CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	Pericle fu la guida dell'antica città di	Atene	Sparta	Micene	Troia
2	1	La Guerra del Peloponneso scoppiò a causa della rivalità tra	Atene e Sparta	Atene e Roma	Roma e Cartagine	Cartagine e Sparta
3	1	Nella democrazia ateniese dell'età di Pericle tutti i cittadini avevano uguali	diritti	nomi	sostanze	salari
4	1	La parola "polis" significa	città-stato	città-campagna	stato dipendente	monarchia
5	1	L'Acropoli si trova nella parte delle città	soprelevata	bagnata dal mare	sotterranea	secca
6	1	A Sparta il potere gestito dai due re si definisce	diarchia	monarchia	poliarchia	agrarchia
7	1	La piazza greca si chiama	agorà	ancora	allotta	arpallo
8	1	Uno dei capisaldi del messaggio originario di Cristo è	Dio è amore nelle persone del Padre, Figlio e Spirito Santo	È fondamentale la presenza dei fedeli alla messa	Tutti gli ebrei diventano cristiani	Bisogna lavarsi le mani prima di entrare in chiesa
9	1	Era il re degli Unni	Attila	Attilio	Assurbanipal	Demostene
10	1	I re di Roma furono	7	8	9	11
11	1	Cesare apparteneva alla gens	Iulia	Tullia	Claudia	Quintia
12	1	Quale imperatore fu accusato di aver dato alle fiamme Roma?	Nerone	Pisone	Augusto	Metello
13	1	L'Islam è una religione	monoteista	politeista	deista	dualista
14	1	In che anno Carlo Magno fu eletto imperatore dei romani?	800	725	859	884
15	1	A seguito della caduta dell'impero romano d'Occidente, si formarono	i regni romano-barbarici	le Repubbliche baltiche	gli Stati nazionali	i principati ereditari
16	1	Per Alto Medioevo si intende convenzionalmente il periodo	dalla caduta dell'impero romano d'Occidente all'anno 1000	dalla caduta dell'impero romano d'Occidente al 1492	dall'anno 1000 al 1523	dall'anno 1000 al 1492
17	1	Le corvees erano	prestazioni di lavoro gratuito	animali da caccia	piatto tipico longobardo	un abito femminile
18	1	Il motto della regola di san Benedetto è	ora et labora	studia et lavora	manduca et ama	manduca, ora et ama
19	1	Il potere temporale corrisponde al potere	politico	spirituale	sociale	giuridico
20	1	Ravenna è stata un'importante città	bizantina	spagnola	germanica	franca
21	1	Quale navigatore giunse per primo in America?	Colombo	Vespucci	Vasco De Gama	Magellano
22	1	Il Medioevo si fa finire convenzionalmente nel	1492	1589	1142	1900
23	1	La battaglia di Legnano fu combattuta tra	Comuni italiani e Federico Barbarossa	Comuni italiani e Comuni tedeschi	impero spagnolo e Francia	Grecia e Turchia
24	1	Il trattato di Campoformio fu voluto da	Napoleone	Garibaldi	Cavour	Vittorio Emanuele III
25	1	Girolamo Savonarola governò a	Firenze	Milano	Parigi	Amsterdam
26	1	I lanzichenecchi erano	mercenari tedeschi	mercenari svizzeri	soldati scozzesi	soldati francesi
27	1	Martin Lutero scrisse contro la Chiesa Romana	95 tesi	85 pensieri	45 idee	98 articoli
28	1	Chi subì la sconfitta nella battaglia di Lepanto?	i Turchi	Venezia	Napoli	Roma
29	1	Garibaldi decise di donare le terre liberate al re presso	Teano	Taranto	Teramo	Marsala

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
30	1	Carlo Alberto concesse il cosiddetto Statuto Albertino nel	1848	1850	1860	1871
31	1	Garibaldi decise di donare le terre liberate a	re Vittorio Emanuele II	re Vittorio Emanuele III	re Carlo Alberto	il Presidente della Repubblica
32	1	Dove vennero sconfitte le truppe di Carlo Alberto da Radetzky?	Custoza	Peschiera	Vicenza	Padova
33	1	Nel 1852 divenne presidente del Consiglio piemontese	Cavour	Armellini	Sella	Garibaldi
34	1	Il trattato di pace firmato nel 1859 tra Austria e Francia viene ricordato come	Armistizio di Villafranca	pace di Augusta	pace di Lodi	pace di Parigi
35	1	La spedizione dei 1000 salpò nel	1860	1855	1896	1789
36	1	Garibaldi era conosciuto come	eroe dei due mondi	eroe dei quattro mondi	eroe di Svizzera	eroe di Norvegia
37	1	Il congresso di Vienna iniziò i lavori nel	1814	1456	1899	1300
38	1	Le guerre dell'oppio nel corso dell'800 coinvolsero	Regno Unito e Cina	Francia e Inghilterra	Italia e Malta	Spagna e Cina
39	1	Carlo Luigi Bonaparte fu incoronato re dei francesi come	Napoleone III	Luigi XV	Luigi Filippo	Antoine
40	1	Napoleone fu esiliato definitivamente presso	l'isola di sant'Elena	la Corsica	l'isola di Saint-Germain	la Sardegna
41	1	La Triplice Intesa comprendeva	Inghilterra, Francia, Russia	Russia, Germania, Inghilterra	Russia, Italia, Germania	Germania, Inghilterra, Francia
42	1	La Triplice Alleanza comprendeva	Germania, Italia, Austria-Ungheria	Germania, Italia, Francia	Francia, Russia, Austria-Ungheria	Germania, Inghilterra, Francia
43	1	La Massoneria nacque nel	XVIII secolo	XVII secolo	XVI secolo	XX secolo
44	1	La Carboneria era un'associazione	segreta	economica	sportiva	salutista
45	1	Il movimento che si proponeva di dare una patria agli ebrei si chiamava	sionismo	ebraismo	antisemitismo	giudaismo
46	1	Mussolini giunse al potere dopo	la marcia su Roma	la secessione dell'Aventino	la nascita del tribunale speciale contro i nemici dello stato	il delitto Matteotti
47	1	Il politico trasformista per antonomasia fu	Giolitti	Cavour	Mazzini	Garibaldi
48	1	La disfatta di Caporetto avvenne nel	1917	1927	1937	1947
49	1	La grande crisi si verificò nel	1929	1909	1928	1919
50	1	Cosa fu la "Strafexpedition"?	La spedizione punitiva contro l'Italia, organizzata dall'Austria	La spedizione tedesca alla conquista della Polonia nel 1939	La spedizione punitiva contro l'Italia, voluta dalla Germania	La spedizione punitiva della Germania contro la Russia
51	1	La prima guerra mondiale finì nel	1918	1914	1915	1939
52	1	Giolitti fu un politico	italiano	francese	tedesco	inglese
53	1	La DC fu un partito	italiano	francese	tedesco	inglese

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
54	1	Martin Luther King fu assassinato nel	1968	1958	1998	1985
55	1	Cosa si intende per "legge truffa"?	La legge elettorale del 1953	La Costituzione del 1948	Lo Statuto Albertino	Il trattato di pace con gli Alleati alla fine della Seconda Guerra Mondiale
56	1	In che anno fu costruito il Muro di Berlino?	1961	1944	1987	1945
57	1	In che anno fu abbattuto il Muro di Berlino?	1989	1956	1974	1999
58	1	Quale fu la causa della crisi tra USA e URSS nel 1962?	L'installazione di missili russi a Cuba	L'elezione del presidente Kennedy	Lo sbarco di esuli cubani nella Baia dei Proci	L'installazione di missili coreani in Turchia
59	1	Aldo Moro fu assassinato nel	1978	1988	1948	1985
60	1	Moro fu assassinato da	Brigate Rosse	Brigate Nere	Brigate Verdi	Brigate Blu
61	1	La storia si fa convenzionalmente iniziare attorno al	3000 a.C.	3000 d.C.	1000 a.C.	0
62	1	E' una misura di 100 anni	secolo	millennio	lustro	decennio
63	1	E' una misura di 1000 anni	millennio	centenario	chilogrammo	lustro
64	1	Scegli la sequenza cronologica corretta	Paleolitico-Mesolitico-Neolitico	Neolitico-Mesolitico-Paleolitico	Paleolitico-Neolitico-Mesolitico	Nessuna delle tre alternative presentate
65	1	a.C. significa	avanti Cristo	ante Cordem	alto Cuore	anti Credem
66	1	Paleolitico significa	età della pietra antica	amante della pietra antica	pietra antica di Roma	età della pietra nuova
67	1	Indica l'evento che riguarda la Roma repubblicana	Seconda guerra punica	eruzione del Vesuvio che ricoprì Pompei	pace di Worms	morte di Lorenzo il Magnifico
68	1	Indica l'evento che riguarda la Rivoluzione francese	Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo e del cittadino	pace di Westfalia	morte di Lorenzo il Magnifico	congresso di Philadelphia
69	2	Alessandro Magno morì nel	323 a.C.	323 d.C.	200 a.C.	200 d.C.
70	2	Era detta "l'ombelico del mondo"	Delfi	Atene	Sparta	Megara
71	2	Cambise, Dario, Serse sono nomi di famosi re	Persiani	Siriani	Babilonesi	Minoici
72	2	La guerra del Peloponneso scoppiò nel	431 a.C.	432 a.C.	434 a.C.	531 d.C.
73	2	Chi era re dei persiani all'epoca della spedizione persiana nella prima guerra persiana?	Dario	Serse	Cambise	Antonio
74	2	Chi era re dei persiani all'epoca della spedizione persiana nella seconda guerra persiana?	Serse	Dario	Cambise	Antonio

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
75	2	Nel III secolo d.C.	cominciarono le persecuzioni dei cristiani in maniera sistematica	finirono le persecuzioni dei cristiani	cominciarono le persecuzioni degli ebrei	finirono le persecuzioni degli ebrei
76	2	Compi il sacco di Roma	Alarico	Todosio	Annibale	Vercingetorige
77	2	Quando si svolse la prima guerra punica?	264 - 241 a.C	282 - 271 a. C.	218 - 202 a.C.	218-202 d.C.
78	2	Quale dei seguenti non fu uno dei sette re di Roma?	Dario	Servio Tullio	Romolo	Tullo Ostilio
79	2	Cosa regolava l'accesso alle magistrature in epoca repubblicana?	il cursus honorum	il principio dell'ereditarietà	la disponibilità economica	il valore militare
80	2	Dove avvenne lo scontro finale della seconda guerra punica, tra gli eserciti di Scipione e Annibale?	Zama	Sagunto	Capua	Roma
81	2	La città medievale	si distingue dalla polis	assume la stessa importanza della polis	assume grande rilievo dal punto di vista turistico	assume grande rilievo esclusivamente dal punto di vista politico
82	2	Il sistema vassallatico risale a	Carlo Magno	Carlo V	Carlo IV	Carlo VI
83	2	Il restauratore del Sacro Romano Impero fu	Ottone I di Sassonia	Ottone III di Sassonia	Lorenzo De' Medici	Papa Pio IX
84	2	A deporre l'ultimo imperatore romano d'Occidente fu	Odoacre	Costantino	Enrico	Federico
85	2	La curtis era divisa in	pars dominica/pars massaricia	pars costruens/pars destruens	dominatio/inventio	inventio/dispositio
86	2	Nell'Alto Medioevo la cultura sopravvisse grazie a	Chiesa	Notabili	Imperatori	Artisti
87	2	La guerra dei 100 anni cominciò nel	1337	1357	1307	1397
88	2	Quale sovrano inglese concesse la Magna Charta Libertatum?	Giovanni Senza Terra	Enrico VIII	Riccardo Cuor di Leone	Elisabetta I
89	2	Tra le virtù cavalleresche troviamo	tutte e tre le alternative presentate	la generosità verso i vinti	il culto della donna	la cortesia e la galanteria
90	2	Durante il Medioevo la storia era considerata	come vicenda sacra	come tragedia	come nulla di importante di cui tenere conto	come commedia
91	2	Quale papa emanò la bolla Unam Sanctam?	Bonifacio VIII	Celestino V	Clemente VII	Callisto I
92	2	Tra quali popoli si svolse, nel 1066, la battaglia di Hastings?	Normanni e Sassoni	Normanni e Nordisti	Sassoni e Tedeschi	Tedeschi e Francesi
93	2	Il primo Giubileo della storia della Chiesa cattolica fu indetto nel	1300	1301	1302	1000
94	2	Tra quali Repubbliche marinare fu combattuta la battaglia della Meloria?	Pisa e Genova	Pisa e Venezia	Venezia e Genova	Amalfi e Venezia
95	2	La battaglia di Legnano fu combattuta nel	1176	1175	1186	1023
96	2	Con il trattato di Campoformio	Venezia fu ceduta all'Austria	La Francia fu ceduta a Venezia	Venezia fu ceduta alla Germania	L'Austria fu ceduta a Venezia

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
97	2	Girolamo Savonarola instaurò una	teocrazia	oligarchia	diarchia	anarchia
98	2	La guerra dei 30 anni durò dal	1618 al 1648	1628 al 1658	1728 al 1758	1700 al 1730
99	2	La pace di Cateau-Cambresis fu siglata nel	1559	1558	1555	1599
100	2	Per effetto della pace di Cateau-Cambresis, l'Italia fu quasi totalmente dominata da	Spagna	Germania	Francia	Svizzera
101	2	Martin Lutero era un	monaco	diacono	ateo	agnostico
102	2	Lo scisma della Chiesa anglicana fu portato avanti da	Enrico VIII	Enrico VII	Enrico V	Enrico I
103	2	Quando iniziò il Concilio di Trento?	1545	456	1785	1745
104	2	Quando si svolse la battaglia di Lepanto?	1571	1581	1521	1751
105	2	La formazione di Mazzini era	repubblicana	anarchica	socialista	monarchica
106	2	Il partito d'azione fu fondato da	Mazzini	Cattaneo	Cavour	Vittorio Emanuele III
107	2	Quale Stato italiano conservò la Costituzione concessa da Carlo Alberto?	regno di Sardegna	regno di Milano	ducato di Modena	ducato di Parma
108	2	Nei confronti dell'impresa di Garibaldi, Cavour mantenne un atteggiamento	di accettazione entusiastica	di contrarietà	di necessità	di indifferenza
109	2	Gli accordi tra Cavour e Napoleone III vennero siglati a	Plombieres	Milano	Torino	Napoli
110	2	L'Armistizio di Villafranca	pose fine alla seconda guerra d'indipendenza	pose fine alla prima guerra d'indipendenza	pose fine alla guerra dei 30 anni	fece iniziare la prima guerra di Crimea
111	2	Il congresso di Vienna concluse i lavori nel	1815	1814	1816	1896
112	2	Le guerre dell'oppio nel corso dell'800 furono	due	cinque	sette	una
113	2	Il Manifesto del Partito Comunista fu pubblicato nel	1848	1859	1777	1958
114	2	L'associazione internazionale dei lavoratori fondata nel 1864 venne poi detta	Prima internazionale	Internazionale operaia	Internazionale proletaria	Internazionale rivoluzionaria
115	2	La Triplice Alleanza fu stipulata nel	1882	1830	1789	1953
116	2	Napoleone fu incoronato imperatore nel	1804	1789	1815	1810
117	2	L'organizzazione supnazionale che sorse dopo la prima guerra mondiale si chiamava:	Società delle Nazioni	ONU	NATO	OMS
118	2	Subito dopo la Grande Guerra in Germania si formò	la repubblica di Weimar	il Terzo Reich	l'impero di Guglielmo II	la DDR
119	2	Per il Fascismo l'organo decisionale più importante fu	il Gran Consiglio del fascismo	il Parlamento	la Milizia per la sicurezza nazionale	Confindustria
120	2	L'Italia fascista conquistò in Africa	l'Etiopia	la Libia	l'Algeria	l'Egitto
121	2	Il primo conflitto mondiale è cominciato il 28 luglio 1914 con la dichiarazione di guerra	dell'Austria alla Serbia	della Germania alla Serbia	dell'Italia alla Serbia	della Francia alla Serbia
122	2	Come si chiamò il programma lanciato da Lenin nel 1921?	Nuova politica economica	Nuova politica sociale	Nuova politica autarchica	Nuova economia sociale

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
123	2	Gandhi fondò la sua azione sulla	non violenza	non belligeranza esterna	autarchia	autonomia personale
124	2	Malcom X era il leader del gruppo	Nessuno dei precedenti	Ku Klux Klan	Enemy for Safety	Safety for Enemy
125	2	In che anno fu firmato l'accordo che diede vita alla CEE?	1957	1954	1944	1948
126	2	Quale presidente americano fu coinvolto nello scandalo Watergate?	Nixon	Robert Kennedy	J.F. Kennedy	Johnson
127	2	In che anno Fidel Castro e Che Guevara fecero la rivoluzione contro il regime a Cuba?	1956	1954	1955	1957
128	2	L'URSS fu sciolta definitivamente nel	1991	1999	1990	1989
129	2	Il X secolo d.C. va dall'anno... all'anno...	901-1000	900-999	900-1000	901-999
130	2	A quale millennio appartiene l'anno 1000 a.C.?	I a.C.	II a.C.	I d.C.	1000 a.C.
131	2	Il X secolo a.C. va dall'anno...all'anno...	1000-901	999-9000	1000-9000	999-901
132	2	Indica l'evento avvenuto per primo	morte di Lorenzo il Magnifico	morte di Filippo II di Spagna	morte di Galileo	nascita di J.F. Kennedy
133	2	Indica l'evento avvenuto per ultimo	morte di Lorenzo il Magnifico	bolla papale Unam Sanctam	pace di Worms	nascita di Dante
134	2	Indica l'evento avvenuto per primo	nascita di Augusto	morte di Cristo	eruzione del Vesuvio che ricoprì Pompei	nascita di Costantino
135	3	La guerra del Peloponneso finì nel	404 a.C.	404 d.C.	403 a.C.	402 a.C.
136	3	Alessandro Magno	È stato educato da Aristotele	Conquista la Penisola Araldica	Non riesce a conquistare la Persia	Era un meticcio
137	3	Con Pericle	Chi partecipa alle cariche pubbliche viene pagato	L'ekklesia perde di importanza e il potere si concentra nelle mani di pochi	Viene deciso che tutti quelli che abitano ad Atene sono cittadini ateniesi	Atene diviene tanto popolosa quanto Sparta
138	3	Fu l'amante di Pericle	Aspasia	Afrodisia	Afrodite	Atena
139	3	Alessandro Magno era figlio di	Filippo II	Filippo I	Filippo III	Fidippide
140	3	Alessandro Magno unificò le culture	greca, persiana, macedone	persiana e romana	romana, cartaginese, persiana	macedone, romana e greca
141	3	L'organizzazione della polis si rifletteva a livello militare	nella falange oplitica	nella falange politica	nell'oplita atreide	nella falange romana
142	3	L'impero romano d'Occidente cadde nel	476 d.C.	475 d.C.	474 d.C.	478 d.C.
143	3	La "Constitutio antoniniana" fu promulgata nel	212 d.C.	212 a.C.	103 a.C.	103 d.C.
144	3	In origine i concili della Chiesa cristiana venivano presieduti da	imperatore	papa	religiosi	religiose
145	3	In che anno fu ucciso Giulio Cesare?	44 a.C.	45 a.C.	44 d.C.	43 a.C.
146	3	Attila minacciò il sacco di Aquileia nel	452 d.C.	452 a.C.	482 d.C.	482 a.C.
147	3	In quali anni si svolse la terza guerra punica?	149 – 146 a. C	196 – 194 a. C	171-168 d.C.	156-157 d.C.
148	3	Chi fu il successore dell'imperatore Caligola?	Claudio	Tiberio	Vespasiano	Nerone

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
149	3	Quale riforma realizzò Tiberio Gracco?	Agraria	Religiosa	Sociale	Economica
150	3	Come si chiamava Augusto?	Ottaviano	Ottavio	Ottone	Otto
151	3	Fondò la "schola palatina"	Carlo Magno	Carlo V	Carlo Martello	Carlo d'Angiò
152	3	Ludovico il Pio era figlio di	Carlo Magno	Carlo Martello	Pipino il Breve	Lotario
153	3	A quale anno risale il trattato di Verdun?	843	880	815	840
154	3	Clodoveo era re dei	franchi	goti	svevi	longobardi
155	3	La guerra greco-gotica si svolse negli anni	535-553	589-965	852-999	1000-1003
156	3	Il corpus iuris civilis fu creato da	Giustiniano	Giuliano	Bonifacio	Luigi XIII
157	3	Fu detto "ago della bilancia della politica italiana" del secondo '400	Lorenzo De' Medici	Giulio De' Medici	Giuliano De' Medici	Leone X
158	3	La guerra dei 100 anni finì nel	1453	1452	1451	1454
159	3	Nel '200 la mentalità borghese	ha influenzato l'espressione artistica del tempo	non ha influenzato l'espressione artistica del tempo	non ha operato trasformazioni	è rimasta legata al trobar clus
160	3	La pace di Lodi fu stipulata nel	1454	1424	1434	1444
161	3	Il basso Medioevo rappresenta	il periodo del Medioevo più vicino a noi	il periodo del Medioevo più lontano da noi	nessuna delle altre opzioni di risposta	un'invenzione degli storiografi russi
162	3	Il concordato di Worms fu siglato nel	1122	1132	1142	1133
163	3	Il primo Giubileo della storia della Chiesa cattolica fu indetto da	Bonifacio VIII	Pio X	Francesco	Giovanni XXIII
164	3	In quali aree sorgevano le città promotrici della Lega anseatica?	Germania settentrionale e Paesi baltici	Germania meridionale e Francia occidentale	Italia e Spagna	Portogallo e Austria
165	3	Il trattato di Campoformio fu siglato nel	1797	1796	1798	1799
166	3	In che anno Carlo V divenne imperatore?	1519	1531	1544	1523
167	3	Con quale atto si chiusero le guerre di religione del Seicento?	pace di Westfalia	pace di Augusta	pace di Berlino	pace di Parigi
168	3	Giovanni Calvino nacque in	Francia	Italia	Svizzera	Spagna
169	3	Martin Lutero si formò a	Erfurt	Venezia	Berlino	Munster
170	3	Quando si concluse il Concilio di Trento?	1563	1568	1565	1758
171	3	Il programma politico di Gioberti era definito	neoguelfismo	umanesimo cattolico	liberalismo religioso	teocrazia democratica
172	3	Il partito d'azione fu fondato	per promuovere le idee repubblicane e unitariste	per promuovere il programma di un'Italia federata	per promuovere la via sabauda all'unificazione	per arginare il potere massonico
173	3	Che nome adottò come papa il cardinale Mastai Ferretti?	Pio IX	Pio VII	Leone XII	Carlo VIII
174	3	Nel 1849 fu proclamata la Repubblica romana, i cui triumviri erano	Mazzini, Armellini, Saffi	Saffi, Gioberti, Garibaldi	Garibaldi, Mazzini, Gioberti	Pisacane, Mazzini, Gioberti
175	3	Il "connubio" indica l'avvicinamento tra	Cavour e Rattazzi	Cavour e Armellini	Sella e Garibaldi	Cavour e Mazzini

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: STORIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
176	3	La capitale italiana fu spostata da Torino a Firenze nel	1865	1867	1866	1895
177	3	Il generale venezuelano detto "El libertador" era	Bolivar	San Martin	Artigas	Miranda
178	3	Dove scoppiò la prima rivolta contro l'assolutismo nel 1820?	Cadice	Palermo	Napoli	Roma
179	3	A Parigi l'esperimento rivoluzionario del 1871 viene denominato	Comune di Parigi	Società di uguali	Repubblica dei cittadini	Fratellanza francese
180	3	La prima guerra balcanica ebbe come risultato	L'estromissione della Turchia dall'Europa	La nascita del Regno di Sardegna	La nascita del Regno di Libia	La nascita del Regno di Serbia
181	3	"Belle epoque" è la definizione de	i quasi 50 anni precedenti la Prima Guerra Mondiale	i quasi 20 anni successivi alla Prima Guerra Mondiale	i quasi 100 anni precedenti la Prima Guerra Mondiale	la Prima Guerra Mondiale
182	3	Benjamin Disraeli fu un politico	inglese	americano	irlandese	svizzero
183	3	L'intervento italiano nella prima guerra mondiale fu deciso per iniziativa	della monarchia e del governo	del Parlamento	del Partito liberale	della monarchia e del Partito Popolare Italiano
184	3	Nel primo dopoguerra i nazionalisti italiani rimproveravano al governo di essere stato debole:	con le potenze alleate da cui non aveva ottenuto i territori promessi	con le potenze nemiche durante le operazioni di guerra	con i ribelli di Gabriele D'Annunzio che avevano occupato Fiume	con le potenze anglo-francesi insediatesi nel nord Italia
185	3	La pace di Brest-Litovsk fu siglata nel	1918	1916	1917	1920
186	3	Il Patto di Londra venne stipulato in segreto il	1915	1914	1906	1931
187	3	Che ne fu delle monarchie in Austria e Germania, dopo la I Guerra Mondiale?	In entrambi i casi i sovrani abdicarono e fu proclamato un governo repubblicano	Vennero mantenute	Furono trasformate in monarchie costituzionali	Si trasformarono in dispotismi illuminati
188	3	Come si chiamò la battaglia in cui i Francesi riuscirono a bloccare l'avanzata nemica a est di Parigi nella prima guerra mondiale?	prima battaglia della Marna	battaglia dei Laghi Masuri	battaglia di Caporetto	battaglia della Larna
189	3	Le olimpiadi di Atalanta si svolsero nel	1996	1994	1992	1998
190	3	Quale presidente americano nel 1953 firmò l'armistizio a Panmunjom che pose fine alla guerra in Corea?	Dwight D. Eisenhower	John Fitzgerald Kennedy	Franklin Delano Roosevelt	Harry S. Truman
191	3	Chi inaugurò nel 1956 in URSS la politica di "coesistenza pacifica" con i paesi occidentali?	Chruščëv	Molotov	Malenkov	Berija
192	3	Cosa nacque dalla disgregazione dell'URSS?	La Comunità di Stati Indipendenti	L'Unione degli Stati Indipendenti	L'Unione delle Repubbliche Baltiche	L'Unione degli Stati Baltici
193	3	La strage dell'Italicus avvenne nel	1974	1975	1973	1985
194	3	Il primo uomo nello spazio fu	Jurij Gagarin	Lance Armstrong	Yoshua Isdril	Buzz Aldrin
195	3	Appartiene al I secolo d.C.	100 d.C.	101 d.C.	0	1 a.C.
196	3	Vale 10 in numeri romani	X	C	L	V

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA**MATERIA: STORIA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
197	3	La scoperta dell'America avvenne lo stesso anno di	tutte e tre le alternative presentate	espulsione degli ebrei dalla Spagna	caduta del regno di Granada	morte di Lorenzo il Magnifico
198	3	Per i musulmani la "nuova era" inizia nel	622 d.C.	642 d.C.	652 d.C.	752 d.C.
199	3	La rivoluzione agricola del Neolitico è avvenuta all'incirca	tra il 10000 e l'8000 a.C.	tra il 15000 e il 12000 a.C.	tra l'8000 e il 2000 a.C.	nel 3000 a.C.
200	3	Il Paleolitico è suddiviso in	inferiore, medio, superiore	primo, secondo	inferiore, superiore	A, B, C, D

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	I monsoni sono venti:	Periodici	Dell'alta troposfera	Tipici solo del sud dell'Italia	Tipici della regione Campania
2	1	La durata del giorno solare medio:	24 ore esatte	23 ore, 56 minuti e 4 secondi	Corrisponde alla durata effettiva della rotazione terrestre	Aumenta e diminuisce a seconda delle stagioni
3	1	Quali tra le seguenti sostanze inquinanti è emessa dalle automobili?	Monossido di carbonio	Ossidi di azoto	Acqua	Manganese
4	1	Da cosa è dato il colore che possiede una stella?	Dalla sua temperatura superficiale	Dalla distanza con le altre stelle vicine	Dalla distanza dall'uomo	Dalla distanza dalla luna
5	1	Quale tra queste affermazioni è vera?	La luna è un satellite	La luna è una stella luminosa	La luna è un meteorite	La fase di luna piena coincide sempre con l'inizio dell'anno accademico
6	1	Cosa si intende per "Pedogenesi" ?	Processo di formazione del suolo	Processo di erosione vulcanica	Processo naturale che ha permesso la formazione dei ghiacciai	Scienza che studia la formazione delle molecole organiche
7	1	Cosa si intende con il termine "molecole organiche"?	Tutte le molecole contenenti atomi di Carbonio	Le molecole che contengono solo 3 atomi di carbonio	Molecole che contengono 4 atomi di zolfo	Molecole sintetizzate esclusivamente in un laboratorio
8	1	Le proteine sono formate da catene di:	Amminoacidi	Lipidi	Acidi	Zuccheri
9	1	Cosa studia la chimica organica?	I composti del carbonio	Gli elementi inorganici	La composizione delle stelle	I composti usati in India per la cosmesi
10	1	Con l'unione di più amminoacidi si formano:	Proteine	Lipidi	Acqua	Organi
11	1	Gli zuccheri sono anche definiti:	Glucidi	oli grassi insaturi	oli grassi saturi	proteine
12	1	Nei cloroplasti avviene:	La fotosintesi clorofilliana	Sintesi di proteine	La digestione delle proteine	La fecondazione
13	1	Attraverso la fotosintesi clorofilliana le piante producono:	Sostanze organiche	Angiosperme	Luce	Luce ed acqua
14	1	Cosa si può ricavare dalle piante?	Carta, medicine e alimenti	Carta, plastica e medicine	Acqua, terreno e pietre	Plastica e metalli
15	1	Come viene definita la parte maschile del fiore?	Androceo	Gineceo	Testicolo	Stelo
16	1	Cosa eliminano le piante attraverso il processo di traspirazione?	Acqua	Radici	Foglie	Nessuna delle precedenti
17	1	Chi tra questi appartiene al regno delle piante?	Albero	Animale	Uomo	Fungo
18	1	Come si chiama la disciplina che si occupa di studiare le piante?	Botanica	Zoologia	Anatomia	Astronomia
19	1	Che tipo di animale è la coccinella?	Insetto	Mollusco	Anellide	Virus

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
20	1	Uno tra questi mammiferi è un ruminante. Individua la risposta corretta.	Daino	Χαυε	Lupo	Υομο
21	1	Erbivori: cosa mangiano?	Frutta, foglie e semi	Nettare	Carne	Solo frutta
22	1	Quale tra i seguenti animali vive in gruppi definiti branchi?	Leone	Pesce San Pietro	Ghiro	Nessuna delle precedenti
23	1	Generalmente un rettile dove depone le sue uova?	Terra ferma	Lago	Terreno arginoso esposto sempre al sole	Mare
24	1	A quale classe appartengono gli anfibi?	Vertebrati	Invertebrati	Monere	Piante
25	1	Tra questi elencati qual è un volatile?	Gallina	Balena	Gatto	Topo
26	1	100°C è la temperatura alla quale l'acqua:	Evapora	Solidifica	Si trova in natura	Viene bevuta dall'uomo
27	1	Quali tra queste sostanze non si miscela con l'acqua?	Olio	Sale	Saccarosio	Bicarbonato di sodio
28	1	Il ciclo dell'acqua è anche detto:	Ciclo idrologico	Ciclo funzionale	Ciclo delle precipitazioni	Ciclo idratante
29	1	Scegli l'affermazione errata:	Quando il freddo aumenta, la temperatura dell'acqua sale	L'acqua può trasformarsi in vapore acqueo	I fiumi riportano l'acqua al mare	Il vento sposta le nuvole
30	1	Se proviamo a mettere nel microonde un piccolissimo cubetto di ghiaccio, che cosa ci aspettiamo che accada?	Il ghiaccio si scioglierà attraverso il processo conosciuto come fusione	Il ghiaccio non si scioglierà	Il ghiaccio si scioglierà attraverso il processo conosciuto come solidificazione	A causa delle sue piccole dimensioni non sarà possibile far variare lo stato della materia nonostante le temperature elevate
31	1	Sulla terra possiamo trovare l'acqua allo stato solido sotto forma di:	Neve	Vapore acqueo	Gas	Nessuna delle precedenti
32	1	Le cellule hanno dimensioni	Osservabili a microscopio	Molto grandi osservabili ad occhio nudo	Simili o pari alla grandezza di una mela	Piccole ma visibili con un cannocchiale
33	1	Il citoplasma è ricco di:	Acqua e proteine	Acqua salta	Anidride carbonica	Acqua e monossido di ossigeno
34	1	Le cellule eucariotiche possiedono una sottilissima pellicola che regola il passaggio delle sostanze fra l'esterno e l'interno della cellula, che prende il nome di:	Membrana cellulare	Nucleo	Parete di cellule	Mitocondrio
35	1	La cellula animale ha una parete di cellulosa?	Falso	Vero	Non è certo, è in fase di sperimentazione	Solo negli organismi primordiali

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
36	1	Se la traiettoria segnata forma una linea curva, allora si può affermare che è un moto:	Curvilineo	Lineare	Rettilineo	Discontinuo
37	1	Come definiamo un moto che diminuisce la sua velocità?	Decelerato	Accelerato	Uniforme	Costante
38	1	Com'è definita la velocità?	Il rapporto tra lo spazio percorso e il tempo impiegato	La differenza tra lo spazio percorso e il tempo impiegato	La distanza da percorrere	La distanza da un corpo
39	1	Che tipo di traiettoria ha il moto rettilineo?	Linea retta	Ellittica	Circolare	Ellissoide
40	1	Cos'è in fisica l'attrito tra due corpi?	Una forza	Un'energia	Una lite	Unità di misura
41	1	Il percorso seguito da un oggetto durante il suo moto è chiamato:	Traiettoria	Velocità	Viaggio	Zona
42	1	Il volume è un elemento caratteristico di un moto di un corpo?	Falso	Vero	Raramente	Nessuna delle precedenti risposte
43	1	Un aggregato solido composto da minerali è:	Una roccia	Un telescopio	Una pianta acquatica	Una gelatina
44	1	E' possibile classificare le rocce in base alla loro formazione?	Si è possibile	Non è possibile	Le rocce sono tutte uguali non esistono classificazioni	Si ma solo in casi rari
45	1	Quale delle seguenti non è una proprietà utilizzata per identificare un minerale?	Sapore	Durezza	Colore	Lucentezza
46	1	Le rocce sono formate da:	Diversi minerali	Unico elemento (il calcio)	Gas	Cellule
47	1	I minerali:	Sono sostanze naturali solide	Hanno tutti lo stesso colore	Derivano dalle spore	Nessuna delle precedenti
48	1	In Italia esistono vulcani attivi?	Si	Si e sono tutti situati a nord dell'Italia	No	Si ma solo sottomarini
49	1	Che cosa studia la "pedologia"?	Studia i suoli	Si occupa di studiare i piedi	Studia la diffusione di un virus	Studia il moto dei corpi
50	1	I fondali degli oceani sono formati da:	Rocce	Plastica	Silicone	Polimetilmetacrilato
51	1	Quale tra queste è l'affermazione corretta sull'apparato riproduttore?	L'apparato riproduttore della donna è diverso da quello dell'uomo	L'apparato riproduttore femminile, a differenza dell'apparato riproduttore maschile, è visibile all'esterno	L'apparato riproduttore femminile è il pene	Nessuna delle precedenti

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
52	1	Che ruolo ha l'ovaio nell'apparato riproduttivo femminile?	Produrre ovuli ed ormoni sessuali	Permette la produzione di spermatozoi	Protegge gli organi interni come stomaco e fegato	Produrre bile
53	1	Quali tra questi organi fa parte dell'apparato riproduttore femminile?	Utero	Stomaco	Pene	Glande
54	1	Cos'è il feto?	E' uno stadio dello sviluppo prenatale	E' uno stadio della divisione cellulare	E' un organo riproduttivo	E' una ghiandola
55	1	Come sono chiamate le prime fasi del parto?	Travaglio	Gravidanza	Concepimento	Gestazione
56	1	La fecondazione è processo mediante il quale:	L'ovocita e lo spermatozoo si fondono e formano lo zigote	Si forma l'ovocita	La cellula madre si divide e forma cellule figlie	Si producono spermatozoi
57	1	Come definiamo l'uovo fecondato, cioè la prima cellula del nuovo essere vivente?	Zigote	Ovocita	Spermatozoo	Gamete
58	1	Il cibo masticato come viene definito?	Bolo	Bolone	Palla	Pastiglia
59	1	Quali sono le cellule che si occupano di trasportare ossigeno?	Globuli rossi	Neuroni	Linfa	Cloroplasti
60	1	A quale apparato appartiene il cardias?	Apparato gastrointestinale	Apparato cardiaco	Apparato respiratorio	Apparato uro-genitale
61	1	La funzione primaria dell'apparato respiratorio è quella di assorbire l'ossigeno ed eliminare l'anidride carbonica?	Si	No	No, questa funzione è svolta dall'apparato locomotore	No, perché questa funzione spetta all'apparato digerente
62	1	Come si chiama l'osso che protegge il cervello?	Cranio	Tibia	Ossso sacro	Ventre
63	1	Quale tra queste è la patologia degenerativa delle cartilagini articolari?	Artrosi	Cirrosi	Lordosi	Cifosi
64	1	Che cos'è un ormone?	Un messaggero chimico	Un organo	Un organo riproduttivo	Una ghiandola
65	1	Cosa sono i neuroni?	Cellule nervose	Cellule vegetali	Corpi celesti	Ossa
66	1	Che cos'è il diaframma?	Muscolo	Ormone	Tessuto	Cellula
67	2	Quale tra i seguenti non è un fattore che influenza il clima?	Longitudine	Altitudine	Temperatura	Vicinanza del mare
68	2	Cosa si intende per eclissi di sole?	L'eclissi solare è l'interposizione della luna tra la terra ed il sole	Processo mediante il quale il sole occultata luna	L'eclissi solare si ha quando la terra è in una posizione tale da oscurare la luna	Per eclissi si intende il fenomeno mediante il quale una stella muore
69	2	Cosa si intende per eclissi di luna?	Quando l'ombra della terra oscura la luna	Quando il sole occultata luna	Quando la luna occultata il sole	Quando cade una stella
70	2	Il Sole rispetto alla Terra:	è molto più grande	è molto più piccolo	ha le stesse dimensioni	Non è stato possibile compararli

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
71	2	La parte più superficiale del terreno è detta:	Suolo	Crosta terrestre	Cute	Falda
72	2	Plutone è stato definito un pianeta:	Nano	Solido	Più luminoso	Più giovane
73	2	A quanti millimetri di Mercurio (mmHG) corrispondono 1 atmosfera?	760 mmHG	7.60 mmHG	7mmHG	1 mmHG
74	2	Quale modello asseriva che la Terra fosse al centro dell'Universo?	Modello geocentrico	Modello eliocentrico	Modello statistico	Modello atomico
75	2	Cosa sono formate le proteine?	Due o più amminoacidi	Zuccheri	Acqua	Olio
76	2	Nei composti organici il Carbonio è sempre tetravalente; con ciò si intende che l'atomo di carbonio:	Forma quattro legami covalenti	Forma solo legami doppi	Forma solo legami con atomi di Idrogeno	Lega solo acqua
77	2	Il glucosio è:	Un monosaccaride	Un polisaccaride	Sostanza di scarto del fegato	Una molecola prodotta dal cuore
78	2	Cos'è la cellulosa?	Un polisaccaride	Una proteina	Un lipide	La componente principale delle cellule umane
79	2	Negli acidi nucleici la sigla "DNA" corrisponde:	Acido desossiribonucleico	Acido del nucleo	Acido ribonucleico	Acido nucleico digerito
80	2	Individua l'affermazione corretta.	Il Carbonio allo stato elementare si trova sotto forma di diamante e grafite	Il carbonio è una molecola complessa	Il carbonio è presente in tutte le molecole sia organiche che inorganiche	Il carbonio è un atomo che compone la molecola dell'acqua
81	2	Quali sono le quattro basi azotate presenti nel DNA	L'adenina, la timina, la guanina e la citosina	L'adenina, la timina, l'uracile e la citosina	L'adenina, la timina, il glucosio e la citosina	Il DNA ha solo 3 basi azotate
82	2	Le conifere sono delle piante:	Sempre verdi	Leguminose	Tropicali	Nessuna delle precedenti
83	2	Mediante quale organo la pianta riesce ad assumere acqua e Sali minerali dal terreno?	Radice	Tronco	Frutto	Seme
84	2	Cosa sono le radici "aeree" delle piante?	Radici che crescono in altezza e non in profondità	Radici profonde	Radici che vivono in aree ventilate	Radici tipiche solo delle piante collinari
85	2	Cosa assorbono dal terreno le radici delle piante?	Acqua e sali minerali	Luce	Acqua e luce	Acqua ed anidride carbonica
86	2	I vertebrati tra le tante caratteristiche hanno anche quella di essere dotati di una struttura scheletrica ossea e/o di cartilagine e una colonna vertebrale. Questa colonna è formata da anelli chiamati:	Vertebre	Anelli concentrici	Globuli	Costate

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
87	2	Nei vertebrati durante lo sviluppo embrionale, la cartilagine da cosa viene sostituita?	Dal tessuto osseo	Da tessuto muscolare	Dal grasso	Da piume
88	2	Con quale organo respirano i pesci?	Branchie	Bocca	Fegato	Squame
89	2	Individua quali tra questi liquidi viene spinto dal cuore e porta nutrimento ed ossigeno in tutto il corpo umano?	Sangue	Urina	Acqua	Nessuna delle precedenti
90	2	Quale tra questi insetti è il principale impollinatore in natura?	Ape	Coccinella	Zanzara	Farfalla
91	2	Le rane appartengono alla classe degli anfibi, ma sono anche animali:	Eterotermi	Carnivori	Provvisi di una lunga coda	Piumati
92	2	Cosa si intende per animali eterotermi o a sangue freddo?	Animali in cui la temperatura del loro corpo varia con quella dell'ambiente esterno	Animali con temperature corporea sotto lo zero	Animali nati da madre malata	Animali in cui la temperatura del loro corpo resta sempre la stessa, nonostante vari quella dell'ambiente esterno
93	2	Individua l'affermazione corretta:	L'acqua è un liquido inodore, incolore, insapore	L'acqua è un liquido le cui molecole sono formate da un atomo di idrogeno e due atomi di ossigeno	L'acqua è comprimibile e ha una propria forma	L'acqua in natura è presente solo allo stato liquido
94	2	In quante fasi si divide il ciclo dell'acqua?	Quattro fasi	Due fasi	Non ha fasi	Dipende dalle stagioni, per esempio nel periodo invernale ha una sola fase
95	2	Completa la frase con la giusta affermazione: l'acqua è un elemento essenziale per tutti gli esseri viventi, essa si trasforma	Continuamente	Raramente	In forma solida quando le temperature salgono sopra i 20 gradi Celsius	Solo se unita a sostanze inorganiche
96	2	Trova l'affermazione errata	L'acqua che giunge sul terreno sotto forma di pioggia non potrà mai raggiungere le falde acquifere	Le piogge si disperdono sul suolo e penetrano nel terreno	Una parte dell'acqua proveniente dalle piogge viene assorbita dalla vegetazione	L'acqua dei fiumi può giungere in mare
97	2	Individua la risposta errata. Dall'umidità si forma il vapore acqueo, che torna alla terra sotto forma di:	Gas	Pioggia	Neve	Grandine

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
98	2	L'acqua dolce rappresenta soltanto il 2,5% del totale dell'acqua presente sulla terra, in quanto che tipo di acqua è presente sulla terra in maggior percentuale?	Acqua salata	Acqua salmastra	Acqua acida	Acqua amara
99	2	Ogni essere umano, secondo il limite stabilito dalle Nazioni Unite, dovrebbe avere a disposizione almeno 40 litri d'acqua al giorno?	si, è vero	no, errato	Non è ancora possibile quantificare l'acqua pro capite	Si è vero ma non al giorno, è un limite mensile
100	2	Nel regno animale, qual è il gruppo tassonomico gerarchicamente inferiore al regno e superiore alla classe?	Il phylum	l'ordine	la famiglia	Il genere
101	2	Quali fra questi è un organismo unicellulare?	Fungo-lievito	Fungo-muffa	Gufo	Uomo
102	2	Quali fra questi è considerato un organismo pluricellulare?	Fungo-muffa	Batterio	Fungo-lievito	Ameba
103	2	Com'è chiamata la struttura che contiene il materiale genetico nelle cellule eucariotiche?	Nucleo	Citoplasma	Organo	Osso
104	2	Quale fra queste è la caratteristica delle cellule vegetali?	Possedere una parete cellulare rigida	Avere una parete cellulare elastica	Quando si moltiplicano, ad ogni ciclo danno origine a piccole cellule eucariotiche	Possiedono una membrana definita: miocardio
105	2	In quali cellule sono presenti i cloroplasti?	Cellule vegetali	Cellule animali	Cellule specializzate alla riproduzione nei mammiferi	Cellule tumorali
106	2	La scienza che studia la vita è:	Biologia	Zoologia	Botanica	Cardiologia
107	2	Scegli la risposta corretta. L'uomo possiede cellule hanno un nucleo:	Capace di contenere il materiale genetico	Piccolo collegato ai cloroplasti	Confinato all'apice della cellula, che contiene solo RNA	Le cellule eucariotiche non possiedono un nucleo
108	2	L'attrito è una forza che si oppone al movimento?	Si	No	No, l'attrito solo se associato al moto circolare può opporsi al movimento	No, l'attrito non è una forza ma è un'unità di misura
109	2	Individua l'affermazione corretta:	L'attrito è una forza che si oppone al movimento	L'attrito non è una forza	L'attrito è una grandezza fondamentale	Nessuna delle precedenti
110	2	Due calamite tra loro sono capaci sia di attrarsi che respingersi	Vero	Falso	No possono solo respingersi	Falso tra loro possono solo distruggersi
111	2	Cosa accade quando due corpi sono in "quiete" rispetto al sistema di riferimento?	Nulla perché i corpi in quiete sono fermi	Aumentano sempre la loro distanza	Aumentano il loro moto	Diminuiscono la velocità per poi accelerare il loro moto, ma i corpi non si fermano mai

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
112	2	La temperatura è un elemento caratteristico di un moto di un corpo?	No	Si	Si, solo del moto rettilineo	nessuna delle precedenti è corretta
113	2	La mineralogia è:	La scienza che studia i minerali che costituiscono le rocce	La scienza che studia esclusivamente le rocce calcaree	La scienza più diffusa in assoluto nel mondo	Una coordinata geografica
114	2	Il colore per un minerale	Può essere un elemento per la sua classificazione	è uguale in tutti i minerali	non dipende dalla composizione chimica	i minerali sono incolori
115	2	Le rocce che si formano dalla fuoriuscita di magma da un cratere vulcanico sono dette rocce:	Effusive	Intrusive	Acquatiche	Chimiche
116	2	Le rocce effusive e rocce intrusive sono tipi di rocce:	Magmatiche	Sedimentarie	Acquatiche	Chimiche
117	2	Un vulcano è:	Una spaccatura della crosta terrestre	una struttura geologica che non può mai essere situata sotto il livello del mare	Una montagna	Una roccia che fa fuoriuscire magma
118	2	Il materiale che fuoriesce da un vulcano è allo stato:	Liquido, solido e gassoso	Gassoso e liquido	Solido e liquido	Vapore acqueo
119	2	Cosa intendiamo per cratere?	Una parte del vulcano	Una parte di una roccia	Una parte del corpo umano	Un minerale
120	2	Quale tra questi non è una parte del vulcano?	Sfintere	Cratere	Fianco	Camino
121	2	Individua l'affermazione errata	Il fegato produce l'urina	I sensi sono cinque	Il neurone è una cellula nervosa	Il fegato produce la bile
122	2	Quale affermazione riguardante il corpo umano è errata?	I reni fanno parte dell'apparato digestivo	La fase digestiva termina nel duodeno	Lo scheletro umano è formato dalle ossa, dalle cartilagini e dai legamenti	Le vertebre costituiscono la colonna vertebrale
123	2	Come possono essere le ossa dello scheletro umano?	Lunghe, brevi, piatte o irregolari	Lunghe, brevi, piatte o regolari	Le ossa sono di qualsiasi forma o dimensione ma mai piatte	Nessuna delle risposte è corretta
124	2	Quali tra questi non è un organo?	Neurone	Cuore	Polmone	Stomaco
125	2	Come si chiamano le cellule nervose?	Neuroni	Nefroni	Eritrociti	Piastrine
126	2	Ogni dito della nostra mano è diviso in varie ossa chiamate:	Falangi	Falanghe	Metatarsi	Metastasi
127	2	Nel corpo umano dove si trova il perone?	Nella gamba	Nel braccio	Nel piede	Nel collo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
128	2	Insieme al cervello, qual è l'organo più importante dell'organismo umano?	Cuore	Occhio	Sono tutti importanti perché ad esempio l'uomo non potrebbe mai vivere solo con un rene	nessuna delle precedenti
129	2	Atri e ventricoli sono due cavità. A quale organo appartengono?	Cuore	Polmone	Fegato	Cervello
130	2	Cosa sono i vasi capillari?	Vasi sanguigni più piccoli dell'apparato circolatorio	Vasi sanguigni più grandi dell'apparato circolatorio	Piccoli capelli	cellule
131	2	Quale organo produce la bile?	Fegato	Vescica	Pancreas	Cervello
132	2	Quali tra le seguenti sono le ossa della gamba?	Tibia e perone	Tibia e omero	Omero e radio	Cranio e omero
133	2	Quali sono gli organi più importanti dell'apparato escretore o urinario?	Reni	tutti gli organi dell'apparato locomotore	Denti e bocca	Stomaco e cervello
134	3	La superficie solare è detta:	Fotosfera	Epicarpo	Troposfera	Cromosfera
135	3	Quale tra questi è considerabile il pianeta più grande del Sistema planetario?	Giove	Venere	Mercurio	Marte
136	3	Quale tra questi è considerabile il pianeta più piccolo del sistema solare?	Mercurio	Venere	Giove	Marte
137	3	Il Big bang è considerato:	Primo istante di vita dell'Universo	La creazione della specie animale sulla terra	La scoperta di forme di vita su Marte	La formazione delle prime forme di vita umane sulla terra
138	3	Qual è il sale più abbondante presente nell'acqua di mare?	Cloruro di sodio	Zucchero	Argento	Cloruro di potassio
139	3	Le piogge acide sono considerate tali in quanto dovute alla presenza di:	Ossidi di zolfo e ossidi di azoto in atmosfera	Ossidi di zinco e ossidi di azoto in atmosfera	Ossido di zinco e magnesio silicato.	Ossido di zinco e magnesio.
140	3	Cosa si intende con il termine "monosaccaride"?	Carboidrati semplici	Carboidrati complessi	Composto chimico solubile solo in soluzioni acide	Composto chimico insolubile
141	3	Individua l'affermazione corretta.	Il DNA è formato da quattro basi azotate	Gli atomi sono particelle di grandi dimensioni	Il fruttosio è una proteina	L'acqua è un liquido le cui molecole sono formate da un atomo di idrogeno e due atomi di ossigeno
142	3	Individua l'affermazione errata.	Il glucosio è un polisaccaride	Il glicogeno è un polisaccaride	l'amido è un polisaccaride	la cellulosa è un polisaccaride

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
143	3	Qual è la caratteristica principale dei fosfolipidi?	Hanno una testa polare e una coda apolare	Sono lunghi 4 millimetri	Possiedono una testa apolare e una coda polare	Sono proteine
144	3	Le cere hanno un rivestimento	impermeabile	permeabile	Che non può essere distrutto	Composto da acqua
145	3	Quale affermazione riguardante i lipidi è errata?	Sono composti inorganici	Sono composti organici	Sono una scorta di energia da utilizzare in carenza di zuccheri	Sono costituenti fondamentali di tutte le membrane della cellula
146	3	Negli acidi nucleici la sigla "RNA" corrisponde:	acido ribonucleico	acido desossiribonucleico	acido nucleico ribosomiale	Acido nucleico rigenerato
147	3	Individua l'affermazione corretta	Gli acidi nucleici sono le molecole che costituiscono il materiale ereditario presente nel nucleo della cellula	Gli acidi nucleici sono le molecole caratteristiche solo dei vegetali	Gli acidi nucleici sono presenti esclusivamente nel nucleo negli animali più evoluti	Gli acidi nucleici sono delle nuove molecole in fase di studio mai descritte prima
148	3	Di cosa si occupa un botanico?	Individua, classifica e controlla la presenza e lo stato di salute delle piante	Pubblicizza piante	Classifica solo i diversi tipi di piante	Individua esclusivamente i diversi tipi di piante
149	3	Com'è suddiviso l'epicarpo del frutto?	Esocarpo, mesocarpo ed endocarpo	Polpa e buccia	Endocarpo, mesocarpo ed esocarpo (parte che divide il mesocarpo dal endocarpo)	Nocciolo e polpa
150	3	Esocarpo, mesocarpo ed endocarpo sono le parti:	Del frutto	Del seme	Delle radici	Del cuore
151	3	Cosa sono i lieviti?	Sono organismi unicellulari appartenenti al regno dei funghi	Sono organismi decompositori	Sono organismi unicellulari	Sono macrorganismi estratti dalle piante
152	3	In che altro modo è definito il pistillo di un fiore?	Gineceo	Antera	Radice	Androceo
153	3	A quale regno appartengono le felci?	Regno delle piante	Regno animale	Regno protisti	Regno monere
154	3	L'impollinazione che si ottiene attraverso il vento è detta:	Anemofila	Zoofila	Idrofila	Idrogama
155	3	Quale tra i seguenti non è un costituente del fusto?	Picciole	Corteccia	Midollo	Cambio
156	3	Quale tra le seguenti non è una parte della foglia?	Midollo	Cuticola	Nervature	Lamina

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
157	3	I pesci sono ovipari. Cosa si intende con questa affermazione?	Significa che i pesci nascono da uova fuori dal corpo della madre	Intende che i pesci nascono dal grembo materno dopo la gestazione	Significa che i pesci nascono da uova, che restano fino a poco prima della nascita, nel corpo della madre	Intende dire che i pesci depongono sempre uova in numero pari (2;4;6)
158	3	Di cosa si occupa l'etologo?	Studia i comportamenti animali ed anche quelli dell'uomo	Studia esclusivamente i comportamenti degli animali	Studia lo sviluppo e diffusione di virus	Studia la trasformazione dell'uva in vino
159	3	Come si chiama l'organo che permette agli uccelli respirare?	Sacchi aerei-polmoni	Le ali	Il becco	Le branchie
160	3	Nella catena alimentare chi sono i consumatori secondari?	Sono animali che si cibano direttamente dei consumatori primari	Sono un gruppo di animali che si nutrono di sostanze fatte di materia organica morta	Sono animali che si nutrono principalmente di erba	Sono animali invertebrati, come ad esempio: molluschi o insetti
161	3	Un organismo può far parte di più catene alimentari?	Si	No	Si, ma solo se fa riferimento ad un organismo che sia capace di predare solo volatili	Non sempre, accade in animali che hanno la capacità di catturare prede che abbiano un peso superiore ai 3 kg
162	3	Chi sono quegli esseri viventi appartenenti al regno animale che si alimentano di materia organica in decomposizione?	I decompositori	Le api	I cani	I molluschi
163	3	I tre stati dell'acqua sono:	Solido-liquido-gassoso	Liquido-vapore acqueo-gassoso	Vapore-liquido-gas	Liquido-solido-umido
164	3	Il ghiaccio è:	Una struttura regolare, che si forma quando la temperatura si abbassa le molecole di acqua si immobilizzano	Una struttura irregolare, che si forma quando la temperatura supera i 30°C	Una struttura regolare, che si forma quando la temperatura è molto elevata	Nessuna delle precedenti
165	3	Come possiamo definire il passaggio dell'acqua dallo stato liquido a quello aeriforme?	Vaporizzazione	Fusione	Solidificazione	Gas
166	3	Il sale presente nel mare è il cloruro di sodio, la cui formula chimica è:	NaCl	HCl	HCIO	CuCl

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
167	3	Individua la risposta falsa.	Non bisogna bere troppa acqua in un solo giorno. Gli scienziati suggeriscono di bere al massimo due bicchieri di acqua al giorno.	L'acqua è indispensabile per la vita dell'uomo	L'acqua è essenziale anche per la digestione	L'acqua è incolore ed insapore
168	3	Quanti chilometri cubi di acqua si trovano sul nostro pianeta?	1,4 miliardi	1,4 milioni	4,1 miliardi	Questo dato non è mai stato oggetto di studio nel mondo
169	3	Come si chiama il passaggio dall'acqua dallo stato solido a quello liquido?	Fusione	Solidificazione	Liquefazione	Condensazione quantistica
170	3	Che caratteristica ha una cellula eucariotica?	Possiede membrana, citoplasma e nucleo	Sono cellule sprovviste di nucleo	Possiede una membrana	Sono cellule meno evolute rispetto a quelle batteriche
171	3	Cosa si intende per organismo unicellulare?	Un organismo che svolge tutte le funzioni vitali in una sola cellula	Un organismo che si riproduce per via sessuale	Organismo con diverse cellule	Un organismo che ha una cellula speciale, unica al mondo
172	3	Le cellule eucariotiche hanno un nucleo che contiene:	Materiale genetico	materiale inorganico	Errato, le cellule eucariotiche non hanno un nucleo altrimenti sarebbero definite cellule procariotiche	Nessuna delle precedenti
173	3	Seleziona la risposta corretta tra queste affermazioni riguardanti le cellule procariotiche ed eucariotiche	Le cellule eucariotiche hanno dimensioni superiori a quelle procariotiche	Le cellule eucariotiche sono presenti solo nelle specie più evolute, simili all'uomo	Le cellule procariotiche hanno dimensioni superiori a quelle eucariotiche	Le cellule eucariotiche sono le cellule dei batteri
174	3	La mitosi è un processo di divisione delle cellule. In quante fasi si divide?	Cinque fasi	Due fasi	In due anafase ed interfase	Questa domanda è errata perché la mitosi è un processo a singola fase

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
175	3	La membrana, il citoplasma e il nucleo:	Sono le strutture fondamentali della cellula eucariotica	Sono le strutture fondamentali delle cellule procariotiche	Sono i costituenti delle proteine vegetali	Sono parti della cellula che danno delle caratteristiche peculiari al genere femminile
176	3	Lamarck definisce cambiamenti degli organismi come :	Evoluzione	Non ereditabili	Non ereditati	Nesuna delle precedenti
177	3	I batteri sono microrganismi:	Unicellulari	Pluricellulari	Eucariotici	e si riproducono sessualmente
178	3	Individua l'affermazione errata:	Un moto è definito curvilineo quando la sua traiettoria è una linea retta	Un moto è definito rettilineo se la sua traiettoria è una linea retta	Η ταχύτητα είναι στοιχείο που χαρακτηρίζει το κίνημα του σώματος	Gli eucarioti sono organismi costituiti da cellule dotate di nucleo
179	3	Individua l'affermazione corretta:	Quando i corpi sono in movimento si dice che sono in moto	L'unità di misura della lunghezza è il centimetro	Il tempo non è un elemento che caratterizza il moto di un corpo	L'unità di misura del tempo è il femto
180	3	Quali tra questi non è un elemento caratteristico di un moto di un corpo?	Peso	Velocità	Tempo	Spazio
181	3	Individua l'affermazione errata:	Un moto si dice che è decelerato quando diminuisce la sua forza	Un moto è rettilineo se la sua traiettoria è una linea retta	Il tempo è un elemento che caratterizza il moto di un corpo	La velocità di un moto è data da rapporto tra: spazio percorso e tempo impiegato
182	3	Quando un corpo in movimento percorre spazi uguali in uguale tempo, allora questo moto può essere definito come:	Moto uniforme	Moto deforme	Moto convesso	Moto curvilineo
183	3	Cosa afferma la legge di Lavoisier?	In una reazione chimica, la somma delle masse dei reagenti è uguale alla somma delle masse dei prodotti	In una reazione chimica, la somma delle masse dei reagenti è il doppio della somma delle masse dei prodotti	In una reazione fisica, la somma dei reagenti è diversa dalla somma delle masse dei prodotti	nessuna delle precedenti è corretta
184	3	Quale delle seguenti affermazione è corretta?	La velocità è il rapporto tra lo spazio percorso e il tempo impiegato	Il tempo che impiega un corpo a fare un percorso non può mai essere misurato	Un corpo non può mai arrestare il suo moto	nessuna delle precedenti è corretta

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: SCIENZE

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
185	3	Il quarzo è un minerale?	Si. Il quarzo è tra i minerali più abbondante nella crosta terrestre	No, è una pietra	No, il quarzo è un moto della terra	Si, inoltre è molto ricercato in Italia, in quanto è un minerale poco diffuso
186	3	I due elementi maggiormente presenti nella crosta terrestre sono l'idrogeno e il silicio?	No, perché i due elementi maggiormente presenti nella crosta terrestre con l'ossigeno e il silicio	Si è vero	Si ma non solo, nelle stesse concentrazioni è presente anche l'Azoto	Nella crosta terrestre non esistono elementi maggiormente presenti, sono tutti alla stessa concentrazione in percentuale
187	3	Quali tra questi non è un tipo di roccia?	Rocce diffuse	Rocce ignee	Rocce metamorfiche	Rocce sedimentarie
188	3	Trova la risposta errata	La Terra è per lo più un pianeta fatto da minerali, a loro volta costituiti da rocce	La Terra è un pianeta	La Terra ha una struttura interna che può essere definita a strati	La Terra è il pianeta sul quale vivono gli uomini
189	3	Nell'uomo esistono muscoli volontari e involontari?	Si	No	no, solo muscoli involontari	no, ci sono solo muscoli volontari
190	3	Quali tra queste sono le ossa dell'articolazione del ginocchio?	Femore, rotula e tibia	Femore, rotula e omero	Tibia e perone	Femore e tibia
191	3	Trova la risposta corretta	la gravidanza umana normale dura tra le 37/41 settimane circa	La fecondazione avviene nella vagina	la fecondazione è ad opera sola della donna	La gravidanza dura 12 mesi
192	3	Quale delle seguenti considerazioni sulla menopausa della donna è falsa?	La menopausa è il periodo più fertile per la donna	La menopausa è una fase della vita della donna che avviene in età adulta	La meno pausa coincide con il termine della fertilità di una donna	Durante la menopausa la donna ha un calo degli estrogeni (ormoni sessuali)
193	3	Quale delle seguenti considerazioni è errata?	L'uomo inizia a produrre spermatozoi durante l'adolescenza (14 anni)	Gli spermatozoi e gli ormoni sessuali maschili sono prodotti dai testicoli	Attraverso l'eiaculazione si ha la fuoriuscita degli spermatozoi	L'insulina è un ormone
194	3	Il gomito:	è l'articolazione dell'arto superiore	è il muscolo dell'arto superiore	impedisce i movimenti dell'avambraccio	è l'articolazione dell'arto inferiore

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA**MATERIA: SCIENZE**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
195	3	La rotula è un osso degli arti:	Inferiori	Superiori	Arti inferiori e superiori	la rotula è un'articolazione non un osso
196	3	Quale tra questi tessuti riveste le superficie interne ed esterne del corpo?	Tessuto epiteliale	Tessuto nervoso	Tessuto muscolare	Tessuto connettivo
197	3	Quale tra questi tipi di tessuto permette il movimento?	Tessuto muscolare	Tessuto epiteliale	Tessuto nervoso	Nessuna delle precedenti
198	3	Quale tra queste non è una parte della bocca?	Diaframma	Lingua	Denti	Ugola
199	3	Che cos'è l'insulina?	Ormone	Proteina	Componente della saliva	Carboidrato
200	3	Quale organo produce l'insulina?	Pancreas	Fegato	Cuore	Stomaco

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	Quale di queste parole contiene un trittongo?	buoi	oliva	rete	capello
2	1	Quale di queste parole contiene un dittongo?	quando	mani	caldo	voce
3	1	Quale di queste parole contiene un errore di ortografia?	sufficiente	pazzo	arco	forte
4	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Perché non ci o pensato prima?	Non ci crederò mai.	La cena è pronta.	Calmatevi tutti.
5	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Quel abito è di Armani.	Sei passato dalla pescheria?	Non aveva sonno.	Calciate più forte!
6	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Ho visto un ostrica sul fondo.	Non parla con gli sconosciuti.	Che caldo fa!	Oggi pesce fresco.
7	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un verbo usato in modo transitivo?	Caino legge un libro.	Stanno parlando da ore.	Nella sua carriera punta in alto.	Quella barca appartiene a mio zio.
8	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo alla forma riflessiva propria?	Matteo si lavò in cinque minuti.	Affettate un po' di pane!	Dario è andato in gita con Roberto a Parigi.	La lavatrice non funziona più.
9	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo alla forma passiva?	Il bimbo è aiutato dalla zia nell'esecuzione dei compiti.	Se ti rivedessi sarei davvero felice!	Marciavano in fila per due senza fiatare.	La loro casa sorge in cima a una collina.
10	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo ausiliare?	Mi hanno chiamato per un nuovo lavoro.	Crearono un'opera d'arte dal niente.	Il rialzo dei prezzi frena la ripresa dei consumi.	Accendi la luce del salotto.
11	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo impersonale?	Tuona da due ore.	In questo circolo ci divertiamo molto.	L'azienda ha ritirato i prodotti dal mercato.	Il tempo sembra passare più velocemente con te.
12	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo intransitivo pronominale?	E se poi te ne penti?	Le due scimmie si grattavano.	Piove a diretto da un'ora.	Si restaurano mobili antichi.
13	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo semplice?	sentissero	avessero redarguito	ho promesso	avranno cercato
14	1	"Congiungessimo" è	congiuntivo imperfetto attivo prima persona plurale	pronome	infinito presente attivo	gerundio passato passivo
15	1	"Fu schiacciato" è	indicativo passato remoto passivo terza persona singolare	interiezione	gerundio presente attivo	infinito passato passivo
16	1	"Cacciare" è	infinito presente attivo	indicativo futuro anteriore passivo terza persona plurale	preposizione	participio presente attivo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
17	1	"È una parte invariabile del discorso, precede un nome, un pronome, un avverbio o un verbo all'infinito, e collega tra loro parole o gruppi di parole di una stessa frase, oppure due frasi": è la definizione di	preposizione	ortografia	sillaba	nome
18	1	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene una preposizione semplice	con voi	bravo	sapessimo	gioia
19	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "A colazione mangio tè e biscotti" è presente una congiunzione coordinante	copulativa	intellettiva	di pensiero	nominativa
20	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Si tratta di un paguro, ovvero un crostaceo" è presente una congiunzione coordinante	esplicativa	di certezza	affricata	apparente
21	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Ci hanno illustrato come avrebbero risolto il problema" è presente una congiunzione subordinante	dichiarativa	di tempo continuato	interiettiva	generica
22	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Mi osservò come se mi avesse riconosciuto" è presente una congiunzione subordinante	modale	attuale	velare	astratta
23	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Si è scociata al punto che non ci rivolge più parola" è presente una congiunzione subordinante	consecutiva	di luogo indefinito	congruente	alveolare
24	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Non capisco se hai ricevuto il suo invito" è presente una congiunzione subordinante	interrogativa indiretta	di stato	aumentativa	passiva
25	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Abbiamo corso tutto il pomeriggio senza mai fermarci" è presente una congiunzione subordinante	esclusiva	imperativa	di modo	essenziale
26	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Ahimè, ho combinato un bel guaio!" è presente un'interiezione	propria	perfetta	volitiva	sensata
27	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Che Dio ce la mandi buona! Come faremo altrimenti?" è presente una	locuzione interiettiva	interiezione certa	interiezione attiva	interiezione promiscua
28	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Stamattina il cielo era nuvoloso" è presente	un avverbio di tempo	un'esclamazione	un periodo complesso	una preterizione
29	1	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Non ne ho voglia" è presente	un avverbio di negazione	un avverbio di affermazione	un dubbio	una formalità
30	1	Quale di queste parole è un nome astratto?	amore	salto	blu	gatto
31	1	Quale di queste parole è un nome proprio?	Rio de Janeiro	tizio	valle	sciame
32	1	Quale di queste parole è un nome invariabile?	analisi	muro	luna	carro

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
33	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo qualificativo?	cuscino morbido	amico mio	pensieri	pappagallo
34	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo al grado comparativo?	L'abete è meno alto del campanile.	Giulio è davvero felice.	Ho una fame tremenda.	Chiamami quando hai finito.
35	1	"Ultrapiatto" è il superlativo assoluto di quale aggettivo?	piatto	alto	scuro	spesso
36	1	Quale tra le seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo numerale?	Siediti al primo banco.	Che cosa hai fatto?	Giochiamo insieme!	Il suo discorso è stato molto toccante.
37	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un pronome interrogativo?	Chi verrà alla festa?	Non ti darà il permesso.	Sappi che ti aspetto fuori.	Non sperare di farla franca.
38	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un pronome identificativo?	Per me è lo stesso.	Ti sbagli!	Quell'uovo è crepato.	Hanno marinato la scuola.
39	1	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un pronome dimostrativo?	Quel pacco e questo vanno in auto.	Riempio di complimenti e sarà nelle tue mani.	La finestra è aperta.	Non ho più voglia di dipingere.
40	1	"Chiunque ___ trovato in giro alle undici sarà multato": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	sia	saranno	avrei	sei
41	1	"Se il lavoro non sarà consegnato nei termini stabiliti, la ditta ___ una penale": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	pagherà	pagheremmo	paghino	paguro
42	1	"Quando Mario ___ al posteggio si accorse di aver dimenticato le chiavi": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	arrivò	arriverebbe	arriverei	arrivarono
43	1	"Se ___ libero, verresti da me domani?": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	fossi	fui stato	siano	essere
44	1	"Proposizione autonoma dal punto di vista grammaticale e del significato" è la definizione di	proposizione indipendente	sillaba	iato	sinalefe
45	1	"Proposizione che non è autonoma né dal punto di vista del significato, né dal punto di vista grammaticale, ma dipende da un'altra proposizione detta reggente" è la definizione di	proposizione subordinata	preposizione semplice	interiezione	periodo di tempo
46	1	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua la proposizione esclamativa	Come mi piace questo abito!	Te ne vai o resti qui?	Non so cosa dovrei fare...	Il treno partirà alle sette dal binario tre.
47	1	"Non ti muovere!" è una proposizione	volitiva	interrogativa	indicativa	apparente
48	1	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene una proposizione coordinata	Ho cambiato gli occhiali e ci vedo meglio.	Il mio cane si nasconde quando c'è il temporale.	Non mi piacciono i gelati.	Hai visto quanti piccioni?
49	1	"Passerò la domenica in casa perché sono stanco" contiene una proposizione	subordinata	eventuale	infinitiva	aziendale
50	1	"Vai immediatamente a chiamare i tuoi amici" contiene	una proposizione implicita	una proposizione invitante	un ausiliare	un modale

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
51	1	"Proposizione che svolge la funzione di soggetto rispetto al predicato della proposizione da cui dipende" è la definizione di	proposizione soggettiva	proposizione oggettiva	proposizione reggente	proposizione esplicita
52	1	"Proposizione che svolge la funzione di complemento oggetto rispetto al predicato della proposizione da cui dipende" è la definizione di	proposizione oggettiva	proposizione soggettiva	proposizione eccettuativa	proposizione attenuante
53	1	"Proposizione che svolge la funzione di completare il significato della reggente, precisando il sintagma nominale cui si riferisce" è la definizione di	proposizione dichiarativa	proposizione sagace	proposizione retorica	proposizione liquida
54	1	"Proposizione che esprime una domanda oppure un dubbio in forma indiretta" è la definizione di	proposizione interrogativa indiretta	proposizione incidentale	proposizione evidente	proposizione aberrante
55	1	"Proposizione che determina il significato di un sintagma nominale della reggente, legandosi ad essa tramite un pronome relativo" è la definizione di	proposizione relativa	apposizione	attributo	pronome
56	1	"Proposizione che indica il motivo, la causa o dell'azione o della situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione causale	proposizione reggente	aggettivo	avverbio
57	1	"Proposizione che indica la conseguenza, l'effetto dell'azione o della situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione consecutiva	proposizione subordinata	proposizione coordinata	periodo complesso
58	1	"Proposizione che indica il fine, lo scopo dell'azione o della situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione finale	proposizione evidente	preposizione semplice	articolo
59	1	"Proposizione che indica un'azione o una situazione nonostante la quale si verifica l'evento espresso dalla reggente" è la definizione di	proposizione concessiva	proposizione intatta	predicato verbale	aggettivo determinativo
60	1	"Proposizione che indica la circostanza di tempo in cui si verifica l'azione o la situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione temporale	proposizione autunnale	complemento di tempo continuato	proposizione generica
61	1	"Proposizione che indica un'azione o una situazione che si oppone o è in contrasto con l'evento espresso dalla reggente" è la definizione di	proposizione avversativa	proposizione subordinata	periodo	articolo determinativo
62	1	"Proposizione che stabilisce un paragone, un confronto con l'azione o la situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione comparativa	proposizione principale	frase	idioletto
63	1	"La questione non è così semplice come sembra" contiene	una proposizione comparativa di uguaglianza	un aoristo 2	quattro reggenti	due coordinate
64	1	"Proposizione che indica il modo in cui si verifica l'azione o la situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione modale	participio presente	aggettivo determinativo	avverbio

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
65	1	"Proposizione che indica grazie a quale mezzo si verifica l'azione o la situazione espressa dalla reggente" è la definizione di	proposizione strumentale	proposizione incidentale	nome comune	grafema
66	1	"Periodo basato su una condizione, un'ipotesi da cui dipende una determinata conseguenza" è la definizione di	periodo ipotetico	periodo complesso	frase semplice	frase nominale
67	1	"Se piove, rimandiamo la gita" è un	periodo ipotetico della realtà	periodo ipotetico dell'irrealtà nel passato	periodo ipotetico del pessimismo	periodo ipotetico filosofico
68	1	"Stereotipo" significa	opinione rigidamente preconcepita e generalizzata	tesi storiografica	tesi economica	convinzione comunitaria
69	1	"Dionisiaco" deriva da	dio greco Dioniso	dio romano Dioneo	dio danese Odisino	vino romano Bacco
70	1	Quale delle seguenti parole è un prestito dallo spagnolo?	rancio	ragù	zero	filosofia
71	1	Quale delle seguenti parole è un prestito dall'ebraico?	Amen	Ancora	Nuovo	Salute
72	1	Indica quale tra le seguenti parole è un articolo determinativo	il	un	del	con
73	1	Quale delle seguenti parole è un prestito dal giapponese?	Karate	Samuele	Animazione	Cartone
74	1	Quale delle seguenti parole è un prestito dall'ungherese?	Gulash	Salute	Cubo	Senario
75	1	Quale delle seguenti parole è un prestito dal greco?	democrazia	lato	sentire	pallone
76	1	Quale delle seguenti parole è un prestito angloamericano?	disk-jockey	dialetto	delitto	dominazione
77	1	Quale delle seguenti parole ha origine latina?	incunabolo	panda	pizza	demagogia
78	1	Indica quale tra le seguenti parole è un prestito dal francese	ragù	fasullo	robot	sci
79	1	Trova l'intruso	Calamita	Sedia	Tavolo	Armadio
80	1	Trova l'intruso	cancelleria	emozione	timore	gioia
81	1	Trova l'intruso	Passero	Scarpa	Stivale	Ciabatta
82	1	La coppia di parole "vivo-morto" è	un contrario	un sinonimo	un iperonimo	un campo etico
83	1	La coppia di parole "maschio-femmina" è	un contrario	un sinonimo	un iperonimo	un campo etico
84	1	Indica il sinonimo corretto della parola "guerra"	conflitto	pace	congestione	armi
85	1	Indica il contrario corretto della parola "albergare"	imbrunire	iniziare	cominciare	finire
86	1	Indica il sinonimo corretto della parola "piacevole"	gradevole	brutto	nuovo	finito
87	1	Indica il sinonimo corretto della parola "menzogna"	bugia	verità	novità	vecchiaia
88	1	Quale dei seguenti esempi è una metafora?	Sei un leone	Sei come un leone	Sei malato	Sei come un fratello
89	1	"Sei una volpe" è un esempio di	metafora	similitudine	ipallage	litote
90	1	"Sei entrato come un ladro" è un esempio di	similitudine	metafora	enallage	climax
91	1	"Sono un pezzo di ghiaccio" è un esempio di	metafora	allusione	similitudine	sineddoche
92	1	"Ghiaccio bollente" è un esempio di	ossimoro	chiasmo	litote	similitudine
93	1	"Di me medesimo meco mi vergogno" è un esempio di	allitterazione	similitudine	metafora	sineddoche
94	1	Un componimento composto da due quartine e due terzine si chiama	sonetto	madrigale	quinario	pentidattilo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
95	1	Quante sillabe ci sono in un endecasillabo?	11	4	8	5
96	1	Quante sillabe ci sono in un decasillabo?	10	15	2	5
97	1	Quante sillabe ci sono in un dodecasillabo?	12	15	2	5
98	1	Quante sillabe ha un novenario?	9	3	7	5
99	1	Quante sillabe ci sono in un senario?	6	9	8	45
100	1	E' considerato il verso tipico della poesia italiana	endecasillabo	dodecasillabo	novenario	ottava
101	1	Nella seguente frase, qual è il soggetto? "Mia mamma ha portato il cane dal veterinario"	Mia mamma	ha portato	il cane	dal veterinario
102	1	Nella seguente frase, è presente un soggetto sottinteso? "Stamattina ho chiamato Luigi"	sì	no	nessuna delle altre opzioni di risposta	forse
103	1	Nella frase "Sei proprio un bravo ragazzo", è presente	un soggetto sottinteso	un predicato verbale	un complemento di specificazione	un complemento di tempo
104	1	Nella frase "Ieri ho visto tua sorella Lucia", è presente	un soggetto sottinteso	un predicato nominale	ὁν χομπλεμεντο δι χασσα	nessuna delle altre opzioni di risposta
105	1	Nella frase "Mario è stato eletto nuovo sindaco", è presente	un soggetto	un soggetto sottinteso	un predicato nominale	nessuna delle altre opzioni di risposta
106	1	Nella frase "Ti ho consegnato tutto", è presente	un complemento di termine	un complemento di specificazione	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
107	1	Nella frase "Ha agito coraggiosamente", è presente	un complemento di modo	un predicato nominale	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
108	1	Nella frase "Sono uscito con Maria", è presente	un complemento di compagnia	un complemento di causa	un complemento oggetto	nessuna delle altre opzioni di risposta
109	1	Nella frase "Vorrei parlarti con calma", è presente	un complemento di modo	un complemento di mezzo	un complemento di prezzo	nessuna delle altre opzioni di risposta
110	1	Nella frase "Ho visto un cane con la coda bianca", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di modo	un complemento di causa	un predicato nominale
111	1	Nella frase "Il lavoro è stato svolto molto bene", è presente	un complemento di modo	un complemento di causa	un complemento di mezzo	nessuna delle altre opzioni di risposta
112	1	Nella frase "Non bevo il caffè senza zucchero", è presente	un complemento di esclusione	un complemento di qualità	un complemento di quantità	nessuna delle altre opzioni di risposta
113	1	Nella frase "Nonostante gli sforzi, non ce l'abbiamo fatta", è presente	un complemento concessivo	un complemento di causa	un complemento di luogo	un complemento di tempo
114	1	Nella frase "E' una persona di grande maturità", è presente	un complemento di qualità	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di tempo	un complemento di luogo
115	1	Nella frase "E' un ragazzo di 15 anni", è presente	un complemento di età	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di quantità	un complemento di qualità
116	1	Nella frase "E' stato accusato di tradimento", è presente	un complemento di colpa	un complemento di tempo	un complemento di luogo	un complemento di quantità

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
117	1	Nella frase "E' stato punito con dieci anni di galera", è presente	un complemento di pena	un complemento oggetto	un complemento di luogo	nessuna delle altre opzioni di risposta
118	1	Nella frase "Luca, vieni qui", è presente	un complemento di vocazione	un complemento di modo	un predicato nominale	nessuna delle altre opzioni di risposta
119	1	Nella frase "Mamma, mi vuoi bene?", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento oggetto	un complemento di luogo	un complemento di tempo
120	1	Nella frase "Mi passi le chiavi di casa?", è presente	un complemento di specificazione	un complemento di luogo	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
121	1	Nella frase "Ho sbagliato strada a causa della nebbia", è presente	un complemento di causa	un complemento di luogo	un complemento di vantaggio	nessuna delle altre opzioni di risposta
122	1	Nella frase "Mi trucco per la serata", è presente	un complemento di fine	un complemento di luogo	un complemento di pena	nessuna delle altre opzioni di risposta
123	1	Nella frase "Ho fatto questo per te", è presente	un complemento di vantaggio	un complemento di svantaggio	un complemento soggettivo	tutte le risposte precedenti
124	1	Nella frase "Sono arrivati i pacchi tramite corriere", è presente	un complemento di mezzo	un complemento di luogo	un complemento di età	nessuna delle altre opzioni di risposta
125	1	Nella frase "La mela è mangiata dal verme", è presente	un complemento d'agente	un complemento di luogo	un complemento oggetto	nessuna delle altre opzioni di risposta
126	1	Nella frase "L'allenamento è stato tenuto da Marco", è presente	un complemento d'agente	un complemento oggetto	un complemento di luogo	un complemento di tempo
127	1	Nella frase "Luigi è stato chiamato da Marco", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento oggetto	un complemento di luogo	un complemento di tempo
128	1	Nella frase "Sto bene a casa", è presente	un complemento di luogo	un complemento oggetto	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
129	1	Nella frase "Stiamo arrivando a casa tua", è presente	un complemento di luogo	un complemento di tempo	un predicato nominale	un complemento di specificazione
130	1	Nella frase "Si pranza a mezzogiorno" è presente	un complemento di tempo	un complemento di luogo	tutte le precedenti	nessuna delle altre opzioni di risposta
131	1	Nella frase "Il chiodo è stato rovinato dalla ruggine", è presente	un complemento di causa efficiente	un complemento di luogo	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
132	1	Nella frase "Mio zio è più giovane di mia zia" è presente	un complemento di paragone	un complemento di tempo	un complemento di luogo	nessuna delle altre opzioni di risposta
133	1	Nella frase "La tua esibizione è stata migliore della mia", è presente	un complemento di paragone	un complemento di età	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
134	1	Nella frase "Ti ho aspettato per un'ora", è presente	un complemento di tempo	un complemento di luogo	un complemento di specificazione	nessuna delle altre opzioni di risposta
135	1	Nella frase "Ci vediamo fra due giorni", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di luogo	un complemento di età	tutte le risposte precedenti

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
136	2	Quale di queste parole contiene un trittongo?	aiuola	iena	caso	asilo
137	2	Quale di queste parole contiene un dittongo?	chiuso	boato	cane	zuppa
138	2	Quale di queste parole contiene un errore di ortografia?	conoscienza	coscienza	ardente	acquatico
139	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Non mi da ascolto.	Fermatevi là.	Passerò dal centro.	Guarda cosa hai fatto.
140	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Siamo qui fermi da mezzora.	Sei tutt'altro che simpatica.	Hanno cercato nel baule.	Hai schiacciato un acino d'uva.
141	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene almeno un errore di ortografia?	S'è ne andato subito.	Non ve l'ho detto.	Ha pernottato in un hotel di lusso.	Devo fare il cambio di stagione.
142	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Avrei proprio bisogno di un caffè caldo.	Per la vergogna gli vennero le palpitazioni.	Tuo zio ha intuito qualcosa.	Paola indossa spesso abiti stravaganti.
143	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Mi dia un pò d'acqua, per favore.	Mi dia un po' d'acqua, per favore.	Ho visto Valerio e gli ho parlato.	Vorrei un panino al prosciutto.
144	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un verbo fraseologico?	Cosa vai dicendo?	Non ha voluto pentirsi.	Preferisco le nocchie agli ananas.	Dovresti imparare a regolarti.
145	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo alla forma riflessiva propria?	Miriam si veste sempre con eleganza.	Il bimbo si era sporcato i vestiti di fango.	Non credo che usciranno di casa.	Questa storia certamente non durerà.
146	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo alla forma passiva?	Il caffè viene importato dall'Africa da società europee.	Alle sagre si mangia e si beve in compagnia.	Gli ambasciatori consegnarono il messaggio al re.	Leonida non si ricorda dove ha messo le chiavi.
147	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo ausiliare?	Finché non ebbero finito di lavorare, non riuscirono a rilassarsi.	Abbiamo un cane, un gatto e un criceto.	Me lo domando spesso.	Non cerco la vostra approvazione.
148	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta una costruzione impersonale?	In quel ristorante si mangia malissimo.	Qui si vedono libri usati.	Pranziamo spesso insieme a loro.	La squadra si è impegnata molto per la gara.
149	2	Che tipo di verbo è "urgere"?	difettivo	sovrabbondante	ausiliare	prudente
150	2	"Avremo appunto" è	indicativo futuro anteriore attivo prima persona plurale	indicativo futuro semplice attivo prima persona plurale	infinito passato passivo	participio futuro
151	2	"Erano stati spezzati" è	indicativo trapassato prossimo passivo terza persona plurale	indicativo trapassato remoto passivo terza persona plurale	indicativo presente attivo prima persona singolare	participio passato attivo
152	2	"Avendo sporzionato" è	gerundio passato attivo	gerundio passato passivo	indicativo presente attivo prima persona singolare	indicativo imperfetto attivo prima persona singolare

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
153	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "L'acqua scorre sotto il ponte", "sotto" è	preposizione	avverbio	sillaba	accento
154	2	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene una preposizione semplice	su ogni scalino	il ritmo delle canzoni	quali	quando
155	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Ci vediamo sabato o domenica?" è presente una congiunzione coordinante	disgiuntiva	copulativa	palatale	di costruzione
156	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "L'auto blu non mi serve, perciò usala tu" è presente una congiunzione coordinante	conclusiva	disgiuntiva	causativa	di lessico
157	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Visto che sei qui, datti un po' da fare!" è presente una congiunzione subordinante	causale	concessiva	di situazione	vocativa
158	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Il temporale scoppiò mentre facevamo un picnic" è presente una congiunzione subordinante	temporale	consecutiva	accessoria	eventuale
159	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Quell'articolo costa più di quanto possa permettermi" è presente una congiunzione subordinante	comparativa	avversativa	di moto	attiva
160	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Ti credevo un nemico invece non lo sei" è presente una congiunzione subordinante	avversativa	condizionale	perifrastica	di specie
161	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Sta bene, per quanto ne so" è presente una congiunzione subordinante	limitativa	condizionale	permissiva	di moto
162	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Forza, consegnate questi compiti!" è presente un'interiezione	impropria	propria	analitica	tecnica
163	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Oh, mi fai male!" è presente un'interiezione	propria	impropria	generale	periodica
164	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "I due gatti stavano rannicchiati accanto alla stufa" è presente	un avverbio di luogo	un avverbio di modo	una domanda retorica	un trabocchetto
165	2	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Perché ti ostini a cercare un motivo?" è presente	un avverbio interrogativo	un avverbio di valutazione	una proposizione consecutiva	un predicato nominale
166	2	Quale di queste parole è un nome collettivo?	mandria	persone	tazzina	astuccio
167	2	Quale di queste parole è un nome di genere indipendente?	toro	soldato	Carlo	via
168	2	Quale di queste parole è un nome alterato?	mulinaccio	casco	mulo	mula
169	2	Quale di queste parole ha due plurali?	urlo	ferro	cappello	malaria
170	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo invariabile?	fari antinebbia	begli occhi	vestito elegante	macchina

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
171	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo al grado superlativo relativo?	Chi è il più giovane tra voi?	Sono più stanco oggi di ieri.	Non occuparti di questioni ultraterrene.	Mangia qualcosa o ti sentirai male.
172	2	"Interiore" è il grado comparativo di quale aggettivo?	interno	intimo	alto	grande
173	2	Quale tra le seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo determinativo?	pensieri altrui	orto botanico	aria salubre	cappotto verde
174	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta è corretta?	Ho visto Claudio e gli ho parlato.	Ho visto Claudio e li ho parlato.	Ho visto Claudio e loro ho parlato.	Ho visto Claudio e ho parlatoci.
175	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un pronome possessivo?	La mia auto è rotta: mi prestate la vostra?	Gli darà quel libro.	Pensa per te, piuttosto!	L'acqua è salata?
176	2	Quale delle seguenti opzioni di risposta è corretta?	Ne parleremo domani.	A lei l'ho detto più volte.	A me mi piace la nutella.	nessuna delle altre opzioni di risposta
177	2	"Dopo che ___ tutti i suoi avversari, il campione tagliò il traguardo": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	ebbe superato	avrebbe superato	superasse	superiore
178	2	"Dicevano che il tempo ___": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	sarebbe peggiorato	peggiorerà	peggiore	peggio
179	2	"Se l'abito mi ___ male, non lo metterei": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	stesse	stasse	fosse stato	stessi
180	2	Tra le seguenti opzioni di risposta, indica quella che consiste in un periodo semplice	Puoi passarmi il sale?	Sebbene costasse molto, comprai quel ristorante.	capelli	nessuna delle altre opzioni di risposta
181	2	"Proposizione in cui il predicato è sempre un verbo di modo indefinito" è la definizione di	proposizione implicita	proposizione esplicita	testo	tema
182	2	"Magari fossi un genio della fisica" è una proposizione	desiderativa	interrogativa	retorica	modale
183	2	"Che fare?" è una proposizione	dubitativa	volitiva	accessoria	attiva
184	2	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene una proposizione subordinata	Marta si è iscritta in una scuola di canto perché vuole diventare cantante.	Non solo se la cava bene con lo spagnolo, ma conosce anche l'inglese.	Pamela vuol parlare solo con i suoi genitori.	Ho davvero sonno.
185	2	"Quando spense la luce senti un fruscio che la fece rabbrivire" contiene	due proposizioni subordinate	due proposizioni coordinate	una proposizione eccettuativa	nessuna delle altre opzioni di risposta
186	2	"Il mio gatto scappa quando vede un cane e quando uso l'aspirapolvere" contiene	una proposizione coordinata alla subordinata	due proposizioni reggenti	una proposizione incidentale	una proposizione implicita
187	2	"Sembra che l'antenna del satellitare sia fuori uso" contiene	una proposizione soggettiva	una proposizione coordinata	una proposizione implicita	due reggenti

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
188	2	"Ti prometto che non te lo dirò più" contiene	una proposizione oggettiva	una proposizione interrogativa indiretta	una proposizione coordinata	una proposizione speciale
189	2	"Ho avuto la conferma che sarò trasferito a Fauglia" contiene	una proposizione dichiarativa	una proposizione oggettiva	una proposizione implicita	una subordinata alla coordinata
190	2	"Diteci che cosa volete da noi" contiene	una proposizione interrogativa indiretta	una proposizione oggettiva	una coordinata	due reggenti
191	2	"Chiunque sappia qualcosa parli!" contiene	una proposizione relativa	una proposizione condizionale	due reggenti	una proposizione laterale
192	2	"Soffrendo il freddo alle mani, non vanno a sciare" contiene	una proposizione causale	una proposizione finale	una proposizione coordinata	una subordinata di terzo grado
193	2	"L'autobus era così pieno che non siamo potuti salire" contiene	una proposizione consecutiva	una proposizione causale	una proposizione eccettuativa	una proposizione coordinata
194	2	"Vado dal fisioterapista perché mi curi il mal di schiena" contiene	una proposizione finale	una proposizione causale	due proposizioni subordinate	una proposizione implicita
195	2	"A costo di annoiarti, ti ripeteranno la loro proposta" contiene	una proposizione implicita	una proposizione dichiarativa	una proposizione affine	una domanda retorica
196	2	"Prima di andare a letto Giulio beve due biberon di latte" contiene	una proposizione temporale	una proposizione modale	una proposizione costante	una proposizione sempre vera
197	2	"Claudio faceva lo spavaldo, mentre noi tremavamo di paura" contiene	una proposizione avversativa	una proposizione implicita	una subordinata alla coordinata	un neologismo buzzatiano
198	2	"La villa è tenuta meglio di quanto supponessi" contiene	una proposizione comparativa di maggioranza	una proposizione comparativa implicita	una proposizione migliore	un periodo complicato
199	2	"Il bimbo attraversò la strada correndo" contiene	una proposizione modale	una proposizione temporale	una proposizione coordinata	un neologismo bonghiano
200	2	"Le macchie se ne andranno solo strofinandole energicamente" contiene	una proposizione strumentale	una proposizione modale	un gerundivo	due forme passive
201	2	"L'ho conosciuto che aveva dieci anni" contiene	una proposizione relativa temporale	una proposizione relativa consecutiva	una costruzione impersonale	una proposizione eccettuativa
202	2	"Se Carlo studiasse, sarebbe promosso" è un	periodo ipotetico della possibilità	periodo ipotetico della realtà	periodo ipotetico della speranza	periodo ipotetico della sufficienza
203	2	"Suggestivo" significa	attraente	condivisibile	soddisfacente	prezioso
204	2	"Cattività" significa	schiavitù	bontà	divisione	autorità
205	2	Nelle parole "feudalesimo" e "millesimo", la parte "-esimo" si definisce	Suffisso	Prefisso	Tema	Radice
206	2	Quale delle seguenti parole è un neologismo?	postare	salutare	ampiezza	ponte

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
207	2	Quale delle seguenti parole è un neologismo?	apericena	aprire	apertura	cenacolo
208	2	Quale delle seguenti parole è un neologismo?	messaggiare	messaggio	sapere	sapido
209	2	Quale delle seguenti parole ha origine latina?	piede	algebra	karate	tetico
210	2	La parola "Ciao" deriva dal	veneto	siciliano	francese	greco
211	2	Per dire "colpo giornalistico" si usa il prestito	σχοοπ	notizia	σηοω	great
212	2	Indica la parola derivata da "muro"	muratore	morire	morto	mulo
213	2	Indica la parola derivata da "picchiare"	picchiettare	piccozza	spillare	appinzare
214	2	Trova l'intruso	Banco	Gregge	Stormo	Branco
215	2	Indica la parola derivata da "indietro"	indietreggiare	in avanti	avanzare	salutare
216	2	Trova l'intruso	patente	parente	zio	madre
217	2	Indica il sinonimo corretto della parola "legale"	lecito	ordinato	innovativo	legge
218	2	Indica il sinonimo corretto della parola "idoneo"	capace	privo	idiota	incapace
219	2	Indica il sinonimo corretto della parola "sicuro"	affidabile	inaffidabile	bello	brutto
220	2	Indica il sinonimo corretto della parola "magnete"	calamita	mito	caduta	metatesi
221	2	Indica il sinonimo corretto della parola "designare"	indicare	disegnare	arbitrare	morire
222	2	Indica il contrario corretto della parola "ricchezza"	indigenza	ricchezza	asturie	eleganza
223	2	Indica il contrario corretto della parola "giovane"	anziano	adolescente	ragazzo	anzianità
224	2	Indica il contrario corretto della parola "salute"	malattia	malato	salutato	starnuto
225	2	Come viene definito un segno che imita fenomeni acustici naturali?	Onomatopea	Omofonia	Metafora	Omoarcheuto
226	2	"Cesare fui e son Iustiano" è un esempio di	chiasmo	litote	aferesi	eufemismo
227	2	"Fiesta ti tenta tre volte tanto" è un esempio di	allitterazione	anafora	metafora	anticlimax
228	2	"Parlotta la maretta" è un esempio di	consonanza	similitudine	anastrofe	anafora
229	2	"Sempre caro mi fu quest'ermo colle" è un esempio di	anastrofe	anafora	similitudine	metafrasi
230	2	"Il tramonto della vita" per indicare la vecchiaia è una	metafora	similitudine	enallage	ipallage
231	2	"M'illumino d'immenso" è una	sinestesia	metafora	similitudine	sineddoche
232	2	Una strofa composta di 8 versi si chiama	ottava	ottonario	ottetto	otto
233	2	"Tavolo" è una parola	Sdrucchiola	Piana	Tronca	Bisdrucchiola
234	2	Quando i versi di una poesia appartengono a più tipi e non si alternano in modo regolare, si chiamano	Liberi	Endecasillabi	Terzine	Sciolti
235	2	Un verso composto di 8 sillabe si chiama	ottonario	ottava	ottetto	otto
236	2	Un verso composto di 5 sillabe si chiama	quinario	quintetto	pentimetro	pentametro
237	2	Quanti versi ci sono in un distico?	2	4	12	10
238	2	Quante sillabe ha un verso ternario?	3	13	30	7
239	2	"Davanti a un armadio erano appesi gli abiti di papà". "Gli abiti" è	soggetto	complemento oggetto	apposizione	attributo
240	2	Nella frase "C'è una soluzione per tutto", è presente	Un predicato verbale	un predicato nominale	un'apposizione	un complemento di luogo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
241	2	Nella frase "Sono stati smarriti degli orecchini", è presente	un soggetto	un soggetto sottinteso	un complemento di tempo	un predicato nominale
242	2	Nella frase "Sei proprio un bravo ragazzo", è presente	un predicato nominale	un complemento di specificazione	un complemento oggetto	un complemento di luogo
243	2	Nella frase "Ieri ho visto tua sorella Lucia", è presente	un complemento oggetto	ὄν πρεδιχατο νομιναιλε	un nome del predicato	ὄνα χοπιλα
244	2	Nella frase "Mario è stato eletto nuovo sindaco", è presente	un attributo	un soggetto sottinteso	un predicato nominale	una copula
245	2	Nella frase "E' meglio uscire con l'ombrello", è presente	un complemento di unione	un complemento di causa	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
246	2	Nella frase "Si è alzato di cattivo umore", è presente	un complemento di modo	un predicato nominale	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
247	2	Nella frase "Con chi avete giocato la partita?", è presente	un complemento di rapporto	un complemento di causa	un predicato nominale	nessuna delle altre opzioni di risposta
248	2	Nella frase "L'anello costa 200 euro", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di colpa	un complemento di specificazione	un complemento di qualità
249	2	Nella frase "Butta un etto di pasta per ciascuno", è presente	un complemento distributivo	un complemento di prezzo	un complemento di colpa	nessuna delle altre opzioni di risposta
250	2	Nella frase "Sentivo lo sbuffo del treno a vapore", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento distributivo	un complemento di causa	un predicato nominale
251	2	Nella frase "A parte il finale, la commedia mi è piaciuta", è presente	un complemento di esclusione	un complemento di modo	un complemento di quantità	nessuna delle altre opzioni di risposta
252	2	Nella frase "Malgrado il cattivo tempo, siamo tornati", è presente	un complemento concessivo	nessuna delle altre opzioni di risposta	un'apposizione	un complemento predicativo
253	2	Nella frase "Ho un gatto con il pelo bianco", è presente	un complemento di qualità	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di tempo	un complemento di quantità
254	2	Nella frase "Si è sposato a 30 anni", è presente	un complemento di età	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di quantità	un complemento di qualità
255	2	Nella frase "E' decaduta l'accusa di tradimento", è presente	un complemento di colpa	un complemento di pena	un complemento di specificazione	nessuna delle altre opzioni di risposta
256	2	Nella frase "E' condannato all'ergastolo", è presente	un complemento di pena	un complemento di colpa	un complemento di termine	nessuna delle altre opzioni di risposta
257	2	Nella frase "L'albero del mio giardino è in fiore", è presente	un complemento di specificazione	tutte le risposte precedenti	un'apposizione	un complemento predicativo
258	2	Nella frase "Studio per il diploma", è presente	un complemento di fine	un soggetto doppio	una costruzione passiva	un complemento d'agente
259	2	Nella frase "Sono bloccato dalla paura", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di luogo	un complemento di tempo	un complemento oggetto

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
260	2	Nella frase "Il fumo nuoce alla salute", è presente	un complemento di svantaggio	un complemento di vantaggio	un complemento di termine	un complemento predicativo
261	2	Nella frase "Domani ti arriverà il libro tramite Marco", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di luogo	un complemento oggetto	tutte le precedenti risposte
262	2	Nella frase "Da chi è stato portato il dolce?", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un predicato nominale	un complemento oggetto	un complemento di vantaggio
263	2	Nella frase "Abitiamo presso lo stadio", è presente	un complemento di luogo	un complemento di moto a luogo	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
264	2	Nella frase "Da dove venite?", è presente	un complemento di luogo	un complemento di tempo	un complemento di stato in luogo	un complemento di specificazione
265	2	Nella frase "Le lezioni cominciano tra due giorni", è presente	un complemento di tempo	un complemento di luogo	un predicato nominale	un complemento oggetto
266	2	Nella frase "L'uomo è stato rovinato dalla superbia", è presente	un complemento di causa efficiente	un predicato nominale	un complemento di termine	un complemento di specificazione
267	2	Nella frase "Luca è più vecchio di te", è presente	un complemento di paragone	un complemento di età	un complemento di specificazione	nessuna delle altre opzioni di risposta
268	2	Nella frase "Questa casa è grande come quella accanto", è presente	un complemento di paragone	un soggetto sottinteso	tutte le risposte precedenti	un predicato verbale
269	3	Quale di queste parole contiene un trittongo?	guai	mai	gioco	padre
270	3	Quale di queste parole contiene un dittongo?	fiamma	biennio	paura	volare
271	3	Quale di queste parole contiene un errore di ortografia?	tacquino	benpensante	simpatico	soquadro
272	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Si, lo voglio.	Si pettina con cura.	Gradirei un tè.	Ti lascio stare.
273	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Pover uomo, che brutta fine!	Non ce l'ho fatta per le dieci.	Qual è l'indirizzo esatto?	Siete due bugiardi.
274	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un errore di ortografia?	Valerio è un'artista affermato.	Hanno appeso un'amaca in giardino.	Mara è devota a Sant'Ireneo.	Non darti per vinto!
275	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un verbo causativo?	Le battute di Maria fanno ridere solo lei.	Smettila di tediarmi!	Inizio a pensare che tu sia stato influenzato.	Prendi con te le tue cose.
276	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo alla forma riflessiva propria?	Pulendo il fucile, si ferì accidentalmente.	Quei due si guardano in cagnesco.	Maria si pettina ogni sera i capelli davanti allo specchio.	Vorrei l'ombrellone verde, per favore.
277	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo alla forma passiva?	Nella confusione generale i documenti andarono smarriti.	Il signor Mennonna e famiglia si approfittano della nostra ospitalità.	Al termine della partita i giocatori si strinsero la mano.	Sedetevi al banco!

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
278	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo ausiliare?	Sono stati chiamati dal dirigente.	Erano in Italia da molti anni.	Dove hai i soldi?	Non so cosa ti aspetti da me.
279	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo servile?	Sai mantenere un segreto?	lo devo molto ai suoi insegnamenti.	Desidera un'altra tazza di tè?	I gradini di quella scala sono sconnessi.
280	3	Che tipo di verbo è "vigere"?	difettivo	servile	copulativo	senziente
281	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta presenta un verbo causativo?	Non lasciarti convincere.	Lascia quel ragazzo il prima possibile!	Sto preparando i biscotti per Luca.	Gli alpinisti provarono a raggiungere la vetta.
282	3	"Che io abbia protratto" è	congiuntivo passato attivo prima persona singolare	congiuntivo trapassato attivo prima persona singolare	congiuntivo imperfetto attivo prima persona singolare	indicativo presente attivo terza persona plurale
283	3	"Sarebbe stato invischiato" è	condizionale passato passivo terza persona singolare	condizionale presente passivo terza persona singolare	congiuntivo trapassato passivo terza persona singolare	indicativo presente attivo prima persona singolare
284	3	"Essere stato circuito" è	infinito passato passivo	infinito passato attivo	infinito passato	imperativo presente seconda persona plurale
285	3	"Temetti" è	indicativo passato remoto debole	indicativo passato remoto forte	indicativo passato prossimo debole	un verbo irregolare
286	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Lungo una strada c'è una siepe di bambù", "lungo" è	preposizione	aggettivo	avverbio	quadrisillabo
287	3	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene una preposizione articolata	salire sugli specchi	Parli di me o di te?	A chi giova?	bollicine
288	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Abitavamo vicini, eppure non ci incontravamo mai" è presente una congiunzione coordinante	avversativa	copulativa	conclusiva	di forma
289	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Sia che ti piaccia, sia che non ti piaccia, il pranzo è questo" è presente una congiunzione coordinante	correlativa	avversativa	copulativa	variabile
290	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Te lo stiamo spiegando affinché tu comprenda" è presente una congiunzione subordinante	finale	causale	dichiarativa	di luogo determinato
291	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Se mi aiuterete, vi ricompenserò lautamente" è presente una congiunzione subordinante	condizionale	concessiva	causale	settoriale

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
292	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Sebbene il semaforo fosse rosso, la moto sfrecciò sull'incrocio" è presente una congiunzione subordinante	concessiva	dichiarativa	consecutiva	affricata
293	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Farei ogni cosa purché chiedere scusa" è presente una congiunzione subordinante	eccezzuativa	interrogativa indiretta	consecutiva	riflessiva
294	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Appena si alzò il sipario, in sala cessò il brusio" è presente una congiunzione subordinante	temporale	modale	comparativa	labializzata
295	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Per carità, non lo farei mai!" è presente una	locuzione interiettiva	interiezione propria	interiezione riflessiva	interiezione tematica
296	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Suvvia, alzati che fai tardi!" è presente una	interiezione impropria	interiezione propria	locuzione interiettiva	interiezione accessoria
297	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Il mio zaino peserà all'incirca dieci chili" è presente	un avverbio di quantità	un avverbio di modo	un pronome indefinito	una negazione
298	3	Secondo le regole dell'analisi morfologica, in "Con ogni probabilità il treno arriverà alle cinque" è presente	un avverbio di valutazione	un avverbio di modo	un avverbio di quantità	una perifrastica passiva
299	3	Quale di queste parole è un nome di genere comune?	farmacista	pittore	maestro	fulmine
300	3	Quale di queste parole è un nome di genere promiscuo?	serpente	cantante	merlo	fiore
301	3	Quale di queste parole è un composto imperativo?	bucaneve	dopobarba	capostipite	pescecane
302	3	Quale di queste parole appartiene agli aggettivi della seconda classe?	semplice	vecchio	egoista	scatoloni
303	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo al grado superlativo assoluto?	In poco tempo è diventato un artista assai conosciuto.	Sei tanto veloce quanto disordinato.	Fra queste piante qual è la più adatta?	Cerca di non allontanarti.
304	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta è corretta?	Questa è la pizza peggiore che abbia mai mangiato.	Questa è la peggior pizza che abbia mai mangiato.	Questa pizza è la più peggiore che abbia mai mangiato.	nessuna delle altre opzioni di risposta
305	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene un aggettivo indefinito?	Certe prove non sono attendibili.	Occorrono prove certe per arrestarli.	Gli errori sono identici.	Mangio troppo.
306	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta è corretta?	Gliel'ho detto.	A lui gliel'ho detto.	Gliel'ho detto a lui.	nessuna delle altre opzioni di risposta
307	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta è corretta?	Li ho incontrati e ho parlato loro.	Li ho incontrati e gli ho parlato.	Li ho incontrati e li ho parlato.	Gli ho incontrati e ci ho parlato.
308	3	Quale delle seguenti opzioni di risposta è corretta?	Ho visto Marika e le ho parlato.	Ho visto Marika e gli ho parlato.	Ho visto Marika e li ho parlato.	O visto Marika e ci o parlato.
309	3	"Gli telefonai perché mi ____ l'indirizzo del medico": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	desse	dasse	avesse dato	dare

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
310	3	"Vorrei che le vacanze non ___ mai": quale tra le opzioni di risposta è quella corretta?	finissero	fossero finite	finirebbero	iniziarono
311	3	In "Tra qui e il semaforo ci saranno duecento metri", la forma verbale "ci saranno" indica	una valutazione approssimativa	una concessione	un fatto sempre valido	un fatto che accadrà nell'immediato futuro
312	3	Tra le seguenti opzioni di risposta, indica quella che NON consiste in un periodo complesso	Potremmo vederci al bar, oggi.	Non avevo voglia di uscire con lui, perché era molto noioso.	Ho visto la tovaglia, ho chiesto al commesso quanto costasse e alla fine l'ho comprata.	Non credevano che tu sapessi già tutto.
313	3	"Proposizione in cui il predicato è sempre un verbo di modo finito" è la definizione di	proposizione esplicita	proposizione implicita	subordinata	legame grammaticale
314	3	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene una proposizione incidentale	L'appuntamento è fissato per oggi, se non sbaglio.	Guardami quando ti parlo!	Ho fame ogni tre ore.	nessuna delle altre opzioni di risposta
315	3	"Il pacco non verrà consegnato prima delle sedici" è una proposizione	enunciativa	esclamativa	volitiva	infinitiva
316	3	Tra le seguenti opzioni di risposta, individua quella che contiene un periodo complesso	Bisogna imparare ad ascoltare.	Dovremo rimanere qui ancora a lungo?	Non mi stupisco molto facilmente.	Vendesi barchino da padule.
317	3	"Si chiede che cosa farai quando sarai grande" contiene	una proposizione subordinata di secondo grado	una proposizione implicita	due proposizioni coordinate	una proposizione incidentale
318	3	"Accade troppo spesso che noi due abbiamo opinioni diverse" contiene	una proposizione soggettiva	una proposizione oggettiva	una proposizione implicita	una proposizione incidentale
319	3	"È tempo di pensare davvero agli esami" contiene	una proposizione soggettiva implicita	una proposizione soggettiva esplicita	una proposizione oggettiva implicita	una coordinata alla subordinata
320	3	"Credeva di essere furbo?" contiene	una proposizione oggettiva implicita	una proposizione soggettiva implicita	una proposizione oggettiva esplicita	una proposizione incidentale
321	3	"Siamo partiti con l'intenzione di non tornare più" contiene	una proposizione dichiarativa implicita	una proposizione dichiarativa esplicita	una proposizione oggettiva esplicita	una relativa impropria
322	3	"Non so se accettare l'invito" contiene	una proposizione interrogativa indiretta implicita	una proposizione interrogativa indiretta esplicita	una proposizione soggettiva implicita	una proposizione oggettiva esplicita
323	3	"Poco fa la zia ha sentito il telefono squillare" contiene	una proposizione relativa implicita	una proposizione relativa esplicita	due coordinate	una proposizione dichiarativa
324	3	"Visto che il cielo si è rannuvolato, ricordati l'ombrello" contiene	una proposizione causale esplicita	una proposizione causale implicita	una proposizione consecutiva esplicita	una proposizione consecutiva

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
325	3	"Era commosso al punto da piangere" contiene	una proposizione consecutiva implicita	una proposizione consecutiva esplicita	una proposizione finale esplicita	una proposizione causale implicita
326	3	"La prego di voler accettare le mie scuse" contiene	una proposizione finale implicita	una proposizione causale implicita	una proposizione interrogativa indiretta	due proposizioni volitive
327	3	"Pur sapendo la verità, non ha aperto bocca" contiene	una proposizione concessiva implicita	una proposizione consecutiva implicita	una proposizione consecutiva esplicita	una frase nominale
328	3	"Finché ci sarà alta pressione, avremo bel tempo e schiarite" contiene	una proposizione temporale esplicita	una proposizione causale esplicita	una proposizione causale implicita	una preposizione articolata
329	3	"Il cane dei vicini dormiva invece di fare la guardia" contiene	una proposizione avversativa implicita	una proposizione dichiarativa esplicita	una proposizione temporale esplicita	una proposizione temporale implicita
330	3	"L'esame è stato meno complicato di quello che credevano" contiene	una proposizione comparativa di minoranza	una proposizione comparativa implicita	una proposizione comparativa di uguaglianza	un superlativo
331	3	"Danno gli ordini come se fossero loro i padroni" contiene	una proposizione modale esplicita	una proposizione causale esplicita	una proposizione causale implicita	nessuna delle altre opzioni di risposta
332	3	"Nuotando regolarmente si irrobustiscono tutti i muscoli del corpo" contiene	una proposizione strumentale implicita	una proposizione consecutiva implicita	una proposizione consecutiva esplicita	una risposta perentoria
333	3	"Nel periodo ipotetico, la proposizione subordinata condizionale che esprime la condizione, l'ipotesi che si correla alla reggente" è la definizione di	pròtasi	apòdosi	ipotesi	nessuna delle altre opzioni di risposta
334	3	"Se si fosse fermato allo stop, non avrebbe fatto un incidente" è un	periodo ipotetico dell'irrealità	periodo ipotetico della possibilità	periodo ipotetico della realtà	periodo pessimistico
335	3	"Diaspora" significa	Dispersione di un popolo e delle sue istituzioni nel mondo	Flusso migratorio che avviene a intervalli regolari	Flusso migratorio che avviene a intervalli irregolari	Fenomeno economico che si verifica a seguito di sconvolgimenti culturali di uno Stato
336	3	Quale delle seguenti parole è un prestito da lingue germaniche?	Spranga	Algebra	Atomo	Ostaggio
337	3	Quale delle seguenti parole è un prestito da lingue germaniche?	Schiena	Fonetica	Ammiraglio	Bandiera
338	3	Quale delle seguenti parole è un prestito da lingue germaniche?	Trappola	Anatomia	Tariffa	Giardino
339	3	La parola "indarno" significa	invano	ancora	di nuovo	non ancora
340	3	La parola "foggia" significa	aspetto	pioggia	ancora	attendo
341	3	La parola "uopo" significa	bisogno	uovo	ancora	invano
342	3	Indica quale tra le seguenti parole è un latinismo	aureo	oncologia	aritmetica	filosofia

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
343	3	Indica quale tra le seguenti parole è un prestito dall'arabo	albicocco	Attila	amico	sensazione
344	3	La parola "anca" è di origine	germanica	spagnola	americana	cinese
345	3	Indica quale parola è un composto	capovolgere	ottuso	ampiezza	allagato
346	3	Indica quale parola è un composto	sverniciare	fare	eroe	bacio
347	3	Indica il contrario corretto della parola "ostinarsi"	cedere	cantare	durare	perdurare
348	3	Indica il contrario corretto della parola "alterigia"	modestia	modernità	alterco	superbia
349	3	Indica il contrario corretto della parola "dissuadere"	esortare	pelare	smettere	finire
350	3	Indica il sinonimo corretto della parola "placare"	calmare	pelare	cantare	pentirsi
351	3	Indica il contrario corretto della parola "effimero"	durevole	duro	elettrico	antico
352	3	Indica il sinonimo corretto della parola "meticoloso"	diligente	sprovvisto	maleducato	novizio
353	3	L'iperbole è	una figura retorica	una figura metrica	una figura di suono	una figura elementare
354	3	Seleziona il chiasmo tra i seguenti esempi	Verdi frutti, fiori appassiti	Un giallo suono lontano	Chiare, fresche et dolci acque	Trascinami valanga nel tuo vortice muto
355	3	Come si chiama la figura retorica che porta a una trasformazione della struttura della frase?	Metatassi	Metaplasmi	Metafisica	Metafrasi
356	3	Nella frase "Don Abbondio non era nato con un cuor di leone" è presente	una litote	un'enfasi	un eufemismo	uno iato
357	3	"Una vittoria di Pirro" è una	allusione	metafora	sineddoche	similitudine
358	3	"Bere un bicchiere" è un esempio di	metonimia	metafora	similitudine	sineddoche
359	3	"La gloria di colui che tutto move" è una	perifrasi	metafrasi	similitudine	metafora
360	3	Quando due vocali consecutive si fondono in una sola sillaba all'interno di un verso, siamo in presenza di	Sineresi	Elisione	lato	Chiasmo
361	3	Con l'enjambement	il ritmo supera la misura del verso	il ritmo non supera mai la misura del verso	le sillabe sono tutte atone	le vocali sono tutte aperte
362	3	La fusione in una sola sillaba della vocale finale di una parola e di quella iniziale della parola successiva si chiama	sinalefe	enjambement	dialefe	epilefe
363	3	Quando due vocali che all'interno di una parola formano un dittongo vengono separate in due sillabe distinte, siamo in presenza di una	dieresi	sinalefe	diafasi	dialefe
364	3	La cadenza musicale del verso, data dal numero delle sillabe e dagli accenti ritmici, si chiama	ritmo	melodia	musicalità	sillabario
365	3	"Tanto gentile e tanto onesta pare" è un verso	endecasillabo	decasillabo	dodecasillabo	novenario
366	3	"Il bagliore delle luci delle candele gli arde il volto". "gli" ha funzione di	complemento di termine	soggetto	apposizione	attributo
367	3	Nella frase "Sono stati smarriti degli orecchini", è presente	Un predicato verbale	un predicato nominale	un'apposizione	un complemento di luogo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
368	3	Nella frase "C'è una soluzione per tutto", è presente	un soggetto	un soggetto sottinteso	un complemento di tempo	un complemento di luogo
369	3	Nella frase "I malviventi furono intercettati", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un soggetto sottinteso	un complemento di specificazione	un predicato nominale
370	3	Nella frase "Sei proprio un bravo ragazzo", è presente	un attributo	un'apposizione	un complemento oggetto	nessuna delle altre opzioni di risposta
371	3	Nella frase "Ieri ho visto tua sorella Lucia", è presente	un'apposizione	un predicativo dell'oggetto	un predicativo del soggetto	una copula
372	3	Nella frase "Mario è stato eletto nuovo sindaco", è presente	un predicativo del soggetto	un predicativo dell'oggetto	un complemento di causa	un complemento di specificazione
373	3	Nella frase "Date a Cesare quel che è di Cesare", è presente	un complemento di termine	un predicato nominale	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
374	3	Nella frase "La diffidenza nei confronti di Marco non ha senso", è presente	un complemento di rapporto	un complemento oggetto	un complemento di specificazione	nessuna delle altre opzioni di risposta
375	3	Nella frase "Pietro è sempre gentile con sua sorella", è presente	un complemento di rapporto	un complemento oggetto	un complemento di modo	un complemento di luogo
376	3	Nella frase "C'è un distributore con un'insegna verde", è presente	un complemento di unione	un complemento di compagnia	un complemento oggetto	nessuna delle altre opzioni di risposta
377	3	Nella frase "Cavalcava alla maniera inglese", è presente	un complemento di modo	un predicato nominale	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
378	3	Nella frase "Il pesce pesa 2 kg", è presente	un complemento di quantità	un complemento di modo	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
379	3	Nella frase "Ti apprezzo molto", è presente	un complemento di quantità	un complemento di prezzo	un complemento di specificazione	nessuna delle altre opzioni di risposta
380	3	Nella frase "Gli alunni marciano in fila per due", è presente	un complemento distributivo	un complemento di prezzo	un complemento di colpa	un complemento di estensione
381	3	Nella frase "Costa 5 euro al kg", è presente	un complemento distributivo	un predicato nominale	un complemento di mezzo	nessuna delle altre opzioni di risposta
382	3	Nella frase "Luca ascoltava l'insegnante a testa bassa", è presente	un complemento di modo	un complemento di mezzo	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
383	3	Nella frase "Nonostante la crisi, stiamo bene", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di mezzo	un complemento di strumento	un complemento di privazione
384	3	Nella frase "A dispetto delle tue critiche, ce la farò", è presente	un complemento concessivo	un'apposizione	un predicato nominale	nessuna delle altre opzioni di risposta
385	3	Nella frase "Porta la bandiera a stelle e strisce", è presente	un complemento di qualità	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento predicativo	un complemento di luogo
386	3	Nella frase "Gianni si è laureato a 22 anni", è presente	un complemento di età	un soggetto sottinteso	nessuna delle altre opzioni di risposta	un predicato nominale

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: LINGUA ITALIANA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
387	3	Nella frase "E' stato denunciato per abuso di potere", è presente	un complemento di colpa	un complemento di pena	un predicato nominale	un complemento di tempo
388	3	Nella frase "Vi hanno punito con la sospensione", è presente	un complemento di pena	un complemento oggetto passivante	un predicato nominale	nessuna delle altre opzioni di risposta
389	3	Nella frase "Sono maleducato e ne sono consapevole", è presente	un complemento di specificazione	un complemento di tempo	un predicato verbale	un complemento oggetto
390	3	Nella frase "A quelle parole rabbrivirono", è presente	un complemento di causa	un complemento di termine	un complemento di tempo	nessuna delle altre opzioni di risposta
391	3	Nella frase "E' stato stabilito il giorno per il colloquio", è presente	un complemento di fine	un predicato nominale	un attributo	tutte le risposte precedenti
392	3	Nella frase "Hanno fatto molti sacrifici per i figli", è presente	un complemento di vantaggio	un pronome personale	un predicato nominale	un complemento distributivo
393	3	Nella frase "Grazie a Tina ho avuto vostre notizie", è presente	un complemento di mezzo	un complemento di luogo	un complemento di causa	nessuna delle altre opzioni di risposta
394	3	Nella frase "La notizia è stata diffusa da tutti noi", è presente	un complemento d'agente	un complemento di causa	un predicato nominale	un complemento di causa efficiente
395	3	Nella frase "Porta fuori il gatto", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di vocazione	un predicato nominale	un complemento di tempo
396	3	Nella frase "Il ladro è passato sicuramente da qui", è presente	un complemento di moto per luogo	un soggetto sottinteso	nessuna delle altre opzioni di risposta	tutte le risposte precedenti
397	3	Nella frase "Sei uscito prima della fine", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di tempo continuato	un complemento di luogo	un predicato nominale
398	3	Nella frase "Sono stato tradito dalla fretta", è presente	un complemento di causa efficiente	un predicato nominale	un complemento di causa	un complemento d'agente
399	3	Nella frase "Sono più nervoso che stanco", è presente	nessuna delle altre opzioni di risposta	un complemento di specificazione	un complemento di qualità	un complemento di quantità
400	3	Nella frase "Sei tanto ricco quanto generoso", è presente	un complemento di paragone	nessuna delle altre opzioni di risposta	un avverbio di modo	un predicato verbale

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	Quale tra le seguenti unità misura una lunghezza?	metro	chilogrammo	candela	litro
2	1	25 mm equivalgono a	2,5 cm	0,25 cm	250 cm	0,025 cm
3	1	7,2 Km equivalgono a	7200 m	720 m	0,72 m	72 m
4	1	Quanti secondi ci sono in un giorno?	86400	1440	3600	216000
5	1	Quanti minuti ci sono in 1 ora e un quarto?	75	15	80	60
6	1	Quanti grammi contiene un chilogrammo?	1000	10	100	10000
7	1	Qual è l'unità fondamentale del tempo nel Sistema Internazionale (SI)?	Il secondo	L'euro: infatti il tempo è denaro	La velocità che misura in quanto tempo viene percorso un certo tratto di strada	L'ora
8	1	Per un punto qualsiasi P del piano quante rette passano?	Infinite	Nessuna	2	Una sola
9	1	Dati due punti distinti nello spazio: quante rette e quanti piani passano per essi?	Una e una sola retta, infiniti piani.	Uno ed un solo piano, infinite rette,	Una ed una sola retta, uno ed un solo piano	Infinite rette e infiniti piani
10	1	Per tre punti allineati nel piano quante rette passano?	Una e una sola.	Infinite	Due rette	Tre rette
11	1	Quale tra queste è la definizione corretta di semiretta?	Data una retta e un punto O su di essa, l'insieme formato da O e da tutti i punti che lo seguono (o che lo precedono) è una semiretta	La parte di retta delimitata da due punti.	Una linea.	Un insieme ordinato di segmenti adiacenti.
12	1	Che cosa individuano due punti su una retta?	Un segmento e due semirette	Solo un segmento	Due semipiani	Due segmenti e una semiretta
13	1	Quanti segmenti distinti individuano tre punti non allineati ?	3	infiniti	2	1
14	1	Data una retta r nel piano e un punto P esterno ad essa, quante rette per P e perpendicolari a r si possono tracciare?	Esattamente una	Esattamente due	Esattamente tre	Infinite
15	1	Sia AB un segmento e sia C un suo punto interno, se la misura del segmento AC è 4 cm e la misura di CB è di 3 cm quanto misura AB?	7 cm	1 cm	12 cm	4 cm
16	1	Sia AB un segmento e sia C un suo punto interno, se la misura del segmento AB è 8 cm e la misura di CB è di 3 cm quanto misura AC?	5 cm	11 cm	24 cm	3 cm
17	1	Sia AB un segmento di misura 186 cm e sia M il suo punto medio, quanto è distante M da A e da B?	93 cm	186 cm	372 cm	100 cm
18	1	Siano AB e CD due segmenti che misurano rispettivamente 13 cm e 6 cm. Quanto misura la loro somma AB+CD?	19 cm	7 cm	10 cm	50 cm
19	1	Siano AB e CD due segmenti che misurano rispettivamente 7 cm e 15 cm. Quanto misura la loro somma AB+CD?	22 cm	8 cm	42 cm	33 cm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
20	1	Siano AB e CD due segmenti che misurano rispettivamente 36 cm e 17 cm. Quanto misura la loro differenza AB-CD?	19 cm	53 cm	2 cm	98 cm
21	1	Siano AB e CD due segmenti che misurano rispettivamente 42 cm e 26 cm. Quanto misura la loro differenza AB-CD?	16 cm	68 cm	23 cm	50 cm
22	1	Quale tra le seguenti asserzioni è vera?	L'ampiezza dell'angolo piatto è il doppio dell'ampiezza dell'angolo retto	L'angolo retto è concavo	L'angolo giro misura 180°	Un angolo acuto ha una ampiezza maggiore di 90°
23	1	La somma di due angoli è 42° e la loro differenza è 12°. Quanto misurano i due angoli?	27° e 15°	42° e 12°	50° e 38°	12° e 30°
24	1	La somma di due angoli è 37° e la loro differenza è 15°. Quanto misurano i due angoli?	26° e 11°	24° e 13°	45° e 30°	17° e 2°
25	1	La somma di due angoli è 44° e la loro differenza è 16°. Quanto misurano i due angoli?	30° e 14°	entrambi 22°	44° e 16°	20° e 24°
26	1	Qual è la definizione corretta di bisettrice di un angolo?	La bisettrice di un angolo è la semiretta uscente dal vertice che divide l'angolo in due parti congruenti	La bisettrice di un angolo è il segmento che divide l'angolo in due parti congruenti	La bisettrice di un angolo è quell'angolo che misura la metà dell'angolo dato	La bisettrice di un angolo è la retta che divide i lati dell'angolo in due parti congruenti
27	1	Quando due angoli si dicono supplementari?	Quando la loro somma è un angolo piatto	Quando la loro somma è minore di un angolo piatto	Quando la loro somma è maggiore di un angolo piatto	Quando la loro somma è un angolo retto
28	1	Quando due angoli si dicono complementari?	Quando la loro somma è un angolo retto	Quando la loro somma è minore di un angolo retto	Quando la loro somma è maggiore di un angolo retto	Quando la loro somma è un angolo giro
29	1	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele la cui base misura 10 cm e i cui lati congruenti superano la lunghezza della base di 3 cm?	36 cm	16 cm	26 cm	40 cm
30	1	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele la cui base misura 20 cm e i cui lati congruenti superano la lunghezza della base di 5 cm?	70 cm	30 cm	50 cm	20 cm
31	1	Il triangolo ABC è tale che: AB=32 cm, BC è la metà di AB, AC è 5 cm più grande di AB. Determinarne il perimetro.	85 cm	53 cm	48 cm	50 cm
32	1	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele i cui lati congruenti misurano 24 cm e sono lunghi il doppio della base?	60 cm	48 cm	36 cm	50 cm
33	1	Il triangolo ABC è tale che: AB=13 cm, BC è il doppio di AB, AC è 7 cm più lungo di AB. Determinarne il perimetro.	59 cm	60 cm	39 cm	33 cm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
34	1	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele i cui lati congruenti misurano 18 cm e sono lunghi il doppio della base?	45 cm	36 cm	27 cm	40 cm
35	1	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele la cui base misura 24 cm e i cui lati congruenti superano la lunghezza della base di 4 cm?	80 cm	48 cm	52 cm	70 cm
36	1	La base maggiore di un trapezio è lunga 7,5 cm e la base minore 5,4 cm. Sapendo che uno dei lati obliqui è $\frac{3}{5}$ della base maggiore e che l'altro è $\frac{2}{3}$ della minore, calcolare la lunghezza del perimetro.	21 cm	12,9 cm	30 cm	10 cm
37	1	In un trapezio isoscele la base minore è $\frac{4}{5}$ della base maggiore che misura 13,5 cm. Ciascuno dei lati obliqui è $\frac{2}{3}$ della base minore. Calcolare la lunghezza del perimetro.	38,7 cm	10,8 cm	7,2 cm	40 cm
38	1	Il perimetro di un parallelogramma è di 44,6 cm ed un lato è lungo 8,6 cm. Quanto misura l'altro lato?	13,7 cm	13 cm	22,3 cm	8,6 cm
39	1	Il perimetro di un parallelogramma è di 32,6 cm ed un lato è lungo 5,8 cm. Quanto misura l'altro lato?	10,5 cm	5,8 cm	16,3	40 cm
40	1	In un rettangolo una dimensione è la metà dell'altra e il perimetro è di 14,4 cm. Quanto misurano le due dimensioni?	4,8 cm e 2,4 cm	3 cm e 6 cm	4,8 cm e 3 cm	2,4 cm e 6 cm
41	1	In un rettangolo una dimensione supera l'altra di 3 cm e il perimetro è di 42 cm. Calcolare la lunghezza di ciascuna dimensione	9 cm e 12 cm	10,5 cm entrambe	6 cm e 9 cm	9 cm e 10,5 cm
42	1	Come si definisce un triangolo?	Un triangolo è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 3 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un triangolo è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 4 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un triangolo è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 5 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un triangolo è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 6 segmenti consecutivi e non adiacenti
43	1	Come si definisce un pentagono?	Un pentagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 5 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un pentagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 4 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un pentagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 3 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un pentagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 6 segmenti consecutivi e non adiacenti

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
44	1	Come si definisce un esagono?	Un esagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 6 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un esagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 4 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un esagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 5 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un esagono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 7 segmenti consecutivi e non adiacenti
45	1	Come si definisce un ottagonno?	Un ottagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 8 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ottagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 9 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ottagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 5 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ottagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 6 segmenti consecutivi e non adiacenti
46	1	Come si definisce un ennagonno?	Un ennagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 9 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ennagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 10 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ennagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 5 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ennagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 6 segmenti consecutivi e non adiacenti
47	1	Come si definisce un ettagonno?	Un ettagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 7 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ettagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da un etto di segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ettagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 5 segmenti consecutivi e non adiacenti	Un ettagonno è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa formata da 6 segmenti consecutivi e non adiacenti
48	1	Quale delle seguenti lettere maiuscole dell'alfabeto italiano ha un centro di simmetria?	N	R	G	P
49	1	Quale delle seguenti cifre ha almeno un asse di simmetria?	8	1	2	5
50	1	Quale delle seguenti figure ha esattamente due assi di simmetria?	Rombo	Quadrato	Cerchio	Trapezio rettangolo
51	1	Quanti assi di simmetria ha il triangolo equilatero?	3	2	1	nessuno
52	1	Quanti assi di simmetria ha il triangolo isoscele?	1	2	3	nessuno
53	1	Quanti assi di simmetria ha in quadrato?	4	infiniti	2	6
54	1	Quanti assi di simmetria ha il cerchio?	Infiniti	2	6	4
55	1	Quanto misura in m ² l'area del quadrato di lato 8m?	64	8	24	100

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
56	1	Quanto misura in m ² l'area del rettangolo di dimensioni 15 m e 12 m?	180	27	90	54
57	1	Quanto misura in m ² l'area del parallelogramma la cui base è 25 m e la cui altezza è 18 m?	450	135	86	43
58	1	Quanto misura in m ² l'area di un triangolo di base di 52 m di altezza di 48 m?	1248	100	2496	200
59	1	Quanto misura in cm ² l'area di un triangolo i cui lati misurano 13cm, 14cm e 15cm?	84	42	2730	21
60	1	Quanto misura in cm ² l'area di un trapezio la cui basi sono di 15 cm e 19 cm e l'altezza è di 18 cm?	306	52	612	26
61	1	Quanto misura in m ² l'area di un triangolo i cui lati misurano 13 m, 21 m e 20m?	126	54	162	210
62	1	Determinare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti sono di 10 cm e 24 cm	26 cm	676 cm	476 cm	34 cm
63	1	Calcolare la lunghezza di un cateto di un triangolo rettangolo che ha l'ipotenusa di 12,5 cm e l'altro cateto di 10 cm	7,5 cm	56,25 cm	256,25 cm	16 cm
64	1	Quale delle seguente terne non è una terna pitagorica?	(1,2,3)	(3,4,5)	(5, 12, 13)	(6,8,10)
65	1	Trovare la lunghezza della diagonale di un rettangolo avente le dimensioni di 12 cm e 16 cm	20 cm	28 cm	112 cm	10 cm
66	1	Trovare la lunghezza della diagonale del quadrato di lato 8 cm	$\sqrt{128}$ cm	16 cm	128 cm	30 cm
67	1	Calcolare la lunghezza dell'altezza di un triangolo isoscele avente la base di 9 dm e ciascuno dei lati uguali di 7,5 dm	6 dm	36 dm	76,50 dm	9 dm
68	1	Calcolare la lunghezza dell'altezza del triangolo equilatero di lato 10 cm.	$\sqrt{75}$ cm	15 cm	10 cm	20 cm
69	1	Qual è la definizione corretta di triangoli simili?	Due triangoli si dicono simili se hanno gli angoli ordinatamente congruenti e i lati opposti agli angoli congruenti in proporzione	Due triangoli si dicono simili se hanno gli angoli e i lati ordinatamente congruenti	Due triangoli si dicono simili se hanno gli angoli in proporzione e i lati diversi	Due qualsiasi triangoli sono simili tra loro
70	1	Quale tra queste affermazioni equivale alla similitudine tra triangoli?	Due triangoli sono simili se hanno due angoli congruenti	Due triangoli sono simili se hanno due lati tra loro congruenti	Due triangoli sono simili se hanno le altezze tra loro congruenti	Due triangoli sono simili se hanno le mediane tra loro congruenti

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
71	1	Quale tra queste affermazioni equivale alla similitudine tra triangoli?	Due triangoli sono simili se hanno due lati ordinatamente in proporzione e l'angolo compreso tra essi congruente	Due triangoli sono simili se e solo se hanno tutti e tre i lati tra loro congruenti	Due triangoli sono simili se e solo se hanno le bisettrici dei loro angoli ordinatamente congruenti	Due triangoli sono simili se e solo se hanno la stessa area
72	1	Quale tra queste affermazioni equivale alla similitudine tra triangoli?	Due triangoli sono simili se e solo se hanno i tre lati corrispondenti in proporzione	Due triangoli sono simili se hanno lo stesso perimetro	Due triangoli sono simili solo se sono congruenti	Due triangoli sono simili se sono entrambi isosceli
73	1	Due triangoli, ABC e DEF, sono simili, inoltre gli angoli in A e in B sono congruenti rispettivamente agli angoli in D e in E. Se $AB=16$ cm, $DE=32$ cm e $DF=18$ cm, quanto è la lunghezza di AC?	AC=9 cm	AC=14 cm	AC=6 cm	AC= 12 cm
74	1	Due triangoli, ABC e DEF, sono simili, inoltre gli angoli in A e in B sono congruenti rispettivamente agli angoli in D e in E. Se $AB=6$ cm, $DE=18$ cm e $DF=27$ cm, quanto è la lunghezza di AC?	AC=9 cm	AC=3 cm	AC=12 cm	AC=20 cm
75	1	Due triangoli, ABC e DEF, sono simili, inoltre gli angoli in A e in B sono congruenti rispettivamente agli angoli in D e in E. Se $AB=5$ cm, $DE=20$ cm e $AC=4$ cm, quanto è la lunghezza di DF?	DF=16 cm	DF=8 cm	DF=12 cm	DF= 20 cm
76	1	Quale dei seguenti è il primo teorema di Euclide?	In ogni triangolo rettangolo, il quadrato costruito su un cateto è equivalente al rettangolo che ha i lati congruenti all'ipotenusa e alla proiezione dello stesso cateto sull'ipotenusa.	In ogni triangolo rettangolo, il quadrato costruito su un cateto è equivalente alla somma dei quadrati che hanno i lati congruenti all'ipotenusa e alla proiezione dello stesso cateto sull'ipotenusa.	In ogni triangolo rettangolo, il quadrato costruito su un cateto è equivalente alla differenza dei quadrati che hanno i lati congruenti all'ipotenusa e alla proiezione dello stesso cateto sull'ipotenusa.	In ogni triangolo rettangolo, il quadrato costruito su un cateto è equivalente al rettangolo che ha i lati congruenti all'ipotenusa e alla proiezione dell'altro cateto sull'ipotenusa.

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
77	1	Quale dei seguenti è il primo teorema di Euclide?	In un triangolo rettangolo un cateto è medio proporzionale tra l'ipotenusa e la proiezione dello stesso cateto sull'ipotenusa	In un triangolo rettangolo un cateto è medio proporzionale tra l'ipotenusa e la proiezione dell'altro cateto sull'ipotenusa	In un triangolo rettangolo la somma dei cateti è media proporzionale tra l'ipotenusa e la proiezione di un cateto sull'ipotenusa	In un triangolo rettangolo la differenza dei cateti è media proporzionale tra l'ipotenusa e la proiezione di un cateto sull'ipotenusa
78	1	Quale dei seguenti è il secondo teorema di Euclide?	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è media proporzionale tra le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è media proporzionale tra la somma delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa e la loro differenza	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è media proporzionale tra i due cateti	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è media proporzionale tra la differenza dei cateti e la loro somma
79	1	Quale dei seguenti è il secondo teorema di Euclide?	In ogni triangolo rettangolo il quadrato costruito sull'altezza relativa all'ipotenusa è equivalente al rettangolo avente i lati congruenti alle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa	In ogni triangolo rettangolo il quadrato costruito sull'altezza relativa all'ipotenusa è equivalente al rettangolo che ha i lati congruenti all'ipotenusa e alla proiezione di un cateto sull'ipotenusa.	In ogni triangolo rettangolo il quadrato costruito sull'altezza relativa all'ipotenusa è equivalente al rettangolo che ha i lati congruenti all'ipotenusa e alla somma dei cateti.	In ogni triangolo rettangolo il quadrato costruito sull'altezza relativa all'ipotenusa è equivalente al rettangolo che ha i lati congruenti all'ipotenusa e alla differenza dei cateti.
80	1	Dato il triangolo ABC, rettangolo in B. Siano a,c,b rispettivamente le misure dei cateti BC, AB e dell'ipotenusa, h la misura dell'altezza BH relativa all'ipotenusa, s e t le misure delle proiezioni AH e HC dei cateti sull'ipotenusa. Per il primo teorema di Euclide si ha che :	$c^2=s*b$	$c^2=s*a$	$c^2=t*a$	$c^2=b*a$
81	1	Dato il triangolo ABC, rettangolo in B. Siano a,c,b rispettivamente le misure dei cateti BC, AB e dell'ipotenusa, h la misura dell'altezza BH relativa all'ipotenusa, s e t le misure delle proiezioni AH e HC dei cateti sull'ipotenusa. Per il primo teorema di Euclide si ha che :	$t = a^2/b$	$t = c/b$	$t = c^2/b$	$t = a^2/c$

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
82	1	Dato il triangolo ABC, rettangolo in B. Siano a,c,b rispettivamente le misure dei cateti BC, AB e dell'ipotenusa, h la misura dell'altezza BH relativa all'ipotenusa, s e t le misure delle proiezioni AH e HC dei cateti sull'ipotenusa. Per il secondo teorema di Euclide si ha che :	$h^2 = s \cdot t$	$h = s \cdot t$	$h = a \cdot c$	$h^2 = a \cdot c$
83	1	Dato un angolo al centro di 40°. Qual è l'ampiezza del corrispondente angolo alla circonferenza?	20°	80°	25°	50°
84	1	Dato un angolo al centro di 60°. Qual è l'ampiezza del corrispondente angolo alla circonferenza?	30°	120°	15°	40°
85	1	Un angolo alla circonferenza è di 28°. Qual è l'ampiezza del corrispondente angolo al centro?	56°	14°	40°	30°
86	1	Un angolo alla circonferenza è di 32°. Qual è l'ampiezza del corrispondente angolo al centro?	64°	16°	40°	50°
87	1	La somma di un angolo alla circonferenza e del corrispondente angolo al centro è di 60°. Quali sono le loro ampiezze?	20° e 40°	30° entrambi	15° e 45°	10° e 50°
88	1	La somma di un angolo alla circonferenza e del corrispondente angolo al centro è di 66°. Quali sono le loro ampiezze?	22° e 44°	20° e 46°	16° e 50°	30° e 36°
89	1	La somma di un angolo alla circonferenza e del corrispondente angolo al centro è di 72°. Quali sono le loro ampiezze?	24° e 48°	30° e 42°	20° e 52°	22° e 50°
90	1	Che relazione c'è tra i lati di un poligono circoscritto ad una circonferenza e il suo centro?	Il centro della circonferenza è equidistante dai lati del poligono	Il centro della circonferenza è equidistante dai vertici del poligono	Il centro della circonferenza è equidistante dai punti medi dei lati del poligono	Non c'è alcuna relazione
91	1	Quando un poligono regolare è inscritto in una circonferenza?	Sempre	Mai	Solo se i suoi lati sono uguali al raggio	Solo se i suoi lati sono minori del raggio
92	1	Quando un poligono regolare è circoscritto ad una circonferenza?	Sempre	Mai	Solo se i suoi lati sono uguali al diametro	Solo se i suoi lati sono maggiori del diametro
93	1	Qual è una condizione necessaria e sufficiente affinché un quadrilatero sia inscritto in una circonferenza?	Che i suoi angoli opposti siano supplementari	Che i suoi angoli opposti siano congruenti	Un quadrilatero è sempre inscritto in una circonferenza	Un quadrilatero non è mai inscritto in una circonferenza
94	1	Qual è una condizione necessaria e sufficiente affinché un quadrilatero sia circoscritto ad una circonferenza?	Che la somma di due lati opposti sia congruente alla somma degli altri due	Un quadrilatero è sempre circoscritto ad una circonferenza	Che abbia tutti i lati congruenti	Un quadrilatero non è mai circoscritto ad una circonferenza
95	1	Qual è una condizione necessaria e sufficiente affinché un triangolo sia inscritto in una semicirconferenza?	Che sia rettangolo	Che sia acutangolo	Che sia equilatero	Che sia ottusangolo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
96	1	Qual è l'ampiezza degli angoli alla circonferenza che insistono su un diametro?	90°	180°	60°	30°
97	1	Qual è la lunghezza della circonferenza di raggio r=5 cm?	10 π cm	5 π cm	5 cm	10 cm
98	1	Qual è la lunghezza della circonferenza di raggio r= 4 cm?	8 π cm	4π cm	8 cm	4 cm
99	1	Esprimere in cm ² l'area di un cerchio di raggio 8 cm	64π	16π	8π	16
100	1	Esprimere in cm ² l'area di un cerchio di raggio 10cm	100π	20π	10π	100
101	1	Qual è la lunghezza del diametro della circonferenza che misura 37,68 cm? (considerare l'approssimazione 3,14 per pi greco)	12 cm	6 cm	18,84 cm	15 cm
102	1	Qual è la lunghezza del diametro della circonferenza che misura 75,36 cm? (considerare l'approssimazione 3,14 per pi greco)	24 cm	12 cm	37,68 cm	30 cm
103	1	Qual è la lunghezza del raggio della circonferenza che misura 100,48 cm? (considerare l'approssimazione 3,14 per pi greco)	16 cm	8 cm	32 cm	15 cm
104	1	Nel piano cartesiano l'asse delle ascisse è:	L'asse delle X	L'asse delle Y	Una retta parallela all'asse delle X	Una retta parallela all'asse delle Y
105	1	Nel piano cartesiano l'asse delle ordinate è:	L'asse delle Y	Una retta parallela all'asse delle X	L'asse delle X	Una retta parallela all'asse delle Y
106	1	I quadranti nel piano cartesiano sono:	I quattro angoli retti in cui il piano cartesiano è diviso dagli assi.	Gli otto angoli di 45° in cui il piano cartesiano è diviso dagli assi e dalle loro bisettrici.	I quattro angoli retti in cui il piano cartesiano è diviso da due rette tra loro perpendicolari.	I quattro quadrati in cui il piano cartesiano è diviso dagli assi.
107	1	Quale caratteristica hanno i punti appartenenti al I quadrante?	Hanno ascissa e ordinata positive	Hanno ascissa negativa e ordinata positiva	Hanno ascissa positiva e ordinata negativa	Hanno ascissa e ordinata negative
108	1	Quale caratteristica hanno i punti appartenenti al II quadrante?	Hanno ascissa negativa e ordinata positiva	Hanno ascissa e ordinata positive	Hanno ascissa e ordinata negative	Hanno ascissa positiva e ordinata negativa
109	1	Quale caratteristica hanno i punti appartenenti al III quadrante?	Hanno ascissa e ordinata negative	Hanno ascissa positiva e ordinata negativa	Hanno ascissa e ordinata positive	Hanno ascissa negativa e ordinata positiva
110	1	Siano A(2,3) e B(2,5). Qual è la lunghezza del segmento AB?	2	-2	5	4
111	1	Siano A(3,-3) e B(3,5). Qual è la lunghezza del segmento AB?	8	2	6	3
112	1	Siano A(7,3) e B(4,3). Qual è la lunghezza del segmento AB?	3	11	-3	6
113	1	Siano A(-2,-3) e B(-6,-3). Qual è la lunghezza del segmento AB?	4	-8	-3	3
114	1	Siano A(2,7) e B(8,-3). Qual è il punto medio M del segmento AB?	M(5,2)	M(10,4)	M(6,-5)	M(3,-5/2)

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
115	1	Siano A(-3,10) e B(-5,2). Qual è il punto medio M del segmento AB?	M(-4,6)	M(2,8)	M(-8,12)	M(1,4)
116	1	Tra le seguenti equazioni qual è quella della retta che passa per il punto A(2, 7) ed è parallela all'asse X?	y=7	x=2	y=2	x=7
117	1	Tra le seguenti equazioni qual è quella della retta che passa per il punto A(3,-4) ed è parallela all'asse Y?	x=3	x=-4	y=3	y=-4
118	1	Quale tra i seguenti punti appartiene alla retta di equazione $y=3x+1$?	A(1,4)	B(0,4)	C(4,1)	D(2,6)
119	1	Quale tra i seguenti punti appartiene alla retta di equazione $y=-2x+1$?	A(0,1)	B(1,1)	C(1,0)	D(2,5)
120	1	Quale tra i seguenti punti appartiene alla retta di equazione $y=3x-1$?	A(1,2)	B(-1,4)	C(0,1)	D(2,6)
121	1	Tra le seguenti equazioni qual è quella della retta che passa per i punti A(3,-4) e B(3,0)?	x=3	y=-4	y=3x-4	y=0
122	1	Tra le seguenti equazioni qual è quella della retta che passa per i punti A(-3,0) e B(5,0)?	y=0	y=2	y=-3x+5	x=5
123	1	Il volume di un parallelepipedo è 300 dm^3 . Qual è il volume di una piramide con la stessa base e la stessa altezza del parallelepipedo?	100 dm^3	150 dm^3	Non posso rispondere perché non so quanto è l'area della base	Non posso rispondere perché non conosco l'altezza
124	1	Il volume di un parallelepipedo è 540 dm^3 . Qual è il volume di una piramide con la stessa base e la stessa altezza del parallelepipedo?	180 dm^3	270 dm^3	Non posso rispondere perché non so quanto è l'area della base	Non posso rispondere perché non conosco l'altezza
125	1	Quante facce ha un prisma a base esagonale?	8	7	6	9
126	1	Quante facce ha un prisma a base ottagonale?	10	8	12	9
127	1	Il volume di un cubo è 27 cm^3 . Quanto vale la sua superficie totale?	54 cm^2	27 cm^2	162 cm^2	18 cm^2
128	1	Il volume di un cubo è 64 cm^3 . Quanto vale la sua superficie totale?	96 cm^2	16 cm^2	64 cm^2	24 cm^2
129	1	Che solido si ottiene ruotando di 360 gradi un triangolo rettangolo intorno ad un suo cateto?	un cono	una sfera	un cilindro	una piramide
130	1	Che solido si ottiene ruotando di 360 gradi un quadrato intorno ad un suo lato?	un cilindro	un cono	una sfera	un parallelepipedo
131	1	Che solido si ottiene ruotando di 360 gradi un triangolo equilatero intorno ad una sua altezza?	un cono	un cilindro	una piramide	un tetraedro
132	1	Che solido si ottiene ruotando di 360 gradi un parallelepipedo intorno al suo asse?	un cilindro	una sfera	un parallelepipedo diverso da quello di partenza	un cubo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
133	1	Il volume di un cilindro è 90 cm^3 . Quanto vale il volume del cono che ha la stessa base e la stessa altezza del cilindro?	30 cm^3	45 cm^3	60 cm^3	270 cm^3
134	1	Il volume di un cilindro è 120 cm^3 . Quanto vale il volume del cono che ha la stessa base e la stessa altezza del cilindro?	40 cm^3	80 cm^3	360 cm^3	60 cm^3
135	2	La velocità è una delle grandezze fondamentali del Sistema Internazionale (SI)	Falso: è una grandezza derivata da due grandezze fondamentali del SI	Vero e si misura in chilometri	Vero, ed è 300.000 Km/sec	Vero perché si misura in metri al secondo (m\
136	2	322,5 m equivalgono a	3,225 hm	3225 hm	32,25 hm	0,3225 hm
137	2	3256 cm equivalgono a	più di 30 metri	meno di un decametro	poco meno di 4 metri	più di un chilometro
138	2	A quante ore corrispondono 165 minuti?	A due ore e tre quarti	A meno di due ore	A più di tre ore	A tre ore e un quarto
139	2	Andrea ha preso il treno per Roma alle 17:42 ed è arrivato alle 19:56. Quanto è durato il suo viaggio?	Due ore e 14 minuti	Due ore e 98 minuti	Più di 2 ore e mezza	Più di tre ore
140	2	Quanti secondi ci sono in un'ora?	3600	360	36000	1440
141	2	Quanti secondi ci sono in 4 minuti?	240	160	360	5
142	2	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	Due semipiani opposti hanno la retta origine di entrambi in comune	Due semipiani opposti non hanno punti in comune	Due semipiani opposti hanno il punto origine di entrambi in comune	Due semipiani opposti hanno una striscia in comune
143	2	Cosa accade se si intersecano tra loro due semipiani?	Dipende dalla posizione reciproca dei semipiani	Si ottiene un angolo convesso	Si ottiene un angolo concavo	Si ottiene una striscia
144	2	Cosa si ottiene intersecando due strisce tra loro perpendicolari?	Un rettangolo	Ancora una striscia	Un semipiano	Una retta
145	2	Cosa si ottiene intersecando due rette nel piano non parallele tra loro?	Un punto	Due punti	Dipende da come sono le rette	Una semiretta
146	2	Cosa si ottiene intersecando due segmenti adiacenti?	Un punto estremo di entrambi i segmenti	Un punto interno ad entrambi i segmenti	Un segmento più corto di entrambi i segmenti	Uno dei due segmenti
147	2	Cosa si ottiene dall'unione di due segmenti distinti consecutivi?	Una spezzata aperta	Una spezzata chiusa	Un poligono	Un segmento
148	2	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	Due rette distinte hanno al più un punto in comune	Due rette distinte hanno un punto in comune	Due rette distinte sono parallele	Due rette distinte sono incidenti
149	2	Dati tre punti allineati e distinti A,B,C in modo tale che $A < B < C$ (A precede B che precede C), cosa si può sicuramente dire del punto B?	Il punto B è interno al segmento AC	Il punto B è il punto medio del segmento AC	Il punto B è un estremo del segmento AC	Il punto B è esterno al segmento AC.

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
150	2	La somma di due segmenti è 25 cm e la loro differenza è 7 cm. Quanto misurano i due segmenti?	16 cm e 9 cm	7 cm e 18 cm	10 cm e 15 cm	20 cm e 13 cm
151	2	Un segmento AB misura 140 cm ed è $\frac{7}{3}$ di un secondo segmento CD. Quanto misura CD?	CD=60 cm	CD=70 cm	CD=980/3 cm	CD=327 cm circa
152	2	Un segmento AB misura 180 cm ed è $\frac{9}{5}$ di un secondo segmento CD. Quanto misura CD?	CD=100 cm	CD= 324 cm	CD=90 cm	CD=110 cm
153	2	La somma di due segmenti è 20 cm e la loro differenza è 12 cm. Quanto misurano i due segmenti?	16 cm e 4 cm	20 cm e 8 cm	34 cm e 22 cm	10 cm e 10 cm
154	2	Un segmento AB misura 936 cm ed è $\frac{13}{4}$ di un secondo segmento CD. Quanto misura CD?	CD=288 cm	CD=3042 cm	CD=300 cm	CD=286 cm
155	2	La somma di due segmenti è 77 cm e la loro differenza è 55 cm. Quanto misurano i due segmenti?	66 cm e 11 cm	7 cm e 5 cm	70 cm e 50 cm	27 cm e 50 cm
156	2	La somma di due segmenti è 64 cm e uno è $\frac{1}{3}$ dell'altro. Quanto misurano i due segmenti?	48 cm e 16 cm	40 cm e 24 cm	35 cm e 29 cm	44 cm e 20 cm
157	2	Il tuo orologio da polso segna le ore 12:20. Quanto misura l'angolo convesso tra le due lancette?	110°	240°	90°	250°
158	2	Il tuo orologio da polso segna le ore 18:20. Quanto misura l'angolo convesso tra le due lancette?	70°	290°	30°	120°
159	2	Il tuo orologio da polso segna le ore 09:20. Quanto misura l'angolo convesso tra le due lancette?	160°	270°	200°	30°
160	2	Il tuo orologio da polso segna le ore 11:40. Quanto misura l'angolo convesso tra le due lancette?	110°	250°	330°	60°
161	2	La somma di due angoli è 43° e la loro differenza è 16°. Quanto misurano i due angoli?	29°30' e 13°30'	29,30° e 13,30°	16° e 37°	25° e 9°
162	2	La somma di due angoli è 57° e la loro differenza è 18°. Quanto misurano i due angoli?	37°30' e 19°30'	37,30° e 19,30°	38° e 19°	59° e 11°
163	2	La somma di due angoli è 39° e la loro differenza è 10°. Quanto misurano i due angoli?	24°30' e 14°30'	24,30° e 14,30°	27° e 11°	33' e 21'
164	2	Un triangolo ha il perimetro di 25,6 cm e due lati lunghi rispettivamente 10 cm e 7,2 cm. Calcolare la lunghezza del terzo lato	8,4 cm	8,6 cm	8 cm	9 cm
165	2	Il perimetro di un triangolo isoscele è 42,3 dm e i lati congruenti sono di 15 dm. Calcolare la lunghezza della base	12,3 dm	12,3 cm	12 dm	28,2 dm
166	2	Il perimetro di un triangolo isoscele è 44,2 cm e la base è di 11,2 cm. Calcolare la lunghezza di ciascuno dei lati congruenti.	16,5 cm	33 cm	16,2 cm	16 cm
167	2	In un triangolo isoscele ciascuno dei lati uguali è il doppio della base ed il perimetro è di 75 cm. Calcolare la lunghezza dei lati congruenti l, e della base b.	l=30 cm e b=15 cm	b=30 cm e l=15 cm	b=l=30 cm	b=l=15 cm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
168	2	In un triangolo isoscele la base è $\frac{1}{3}$ di ciascuno dei lati congruenti ed il perimetro è di 84 dm. Calcolare la lunghezza dei lati congruenti l, e della base b.	b=12 dm e l=36 dm	l=12 dm e b=36 dm	b=l=12 dm	b=l=36 dm
169	2	In un triangolo ABC si ha che BC supera AB di 8 cm, AC supera BC di 8 cm ed il perimetro è di 78 cm. Calcolare la lunghezza dei lati AB, BC e AC.	18cm; 26cm; 34cm	8cm; 16cm; 24cm	26cm; 34cm; 42cm	16cm; 24cm; 32cm
170	2	Il perimetro di un triangolo è di 52 dm ed un lato è lungo 17 dm. Quanto sono lunghi gli altri due lati se uno è $\frac{2}{3}$ dell'altro?	21 dm e 14 dm	21 cm e 14 cm	Entrambi misurano 17,5 dm	16 cm e 19 cm
171	2	Di quanto diminuisce il perimetro di un rettangolo se le sue dimensioni lunghe rispettivamente 24 cm e 19 cm vengono diminuite entrambe di 3 cm?	Di 12 cm	Di 74 cm	Di 86 cm	Di 6 cm
172	2	Di quanto diminuisce il perimetro di un rettangolo se le sue dimensioni lunghe rispettivamente 12 cm e 20 cm vengono diminuite entrambe di 5 cm?	Di 20 cm	Di 44 cm	Di 64 cm	Di 10 cm
173	2	Di quanto diminuisce il perimetro di un rombo se il suo lato lungo 16 cm viene diminuito di 4 cm?	Di 16 cm	Di 48 cm	Di 64 cm	Di 8 cm
174	2	Di quanto diminuisce il perimetro di un rombo se il suo lato di lunghezza 20 cm viene diminuito di 6 cm?	Di 24 cm	Di 56 cm	Di 80 cm	Di 12 cm
175	2	Di quanto aumenta il perimetro di un rettangolo se il suo lato più lungo viene aumentato di 6 cm?	Di 12 cm	Di 6 cm	Di 24 cm	Non ci sono dati sufficienti per poter rispondere al quesito
176	2	Di quanto aumenta il perimetro di un parallelogramma se il suo lato più lungo viene aumentato di 8 cm?	Di 16 cm	Di 8 cm	Di 32 cm	Non ci sono dati sufficienti per poter rispondere al quesito
177	2	Che cosa è un poligono regolare?	E' un poligono equilatero e equiangolo	E' un poligono equiangolo	E' un poligono che segue delle regole	E' un triangolo oppure un rettangolo
178	2	Come si definiscono le diagonali di un poligono?	Si dice diagonale di un poligono, qualunque segmento avente per estremi due vertici non appartenenti allo stesso lato, cioè due vertici non consecutivi	Non esiste la definizione di diagonale: la diagonale è un concetto primitivo.	Si dice diagonale di un poligono qualunque segmento avente per estremi due vertici appartenenti allo stesso lato.	Si dice diagonale di un poligono qualunque segmento avente per estremi due vertici qualsiasi del poligono.

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
179	2	Quante diagonali ha un triangolo?	I triangoli non hanno diagonali	I triangoli hanno tre diagonali perché i lati sono 3.	I triangoli hanno tre diagonali perché i vertici sono 3.	Dipende dal tipo di triangolo
180	2	Quante diagonali ha un esagono?	Un esagono ha 9 diagonali.	Un esagono ha 6 diagonali perché 6 sono i lati	Un esagono ha 6 diagonali perché 6 sono i vertici	Non è possibile stabilirlo con certezza, dipende se l'esagono è regolare o no
181	2	Quale tra i seguenti poligoni è regolare?	Un quadrato qualsiasi	Un rettangolo qualsiasi	Un esagono qualsiasi	Un triangolo qualsiasi
182	2	Che cosa è una spezzata?	Una spezzata è una linea formata da segmenti che congiungono più punti del piano, di cui tre consecutivi non siano allineati.	Una spezzata è una linea formata da segmenti che congiungono più punti del piano, di cui almeno tre consecutivi non siano allineati.	Una spezzata è una linea formata da segmenti che non hanno punti in comune: è per questo motivo che si chiama spezzata.	Una spezzata è una linea una retta divisa in più parti.
183	2	Il rettangolo ha un centro di simmetria? Se sì quale?	Sì il punto d'incontro delle diagonali	No non ce l'ha perché non è un poligono regolare	Sì il punto d'incontro delle bisettrici dei suoi angoli	Ne ha 4, sono i suoi vertici
184	2	Un segmento ha un centro di simmetria? Se sì quale?	Sì, il punto medio del segmento.	Sì, ha due centri di simmetria, gli estremi del segmento.	No non ha un centro di simmetria perché non è una figura.	Sì ha 3 centri di simmetria: il punto medio e i due estremi.
185	2	La lettera A maiuscola dell'alfabeto ha un centro di simmetria? Se sì quale?	No non ha centri di simmetria	Sì ha un centro di simmetria, il punto medio del segmento orizzontale.	Sì ha 3 centri di simmetria: il punto medio del segmento orizzontale e gli estremi non comuni dei lati obliqui.	Sì ha un centro di simmetria: il punto comune dei segmenti obliqui
186	2	Qual è il trasformato di un angolo AOB mediante una simmetria centrale di centro il suo vertice O?	L'angolo opposto al vertice	L'angolo piatto che ha come lato la retta AO	L'angolo piatto che ha come lato la retta BO	Il triangolo AOB
187	2	Quale delle seguenti figure non è simmetrica rispetto ad un punto?	Triangolo equilatero	Rombo	Rettangolo	Parallelogramma

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
188	2	Date due rette parallele r e r' tagliate da una trasversale t , che le interseca rispettivamente nei punti A e B. Esiste il centro di simmetria della figura? Se sì quale?	Si esiste ed è il punto medio del segmento AB	Si esiste ed è il punto A	No non esiste perché la figura è illimitata.	No non esiste un centro di simmetria ma esiste l'asse di simmetria che coincide con la retta s parallela a r e r' e passante per il punto medio del segmento AB
189	2	Data una retta r e la sua corrispondente r' nella traslazione di vettore v non nullo, quanti sono i loro punti di intersezione e in che relazione sono le rette r e r' ?	L'intersezione tra due rette corrispondenti in una traslazione non nulla è vuota.	Esiste un punto di intersezione tra le due rette, quindi r e r' sono incidenti.	Le due rette corrispondenti sono coincidenti, quindi ci sono infiniti punti di intersezione	Le due rette corrispondenti sono perpendicolari tra loro ed esiste un punto comune.
190	2	In un parallelogramma la base è $\frac{25}{16}$ dell'altezza e la loro somma è 123 cm. Calcolare la lunghezza del perimetro del quadrato equivalente al parallelogramma	240 cm	41cm	3600 cm	82 cm
191	2	La base di un rettangolo supera l'altezza di 7cm ed il perimetro è di 154 cm. Determinare l'altezza del parallelogramma equivalente al rettangolo ed avente la base di 70 cm	21 cm	42 cm	35 cm	1470 cm
192	2	Un triangolo, di altezza 7,2m, è equivalente ai $\frac{2}{5}$ di un rettangolo le cui dimensioni sono lunghe rispettivamente 10,5 m e 9,6 m. Calcolare la misura della base del triangolo.	11,2 m	100,8 m	40,32 m	80,64 m
193	2	Un quadrato ha il perimetro di 19,2 dm. Calcolare la lunghezza della base di un triangolo equivalente al quadrato ed avente l'altezza di 7,2 dm.	6,4 dm	4,8 dm	23,4 dm	3,2 dm
194	2	Calcolare la misura del perimetro del quadrato equivalente al rombo avente le diagonali di 9 m e di 12,5 m	30 m	56,25 m	7,5 m	56,25 m ²
195	2	La differenza tra le basi di un trapezio è di 16 dm e una è $\frac{3}{5}$ dell'altra, mentre l'altezza è di 32 dm. Calcolare il perimetro del quadrato equivalente al trapezio	128 dm	32 dm	64 dm	1024 dm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
196	2	Quale è la corretta formulazione del teorema di Pitagora?	L'area del quadrato costruito sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo è uguale alla somma delle aree dei quadrati costruiti sui due cateti	L'area del quadrato costruito sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo è uguale alla differenza delle aree dei quadrati costruiti sui due cateti	L'area del quadrato costruito sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo è uguale al prodotto delle aree dei quadrati costruiti sui due cateti	L'area del quadrato costruito sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo è uguale al quoziente delle aree dei quadrati costruiti sui due cateti
197	2	Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?	L'area del quadrato costruito su un cateto di un triangolo rettangolo è uguale alla differenza tra l'area del quadrato costruito sull'ipotenusa e quella del quadrato costruito sull'altro cateto.	L'area del quadrato costruito su un cateto di un triangolo rettangolo è uguale alla somma delle aree dei quadrati costruiti sugli altri due lati del triangolo	L'area del quadrato costruito su un cateto di un triangolo rettangolo è uguale alla somma delle aree dei quadrati costruiti sugli altri due cateti del triangolo	L'area del quadrato costruito su un cateto di un triangolo rettangolo è uguale alla somma dell'area del quadrato costruito sull'ipotenusa e di quella del quadrato costruito sull'altro cateto.
198	2	Come si determina l'altezza h di un triangolo equilatero conoscendo il lato l?	$h=(l/2)*\sqrt{3}$	$h=l*\sqrt{3}$	$h=l*(3/2)$	$h=l*\sqrt{2/3}$
199	2	Come si determina il lato l di un triangolo equilatero conoscendo l'altezza h?	$l=(2h)/(\sqrt{3})$	$l=h*(\sqrt{2})/3$	$l=h*\sqrt{2/3}$	$l=2*\sqrt{l/3}$
200	2	Determinare la lunghezza del lato obliquo di un trapezio rettangolo la cui altezza, congruente alla base minore, è di 4 cm e la cui base maggiore è di 7 cm	5 cm	$\sqrt{33}$ cm	$\sqrt{32}$ cm	7 cm
201	2	Determinare la lunghezza dell'altezza di un trapezio isoscele le cui basi misurano rispettivamente 32 dm e 14 dm e il cui lato obliquo è di 15 dm.	12 dm	9 dm	144 dm	306 dm
202	2	Due triangoli rettangoli isosceli sono sempre simili? Perché?	Sì, perché i loro angoli sono congruenti.	Sì, perché i loro lati sono congruenti	No, perché i loro lati in generale sono diversi.	No, perché hanno solo l'angolo retto congruente tra loro
203	2	Due pentagoni regolari di lato rispettivamente l e l' sono sempre simili? Perché?	Sì, perché il rapporto delle coppie di lati corrispondenti è sempre uguale e gli angoli sono congruenti	Sì, perché, essendo regolari i loro lati sono congruenti, cioè $l=l'$	No perché i loro lati l e l' sono tra loro diversi	No perché, essendo poligoni diversi non hanno angoli ordinatamente congruenti tra loro

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
204	2	Due rettangoli sono sempre simili tra loro? Perché?	No, perché pur avendo entrambi 4 angoli retti, quindi tra loro congruenti, non è detto che le coppie di lati siano in proporzione tra loro	Si, perché hanno tutti gli angoli retti e di conseguenza i lati in proporzione	Si perché i rettangoli sono poligoni regolari con lo stesso numero di lati e quindi sono simili	Si perché, avendo gli angoli uguali e retti tra loro, hanno necessariamente anche i lati uguali tra loro
205	2	E' vero che due triangoli isosceli che hanno entrambi l'angolo opposto alla base di 54°, sono sempre simili? Perché?	Si perché, essendo isosceli, entrambi hanno gli angoli alla base di 63°. Dunque hanno gli angoli congruenti tra loro e di conseguenza sono simili	No, perché, pur avendo gli angoli congruenti, non è detto che abbiano i lati in proporzione.	No, non è sempre vero, lo è solo se i loro lati sono congruenti.	Si perché i triangoli isosceli sono poligoni regolari con lo stesso numero di lati e quindi sono simili
206	2	Due quadrati sono sempre simili? Perché?	Si perché i quadrati sono poligoni regolari con lo stesso numero di lati e quindi sono simili	No perché pur avendo gli angoli tra loro retti e congruenti non è detto che abbiano i lati congruenti tra loro	No, solo se sono sovrapponibili mediante un movimento rigido del piano	No, solo se sono il trasformato l'uno dell'altro rispetto ad una simmetria assiale
207	2	Due triangoli equilateri qualsiasi sono sempre simili tra loro? Perché?	Si, perché i triangoli equilateri sono poligoni regolari con lo stesso numero di lati	Si, perché due qualsiasi triangoli equilateri hanno il lato della stessa misura	No, perché due qualsiasi triangoli equilateri hanno lati diversi tra loro.	No, perché i triangoli equilateri sono figure non regolari e quindi non sono simili
208	2	Un triangolo scaleno e un triangolo isoscele possono essere simili tra loro? Perché?	No, perché, per definizione, il triangolo scaleno ha tutti i lati diversi tra loro, e il triangolo isoscele ne ha almeno due uguali, per questo motivo non è possibile che abbiano i lati in proporzione.	Si perché in entrambi i casi la somma degli angoli interni è 180°	Si perché i triangoli sono poligoni regolari con lo stesso numero di lati e quindi sono simili	No perché, affinché due triangoli siano simili, devono avere un angolo congruente tra loro

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
209	2	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo è lunga 10 cm e la proiezione di un cateto su di essa 2 cm. Quanto misura l'altezza del triangolo relativa all'ipotenusa?	4 cm	16 cm	8 cm	$\sqrt{68}$ cm
210	2	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo è lunga 10 cm e la proiezione di un cateto su di essa 5 cm. Quanto misura l'altezza del triangolo relativa all'ipotenusa?	5 cm	25 cm	$5\sqrt{2}$ cm	10 cm
211	2	La proiezioni di un cateto sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo sono lunghe rispettivamente 18 cm e 32 cm. Quanto misura l'altezza del triangolo relativa all'ipotenusa?	24 cm	$3*\sqrt{2}$ cm	$4*\sqrt{2}$ cm	576 cm
212	2	La proiezioni di un cateto sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo sono lunghe rispettivamente 7 cm e 28 cm. Quanto misura l'altezza del triangolo relativa all'ipotenusa?	14 cm	833 cm	28 cm	21 cm
213	2	In un triangolo rettangolo un cateto misura 75 cm e la sua proiezione sull'ipotenusa misura 45 cm. Quanto è lunga l'ipotenusa?	125 cm	100 cm	225 cm	30 cm
214	2	In un triangolo rettangolo un cateto misura 48 cm e la sua proiezione sull'ipotenusa misura 18 cm. Quanto è lunga l'ipotenusa?	128 cm	30 cm	66 cm	130 cm
215	2	In un triangolo rettangolo un cateto misura 21 cm e l'ipotenusa misura 63 cm. Quanto è lunga la proiezione del cateto sull'ipotenusa ?	7 cm	9 cm	3 cm	6 cm
216	2	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Su una circonferenza non esistono tre punti allineati	In una circonferenza se si raddoppia un arco si raddoppia anche la corda corrispondente.	La circonferenza è una linea aperta del piano i cui punti sono tutti equidistanti da un punto O del piano detto centro della circonferenza	Esistono solo tre corde, non passanti per il centro, di lunghezza uguale alla lunghezza del raggio.
217	2	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	In una circonferenza ad ogni arco corrisponde un solo angolo al centro	Su una circonferenza esiste solo una terna di punti allineati	In una circonferenza ad ogni arco corrisponde un solo angolo alla circonferenza	Un punto C del piano è detto esterno alla circonferenza se la sua distanza dal centro O è minore o uguale al raggio

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
218	2	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Se ad una corda di una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 60° , essa è il lato dell'esagono regolare inscritto	Ogni corda divide il cerchio in due parti tra loro congruenti	Il settore circolare è la parte di cerchio delimitata da due corde tra loro parallele	In una circonferenza se si triplica un arco si triplica anche la corda corrispondente.
219	2	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Il diametro di una circonferenza ha lunghezza maggiore di una qualsiasi altra corda non passante per il centro	Per due punti passano esattamente due circonferenze distinte	Il segmento circolare ad una base è ciascuna delle due parti di cerchio divisa da due raggi	Due qualsiasi diametri dividono il cerchio in quattro parti tra loro congruenti, ciascuna delle quali è detta quarto di cerchio.
220	2	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Un punto C del piano è detto interno alla circonferenza se la sua distanza dal centro O è maggiore del raggio	La circonferenza è una linea chiusa del piano i cui punti sono tutti equidistanti da un punto O del piano detto centro della circonferenza	La perpendicolare condotta dal centro di una circonferenza ad una corda, la divide in due parti uguali.	Ogni diametro divide il cerchio in due parti congruenti, ciascuna delle quali si chiama semicerchio.
221	2	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Una retta è esterna alla circonferenza se la sua distanza dal centro è minore del raggio	Se due circonferenze sono l'una interna all'altra e hanno lo stesso centro sono dette concentriche	Due circonferenze sono l'una interna all'altra se la distanza dei due centri è minore della differenza dei raggi	Un qualunque angolo avente il vertice nel centro della circonferenza si dice angolo al centro
222	2	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Ogni retta del piano interseca una circonferenza in uno oppure due punti.	Due circonferenze sono esterne l'una all'altra se la distanza tra i loro centri è maggiore della somma dei loro raggi	La retta tangente ad una circonferenza è perpendicolare al raggio nel punto di tangenza	Due circonferenze sono secanti se hanno esattamente due punti in comune
223	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 72° . Quanti lati ha il poligono?	5	6	4	7

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
224	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 60°. Quanti lati ha il poligono?	6	5	4	3
225	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 40°. Quanti lati ha il poligono?	9	8	10	7
226	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 36°. Quanti lati ha il poligono?	10	11	9	18
227	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 30°. Quanti lati ha il poligono?	12	10	15	6
228	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 24°. Quanti lati ha il poligono?	15	14	16	12
229	2	Ad un lato di un poligono regolare inscritto in una circonferenza corrisponde un angolo al centro di 45°. Quanti lati ha il poligono?	8	4	6	9
230	2	Due cerchi concentrici hanno i raggi di lunghezza 6 cm e 9 cm. Determinare l'area della corona circolare in cm ² delimitata dalle due circonferenze	45π	30π	6π	117π
231	2	Due cerchi concentrici hanno i raggi di lunghezza 15 cm e 9 cm. Determinare l'area della corona circolare in cm ² delimitata dalle due circonferenze	144π	48π	12π	306π
232	2	Due cerchi concentrici hanno i diametri di lunghezza 22 cm e 14 cm. Determinare l'area della corona circolare in cm ² delimitata dalle due circonferenze	72π	8π	36π	170π
233	2	Due cerchi concentrici hanno i diametri di lunghezza 28 cm e 32 cm. Determinare l'area della corona circolare in cm ² delimitata dalle due circonferenze	60π	4π	30π	452π
234	2	La lunghezza di un arco appartenente ad una circonferenza di raggio 12 cm è 8π cm. Quanto misura il corrispondente angolo al centro?	120°	45°	240°	100°
235	2	La lunghezza di un arco appartenente ad una circonferenza di raggio 12 cm è 8π cm. Qual è l'area del settore circolare delimitato da tale arco?	48π cm ²	18π cm ²	120π cm ²	64π cm ²

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
236	2	La lunghezza di un arco appartenente ad una circonferenza di raggio 15 cm è 6π cm. Qual è l'area del settore circolare delimitato da tale arco?	$45\pi \text{ cm}^2$	$225\pi \text{ cm}^2$	$5\pi \text{ cm}^2$	$45\pi \text{ cm}^2$
237	2	A quale quadrante appartiene il punto A(2,-4)?	IV° quadrante	I° quadrante	III° quadrante	II° quadrante
238	2	A quale quadrante appartiene il punto A(-2,6)?	II° quadrante	IV° quadrante	III° quadrante	I° quadrante
239	2	A quale quadrante appartiene il punto B(-1,-7)?	III° quadrante	I° quadrante	II° quadrante	IV° quadrante
240	2	A quale quadrante appartiene il punto B(3,2)?	I° quadrante	IV° quadrante	III° quadrante	II° quadrante
241	2	La retta $y=2$ in quale punto interseca l'asse Y?	A(0,2)	B(2,0)	C(2,2)	Non lo interseca
242	2	La retta $y=9$ in quale punto interseca l'asse X?	Non lo interseca	A(0,9)	B(9,0)	C(9,9)
243	2	Siano A(-2,-5) e B(3,1). Qual è la lunghezza del segmento AB?	$\sqrt{61}$	11	30	-3
244	2	Siano A(2,4) e B(-1,3). Qual è la lunghezza del segmento AB?	$\sqrt{10}$	10	3	3
245	2	Siano A(3,6) e B(0,-8). Qual è la lunghezza del segmento AB?	$\sqrt{205}$	42	$\sqrt{17}$	11
246	2	Siano A(-2,5) e B(-7,0). Qual è la lunghezza del segmento AB?	$\sqrt{50}$	$\sqrt{10}$	25	5
247	2	Siano A(2,5) e B(3,7). Qual è la lunghezza del segmento AB?	$\sqrt{5}$	5	2	$\sqrt{3}$
248	2	Siano A(3,-1) e B(4,3). Qual è la lunghezza del segmento AB?	$\sqrt{17}$	$\sqrt{5}$	2	17
249	2	Da quali quadranti passa la retta di equazione $y=4x$	Dal I e dal III	Dal I, dal III e dal IV	Dal II e dal IV	Dal I e dal II
250	2	Da quali quadranti passa la retta di equazione $y=-5x$	Dal II e dal IV	Dal I e dal III	Dal I, dal II e dal IV	dal II, dal III e dal IV
251	2	Tra le seguenti equazioni, qual è quella della retta che passa per l'origine degli assi e per il punto P(-1,-1)?	$y=x$	$y=-x$	$y=x-1$	$y=-x-1$
252	2	Tra le seguenti equazioni, qual è quella della retta che passa per l'origine degli assi e per il punto P(-2,2)?	$y=-x$	$y=-2x+2$	$y=-x+2$	$y=x+2$
253	2	Tra le seguenti equazioni, qual è quella della retta che passa per l'origine degli assi e per il punto P(1,2)?	$y=2x$	$y=2x+1$	$y=x+2$	$y=3x$
254	2	Tra le seguenti equazioni, qual è quella della retta che passa per i punti P(1,0) e Q(0,3)?	$y=-3x+3$	$y=x+3$	$y=3x+1$	$y=0$
255	2	Tra le seguenti equazioni, qual è quella della retta che passa per i punti P(2,0) e Q(0,-4)?	$y=2x-4$	$y=-4x+2$	$x=0$	$y=-4$
256	2	La larghezza e la lunghezza di un parallelepipedo, di volume 216 cm^3 , sono rispettivamente il doppio e il quadruplo dell'altezza. Quanti cm è alto il parallelepipedo?	3 cm	6 cm	9 cm	1 cm
257	2	La larghezza e la lunghezza di un parallelepipedo, di volume 384 cm^3 , sono rispettivamente il doppio e il triplo dell'altezza. Quanti cm è alto il parallelepipedo?	4 cm	16 cm	12 cm	2 cm
258	2	Un cubo ha il lato doppio di quello di un altro cubo di volume 12 cm^3 . Qual è il volume del cubo?	96 cm^3	24 cm^3	6 cm^3	144 cm^3
259	2	Un cubo ha il lato doppio di quello di un altro cubo di volume 16 cm^3 . Qual è il volume del cubo?	128 cm^3	8 cm^3	48 cm^3	256 cm^3

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
260	2	Quanto è lunga la diagonale di un cubo di lato 20 cm?	tra 30 e 40 cm	tra 20 e 30 cm	meno di 20	più di 40 cm
261	2	Quanti cm è lunga la diagonale di un cubo di lato 30 cm?	tra 50 e 60	tra 40 e 50	meno di 50	più di 60
262	2	Se si raddoppia la lunghezza della diagonale di un cubo, cosa possiamo dire del valore della sua superficie laterale?	quadruplica	raddoppia	resta invariato	non ci sono dati sufficienti per poter rispondere
263	2	Un cubo è circoscritto ad una sfera di raggio 1 metro. Quanto vale il volume del cubo in m ³ ?	8	1	π	$4/3\pi$
264	2	Un cubo è circoscritto ad una sfera di raggio 2 metri. Quanto vale il volume del cubo in m ³ ?	64	8	8π	$8/3\pi$
265	2	Un cubo è circoscritto ad una sfera di raggio 1/2 di metro. Quanto vale il volume del cubo in m ³ ?	1	1/8	π	$4/3$
266	2	Il volume di un cono è il triplo di quello di un cilindro con la stessa altezza. La base del cono è un cerchio di raggio 12 cm. Che diametro ha la base del cilindro?	8 cm	4 cm	36 cm	Se non conosco l'altezza non posso rispondere
267	2	Il volume di un cono è 27 volte quello di un cilindro con la stessa altezza. La base del cono è un cerchio di raggio 24 cm. Che diametro ha la base del cilindro?	$16/3$ cm	8 cm	16 cm	$8/3$ cm
268	2	Il volume di un cono è 12 volte quello di un cilindro con la stessa altezza. La base del cono è un cerchio di raggio 48 cm. Che diametro ha la base del cilindro?	16 cm	8 cm	4 cm	Se non conosco l'altezza non posso rispondere
269	2	Il volume di un cilindro è il triplo di quello di un cono con la stessa altezza. La base del cono è un cerchio di raggio 12 cm. Che diametro ha la base del cilindro?	24 cm	12 cm	36 cm	6 cm
270	3	Quale tra le seguenti grandezze è tra le unità fondamentali del Sistema Internazionale?	Il Chilogrammo (Kg)	Il litro (l)	Il chilometro (Km)	Il minuto (min)
271	3	326 hg equivalgono a	32600 g	3260 g	3,26 kg	32600 dag
272	3	6l (litri) equivalgono a	6000 ml	6000 cl	0,6 hl	6 m ²
273	3	645l (litri) equivalgono a	645 dm ³	64,5 dm ³	6450 hl (ettolitri)	64,5 hl
274	3	Anna segue un corso on line composto da 6 lezioni di 45 minuti ciascuna. Quanto dura il corso completo?	4 ore e mezza	6 ore	4 ore	5 ore e un quarto
275	3	Un corso di 6 ore deve essere distribuito in 8 lezioni della stessa durata. Quanto durano le singole lezioni?	45 minuti	2500 secondi	mezz'ora	40 minuti

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
276	3	Quale tra le seguenti è la definizione corretta di figura convessa?	Una figura è convessa se presi comunque due suoi punti, essi sono estremi di un segmento interamente contenuto nella figura	Una figura è convessa se esistono due suoi punti che sono estremi di un segmento interamente contenuto nella figura.	Una figura è convessa se è racchiusa da una poligonale chiusa	Una figura è convessa se è simile a un cerchio
277	3	Dati tre punti allineati e distinti A,B,C in modo tale che $A < B < C$ (A precede B che precede C), quali tra le seguenti proposizioni è vera?	L'intersezione del segmento AB con il segmento BC è B	L'intersezione del segmento AB con il segmento BC è A	L'intersezione del segmento AB con il segmento BC è C	L'intersezione del segmento AB con il segmento BC è vuota
278	3	Andrea afferma: "In un segmento ci sono infiniti punti" e Anna: "Allora è illimitato!". Sono corrette le due affermazioni?	Quella di Andrea si, quella di Anna no.	Sono entrambe corrette, infatti le due affermazioni sono equivalenti.	Anna ha ragione, mentre Andrea sbaglia.	Sono entrambe sbagliate
279	3	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Due segmenti consecutivi che appartengono alla stessa retta sono adiacenti	Due segmenti adiacenti possono avere anche più di un punto in comune	Due segmenti che appartengono alla stessa retta sono adiacenti.	Due segmenti che hanno un punto in comune sono consecutivi
280	3	Quanti piani passano per tre punti non allineati ?	Uno e uno solo	Nessuno	Infiniti	3
281	3	Quale tra queste è la definizione corretta di segmenti consecutivi?	Due segmenti si dicono consecutivi se hanno in comune soltanto un estremo	Due segmenti si dicono consecutivi se hanno in comune almeno un estremo	Due segmenti si dicono consecutivi se hanno in comune soltanto un punto.	Due segmenti si dicono consecutivi se hanno in comune almeno un punto
282	3	La differenza tra due segmenti AB e CD è 40 cm, AB è il quintuplo di CD e la loro somma con un terzo segmento EF è 72 cm. Quanto misurano i tre segmenti?	AB= 50 cm; CD=10 cm; EF= 12 cm	CD= 50 cm; AB=10 cm; EF= 12 cm	AB= 40 cm; CD=10 cm; EF= 22 cm	AB= 40 cm; CD=8 cm; EF= 24 cm
283	3	La differenza tra due segmenti AB e CD è 63 cm e AB è gli 8/5 di CD. Quanto misurano i due segmenti?	AB=168 cm; CD=105 cm	AB=132 cm; CD=69 cm	AB= 160 cm; CD=100 cm	AB=152 cm; CD= 95 cm
284	3	La differenza tra due segmenti AB e CD è 94 cm, AB è il triplo di CD e la loro somma con un terzo segmento EF è 232 cm. Quanto misurano i tre segmenti?	AB=141 cm; CD=47 cm; EF=44 cm	AB=148 cm; CD=42 cm; EF=42 cm	AB= 105 cm; CD=35 cm; EF=92 cm	AB= 108 cm; CD=36 cm; EF=88 cm
285	3	La differenza tra due segmenti AB e CD è 42 cm e AB è i 5/3 di CD. Quanto misurano i due segmenti?	CD=63 cm; AB=105 cm	CD=53 cm; AB=95 cm	CD=54 cm; AB=90 cm	CD=57 cm; AB=95 cm
286	3	La somma tra due segmenti AB e CD è 64 cm e AB è i 5/3 di CD. Quanto misurano i due segmenti?	AB=40 cm; CD=24 cm	AB=24 cm; CD=40 cm	AB=36 cm; CD=28 cm	AB=28 cm; CD=36 cm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
287	3	Siano α e β due angoli supplementari. Sapendo che α misura $28^\circ 12' 45''$, calcola l'ampiezza di β .	$151^\circ 47' 15''$	$151,4715^\circ$	$151^\circ,4715'$	152°
288	3	Un angolo supera di $33^\circ 20'$ il suo supplementare. Calcola l'ampiezza dell'angolo più piccolo.	$73^\circ 20'$	$73^\circ 2'$	$146^\circ 40'$	73°
289	3	Siano α e β due angoli sono complementari. Calcola l'ampiezza di β sapendo che α misura $59^\circ 35'$	$\beta=30^\circ 25'$	$\beta=30^\circ 2'$	$\beta=30,25^\circ$	$\beta=30^\circ$
290	3	Siano α e β due angoli consecutivi. Sapendo che la loro somma è di 45° e che α misura $20^\circ 15'$, calcola l'ampiezza di β .	$\beta=24^\circ 45'$	$\beta=24,45''$	$\beta=24,45'$	$\beta=25^\circ$
291	3	Due angoli congruenti α e β , opposti al vertice, misurano $104^\circ 23'$. Trova l'ampiezza degli altri due angoli adiacenti ad α e β .	Entrambi misurano $75^\circ 37'$	Entrambi misurano $75,37'$	Entrambi misurano $75,37''$	76°
292	3	La somma di tre angoli è un angolo retto e uno di essi misura $30^\circ 20'$. Trova l'ampiezza degli altri due angoli sapendo che uno è il doppio dell'altro	$19^\circ 53' 20''$ e $39^\circ 46' 40''$	$19^\circ 9'$ e $39^\circ 8'$	$19,5320''$ e $39,4640''$	20° e 40°
293	3	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	Un triangolo equilatero è anche isoscele.	Un triangolo isoscele è anche equilatero	Un triangolo che ha due lati congruenti allora li ha tutti e tre congruenti.	Un triangolo che ha due angoli congruenti allora li ha tutti e tre congruenti: infatti $180^\circ:3=60^\circ$
294	3	Può esistere un triangolo non degenerare con un lato uguale alla metà del perimetro?	No perché ogni lato deve essere minore della somma degli altri due	Si perché ogni lato deve essere minore della somma degli altri due	Si perché ogni lato deve essere maggiore della somma degli altri due	No perché ogni lato deve essere maggiore della somma degli altri due
295	3	Esiste un punto equidistante dai tre lati di un triangolo qualsiasi?	Si è il punto d'incontro delle bisettrici dei suoi tre angoli (incentro).	In generale no, questo avviene solo se il triangolo è equilatero (cioè se ha tutti i lati congruenti).	Si è il punto d'incontro delle mediane relative ai suoi tre lati (baricentro).	Dipende dalla misura dei lati del triangolo
296	3	L'ortocentro di un triangolo può essere esterno al triangolo?	Si se il triangolo è ottusangolo	Si se il triangolo è rettangolo	Si se il triangolo è acutangolo	Si se il triangolo è scaleno
297	3	Esiste un triangolo rettangolo che due angoli di 45° ?	Si se è anche isoscele	Si sempre infatti $90^\circ:2=45^\circ$	No mai, questo vale solo per triangoli isosceli che hanno due lati e due angoli congruenti e mai per un triangolo rettangolo.	Si se tutti i lati hanno lunghezza intera

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
298	3	Le mediane relative ai lati di un triangolo sono sempre interne ad esso?	Si sempre	Qualche volta	No mai.	Si solo se il triangolo è isoscele.
299	3	Quali tra le seguenti affermazioni è vera?	Un quadrilatero con lati opposti paralleli e le cui diagonali sono perpendicolari è un rombo.	Un quadrilatero in cui le diagonali sono congruenti è sicuramente un quadrato	Non esistono quadrilateri concavi: infatti la somma degli angoli interni di un qualsiasi quadrilatero è 360°	Un quadrilatero che ha una coppia di lati opposti congruenti è un parallelogramma
300	3	Quali tra le seguenti affermazioni è vera?	Un parallelogramma è un quadrilatero convesso con i lati opposti congruenti.	Un quadrilatero le cui diagonali sono perpendicolari è un rombo.	Un parallelogramma è un quadrilatero convesso con le diagonali tra loro congruenti.	Un parallelogramma è un quadrilatero convesso con le diagonali tra loro perpendicolari.
301	3	Quali tra le seguenti affermazioni è vera?	Un parallelogramma con diagonali congruenti e perpendicolari è un quadrato	Un quadrilatero in cui le diagonali sono congruenti è un quadrato	Un parallelogramma è un quadrilatero convesso con una coppia di angoli opposti congruenti.	Un parallelogramma è un quadrilatero concavo o convesso con una coppia di angoli opposti congruenti.
302	3	Quali tra le seguenti affermazioni è vera?	Un parallelogramma che ha le diagonali bisettrici degli angoli è un rombo	Un parallelogramma che ha le diagonali che sono anche perpendicolari ai lati è un rombo	Un parallelogramma che è anche rettangolo è un rombo	Un parallelogramma che ha due lati opposti congruenti è un rombo
303	3	Quali tra le seguenti affermazioni è vera?	Un quadrilatero avente tre angoli retti è un rettangolo	Un quadrilatero avente due angoli retti è un rettangolo	Le diagonali di un rettangolo non si dividono in due parti uguali	Le diagonali di un rettangolo sono tra loro perpendicolari
304	3	Quale delle seguenti figure ha 2 lati uguali, una sola coppia di lati paralleli e due angoli ottusi?	Trapezio isoscele	Trapezio rettangolo	Triangolo ottusangolo	Parallelogramma
305	3	Quale tra le seguenti condizioni è sufficiente affinché un quadrilatero sia un rettangolo?	Che le due coppie di lati opposti siano uguali e che un angolo sia retto	Che le diagonali si dividano scambievolmente a metà	Che i lati opposti siano paralleli	Che le diagonali siano uguali e un angolo sia retto

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
306	3	Quale tra le seguenti condizioni è sufficiente affinché un quadrilatero sia un rombo?	Se un quadrilatero ha i lati opposti paralleli e le diagonali perpendicolari allora è un rombo	Se un quadrilatero ha le diagonali perpendicolari allora è un rombo	Se un parallelogramma ha i lati opposti paralleli allora è un rombo	Se un quadrilatero ha i lati opposti congruenti allora è un rombo
307	3	Come si definisce un poligono?	Un poligono è la parte di piano delimitata da una spezzata chiusa	Un poligono è la parte di piano delimitata da una spezzata intrecciata	Un poligono è la parte di piano delimitata da una spezzata aperta	Un poligono è la parte di piano delimitata da una spezzata
308	3	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	Non esistono triangoli concavi	Non esiste un poligono che ha tante diagonali quanti sono i lati	Il numero di diagonali di un qualsiasi poligono è uguale al numero dei suoi vertici	Un quadrilatero ha 2 diagonali e un ottagono ne ha 4
309	3	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	Il triangolo equilatero è l'unico triangolo regolare	Il rombo e il quadrato sono gli unici quadrilateri regolari	Il rettangolo e il quadrato sono due tra i quadrilateri regolari	L'esagono è sempre un poligono regolare perché la somma dei suoi angoli interni è 720° e $720^\circ:6 = 120^\circ$
310	3	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	Da un vertice di un quadrilatero convesso esce una sola diagonale, che divide il quadrilatero in due triangoli.	Da un vertice di un quadrilatero esce una sola diagonale, che divide il quadrilatero in due triangoli uguali.	Da un vertice di un quadrilatero escono tre diagonali che sono i segmenti che congiungono quel vertice con gli altri tre.	Da un vertice di un quadrato esce una sola diagonale, che divide il quadrato in due triangoli equilateri.
311	3	Che relazione c'è tra le diagonali di un quadrilatero e il suo perimetro?	La somma delle diagonali di un qualsiasi quadrilatero è minore del suo perimetro.	La somma delle diagonali di un quadrilatero è minore del suo perimetro solo se il quadrilatero è regolare	La somma delle diagonali di un qualsiasi quadrilatero è maggiore del suo perimetro, perché esse sono più lunghe dei lati.	La somma delle diagonali dei quadrilateri regolari è uguale al suo perimetro, perché i lati di tali quadrilateri sono congruenti.

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
312	3	Cosa possiamo dire della somma degli angoli interni di un quadrilatero convesso?	La somma degli angoli interni di un qualsiasi quadrilatero convesso è 360°	La somma degli angoli interni di un quadrato è 360° , perché il quadrato ha 4 angoli retti. Non possiamo dire niente riguardo agli altri quadrilateri.	La somma degli angoli interni di un quadrilatero è sempre 720° perché un qualsiasi quadrilatero può essere diviso in 4 triangoli.	La somma degli angoli interni di un quadrato è 360° , perché il quadrato ha 4 angoli retti. La somma degli angoli interni di un qualsiasi quadrilatero diverso dal quadrato è 720° .
313	3	Che cosa è una spezzata intrecciata?	E' una spezzata in cui almeno due lati si incontrano in un punto interno.	E' una spezzata in cui solo due lati si incontrano in un punto interno.	E' una spezzata in cui almeno due lati si incontrano nei loro vertici.	E' una spezzata in cui solo due lati si incontrano nei loro vertici.
314	3	Che cosa è una spezzata aperta?	E' una spezzata i cui estremi sono due punti distinti	E' una spezzata i cui estremi sono due punti coincidenti	E' una spezzata non intrecciata.	E' una spezzata convessa
315	3	Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?	La traslazione di vettore $\mathbf{v}$ trasforma ogni retta parallela a $\mathbf{v}$ in se stessa.	La traslazione di vettore $\mathbf{v}$ trasforma ogni retta in se stessa.	La traslazione di vettore $\mathbf{v}$ trasforma ogni segmento parallelo a $\mathbf{v}$ in se stesso.	La traslazione di vettore $\mathbf{v}$ trasforma ogni segmento in se stesso.
316	3	Quale tra le seguenti affermazioni è errata?	La simmetria assiale di asse r trasforma ogni retta in se stessa.	La simmetria assiale di asse r trasforma ogni retta perpendicolare a r in se stessa.	La trasformazione inversa della traslazione di vettore $\mathbf{w}$ è la traslazione di vettore $-\mathbf{w}$	Una traslazione di vettore $\mathbf{v}$ non nullo non ha punti uniti
317	3	Quale tra le seguenti affermazioni è errata?	Ogni segmento è unito nella simmetria centrale di centro O	La simmetria centrale di centro O ha come unico punto unito O .	Ogni retta passante per il centro O della simmetria centrale è unita.	La simmetria centrale di centro O coincide con la rotazione di centro O e angolo di 180°

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
318	3	Quale tra le seguenti affermazioni è errata?	Componendo due simmetrie centrali di centri diversi O e O' otteniamo la simmetria centrale che ha come centro il punto medio del segmento OO'	Componendo due traslazioni di vettori rispettivamente $\mathbf{a}$ e $\mathbf{b}$ otteniamo la traslazione di vettore $\mathbf{a+b}$	Componendo due rotazioni aventi lo stesso centro O e di angoli rispettivamente α e β , otteniamo la rotazione di centro O e di angolo $\alpha + \beta$	La composizione di due simmetrie assiali con assi paralleli da luogo ad una traslazione
319	3	Quale delle seguenti affermazioni è errata?	La rotazione di centro O e angolo $\alpha=180^\circ$ coincide con l'identità	La rotazione di centro qualsiasi e angolo nullo o multiplo di 360° coincide con l'identità	La trasformazione inversa della rotazione di centro O e angolo α è la rotazione avente lo stesso centro e angolo di uguale ampiezza, orientato in senso opposto	La simmetria centrale è involutoria (la sua inversa è se stessa)
320	3	Quale delle seguenti affermazioni è errata?	Se due triangoli isosceli hanno le basi congruenti allora sono congruenti.	Se dai vertici di un triangolo si tracciano le parallele ai lati opposti, si ottengono altri tre triangoli congruenti a quello dato	In ogni parallelogramma ogni diagonale lo divide in due triangoli congruenti	Congiungendo ordinatamente i punti medi dei lati di un rettangolo si ottiene un rombo
321	3	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Un triangolo è equivalente ad un parallelogramma avente per base la metà della base del triangolo e per altezza la stessa altezza	Un triangolo è equivalente ad un parallelogramma avente per base e per altezza rispettivamente la metà della base e la metà dell'altezza del triangolo	Un triangolo è equivalente ad un parallelogramma avente per base un terzo della base del triangolo e per altezza la stessa altezza	Un triangolo è equivalente ad un parallelogramma avente per altezza un terzo dell'altezza del triangolo e per base la stessa base
322	3	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Due poligoni sono equivalenti se hanno la stessa area.	Due poligoni possono essere equivalenti solo se hanno lo stesso numero di lati	Due poligoni dello stesso tipo (es: due rettangoli) sono sempre equivalenti	Due poligoni sono equivalenti se e solo se hanno gli stessi angoli

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
323	3	Tra tutti i rettangoli aventi lo stesso perimetro, qual è quello che ha area massima?	Quel rettangolo che ha le due dimensioni congruenti, cioè il quadrato.	Quel rettangolo che ha la base più grande possibile.	Quel rettangolo che ha l'altezza più grande possibile.	Quel rettangolo che ha le lunghezze dell'altezza e della base più vicine possibili, ma non uguali.
324	3	Quale delle seguenti affermazioni è errata?	Un trapezio è equivalente a quel rettangolo che ha come base la somma delle basi del trapezio e come altezza la stessa altezza	Il rombo è equivalente alla metà del rettangolo che ha come dimensioni le due diagonali del rombo	Un trapezio è equivalente a quel triangolo che ha come base la somma delle basi del trapezio e come altezza la stessa altezza	Un trapezio è equivalente a quel rombo che ha come diagonali rispettivamente la somma delle sue due basi e la sua altezza
325	3	Fra tutti i rettangoli aventi la stessa area qual è quello che ha perimetro minimo?	Quel rettangolo che ha le due dimensioni congruenti, cioè il quadrato.	Quel rettangolo che ha le lunghezze dell'altezza e della base più vicine possibili, ma non uguali.	Quel rettangolo che ha la base di lunghezza massima.	Quel rettangolo che ha la base di lunghezza minima.
326	3	Data l'area A di un trapezio di basi rispettivamente b e B e di altezza h, qual è la formula per determinare B?	$B = [(2A)/h] - b$	$B = 2(A-b)/h$	$B = (2A-b)/h$	$B = (2A-h)/b$
327	3	Data l'area A di un trapezio di basi rispettivamente b e B e di altezza h, qual è la formula per determinare h?	$h = (2A)/(B+b)$	$h = 2A - (B+b)$	$h = (2AB)/b$	$h = 2(A)/(Bb)$
328	3	Considerando un triangolo ABC rettangolo in C e di altezza CH, quale delle seguenti uguaglianze è vera?	$AC^2 = AH^2 + CH^2$	$BH^2 = CB^2 + CH^2$	$AB^2 = AH^2 + HB^2$	$BC^2 = AB^2 + AC^2$
329	3	Considerando un parallelogramma ABCD con altezza BK relativa al lato DC, quale delle seguenti uguaglianze è errata?	$BC^2 = DB^2 + CD^2$	$DB^2 = AB^2 - AD^2$	$CK^2 = AD^2 - BK^2$	$BK^2 = DB^2 - DK^2$
330	3	Due rombi hanno lo stesso perimetro di 50 cm; uno di essi ha una diagonale di 15 cm e l'altro ha una diagonale di 7 cm. Qual è la differenza delle loro aree in cm ² ?	66	100	144	150
331	3	Un rombo e un triangolo isoscele hanno lo stesso perimetro di 100 cm. Ciascuno dei lati congruenti del triangolo è di 41 cm e la diagonale minore del rombo è di 14 cm. Calcolare la differenza delle loro aree in cm ²	24	25	336	360

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
332	3	Un triangolo rettangolo ha l'area di 540 dm^2 ed un cateto di 45 dm. Determinare il lato del rombo avente lo stesso perimetro del triangolo	30 dm	120 dm	24 dm	51 dm
333	3	Le basi di un trapezio rettangolo sono rispettivamente di 63 cm e 43 cm e l'altezza è di 48 cm. Calcolare la lunghezza del lato obliquo.	52 cm	46 cm	960 cm	43 cm
334	3	In un trapezio isoscele ciascuno dei lati obliqui è uguale alla base minore e la base maggiore è di 24 cm. Sapendo che il perimetro è 60 cm, determinare quanto misura in cm^2 l'area.	Tra 75 e 100	Tra 50 e 75	Meno di 50	Più di 100
335	3	Due triangoli simili hanno due lati omologhi rispettivamente di 16 cm e 12 cm. Sapendo che il perimetro del primo è 60 cm, quanto misura il perimetro del secondo?	45 cm	48 cm	36 cm	40 cm
336	3	Sono dati due triangoli simili le cui altezze relative a lati omologhi misurano rispettivamente 10 cm e 6 cm. Se il perimetro del primo triangolo è 45 cm, quanto misura il perimetro del secondo?	27 cm	30 cm	18 cm	35 cm
337	3	Dato il triangolo ABC, siano M e N i punti medi rispettivamente di AC e BC, che relazione c'è tra AB e MN?	MN è la metà di AB	MN e AB sono uguali	Non si può stabilire alcuna relazione tra i due segmenti	MN è lungo i 2/3 di AB
338	3	L'altezza CH relativa all'ipotenusa AB divide un triangolo ABC rettangolo in due triangoli rettangoli ACH e BCH. Che relazione c'è tra i triangoli ABC, ACH e BCH?	I tre triangoli sono tra loro simili.	I triangoli ACH e BCH sono tra loro congruenti.	I triangoli ACH e BCH sono tra loro simili, ma non c'è relazione di similitudine tra essi e ABC.	I tre triangoli sono tra loro congruenti.
339	3	La distanza reale in linea d'aria tra Livorno e Firenze è di 81 km e quella risultante da una carta geografica è 2,7 cm. Qual è la scala della carta?	1:3.000.000	1:30.000.000	1:300.000	1:30.000
340	3	La distanza reale in linea d'aria tra Milano e Torino è di 122,5 Km e quella risultante da una carta geografica è 3,5 cm. Qual è la scala della carta?	1:3.500.000	1:350.000	1:35.000.000	1:350.000.000
341	3	In un trapezio rettangolo, la cui diagonale minore è perpendicolare al lato obliquo, le due basi misurano rispettivamente 50 cm e 68 cm. Quanto è lunga l'altezza del trapezio?	30 cm	18 cm	59 cm	28 cm
342	3	In un trapezio rettangolo, la cui diagonale minore è perpendicolare al lato obliquo, le due basi misurano rispettivamente 20 cm e 65 cm. Quanto è lunga l'altezza del trapezio?	30 cm	45 cm	42,5 cm	32 cm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
343	3	Nel parallelogramma ABCD l'angolo ABD è retto in B, l'altezza BH è lunga 12 cm e la proiezione AH, di AB su AD, 9 cm. Quanto misura AD?	25 cm	16 cm	144 cm	30 cm
344	3	Nel parallelogramma ABCD l'angolo ABD è retto in B, l'altezza BH è lunga 20 cm e la proiezione AH, di AB su AD, 16 cm. Quanto misura AD?	41 cm	25 cm	400 cm	40 cm
345	3	Nel parallelogramma ABCD l'angolo ABD è retto in B, l'altezza BH è lunga 21 cm e la proiezione AH, di AB su AD, 9 cm. Quanto misura AD?	58 cm	49 cm	441 cm	60 cm
346	3	In un trapezio rettangolo, la cui diagonale minore è perpendicolare al lato obliquo, le due basi misurano rispettivamente 45 cm e 65 cm. Quanto è lunga l'altezza del trapezio?	30 cm	20 cm	35 cm	80 cm
347	3	Date due circonferenze di centri O e O', sia t la retta tangente ad entrambe rispettivamente nei punti T e T'. Come risultano le rette OT e O'T'?	Sono parallele tra loro, perché entrambe perpendicolari a TT'	Sono parallele tra loro, perché entrambe formano un angolo di 60° con la retta TT'	Sono incidenti in quanto formano angoli diversi con la retta TT'	Sono tra loro perpendicolari, poiché entrambe perpendicolari a TT'
348	3	Consideriamo due circonferenze, di centri O e O', tangenti esternamente. Sia P un punto ad esse esterno e PT e PT' rette tangenti alle due circonferenze nei punti T e T'. Quale relazione sussiste tra PT e PT'?	PT=PT'	Non sussiste nessuna relazione	PT=OT e PT'=OT'	PT=OT=PT'=OT'
349	3	Date due corde AB e BC di una circonferenza tali che BC>AB. Quale tra queste è la deduzione corretta?	La distanza di AB dal centro è maggiore di quella di BC	BC è un diametro	AB e BC hanno uguale distanza dal centro	AB è un diametro
350	3	Consideriamo una circonferenza di centro O e raggio OR e quella di diametro OR. Come sono le due circonferenze?	Tangenti internamente	Tangenti esternamente	Concentriche	Secanti
351	3	A,B e C sono punti di una circonferenza di centro O. Sapendo che la somma degli angoli ACB e AOB è 78°, determinare l'ampiezza dell'angolo AOB.	52°	26°	39°	50°
352	3	A,B e C sono punti di una circonferenza di centro O. Sapendo che la somma degli angoli ACB e AOB è 84°, determinare l'ampiezza dell'angolo AOB.	56°	28°	42°	60°
353	3	Determinare il lato del triangolo equilatero circoscritto ad una circonferenza di raggio r=2cm	$4\sqrt{3}$ cm	4 cm	$2\sqrt{3}$ cm	6 cm
354	3	Determinare il lato del quadrato inscritto in una circonferenza di raggio r=3 cm	$3\sqrt{2}$ cm	$2\sqrt{2}$ cm	6 cm	3 cm

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
355	3	Determinare il lato dell'esagono regolare inscritto in una circonferenza di raggio $r=5$ cm	5 cm	$5\sqrt{2}$ cm	$5\sqrt{3}$ cm	$5/2$ cm
356	3	Determinare il raggio della circonferenza circoscritta al triangolo equilatero di lato 6 cm	$6/\sqrt{3}$ cm	3 cm	$6\sqrt{3}$ cm	6 cm
357	3	Determinare il raggio della circonferenza inscritta nel quadrato di lato 6 cm	3 cm	$6\sqrt{2}$ cm	$6\sqrt{3}$ cm	6 cm
358	3	Determinare il raggio della circonferenza inscritta nell'esagono regolare di lato 4 cm	$6/\sqrt{3}$ cm	$6\sqrt{3}$ cm	$6/\sqrt{2}$ cm	$6\sqrt{2}$ cm
359	3	Un settore circolare di area 15 cm^2 è parte di un cerchio di area 120 cm^2 . Di quanti gradi è l'ampiezza dell'angolo al centro individuato dal settore circolare?	45	60	8	15
360	3	Un settore circolare di area 25 cm^2 è parte di un cerchio di area 150 cm^2 . Di quanti gradi è l'ampiezza dell'angolo al centro individuato dal settore circolare?	60	75	45	25
361	3	Un settore circolare di ampiezza 24 gradi ha area 6 cm^2 . Quanti cm^2 vale l'area del cerchio di cui fa parte?	90	144	72	15
362	3	Un settore circolare di ampiezza 38 gradi ha area 57 cm^2 . Quanti cm^2 vale l'area del cerchio di cui fa parte?	540	190	380	720
363	3	Due settori circolari hanno rispettivamente area 80 e 20 cm^2 e il primo cerchio ha raggio doppio del secondo. Cosa si può dire degli angoli al centro individuati dai due settori?	sono uguali	sono uno il doppio dell'altro	sono uno il quadruplo dell'altro	non c'è nessuna relazione
364	3	Due settori circolari hanno rispettivamente area 160 e 90 cm^2 e il primo cerchio ha raggio doppio del secondo. Cosa si può dire degli angoli al centro individuati dai due settori?	stanno in rapporto 4:9	stanno in rapporto 16:9	stanno in rapporto 2:3	non c'è nessuna relazione
365	3	Se il punto $P(-x,-2y)$ appartiene al IV quadrante, quale dei seguenti punti appartiene al I?	$A(-x,y)$	$B(3x,2y)$	$C(x,-2y)$	$D(-2x,-2y)$
366	3	Se il punto $P(-x,-2y)$ appartiene al II quadrante, quale dei seguenti punti appartiene al III?	$A(-3x,y)$	$B(x,2y)$	$C(x,-y)$	$D(-2x,-2y)$
367	3	Se il punto $P(x,y)$ appartiene al III quadrante, quale dei seguenti punti appartiene al I?	$A(-2x,-3y)$	$B(x,-2y)$	$C(4x,2y)$	$D(-x,y)$
368	3	Se il punto $P(x,y)$ appartiene al I quadrante, quale dei seguenti punti appartiene al II?	$A(-x,3y)$	$B(-x,-y)$	$C(x,-3y)$	$B(3x,3y)$
369	3	A quale quadrante appartiene il simmetrico rispetto all'asse X di un punto del primo quadrante?	IV° quadrante	I° quadrante	II° quadrante	III° quadrante
370	3	A quale quadrante appartiene il simmetrico rispetto all'asse Y di un punto del primo quadrante?	II° quadrante	III° quadrante	IV° quadrante	I° quadrante

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
371	3	A quale quadrante appartiene il simmetrico rispetto all'asse Y di un punto del III quadrante?	IV° quadrante	I° quadrante	II° quadrante	III° quadrante
372	3	A quale quadrante appartiene il simmetrico rispetto all'asse X di un punto del primo quadrante?	IV° quadrante	I° quadrante	II° quadrante	III° quadrante
373	3	Il punto M(1/2,-1) è il punto medio del segmento di estremi A(2,1) e B. Quali sono le coordinate di B?	B(-1,-3)	B(3,-3)	B(3/2,-3)	B(5/2,0)
374	3	Il punto M(5,7) è il punto medio del segmento di estremi A(2,4) e B. Quali sono le coordinate di B?	B(8,10)	B(3,3)	B(7/2,11/2)	B(3/2,3/2)
375	3	Il punto M(3/2,2) è il punto medio del segmento di estremi A(-1/2,3) e B. Quali sono le coordinate di B?	B(7/2,1)	B(5/2,7)	B(1/2,5/2)	B(2,5)
376	3	Calcolare il perimetro del triangolo di vertici A(2,3), B(2,7), C(5,7)	12	14	60	17
377	3	Calcolare il perimetro del triangolo di vertici A(-2,2), B(-2,8), C(-10,2)	24	18	12	-2
378	3	Calcolare l'area del triangolo di vertici A(2,5), B(2,7), C(7,3)	5	14	10	7
379	3	Calcolare l'area del triangolo di vertici A(-2,2), B(-2,8), C(-10,2)	24	40	30	48
380	3	Calcolare il perimetro del triangolo i cui vertici sono i punti medi dei lati del triangolo di vertici A(-2,2), B(-2,8), C(-10,2)	12	6	24	60
381	3	Quale tra le seguenti rette è parallela alla retta $y=3x-5$?	$y=3x$	$y=2x-5$	$y=-3x-5$	$y=-5x+3$
382	3	Quale tra le seguenti rette è parallela alla retta $y=-(2/3)x+1$?	$y=-(2/3)x+5$	$y=-(3/2)x-3$	$y=(3/2)x+1$	$y=-(3/2)x+1$
383	3	Quale tra le seguenti rette è perpendicolare alla retta $y=2x-3$?	$y=-(1/2)x+6$	$y=(1/2)x-1/3$	$y=-2x+1/3$	$y=2x+3$
384	3	Quale tra le seguenti rette è perpendicolare alla retta $y=x-2$?	$y=-x+4$	$y=(1/2)x+1/2$	$y=2x+2$	$y=-(1/2)x$
385	3	Da quanti quadranti può passare al massimo una retta?	3	2	1	4
386	3	Da quanti quadranti può passare al minimo una retta, distinta dall'asse X e dall'asse Y?	2	0	1	3
387	3	Un parallelepipedo a base quadrata è inscritto in un cilindro di altezza 10 cm e raggio di base 3 cm. Quanto vale in cm^3 il volume del parallelepipedo?	180	90	360	120
388	3	Un parallelepipedo a base quadrata è inscritto in un cilindro di altezza 15 cm e raggio di base 4 cm. Quanto vale in cm^3 il volume del parallelepipedo?	480	240	400	450
389	3	Quante diagonali ha un cubo?	4	6	8	2
390	3	Quante diagonali ha un parallelepipedo?	4	8	6	3
391	3	Una piramide regolare a base esagonale ha volume V. Quanto vale il volume della piramide che ha lato di base doppio e altezza metà di quella di partenza?	2V	V	V/2	6V

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOMETRIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
392	3	Una piramide regolare a base esagonale ha volume V. Quanto vale il volume della piramide che ha lato di base triplo e altezza metà di quella di partenza?	$(9/2)V$	9V	$(3/2)V$	6V
393	3	Una piramide regolare a base esagonale ha volume V. Quanto vale il volume della piramide che ha lato di base doppio e altezza un terzo di quella di partenza?	$(4/3)V$	$(2/3)V$	12V	6V
394	3	Che solido si ottiene ruotando un trapezio rettangolo intorno alla base maggiore?	un cilindro sormontato da un cono	un cono	un cilindro	un cilindro in cui è stato sottratto un cono
395	3	Che solido si ottiene ruotando un trapezio rettangolo intorno alla base minore?	un cilindro a cui è stato sottratto un cono	un cono	un cilindro	un cilindro sormontato da un cono
396	3	In un cono di volume 12π l'altezza è $2/3$ del diametro della base. Quanto vale la lunghezza dell'apotema?	5	4	6	3
397	3	Che solido si ottiene ruotando un trapezio isoscele intorno alla base maggiore?	Un cilindro sormontato da due coni congruenti: uno per ogni base del cilindro	Un cilindro	Due coni con le basi coincidenti	Un cilindro in cui sono stati sottratti due coni
398	3	Che solido si ottiene ruotando un trapezio isoscele intorno alla base minore?	Un cilindro in cui sono stati sottratti due coni	Un cilindro sormontato da due coni congruenti: uno per ogni base del cilindro	Un cilindro	Due coni con le basi coincidenti
399	3	Un cilindro e un cono hanno la stessa base e lo stesso volume. Se l'altezza del cilindro è 10 cm quanto è alto il cono?	30 cm	10 cm	5 cm	20
400	3	Un cilindro e un cono hanno la stessa circonferenza di base e lo stesso volume. Se l'altezza del cono è 60 cm quanto è alto il cilindro?	20 cm	6 cm	180 cm	30 cm,

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	Che tipo di ordinamento politico ha la Spagna?	Monarchia Costituzionale	Repubblica Parlamentare	Repubblica Semipresidenziale	Teocrazia
2	1	In quale città spagnola si può ammirare la Sagrada Familia di Anton Gaudì?	Barcellona	Vigo	Porto	Biarritz
3	1	Quale tipo di clima si trova a Bilbao?	Oceanico	Continente	Alpino	Mediterraneo
4	1	Quale di questi balli è tipico dell'Andalusia?	Flamenco	Tango	Rebetiko	Valzer
5	1	Quale di queste è una pianura spagnola?	Pianura Aragonesa	Pianura Padana	Bassopiano Francese	Camargue
6	1	Quale di queste catene montuose si trova nella Penisola Iberica?	Sierra Nevada	Sierra Madre Occidentale	Cevenne	Catena dell'Atlante
7	1	In quale di queste catene montuose sorge lo Stato di Andorra?	Pirenei	Ardenne	Alpi	Vosgi
8	1	Come si chiama la Bandiera del Regno Unito?	Union Jack	Elizabeth	Maple Leaf Flag	Tricolore Britannico
9	1	Come si chiama la moneta in vigore nel Regno Unito?	Sterlina	Dollaro	Euro	Marco
10	1	Quali di questi è un tradizionale indumento scozzese?	Kilt	Tracht	Burnus	Sombrero
11	1	Come si chiama il canale che separa la Francia dal Regno Unito?	Canale della Manica	Stretto di Gibilterra	Canale di Suez	Canale della Garonna
12	1	Quale di queste correnti oceaniche mitiga gli inverni del Regno Unito?	Corrente del Golfo del Messico	Corrente di Kuroshio	Corrente del Labrador	Corrente di Humboldt
13	1	In quali di queste città si può ammirare Buckingham Palace?	Londra	Parigi	Berlino	Belfast
14	1	Quali di questi mari bagna il Regno Unito?	Mare del Nord	Mar Nero	Mar Caspio	Mar dei Sargassi
15	1	In quale di queste città si trova il Centre Georges Pompidou?	Parigi	Lione	Ginevra	Ajaccio
16	1	Quale tipologia di clima è presente nel Principato di Monaco?	Mediterraneo	Oceanico	Alpino	Continente
17	1	Quali di queste isole è una regione d'oltremare francese?	Guadalupa	Sumatra	Bali	Creta
18	1	Come si chiama il tunnel ferroviario sottomarino che collega la Francia al Regno Unito?	Eurotunnel	Bohai Strait Tunnel	Pont de L'Alma	Traforo del Monte Bianco
19	1	Quali di questi parchi tecnologici si trova in Francia?	Sophia-Antipolis	Silycon Valley	Etna Valley	Skolkovo Innovation Center
20	1	Quale di queste catene montuose attraversa il Liechtenstein?	Alpi	Pirenei	Rodopi	Carpazi
21	1	Quale di queste città è stata capitale della Germania Ovest?	Bonn	Vienna	Stettino	Tolosa
22	1	Quale di queste conurbazioni si trova in Germania?	Conurbazione della Ruhr	Randstad Holland	Tri-State Area	Conurbazione di Wuhan
23	1	Quale di queste è una compagnia aerea tedesca?	Lufthansa	Alitalia	Qantas	Emirates
24	1	Quale fiume attraversa la città di Vienna?	Danubio	Rodano	Elba	Peneo
25	1	Quali di questi fiumi scorre nel territorio della Svizzera?	Aar	Vistola	Oder	Cervaro
26	1	Come si presenta il clima nella parte centrale della Germania?	Continente	Oceanico	Mediterraneo	Nivale
27	1	Quale di questi mari bagna l'Albania?	Mar Adriatico	Mar Egeo	Mar Caspio	Mar Cantabrico
28	1	Quali di queste città portuali si trovano in Albania?	Durazzo e Valona	Beirut e Tripoli	Salonicco e Gela	Tangeri e Casablanca
29	1	In quale di questi Stati si trova il bacino del Donec (o Donbass)?	Ucraina	Macedonia	Albania	Serbia

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
30	1	Qual è la lingua parlata dalla maggioranza degli abitanti della Penisola di Crimea?	Russo	Albanese	Hindi	Svedese
31	1	Quale di queste è una regione storica che si trova a cavallo tra Italia, Slovenia e Croazia?	Carso	Prussia	Banato	Transilvania
32	1	Quale di questi fiumi bagna Belgrado?	Danubio	Garonna	Reno	Elba
33	1	Quale di questi rilievi è una considerata una montagna sacra del Giappone?	Monte Fuji	Aconcagua	Monte Fan Si Pan	Elbrus
34	1	Quale di queste isole in passato è stata per oltre cento anni una colonia britannica?	Hong Kong	Gotland	Cuba	Haiti
35	1	Quali di queste isole si trova a sud-est rispetto all'India?	Sri Lanka	Giappone	Islanda	Hispaniola
36	1	Quale di queste religioni è originaria del Giappone?	Shintoismo	Cristianesimo	Ebraismo	Islam
37	1	Quale di queste montagne fa parte della catena dell'Himalaya?	Everest	Monte Fuji	Kilimangiaro	Aconcagua
38	1	Come si chiama la capitale della regione autonoma del Tibet?	Lhasa	Helsinki	Vladivostok	Pyongyang
39	1	In quale regione si trova lo stratovulcano chiamato Campi Flegrei?	Campania	Molise	Veneto	Emilia Romagna
40	1	In quale arcipelago si trova l'Isola d'Elba?	Toscana	Molucche	Tremiti	Dodecaneso
41	1	Quale di queste città fu il centro più importante per la cultura longobarda in Italia?	Pavia	Nuoro	Taranto	Cosenza
42	1	Come si chiama la principale pianura del Nord Italia?	Pianura Padana	Salento	Medio Campidano	Valdarno
43	1	Come è chiamato l'asse autostradale che collega Roma a Napoli?	Autostrada del Sole	Autostrada della Luna	Autostrada delle Stelle	Via Lattea
44	1	Quale di queste città presenta anche un importante porto per i traffici commerciali?	Trieste	Frosinone	Milano	Terni
45	1	In quale di queste regioni italiane non si estende il Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga?	Friuli Venezia Giulia	Abruzzo	Marche	Lazio
46	1	In quale regione italiana si trova Pistoia?	Toscana	Trentino Alto Adige	Molise	Basilicata
47	1	Su quale fiume si affaccia la capitale canadese Ottawa?	Ottawa	Rio Grande	Tanana	Bow
48	1	Quale di questi Stati degli USA è attraversato dalle Montagne Rocciose?	Colorado	Alberta	Québec	Florida
49	1	Quale degli Stati USA si affaccia sul golfo del Messico?	Florida	Connecticut	Rhode Island	Maine
50	1	Quale altra lingua è ufficiale in Canada, oltre all'inglese?	Francese	Tedesco	Italiano	Spagnolo
51	1	Quale provincia canadese si affaccia sull'Oceano Pacifico?	British Columbia	Hidalgo	Québec	Jacuzia
52	1	Quale di queste province del Canada è a maggioranza francofona?	Québec	British Columbia	Nevada	Utah
53	1	In quale città statunitense si trova la Casa Bianca?	Washington	Chicago	Detroit	Dallas
54	1	Sono circonferenze immaginarie parallele all'Equatore	Paralleli	Meridiani	Angoli Azimutali	Gnomoni
55	1	Il parallelo fondamentale si chiama:	Equatore	Polo Sud	Polo Nord	Londra

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
56	1	Come si chiama il meridiano di riferimento?	Meridiano di Greenwich	Meridiano di Elbert	Meridiano 1	Fuso Orario
57	1	Unisce tutti i punti che hanno il mezzogiorno nello stesso momento:	Meridiano	Latitudine	Azimut	Zenit
58	1	Rete di linee immaginarie che consente di definire la posizione di punti sulla superficie terrestre:	Reticolato Geografico	Rete Astronomica	Rete di Humboldt	Cosmografo
59	1	Rappresentazione grafica usata per descrivere la distribuzione per età di una popolazione:	Piramide Demografica	Demografia Storica	Rettangolo della Popolazione	Carta Etnografica
60	1	Parallelo di latitudine 23°26'16" N:	Tropico del Cancro	49° parallelo	Meridiano di Greenwich	Antimeridiano di Greenwich
61	1	Parallelo di latitudine 23°26'16" S:	Tropico del Capricorno	Tropico del Carso	Meridiano Fondamentale	Linea del Cambiamento di Data
62	1	Come si chiama la penisola che collega il continente africano a quello euroasiatico?	Sinai	Ατλαντε	Rift Valley	Στρεπτο δι Γιβιλτερρα
63	1	Come si chiama il più vasto deserto caldo africano?	Sahara	Deserto di Gibson	Gobi	Deserto di Sonora
64	1	Quale oceano bagna il Madagascar?	Indiano	Mar Nero	Mar Mediterraneo	Atlantico
65	1	Quale dei seguenti fiumi africani sfocia nel Mar Mediterraneo?	Nilo	Fish River	Congo	Orange
66	1	Quale tra queste nazioni africane è uno stato insulare?	Repubblica di Capo Verde	Togo	Burundi	Uganda
67	1	Quale di queste città si affaccia sull'Oceano Indiano?	Mogadiscio	Tunisi	Casablanca	Lagos
68	2	In quale città spagnola si trova il Palazzo dell'Alhambra?	Granada	Vigo	Cordova	Santander
69	2	Quali di queste città spagnole fa parte delle Plazas de Soberania?	Ceuta	Gibilterra	Granada	Tangeri
70	2	La popolazione spagnola al 31/12/2020 era di circa:	47 milioni di abitanti	57 milioni di abitanti	100 milioni di abitanti	20 milioni di abitanti
71	2	La popolazione portoghese al 31/12/2020 era di circa:	10 milioni di abitanti	2 milioni di abitanti	16 milioni di abitanti	60 milioni di abitanti
72	2	In quale di questi Stati si trova la regione dell'Algarve?	Portogallo	Spagna	Austria	Germania
73	2	In quale di questi Stati si trova la Comunità autonoma della Galizia?	Spagna	Portogallo	Francia	Regno Unito
74	2	In quale di questi Stati si trova la Comunità autonoma delle Asturie?	Spagna	Portogallo	Regno Unito	Slovenia
75	2	Quale tra le seguenti isole non appartiene all'arcipelago delle isole britanniche?	Islanda	Irlanda	Shetland	Isola di Man
76	2	In quale di questi Stati la Regina d'Inghilterra è capo dello Stato?	Canada	India	Venezuela	Haiti
77	2	Quali di queste catene montuose si trova in Scozia?	Highlands	Monti Cambrici	Monti Wiklow	Pindo
78	2	Quali di questi sport è tradizionale dell'Irlanda?	Calcio Gaelico	Baseball	Cricket	Snowboard
79	2	La popolazione del Regno Unito al 31/12/2020 era di circa:	66 milioni di abitanti	56 milioni di abitanti	99 milioni di abitanti	12 milioni di abitanti
80	2	Come si chiama la montagna più alta della Gran Bretagna?	Ben Nevis	Scaffel Pike	Monte Elbrus	Monte Elbert

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
81	2	In quali di questi Stati posso ammirare il complesso megalitico di Stonehenge?	Regno Unito	Francia	Irlanda	Svizzera
82	2	Da quale Stato sono dipendenti le isole di Wallis e Futuna?	Francia	Regno Unito	Grecia	Egitto
83	2	Quale di queste pianure si trova in Francia?	Camargue	Bassopiano Sarmatico	Depressione Caspica	Pianura Aragonese
84	2	Qual è la lingua ufficiale del Principato di Monaco?	Dialetto Monegasco	Dialetto Bavarese	Basco	Bretone
85	2	In quale di queste catene montuose francesi si trova un bacino di vulcani estinti?	Massiccio Centrale	Alpi Francesi	Carpazi	Selva Boema
86	2	In quale di queste città francesi sorge il Palazzo dei Papi?	Avignone	Parigi	Anversa	Charleroi
87	2	Quale di questi musei si trova a Parigi?	Museo d'Orsay	Maison Jacque Prévert	Van Gogh Museum	Museo di Pergamo
88	2	In quale regione francese si trova la Costa Azzurra?	Provenza	Linguadoca	Vallonia	Alta Francia
89	2	Con quale di queste locuzioni viene designata la parte continentale della Francia?	Hexagon	Triangle	Frisco	ChiPitts
90	2	Quale di queste città è stata capitale della Germania Est?	Berlino Est	Bonn	Ginevra	Bielsko-Biala
91	2	In quale di questi Stati sorge la Schwarzwald (Foresta Nera)?	Germania	Irlanda	Austria	Slovacchia
92	2	Quali di questi Stati confina ad ovest con la Germania?	Polonia	Slovacchia	Belgio	Slovenia
93	2	Come si chiama il più grande lago per estensione della Germania?	Lago di Costanza	Chiemsee	Lago di Zurigo	Lago di Misurina
94	2	Quali di questi fiumi tedeschi sfocia nel Mare del Nord?	Elba	Danubio	Odra	Arda
95	2	Quale di queste località è una rinomata stazione sciistica tedesca?	Garmish-Partenkirchen	Kitzbühel	Pamporovo	Zakopane
96	2	Quale tra questi gruppi etnici è maggiormente rappresentato in Germania?	Turco	Italiano	Messicano	Sami
97	2	In quale di questi Stati si trova il lago di Bled?	Slovenia	Slovacchia	Grecia	Francia
98	2	Di quale Stato è capitale Budapest?	Ungheria	Romania	Macedonia	Montenegro
99	2	In quale di questi Stati si trova la città di Stettino?	Polonia	Serbia	Germania	Spagna
100	2	Quali di questi Stati non fa parte dell'Unione Europea?	Serbia	Croazia	Romania	Bulgaria
101	2	In quale di queste città russe si trova il Museo dell'Hermitage?	San Pietroburgo	Mosca	Vladivostok	Jakutsk
102	2	In quale di questi Stati si trova l'isola di Cherso?	Croazia	Slovenia	Norvegia	Svezia
103	2	Quale di questi deserti sorge tra Cina e Mongolia?	Gobi	Taklamakan	Sonora	Kalahari
104	2	Quale di questi animali mitologici compare sulla bandiera del Bhutan?	Drago	Minotauro	Sfinge	Tigre Bianca
105	2	Come si chiama la capitale dell'Azerbaigian?	Baku	Tbilisi	Medina	Mascate
106	2	Come si chiama oggi la capitale del Kazakistan?	Nur-Sultan	Tashkent	Bangkok	Colombo
107	2	In quale Stato sorge la Repubblica della Cecenia?	Russia	Armenia	Kazakistan	Giappone
108	2	Come si chiama lo stretto che unisce il Mar Nero al Mar di Marmara?	Bosforo	Gibilterra	Dardanelli	Bering
109	2	Dove si trova la città di Erevan?	Armenia	Georgia	Ungheria	Libia

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
110	2	In quale di queste isole si trovano sia la villa dell'imperatore Tiberio che la celebre Grotta Azzurra?	Capri	Ischia	Palmaria	Ponza
111	2	In quale regione si trova l'Agro Pontino?	Lazio	Campania	Sardegna	Sicilia
112	2	In quale regione si trova il Corno Grande, la vetta più alta degli Appennini?	Abruzzo	Sicilia	Marche	Veneto
113	2	Dove è situato l'hub aeroportuale di Alitalia?	Roma Fiumicino	Aeroporto di Bologna	Palermo Punta-Raisi	Aeroporto Catullo di Verona
114	2	Di quale arcipelago fa parte l'isola di Lampedusa?	Pelagie	Egadi	Tremiti	Arcipelago Toscano
115	2	Quale di questi gruppi montuosi si trova in Sicilia?	Nebrodi	Catena Paolana	Monti Sibillini	Appennino Lucano
116	2	Qual è la cima più alta degli USA?	Denali	Saint Elias	Pico de Orizaba	Monte Lincoln
117	2	In quale di questi Stati degli USA si trova la Monument Valley?	Arizona	Manitoba	California	Vermont
118	2	Quale di queste città statunitensi si affaccia sull'Oceano Atlantico?	Boston	Los Angeles	Charlotte	San Diego
119	2	Con quali di questi Stati confina a sud-est il Messico?	Guatemala	Honduras	Cile	Brasile
120	2	In quale Stato degli USA sorge la città di Las Vegas?	Nevada	California	Nunavut	Bassa California
121	2	In quale di questi Stati si trova l'isola di Ellesmere?	Canada	Stati Uniti	Bolivia	Cile
122	2	Quale di queste città messicane forma una conurbazione con la città di San Diego?	Tijuana	San Francisco	Mexicali	Oklahoma City
123	2	Un Planisfero è:	una carta a piccola scala	una carta a grande scala	una carta a media scala	una carta topografica
124	2	Una Mappa è:	una carta a grande scala	una carta a piccola scala	una carta a media scala	una carta corografica
125	2	Quale di queste carte è più utile per rappresentare una regione grande come la Toscana?	Carta Corografica	Carta Topografica	Mappa	Planisfero
126	2	Carte con scala compresa tra 1:10.000 e 1:100.000	Carte Topografiche	Carte Corografiche	Mappe	Planisferi
127	2	Carte con scala inferiore a 1:10.000	Mappe	Carte Topografiche	Carte Corografiche	Mappamondi
128	2	Linea immaginaria continua che unisce i punti con la stessa profondità:	Isobata	Isoipsa	Λιμενα δι Φαγλια	Penepiano
129	2	Di quale tra questi stati africani è capitale Tripoli?	Libia	Algeria	Angola	Namibia
130	2	Quale di queste lingue è una lingua ufficiale del Kenya?	Inglese	Francese	Portoghese	Tedesco
131	2	In quale di queste città africane si può visitare Qarafa, la Città dei Morti?	Il Cairo	Luxor	Pretoria	Marrakech
132	2	Qual è la lingua ufficiale del Senegal?	Francese	Inglese	Quechua	Tedesco
133	2	In quale Stato africano possiamo trovare la catena dell'Atlante?	Marocco	Libia	Namibia	Sud Africa
134	2	Come si chiama il lago africano posto tra Uganda, Kenya e Tanzania?	Vittoria	Tanganica	Bajkal	Titicaca
135	2	Quale di queste lingue è ufficiale in Uganda?	Swahili	Francese	Basco	Portoghese

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
136	3	Qual è la lingua ufficiale dello Stato di Andorra?	Catalano	Spagnolo Castigliano	Francese	Gallego
137	3	Quale tra questi fiumi spagnoli sfocia nel Mar Mediterraneo?	Ebro	Guadiana	Guadalquivir	Garonna
138	3	Qual è la seconda città più popolosa del Portogallo?	Porto	Lisbona	Vigo	Braga
139	3	Quale di questi rilievi è il più elevato della Penisola Iberica?	Mulhacen	Pic de Palas	Picos de Europa	Alcazaba
140	3	Quale di questi fiumi sfocia nei pressi di Lisbona?	Tago	Duero	Guadiana	Mira
141	3	Quale di queste catene montuose si trova nel nord della Spagna?	Cordigliera Cantabrica	Cordigliera Penibetica	Sierra Morena	Sierra Nevada
142	3	Quali di questi Stati non fa parte del Regno Unito?	Irlanda	Irlanda del Nord	Scozia	Galles
143	3	Come si chiama la penisola posta a sud ovest dell'Inghilterra?	Cornovaglia	Yorkshire	Anglia Orientale	Lancashire
144	3	Per la sua crescita economica, l'Irlanda venne chiamata negli anni Novanta:	Tigre Celtica	Dragone Verde	Sunshine State	Magnolia State
145	3	Quali di queste isole si trovano nel nord est della Scozia?	Isole Orcadi	Isole Ebridi Interne	Isole Ebridi Esterne	Isole di Aran
146	3	Quali di questi gruppi di isole appartiene al Regno Unito?	Isole Ebridi	Isole Lofoten	Isole Skellig	Isole Aran
147	3	In quali di questi quartieri londinesi si trova Piccadilly Circus?	City of Westminster	Tottenham	Wembley	Greenwich
148	3	Quali di questi fiumi francesi sfocia nel Mar Mediterraneo?	Rodano	Reno	Garonna	Loira
149	3	Quali di queste città francesi si trova in Aquitania?	Bordeaux	Montpellier	Lilla	Brest
150	3	Quale di queste città francesi si affaccia sulla costa atlantica?	Brest	Grenoble	Lione	Marsiglia
151	3	In quale città francese ha sede il Parlamento Europeo?	Strasburgo	Parigi	Colmar	Lione
152	3	Quale di queste regioni sorge nel nord ovest della Francia?	Bretagna	Provenza	Alsazia	Borgogna
153	3	In quale di queste regioni si trova Mont Saint-Michel?	Normandia	Bretagna	Borgogna	Alta Francia
154	3	Qual è la montagna più alta della Francia?	Monte Bianco	Chamonix	Alpe d'Huez	Col du Galibier
155	3	Quale di questi rilievi è il più elevato della Germania?	Zugspitze	Watzmann	Wetterhorn	Massiccio Brandberg
156	3	In quale regione si trova Dresda?	Sassonia	Baviera	Turingia	Slesia
157	3	In quale città austriaca è nato Wolfgang Amadeus Mozart?	Salisburgo	Vienna	Kufstein	Innsbruck
158	3	Quanti sono gli Stati federati dell'Austria?	9	5	12	20
159	3	Quale di queste lingue è la più diffusa in Svizzera?	Tedesco	Francese	Italiano	Romancio
160	3	Quale di queste città svizzere è posta sulle rive del lago di Ginevra?	Losanna	Berna	Zurigo	Poschiavo
161	3	In quali di questi Stati si trova la città di Sarajevo?	Bosnia	Serbia	Slovenia	Croazia
162	3	Con quale di questi Stati confina a nord la Croazia?	Slovenia	Serbia	Bosnia	Albania
163	3	La popolazione ungherese al 31/12/2020 era di circa:	10 milioni di abitanti	20 milioni di abitanti	30 milioni di abitanti	5 milioni di abitanti
164	3	Di quale di questi Stati il nome ufficiale è "Magyarország"?	Ungheria	Romania	Bulgaria	Cipro
165	3	Con quale di questi Stati confina a sud-est la Repubblica della Macedonia del Nord?	Grecia	Albania	Bulgaria	Serbia
166	3	In quale di questi Stati si trova la città di Pola?	Croazia	Slovenia	Italia	Bosnia Erzegovina
167	3	Quale di queste città è meno distante in linea d'aria da Vienna?	Bratislava	Budapest	Praga	Zagabria
168	3	Con quale di questi Stati confina a sud-est la Lettonia?	Bielorussia	Estonia	Finlandia	Polonia

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: GEOGRAFIA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
169	3	Quale di queste montagne fa parte della catena del Karakorum?	K2	Noshaq	Everest	Makalu
170	3	Su quale golfo si affaccia l'arcipelago di Palm Islands, antistante Dubai?	Golfo Persico	Golfo di Aden	Golfo di Oman	Golfo del Bengala
171	3	Quale di queste città portuali della Cina è il capoluogo della provincia del Guangdong?	Canton	Shanghai	Tsingtao	Pechino
172	3	Quali città collega la storica linea ferroviaria della Transiberiana?	Mosca-Vladivostok	San Pietroburgo-Tblisi	Mosca-Guangzhou	San Pietroburgo-Vientiane
173	3	Come si chiama la capitale del Bangladesh?	Dacca	Naypyidaw	Baku	Goa
174	3	Con quali di questi Stati non confina l'India?	Thailandia	Cina	Nepal	Pakistan
175	3	Quanti sono gli Emirati che compongono lo Stato degli Emirati Arabi Uniti?	Sette	Nove	Dodici	Tre
176	3	Come si chiama il più importante emissario del Lago d'Isèo?	Oglio	Adige	Po	Adda
177	3	In quale regione italiana si trova la Valtellina?	Lombardia	Trentino Alto Adige	Valle d'Aosta	Veneto
178	3	Quale di questi laghi italiani ha un'origine tettonica?	Trasimeno	Bolsena	Vico	Bracciano
179	3	In quale regione si trova Mantova?	Lombardia	Piemonte	Emilia Romagna	Veneto
180	3	In quale regione si trova il Polesine?	Veneto	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Marche
181	3	Storica regione vinicola del Piemonte:	Monferrato	Valpolicella	Franciacorta	Colli Albani
182	3	Qual è, per estensione, il lago più vasto del continente nordamericano?	Lago Superiore	Huron	Titicaca	Ontario
183	3	Su quale dei seguenti Stati degli USA si estende il Yellowstone National Park?	Wyoming	Arizona	Chihuahua	Mississippi
184	3	In quale provincia canadese si possono ammirare le cascate del Niagara?	Ontario	Québec	Manitoba	Alberta
185	3	In quale di questi Stati si trova la provincia del Saskatchewan?	Canada	Stati Uniti	Russia	Alaska
186	3	Quali di queste città del Canada si affaccia sul lago Ontario?	Toronto	Vancouver	Ottawa	Buffalo
187	3	Quale tra queste montagne è la più alta del Canada?	Monte Logan	Monte Nirvana	Monte Denali	Monte Elbert
188	3	La piramide demografica presenta:	Istogrammi orizzontali	Aerogrammi	Istogrammi verticali	Diagrammi Polari
189	3	Qual è la longitudine dell'Antimeridiano di Greenwich?	180°	360°	90°	30°
190	3	Quanti sono i paralleli principali?	180	380	90	760
191	3	Quanto distano tra loro i paralleli?	circa 111 km	circa 150 km	circa 200 km	circa 61 km
192	3	Lunghezza dell'Equatore terrestre:	40.075 km circa	30.500 km circa	45.216 km circa	Esattamente 72.000 km
193	3	Quanto sono lunghi all'incirca i meridiani?	circa 20.000 km	circa 12.000 km	circa 26.000 km	circa 40.000 km
194	3	Qual è il monte più alto del continente africano?	Kilimangiaro	Monte Kenya	Monte Camerun	Jbel Toubkal
195	3	Quale di queste città africane si affaccia sul lago Vittoria?	Kampala	Pretoria	Malindi	Watamu
196	3	La capitale del Ghana è:	Accra	Kumasi	Lomé	Mogadiscio

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA**MATERIA: GEOGRAFIA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
197	3	La capitale della Liberia è:	Monrovia	Abidjan	Skopje	Cotonou
198	3	Quale delle seguenti nazioni è attraversata dal fiume Niger?	Mali	Burkina Faso	Marocco	Tanzania
199	3	Quale nazione si affaccia sul golfo di Guinea?	Nigeria	Mali	Kenya	Sud Africa
200	3	Qual è il più grande lago dell'Africa per estensione?	Vittoria	Ciad	Malawi	Superiore

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	Come sono altrimenti chiamate le forze militari internazionali dell'ONU?	Caschi Blu	Caschi Verdi	Caschi Rosa	Caschi Rossi
2	1	L'ONU ha preso il posto di quale tra questi enti?	La Società delle Nazioni	Il Patto di Varsavia	La CRI	La NATO
3	1	Quale ente dell'ONU raccomanda l'ammissione di nuovi membri?	Consiglio di Sicurezza	UNICEF	Corte Internazionale di Giustizia	FAO
4	1	Organizzazione del Trattato dell'Atlantico del Nord:	NATO	ONU	UNESCO	MERCOSUR
5	1	Si occupa di crimini contro l'umanità:	Corte Penale Internazionale	Tribunale Popolare	Corte Internazionale di Arbitrato	UNICEF
6	1	Promuove la collaborazione internazionale nel campo della salute e della farmaceutica:	OMS	NATO	NAFTA	OPEC
7	1	Come vengono altrimenti chiamate le riunioni del Consiglio Europeo?	Vertici europei	Riunioni del Campidoglio	Soviet	Assemblea annuale dell'OPEC
8	1	Con quale principio vengono eletti gli europarlamentari?	Suffragio Universale	Suffragio Ristretto	Suffragio Censitario	Consultazione referendaria
9	1	Nell'Ambito dell'UE, che cosa sono i cosiddetti criteri di convergenza?	Vincoli economici per l'accesso all'Unione Europea	Criteri economici da seguire per uscire senza sanzioni dall'Unione Europea	Articoli inerenti la libertà di pensiero nell'UE	Specifici parametri sulla libertà di stampa nell'ambito dell'Eurozona
10	1	A cosa ha portato il cosiddetto "acquis di Schengen"?	Alla libera circolazione delle persone tra gli Stati aderenti	Alla diminuzione dei dazi doganali con gli Stati Uniti	All'aumento dei dazi doganali con i Paesi Extraeuropei	Ad una minore tutela della libertà di stampa nei Paesi aderenti
11	1	Quale tra questi Paesi NON è stato fondatore della CEE?	Serbia	Italia	Francia	Lussemburgo
12	1	Come si chiama il Programma di Mobilità Studentesca dell'Unione Europea?	ERASMUS	NAFTA	Working Holiday VISA	ASEAN
13	1	Programma d'azione firmato nel 2015 dai Paesi membri dell'ONU per la tutela del Pianeta:	Agenda 2030	Protocollo di Salvataggio	Protocollo di Acì Trezza	Accordi di Praga
14	1	Quale importante traguardo gli Stati firmatari degli Accordi di Parigi del 2015 si sono prefissi di raggiungere?	Contenimento delle emissioni di gas serra	Aumento delle emissioni di gas serra	Aumento delle emissioni di anidride solforosa	Rimboschimento dell'Artide
15	1	Quale di questi documenti offre le prime linee guida per uno sviluppo sostenibile?	Rapporto Our Common Future	Protocollo Artico	Accordo nordamericano per il libero scambio	European Union-Mercosur free trade agreement
16	1	Quali tra le seguenti opzioni, non è una fonte di energia rinnovabile?	Carbone	Energia solare	Energia eolica	Energia geotermica

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
17	1	Quali di queste affermazioni riguardanti i rifiuti in vetro (es. barattoli, bottiglie, vasetti, bicchieri) è corretta?	Il vetro è un materiale riciclabile al 100%	Il vetro non si può riciclare, pertanto è preferibile utilizzare la plastica	Il vetro è un materiale riciclabile al 65%	Una bottiglia di vetro se gettata nell'ambiente, ha un tempo di biodegradabilità di circa 15 anni
18	1	Che cosa si intende con Great Ocean Garbage Patch?	Un'isola di plastica presente nell'Oceano Pacifico	Una discarica di scarti di pellami in Pakistan	Lo sbiancamento progressivo della barriera corallina	Il progressivo disboscamento della foresta amazzonica
19	1	Che cosa si intende con il termine Polietilene?	Un tipo di plastica	Un tipo di gas nobile	Un tipo di suolo acido	Un tipo di farmaco per il contrasto alla cefalea
20	1	Quale di questi mezzi è autorizzato a percorrere una pista ciclopedonale?	Bicicletta	Automobile	Mezzo agricolo cingolato	Moto da enduro a benzina
21	1	Come si chiama lo spazio esterno alla carreggiata destinato alla fermata dei bus?	Golfo di fermata	Passo Carrabile	Passaggio a livello	Marciapiede
22	1	L'uso intermittente dei proiettori di profondità è consentito:	Nel caso di trasporto di feriti	Solo alla Domenica	Solo nei giorni festivi	In nessuno dei precedenti casi
23	1	Quale di questi mezzi può circolare in autostrada?	Mezzi eccezionali, salvo apposite autorizzazioni	Veicoli senza motore	Macchinari agricoli	Autovetture che non riescono a superare in piano i 20 km/h
24	1	Cosa si intende con l'acronimo ZTL?	Zona a traffico limitato	Zona tecnicamente lenta	Zona di fine limitazioni	Zona tristemente limitata
25	1	Con una patente di tipo B, che cosa NON posso guidare?	Veicoli a motore con capienza superiore ai 9 posti	Veicoli a motore con capienza inferiore ai nove posti	Veicoli con traino rimorchio leggero e che tutto il complesso non superi la massa di 3,5 tonnellate	Macchine agricole come il trattore
26	1	I neopatentati, per il primo anno a partire dal rilascio della patente B, possono guidare:	Mezzi che hanno un rapporto di potenza/tara di 55kw/tonnellate e una potenza inferiore ai 70kw	Treni ad alta velocità	Autosnodati	Autocarri
27	1	Che cosa si intende con il termine giapponese Hikikomori?	Persone che per lunghi periodi si ritirano dalla vita sociale	Gli analfabeti digitali	Persone Disoccupate	Nuclei specializzati dell'FBI

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
28	1	Che cosa si intende in informatica con la sigla WWW?	World Wide Web	Un piccolo insieme di Provider	Solitamente i monitor dei PC	Un controllo da parte della polizia postale
29	1	A quale di queste patologie potrebbe condurre un uso eccessivo del gambling online?	Ludopatia	Aracnofobia	Agorafobia	Aumento dei livelli di colesterolo
30	1	Con quale anglicismo oggi indichiamo delle notizie false trovate in rete?	Fake News	Breaking News	Gossip	Crime News
31	1	Con questo termine si intende un software potenzialmente dannoso:	Malware	Fake News	Software	Hardware
32	1	Che cosa si intende con il termine "Computer Crime"?	Un reato commesso mediante l'uso di un PC	Un furto di molti PC	Uno scambio di identità in rete	Una pessima notizia che riguarda il mondo dell'informatica
33	1	Che cosa si intende con il termine "Hacker"?	Informatico di particolare abilità che ha per obiettivo la divulgazione dell'informatica e dei dati, anche segreti	Giovane ossessionato dall'informatica	Chi assume un atteggiamento ostile nei confronti della tecnologia	Laureato triennale in ingegneria informatica
34	1	Che cosa si intende con e-commerce?	La vendita di beni e servizi per via telematica	Un'associazione di commercialisti online	Il commercio al dettaglio nei Paesi in Via di Sviluppo	Il commercio di oggetti vintage
35	1	L'anoressia è	un disturbo dell'alimentazione	un disturbo della vista	un'anomalia cardiaca	un problema affettivo adolescenziale
36	1	Disturbo caratterizzato da alternanza di abbuffate senza controllo e restrizione alimentare:	Bulimia	Iperpiressia	Obesità	Colesterolemia
37	1	Che cosa si intende con l'acronimo A.I.C.R.?	Associazione Italiana Per la Ricerca Sul Cancro	Associazione Italiana dei Crocerossini Rossi	Associazione Italiana Consiglieri Regionali	Associazione Italiana Combattenti e Chimici
38	1	Che cosa si intende con l'acronimo A.I.D.O.?	L'associazione Italiana Donatori di Organi	L'associazione Italiana Dentisti e Odontoiatri	L'associazione Italiana Donatori Osteociti	L'associazione Italiana Dottori Osteopati
39	1	In quale contenitore dell'immondizia sarebbe corretto buttare un guscio d'uovo?	Organico e Umido	Raccolta Indifferenziata	Raccolta della Plastica	Raccolta R.A.E.E.
40	1	I rifiuti derivanti da attività sanitarie sono detti	Rifiuti Speciali	Rifiuti Inerti	Rifiuti Organici	Rifiuti Pericolosi
41	1	Se devo smaltire un vecchio aspirapolvere, come devo comportarmi?	Recarmi all'Isola Ecologica autorizzata dal Comune di Competenza	Chiamare l'Ufficio Anagrafe del Comune per un appuntamento	Lasciarla fuori da casa in attesa che qualche operatore ecologico passi e me la prenda	Basterà essere in regola con il pagamento della TARI e gettare l'oggetto nella raccolta del secco/indifferenziato

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
42	1	Che cosa dovremmo fare per seguire una corretta alimentazione?	Mangiare almeno 5 porzioni di frutta o verdura al giorno	Utilizzare molti condimenti	Mangiare una porzione di carne rossa al giorno	Sostituire l'olio di oliva con il burro
43	1	Sulla base dell'Art. 114 della Costituzione, quale tra queste entità territoriali sono costitutive della Repubblica Italiana?	Le città metropolitane	Le megalopoli	Le conurbazioni	L'Unione dei Castelli
44	1	Di quali Patti si parla nell'Art. 7 della Costituzione?	Patti Lateranensi	Patti di Parigi	Patti del Compromesso Storico	Patti Franco-Italiani
45	1	Secondo l'Art. 12 della Costituzione, le tre bande verticali della bandiera della Repubblica devono essere:	di uguali dimensioni	del solito colore	di colore azzurro	color mogano
46	1	L'Art. 48 della Costituzione prevede che si diventi elettori	Quando si raggiunge la maggiore età	A 30 anni	A 20 anni	A 25 anni
47	1	Secondo l'Art. 69, che cosa ricevono i membri del Parlamento?	Un'indennità stabilita per legge	Una targa in ricordo dell'avvenuta elezione	Una foto ricordo del proprio giuramento di fedeltà alla Repubblica	Nessuna delle precedenti opzioni
48	1	L'Art. 5 della Costituzione sancisce che determinate funzioni siano trasferite dagli organi amministrativi centrali agli organi periferici, altrimenti detto	Decentramento Burocratico	Decentramento Autarchico	Protezionismo	Stato di diritto
49	1	L'Art. 3 della Costituzione italiana promuove quale importante principio giuridico?	L'uguaglianza sostanziale di tutti i cittadini	L'uguaglianza esclusivamente formale dei cittadini	La tutela dell'ambiente	La tutela del patrimonio artistico
50	1	È la normativa disciplinante una certa materia di competenza sia statale che regionale, contenuta nella Costituzione	Legislazione Concorrente	Legislazione regionale	Legislazione ministeriale	Legislazione mista
51	1	Quale di queste regioni è a Statuto speciale?	Sardegna	Toscana	Emilia Romagna	Lazio
52	1	Quale di queste regioni NON è a Statuto speciale?	Umbria	Valle d'Aosta	Sicilia	Friuli-Venezia-Giulia
53	1	Nel sistema politico italiano, che tipo di potere esercita la Magistratura?	Potere Giudiziario	Potere Esecutivo	Potere Legislativo	Potere Assoluto
54	1	Un senatore a vita è:	Un membro permanente del Senato	Un membro temporaneo del Parlamento	Un membro elettivo del Senato	Un ex Presidente di Regione che ha reso onore al Paese
55	1	Cosa si intende, nella prassi politica, col termine "franchi tiratori"?	I parlamentari che, approfittando del voto segreto, possono votare in maniera diversa dalle direttive del proprio gruppo di appartenenza	Parlamentari con la passione per l'arte venatoria	Tutti i Senatori elettivi	Giornalisti schierati politicamente che influenzano le decisioni politiche del Paese

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
56	1	Chi ha il potere di grazia secondo la Costituzione?	Il Presidente della Repubblica	Il Premier in carica	La Corte dei Conti	Il Ministro degli Interni
57	1	Possono essere create ad hoc per svolgere indagini e ricerche su materie e argomenti di interesse pubblico:	Commissioni d'inchiesta	Giunte Parlamentari	Giunte comunali	Commissioni consultive
58	1	Con quale termine sono note le garanzie riservate ai parlamentari?	Immunità	Irreprensibilità	Sindacabilità	Ipersensibilità
59	1	Con quale termine si indica l'atto giuridico con il quale il Capo dello Stato approva il testo di un trattato?	Ratifica	Perquisizione	Intercettazione	Grazia
60	1	Come si chiama l'atto che dà inizio all'iter di formazione delle leggi?	Iniziativa Legislativa	Abrogazione	Inchiesta televisiva	Proposta di iniziativa popolare
61	1	Come si chiama la fonte ufficiale di conoscenza delle norme in vigore in Italia?	Gazzetta Ufficiale	RAI	Popolo d'Italia	Humanitas
62	1	Come si chiama nell'ordinamento italiano il garante della regolarità e della legittimità del procedimento di pubblicazione delle norme?	Il Ministro Guardasigilli	Il Ministro dell'Ambiente	Il Ministro degli Interni	Il Presidente del Senato
63	1	Come si chiama la firma con la quale un'autorità amministrativa attesta di aver esercitato la funzione di controllo su un atto?	Visto	Atto Secretato	Atto di nomina	Investitura
64	1	Come si chiama il segno che rappresenta giuridicamente l'autorità dello Stato e con la mancanza del quale una legge non può essere resa ufficialmente nota ai cittadini?	Sigillo di Stato	Vacatio Legis	Emblema del Governo	Tricolore
65	1	Come si chiamano le modifiche che possono essere apportate a un disegno di legge?	Emendamenti	Decreti Legge	Arbitrati	Veti
66	1	Come sono altresì chiamati i decreti legislativi?	Decreti Delegati	Decreti del Ministero dell'Interno	Decreti Ammissibili	Decreti Interministeriali
67	1	Come si chiama nel Diritto Italiano una raccolta di norme che disciplinano una determinata materia?	Testo Unico	Legge Regionale	Codice del Consumo	Codice Costituzionale
68	2	Dove ha sede la FAO?	Roma	Milano	Benevento	Londra
69	2	Dove ha sede la Corte Internazionale di Giustizia dell'ONU?	L'Aja	Lussemburgo	Cortina d'Ampezzo	Pescara
70	2	Ogni quanto si svolgono le elezioni per il Segretario Generale dell'ONU?	Ogni 5 anni	Ogni Natale	Ogni 7 anni	Ogni 40 anni
71	2	Quanti sono i membri non permanenti che fanno parte del Consiglio di Sicurezza dell'ONU?	10	3000	25	300
72	2	Sigla dell'agenzia specializzata dell'ONU che si occupa di turismo:	OMT (UNWTO)	OMC (WTO)	OMS	Croce Rossa
73	2	In che anno venne formalmente fondata la Società delle Nazioni?	1919	1789	2002	1915

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
74	2	In che anno l'ONU adottò la Dichiarazione Universale dei Diritti Umani?	1948	1951	1930	1996
75	2	Ha sede a Lussemburgo e si occupa di tutelare i contribuenti dell'UE:	Corte dei Conti dell'UE	Banca Centrale Europea	Federazione Europea Nanotecnologie	Fondo Monetario Internazionale
76	2	Può un singolo cittadino intraprendere un'azione legale contro un'istituzione dell'Unione Europa?	Sì	Possono avviare azioni legali solo le imprese o le associazioni	No	Solamente nel caso del raggiungimento di almeno 50 firme
77	2	In che anno venne istituito il Parlamento Europeo?	1962	1943	1959	2001
78	2	Quanti europarlamentari aveva al 31/12/2020 l'Italia?	76	15	56	150
79	2	Al 31/12/2020, quanti erano i giudici della Corte di Giustizia dell'UE?	27	29	54	520
80	2	Quale di questi trattati, che ebbe tra i vari scopi quello di rendere l'UE più democratica, entrò in vigore il 1 dicembre 2009?	Trattato di Lisbona	Trattato di Amsterdam	Trattato di Madrid	Trattato di Belfast
81	2	Dove si trova la sede principale del Segretariato Generale del Consiglio dell'Unione Europea?	Bruxelles	Lussemburgo	Ginevra	Salonicco
82	2	Come si chiama il giorno che segna l'esaurimento delle risorse rinnovabili che la Terra è in grado di rigenerare in un anno?	Overshoot Day	Giorno della Transizione Ecologica	Only One Earth Day	Venerdì per il futuro
83	2	Gli interventi destinati a ridurre l'impatto delle attività umane sul clima sono detti:	Interventi di Mitigazione	Carotaggi	Interventi di Adattamento	Bonifiche per colmata
84	2	Quale di questi paesi non ha mai ratificato il Protocollo di Kyoto?	Stati Uniti	Cina	Italia	Giappone
85	2	Come si chiama l'accordo globale volto a proteggere lo strato di ozono stratosferico terrestre?	Protocollo di Montréal	Protocollo di Karachi	Protocollo di Göteborg	Patto Molotov-Von Ribbentrop
86	2	Con quale di questi termini si intende un tipo di particolato nocivo se respirato dall'uomo?	PM10	PM25	ABC	CHA
87	2	Nel 2014 quale attore statunitense è stato nominato ambasciatore ONU contro i cambiamenti climatici?	Leonardo Di Caprio	Edward Norton	Tim Allen	Al Pacino
88	2	La croce di Sant'Andrea si trova	In prossimità di un passaggio a livello ferroviario in genere senza barriere	In prossimità di un passaggio a livello con barriere	In prossimità dell'inizio di una pista ciclabile	In prossimità delle stazioni di servizio in autostrada
89	2	Viene evidenziata mediante zebrature di colore bianco e delimitata da strisce bianche di raccordo:	Isola di traffico	Corsia Telepass	Striscia trasversale di arresto	Pista ciclabile

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
90	2	Che cosa deve fare l'automobilista in presenza del segnale attraversamento animali domestici?	Rallentare se gli animali sulla strada danno segno di spavento	Usare il clacson per allontare gli animali	Rallentare per probabile passaggio di veicoli a trazione animale	Spegnere il motore
91	2	In caso di ingorgo autostradale, è possibile utilizzare la corsia di emergenza?	Sì, ma solo in poche particolari condizioni	No, mai	Sempre, senza limitazioni	Solo nel caso in cui non siano presenti pedoni sulla corsia
92	2	Su quale tipologia di strade può essere posto il cartello inversione di marcia?	Su strade a carreggiate separate	Solo sulle autostrade	Sulle strade urbane, solo in presenza di incroci a raso	In nessuna tipologia di strada
93	2	Quale forma ha il segnale verticale "Diritto di Precedenza"?	Quadrata	Rettangolare	Esagonale	Ottagonale
94	2	Componente sia software che hardware che consente la sicurezza dell'intera rete LAN	Firewall	Antivirus	URL	Trackball
95	2	Come si chiama l'area di memoria in cui il browser carica contemporaneamente tutti gli elementi che compongono le pagine visitate?	Cache	Crittografia	Hard Disk	Provider
96	2	Che cosa significa "crittografia end to end"?	Significa che tutti i messaggi che vengono mandati possono essere visti solo da mittente e ricevente	Significa che tutti i messaggi che vengono mandati possono essere solo visti dal mittente	Significa che tutti i messaggi possono essere fissati sempre sul Desktop	Significa che il messaggio termina con la firma digitale
97	2	Che cosa si intende con il termine "immigrato digitale"?	Una persona che ha iniziato a usare le tecnologie digitali in età adulta	Una persona che non conosce la lingua dell'informatica	Una persona che si sposta in un altro Paese per lavorare nel campo dell'informatica	Una persona che conosce una grande varietà di programmi di progettazione
98	2	In quale di questi casi NON ci troviamo di fronte ad una truffa online?	Partecipazione a corsi online con modalità blended learning	Craccare software online	Lotteria truffa	Phishing
99	2	Un dato che può rivelare l'origine etnica di una persona è considerato:	un dato sensibile	un dato personale	un dato di fatto	un dato di navigazione
100	2	Che cosa si intende con l'acronimo C.R.I.?	Croce Rossa Italiana	Croce Rosa Italiana	Caschi Rosa Irlandesi	Consultazione Referendaria Italiana
101	2	In quale contenitore dell'immondizia sarebbe corretto gettare una penna a sfera non più funzionante?	Rifiuto Secco/Indifferenziato	Rifiuto Organico	Contenitore della Carta	Contenitore della Plastica

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
102	2	Qual è la conseguenza più tragica a cui si può andare incontro assumendo in un breve periodo di tempo grandi quantità di alcool?	La morte	Il coma etilico	Il coma farmacologico	Lo svenimento
103	2	Come si chiama il test di screening per il tumore della cervice uterina?	Pap Test	Mammografia	Amniocentesi	Villocentes
104	2	A quale età una persona può iniziare a candidarsi per diventare donatore di sangue in Italia?	18 anni	20 anni	31 anni	30 anni
105	2	Quale tipo di agente patogeno causa la malattia definita AIDS?	Un virus	Un batterio	Un parassita	Un fungo
106	2	Di cosa tratta l'Art. 19 della Costituzione?	Di fede religiosa	Di fede calcistica	Esclusivamente di opinioni politiche	Del settore dei trasporti pubblici
107	2	Quale di questi articoli della Costituzione riconosce alla famiglia un ruolo preminente all'interno della società?	Art. 29	Art. 120	Art. 2	Art. 4
108	2	Quale di questi articoli della Costituzione garantisce la libertà di insegnamento?	Art. 33	Art. 4	Art. 38	Art. 1
109	2	Quale di questi articoli della Costituzione garantisce il ruolo del Parlamento rispetto ai Trattati Internazionali?	Art. 80	Art. 1	Art. 2	Art. 90
110	2	Quale di questi articoli della Costituzione tutela le donne lavoratrici?	Art. 37	Art. 3	Art. 5	Art. 42
111	2	Quale di questi articoli della Costituzione afferma il diritto di costituire partiti politici?	Art. 49	Art. 46	Art. 1	Art. 2
112	2	Quale di questi articoli della Costituzione tratta la tutela del paesaggio?	Art. 9	Art. 5	Art. 88	Art. 99
113	2	"Dottrina politico-economica volta a instaurare una proporzionalità diretta tra le imposte riscosse da un certo ente territoriale e le imposte effettivamente versate dall'ente stesso" è la definizione di	Federalismo fiscale	Illuminismo	Dottrina della Stagflazione	Monetarismo
114	2	Quale di queste regioni presenta due province autonome?	Trentino Alto Adige	Umbria	Molise	Veneto
115	2	Secondo la legge 142/1990, sono tenuti a istituire le circoscrizioni:	I comuni con popolazione superiore a 100mila abitanti e i comuni capoluogo di provincia	Solamente i comuni capoluogo di provincia	Solamente le regioni a statuto speciale	I piccoli comuni
116	2	Come si chiama l'organo esecutivo del Comune?	Giunta comunale	Consiglio Comunale	Sindaco	Assemblea del Popolo
117	2	Come si chiama l'organo deliberativo del Comune?	Consiglio Comunale	Giunta Comunale	Prefettura	Ufficio di Stato Civile
118	2	A quale organo spetta la deliberazione dello Statuto Regionale?	Al Consiglio regionale	Al Consiglio di Stato	Alla Giunta Regionale	Alla Provincia

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
119	2	È l'organo esecutivo della Provincia:	Giunta Provinciale	Consiglio Provinciale	Presidente della Provincia	Presidente della Camera dei Deputati
120	2	Organo della Provincia che svolge funzioni deliberative, di programmazione, di indirizzo e controllo politico-amministrativo	Consiglio Provinciale	Giunta Provinciale	Presidente della Regione	Presidente dell'Unione dei Comuni
121	2	Da cosa prende il nome lo Statuto Albertino?	Da Carlo Alberto di Savoia	Da Carlo Felice di Savoia	Da Albertino da Nizza	Da Alberto Sordi
122	2	Cosa possono fare i gruppi parlamentari per sollevare un dibattito in aula riguardo a una data questione?	Una mozione	Una risoluzione	Chiedere una ratifica al Presidente della Repubblica	Cercare appoggio
123	2	Quale organismo delibera l'amnistia e l'indulto?	Il Parlamento	Il Ministero dell'Economia	Il Presidente della Repubblica	Il Ministero degli Esteri
124	2	Il quesito scritto che un parlamentare può rivolgere al Governo per avere chiarimenti in merito a un certo avvenimento si chiama:	Interrogazione	Interpellanza	Flipped Classroom	Ratifica
125	2	Nel sistema politico italiano, chi è il garante della Costituzione?	Il Presidente della Repubblica	Il Presidente del Consiglio dei Ministri	Il Ministro degli Esteri	Il Ministro degli Interni
126	2	Secondo la Costituzione, quale di questi organi è considerato un organo fondamentale dello Stato?	Il Parlamento	Il Consiglio di Stato	Il Consiglio Regionale	La Prefettura
127	2	Secondo la Costituzione, quale di questi organi è considerato un Organo Ausiliare dello Stato?	Corte dei Conti	Magistratura	Palazzo Madama	Ministero delle Pari Opportunità
128	2	Atto adottato dal Governo in casi straordinari di necessità e urgenza:	Decreto Legge	Decreto Legislativo	Decreto Importante	Emendamento Essenziale
129	2	Da quale giornale deriva la Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana?	Dalla Gazzetta Piemontese	Dalla Gazzetta di Mantova	Dalla Gazzetta Toscana	Dalla Gazzetta dello Sport
130	2	Secondo la Costituzione italiana chi valuta l'ammissibilità degli emendamenti?	Il Presidente della Camera	Il Presidente della Repubblica	Una giuria di esperti	Un gruppo di anziani
131	2	Nel lessico politico un decreto legge del Consiglio dei Ministri volto a risolvere disposizioni urgenti entro la fine dell'anno in corso è detto:	Decreto Milleproroghe	Decreto Legislativo	Decreto Patrimoniale	Decreto Emendamenti di Capodanno
132	2	Quando entra in vigore una legge regionale?	Il 15° giorno successivo alla sua pubblicazione	Il 90° giorno successivo alla sua pubblicazione	L'ottavo giorno dopo il lunedì di Pasqua	Non esistono le leggi regionali
133	2	Quale organismo può annullare una legge regionale che è in contrasto con la Costituzione?	La Corte Costituzionale	La Giunta Regionale	La popolazione italiana tramite referendum	Chiunque
134	3	Da quanti giudici è composta la Corte Internazionale di Giustizia dell'ONU?	15	30	60	90

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
135	3	Quale di queste lingue è una lingua ufficiale dell'ONU?	Cinese	Tedesco	Italiano	Swahili
136	3	Dove si trova la sede centrale dell'UNESCO?	Parigi	Varsavia	Londra	Tbilisi
137	3	Il mandato dei membri non permanenti del Consiglio di Sicurezza dell'ONU è:	Biennale	Semestrale	Quinquennale	Triennale
138	3	Quale di questi Stati è un membro permanente del Consiglio di Sicurezza dell'ONU?	Cina	Germania	Italia	Liberia
139	3	Quanti sono gli articoli della Dichiarazione Universale dei Diritti Umani?	30	27	35	28
140	3	Quanti voti ha l'Italia all'Assemblea Generale dell'ONU?	Uno	Tre	Quattro	Cinque
141	3	Quale di questi istituzioni fino al 2014 ha avuto sede presso l'Eurotower di Francoforte sul Meno?	Banca Centrale Europea	Consiglio dell'UE	Corte dei Conti dell'UE	Comitato Europeo delle Regioni
142	3	Al 31/12/2020, quale di questi Stati aveva il maggior numero di europarlamentari?	Germania	Regno Unito	Francia	Spagna
143	3	Quanti Paesi membri dell'UE hanno sostituito la propria moneta con l'Euro?	19	24	6	16
144	3	In che anno si è avuto l'allargamento dell'Unione Europea da 15 a 25 Stati?	2004	2000	1990	2008
145	3	Quale di questi Stati membri ha adottato l'Euro come propria moneta ufficiale?	Lituania	Bulgaria	Ungheria	Svezia
146	3	In quale anno Spagna e Portogallo entrarono nella CEE?	1986	1972	2001	1961
147	3	In quale anno la Grecia entrò a far parte della CEE?	1981	1987	2005	1960
148	3	In quale anno il Parlamento Europeo ha approvato una legge che vieta l'uso di articoli in plastica monouso entro il 2021?	2019	2016	2015	2010
149	3	Come si chiama la fascia africana dell'Africa Subsahariana a rischio desertificazione?	Sahel	Punjab	Mashrek	Tripolitania
150	3	Quale lago salato asiatico si è ormai quasi totalmente prosciugato?	Lago d'Aral	Lago Manasarovar	Tai Hu	Lago Ritsa
151	3	La carta delle città europee per uno sviluppo durevole e sostenibile è detta anche:	Carta di Aalborg	Carta di Nizza	Carta di Trondheim	Carta di Ekaterinburg
152	3	In quale anno si è tenuto il Summit della Terra?	1992	1998	2016	1975
153	3	Dove si è tenuta la prima conferenza mondiale dei capi di Stato sull'Ambiente?	Rio de Janeiro	Tokyo	Uppsala	Napoli
154	3	Qual è la principale causa che ha portato alla progressiva deforestazione in Amazonia?	L'aumento degli allevamenti intensivi	Lo sfruttamento delle miniere di ferro	L'estensione delle piantagioni di banane	L'odio razziale verso gli indigeni
155	3	Con quale di queste patenti posso guidare un autoveicolo per trasporto di persone con più di nove posti?	Patente D	Patente B	Patente A1	Patente C

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
156	3	Fuori dai centri abitati, qualora non si percorra un strada con due o più corsie per senso di marcia	La distanza di sicurezza non deve essere inferiore ai 100 metri	La distanza di sicurezza deve essere almeno di 20 metri	La distanza di sicurezza non deve essere inferiore ai 40 metri	La distanza di sicurezza prevista deve essere superiore ai 200 metri
157	3	Il cosiddetto salvagente:	Può essere segnalato da colonnine luminose a linea gialla fissa	Non può essere mai rialzato rispetto alla carreggiata della strada	Serve a incanalare i veicoli nelle varie direzioni	Segnala gli itinerari ciclopeditoni
158	3	I segnali distanziometrici:	Sono segnali di pericolo	Si trovano solo in prossimità dei passaggi a livello più pericolosi	Si trovano a 200 metri dall'incrocio con la linea ferroviaria	Facilitano la salita e la discesa dei passeggeri dagli autobus
159	3	Qual è la forma in Italia del segnale di STOP?	Ottagonale	Pentagonale	Esagonale	Cilindrica
160	3	La striscia di terreno compresa tra la carreggiata e il confine stradale è detta	Fascia di pertinenza	Zona di attestamento	Fascia di preselezione	Intersezione a livello
161	3	Nel caso di avaria del veicolo, qual è il limite massimo per occupare la corsia di emergenza?	3 ore	6 ore	12 ore	30 minuti
162	3	Che cosa si intende con il termine "flaming"?	L'utilizzo di messaggi online violenti o volgari	L'utilizzo da parte dei genitori di software dannosi per la psiche dei bambini	Un processo che porta i bambini ad immedesimarsi nei protagonisti dei videogame	Il processo che porta ad ottimizzare ogni motore di ricerca
163	3	Che cosa si intende con il termine "grooming"?	L'adescamento di bambini online	Una truffa informatica per rubare soldi sulla carta di credito	Un Antivirus che sta perdendo di efficacia	L'aumento del fatturato derivante dal commercio online
164	3	Che cosa tutela il D.Lgs. n. 196/2003?	La protezione dei dati personali	L'attività degli hackers	La riduzione del GAP nel Digital Divide tra Stati economicamente avanzati e Stati in Via di Sviluppo	L'attività dei crackers
165	3	Quale tra questi indici misura il Digital Divide?	ICT Development Index	Indice di Gini	Margine di Struttura	Indice di Dipendenza
166	3	Quale, tra le seguenti opzioni di risposta, NON è un tipo di Malware?	Drag and drop	Trojan	Worm	Virus
167	3	Malware che permette di accedere da remoto ad un pc e a tutte le sue funzioni, ottenendone parziale o completo possesso	Backdoor	Worm	Dos	Firmware

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
168	3	Quale di queste malattie è una malattia sessualmente trasmissibile?	La Clamidia	La Dengue	La Salmonellosi	La Tularemia
169	3	Qual è il peso minimo per diventare donatore di sangue?	50 kg	40 kg	60 kg	70 kg
170	3	Si può donare il sangue dopo i 65 anni?	Sì, previa valutazione clinica	No, in nessun caso	Sì, senza particolari valutazioni cliniche	Sì, solamente presentando un'autocertificazione
171	3	I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono detti:	R.A.E.E.	C.E.R.	M.U.D.	R.A.R.U.E.
172	3	Che cosa si intende con l'espressione "Diseases of Affluence"?	Le cosiddette malattie del benessere	Le malattie legate alla denutrizione, tipiche di alcune aree rurali africane	Un gruppo di malattie genetiche	Un gruppo di disturbi dell'età evolutiva
173	3	Che cos'è il Pap Breast?	Un test per la diagnosi del tumore al seno	Un test per la diagnosi del tumore della cervice uterina	Un test per la diagnosi del tumore al cervello	Un test per la diagnosi del tumore ai testicoli
174	3	Dove fu firmata la Costituzione Italiana?	Roma, Palazzo Giustiniani	Torino, Palazzo Carignano	Roma, Palazzo Barberini	Roma, Palazzo Senatorio
175	3	Di quale settore economico si parla nell'Art. 45 della Costituzione?	Artigianato	Agricoltura	Allevamento	Informatica
176	3	Quale di queste affermazioni a riguardo dell'Art. 26 della Costituzione è corretta?	La Costituzione vieta l'estradizione per reati politici	La Costituzione ammette l'estradizione in ogni caso	La Costituzione non vieta la pena di morte	La Costituzione prevede la pena di morte
177	3	Quale di queste analogie tra Statuto Albertino e Costituzione è corretta?	Entrambe prevedono un sistema parlamentare di tipo bicamerale	Entrambe sanciscono la laicità dello Stato	Sono entrambe Costituzioni lunghe e rigide	Entrambe assicurano il potere esecutivo al Presidente del Consiglio dei Ministri
178	3	Che cosa possono fare le Regioni secondo l'Art. 133 della Costituzione?	Previo parere delle popolazioni interessate, possono istituire nel proprio territorio nuovi Comuni	Possono gestire in maniera autonoma la Sanità	Possono creare nuovi istituti comprensivi	Possono da sole tutelare le minoranze linguistiche presenti sul proprio territorio
179	3	Quale tra questi Capi di Stato italiani ha firmato l'atto di promulgazione della Costituzione italiana?	Enrico De Nicola	Luigi Einaudi	Camillo Benso, Conte di Cavour	Giuseppe Saragat

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
180	3	Un professore universitario può entrare a far parte della Corte Costituzionale?	Sì, ma solo se ordinari di Università in materie giuridiche	In nessun caso	Σί, ιν ογνι χασο	Solo nel caso abbiano svolto un corso di almeno 5 anni in pratica forense
181	3	I giudici della Corte Costituzionale possono essere di nuovo nominati?	No	Σί, μα σολο περ υν αλτρο μανδατο	Sì, anche infinite volte	Σί, μα σολο χον ιλ παρερε φαπορεπολε δελ Πρεσιδεντε δελ Χονσιγλιο ιν χαριχα
182	3	Quanto dura in carica il consiglio comunale?	5 anni	4 anni	6 anni	3 anni
183	3	Da quale articolo della Costituzione italiana è regolato il principio di sussidiarietà?	Art. 118	Art. 9	Art. 109	Art. 112
184	3	La legge 8 giugno 1990 n. 142:	Ha come oggetto l'ordinamento delle autonomie locali	Specifica quali sono le minoranze linguistiche presenti all'interno dello Stato italiano	Ha come oggetto il tema dell'immigrazione	Introduce una serie di tutele sui beni paesaggistici e ambientali, istituendo di fatto le Valutazioni di Impatto Ambientale
185	3	In quale articolo della Costituzione vengono posti i limiti entro i quali le Regioni possono svolgere le funzioni loro attribuite?	Art. 120	Art. 111	Art. 134	Art. 56
186	3	Che cosa stabilisce al terzo comma l'Art. 114 della Costituzione?	Viene riconosciuta Roma come capitale della Repubblica	Viene riconosciuta l'autonomia di alcune regioni	Stabilisce il federalismo fiscale	Stabilisce la podestà particolare del governo
187	3	In quale anno si sono tenute le prime consultazioni per eleggere i Consigli regionali nelle regioni a statuto ordinario?	1970	1975	1965	1973
188	3	In quale anno la Regione Abruzzo-Molise si è scissa?	1963	1973	1982	1950
189	3	Qual è il numero previsto di Deputati in Parlamento secondo la legge costituzionale n. 261 del 21/10/2020?	400	935	500	620
190	3	Qual è il numero previsto di Senatori elettivi secondo la legge costituzionale n. 261 del 21/10/2020?	200	300	250	150
191	3	In che anno è stata istituita la Commissione parlamentare per l'indirizzo generale e la vigilanza dei servizi televisivi?	1975	2001	1983	1951
192	3	Da cosa discende il potere di autoregolamentazione del Parlamento?	Dal primo comma dell'Art. 64	Dal secondo comma dell'Art. 20	Dal primo comma dell'Art. 71	Dal primo comma dell'Art. 67
193	3	Con quale di queste modalità NON possono deliberare le Camere?	Doppia maggioranza del 51% dei membri	Maggioranza semplice	Maggioranza assoluta	Maggioranza qualificata

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA**MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA**

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
194	3	La richiesta scritta rivolta al Governo da un parlamentare per conoscere i motivi della posizione assunta dallo stesso riguardo a una questione di particolare rilievo prende il nome di:	Interpellanza	Interrogazione	Counseling	Mozione di Sfiducia
195	3	Quali articoli della Costituzione sono dedicati alla formazione delle leggi?	Artt. 70-82	Artt. 80-94	Artt. 20-40	Artt. 50-72
196	3	Quale articolo della Costituzione regola i Decreti Legge?	Art. 77	Art. 71	Art.81	Art. 90
197	3	Quale tipologia di "riserva di legge" NON è prevista nell'ordinamento italiano?	Informale	Assoluta	Relativa	Rinforzata
198	3	In quale di questi articoli della Costituzione si parla della potestà legislativa delle Regioni?	Art. 117	Art. 115	Art. 121	Art. 134
199	3	Quante firme è necessario raccogliere per presentare al Parlamento una legge di iniziativa popolare che ha carattere nazionale?	Almeno 50.000	Almeno 20.000	Almeno 100.000	Le leggi di iniziativa popolare non esistono più
200	3	Le Province autonome di Trento e di Bolzano possono avere una funzione legislativa?	Sì, mediante i Consigli Provinciali	No	Sì, con il parere favorevole della Giunta Regionale	Solo in caso di catastrofi ambientali

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
1	1	"L'insieme degli elementi che appartengono contemporaneamente sia all'insieme A che all'insieme B" è la definizione di:	$A \cap B$	$A - B$	$A + B$	$C \times D$
2	1	Dati i due insiemi $A = \{3, 6, 9, 12\}$ e $B = \{2, 4, 6, 8\}$ allora $A \cap B =$	$\{6\}$	$\{2, 3, 4, 6, 8, 9, 12\}$	$\{0\}$	$\{A, B\}$
3	1	La scrittura $x \in A$ significa che	x è un elemento dell'insieme A	A è un sottoinsieme di x	l'insieme x contiene gli stessi elementi dell'insieme A	L'insieme A e l'insieme x sono disgiunti
4	1	Dato l'insieme $A = \{1, 2, 3, 5\}$ e l'insieme $B = \{3, 6, 8\}$ allora $A \cap B =$	$\{3\}$	$\{3, 6, 8\}$	$\{6, 8\}$	$\emptyset$
5	1	Dato l'insieme $A = \{1, 3, 4, 9\}$ e l'insieme $B = \{2, 4, 5, 7, 9\}$ allora $A \cap B =$	$\{4, 9\}$	$\{1, 4, 9\}$	$\{4\}$	nessuna delle altre opzioni di risposta
6	1	Dato l'insieme $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ e l'insieme $B = \{1, 3, 7, 9\}$ allora $A \cup B =$	$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9\}$	$\{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$	$\{1, 3, 5, 7, 9\}$	$\{2, 4, 5, 6\}$
7	1	Dato un generico insieme A, allora $A \cup \emptyset =$	A	$\emptyset$	un nuovo insieme B, con $B \neq A$	nessuna delle altre opzioni di risposta
8	1	Quale tra i seguenti valori non appartiene all'insieme N?	3,7	0	5	100
9	1	Quale tra i seguenti valori non appartiene all'insieme N?	-5	1	10	1100
10	1	Ipotizzando di poter lavorare solamente con l'insieme dei numeri Naturali dispari, qual è il numero successivo a 17?	19	18	1	0
11	1	La somma di due numeri Naturali	è sempre un numero Naturale	è un numero più piccolo	è un numero negativo	è una frazione propria
12	1	Quale tra le seguenti relazioni non è corretta?	$5 > 10$	$6 > 1$	$17 < 77$	$0 < 2 < 5$
13	1	Quale tra le seguenti relazioni è corretta?	$15 < 51 < 515$	$700 < 70$	$4 < 400 < 40$	$120 > 1200$
14	1	Quale tra le seguenti relazioni è corretta?	$254 \leq 354$	$485 > 584$	$27 > 75 < 87$	$10 < 20 < 15$
15	1	Risolvere la seguente espressione $2 * 9 + 4 - 10 : 2 =$	17	100	0	15
16	1	Risolvere la seguente espressione $2 * 5 + 18 : 9 - 28 : 7 + 2 * 3^2 =$	26	19	47	2
17	1	Risolvere la seguente espressione $(2 + 24 : 6) : 3 + 16 : (4 * 3 + 4) - 3 =$	0	0,6	150	945
18	1	Risolvere la seguente espressione $(4 * 9 - 18 : 6) - (4 * 3 - 25 : 5) =$	26	40	5	145
19	1	Risolvere la seguente espressione $[8 * (53 - 46) + 12 + (15 - 8) - (33 - 26) * (5 + 4)] : 2 =$	6	4	0	99
20	1	Risolvere la seguente espressione $42 : 3 - (40 - 12) : 7 - 9 * (8 : 2^2 - 1) =$	1	-14	3	99

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
21	1	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $2^5 \times 2^7 =$	2^{12}	4^7	2^{35}	32
22	1	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $8^8 \times 8^3 =$	8^{11}	64^8	500	8^{24}
23	1	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $14^{12} : 14^6 =$	14^6	14^{18}	1	14
24	1	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $6^3 : 3^3 =$	8	2	63^3	0
25	1	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $8^5 : 4^5 \times 2^5 =$	2^{10}	1	0	2^7
26	1	Calcolare il risultato della seguente espressione con le potenze: $81^2 : (3^2)^3 =$	9	3	1	0
27	1	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti valori: 5, 10, 15	30	15	55	1
28	1	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti valori: 10, 100, 1000	1000	10000	5	0
29	1	Un numero (diverso da zero) è sempre divisibile per 5 se	la cifra finale del numero è 0 oppure 5	la cifra finale del numero è 0 oppure 1	il numero inizia per 3	il numero contiene un 7
30	1	Un numero (diverso da zero) è sempre divisibile per 3 se	la somma delle cifre da cui è composto il numero è un multiplo di 3	il numero inizia per 3	il numero finisce per 0	la somma delle cifre da cui è composto è 10
31	1	Un numero (diverso da zero) è sempre divisibile per 2 se	è pari	il numero contiene un 2	è dispari	il numero contiene un 9
32	1	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti valori: 12, 18, 30	6	12	1	50
33	1	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti valori: 4, 18, 30	2	4	10	30
34	1	Quale tra i seguenti numeri non è un numero primo	8	7	13	5
35	1	Quale delle seguenti frazioni è propria?	$3/7$	$8/5$	$18/9$	$2/2$
36	1	Quale delle seguenti frazioni è impropria?	$845/187$	$5874/9863$	$25/25$	$900/90$
37	1	Quale delle seguenti frazioni è apparente?	$5/5$	$1/2$	$16/15$	5,6
38	1	Ridurre ai minimi termini la frazione $60/210$	$2/7$	$6/21$	6,21	0,28
39	1	Qual è la corretta forma decimale della frazione $8/5$?	1,6	8,5	0,628	1,33
40	1	Qual è la corretta forma frazionaria del numero decimale 2,4?	$12/5$	$24/20$	$2/4$	$5/6$
41	1	Quale delle seguenti frazioni è equivalente a $3/5$?	$9/15$	$13/15$	$8/10$	$5/3$

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
42	1	Quale dei seguenti numeri è scritto correttamente in notazione scientifica?	$2,8 \times 10^{-3}$	$254,12 \times 10^5$	9854	$3,870 \times 10^{-8}$
43	1	Il numero decimale 62,7 scritto in notazione scientifica è	$6,27 \times 10$	627	$0,627 \times 10^2$	$6,27 \times 10^5$
44	1	Il numero decimale 0,246 scritto in notazione scientifica è	$2,46 \times 10^{-1}$	2,46	$2,46 \times 10^3$	246
45	1	Quale tra i seguenti numeri ha lo stesso ordine di grandezza di 607?	984	10,7	10700	55
46	1	Quale tra i seguenti numeri ha ordine di grandezza diverso dagli altri?	47	123	468	367
47	1	Quale tra i seguenti numeri ha ordine di grandezza diverso dagli altri?	589471	25876	36987	12599
48	1	Il risultato della seguente somma $(1/2 + 1/3)$ è	$5/6$	$2/5$	$2/6$	$5/3$
49	1	Il risultato del seguente prodotto $(4/25 * 10/18)$ è	$4/45$	$40/45$	$5/45$	1
50	1	Il risultato del seguente prodotto $(6/14 * 21/90)$ è	$1/10$	0	$5/10$	$5/90$
51	1	Il risultato del seguente prodotto $(13/7)^8 * (13/7)^5$ è	$(13/7)^{13}$	$5181/299$	$(13/7)^{40}$	11
52	1	Il risultato della seguente divisione $[(5/2)^4]^2 : (5/2)^5$ è	$(5/2)^3$	$5/2$	1	$2a + 5b$
53	1	Quale delle seguenti disuguaglianze è corretta?	$3/4 > 2/5$	$9/5 > 9/4$	$1/9 < 1/3 < 1/5$	$7/3 > 8/3$
54	1	Mettere in ordine crescente le seguenti frazioni $9/8, 1/2, 5/6$	$1/2, 5/6, 9/8$	$9/8, 5/6, 1/2$	0,58	$1/2$
55	1	Risolvere la seguente espressione $1/2 + 5 - 3/8 + 5 * 7/5 =$	$97/8$	5	$1/2$	$103/8$
56	1	Risolvere la seguente espressione $(2/5 - 3) * 1/8 + 2 =$	$67/40$	$-221/40$	$93/40$	$5/3$
57	1	Risolvere la seguente espressione $7/2 : 14 - 1/6 * 30 =$	$-19/4$	$21/4$	-4	0
58	1	Risolvere la seguente espressione $(5/4 - 1/3) * (4 - 1/11) =$	$43/12$	$41/11$	4	10
59	1	Un percorso lungo 160 km è diviso a tappe, la prima tappa copre i $3/8$ del percorso, quanto è lunga la tappa?	60 km	38 km	100 km	10 km
60	1	Quanti litri di vino sono contenuti in 164 bottiglie da mezzo litro?	82 litri	80 litri	164 litri	5 litri
61	1	Quanti litri di vino sono contenuti in 54 bottiglioni da un litro e mezzo?	81 litri	54 litri	75 litri	100 litri
62	1	Approssimare 77,6215 ai decimi:	77,6	77,62	78	70
63	1	Approssimare 2,691 ai centesimi:	2,69	3	2	2,70
64	1	Approssimare il numero decimale 65,37 per difetto all'unità:	65	60	6	5
65	1	Approssimare il numero decimale 766,35 per eccesso alle decine:	770	800	700	760

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
66	1	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 10/3?	3,33333333...	3,03030303...	1,11111111...	10,33333333...
67	1	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 37/180?	0,20555555...	55,55555555	0,55555555...	37,11111111...
68	1	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 520/99?	5,25252525...	105,15151515...	0	5,55555555
69	1	A quanto equivale $\sqrt{9}$	3	4	3,3	6
70	1	Il numero sotto il segno di radice si chiama	radicando	indice	volume	abitante
71	1	Qual è il risultato del prodotto tra radici $\sqrt{2} * \sqrt{3} =$	$\sqrt{6}$	0	6	1
72	1	Qual è il risultato della divisione tra radici $\sqrt{32} : \sqrt{2} =$	4	16	3	0
73	1	La radice quadrata di 2 è	un numero irrazionale	un numero razionale	uguale a zero	uguale a uno
74	1	Il π è	un numero irrazionale	un numero intero	uguale a zero	uguale a uno
75	1	Risolvere la seguente proporzione 150:x=10:2	x = 30	x = 20	x = 10	x = 0
76	1	Risolvere la seguente proporzione 7:21=x:6	x = 2	x = 10	x = 0	x = 3
77	1	Risolvere la seguente proporzione x:60=3:12	x = 15	x = 120	x = 20	x = 1
78	1	Risolvere la seguente proporzione 16:x=100:25	x = 4	x = 10	x = 1	x = 0
79	1	Una moto percorre mediamente 11 km con un litro di benzina, quanti litri ci vogliono per percorrere 220 km?	20	10	5	100
80	1	Un maglione è a saldo ed il prezzo iniziale di 110 euro è scontato del 20%, quanto costa?	88 euro	50 euro	90 euro	10 euro
81	1	Un esame sostenuto da 120 persone è stato superato dal 15% dei partecipanti, in quanti hanno superato la prova?	18 persone	15 persone	50 persone	nessuno
82	1	Quanto alcool è contenuto in 50 litri di vino se la gradazione alcolica è del 13%?	6,5 litri	65 litri	37 litri	10 litri
83	1	Quale interesse frutta un investimento di 176000 euro ad un tasso del 2%?	3520 euro l'anno	1700 euro l'anno	3600 euro l'anno	500 euro l'anno
84	1	Quanto è il 15% di 268 euro?	40,2 euro	17,86 euro	253 euro	26 euro
85	1	Quanto è il 10% di 751?	75,1	7510	741	71,5
86	1	Quanto è il 5% di 150 euro?	7,5 euro	75 euro	5 euro	100 euro
87	1	Quale tra le seguenti relazioni non è corretta?	$-62 > 5$	$287 < 987$	$-62 > -652$	$871 > 98$
88	1	Il prodotto di due valori discordi (e comunque diversi da zero) produce	sicuramente un valore negativo	sicuramente un valore positivo	Non si può dire niente senza sapere i numeri di partenza	sicuramente uno
89	1	Due numeri che hanno lo stesso segno si dicono	concordi	discordi	uguali	simili
90	1	Due numeri che hanno segno diverso si dicono	discordi	nulli	concordi	unitari
91	1	Quanto vale la potenza $(-2)^5$?	- 32	32	- 10	7

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
92	1	Risolvere la seguente espressione $(49 : 7 - 27) : [(-12) : (-6) + 2] + 16 * [-3 * 4 - (5 - 4 * 5)]$	43	41	2	3x
93	1	Il grado del monomio $9x^4y^2z$ è	7	4	2	1
94	1	Quale dei seguenti monomi è di terzo grado?	abc	a^3bc	a^3b^3	a^2b^5
95	1	Quale dei seguenti monomi è di nono grado?	$x^3y^3z^3$	$9a^1b^2c^3$	$2a^8b^1c$	$-9x^{10}$
96	1	Quale delle seguenti espressioni è un monomio?	5abc	a+2b	3x / y	$2x^{-6}y^3$
97	1	Quale delle seguenti espressioni è un monomio?	$-6x^2yz^3$	4b - 7c	5xy / z ²	$6xy^{-2}z^4$
98	1	I monomi $5x^2y^3$ e $2x^3y^2$ sono simili?	No	Si	Si, solo se x=1	No, tranne nel caso in cui y=1
99	1	Calcolare la seguente somma tra monomi $14x^2y + 7x^2y =$	$21x^2y$	$21x^4y^2$	$14x^2y$	$55x^3y^3$
100	1	Calcolare la seguente divisione tra monomi $(15x^5y^{14}) / (3x^2y^6) =$	$5x^3y^8$	$5x^7y^{20}$	$15x^8y^9$	$55x^5y^{12}$
101	1	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti monomi: $2a^2b^5c$, $6ab^2c^6$, $4a^3b^3$	$2ab^2$	$6ab^2$	2abcd	xy
102	1	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti monomi: $15a^{2n}b^{3m}c^4$, $3a^n b^{5m}$, $6b^m c^7$	$3b^m$	3b	5x	6
103	1	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti monomi: $6a^{4x}b^{12}c^{8y}$, $5b^7c^{4y}$, $3a^x b^5 c^{7y}$	$30a^{4x}b^{12}c^{8y}$	$30a^4b^{12}c^8$	6xy	1
104	1	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti monomi: $2x^2y^5z^4u^2$, $4x^3y^9z^3$, $8x^2y^4u^5$	$8x^3y^9z^4u^5$	$8x^3y^9z^4$	abc	17d
105	1	Se il minimo comune multiplo di un gruppo di monomi è $60x^3y^4z^7$, quale tra i seguenti monomi può far parte del gruppo?	$15x^3y^2z^5$	18xyz	5ab	4bc - ab
106	1	Se il minimo comune multiplo di un gruppo di monomi è $210a^4b^5c^3d^8$, quale tra i seguenti monomi può far parte del gruppo?	$30a^2b^3c^3d^5$	$28ab^3cd^3$	70xy	7x/3
107	1	Il grado del polinomio $5xy^2z^3 - x^3yz^6 + 2x^3y^3z^3$ è	10	6	27	2
108	1	Quale dei seguenti polinomi è di ottavo grado?	$a^3b^4c + 7x^2y^2z^2u^2$	$6x^2y^8 + 8x^5y^2$	52xyz	x+y
109	1	Qual è il risultato del prodotto $(2x + 1) * (x + 2)$?	$2x^2 + 5x + 2$	7x + 2	$2x^3 + 4x^2 + x + 2$	$2x^2$
110	1	Qual è il risultato della divisione $(4a^2b^3c + 18ab^5c^2d^3) : 2ab$?	$2ab^2c + 9b^4c^2d^3$	$ab^2c + 9ab^4c^2d^3$	45xyz	3+x
111	1	Quale tra i seguenti è un polinomio completo?	$x^3 + 5 - x + 2x^2$	$x^3 + 5x + 2$	$xy^3 + 5 - 3x$	$7xy^2 + 1$
112	1	Il polinomio $(7xyz + 2x^3 + 12xy^2)$ è	omogeneo	ordinato rispetto alla x	ordinato rispetto alla y	completo rispetto alla x
113	1	Qual è il risultato della divisione $(4ab^3c^4 - 10b^4c^9d^2) : 4b^2c^3$?	$abc - (5b^2c^6d^2)/2$	ab + bc	$abc + 5b^2c^6d^2$	3xy
114	1	Sviluppare il seguente quadrato di binomio $(a - 3b)^2$	$a^2 - 6ab + 9b^2$	$a^2 + 2ab + 9b^3$	x + y	6ab

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
115	1	Il polinomio $(9a^2 - 24ab^3 + 16b^6)$ a quale quadrato di binomio equivale?	$(3a - 4b^3)^2$	$(3a + 4b^3)^2$	$x + y$	$3a - 4$
116	1	Il polinomio $(x^2 + 10x + 25)$ a quale quadrato di binomio equivale?	$(x + 5)^2$	$x + 25$	2	$(2x + 5)^2$
117	1	Lo sviluppo dei quadrati di due binomi opposti sono	polinomi uguali	polinomi opposti	polinomi nulli	binomi simili
118	1	Sviluppare il seguente prodotto notevole $(x + 2a) * (x - 2a)$	$x^2 - 4a^2$	$x^2 + 4a^2$	$x^2 - 4a^2 + 2a$	x^2
119	1	Sviluppare il seguente quadrato di binomio $(3a/2 - b/5)^2$	$9a^2/4 - 3ab/5 + b^2/25$	$9a^2/4 + 3ab/10 + b^2/25$	$a^2 + b^2$	$356xyz$
120	1	Sviluppare il seguente prodotto notevole $(4x/5 - 3b/7) * (4x/5 + 3b/7)$	$16x^2/25 - 9b^2/49$	$8x^2/25 - 6b^2/49$	$x^2 + 9b^2$	$1 - 36x^2$
121	1	Sviluppare il seguente prodotto notevole $(11ab + 8) * (11ab - 8)$	$121a^2b^2 - 64$	$22a^2b^2 - 16$	$a^2b^2 + 1$	56
122	1	Ridurre la seguente espressione $(3 - a + a^2) + (3 + 2a - 2a^2)$	$-a^2 + a + 6$	$a + 7$	$-a^2 + a + 9$	9
123	1	Ridurre la seguente espressione $[2x - (a - b)] + (3a + b) - (2a + 3b)$	$2x - b$	$2x + a - b$	17	0
124	1	Ridurre la seguente espressione $xy * (x^2 - y^3) - (2xy^2 + x) * x^2y$	$-xy^4 - 2x^3y^3$	$-xy^4 - 2x^3y^3 + 2x^3y$	x^3y^3	1
125	1	Ridurre la seguente espressione $(y - 5) * (-y) + 2 * (-2y)^2 + (2x - y + 3) * 5$	$7y^2 + 10x + 15$	$7y^2 - 10x - 15$	$3a^2 + 5$	10
126	1	Ridurre la seguente espressione $(ax + y)^2 + (x - ay)^2 - (x^2 + y^2) * (a^2 + 2)$	$-x^2 - y^2$	$x^2 - 2y^2$	$a^2 + b^2$	$13xy$
127	1	Ridurre la seguente espressione $(y/2 - 2)^2 * [(1 - 2y)^2 - 4y^2] - y^2/4 + 18y$	$-y^3 + 8y^2 + 4$	$-y^3 - 8y^2 - 4$	4	x^3
128	1	Calcolare il valore dell'espressione $(2a^2 + ab^2 - 3ab)$ per $a = -3$ e $b = 5$	-12	-16	$x + y$	$3ab$
129	1	Calcolare il valore dell'espressione $(5a + 7ab - b^2)$ per $a = 1$ e $b = 2$	15	23	$a + b$	0
130	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $2x + 3 = 15$	6	4	-5	-6
131	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $3x + 14 = 4$	$-10/3$	10	5	-7
132	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $36 - x = 12$	24	-24	3	17
133	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $4x = 40$	10	1	-1	$-4/7$

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA
MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
134	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $2 * (x - 4) + 1 = 3 * (x - 5)$	8	6	20	78
135	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $2 * (x - 1) - 3 * (x + 2) = 4x - 2 * (x + 1)$	- 2	- 3	15	0
136	1	Calcolare il risultato della seguente equazione $2x/5 + x/10 = (3x + 1)/2$	- 1/2	1/2	a + b	597
137	2	"L'insieme degli elementi che appartengono all'insieme A oppure all'insieme B" è la definizione di:	A U B	A ∩ B	A - B	AB
138	2	Dato l'insieme A = { 1,2,3,4,5 } e l'insieme B = { 2,4,6 } si può dire che	B non è un sottoinsieme di A	B è un sottoinsieme di A	A è contenuto in B	B è contenuto in A
139	2	A è l'insieme delle lettere della parola "cielo" e B è l'insieme delle lettere della parola "sole", allora	A ∩ B = {e, l, o}	A U B = {e, l, o}	A ⊂ B	A = B
140	2	A è l'insieme delle lettere della parola "muro" e B è l'insieme delle lettere della parola "pasti", allora	A ∩ B = ∅	A ⊂ B	A U B = {m, p}	B ⊂ A
141	2	Sapendo che l'insieme A è costituito da 12 elementi, l'insieme B è costituito da 7 elementi e la loro intersezione conta 3 elementi, da quanti elementi è costituito l'insieme C = A U B ?	16	19	13	2
142	2	Quale tra i seguenti valori non appartiene all'insieme N?	1/2	2 ²	0	1
143	2	Quale tra i seguenti valori appartiene all'insieme N?	0	π	2 ⁻¹	- 5
144	2	Il prodotto di tre numeri Naturali	è comunque un numero Naturale	è un numero decimale	è una frazione	può essere un numero negativo
145	2	La differenza tra due numeri Naturali	può non essere un numero Naturale	è sempre un numero Naturale	è sicuramente un numero negativo	è una frazione impropria
146	2	Quale tra le seguenti relazioni non è corretta?	7>9<15	8<54<157	698<785	74>62>51
147	2	La legge di annullamento del prodotto dice che	il prodotto di più fattori è zero se e solo se almeno uno dei fattori è zero	il prodotto di più fattori è zero se e solo se almeno uno dei fattori è uguale a uno	il prodotto di più fattori è zero se e solo se tutti i fattori sono zero	il prodotto di più fattori è zero se e solo se tutti sono diversi
148	2	Quale tra le seguenti relazioni non è corretta?	13 > 13	13 ≤ 13	0 ≤ 13	13 ≥ 0
149	2	Risolvere la seguente espressione $16 : 8 + 2 * 3 + 100 : 10 - 5 =$	13	58	51	15
150	2	Risolvere la seguente espressione $125 : 5 * 2 + 144 : 24 * 2^2 - 64 : 4 : 2 - 50 =$	16	- 44	66	- 68
151	2	Risolvere la seguente espressione $24 - (2 + 5) * 3 + 25 - 5 * (4 + 1) - 12 : 6 =$	1	149	101	51

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
152	2	Risolvere la seguente espressione $[24 : (2 + 3 \cdot 2) + 100 : (4 + 16)] \cdot (120 : 6) =$	160	148	162	7
153	2	Risolvere la seguente espressione $(8 + 4 \cdot 3 - 18)^3 \times (13 + 5 \cdot 1 - 11) =$	56	40824	14	0
154	2	Risolvere la seguente espressione $[(29 + 22 + 12) : 3 \cdot (7 - 5 + 4)] : 2 =$	63	126	1,75	999
155	2	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $3^4 \times 5^4 =$	15^4	15^{16}	15^8	15
156	2	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $7^5 : 7^5 =$	1	7	49	7^{25}
157	2	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $18^6 : 3^6 =$	6^6	6^3	6^{36}	6
158	2	Individua il risultato corretto dei seguenti elevamenti a potenza: $(5^3)^3 =$	5^9	5^6	125	5^3
159	2	Calcolare il risultato della seguente espressione con le potenze: $2^2 \times 2^4 : 2^5 + 4 =$	6	8	12	4
160	2	Calcolare il risultato della seguente espressione con le potenze: $49^5 \times 7^3 : (7^5)^2 =$	7^3	7	7^2	10
161	2	Calcolare il risultato della seguente espressione con le potenze: $32^2 \times 16^4 : 4^{11} =$	16	8	32	1
162	2	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti valori: 12, 18, 60	180	150	120	10
163	2	A è un divisore di B (con $A \neq 0$) se	la divisione B:A dà resto zero	la divisione A:B dà resto zero	il prodotto BxA dà come risultato zero	nessuna delle altre opzioni di risposta
164	2	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti valori: 10, 20, 30, 40, 50	10	5	20	50
165	2	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti valori: 12, 24, 45, 105	3	6	9	61
166	2	Quale tra i seguenti numeri non è un numero primo	4	3	2	1
167	2	il numero 1400 non è divisibile per	3	2	7	5
168	2	Quale delle seguenti frazioni è propria?	5/6	6/5	15/15	10/2
169	2	Quale delle seguenti frazioni è impropria?	24/18	3648/3648	18/24	2/1
170	2	Quale delle seguenti frazioni è apparente?	27/3	25/3	29/5	6/30
171	2	Qual è la corretta forma decimale della frazione 9/4?	2,25	2,50	9,4	0,4
172	2	Qual è la corretta forma frazionaria del numero decimale 0,02?	1/50	1/100	2/10	1/2
173	2	Quale delle seguenti frazioni è equivalente a 9/50?	36/200	99/500	900/500	nessuna delle altre opzioni di risposta

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
174	2	Quale delle seguenti frazioni non è equivalente a $7/5$?	$28/25$	$21/15$	$70/50$	$42/30$
175	2	Scrivere in ordine crescente le frazioni $1/3$, $4/5$, $3/4$	$1/3$, $3/4$, $4/5$	$1/3$, $4/5$, $3/4$	$4/5$, $3/4$, $1/3$	$4/5$, $1/3$, $3/4$
176	2	Quale dei seguenti numeri è scritto correttamente in notazione scientifica?	$6,75 \times 10^{10}$	$0,058 \times 10^{-2}$	$281,54 \times 10^9$	$84,63 \times 10^{-6}$
177	2	Il numero decimale 736,57 scritto in notazione scientifica è	$7,3657 \times 10^2$	73657	$7,3657 \times 10^4$	$0,73657 \times 10^5$
178	2	Quale tra i seguenti numeri ha lo stesso ordine di grandezza di 14?	47	4	9	194
179	2	La frazione $1234/8$ scritta in notazione scientifica è	$1,5425 \times 10^2$	154,2	$1,5425 \times 10$	$7,51 \times 10^5$
180	2	La frazione $6/125$ scritta in notazione scientifica è	$4,8 \times 10^{-2}$	48×10^{-2}	$4,8 \times 10^2$	10
181	2	La frazione $4/625$ scritta in notazione scientifica è	$6,4 \times 10^{-3}$	97×10^2	$6,4 \times 10^{-5}$	64×10^{-5}
182	2	Il risultato della seguente somma $(5/12 + 7/18)$ è	$29/36$	$12/30$	$17/18$	$12/12$
183	2	Il risultato della seguente differenza $(13/25 - 1/6)$ è	$53/150$	$33/150$	$14/50$	$4/31$
184	2	Il risultato della seguente divisione $(11/25 : 44/35)$ è	$7/20$	$6/20$	$3/10$	2
185	2	Il risultato del seguente prodotto $(2/7)^3 * (21/8)^3$ è	$27/64$	$(27/65)^3$	$3/4$	0
186	2	Il risultato della seguente potenza $\{[(421/485)^7]^3\}^2$ è	$(421/485)^{42}$	$(421/485)^{12}$	$(421/485)^8$	$21/85$
187	2	Il risultato della seguente potenza $[(2/3)^3]^2$ è	$64/729$	$(2/3)^5$	$32/729$	$2/3$
188	2	Risolvere la seguente espressione $(5/6 - 1/8) : (1/3 - 1/4) =$	$17/2$	$34/24$	$17/288$	$5/24$
189	2	Risolvere la seguente espressione $(1 + 1/2 + 1/5) * (3/2 - 47/34) =$	$1/5$	$17/340$	$3/10$	$1/34$
190	2	Risolvere la seguente espressione $(7/8)^9 : (21/4)^9 =$	$(1/6)^9$	$1/6$	$1/36$	1
191	2	Quanti litri di vino sono contenuti in 24 bottiglie da tre quarti di litro?	18	15	20	5
192	2	Un percorso lungo 210 km è diviso a tappe, la prima tappa copre i $3/7$ del percorso: al termine di essa quanti km rimangono da percorrere per giungere al traguardo?	120 km	130 km	173 km	105 km
193	2	Andrea, Paolo e Lorenzo vogliono comprare una palla per giocare: Andrea ha in tasca $2/3$ della somma necessaria a comprarla, Paolo $1/6$ e Lorenzo $1/4$. I tre ragazzi riusciranno a comprare la palla?	Sì e avranno anche dei soldi di resto	Sì hanno esattamente la somma necessaria, non avranno resto	No, purtroppo manca loro dei soldi	No, manca loro 10 euro
194	2	Un'eredità di 100000 euro viene interamente divisa fra tre fratelli: il primo eredita $1/4$ della somma ed il secondo $1/3$, quanto eredita l'ultimo fratello?	$1/5$ dell'eredità	30000 euro	$1/3$ dell'eredità	35000 euro
195	2	Approssimare 895,6354 ai centesimi:	895,64	895,63	895,65	890
196	2	Approssimare 36,75428 ai millesimi:	36,754	36,75	30	36,755

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
197	2	Approssimare il numero decimale 367,58 per eccesso alle unità:	368	367	370	300
198	2	Approssimare il numero decimale 437,32 per difetto alle centinaia:	400	4	460	467
199	2	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 17/6?	2,83333333...	2,83838383...	17,66666666...	2,33333333...
200	2	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 32/99?	0,32323232...	0,32222222...	3,22222222...	99,99999999...
201	2	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 92/45?	2,04444444...	2,44444444...	2,04040404...	45,32323232...
202	2	A quanto equivale $\sqrt[3]{8}$	2	3	4	non esiste
203	2	Qual è il risultato della divisione tra radici $\sqrt{51} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{17}$	17	$\sqrt{19}$	1
204	2	Qual è il risultato della differenza radici $\sqrt{19} - \sqrt{3} =$	$\sqrt{19} - \sqrt{3}$	$\sqrt{16}$	193	$\sqrt{19} + \sqrt{3}$
205	2	Qual è il risultato della differenza radici $\sqrt{27} - \sqrt{3} =$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{9}$	15
206	2	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	L'insieme dei numeri irrazionali è un sottoinsieme dei numeri reali	L'insieme dei numeri irrazionali è un sottoinsieme dei numeri razionali	L'insieme dei numeri reali è un sottoinsieme dei numeri irrazionali	L'insieme dei numeri irrazionali è vuoto
207	2	Quale tra le seguenti relazioni è corretta	$\sqrt{3} > \sqrt{2}$	$\sqrt{2} > \sqrt{3}$	$\sqrt{3} = \sqrt{2}$	$\sqrt{3} * \sqrt{2} = 0$
208	2	Nella proporzione A:B=C:D si definiscono "medi" i termini:	B e C	A e D	A e C	B e D
209	2	Nella proporzione A:B=C:D si definiscono "estremi" i termini:	A e D	B e C	A e C	B e D
210	2	Partendo dalla proporzione A:B=C:D e applicando la proprietà di "permutazione dei medi" si ottiene:	A:C=B:D	D:B=C:A	C:D=A:B	nessuna delle altre opzioni di risposta
211	2	Partendo dalla proporzione A:B=C:D e applicando la proprietà di "permutazione degli estremi" si ottiene:	D:B=C:A	C:D=A:B	A:C=B:D	non esiste questa proprietà
212	2	Risolvere la seguente proporzione 5:20=12:x	x = 48	x = 50	x = 8,3	x = 3
213	2	Risolvere la seguente proporzione 5:30=4:x	x = 24	x = 25	x = 37,5	x = 5
214	2	Un'automobile percorre mediamente 18 km con un litro di benzina, quanti litri ci vogliono per percorrere 90 km?	5	2	10	2,5
215	2	Da un rubinetto escono 60 litri di acqua in 3 minuti, quanto tempo ci vuole per riempire una vasca da bagno che contiene 150 litri di acqua?	7 minuti e mezzo	10 minuti	mezz'ora	5 minuti
216	2	Compro 6 penne e spendo 10 euro, quanto avrei speso se ne avessi comprate 15 dello stesso tipo?	25 euro	30 euro	15 euro	50 euro
217	2	Un paio di pantaloni sono a saldo e il loro prezzo iniziale di 80 euro è scontato del 30%, quanto costano?	56 euro	50 euro	60 euro	40 euro
218	2	In una classe il 40% degli studenti è maschio, se le femmine sono 15 da quanti studenti è composta la classe?	25	10	30	50

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
219	2	In un gruppo di amici il 5% gioca a tennis, sapendo che il gruppo è formato da 20 persone in quanti praticano il tennis?	solo una persona	due persone	sono 5	nessuno
220	2	Per determinare il 10% di un numero basta dividere questo numero per 10	vero	falso	vero solo se il numero è maggiore di 100	vero solo se il numero è inferiore a 100
221	2	Lo stipendio del Signor Rossi dopo aver subito un aumento del 15% è divenuto di 2070 euro. A quanto ammontava lo stipendio prima dell'aumento?	1800 euro	2055 euro	1750 euro	1900 euro
222	2	Quanto è il 46% di 205?	94,3	93,4	98	46
223	2	90 euro rispetto a 250 che percentuale rappresentano?	36%	40%	90%	5%
224	2	Quale tra le seguenti relazioni è corretta?	$-5 > -10$	$-7 > 3$	$33 < -71$	$-687 < -1030$
225	2	Quale tra le seguenti relazioni è corretta?	$-98 < -90$	$105 > 1078$	$1257 < -10254$	$-66 < -107$
226	2	Risolvere la seguente espressione $[3 - (+5) + (-3) - (-2)]^3$	-27	27	64	-64
227	2	Risolvere la seguente espressione $[13 - 3 * (-2) + 9 : (-3) - (-20) : 5 + 6] - 5 + 2 * (-3) + 4$	19	17	21	0
228	2	Risolvere la seguente espressione $-10^3 : 10 : \{5 * [(-2) * (-5) - 2 * (4 - 12) + (-2) * (17 - 15 + 6)]\} + 2$	0	6	-6	a + b
229	2	Risolvere la seguente espressione $[-8 * 7 - (-3) * (-4) - 2 * 5] : [-2 * 3 + 5 * 2]$	-19,5	19,5	21	1
230	2	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $(-27)^4 : [(-3)^5]^2 =$	9	-9	3	54b + a
231	2	Il grado del monomio $a^5b^3c^2$ è	10	5	6	0
232	2	Quale dei seguenti monomi non è di quinto grado?	a^5b^3c	$-2x^2y^2z$	$5ab^3c$	$3b^3c^2$
233	2	Quale delle seguenti espressioni non è un monomio?	$6x^{-1}y^2$	$2x^3y$	$-2x^8$	xyz
234	2	Quale delle seguenti espressioni non è un monomio?	x / y	$8^{-1}xyz^4$	254y	$-28xy^3$
235	2	Quanto vale il monomio $2x^4y^7$ per x=2 e y=1?	32	112	224	2
236	2	Il grado del monomio $63a^5b^2c^6d^3$ è	16	6	180	15
237	2	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti monomi: $2x^2y^5z^4$, $4x^3y^9z^3$, $8x^2y^4z^6$	$2x^2y^4z^3$	$4x^2y^4z^4$	$8x^3y^9z^6$	5ab
238	2	Se il Massimo Comun Divisore tra un gruppo di monomi è 5xy, allora	tutti i monomi del gruppo contengono sicuramente la lettera x	alcuni monomi del gruppo possono contenere la lettera y	tutti i monomi del gruppo hanno la parte numerica almeno pari a 25	(a + b) è un monomio del gruppo

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
239	2	Se il Massimo Comun Divisore tra un gruppo di monomi è 1, allora	non ci sono fattori comuni tra i monomi del gruppo	$(4x + 5xy + 3abx)$ è un monomio del gruppo	2ab e 2xy sono i soli monomi che compongono il gruppo	non può esistere un gruppo di monomi con MCD = 1
240	2	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti monomi: $3a^2b^2c^2$, $2a^4c^3d$, $9a^5b^4cd^2$	$18a^5b^4c^3d^2$	$54a^5b^4c^3d^2$	$18a^5b^4c^3$	ab
241	2	Se il minimo comune multiplo tra un gruppo di monomi è 1, allora	non può esistere un gruppo di monomi con mcm = 1	3xy può essere un monomio del gruppo	Il gruppo può essere composto da un numero infinito di monomi	Uno dei monomi è 0
242	2	Se il minimo comune multiplo di un gruppo di monomi è $90x^2yz^3$, quale tra i seguenti monomi non può far parte del gruppo?	12xyz	$45x^2z^2$	$6xyz^3$	xyz
243	2	Il grado del polinomio abc^2 , $2a^2c^2d$, $3a^5b^3c$ è	9	8	15	2
244	2	Quale delle seguenti espressioni è un polinomio?	$5x+31y^2$	$2x^3y^2$	$5^{-1}x^5y^{12}$	6z
245	2	Qual è il risultato del prodotto $(x + y) * (x - 3y)$?	$x^2 - 2xy - 3y^2$	$2x^2 - 2xy - 9y^2$	$2x^2 - 3x^2y + xy - 9y^2$	2xy
246	2	Quale tra i seguenti è un polinomio ordinato?	$2a^3 - 3a + 9$	$6a^3 + 7a + 5a^2 - 1$	$6a + 12a^2 - 23$	79c
247	2	Quale tra i seguenti è un polinomio omogeneo?	$5xy^4 + 2x^2y^3 - z^5$	$x^2y^2 + 3x^2y^2 - 7z^2$	$5xy^3 + x^7y^3 - 3xz^5$	5xy
248	2	Il polinomio $(7y^3 + 12xy - 1)$ è	ordinato rispetto alla y	omogeneo	di quinto grado	completo rispetto alla y
249	2	Sviluppare il seguente quadrato di binomio $(2a + 3b^2)^2$	$4a^2 + 12ab^2 + 9b^4$	$4a^2 + 12ab^2 + 9b^2$	$4a^2 + 6ab^2 + 9b^4$	$2ab^2$
250	2	Sviluppare il seguente prodotto notevole $(1 + 3xy/2) * (1 - 3xy/2)$	$1 - 9x^2y^2/4$	$1 - 9x^2y^2$	$1 - 36x^2y^2$	x^2y^2
251	2	Sviluppare il seguente prodotto notevole $(3a - 2b) * (3a + 2b)$	$9a^2 - 4b^2$	$4a^2 - 9b^2$	$9a^2 - 4b^2 + 12ab$	a + b
252	2	Lo sviluppo del prodotto notevole "somma per differenza", ovvero $(a + b) * (a - b)$, genera sempre	un binomio	xy	un trinomio	un quadrimio
253	2	Sviluppare il seguente quadrato di binomio $(a^2b/4 - 2a^3/7)^2$	$a^4b^2/16 - a^5b/7 + 4a^6/49$	$a^4b/16 + a^5b/7 + 4a^9/49$	$x^4b + 2ab$	$a^4b/16 + a^5b/14 - 4a^6/49$
254	2	Se moltiplico due binomi uguali ottengo	un quadrato di binomio	due monomi	due monomi al quadrato	un monomio
255	2	Ridurre la seguente espressione $\{(x + y) * [(x + y) + (x - y)] - 2xy\} : [(-2) * (-x)^2]$	- 1	$-x^2$	2xy	a + bc
256	2	Ridurre la seguente espressione $[(m + 2) * (m - 1) + 2] * (m^2 + m - 1) + m$	$m^4 + 2m^3$	$2m^4$	$m^4 + 2m^3 + 2m$	abc

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
257	2	Ridurre la seguente espressione $(3 + b) * (1 - b) * (b + 2) + (b^2 - 2b + 1) * (b + 3) + 6b$	$9 - 3b^2$	$-3b^2 + 12b + 9$	$3b^2 - 9$	$3x + 2yz$
258	2	Ridurre la seguente espressione $[4 * (x - 1)]^2 - (5x + 2)^2 + 9 * (x + 2)^2 - 48$	$-16x$	$x^2 - 16x$	$-16x + 10$	$a + b$
259	2	Ridurre la seguente espressione $x * (16x^2/9 + 2) - (4x + 6) * (4x^2/9 + 1 - 2x/3)$	$2x - 6$	$2x - 6 + 16x^2/3$	0	$2x - 6 + x^2$
260	2	Ridurre la seguente espressione $[(3a/4 + b)^2 - (3a/4 - b)^2] - 3a * (1 - a)$	$3a^2 + 3ab - 3a$	$3a^2 - 3a$	$-3a^2 + 3ab$	$3b$
261	2	Calcolare il risultato della seguente equazione $25x - 10 = 40$	2	4	10	-2
262	2	Calcolare il risultato della seguente equazione $24 - x = 2x$	8	-8	24	-24
263	2	Calcolare il risultato della seguente equazione $104 = 8x$	13	-1	-13	14
264	2	Calcolare il risultato della seguente equazione $5 * (x + 1) - 1 = -11$	-3	10	1	3
265	2	Calcolare il risultato della seguente equazione $6x - 3 * (x + 1) = 5x - 4 * (x - 1)$	7/2	7	3/2	2
266	2	Qual è l'enunciato corretto del primo principio di equivalenza?	Sommando o sottraendo ad entrambi i membri di un'equazione la stessa quantità, si ottiene un'equazione equivalente a quella data	Moltiplicando o dividendo entrambi i membri di un'equazione per la stessa quantità (diversa da zero), si ottiene un'equazione equivalente a quella data	Moltiplicando entrambi i membri di un'equazione per uno, si ottiene un'equazione equivalente a quella data	Dividendo entrambi i membri di un'equazione per zero, si ottiene un'equazione nulla
267	2	Qual è l'enunciato corretto del secondo principio di equivalenza?	Moltiplicando o dividendo entrambi i membri di un'equazione per la stessa quantità (diversa da zero), si ottiene un'equazione equivalente a quella data	Moltiplicando entrambi i membri di un'equazione per due, si ottiene un'equazione doppia rispetto a quella data	Dividendo entrambi i membri di un'equazione per zero, si ottiene un'equazione nulla	Sommando o sottraendo ad entrambi i membri di un'equazione la stessa quantità, si ottiene un'equazione equivalente a quella data

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
268	2	Il grado di un'equazione in forma canonica è	il grado del polinomio a primo membro valutato rispetto alla lettera scelta come incognita	La somma dei gradi di ogni monomio che compone l'equazione	Il numero delle soluzioni	Il numero delle lettere che compaiono nell'equazione
269	3	Se $A \cap B = \emptyset$ allora	L'insieme A e l'insieme B sono disgiunti	L'insieme A e l'insieme B sono sicuramente vuoti	L'insieme A e l'insieme B contengono sicuramente lo stesso numero di elementi	L'insieme A e l'insieme B non esistono
270	3	Sapendo che l'intersezione tra gli insiemi A e B genera un insieme di due elementi e che entrambi gli insiemi sono composti da 5 elementi, allora $A \cup B$	è un insieme composto da 8 elementi	è un insieme composto da 9 elementi	è un insieme composto da 10 elementi	è un insieme composto da 12 elementi
271	3	Dati due generici insiemi A e B, allora $(A \cup B) \cap \emptyset =$	$\emptyset$	$A \cup B$	$A \cap B$	$A - B$
272	3	Dati due generici insiemi A e B, allora $(A \cap B) \cup \emptyset =$	$A \cap B$	$A - B$	$\emptyset$	$A \cup B$
273	3	Dati due generici insiemi A e B, se $A \neq B$ e $(A \cap B) = B$ allora	$B \subset A$	$A \cup B = \emptyset$	$A \subseteq B$	$A - B = \emptyset$
274	3	Dato l'insieme $A = \{1,2,7,8,9\}$ e l'insieme $B = \{2,6,7\}$ si può dire che	$A - B = \{1,8,9\}$	$A \cup B = \{2,7\}$	$A - B = \{1,6,8,9\}$	$A \cup B = \{1,8,9\}$
275	3	Dati tre insiemi generici A, B e C diversi tra loro, vale sempre la relazione $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$	vero	falso	Non è possibile valutarla senza conoscere gli elementi che compongono i tre insiemi	vero se e solo se $A = B$
276	3	Dati tre insiemi generici A, B e C diversi tra loro, vale sempre la relazione $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$	vero	falso	Non è possibile valutarla senza conoscere gli elementi che compongono i tre insiemi	vero se e solo se $B = C$
277	3	Quale tra i seguenti valori appartiene all'insieme N?	2^2	-2	2,1	2^{-2}
278	3	Ipotizzando di poter lavorare solamente con l'insieme dei numeri Naturali dispari, qual è il numero precedente a 1?	non esiste	-1	3	10
279	3	L'insieme dei numeri Naturali è	discreto	denso	continuo	vuoto
280	3	Quale tra i seguenti valori non appartiene all'insieme N?	2^{-1}	2^0	2^1	2
281	3	Ipotizzando di poter lavorare solamente con l'insieme dei numeri Naturali pari, qual è il numero precedente a 254?	252	253	255	256

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
282	3	Ipotizzando di lavorare all'interno dell'insieme dei numeri Naturali, scegliere l'unica affermazione vera tra le seguenti	zero appartiene all'insieme	N è un insieme continuo	-1 ∈ N	N è un insieme finito
283	3	Risolvere la seguente espressione $90 : 9 : 2 + 90 * 2 : 9 + 90 : 9 * 3 =$	55	35	45	65
284	3	Risolvere la seguente espressione $[(7 - 5)^2 + 5]^2 : 9 : 3 + 150 : (6 * 3 - 3) + 7 =$	20	10	22	44
285	3	Risolvere la seguente espressione $(5 * 5 * 3 - 71) * 6 + 11 - (2 * 22 - 39) * (2 + 5) =$	0	273	5	1
286	3	Risolvere la seguente espressione $7 * [34 - 4 * (2 * 7 - 7)] - 8 + (18 - 6) : 2 =$	40	241	47	46,5
287	3	Risolvere la seguente espressione $[(7 + 5 - 9) * 8 + 7 + (2 + 6) * 4 - 6 * (24 - 16)] : 5 =$	3	7	5	1
288	3	Risolvere la seguente espressione $27 + [10 + 4 * (6 * 7 - 37)] : 3 * (43 - 25) : 6 + (31 - 26) * 2 =$	67	65	60	69
289	3	Risolvere la seguente espressione $90 : 3^2 + (52 - 22) : 3 - (75 - 50 - 20) * 2 - 9 =$	1	21	55	0
290	3	Risolvere la seguente espressione $55 : (14 - 9) - (15 - 4 - 11) + (55 - 12 - 7) : 6^2 =$	12	11	17	16
291	3	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $5^2 \times 5^6 =$	5^8	25^{12}	5^{12}	25^8
292	3	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $4^9 : 4^8 =$	4	1	4^{17}	$4^{1,125}$
293	3	Individua il risultato corretto dei seguenti elevamenti a potenza: $(13^7)^5 =$	13^{35}	13^2	13^{75}	13^{12}
294	3	Esprimere con una potenza di 2 il doppio di 4^5	2^{11}	2^6	2^{10}	2^7
295	3	Esprimere con una potenza di 2 la metà di 8^6	2^{17}	2^3	2^9	2^4
296	3	Esprimere con una potenza di 3 il triplo di 9^7	3^{15}	3^{21}	3^{10}	3^{20}
297	3	Esprimere con una potenza di 3 un terzo di 27^3	3^8	3^6	3^9	3^3
298	3	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti valori: 28, 45, 50, 105	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$	$2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7^2$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7^2$	100
299	3	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti valori: 55, 135, 154, 252	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11$	10
300	3	A è multiplo di B se	esiste un numero C che moltiplicato per B dà A	esiste un numero C che moltiplicato per A dà B	la divisione B:A dà come risultato un numero naturale diverso da zero	la divisione B:A dà come risultato zero

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
301	3	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti valori: 7, 15, 23, 51	1	0	7	51
302	3	Un numero naturale diverso da zero e da 1 si dice numero primo se	ammette come divisori solamente 1 e se stesso	ammette come divisore solamente 1	ammette come divisore solamente se stesso	non ammette divisori
303	3	il numero 2475 non è divisibile per	7	5	11	3
304	3	Ridurre ai minimi termini la frazione 1950/165	130/11	13	390/33	390/11
305	3	Qual è la corretta forma frazionaria del numero decimale 16,36?	409/25	1636/10	16/36	818/25
306	3	Quale delle seguenti frazioni non è equivalente a 13/7?	104/65	1300/700	65/35	39/21
307	3	Scrivere in ordine decrescente le frazioni 2/3, 67/34, 59/54, 79/61	67/34, 79/61, 59/54, 2/3	79/61, 67/34, 59/54, 2/3	59/54, 67/34, 79/61, 2/3	67/34, 59/54, 79/61, 2/3
308	3	Qual è la corretta forma frazionaria del numero decimale 4,875?	39/8	48/8	4/875	196/40
309	3	Quale dei seguenti numeri è scritto correttamente in notazione scientifica?	$9,45 \times 10^3$	$7,80 \times 10^5$	$0,63 \times 10^{10}$	$13,84 \times 10^2$
310	3	Il numero naturale 8456000 scritto in notazione scientifica è	$8,456 \times 10^6$	$8,456 \times 10^3$	8456×10^3	$8,456000 \times 10^6$
311	3	Il numero decimale 0,000105 scritto in notazione scientifica è	$1,05 \times 10^{-4}$	$0,105 \times 10^{-3}$	$10,5 \times 10^{-5}$	105×10^{-6}
312	3	Quale tra i seguenti numeri ha lo stesso ordine di grandezza di 14748?	10000	111	157480	15,748
313	3	Qual è l'ordine di grandezza del numero 259?	3	4	2	9
314	3	Qual è l'ordine di grandezza del numero 4879635521?	10	9	11	48
315	3	La frazione 442/5 scritta in notazione scientifica è	$8,84 \times 10$	8,84	88,4	$8,84 \times 10^2$
316	3	La frazione 9865/2 scritta in notazione scientifica è	$4,9325 \times 10^3$	$493,25 \times 10^3$	$0,49325 \times 10^3$	49325×10^2
317	3	Il risultato della seguente differenza $(7/30 - 3/14)$ è	2/105	5/210	47/105	3/210
318	3	Il risultato della seguente divisione $(75/42 : 9/77)$ è	275/18	270/18	175/18	275/9
319	3	Il risultato della seguente potenza $(4/3)^2$ è	16/9	4/9	8/3	8/6
320	3	Il risultato della seguente potenza $(5/4)^3$ è	125/64	15/12	125/4	15/4
321	3	Il risultato della seguente divisione $(75/16)^4 : (25/8)^4$ è	81/16	3/2	$(3/2)^2$	$(3/2)^{16}$
322	3	Quale delle seguenti disuguaglianze non è corretta?	$57/248 < 23/204$	$6/5 < 5/4 < 4/3$	$658/451 > 984/795$	$11/12 > 13/15$
323	3	Mettere in ordine decrescente le seguenti frazioni 5/321, 21/87, 99/51, 64/58, 78/81	99/51, 64/58, 78/81, 21/87, 5/321	99/51, 78/81, 64/58, 21/87, 5/322	99/51, 64/58, 78/81, 5/323, 21/87	5/324, 21/87, 78/81, 64/58, 99/51
324	3	Risolvere la seguente espressione $(5/9 * 9/2)^2 + 5/12 - 5/6 =$	35/6	6	9/2	71/12
325	3	Risolvere la seguente espressione $(3/8)^{13} * (4/9)^{13} : (1/6)^{11} =$	1/36	1/6	$(1/6)^{1,19}$	$(1/6)^{-10}$

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
326	3	Risolvere la seguente espressione $(1 + 2/3 - 1/5) * (5/4) - (3/2 + 3/4 - 1)^2 =$	13/48	7/12	163/48	3/12
327	3	Un percorso lungo 160 km è diviso in tre tappe, la prima tappa copre 1/4 del percorso e l'ultima misura 65 km, quanto è lunga la seconda tappa?	55 km	50 km	60 km	65 km
328	3	Luca, Giovanni e Pietro vogliono comprare un pallone: Luca ha in tasca 1/3 della somma necessaria a comprarlo, Pietro 2/5 e Giovanni 1/4. I tre ragazzi riusciranno a comprare il pallone?	No, purtroppo manca loro dei soldi	Si hanno esattamente la somma necessaria	Non è possibile saperlo se non è dato il costo del pallone	Si e avranno anche dei soldi di resto
329	3	Ho letto 3/5 delle pagine di un libro e poi 2/3 delle restanti, mi mancano ancora 46 pagine da leggere: da quante pagine è formato il libro?	345	690	380	545
330	3	Approssimare 5,4875 ai decimi:	5,5	5,4	5,48	5,49
331	3	Approssimare 842,3678 ai millesimi:	842,368	842,367	842,370	842,36
332	3	Approssimare il numero decimale 3741,736 per difetto alle decine:	3740	3746	3700	3746,70
333	3	Approssimare il numero decimale 986,37658 per eccesso alle centinaia:	1000	900	986,376	986
334	3	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 427/6?	71,16666666...	71,16161616...	71,61616161...	71,11111111...
335	3	Quale tra i seguenti numeri periodici equivale alla frazione 41/333?	0,123123123...	0,11111111...	0,22222222...	0,33333333...
336	3	A quanto equivale $\sqrt{256}$	16	25	13	14
337	3	A quanto equivale $\sqrt{324}$	18	22	16	21
338	3	A quanto equivale $\sqrt{-4}$	impossibile	- 2	- 4	2
339	3	L'insieme dei numeri irrazionali si definisce come	insieme dei numeri decimale illimitati e non periodici	insieme dei numeri decimale	insieme dei numeri periodici	insieme dei numeri decimale limitati
340	3	L'insieme dei numeri reali è	continuo	vuoto	discreto	denso
341	3	Qual è il risultato del prodotto tra radici $\sqrt{27} * \sqrt{3} =$	9	$\sqrt{30}$	81	$\sqrt[4]{81}$
342	3	Qual è il risultato della somma tra radici $\sqrt{5} + \sqrt{6} =$	$\sqrt{5} + \sqrt{6}$	$\sqrt{11}$	11	$\sqrt{30}$
343	3	Qual è il risultato della somma tra radici $\sqrt{8} + \sqrt{2} =$	$3\sqrt{2}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{16}$	10
344	3	Nella proporzione A:B=C:D si definiscono "antecedenti" i termini:	A e C	B e C	A e D	B e D
345	3	Nella proporzione A:B=C:D si definiscono "consequenti" i termini:	B e D	B e C	A e C	A e D
346	3	Risolvere la seguente proporzione $x : 10 = 7/4 : 2$	$x = 35/4$	$x = 1/70$	$x = 70$	$x = 4/35$
347	3	Risolvere la seguente proporzione $3/5 : 1/10 = x : 1/2$	$x = 3$	$x = 1/3$	$x = 30$	$x = 1/2$

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
348	3	Per dipingere una parete lunga 5 metri e alta 3 occorrono 1,5 kg di vernice, quanta vernice occorre per dipingere una parete lunga 8 metri e alta 3,5?	2,8 kg	2,4 kg	1,75 kg	2 kg
349	3	Un capitale investito per un anno ha fruttato 90 euro di interessi, se l'avessi investito per 17 mesi quanto avrebbe reso?	127,50 euro	107 euro	135 euro	70,59 euro
350	3	In una città il 25% degli abitanti possiede un diploma e, di questi, il 2% sono laureati. Qual è la percentuale di laureati rispetto alla popolazione della città?	0.5%	50%	27%	12.5%
351	3	Un capo di abbigliamento che era venduto a 75 euro, durante i saldi viene venduto a 55,50 euro. Qual è la percentuale di sconto applicata?	26%	24%	20%	28%
352	3	In un anno un capitale pari a 9000 euro ha reso 315 euro, a quale interesse è stato investito?	3,5%	3%	4%	1,5%
353	3	Calcolare il 20% del 15% di un numero equivale a calcolare	il 3% del numero	il 35% del numero	il 30% del numero	il 5% del numero
354	3	Quanto è il 16% del 40% di 345?	22,08	193,2	82,8	28,2
355	3	558,08 kg rispetto a 872 che percentuale rappresentano?	64%	62,4%	74%	59,6%
356	3	Quale tra le seguenti relazioni non è corretta?	$34 < -754$	$-72 > -722$	$-1 < 10$	$54 > -302$
357	3	Nella "regola dei segni" più per meno fa?	meno	più	dipende dai valori della parte numerica e non solo dai segni	zero
358	3	Nella "regola dei segni" meno per meno fa?	più	uno	dipende dai valori della parte numerica e non solo dai segni	meno
359	3	Il prodotto di tre numeri concordi (e comunque diversi da zero) produce	un valore positivo se i valori di partenza sono concordi positivi, negativo se concordi negativi	un valore positivo se i valori di partenza sono concordi negativi, negativo se concordi positivi	sicuramente un valore positivo	sicuramente un valore negativo
360	3	Risolvere la seguente espressione $-90 : [(-6) * 7 - 3] + 50 : [-5 + 5 * (-4)]$	0	3,75	1,75	-1
361	3	Risolvere la seguente espressione $[-10 - (-8 + 6)^2 * (-6 + 3)]^2 + [(-2)^3 + 2^2] : (-2)^2$	3	5	8	-5
362	3	Individua il risultato corretto della seguente operazione tra potenze: $(-125)^7 : (-25)^{10} * (-5)^2 =$	-125	-25	125	25
363	3	Il grado del monomio $4a^2bc^3$ è	6	3	4	5
364	3	Quale dei seguenti monomi è di ottavo grado?	$-7x^2y^3z^3$	$2a^8b^8c^8$	$2a^3b^5c$	$-8x^8yz$

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
365	3	Quando si possono sommare due monomi?	Quando hanno la stessa parte letterale	Quando hanno lo stesso grado	Sempre	Solo quando sono uguali
366	3	Quanto vale il monomio $6x^3y^5z$ per $x=3$, $y=2$ e $z=5$?	25920	5184	4320	12960
367	3	Calcolare la seguente somma tra monomi $5x^2y + 3xy^2 =$	$5x^2y + 3xy^2$	$8x^2y^2$	$8x^2y$	$8xy^2$
368	3	Calcolare la seguente divisione tra monomi $(48x^{10}y^7z^4)/(20x^9y^5) =$	$(12xy^2z^4)/5$	$12xy^2z^4$	$(12y^2z^4)/5$	$(12xy^2z)/5$
369	3	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti monomi: $5x^3y^4z^4$, $15x^2yz^3$, $25x^2y^2z^2$	$5x^2yz^2$	$5x^2y^2z^2$	$15x^2yz^2$	$5x^3yz^3$
370	3	Calcolare il Massimo Comun Divisore tra i seguenti monomi: x^6y^7z , $2x^3y^6$, $3x^3z^2$	x^3	$2x^3y$	$3x^3$	$6x^6y^7z^2$
371	3	Il Massimo Comun Divisore tra monomi	può essere un monomio	è un binomio	è sempre un polinomio	è un trinomio
372	3	Se il Massimo Comun Divisore tra un gruppo di monomi è $2x$, allora	tutti i monomi del gruppo sono divisibili per $2x$	sicuramente uno dei monomi è $2x$	$2x$ è un multiplo di tutti i monomi del gruppo	anche $2a$ può far parte del gruppo di monomi
373	3	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti monomi: $5a^2b^5c^3$, $10a^3c^2$, $4ab^6d^4$, $6abd$	$60a^3b^6c^3d^4$	$120a^3b^6c^3d^4$	$60abcd$	a
374	3	Calcolare il minimo comune multiplo tra i seguenti monomi: xy^5 , $3ab^2$, $5a^3y^4$	$15a^3b^2xy^5$	$5a^3b^2xy^5$	$15a^3b^2y^5$	$15a^2b^2x^2y^2$
375	3	Il minimo comune multiplo tra più monomi è	un monomio	un polinomio	un valore numerico	nessuna delle altre opzioni di risposta
376	3	Se il minimo comune multiplo di un gruppo di monomi è $12a^2b^4cd^3$, allora	$12a^2b^4cd^3$ è multiplo di tutti i monomi del gruppo	$5a^2b^2c$ può essere un monomio del gruppo	$4a^2b^2c^2d$ può essere un monomio del gruppo	$12a^2b^4cd^3$ è divisore di tutti i monomi del gruppo
377	3	Il grado del polinomio $2x^2y^4 + 3ab^3 - 5a^5y^3$ è	8	5	15	7
378	3	Quale dei seguenti polinomi è di quinto grado?	$4x^2y^3 + 17x^3y$	$4x^2y^2 + 17x^7y^2$	$4x^5y^3 + 17x^5y$	$4x^2y + 17xy$
379	3	Quale delle seguenti espressioni è un polinomio?	$2xy^2z + 3x^3$	$5xyz$	$(yz)/(x^{-1})$	$x^5/6$
380	3	Qual è il risultato del prodotto $(7xy^2)*(3xy - 2x^2y + z)$?	$21x^2y^3 - 14x^3y^3 + 7xy^2z$	$10x^2y^3 - 9x^3y^3 + 7xy^2z$	$21x^2y - 14xy^3 + 7xy^2z$	$7x^2y^3 - 2xy + 7xy^2$
381	3	Quale tra i seguenti è il polinomio opposto a $(x-2y)$?	$2y-x$	$x+2y$	$2y+x$	$-x-2y$
382	3	Quale tra i seguenti è il polinomio opposto a $(-7y^2+5x^3)$?	$7y^2 - 5x^3$	$-7y^3 + 5x^2$	$-7y^2 - 5x^3$	$5x^3 + 7y^2$
383	3	Il polinomio $(x^3 + 3x^2y + 7y - x)$ è	completo rispetto alla x	completo rispetto alla y	omogeneo	completo e ordinato rispetto alla x
384	3	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Lo sviluppo del quadrato di binomio è composto da tre monomi	Lo sviluppo del cubo di binomio è composto da tre monomi	Lo sviluppo del quadrato di binomio è composto da cinque monomi	Lo sviluppo del cubo di binomio è composto da cinque monomi

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A COMPLESSIVI 976 POSTI ALLIEVI AGENTI POLIZIA PENITENZIARIA

MATERIA: ARITMETICA

N.	LIVELLO	Testo Domanda	ESATTA	ERRATA 1	ERRATA 2	ERRATA 3
385	3	Sviluppare il seguente quadrato di binomio $(2a + b)^2$	$4a^2 + 4ab + b^2$	$a^2 + 4ab + b^2$	$4a^2 + 2ab + b^2$	$2a^2 + 4ab + b^2$
386	3	Sviluppare il seguente quadrato di binomio $(7xy^2 - 6x^3)^2$	$49x^2y^4 - 84x^4y^2 + 36x^6$	$49x^2y^4 - 84x^4y^2 + 36x^9$	$49x^2y^4 + 42x^4y^2 + 36x^6$	$49x^2y^4 + 36x^6$
387	3	Sviluppare il seguente prodotto notevole $(5abc^2 + 3) * (5abc^2 - 3)$	$25a^2b^2c^4 - 9$	$25a^2b^2c^2 - 9$	$25a^2b^2c^4 + 9$	$25a^2b^2c^4 + 9 + 15abc$
388	3	Lo sviluppo del prodotto notevole "quadrato di binomio", del tipo $(a + b)^2$, genera sempre	un trinomio	un quadrimomio	un binomio	solo un monomio
389	3	Il polinomio $(49x^2/36 + 9y^2 + 7xy)$ a quale quadrato di binomio equivale?	$(7x/6 + 3y)^2$	$(7x/6 + 6y)^2$	$(7x/6 - 3y)^2$	$(7x/36 + 9y)^2$
390	3	Ridurre la seguente espressione $[(a - 1) * (1 + a + a^2) * (1 + a^3) + 1]: a^5 + 1$	$a + 1$	$-a^2 + a + 1$	$a^2 + 2$	a^5
391	3	Ridurre la seguente espressione $(6x + 2) * (2x - 1) - (6x + 1) * (2x + 4) + (-3x)^2 - 5 * (4x + 1) - 9x^2$	$-48x - 11$	$-18x^2 - 48x - 12$	$-46x - 11$	$-18x^2 - 46x - 12$
392	3	Ridurre la seguente espressione $(2 + x) * (-x + 2) * (4 + x^2) + (3x - 4) * (3x + 4)$	$9x^2 - x^4$	$9x^2 - x^4 + 32$	$9x^4 - x^2$	$9x^2 - x^4 - 32$
393	3	Ridurre la seguente espressione $(2y - x) * (2y + x) - (x/3 - 2y/3) * (y - x) + xy$	$-2x^2/3 + 14y^2/3$	$x^2/3 + 14y^2/3$	$-2x^2/3 + 5y^2$	$-2x^2 + 14y^2 + xy$
394	3	Calcolare il valore dell'espressione $(7xy + 8x^2 - 3y^4)$ per $x = -3$ e $y = 1$	48	46	-48	40
395	3	Calcolare il valore dell'espressione $(3a + 11b - abc)$ per $a = 5$, $b = -3$ e $c = 2$	12	-48	18	-44
396	3	Calcolare il risultato della seguente equazione $19 - 2x + 3 = 4 - 3x + 10$	-8	-6	8	1
397	3	Calcolare il risultato della seguente equazione $2 * (5x + 3) - 3x = x + 5$	-1/6	6	1/6	-6
398	3	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Un'equazione di primo grado, se determinata, ha una soluzione	Un'equazione di primo grado ha sempre infinite soluzioni	Un'equazione di primo grado, se determinata, ha due soluzioni	Un'equazione di primo grado ha sempre un numero di soluzioni pari al numero di monomi da cui è composta
399	3	Calcolare il risultato della seguente equazione $(2x + 5)/2 = (x + 10)/6$	-1	0	1	2
400	3	Due equazioni si dicono equivalenti se	Hanno lo stesso insieme di soluzioni	Hanno solo soluzioni nulle	Hanno gli stessi termini noti	Hanno le stesse incognite