MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, concernente il regolamento recante "Norme sull'accesso agli impieghi nelle Pubbliche Amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi" e successive modificazioni;

VISTA la Legge 15 maggio 1997, n. 127, recante "Misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo" e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto Ministeriale 21 dicembre 1998, modificato con i Decreti Ministeriali 25 gennaio 2007 e 26 maggio 2008, concernente, fra l'altro, requisiti di partecipazione, titoli di studio, tipologia e modalità di svolgimento dei concorsi e delle prove di esame per la nomina a Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare;

VISTO l'art. 16 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, concernente le funzioni di Dirigenti di Uffici Dirigenziali Generali;

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante il codice in materia di protezione dei dati personali;

VISTO il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 recante il codice dell'amministrazione digitale e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, recante "Codice dell'Ordinamento Militare" e successive modifiche e integrazioni, e, in particolare, il titolo II del libro IV, concernente norme per il reclutamento del personale militare, e l'art. 2186 che fa salva l'efficacia dei decreti ministeriali non regolamentari, delle direttive, delle istruzioni, delle circolari, delle determinazioni generali del Ministero della Difesa, dello Stato Maggiore della Difesa, degli Stati Maggiori di Forza Armata e del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri emanati in attuazione della precedente normativa abrogata dal predetto codice, fino alla loro sostituzione;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, recante "Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di ordinamento militare", e successive modifiche e integrazioni, e, in particolare, il titolo II del libro IV, concernente norme per il reclutamento del personale militare;

VISTA la Legge 12 luglio 2010, n. 109, recante "Disposizioni per l'ammissione dei soggetti fabici nelle Forze Armate e di Polizia";

VISTO il Decreto Legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito con modificazioni Legge 4 aprile 2012, n. 35, e, in particolare, l'art. 8 concernente semplificazioni per la partecipazioni a concorsi e prove selettive;

VISTO il Decreto Ministeriale 16 gennaio 2013 –registrato alla Corte dei conti il 1° marzo 2013, registro n. 1, foglio n. 390– recante, tra l'altro, struttura ordinativa e competenze della Direzione Generale per il Personale Militare;

Digitally signed by ANTONIO VITTIGLIO
Date: 2022.10.21 09:04:10 CEST

VISTO il Decreto Ministeriale 4 giugno 2014 recante la "Direttiva tecnica riguardante i criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare e della direttiva tecnica riguardante i criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare";

VISTA la Legge 12 gennaio 2015, n. 2, recante "Modifica all'art. 635 del Codice dell'Ordinamento Militare, di cui al Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66 e altre disposizioni in materia di parametri fisici per l'ammissione ai concorsi per il reclutamento nelle Forze Armate, nelle Forze di Polizia e nel Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco;

VISTO il Decreto Ministeriale 3 dicembre 2015, concernente la definizione delle corrispondenze tra Arma/Corpo, ruolo, categoria e specialità ai fini della partecipazione degli Ufficiali di Complemento e del personale appartenente al ruolo dei Marescialli ai concorsi per la nomina ad Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207, recante "Regolamento in materia di parametri fisici per l'ammissione ai concorsi per il reclutamento delle Forze Armate, nelle Forze di Polizia a ordinamento militare e civile e nel Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco", a norma della Legge 12 gennaio 2015, n. 2;

VISTA la Direttiva Tecnica, datata 9 febbraio 2016, dell'Ispettorato Generale della Sanità Militare, recante "modalità tecniche per l'accertamento e la verifica dei parametri fisici", emanata ai sensi del precitato Decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207;

VISTO il comma 4-bis dell'art. 643 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, recante "Codice dell'Ordinamento Militare", introdotto dal Decreto Legislativo 26 aprile 2016, n. 91, il quale stabilisce che nei concorsi per il reclutamento del personale delle Forze Armate, i termini di validità delle graduatorie finali approvate, ai fini dell'arruolamento di candidati risultati idonei ma non vincitori, sono prorogabili solo nei casi e nei termini previsti dal Codice stesso;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE, recante il regolamento generale sulla protezione dei dati;

VISTO l'art. 1 del Decreto Legislativo 29 maggio 2017, n. 94, recante "Disposizioni in materia di riordino dei ruoli e delle carriere del personale delle Forze armate", che ha modificato l'art. 635, comma 2 del Codice dell'Ordinamento Militare, disponendo che i parametri fisici correlati alla composizione corporea, alla forza muscolare e alla massa metabolicamente attiva non sono accertati nei confronti del personale militare in servizio in possesso dell'idoneità incondizionata al servizio militare;

VISTO il Decreto del Ministro della Difesa 18 ottobre 2018, recante "Disciplina dei concorsi per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente dell'Esercito italiano, della Marina militare e dell'Aeronautica militare" emanato ai sensi dell'art. 647 del sopraindicato Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66;

VISTO il Decreto Legislativo 27 dicembre 2019, n.173, recante "Disposizioni in materia di riordino dei ruoli e delle carriere del personale delle Forze Armate, ai sensi dell'articolo 1, commi 2, lettera a), 3, 4 e 5, della Legge 1° dicembre 2018, n. 132";

VISTA la Legge 30 dicembre 2021, n. 234, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024." (Legge di Bilancio 2022);

VISTA la lettera dello Stato Maggiore dell'Aeronautica n. M_D ARM001 REG2022 0082095 dell'8 agosto 2022 contenente gli elementi di programmazione del presente bando;

VISTA la lettera dello Stato Maggiore della Difesa n. M_D A0D32CC REG2022 0341872 del 6 ottobre 2022, concernente i reclutamenti autorizzati per l'anno 2022;

RAVVISATA la necessità di reclutare per l'anno 2022 complessivi 68 (sessantotto) Sottotenenti in servizio permanente nei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 23 novembre 2021 –registrato alla Corte dei conti il 1° dicembre 2021, foglio n. 3226-, concernente la sua nomina a Direttore Generale per il Personale Militare,

DECRETA

Art. 1

Posti a concorso

1. Sono indetti i sottonotati concorsi, per titoli ed esami:
   a) concorso per il reclutamento di 37 (trentasette) Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica, con riserva di 2 (due) posti a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 19 (diciannove) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli, di 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Sergenti e di 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Volontari in servizio permanente;
   b) concorso per il reclutamento di 22 (ventidue) Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, con riserva di 2 (due) posti a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 11 (undici) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli, di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei Sergenti e di 1 (uno) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Volontari in servizio permanente, così ripartiti tra le seguenti categorie:
      - costruzioni aeronautiche: 6 posti, con riserva di 3 (tre) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli, di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei Sergenti;
      - elettronica: 6 posti, con riserva di 3 (tre) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli e di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei Volontari in servizio permanente;
      - infrastrutture ed impianti: 4 posti, con riserva di 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli;
      - motorizzazione: 2 posti, con riserva di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli e di 1 (uno) posto a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio;
      - chimica: 2 posti, con riserva di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli e di 1 (uno) posto a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle

Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio;
- fisica: 2 posti, con riserva di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli e di 1 (uno) posto a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio;

c) concorso per il reclutamento di 9 (nove) Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo di Commissariato Aeronautico, con riserva di 1 (uno) posto a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 5 (cinque) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli, di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei Sergenti e di 1 (uno) posto a favore degli appartenenti al ruolo dei Volontari in servizio permanente;

2. In ciascuno dei concorsi di cui al precedente comma 1, i posti riservati eventualmente non ricoperti per insufficienza di riservatari idonei potranno essere devoluti alle altre categorie di concorrenti di cui al successivo art. 2, secondo l'ordine della graduatoria di merito.
3. In ciascuno dei concorsi di cui al precedente comma 1, i vincitori saranno nominati Sottotenenti in servizio permanente del ruolo speciale.
4. Resta impregiudicata per l'Amministrazione la facoltà, esercitabile in qualunque momento, di revocare il presente bando di concorso, variare il numero dei posti, modificare, annullare, sospendere o rinviare lo svolgimento delle attività previste dai concorsi o l'ammissione al corso applicativo dei vincitori, in ragione di esigenze attualmente non valutabili né prevedibili, ovvero in applicazione di leggi di bilancio dello Stato o finanziarie o disposizioni di contenimento della spesa pubblica. In tal caso, ove necessario, l'Amministrazione della Difesa ne darà immediata comunicazione nel sito www.persomil.difesa.it, che avrà valore di notifica a tutti gli effetti e per gli interessati, nonché nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa. In ogni caso la stessa Amministrazione provvederà a formalizzare la citata comunicazione mediante avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale - 4^ serie speciale.
5. Nel caso in cui l'Amministrazione eserciti la potestà di auto-organizzazione prevista dal comma precedente, non sarà dovuto alcun rimborso pecuniario ai candidati circa eventuali spese dagli stessi sostenute per la partecipazione alle selezioni concorsuali.
6. La Direzione Generale si riserva altresì la facoltà, nel caso di eventi avversi di carattere eccezionale che impediscano oggettivamente ad un rilevante numero di candidati di presentarsi nei tempi e nei giorni previsti per l'espletamento delle prove concorsuali, di prevedere sessioni di recupero delle prove stesse. In tal caso, sarà data notizia mediante avviso pubblicato nel portale dei concorsi on-line di cui al successivo art. 3 e nei siti internet www.persomil.difesa.it, www.aeronautica.difesa.it, definendone le modalità. Il citato avviso avrà valore di notifica a tutti gli effetti, per tutti gli interessati.

Art. 2
Requisiti di partecipazione

1. Ai concorsi, di cui al precedente art. 1, possono partecipare -fermo restando quanto indicato nel successivo comma 2, lettera c) per i titoli di studio- concorrenti di entrambi i sessi appartenenti alle sottonotate categorie:
   a) per l'Arma/Corpo e la categoria di appartenenza, gli Ufficiali di complemento dell'Aeronautica Militare in congedo di cui all'art. 1005 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66. Tali Ufficiali devono:
      - aver svolto almeno 18 mesi di servizio in ferma biennale senza demerito;
      - non aver riportato un giudizio di inidoneità all'avanzamento al grado superiore;
      - non aver superato, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi, il giorno di compimento del 52° anno di età;
   b) a scelta per uno solo dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, gli Ufficiali in Ferma Prefissata che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande indicato nel successivo art. 4, non abbiano superato il giorno di compimento del 52° anno di età e

abbiano completato un anno di servizio in tale posizione, compreso il periodo di formazione;

c) a scelta per uno solo dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, gli Ufficiali inferiori di Complemento dell'Aeronautica Militare facenti parte delle Forze di Completamento, per essere stati richiamati per esigenze correlate con le missioni internazionali ovvero impegnati in attività addestrative operative e logistiche sia sul territorio nazionale sia all'estero. Ai concorrenti appartenenti a questa categoria non si applica alcun limite di età. Non rientrano, pertanto, in tale categoria gli Ufficiali di complemento che siano stati richiamati, a mente dell'art. 1255 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, per addestramento finalizzato all'avanzamento nel congedo;

d) per le Armi/Corpi riportate nell'Allegato A (che costituisce parte integrante del presente Decreto) i Sottufficiali del ruolo dei Marescialli dell'Aeronautica Militare appartenenti alla categoria e alla specialità ivi indicate. Detto personale, alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande:
   - deve avere maturato almeno 4 anni e 6 mesi di anzianità nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'art. 679, comma 1, lettera a) del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66 ovvero aver maturato 2 anni e 6 mesi di anzianità nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'art. 679, comma 1, lettera b) del predetto decreto legislativo;
   - deve aver svolto per almeno un anno incarichi di comando a livello di plotone o corrispondente ovvero incarichi previsti per la specializzazione o categoria di appartenenza, riportando qualifiche non inferiori a "nella media" e non aver riportato un giudizio di inidoneità all'avanzamento al grado superiore nell'ultimo anno di servizio;
   - non deve aver superato il giorno di compimento del 52° anno di età;

e) a scelta per uno solo dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, i Sottufficiali appartenenti al ruolo dei Sergenti dell'Aeronautica Militare che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione, non abbiano superato il giorno di compimento del 52° anno di età, abbiano almeno tre anni di anzianità in detto ruolo riportando qualifiche non inferiori a "nella media" e non abbiano riportato un giudizio di non idoneità all'avanzamento al grado superiore nell'ultimo anno di servizio;

f) per l'Arma/Corpo di appartenenza, i frequentatori dei corsi normali dell'Accademia Aeronautica che non abbiano completato il secondo o il terzo anno del previsto ciclo formativo, purché idonei in attitudine militare, in possesso di un titolo di studio non inferiore alla laurea e non abbiano superato il giorno di compimento del 30° anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

g) per l'Arma/Corpo di appartenenza, i frequentatori dei corsi normali dell'Accademia Aeronautica iscritti ai corsi universitari quinquennali a ciclo unico che abbiano superato gli esami del terzo anno, siano idonei in attitudine militare e non abbiano superato il giorno di compimento del 30° anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

h) gli idonei non vincitori di precedenti concorsi per la nomina a Tenente in servizio permanente dei ruoli normali corrispondenti a quelli speciali per i quali sono indetti i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, che, se in servizio, non abbiano riportato un giudizio di inidoneità all'avanzamento al grado superiore nell'ultimo anno e non abbiano superato il giorno di compimento del 35° anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

i) a scelta per uno solo dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, i volontari in servizio permanente dell'Aeronautica Militare che alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione, abbiano svolto almeno cinque anni di permanenza in detto ruolo, riportando qualifiche non inferiori a "nella media", non abbiano riportato un giudizio di non idoneità all'avanzamento al grado superiore nell'ultimo anno di servizio e non abbiano superato il giorno di compimento del 52° anno di età.

2. Fermo restando quanto già indicato nel precedente comma 1, i concorrenti, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande indicato nel successivo art. 4,

dovranno:

a) essere in possesso della cittadinanza italiana;
b) non aver superato i limiti di età indicati al precedente comma 1.
   Eventuali aumenti dei limiti di età previsti dalle vigenti disposizioni di legge per l'ammissione ai pubblici impieghi non si cumulano con i limiti di età sopraindicati;
c) essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
   1) se partecipanti al concorso per la nomina a Ufficiale in servizio permanente nel ruolo speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica, ovvero a quello per la nomina a Ufficiale in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo di Commissariato Aeronautico: diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale che consenta l'iscrizione ai corsi universitari, ovvero di un titolo di studio di durata quadriennale, integrato dal corso annuale previsto dall'art. 1 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modificazioni e integrazioni, per l'ammissione ai corsi universitari nonché diploma di istruzione secondaria di secondo grado conseguito a seguito della sperimentazione dei percorsi quadriennali di secondo grado validi per l'iscrizione ai corsi di laurea;
   2) se partecipanti al concorso per la nomina a Ufficiale in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, appartenenti alle categorie di concorrenti di cui al precedente comma 1, lettere a), b), c), e), f), g), h) ed i) del presente articolo, che partecipano per i posti previsti per le categorie del Corpo del Genio Aeronautico di cui di cui al precedente articolo 1, comma 1, lettera b), devono essere in possesso <u>di almeno uno</u> dei titoli di studio indicati nello schema riportato nell'Allegato B (che costituisce parte integrante del presente Decreto), il quale definisce le tipologie di diploma di scuola di secondo grado richieste per ogni specifica categoria e le corrispettive classi di Lauree triennale/magistrale, ritenute assorbenti il titolo di studio inferiore, in relazione al percorso di studio ritenuto necessario per il previsto impiego nella Forza Armata;
   3) se appartenenti alla categoria di concorrenti di cui al precedente comma 1, lettere d), del presente articolo: diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale che consenta l'iscrizione ai corsi universitari, ovvero un titolo di studio di durata quadriennale, integrato dal corso annuale, previsto dall'art. 1 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modifiche e integrazioni, per l'ammissione ai corsi universitari nonché diploma di istruzione secondaria di secondo grado conseguito a seguito della sperimentazione dei percorsi quadriennali di secondo grado validi per l'iscrizione ai corsi di laurea.
      Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta idonea certificazione di equipollenza o di equivalenza rilasciata dalle competenti autorità ai sensi della normativa vigente. Il candidato che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione di aver presentato la relativa richiesta;
d) godere dei diritti civili e politici;
e) non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di Pubbliche Amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento volontario nelle Forze Armate o di Polizia per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare, a esclusione dei proscioglimenti per inidoneità psico-fisica;
f) non essere stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione di pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero non essere in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi. Ogni variazione della posizione giudiziaria che intervenga fino al conseguimento della nomina a Ufficiale in servizio permanente deve essere segnalata con immediatezza con le modalità indicate nel successivo art. 5, comma 3;
g) non essere stati sottoposti a misure di prevenzione;
h) avere tenuto condotta incensurabile;

i) non aver tenuto comportamenti nei confronti delle istituzioni democratiche che non diano sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
j) non aver riportato sanzioni disciplinari di stato nel quinquennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso.

3. Coloro che risultano in possesso dei requisiti per partecipare a più di uno dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 dovranno necessariamente indicare il concorso (uno solo) al quale intendono partecipare.
4. Il conferimento della nomina ai vincitori dei concorsi indetti con il presente decreto e l'ammissione dei medesimi al prescritto corso applicativo sono subordinati:
   a) al possesso della idoneità psico-fisica e attitudinale al servizio incondizionato quale Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare, da accertarsi con le modalità prescritte dai successivi artt. 11 e 12. Il riconoscimento del possesso di tale idoneità dovrà comunque avvenire entro la data di approvazione delle graduatorie di merito di cui al successivo art. 14;
   b) per il personale appartenente alla categoria dei Marescialli, all'aver maturato almeno cinque anni di anzianità nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'art. 679, comma 1, lettera a) del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66 ovvero avere almeno tre anni di anzianità nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'art. 679, comma 1, lettera b) del predetto Decreto Legislativo.
5. I requisiti di partecipazione al concorso di cui al precedente comma 2 devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi. Gli stessi, ad eccezione di quello di cui al precedente comma 2, lettera b), dovranno essere mantenuti all'atto del conferimento della nomina ad Ufficiale in servizio permanente e per tutta la durata del corso applicativo.

Art. 3

Portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa

1. Le procedure relative al concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, vengono gestite tramite il portale dei concorsi on–line del Ministero della Difesa (da ora in poi "portale"), raggiungibile attraverso il sito internet www.difesa.it, area "siti di interesse e approfondimenti", pagina "Concorsi e Scuole Militari", link "concorsi on–line" ovvero collegandosi direttamente al sito "https://concorsi.difesa.it".
2. Attraverso detto portale, i candidati potranno presentare domanda di partecipazione al concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, e ricevere con le modalità di cui al successivo articolo 5 le successive comunicazioni inviate dalla Direzione Generale per il Personale Militare o da Enti dalla stessa delegati alla gestione dei concorsi.
3. Per usufruire dei servizi offerti dal portale, ai sensi dell'art. 24 del D.L. n. 76/2020, i concorrenti dovranno essere in possesso di credenziali rilasciate da un gestore di identità digitale nell'ambito del Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID), carta d'identità elettronica (CIE), carta nazionale dei servizi (CNS), ovvero di apposite chiavi di accesso già rilasciate dal portale dei concorsi al termine della procedura guidata di accesso.
4. La progressiva conclusione degli adeguamenti sistemistici necessari garantirà la disponibilità di tutte le modalità di accesso sopraindicate.
5. Per i soli profili utenti per i quali sono state rilasciate dal portale le credenziali di accesso (nome utente e password), saranno disponibili, in caso di smarrimento delle stesse, procedure automatiche di recupero delle stesse, attivabili tramite la pagina iniziale del portale.

Art. 4

Domande di partecipazione

1. Previo accesso al proprio profilo sul portale, i candidati compilano e inoltrano la domanda di partecipazione al concorso, secondo le modalità descritte ai commi successivi, entro il termine

perentorio di 30 (trenta) giorni decorrenti da quello successivo alla pubblicazione del presente bando nella Gazzetta Ufficiale, 4^ Serie Speciale.

2. I concorrenti devono accedere al proprio profilo sul portale, scegliere il concorso al quale intendono partecipare e compilare on–line la domanda. Il sistema informatico salva automaticamente nel proprio profilo on–line una bozza della candidatura all'atto del passaggio ad una successiva pagina della domanda, ferma la necessità di completarla e/o inoltrarla entro il termine di presentazione di cui al precedente comma 1. Per gli allegati alla domanda, qualora previsti, il modulo riporterà le indicazioni che guideranno il concorrente nel corretto inserimento degli stessi.
3. I candidati potranno integrare o modificare quanto dichiarato nella domanda di partecipazione, ovvero revocare la stessa, entro la scadenza del termine previsto per la presentazione della stessa. Terminata la compilazione i candidati procedono all'inoltro al sistema informatico centrale di acquisizione on–line senza uscire dal proprio profilo, per poi ricevere una comunicazione a video e, successivamente, un messaggio di posta elettronica dell'avvenuta acquisizione. Con l'inoltro della candidatura il sistema genererà una ricevuta della stessa che riporta tutti i dati inseriti in sede di compilazione. Tale ricevuta, che verrà automaticamente salvata ed eventualmente aggiornata a seguito di integrazioni e/o modifiche da parte dell'utente, nell'area personale del profilo utente nella sezione "i miei concorsi", sarà sempre disponibile per le esigenze del concorrente e dovrà essere esibita e, ove richiesto, consegnata in occasione della prima prova concorsuale. Successivamente alla scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, dichiarazioni integrative o modificative rispetto a quanto dichiarato nella domanda stessa già inoltrata potranno essere trasmesse dai candidati con le modalità indicate nel successivo art. 5.
4. Nella domanda di partecipazione i concorrenti devono indicare i loro dati anagrafici, le informazioni attestanti il possesso dei requisiti di partecipazione, l'Università presso cui hanno conseguito il titolo di studio costituente requisito di partecipazione compreso l'indirizzo e–mail istituzionale e i titoli che danno luogo a riserva o preferenza a parità di punteggio.
5. L'invio della domanda secondo le modalità descritte conclude la procedura di presentazione della stessa e l'acquisizione dei dati sui quali l'Amministrazione effettuerà la verifica del possesso dei requisiti di partecipazione al concorso, nonché dei titoli di merito e/o preferenziali.
6. Le domande di partecipazione inoltrate con qualsiasi mezzo, anche telematico, diverso da quello sopraindicato e/o senza la previa registrazione al portale non saranno prese in considerazione e il candidato non sarà ammesso alla procedura concorsuale.
7. In caso di avaria temporanea del sistema informatico centrale che si verificasse durante il periodo previsto per la presentazione delle domande, l'Amministrazione si riserva di posticipare il relativo termine di scadenza per un numero di giorni congruo rispetto a quelli di mancata operatività del sistema. Dell'avvenuto ripristino e della proroga del termine per la presentazione delle domande sarà data notizia con avviso pubblicato nel sito www.difesa.it e nel portale, secondo quanto previsto dal successivo art. 5.
   In tal caso, la data relativa al possesso dei requisiti di partecipazione indicati al precedente art. 2 e relativa a tutti i titoli richiesti dal presente bando resta comunque fissata all'originario termine di scadenza per la presentazione delle domande stabilito al precedente comma 1.
8. Qualora l'avaria del sistema informatico sia tale da non consentire un ripristino della procedura in tempi rapidi, la Direzione Generale per il Personale Militare provvederà a informare i candidati con avviso pubblicato sul sito www.difesa.it circa le determinazioni adottate al riguardo.
9. Con l'inoltro telematico della domanda, il candidato, oltre a manifestare esplicitamente il consenso alla raccolta e al trattamento dei dati personali che lo riguardano e che sono necessari all'espletamento dell'iter concorsuale, compresa la verifica dei requisiti di partecipazione per il tramite degli organi competenti e/o dipendenti, si assume la responsabilità penale circa eventuali dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'articolo 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445.

10. Per i concorrenti in servizio il sistema provvederà a informare i Comandi degli Enti/Reparti d'appartenenza, tramite messaggio all'indirizzo di posta elettronica istituzionale (non PEC) indicato dal candidato in sede di compilazione della domanda, dell'avvenuta presentazione della stessa da parte del personale alle rispettive dipendenze e a trasmettere ai suddetti Comandi copia della domanda di partecipazione. Detti candidati dovranno verificare l'avvenuta ricezione del citato messaggio e l'avvenuta acquisizione della copia della domanda di partecipazione da parte dei Comandi degli Enti/Reparti d'appartenenza.

Art. 5

Comunicazioni con i concorrenti

1. Tramite il proprio profilo nel portale, il candidato accede alla sezione relativa alle comunicazioni suddivisa in un'area pubblica, relativa alle comunicazioni di carattere collettivo (avvisi di modifica del bando, di eventuale pubblicazione delle banche dati contenenti i quesiti oggetto delle prove scritte, calendari di svolgimento delle prove previste dall'iter concorsuale e variazioni delle date, ecc.), e in un'area privata, relativa alle comunicazioni di carattere personale. I candidati ricevono notizia della presenza di tali comunicazioni mediante messaggio di posta elettronica, inviato all'indirizzo fornito in fase di registrazione, ovvero mediante sms. Le comunicazioni di carattere collettivo inserite nell'area pubblica del portale hanno valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i candidati. Tali comunicazioni saranno anche pubblicate nel sito www.difesa.it.
   Le comunicazioni di carattere personale potranno essere inviate ai concorrenti anche con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata o domicilio digitale (se dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata o telegramma.
2. Successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle domande, variazioni e/o integrazioni della domanda di partecipazione al concorso (variazioni della residenza o del recapito, dell'indirizzo di posta elettronica, dell'eventuale indirizzo di posta elettronica certificata, del numero di utenza di telefonia fissa e mobile, variazioni relative alla propria posizione giudiziaria, ecc.) possono essere trasmesse a mezzo e-mail all'indirizzo di posta elettronica istituzionale persomil@persomil.difesa.it ovvero all'indirizzo di posta certificata persomil@postacert.difesa.it, e per conoscenza in aggiunta all'indirizzo r1d1s2@persomil.difesa.it. Non saranno prese in considerazione le comunicazioni pervenute al solo indirizzo r1d1s2@persomil.difesa.it. A tutti i messaggi di cui al presente comma dovrà comunque essere allegata copia per immagine (file formato PDF o JPEG con dimensione massima 3 Mb) di un valido documento di identità rilasciato da un'Amministrazione dello Stato.
3. Per semplificare le operazioni di gestione del flusso automatizzato della posta in ingresso alla Direzione Generale per il Personale Militare, l'oggetto di tutte le comunicazioni che i concorrenti intenderanno inviare dovrà essere preceduto dal codice "RS_AM_2022_2S", seguito dalla categoria del concorso per il quale il concorrente partecipa:
   - "AARAS" per le Armi dell'Arma Aeronautica;
   - "GARS" per il Corpo del Genio Aeronautico;
   - "CCRS" per le Corpo di Commissariato Aeronautico,

   ovvero, a titolo di esempio, se partecipante per le Armi dell'Arma Aeronautica: "RS_AM_2022_2S_AARAS".
4. Resta a carico del candidato la responsabilità circa eventuali disguidi derivanti da errate, mancate o tardive comunicazioni da parte del medesimo di variazioni dell'indirizzo di posta elettronica ovvero del numero di utenza di telefonia fisso o mobile.

Art. 6

Incombenze dei Reparti

1. Il sistema provvederà ad informare i Comandi/Reparti/Enti di appartenenza, tramite messaggio al rispettivo indirizzo di posta elettronica istituzionale (non PEC) indicato dal concorrente in sede di compilazione della domanda, dell'avvenuta presentazione della stessa da parte del

personale alle loro dipendenze.

2. Tali Comandi/Reparti/Enti, ricevuta la domanda di partecipazione, dovranno provvedere:
   a) per il personale in servizio a:
      - redigere, per ciascun concorrente in servizio, apposito documento caratteristico, chiuso alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, con la seguente motivazione: "partecipazione al concorso per il reclutamento di Ufficiali in servizio permanente nei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare";
      - entro il decimo giorno dal termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso verranno inviate le credenziali di accesso per la compilazione delle schede di sintesi e pertanto occorrerà nominare, con Ordine del Giorno del Comandante dell'Ente, un'apposita commissione interna (composta da presidente, 1° membro e 2° membro) che rediga, per ogni candidato, la scheda di sintesi di cui all'allegato D che fa parte integrante del bando, avendo cura di riportare, tra l'altro, gli estremi della documentazione caratteristica in ordine cronologico comprensiva del previsto giudizio valutativo, redatto dalle competenti autorità gerarchiche, chiuso alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda;
      - entro il ventesimo giorno dal termine di scadenza della presentazione delle domande, la scheda di sintesi dovrà essere compilata e firmata dalla Commissione interna, controfirmata dal Comandante dell'Ente o suo delegato e posta in visione per 3 giorni al candidato per le opportune verifiche, il quale, qualora la riterrà corretta, la sottoscriverà per presa visione ed accettazione del contenuto. Detta scheda verrà quindi trasmessa, entro il citato termine, tramite il portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa, esclusivamente secondo le modalità indicate nell'allegato D.
   b) per il personale in congedo dell'Esercito, della Marina Militare, dell'Aeronautica Militare e dell'Arma dei Carabinieri, a predisporre la scheda di sintesi della documentazione di cui al secondo alinea della precedente lettera a) da trasmettere on-line tramite il portale dei concorsi del Ministero della Difesa, secondo le modalità indicate nell'allegato D, non oltre il ventesimo giorno successivo al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso.
3. E' necessario che il modulo recante l'attestazione dei requisiti e la scheda di sintesi sia redatto con la massima scrupolosa attenzione da parte delle preposte commissioni interne e che i candidati prestino la massima attenzione nella verifica della suddetta documentazione e nella sottoscrizione della Dichiarazione di completezza che attesterà la completezza, regolarità e aggiornamento della scheda di sintesi. Scaduti i termini di invio delle schede di sintesi sopra indicati, non saranno prese in considerazione eventuali successive richieste di integrazione dei titoli di merito, ancorché posseduti. Le schede di sintesi inoltrate con qualsiasi mezzo, anche telematico, diverso dalla trasmissione tramite il portale dei concorsi, salvo comprovate ragioni per impedimenti di carattere tecnico, non saranno prese in considerazione.
4. Eventuali problematiche di carattere tecnico-informatico relative all'accesso all'area dedicata alla compilazione delle schede di sintesi, dovranno essere rappresentate all'indirizzo di posta elettronica r1.concorsi@persomil.difesa.it.

Art. 7
Svolgimento dei concorsi

1. Lo svolgimento dei concorsi prevede:
   a) due prove scritte (una di cultura generale ed una di cultura tecnico-professionale);
   b) valutazione dei titoli di merito;
   c) accertamenti psico-fisici;
   d) accertamenti attitudinali (comprensivi di prove di efficienza fisica);
   e) prova orale;
   f) accertamento della conoscenza lingua inglese;
   g) prova orale facoltativa per l'accertamento della conoscenza di una lingua straniera scelta

dal candidato tra quelle previste dal bando.

Ai suddetti accertamenti e prove i concorrenti dovranno esibire la carta d'identità o altro documento di riconoscimento, provvisto di fotografia ed in corso di validità, rilasciato da un'amministrazione dello Stato.

2. L'Amministrazione non risponde di eventuale danneggiamento o perdita di oggetti personali che i concorrenti lascino incustoditi nel corso delle prove e degli accertamenti di cui al comma 1 del presente articolo.
3. Durante lo svolgimento delle prove concorsuali indicate ai successivi artt. 9, 11, 12 e 13, i concorrenti in servizio dovranno indossare l'uniforme di servizio, mentre i concorrenti in congedo dovranno indossare un abbigliamento consono (giacca e cravatta per i partecipanti di sesso maschile).

Art. 8

Commissioni

1. Con successivi decreti dirigenziali saranno nominate:
   a) le commissioni esaminatrici per le prove scritte e per le prove orali, per la valutazione dei titoli di merito e per la formazione della graduatoria di merito, una per ciascun concorso;
   b) la commissione per gli accertamenti psico-fisici, unica per tutti i concorsi;
   c) la commissione per gli ulteriori accertamenti sanitari, unica per tutti i concorsi;
   d) la commissione per gli accertamenti attitudinali, unica per tutti i concorsi.
2. Le commissioni esaminatrici di cui al precedente comma 1, lettera a) saranno composte da:
   a) un Ufficiale di grado non inferiore a Colonello dell'Aeronautica Militare, in servizio, presidente;
   b) due o più Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore dell'Aeronautica Militare in servizio, di cui almeno uno dell'Arma o Corpo per il quale è indetto il concorso, membri;
   c) un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale di grado non inferiore a 1° Maresciallo ovvero un dipendente civile del Ministero della Difesa appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

   La commissione esaminatrice può essere integrata da uno o più esperti civili o militari, per le singole materie oggetto di esame, in qualità di membri aggiunti. I membri aggiunti hanno diritto di voto nelle sole materie per le quali sono stati chiamati ad integrare la commissione.

   Per i concorsi per l'accesso al Corpo del Genio Aeronautico uno dei membri deve appartenere a ciascuna delle categorie poste a concorso.
3. La commissione per gli accertamenti psico-fisici, di cui al precedente comma 1, lettera b) sarà composta da:
   a) un Ufficiale medico del Corpo Sanitario Aeronautico, di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
   b) due o più Ufficiali medici del Corpo Sanitario Aeronautico di grado non inferiore a Capitano, membri;
   c) un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli, segretario senza diritto di voto.

   Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali medici specialisti dell'Aeronautica Militare o di medici specialisti esterni.
4. La commissione per gli ulteriori accertamenti sanitari, di cui al precedente comma 1, lettera c) sarà composta da:
   a) un Ufficiale medico del Corpo Sanitario Aeronautico, di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
   b) due o più Ufficiali medici del Corpo Sanitario Aeronautico di grado non inferiore a Capitano, membri;
   c) un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli, segretario senza diritto di voto.

   Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali medici specialisti dell'Aeronautica Militare o di medici specialisti esterni.

Gli Ufficiali del Corpo Sanitario Aeronautico facenti parte di detta commissione dovranno essere diversi da quelli che hanno fatto parte della commissione per gli accertamenti psico-fisici di cui al precedente comma 3.

5. La commissione per gli accertamenti attitudinali e per le prove di efficienza fisica, di cui al precedente comma 1, lettera d) sarà composta da:
   a) un Ufficiale in servizio di grado non inferiore a Tenente Colonnello dell'Aeronautica Militare, presidente;
   b) due Ufficiali dell'Aeronautica Militare, specialisti in selezione attitudinale o con qualifica di "perito in materia di selezione attitudinale", di grado inferiore a quello del presidente, ovvero funzionari sanitari psicologi appartenenti alla terza area funzionale del Ministero della Difesa, membri;
   c) un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli, segretario senza diritto di voto.

   Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali ed esperti periti selettori, nonché di personale in servizio presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare di Guidonia per l'effettuazione delle prove di efficienza fisica.

Art. 9

Prove scritte

1. I concorrenti partecipanti ai concorsi di cui al precedente art. 1 dovranno sostenere:
   a) una prova scritta di cultura generale, della durata massima di 6 ore, consistente in un tema su argomenti di carattere generale e/o attinente alle discipline storiche, sociali e politico-geografiche, secondo i programmi previsti per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria di secondo grado;
   b) una prova scritta di cultura tecnico-professionale, della durata massima di 6 ore, consistente in un tema su argomenti previsti dai programmi d'esame riportati nell'allegato C che costituisce parte integrante del presente decreto.
2. Dette prove scritte avranno luogo presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare di Guidonia - Aeroporto "Alfredo Barbieri", ingresso da via Tenente Colonnello M. Di Trani, secondo il calendario che sarà pubblicato nell'area pubblica del portale dei concorsi del Ministero della Difesa, presumibilmente a partire dalla seconda decade del mese di novembre 2022.

   Eventuali variazioni della sede di svolgimento delle prove scritte saranno rese note, a partire dal termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione, mediante avviso inserito nell'area pubblica del portale dei concorsi del Ministero della Difesa e nei siti www.aeronautica.difesa.it e www.persomil.difesa.it.

   I concorrenti, ai quali non sia stata comunicata la mancata ammissione al concorso, sono tenuti a presentarsi, presso la sede d'esame, entro le 07.30 dei giorni che saranno indicati nel predetto avviso, muniti di carta di identità o di altro valido documento di riconoscimento, provvisto di fotografia, rilasciato da un'Amministrazione dello Stato, e potendo esibire, all'occorrenza, il messaggio di avvenuta acquisizione della domanda ovvero copia della stessa con gli estremi di acquisizione, rilasciati al concorrente medesimo con le modalità di cui all'art. 4, comma 4 del presente decreto.

   Essi dovranno portare una penna a sfera ad inchiostro indelebile nero o blu. L'occorrente per l'espletamento della prova sarà loro fornito sul posto.

   I concorrenti assenti al momento dell'inizio di ciascuna prova saranno considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore.

   Per quanto concerne le modalità di svolgimento delle predette prove saranno osservate le disposizioni degli artt. 11, 12, 13, 14 e 15, comma 1 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487.
3. Saranno giudicati idonei i concorrenti che, in ciascuna delle prove scritte, avranno riportato una votazione non inferiore a 18/30.

4. L’esito delle prove scritte e il calendario con le modalità di convocazione degli ammessi alle prove e accertamenti di cui ai successivi artt. 11 e 12 del presente bando saranno resi noti a partire dal mese di febbraio 2023, con avviso inserito nell’area pubblica della sezione comunicazioni del portale. Tale avviso sarà, inoltre, consultabile nei siti www.aeronautica.difesa.it e www.persomil.difesa.it, e avrà valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i concorrenti. Sarà anche possibile chiedere informazioni al Ministero della Difesa -Direzione Generale per il Personale Militare- Sezione Relazioni con il Pubblico numero 06/517051012 (indirizzo mail: urp@persomil.difesa.it).

Art. 10

Valutazione dei titoli di merito

1. Allo scopo di contrarre i tempi delle procedure concorsuali nel rispetto della economicità e celerità dell’azione amministrativa, le commissioni esaminatrici di cui al precedente art. 8, comma 1, lettera a) valuteranno, previa identificazione dei relativi criteri, i titoli di merito dei soli concorrenti che risulteranno idonei alle prove scritte. A tal fine le commissioni, dopo aver corretto in forma anonima gli elaborati, procederanno a identificare esclusivamente gli autori di quelli giudicati insufficienti, in modo da definire, per sottrazione, l’elenco dei concorrenti idonei. Il riconoscimento di questi ultimi dovrà comunque avvenire dopo la valutazione dei titoli di merito. Le commissioni esaminatrici valuteranno i titoli, posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, che siano stati dichiarati con le modalità indicate nel precedente art. 4, ovvero risultino dalla documentazione matricolare e caratteristica.
2. Il punteggio massimo attribuibile ai titoli di merito posseduti dai partecipanti ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b), e c), è pari a 10/30 così ripartiti:
   a) qualità del servizio prestato (risultante dalla documentazione matricolare e caratteristica che verrà acquisita d'ufficio): massimo punti 3,5/30.
      La commissione terrà conto delle qualifiche finali riportate nelle schede valutative (ovvero dei giudizi finali desumibili da eventuali rapporti informativi) relative all’ultimo triennio di servizio comunque prestato.
      I documenti di valutazione relativi a corsi propedeutici all’inserimento nella categoria/ruolo che consente la partecipazione al concorso non devono essere oggetto di valutazione. Il punteggio massimo attribuibile a ciascuna qualifica finale (o al corrispondente giudizio finale) sarà:
      1) 0,00320 (fino a un massimo 3,5 punti ripartiti in 1095 giorni) per ogni giorno valutato con qualifica finale di “eccellente” o giudizio equivalente;
      2) 0,00183 (fino a un massimo 2 punti ripartiti in 1095 giorni) per ogni giorno valutato con qualifica finale di “superiore alla media” o giudizio equivalente;
      3) 0,00000 (0 punti ripartiti in 1095 giorni) per ogni giorno valutato con qualifica finale di “nella media” o giudizio equivalente.

      Il punteggio complessivo sarà calcolato sommando i punteggi parziali -ottenuti moltiplicando il valore di ciascun documento valutativo come sopra indicato- per il rapporto tra il periodo cui si riferisce il singolo documento valutativo e quello totale da considerare (massimo tre anni).
      Alle dichiarazioni di mancata redazione di documentazione caratteristica dovrà essere attribuito un punteggio in base alla media dei punteggi attribuiti al documento antecedente ed a quello successivo. Se la dichiarazione di mancata redazione costituisce il primo o l’ultimo documento della documentazione caratteristica dovrà essere assimilata rispettivamente al documento successivo o antecedente;
   b) servizio prestato in qualità di ufficiale in ferma prefissata: massimo punti 1/30;
   c) partecipazione a operazioni fuori area e, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a), operazioni di ordine pubblico (strade sicure, strade pulite): massimo punti 0,5/30, calcolando un punteggio di 0,125/30 per ogni mese o frazione superiore a 15 giorni per le operazioni fuori area e un punteggio di 0,0625/30 per ogni mese o frazione superiore a 15 giorni per le operazioni di ordine pubblico;

d) titolo di studio posseduto in aggiunta a quello minimo prescritto per la partecipazione al concorso: massimo 3/30, così ripartiti:
   1) diploma di laurea di durata triennale: punti 1/30 (1,5/30 per il concorso Genio Aeronautico);
   2) diploma di laurea magistrale/laurea specialistica, con assorbimento del punteggio previsto per la laurea triennale propedeutica al suo conseguimento (saranno ritenuti validi anche i diplomi di laurea, di durata almeno quadriennale, conseguiti secondo il precedente ordinamento, sostituiti dalle lauree specialistiche/magistrali ai sensi del d.i. del M.I.U.R. 9 luglio 2009): punti 2/30 (3/30 per il concorso Genio Aeronautico);
   3) master universitario di I livello: punti 0,5/30;
   4) master universitario di II livello: punti 1/30;
   5) (solo per il concorso Genio Aeronautico) ciascun corso concluso di aggiornamento o perfezionamento post-laurea in settore attinente, organizzato dall'Università ai sensi dell'art. 6, comma 2, punto c), della Legge n. 341/1990 o dagli enti paritetici ai sensi dell'art. 51 della Legge n. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni: punti 0,25/30;
   6) diploma di Perito Industriale in Costruzioni Aeronautiche: punti 0,75/30;
   7) diploma in Trasporti e Logistica opzione Costruzioni Aeronautiche: punti 0,75/30;

e) altri titoli: massimo punti 2/30, così ripartiti:
   1) 0,5/30 punti per il brevetto di pilota di aeroplano o di aliante;
   2) 0,25/30 punti per il corso di cultura aeronautica e meteorologia aeronautica, rilasciato dall'Associazione Arma Aeronautica di Brindisi in collaborazione con l'Istituto Tecnico Statale Nautico "Carnaro", se conseguito prima del dicembre 2009, o rilasciato dal Centro di Volo a Vela, se conseguito dal gennaio 2010;
   3) 0,5/30 punti per il diploma conseguito presso l'Opera Nazionale per i Figli degli Aviatori o Scuole Militari;
   4) 0,5/30 punti per il brevetto di paracadutista militare, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a);
   5) 0,25/30 punti per il brevetto di paracadutista rilasciato da strutture riconosciute dall'Associazione Nazionale Paracadutisti d'Italia, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a);
   6) 0,5/30 punti per il brevetto di incursore militare, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a);
   7) 0,15/30 punti per ciascun corso/certificazione in AUTOCAD concluso con l'esame finale, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b) – categoria "costruzioni aeronautiche", "elettronica" e "infrastrutture e impianti";
   8) 0,15/30 punti per ciascun corso/certificazione in informatica, topografia GIS concluso con l'esame finale, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b) – categoria "infrastrutture e impianti";
   9) attività lavorativa nello specifico settore delle costruzioni presso Enti pubblici e/o privati per un periodo maggiore o uguale a 12 mesi (frazione fino ad un massimo di 3 periodi della durata di 4 mesi ciascuno) esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b) – categoria "infrastrutture e impianti":
      - punti 0,5/30 per periodi maggiori o uguali a 12 mesi e inferiori a 18 mesi;
      - punti 1/30 per periodi maggiori o uguali a 18 mesi e inferiori a 24 mesi;
      - punti 2/30 per periodi maggiori o uguali a 24 mesi;
   10) 0,5/30 punti per l'attestato di meteorologo rilasciato dalle Università italiane o dagli Enti militari italiani di formazione e addestramento i cui percorsi formativi siano stati valutati dal Rappresentante Permanente per l'Italia presso l'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) corrispondenti a quelli definiti dall'OMM negli specifici regolamenti tecnici, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b) – "categoria fisica";
   11) 1/30 punti per la "licenza di manutentore aeronautico" per la categoria A/B1/B2 o C;

12) 0,75/30 punti per la qualifica di “skilled worker” per il conseguimento della “licenza di manutentore aeronautico”, per la categoria A/B1/B2.

Art. 11

Accertamenti psico-fisici

1. I concorrenti che avranno superato le prove scritte saranno sottoposti ad accertamenti psico-fisici presso l'Istituto di Medicina Aerospaziale, già Istituto Medico Legale dell'Aeronautica Militare di Roma, ubicato in via Piero Gobetti n. 2, mentre quelli attitudinali si svolgeranno presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, ubicato nell'Aeroporto Militare di Guidonia (Roma), ingresso da via Tenente Colonnello M. Di Trani (durata presunta giorni 4), secondo un calendario che sarà reso noto con avviso inserito nell’area pubblica della sezione comunicazioni del portale dei concorsi del Ministero della Difesa e avrà valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i concorrenti. La convocazione nei confronti dei concorrenti idonei sarà effettuata con le modalità previste dal precedente art. 5, comma 1.
   Essi dovranno presentarsi alle 07.00 del giorno indicato nella predetta convocazione, muniti di valido documento di riconoscimento provvisto di fotografia, rilasciato da una Amministrazione dello Stato. Coloro che non si presenteranno nel giorno previsto saranno considerati rinunciatari e, quindi, esclusi dal concorso, quali che saranno le ragioni dell’assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore.
2. I concorrenti, all'atto della presentazione presso l'Istituto di Medicina Aerospaziale, dovranno consegnare i seguenti documenti, in originale o in copia resa conforme secondo le modalità stabilite dalla legge, rilasciati in data non anteriore a tre mesi da quella di presentazione agli accertamenti sanitari, salvo diverse indicazioni:
   a) copia delle cartelle cliniche relative a eventuali interventi chirurgici o ricoveri in strutture sanitarie, che saranno acquisite agli atti quale parte integrante della cartella degli accertamenti psicofisici del concorrente e, pertanto, non saranno restituite;
   b) referto originale dell’analisi del sangue concernente:
      - emocromo completo;
      - VES;
      - glicemia;
      - creatininemia;
      - trigliceridemia;
      - colesterolemia;
      - transaminasemia (GOT e GPT);
      - bilirubinemia totale e frazionata;
      - gamma GT;
      - markers virali: anti HAV, HbsAg, anti HBs, anti HBc e anti HCV;
      - Test intradermico Mantoux (TST) o in alternativa il test interferon–gamma (IGRA test) per accertare l’esposizione al micobatterio della tubercolosi. In caso di positività al test di Mantoux (TST) i candidati dovranno effettuare IGRA Test;
   c) certificato, conforme al modello riportato nell’allegato E, che costituisce parte integrante del presente decreto, rilasciato dal proprio medico di fiducia. Tale certificato dovrà avere una data di rilascio non anteriore a tre mesi rispetto a quella di presentazione;
   d) referto rilasciato da struttura sanitaria pubblica o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, attestante l'esito del test per l'accertamento della positività per anticorpi per HIV;
   e) per i concorrenti di sesso femminile, ecografia pelvica, con relativo referto, eseguita, con modalità sovrapubica, entro i tre mesi precedenti la data degli accertamenti psico-fisici;
   f) originale o copia conforme del certificato medico, di idoneità all’attività sportiva agonistica in corso di validità annuale, per l’atletica leggera, in data non anteriore a un anno rispetto a quella di presentazione alle prove, rilasciato da un medico appartenente alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero a struttura sanitaria pubblica o privata accreditata con il SSN e che esercita in tali ambiti in qualità di medico specializzato in

medicina dello sport. La mancata o difforme presentazione di tale certificato comporterà l'esclusione dal concorso;

g) i soli concorrenti risultati vincitori dei concorsi, entro trenta giorni dalla data di ammissione ai corsi, dovranno produrre il certificato delle vaccinazioni effettuate, rilasciato da strutture sanitarie pubbliche.

Gli interessati, inoltre, dovranno rilasciare un'apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico, nonché un'ulteriore dichiarazione di consenso informato all'esecuzione del protocollo vaccinale, che costituisce parte integrante al presente decreto.

3. I concorrenti già giudicati idonei all'accertamento sanitario nell'ambito di un concorso per l'arruolamento in Aeronautica Militare nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso l'IMAS, devono esibire il relativo verbale contenente il giudizio espresso dalla preposta Commissione. La Commissione medica disporrà a quali accertamenti sottoporre, eventualmente, i candidati al fine di confermare o meno il giudizio già espresso nel precedente concorso.
4. Tutti gli esami strumentali e di laboratorio chiesti ai candidati dovranno essere effettuati presso strutture sanitarie pubbliche, anche militari, o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale.

   La mancata presentazione anche di uno solo dei suddetti documenti sanitari di cui al precedente comma 2 comporterà l'esclusione del concorrente dagli accertamenti sanitari e quindi dal concorso.
5. La commissione di cui al precedente art. 8, comma 1, lettera b), previa acquisizione e verifica della validità dei documenti indicati nel precedente comma 2, disporrà:
   - per i soli concorrenti di sesso femminile: test di gravidanza. In caso di accertato stato di gravidanza non potrà in nessun caso procedere agli accertamenti di cui alla successiva alinea e dovrà astenersi dalla pronuncia del giudizio, a mente dell'art. 580 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, secondo il quale lo stato di gravidanza costituisce temporaneo impedimento all'accertamento dell'idoneità al servizio militare. Pertanto, le candidate il cui stato di gravidanza è stato accertato anche con le modalità previste dal presente articolo, non possono essere sottoposte agli accertamenti psicofisici e, ai sensi del regolamento, sono ammesse d'ufficio, anche in deroga, per una sola volta, ai limiti di età, a svolgere i predetti accertamenti nell'ambito del primo concorso utile successivo alla cessazione di tale stato di temporaneo impedimento. Il provvedimento di rinvio può essere revocato, su istanza di parte, se il suddetto stato di temporaneo impedimento cessa in data compatibile con i tempi necessari per la definizione della graduatoria. Fermo restando il numero delle assunzioni annualmente autorizzate, le candidate rinviate risultate idonee e nominate vincitrici nella graduatoria finale di merito del concorso per il quale hanno presentato istanza di partecipazione sono avviate alla frequenza del primo corso di formazione utile in aggiunta ai vincitori di concorso cui sono state rinviate;
   - per tutti i concorrenti, tranne quelli per cui ricorre il caso di cui al precedente alinea, l'effettuazione delle visite specialistiche e degli accertamenti sottoelencati:
     a) visita medica generale: in tale sede la commissione giudicherà inidoneo il candidato che presenti tatuaggi e altre permanenti alterazioni volontarie dell'aspetto fisico non conseguenti a interventi di natura comunque sanitaria, se lesivi del decoro dell'uniforme o della dignità della condizione del militare di cui al vigente regolamento;
     b) visita cardiologica con ECG a riposo;
     c) visita otorinolaringoiatrica con esame audiometrico;
     d) visita oculistica;
     e) visita psichiatrica;
     f) analisi delle urine per la ricerca di eventuali cataboliti di sostanze stupefacenti e/o psicotrope quali amfetamine, cannabinoidi, barbiturici, oppiacei e cocaina. In caso di positività, disporrà l'effettuazione sul medesimo campione del test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);

g) controllo dell'abuso sistematico di alcool in base all'anamnesi, all'esame obiettivo generale ed alla valutazione degli esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT ed MCV). In caso di sospetta positività a tali verifiche, il concorrente sarà sottoposto ad ulteriore indagine per la determinazione del livello di CDT ematica - ricerca ematica della transferrina carboidrato carente - presso la stessa sede se compatibile con i tempi di esecuzione (in caso di positività la Commissione disporrà l'effettuazione del test di conferma mediante HPLC - Cromatografia Liquida ad alta prestazione) o sarà rinviato ad altra data per consegnare il referto attestante l'esito della CDT con eventuale test di conferma mediante HPLC in caso di positività che, il concorrente medesimo avrà cura di effettuare, in proprio, presso una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale;

h) analisi completa delle urine con esame del sedimento;

i) dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD), eseguito sulle emazie ed espresso in termini di percentuale di attività enzimatica;

j) ogni ulteriore indagine clinico specialistica, laboratoristica;

k) ogni ulteriore indagine clinico specialistica, laboratoristica e/o strumentale (compreso l'esame radiologico) ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medicolegale.

Nel caso in cui si rendesse necessario sottoporre il concorrente ad indagini radiologiche, indispensabili per l'accertamento e la valutazione di eventuali patologie, in atto o pregresse, non altrimenti osservabili né valutabili con diverse metodiche o visite specialistiche, lo stesso dovrà sottoscrivere la dichiarazione di cui all'allegato F.

6. Sulla scorta del vigente "Elenco delle imperfezioni e delle infermità che sono causa di non idoneità al servizio militare" di cui all'art. 582 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, e della vigente direttiva applicativa emanata con decreto ministeriale 4 giugno 2014, la commissione di cui al precedente art. 8 comma 1, lettera b) dovrà accertare il possesso dei seguenti ulteriori specifici requisiti:

a) parametri fisici: composizione corporea, forza muscolare e massa metabolicamente attiva rientranti nei valori limiti previsti dall'art.587 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n.90, così come modificato dall'art.4, comma 1, lettera c) del Decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n.207, rilevati secondo le prescrizioni fissate con la Direttiva Tecnica, datata 9 febbraio 2016, dell'Ispettorato Generale della Sanità Militare; ai sensi dell'art. 635, comma 2 del Decreto Legislativo n. 66 del 15 marzo 2010, così come modificato dall'art. 1, comma 9, lett. c) del Decreto Legislativo n. 94 del 29 maggio 2017, i suddetti parametri fisici non saranno oggetto di un nuovo accertamento nei confronti del personale militare in servizio in possesso dell'idoneità incondizionata al servizio militare;

b) apparato visivo: visus corretto non inferiore a 16/10 complessivi con minimo 7/10 per l'occhio che vede meno, dopo aver corretto con lenti ben tollerate il vizio di refrazione, che non dovrà superare le 4 diottrie per la miopia, 5 diottrie nell'astigmatismo miopico composto calcolato sul meridiano più ametrope con un massimo di 2 diottrie per la componente astigmatica, 3 diottrie per l'ipermetropia, 4 diottrie per l'astigmatismo ipermetropico composto calcolato sul meridiano più ametrope con un massimo di 2 diottrie per la componente astigmatica, 3 diottrie per l'astigmatismo miopico ed ipermetropico semplice, le 3 diottrie per l'astigmatismo misto o per l'anisometropia sferica e astigmatica, purché siano presenti la fusione e la visione binoculare. Senso cromatico normale valutato con matassine colorate, analogamente al profilo VS 2 della Direttiva tecnica del 04 giugno 2014. L'accertamento dello stato refrattivo, ove occorra, potrà essere eseguito con l'autorefrattometro o in cicloplegia o con il metodo dell'annebbiamento;

c) apparato uditivo: la funzionalità uditiva sarà saggiata con esame audiometrico tonale liminare in camera silente. Potrà essere tollerata una perdita uditiva monolaterale di 35 dB calcolata sulla media delle frequenze 500-1000-2000 e 3000 Hz, analogamente a quanto previsto dalla Direttiva tecnica del 04 giugno 2014 e una perdita uditiva bilaterale con

P.P.T. entro il 25% (corrispondente al profilo AU 2 della Direttiva tecnica del 4 giugno 2014). I deficit neurosensoriali riscontrati sulle frequenze 4000, 6000 ed 8000 Hz saranno valutati compatibili qualora la media dei tre valori risulti inferiore a 30 dB.

La patologia che ha determinato la permanente non idoneità in modo parziale al servizio militare incondizionato, a seguito di ferite o lesioni dipendenti da causa di servizio, non costituisce causa di esclusione.

7. La commissione, al termine degli accertamenti psico-fisici, provvederà a definire per ciascun concorrente, secondo i criteri stabiliti dalla normativa e dalle direttive vigenti, il profilo sanitario che terrà conto delle caratteristiche somatofunzionali nonché degli specifici requisiti fisici suindicati.

   Saranno giudicati:

   a) idonei, i concorrenti in possesso dei requisiti sopracitati cui sia stato attribuito il seguente profilo sanitario minimo: psiche PS 2; costituzione CO 2; apparato cardiocircolatorio AC 2; apparato respiratorio AR 2; apparati vari AV 2; apparato locomotore superiore LS 2; apparato locomotore inferiore LI 2; apparato visivo VS 2 e apparato uditivo AU 2.
      Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando. Altresì, i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile nell'allegato H del bando.
   b) inidonei, i concorrenti risultati affetti da:
      1) imperfezioni ed infermità previste dalla vigente normativa in materia di inabilità al servizio militare;
      2) imperfezioni ed infermità per le quali è prevista l'attribuzione del coefficiente uguale o superiore a 3, nelle caratteristiche somato-funzionali del profilo sanitario dalle vigenti direttive per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare (ad eccezione della caratteristica somato-funzionale AV qualora l'attribuzione del coefficiente 3 o 4 sia determinata da carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD), ai sensi all'art. 582 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, e della direttiva tecnica emanata con Decreto Ministeriale 4 giugno 2014 (fermi restando gli specifici requisiti prescritti dal presente decreto);
      3) abuso sistematico di alcool, stato di tossicodipendenza, tossicofilia o assunzione occasionale o saltuaria di droghe o di sostanze psicoattive;
      4) malattie o lesioni acute per le quali sono previsti tempi lunghi di recupero dello stato di salute e dei requisiti necessari per la frequenza del corso;
      5) tutte quelle malformazioni ed infermità non contemplate dai precedenti alinea, comunque incompatibili con la frequenza del corso e con il successivo impiego quale Ufficiale in servizio permanente del ruolo speciale dell'Aeronautica Militare.

   La commissione, seduta stante, comunicherà per iscritto al concorrente l'esito della visita medica sottoponendogli per presa visione, il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

   a) "idoneo quale Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare", con indicazione del profilo sanitario;
   b) "inidoneo quale Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare", con indicazione della causa di inidoneità.

8. I concorrenti giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso senza ulteriori comunicazioni.

   Essi potranno tuttavia presentare, seduta stante a pena di inammissibilità, specifica istanza di riesame di tale giudizio di inidoneità alla Commissione per gli accertamenti psico-fisici. La predetta istanza dovrà poi essere integrata con:

   - copia, in formato PDF o JPEG, di un valido documento di identità del candidato rilasciato da un'Amministrazione Pubblica;

- specifica documentazione rilasciata a riguardo da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, relativa alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità.

I suddetti documenti dovranno improrogabilmente pervenire entro il decimo giorno (inclusi i festivi) successivo alla data di ricezione del suddetto giudizio di inidoneità, tramite una delle seguenti modalità:

- messaggio di posta elettronica certificata (ove indicata dal candidato) al seguente indirizzo: commisanappel@postacert.difesa.it ;
- posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna a Commissione Ulteriori Accertamenti c/o Commissione Sanitaria d'Appello A.M., viale Piero Gobetti n. 6 A, CAP 00185, Roma.

I concorrenti giudicati non idonei, che presentano istanza di ulteriori accertamenti psicofisici, saranno ammessi con riserva a sostenere i successivi accertamenti concorsuali. La Commissione per gli ulteriori accertamenti sanitari di cui all'art. 8, comma 1, lettera c, valuterà la documentazione inviata a supporto di suddetta istanza e, prima di emettere il giudizio definitivo, sottoporrà gli interessati, solo qualora lo ritenga necessario, a ulteriori accertamenti sanitari presso la Commissione Sanitaria d'Appello A.M. in via dei Frentani n. 5, CAP 00185, Roma.

Non saranno prese in considerazione istanze prive della prevista documentazione o inviate oltre i termini perentori sopra indicati.

In caso di accoglimento dell'istanza, il giudizio circa l'idoneità psico-fisica sarà espresso dalla Commissione per gli ulteriori accertamenti sanitari, di cui all'art. 8, comma 1, lettera c. La Commissione ulteriori accertamenti sanitari, al termine della valutazione, comunicherà seduta stante al concorrente l'esito degli ulteriori accertamenti psicofisici, sottoponendogli il verbale per avvenuta notifica. Tale verbale verrà quindi trasmesso per le successive azioni di competenza alla DGPM.

Il giudizio espresso da detta Commissione è definitivo, pertanto, i concorrenti giudicati non idonei anche a seguito della valutazione sanitaria o degli ulteriori accertamenti sanitari disposti, nonché quelli che rinunceranno ai medesimi, saranno esclusi dal concorso. Sarà considerato nullo l'eventuale giudizio di idoneità conseguito negli accertamenti attitudinali sostenuti con riserva.

In caso di mancato accoglimento dell'istanza, i concorrenti ne riceveranno comunicazione dalla Direzione Generale per il Personale Militare, o Ente dalla stessa delegato alla gestione del concorso; nell'occasione è da intendersi confermato il giudizio di inidoneità riportato al termine degli accertamenti psico-fisici.

Art. 12

Accertamenti attitudinali

1. Al termine degli accertamenti psico-fisici, di cui al precedente art. 11, i concorrenti giudicati idonei e, con riserva, quelli di cui al precedente art. 11, comma 7, saranno sottoposti -presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare di Guidonia (Roma)- a cura della commissione di cui al precedente art. 8, comma 1, lettera d) agli accertamenti attitudinali, consistenti nello svolgimento di una serie di prove (esercizi fisici, test, questionari, prove di performance, intervista attitudinale individuale) volte a valutare oggettivamente il possesso dei requisiti necessari per un positivo inserimento nella Forza Armata e nello specifico ruolo. Tale valutazione -svolta con le modalità che sono indicate nelle apposite "Norme per la selezione psicoattitudinale dei candidati partecipanti ai concorsi dell'Aeronautica Militare", emanate dal Comando Scuole dell'Aeronautica Militare/3^ Regione Aerea, vigenti all'atto dell'effettuazione degli accertamenti- si articola nelle seguenti aree d'indagine, a loro volta suddivise nelle specifiche caratteristiche attitudinali:
   a) efficienza fisica: verrà valutata l'efficienza fisica e l'attitudine, in ambito sportivo, necessaria allo svolgimento delle future attività addestrative previste nella carriera di Ufficiale tramite lo svolgimento dei seguenti esercizi:

1) addominali;
2) corsa piana di 2000 metri;
3) piegamenti sulle braccia;

Modalità di dettaglio circa la presentazione al suddetto Centro, lo svolgimento degli esercizi, la loro valutazione ed i comportamenti da tenere in caso di infortunio sono riportati nell'allegato G che costituisce parte integrante del presente decreto.

I concorrenti con patologia che ha determinato la permanente non idoneità, in modo parziale, al servizio militare incondizionato a seguito di ferite o lesioni dipendenti da causa di servizio, sono giudicati d'ufficio idonei alle prove di efficienza fisica;

b) efficienza intellettiva: verrà valutata tramite la somministrazione individuale (o collettiva) di uno o più test intellettivi e/o attitudinali a risposta multipla di tipologia individuata, a cura della commissione, tra le seguenti: abilità matematica; ragionamento astratto; efficienza mentale; ragionamento numerico/matematico; abilità visuo/spaziale; trattamento informazioni.

   Modalità di dettaglio circa lo svolgimento dei test e la loro valutazione sono riportate nell'allegato G che costituisce parte integrante del presente decreto;

c) giudizio psicoattitudinale: verrà effettuato tramite un colloquio individuale ed una o più prove di gruppo (intervista/conferenza) integrati dalle risultanze di eventuali questionari di personalità.

   Modalità di dettaglio circa lo svolgimento dei test e la loro valutazione sono riportate nell'allegato G che costituisce parte integrante del presente decreto.

2. La commissione, sulla scorta dei criteri di valutazione indicati nell'allegato G del presente bando, comunicherà, seduta stante, a ciascun concorrente l'esito degli accertamenti attitudinali, sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:
   a) "idoneo quale Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare";
   b) "inidoneo quale Ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica Militare" con indicazione del motivo.

   Il giudizio riportato negli accertamenti attitudinali è definitivo. Pertanto, i concorrenti giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso.
3. I verbali degli accertamenti psico-fisici e degli accertamenti attitudinali dovranno essere inviati dalle rispettive commissioni, a mezzo corriere, al Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare - I Reparto - 1^ Divisione Reclutamento Ufficiali e Sottufficiali - 2^ Sezione - viale dell'Esercito n. 180/186 - 00143 Roma Laurentino, entro il terzo giorno dalla conclusione degli accertamenti di tutti i concorrenti.

Art. 13
Prova orale

1. I concorrenti risultati idonei agli accertamenti attitudinali saranno ammessi a sostenere la prova orale vertente, per ciascuno dei concorsi di cui al precedente art. 1, sugli argomenti previsti dai programmi riportati nell'allegato C al presente decreto. La prova orale avrà luogo nelle sedi e nei giorni che saranno comunicati agli interessati con le modalità indicate nel precedente art. 5.
2. I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso.
3. La prova orale si intenderà superata se il concorrente avrà ottenuto una votazione non inferiore a 18/30, utile per la formazione della graduatoria di merito di cui al successivo art. 14.

   La prova obbligatoria di lingua inglese si considera superata se il candidato consegue il punteggio minimo di 18/30.
4. I concorrenti idonei alla prova orale, sempreché lo abbiano chiesto nella domanda di partecipazione al concorso, sosterranno una prova orale facoltativa di lingua straniera (tra il francese, lo spagnolo e il tedesco), della durata di 15 minuti, che sarà svolta con le seguenti modalità:
   a) breve colloquio di carattere generale;
   b) lettura di un brano di senso compiuto, sintesi e valutazione personale;

c) conversazione guidata che abbia come spunto il brano.

5. Ai concorrenti che sosterranno detta prova sarà assegnato un punteggio aggiuntivo in relazione al voto conseguito in ciascuna delle lingue prescelte, così determinato:
   a) da 21/30 a 23,999/30: 1 punto;
   b) da 24/30 a 26,999/30: 1,5 punti;
   c) da 27/30 a 30/30: 2 punti.

Art. 14

Graduatorie di merito

1. La graduatoria di merito degli idonei per ciascuno dei concorsi di cui al precedente art. 1 sarà formata, tenendo conto delle riserve e preferenze dei posti di cui ai successivi commi 2 e 3, secondo l'ordine dei punteggi conseguiti dai concorrenti, calcolati sommando:
   a) la media dei punteggi conseguiti nelle prove scritte;
   b) il punteggio riportato nella prova orale;
   c) un terzo del punteggio espresso in trentesimi, attribuito nell'accertamento della lingua inglese;
   d) l'eventuale punteggio attribuito per i titoli di merito;
   e) l'eventuale punteggio aggiuntivo riportato nella prova orale facoltativa di lingua straniera.
2. Nella formazione della graduatoria di ciascun concorso, la commissione esaminatrice terrà conto della riserva dei posti a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio di cui all'art. 645 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 e della riserva dei posti a favore degli appartenenti al ruolo dei Marescialli. Se un concorrente, inserito in graduatoria, rientra in entrambe le suddette categorie di riservatari, la riserva di cui all'art. 645 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 prevale su quella prevista a favore della categoria dei Marescialli. I posti eventualmente non ricoperti dagli appartenenti alle categorie di riservatari di cui sopra potranno essere devoluti a favore delle altre categorie di concorrenti idonei secondo l'ordine della graduatoria generale di merito, secondo quanto previsto al precedente art. 1, comma 2.
3. Nella formazione della graduatoria di ciascun concorso, la commissione esaminatrice terrà conto, altresì, a parità di merito, dei titoli di preferenza, previsti dall'art. 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e dall'articolo 73, comma 14 del Decreto Legge 21 giugno 2013, n. 69, convertito dalla Legge 9 agosto 2013 n. 98, posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, che i concorrenti hanno dichiarato nella domanda di partecipazione o in apposita dichiarazione sostitutiva allegata alla medesima. A parità o in assenza di titoli di preferenza, sempre a parità di merito, sarà preferito il concorrente più giovane di età, in applicazione del 2° periodo dell'art. 3, comma 7 della legge 127/1997, come aggiunto dall'art. 2, comma 9 della legge 191/1998.
4. La graduatoria di merito di ciascuno dei concorsi di cui all'art. 1, comma 1 sarà approvata con Decreto Dirigenziale della Direzione Generale per il Personale Militare.
5. Ferme restando le riserve dei posti di cui all'art. 1, comma 1, lettera b), se i posti messi a concorso per una o più delle suddette categorie non sono, in tutto o in parte, ricoperti per insufficienza di concorrenti idonei, gli stessi potranno essere devoluti ai concorrenti idonei in altre categorie, secondo l'ordine della graduatoria generale di merito, all'uopo formata dalla commissione.
4. Saranno dichiarati vincitori -sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui al precedente art. 1, comma 5- i concorrenti che, per quanto indicato nei commi precedenti, si collocheranno utilmente nella graduatoria di merito.
6. Le graduatorie dei concorrenti idonei saranno approvate con distinti decreti dirigenziali, che saranno pubblicati nel Giornale Ufficiale della Difesa. Di tale pubblicazione sarà dato avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana. Inoltre, essi saranno pubblicati, a puro titolo informativo, nel portale dei concorsi on-line.

Art. 15

Nomina

1. I vincitori dei concorsi, saranno nominati Sottotenenti in servizio permanente del ruolo speciale per il quale hanno concorso, con anzianità assoluta nel grado stabilita nei decreti di nomina che saranno immediatamente esecutivi.
2. Il conferimento della nomina è subordinato all'accertamento, anche successivo alla nomina, del possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 2 del presente Decreto.
3. I vincitori -sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui al precedente art. 1, comma 4- saranno invitati ad assumere servizio in via provvisoria, sotto riserva dell'accertamento del possesso dei requisiti prescritti per la nomina e del superamento del corso applicativo di cui al successivo comma.
4. Dopo la nomina essi frequenteranno un corso applicativo della durata e con le modalità stabilite dallo Stato Maggiore dell'Aeronautica.

   All'atto della presentazione al corso gli Ufficiali dovranno:
   - contrarre una ferma di cinque anni decorrente dalla data di inizio del corso e subordinata al superamento del corso applicativo. Il rifiuto di sottoscrivere detta ferma comporterà la decadenza della nomina;
   - il personale già in servizio, sottoposto -secondo i rispettivi ordinamenti- a obblighi di servizio dovrà, all'atto di effettivo incorporamento, presentare documentazione attestante l'assenso al proscioglimento da detti obblighi rilasciato dall'Amministrazione di competenza;
   - ove non provveduto in sede di accertamenti sanitari, presentare il referto rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, di analisi di laboratorio concernente il dosaggio quantitativo del G6PDH, eseguito sulle emazie ed espresso in termini di percentuale di attività enzimatica, rilasciando altresì la dichiarazione di cui all'allegato H del presente bando.

   Gli Ufficiali medesimi saranno altresì sottoposti, ove necessario, al completamento del profilo vaccinale, secondo le modalità definite nella *Direttiva tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinali al personale militare*, allegata al Decreto interministeriale 16 maggio 2018. A tal fine, dovranno presentare, prima dell'incorporamento:
   - il certificato attestante il ciclo completo delle vaccinazioni previste per la propria fascia di età ai sensi del Decreto Legge 7 giugno 2017, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 31 luglio 2017, n. 119, nonché quelle eventualmente effettuate per turismo e per attività lavorative pregresse;
   - in caso di assenza della relativa vaccinazione, dovrà essere prodotto referto attestante il dosaggio degli anticorpi (Ig G) per morbillo, rosolia, parotite e varicella.

   Informazioni in ordine agli eventuali rischi derivanti dal protocollo vaccinale sarà resa ai vincitori incorporati dal personale sanitario di cui alla Sezione 7, Paragrafo 5), lettera a) della Direttiva Tecnica 14 febbraio 2008 della Direzione Generale della Sanità Militare, recante "Procedure applicative e data di introduzione delle schedule vaccinali e delle altre misure di profilassi".

   La mancata presentazione al corso applicativo comporterà la decadenza dalla nomina, ai sensi dell'art. 17 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487.

   Nel caso in cui alcuni dei posti a concorso risultassero non ricoperti per rinuncia o decadenza di vincitori, la Direzione Generale per il Personale Militare potrà procedere all'ammissione al corso con i criteri indicati al precedente art. 14, entro 1/12 della durata del corso stesso, di altrettanti concorrenti idonei, secondo l'ordine delle rispettive graduatorie.
5. Il concorrente di sesso femminile nominato Ufficiale in servizio permanente del ruolo speciale per il quale è stato dichiarato vincitore che, trovandosi nelle condizioni previste dall'art. 1494 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, non possa frequentare o completare il corso applicativo, sarà rinviato d'ufficio al corso successivo.
6. Per gli Ufficiali che supereranno il corso applicativo l'anzianità relativa nel grado rivestito verrà rideterminata in base alla media del punteggio ottenuto nella graduatoria del concorso e di quello conseguito nella graduatoria di fine corso. Allo stesso modo, al superamento del corso

applicativo frequentato, sarà rideterminata l'anzianità relativa degli Ufficiali di cui al precedente comma 5, ferma restando l'anzianità assoluta di nomina.

7. I frequentatori che non supereranno o non porteranno a compimento il corso applicativo:
   a) se provenienti dal personale in servizio, rientreranno nella categoria/Corpo/ruolo di provenienza. Il periodo di durata del corso sarà in tal caso computato per intero ai fini dell'anzianità di servizio;
   b) se provenienti dalla vita civile, saranno collocati in congedo.
8. Agli Ufficiali, una volta incorporati, potrà essere chiesto di prestare il consenso ai fini di un eventuale successivo impiego presso gli Organismi di informazione e sicurezza di cui alla legge 3 agosto 2007, n. 124, previa verifica del possesso dei requisiti.

Art. 16

Accertamento dei requisiti

1. Ai fini dell'accertamento dei requisiti di cui al precedente art. 2 del presente bando, la Direzione Generale per il Personale Militare provvederà a chiedere alle Amministrazioni Pubbliche ed enti competenti la conferma di quanto dichiarato dai vincitori nelle domande di partecipazione ai concorsi e nelle dichiarazioni sostitutive eventualmente prodotte. Inoltre verrà acquisito d'ufficio il certificato del casellario giudiziale.
2. Fermo restando quanto previsto in materia di responsabilità penale dall'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, se dal controllo di cui al precedente comma 1 emergesse, anche successivamente, la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decadrà dai benefici eventualmente conseguiti col provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Art. 17

Esclusioni

1. La Direzione Generale per il Personale Militare può escludere in ogni momento dal concorso i concorrenti non in possesso dei prescritti requisiti, nonché dichiarare i medesimi decaduti dalla nomina a Ufficiale in servizio permanente se il difetto dei requisiti venisse accertato dopo la nomina.

Art. 18

Spese di viaggio. Licenza

1. Le spese sostenute per i viaggi da e per le sedi delle prove e degli accertamenti previsti al precedente art. 7 del presente bando (comprese quelle eventualmente necessarie per completare le varie fasi concorsuali) nonché quelle sostenute per la permanenza presso le relative sedi di svolgimento sono a carico dei concorrenti, anche se militari in servizio.
2. I concorrenti, se militari in servizio, potranno fruire della licenza straordinaria per esami, compatibilmente con le esigenze di servizio, sino a un massimo di trenta giorni, nei quali dovranno essere computati i giorni di svolgimento delle prove previste dal precedente art. 7 del presente bando, nonché quelli necessari per il raggiungimento della sede ove si svolgeranno dette prove e per il rientro in sede. In particolare detta licenza, cumulabile con la licenza ordinaria, potrà essere concessa nell'intera misura prevista per la prova orale oppure frazionata in più periodi, di cui uno, non superiore a dieci giorni, per le prove scritte. Se il concorrente non sostiene le prove d'esame per motivi a lui imputabili, la licenza straordinaria sarà commutata in licenza ordinaria dell'anno in corso.

Art. 19

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 679/2016 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (di seguito Regolamento), si informano i candidati che il trattamento dei dati

personali da loro forniti in sede di partecipazione al concorso o, comunque, acquisiti a tal fine, è finalizzato esclusivamente all'espletamento delle relative attività istituzionali. Il trattamento dei dati personali e particolari avverrà a cura dei soggetti a ciò appositamente autorizzati, ivi compresi quelli facenti parte della Commissione prevista dal presente bando, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate e con l'ausilio di apposite banche dati automatizzate, nei modi e nei limiti necessari per il perseguimento delle finalità per cui i dati personali e particolari sono raccolti e/o successivamente trattati; ciò anche in caso di eventuale comunicazione a terzi e anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di impiego/servizio, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto stesso.

2. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione e del possesso degli eventuali titoli previsti dal presente bando, pena l'esclusione dal concorso.
3. In relazione al trattamento dei dati si comunica che:
   a) il Titolare del trattamento è la Direzione Generale per il Personale Militare, con sede in Roma al Viale dell'Esercito n. 186. Il Titolare può essere contattato inviando apposita e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: persomil@persomil.difesa.it; posta elettronica certificata: persomil@postacert.difesa.it;
   b) il Responsabile per la protezione dei dati personali può essere contattato ai seguenti recapiti e mail: rpd@difesa.it; indirizzo posta elettronica certificata: rpd@postacert.difesa.it, come reso noto sul sito istituzionale *www.difesa.it;*
   c) la finalità del trattamento è costituita dall'istaurazione del rapporto d'impiego/servizio e trova la sua base giuridica nel Decreto Legislativo n. 66/2010 e nel D.P.R. n. 90/2010, con particolare riferimento agli articoli da 1053 a 1075;
   d) i dati potranno essere comunicati alle Amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento del concorso e alla posizione giuridico-economica o di impiego del candidato, nonché agli Enti previdenziali;
   e) l'eventuale trasferimento dei dati ha luogo ai sensi delle disposizioni previste dal Regolamento, di cui all'articolo 49, paragrafo 1, lettere d) e paragrafo 4, nonché ai sensi del D.P.R. n. 90/2010, secondo le prescrizioni previste dall'articolo 1055, commi 5 e 7;
   f) il periodo di conservazione per i concorrenti idonei/vincitori è stabilito in un arco temporale non superiore alla permanenza in servizio e sino al collocamento in congedo e relativo versamento agli Enti competenti; per i concorrenti non idonei/non vincitori è fissato sino al conseguimento delle finalità pubbliche per le quali i dati sono trattati, ivi compresa la tutela degli interessi dell'Amministrazione della Difesa presso le competenti sedi giudiziarie;
   g) l'eventuale reclamo potrà essere proposto all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, in qualità di Autorità di controllo, con sede in Piazza Venezia n. 11 - 00187 Roma, indirizzi e mail: garante@gpdp.it; protocollo@pec.gpdp.it.
4. Ai candidati sono riconosciuti i diritti previsti dagli articoli da 15 a 21 del citato Regolamento, tra i quali il diritto di accedere ai dati che li riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare, cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti della Direzione Generale per il Personale Militare, Titolare del trattamento.

Il presente decreto, sottoposto al controllo ai sensi della normativa vigente, sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Generale di Corpo d'Armata
Antonio VITTIGLIO

TABELLA DELLE CORRISPONDENZE TRA CATEGORIE DEL RUOLO MARESCIALLI DELL'AERONAUTICA MILITARE PREVISTE NELLA DIRETTIVA OD15 ED. 2014 E DIRETTIVA OD15 ED. 2016 FINALIZZATA ALL'IMMISSIONE IN RUOLO/CATEGORIA PER GLI UFFICIALI AI SENSI DI QUANTO PREVISTO DALL'ART. 655, COMMA 3, DEL DECRETO LEGISLATIVO 15 MARZO 2016 N° 66

OD 15 ED. 2016 CATEGORIA/SPECIALITA' DI APPARTENENZA	OD 15 ED. 2014 CATEGORIA DI APPARTENENZA	D.M. 3 DICEMBRE 2015
OPERAZIONI PILOTA	NAVIGANTI	RUOLO NAVIGANTI SPECIALE DELL'ARMA AERONAUTICA
OPERAZIONI CONTROLLO SPAZIO AEREO E METEOROLOGIA (1)	CONTROLLO SPAZIO AEREO	RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'AERONAUTICA MILITARE
OPERAZIONI OPERATORI DI BORDO	EQUIPAGGI DI VOLO	
SUPPORTO SERVIZI DI AMMINISTRAZIONE (2)	SUPPORTO LOGISTICO	
SUPPORTO INFORMATICA E CIBERNETICA		
OPERAZIONI ANTINCENDI		
OPERAZIONI FORZE DI PROTEZIONE E SPECIALI (3)	SUPPORTO OPERATIVO	
OPERAZIONI INFORMAZIONI E OPERAZIONI CIBERNETICHE (4)		
OPERAZIONI FORZE DI PROTEZIONE E SPECIALI (5)	ARMAMENTO	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO SPECIALITA' ARMAMENTO
SUPPORTO MANUTENZIONE AEROMOBILI (6)		
SUPPORTO MANUTENZIONE TECNICA (7)	CHIMICA	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO CATEGORIA CHIMICA
SUPPORTO MANUTENZIONE AEROMOBILI (8)	COSTRUZIONI AERONAUTICHE	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO CATEGORIA COSTRUZIONI AERONAUTICHE
SUPPORTO MANUTENZIONE TECNICA (9)	ELETTRONICA	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO CATEGORIA ELETTRONICA
SUPPORTO MANUTENZIONE AEROMOBILI (10)		
SUPPORTO TECNOLOGIE ELETTRONICHE AVANZATE (11)		
OPERAZIONI CONTROLLO SPAZIO AEREO E METEOROLOGIA (12)	FISICA	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO CATEGORIA FISICA
SUPPORTO MANUTENZIONE TECNICA (13)	INFRASTRUTTURE ED IMPIANTI	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO CATEGORIA INFRASTRUTTURE ED IMPIANTI
SUPPORTO SERVIZI DI AMMINISTRAZIONE (14)	MOTORIZZAZIONE	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO CATEGORIA MOTORIZZAZIONE
SUPPORTO MANUTENZIONE TECNICA (15)		
SUPPORTO SERVIZI DI AMMINISTRAZIONE (16)	COMMISSARIATO	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DI COMMISSARIATO AERONAUTICO
SUPPORTO SANITA'	SANITA'	RUOLO SPECIALE DEL CORPO SANITARIO AERONAUTICO

NOTE

1 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
TRAFFICO AEREO
DIFESA AEREA MISSILISTICA INTEGRATA

2 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
UFFICI
LOGISTICA
OPERATORE SISTEMI TLC

3 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
INCURSORE
DIFESA TERRESTRE
SOCCORRITORE
FUCILIERE DELL'ARIA

4 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
INTELLIGENCE
GUERRA ELETTRONICA
ANALISTA DATI IMMAGINE
SICUREZZA OPERATIVA

5 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
ARMAMENTO TERRESTRE

6 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
ARMAMENTO AEREO

7 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
CHIMICA

8 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
COSTRUZIONI
MANUTENTORE TECNICO MECCANICO

9 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
APPARATI ELETTROGENI

10 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
MANUTENTORE TECNICO AVIONICO

11 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
MANUTENTORE RADAR

12 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
METEOROLOGIA

13 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
EDILE
IDROTERMICO
ELETTRICISTA

14 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
MOTORIZZAZIONE

15 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
MOTORIZZAZIONE

16 IN POSSESSO DI QUALIFICA:
AMMINISTRAZIONE E RIFORNIMENTI
VETTOVAGLIAMENTO

CATEGORIA GARS	DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE 2° GRADO (come da bando di concorso)	LAUREA TRIENNALE (DM 270/04)	LAUREA MAGISTRALE (DM 270/04)
COSTRUZIONI AERONAUTICHE	Diploma di perito industriale indirizzo specializzato per costruzioni aeronautiche, per industrie metalmeccaniche, per meccanica, per meccanica di precisione o diploma di maturità professionale ad essi equipollente, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n. 253 ovvero diploma di istruzione secondaria conseguito presso un Istituto Tecnico, settore tecnologico (nuovo ordinamento – Decreto del Presidente della Repubblica del 15 marzo 2010, n. 88): - indirizzo meccanica, meccatronica ed energia, articolazione meccanica e meccatronica; - indirizzo trasporti e logistica, articolazione costruzione del mezzo.	L-9: INGEGNERIA INDUSTRALE	LM-20: INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA LM-33: INGEGNERIA MECCANICA
ELETTRONICA	Diploma di perito industriale indirizzo specializzato per elettronica industriale, per energia nucleare, per telecomunicazioni o diploma di maturità professionale ad essi equipollente, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n 253 ovvero diploma di istruzione secondaria conseguito presso un Istituto Tecnico, settore tecnologico (nuovo ordinamento – Decreto del Presidente della Repubblica del 15 marzo 2010, n. 88): - indirizzo meccanica, meccatronica ed energia, articolazione energia; - indirizzo elettronica ed elettrotecnica, articolazione elettronica.	L-8: INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE L-9: INGEGNERIA INDUSTRALE	LM-25: INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE LM-27: INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI LM-28: INGEGNERIA ELETTRICA LM-29: INGEGNERIA ELETTRONICA

CATEGORIA GARS	DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE 2° GRADO (come da bando di concorso)	LAUREA TRIENNALE (DM 270/04)	LAUREA MAGISTRALE (DM 270/04)
INFRASTRUTTURE ED IMPIANTI	Diploma di perito industriale indirizzo specializzato per edilizia, termotecnica, elettronica e automazione, diploma di geometra o diploma di maturità professionale ad essi equipollente, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n. 253 ovvero diploma di istruzione secondaria conseguito presso un Istituto Tecnico, settore tecnologico (nuovo ordinamento – Decreto del Presidente della Repubblica del 15 marzo 2010, n. 88): - indirizzo costruzioni, ambiente e territorio, esclusa l'articolazione geotecnico; - indirizzo meccanica, meccatronica ed energia, articolazione energia; - indirizzo elettronica ed elettrotecnica, articolazione elettrotecnica.	L-7: INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE L-17: SCIENZE DELL'ARCHITETTURA L-21: SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA, PAESAGGISTICA ED AMBIENTALE L-23: SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA	LM-4: ARCHITETTURA ED INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA LM-23: INGEGNERIA CIVILE LM-24: INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI LM-26: INGEGNERIA DELLA SICUREZZA LM-35: INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO LM-48: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA ED AMBIENTALE
CHIMICA GLI ELENCHI DELLE LAUREE TRIENNALI E DELLE LAUREE MAGISTRALI SONO STATI INTEGRATI CONSULTANDO IL VERTICE DELLA CATEGORIA DEI CHIMICI	Diploma di Perito Industriale, indirizzo di specializzazione per Chimica, ovvero diploma di maturità professionale ad esso equipollente ovvero diploma di istruzione secondaria conseguito presso un Istituto Tecnico, settore tecnologico (nuovo ordinamento – Decreto del Presidente della Repubblica del 15 marzo 2010, n. 88): indirizzo chimica, materiali e biotecnologie, articolazione chimica e materiali.	L-27: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	LM-54: SCIENZE CHIMICHE LM-71: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE

CATEGORIA GARS	DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE 2° GRADO (come da bando di concorso)	LAUREA TRIENNALE (DM 270/04)	LAUREA MAGISTRALE (DM 270/04)
MOTORIZZAZIONE	Diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale che consenta l'iscrizione ai corsi universitari, ovvero titolo di studio di durata quadriennale, integrato dal corso annuale, previsto dall'art. 1 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modifiche e integrazioni, per l'ammissione ai corsi universitari nonché diploma di istruzione secondaria di secondo grado conseguito a seguito della sperimentazione dei percorsi quadriennali di secondo grado validi per l'iscrizione ai corsi di laurea.	L-9: INGEGNERIA INDUSTRALE	LM-20: INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA LM-21: INGEGNERIA BIOMEDICA LM-22: INGEGNERIA CHIMICA LM-23: INGEGNERIA CIVILE LM-24: INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI LM-25: INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE LM-26: INGEGNERIA DELLA SICUREZZA LM-27: INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI LM-28: INGEGNERIA ELETTRICA LM-29: INGEGNERIA ELETTRONICA LM-30: INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE LM-31: INGEGNERIA GESTIONALE LM-32: INGEGNERIA INFORMATICA LM-33: INGEGNERIA MECCANICA LM-34: INGEGNERIA NAVALE LM-35: INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO

CATEGORIA GARS	DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE 2° GRADO (come da bando di concorso)	LAUREA TRIENNALE (DM 270/04)	LAUREA MAGISTRALE (DM 270/04)
FISICA GLI ELENCHI DELLE LAUREE TRIENNALI E DELLE LAUREE MAGISTRALI SONO STATI INTEGRATI CONSULTANDO IL VERTICE DELLA CATEGORIA DEI FISICI	Diploma di Liceo Scientifico, diploma di perito industriale indirizzo specializzato per informatica, Istituto Tecnico Aeronautico o diploma di maturità professionale ad essi equipollente, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n. 253 ovvero diploma di istruzione secondaria conseguito presso un Istituto Tecnico, settore tecnologico (nuovo ordinamento – Decreto del Presidente della Repubblica del 15 marzo 2010, n. 88): - indirizzo trasporti e logistica, articolazione conduzione del mezzo aereo e logistica; - indirizzo informatica e telecomunicazioni, articolazione informatica e telecomunicazioni.	L-7: INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE L-8: INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE L-9: INGEGNERIA INDUSTRIALE L-13: SCIENZE BIOLOGICHE L-28: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE L-30: SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE – FISICA L-32: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA L-35: SCIENZE MATEMATICHE	LM-06: BIOLOGIA LM-17: FISICA LM-18: INFORMATICA LM-20: INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA LM-21: INGEGNERIA BIOMEDICA LM-22: INGEGNERIA CHIMICA LM-23: INGEGNERIA CIVILE LM-24: INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI LM-25: INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE LM-26: INGEGNERIA DELLA SICUREZZA LM-27: INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI LM-28: INGEGNERIA ELETTRICA LM-29: INGEGNERIA ELETTRONICA LM-30: INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE LM-31: INGEGNERIA GESTIONALE LM-32: INGEGNERIA INFORMATICA LM-33: INGEGNERIA MECCANICA LM-34: INGEGNERIA NAVALE LM-35: INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO LM-40: MATEMATICA LM-44: MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA LM-58: SCIENZE DELL'UNIVERSO LM-72: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE

Allegato C
(art. 9 e 13 del bando)

PROGRAMMA DELLE PROVE D'ESAME DEL CONCORSO PER LA NOMINA A UFFICIALE IN SERVIZIO PERMANENTE DEI RUOLI SPECIALI DELL'AERONAUTICA MILITARE

1. PROVE SCRITTE (art. 9 del bando):
   a) per tutti i concorsi: svolgimento, nel tempo massimo di sei ore, di un componimento di cultura generale scelto mediante sorteggio fra tre temi predisposti dalla commissione, consistente in una trattazione di argomenti di carattere generale e/o attinenti alle discipline storiche, sociali e politico-geografiche, secondo i programmi previsti per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria di secondo grado;
   b) svolgimento, nel tempo massimo di sei ore, di un elaborato scritto, scelto mediante sorteggio fra tre elaborati predisposti dalla commissione, vertente su alcune materie del programma della prova orale, come di seguito specificato:
      (1) concorso per le Armi dell'Arma Aeronautica: cultura tecnico - professionale;
      (2) concorso per il Corpo del Genio Aeronautico: matematica e fisica;
      (3) concorso per il Corpo di Commissariato Aeronautico: amministrazione e contabilità generale dello Stato, con la possibilità di consultare soltanto i codici/testi di legge non commentati ed autorizzati dalla commissione.

2. PROVA ORALE (art. 13 del bando)
   La prova consisterà in un colloquio diretto alla valutazione delle capacità dei concorrenti, mediante interrogazione sulle materie di seguito indicate, in particolare sugli argomenti per ciascuna materia specificati.

   a. Concorso per le Armi dell'Arma Aeronautica
      (1) Storia, geografia ed educazione civica:
         (a) storia:
            - l'unificazione dell'Italia dal 1848 al 1870;
            - il contesto politico-economico dell'Europa dopo il congresso di Berlino;
            - imperialismo e colonialismo;
            - la prima guerra mondiale. Lo scoppio del conflitto. Dalla "guerra di movimento" alle "guerre di logoramento". L'Italia dalla neutralità all'intervento. Due anni di guerra di logoramento. Guerra sottomarina illimitata, intervento statunitense, sconfitta della Russia, Caporetto. La pace di Brest-Litovsk. Il fallimento delle grandi offensive tedesche del marzo-luglio. La battaglia del Piave. Il crollo degli imperi centrali. La battaglia di Vittorio Veneto. I trattati di pace. La società delle nazioni;
            - la rivoluzione russa;
            - la crisi del dopoguerra in Italia ed il regime fascista;
            - la Germania del dopoguerra ed il nazismo;
            - la situazione internazionale fra le due guerre mondiali. Sistema francese e "spirito di Locarno". La politica estera dell'Italia fascista negli anni '20. La fine delle "illusioni" di pace e la rottura degli equilibri. La guerra d'Etiopia e la rimilitarizzazione della Renania. La guerra civile spagnola. Dall'asse "Roma-Berlino" al patto nazi-sovietico. L'attacco giapponese alla Cina;
            - la seconda guerra mondiale. Una guerra "totale" senza precedenti. Il ruolo centrale dei conflitti ideologici. Gli inizi della guerra. Dal crollo della Polonia alla caduta della Francia. L'intervento dell'Italia, la "battaglia d'Inghilterra", il fallimento della "guerra parallela italiana". Gli USA e la legge "affitti e prestiti". La carta atlantica. L'attacco tedesco all'URSS. L'attacco giapponese

a Pearl Harbor. Il fallimento della guerra lampo. La guerra d'usura e le prime grandi sconfitte dell'Asse. Il crollo militare dell'Italia e la caduta del fascismo. Il governo Badoglio dei "45 giorni". La guerra di liberazione e la resistenza italiana. Il "nuovo ordine" in Europa e in Asia. La sconfitta della Germania e del Giappone. Il fenomeno del collaborazionismo in Europa. I movimenti politici e militari di resistenza. Gli accordi delle grandi potenze e le "sfere d'influenza". Le conferenze di Teheran, Yalta e Potsdam. La proclamazione della Repubblica italiana;

- il secondo dopoguerra. La divisione del mondo e l'avvento della "guerra fredda". L'ONU. Il nuovo assetto geo-politico mondiale. Il piano Marshall. Il dopoguerra nell'Europa occidentale. La "guerra fredda". L'Italia dal 1945 al 1948. Il sopravvento del moderatismo;
- il Medio oriente: problemi politici, economici e religiosi;
- i due blocchi verso la coesistenza. Sviluppo del processo di decolonizzazione. USA e URSS dalla "guerra fredda" alla difficile coesistenza. La fine del colonialismo franco-britannico. Il conflitto arabo-israeliano. Decolonizzazione e "Terzo mondo";
- gli anni 80: dalla ripresa della guerra fredda alla caduta dei regimi comunisti europei;
- gli anni 90: la prima guerra del golfo ed il conflitto nella ex Jugoslavia;
- gli anni 2000: lo scenario geopolitico internazionale. Le missioni/attività in corso;

(b) geografia:

- geografia astronomica: cenni;
- geografia fisica: caratteri fisici della Terra. Distribuzione delle terre e delle acque: oceani e mari; il rilievo. Struttura interna della Terra. Il mare: onde, maree, correnti. Le acque continentali: le sorgenti, i fiumi, i laghi, i ghiacciai, le acque sotterranee e i fenomeni carsici. Il vulcanismo: cause del vulcanismo, fasi dell'eruzione vulcanica, fenomeni post-vulcanici. I terremoti: ipocentro ed epicentro, scosse sussultorie ed ondulatorie, effetti, fasi, cause. I bradisismi: tipi, cause; caratteri fisici dei continenti (Europa, Asia, Africa, America, Oceania e regioni polari);
- geografia economica: la distribuzione delle risorse: naturali ed umane. I climi e gli ambienti della terra: classificazione e distribuzione. Ecologia e assetto del territorio: l'inquinamento e la salvaguardia della natura. Le basi dell'attività economica: lo scambio e il commercio, i trasporti, i combustibili e l'energia. Gli squilibri dell'economia planetaria: la capacità produttiva (dal più ricco al più povero). L'economia di mercato. Gli squilibri mondiali tra consumi e risorse minerarie. L'attività primaria: la produzione. L'attività secondaria: l'industria manifatturiera. Le attività terziarie: i servizi e le città;
- geografia politica: lo stato e la nazione: concetti e caratteri identificativi, le forze centrifughe, le forze centripete, misura della coesione e distanza etnica. Superficie e posizione dello stato: concetto di superficie dello stato e dimensioni ideali, la figura del territorio statale (polimerico, marittimo, barriere fisiche interne), la percezione dello stato come unità naturale. La posizione: posizione relativa, stati cuscinetto, posizione strategica. Frontiere e confini: il concetto di confine, classificazione dei confini, delimitazione e demarcazione, classificazione morfologica, confini etnici ed economici. Le acque territoriali: concetto, funzione, delimitazione, la piattaforma continentale. La dinamica della popolazione: incremento demografico, la densità di popolamento, squilibri demografici, la struttura della popolazione, i problemi delle minoranze, i movimenti migratori. I nuclei centrali e capitali: il ruolo dei nuclei

centrali nello sviluppo di una nazione, esempi nei vari continenti, il ruolo della capitale (la localizzazione e la suddivisione), le capitali federali, le capitali e l'unità nazionale;

(c) educazione civica:
- la Costituzione italiana: principi cui si informa la "Carta costituzionale"; struttura e garanzie fondamentali;
- l'ordinamento della Repubblica: organi costituzionali ed ausiliari previsti dalla Costituzione: attribuzioni;
- sistema parlamentare italiano: composizione delle Camere e loro principali differenze, organi interni;
- la funzione legislativa: nozioni generali, iniziativa legislativa, istituto del referendum, tipi di referendum;
- la funzione esecutiva;
- il Governo: attribuzioni e compiti. Il Presidente del consiglio dei ministri: funzioni e poteri principali. I Ministri: compiti e responsabilità;
- la funzione giurisdizionale: concetto di giurisdizione. Organizzazione giudiziaria. Magistratura ordinaria. Organi e attribuzioni. Consiglio superiore della magistratura: composizione e funzioni. Giustizia amministrativa: nozioni generali e ambiti di attribuzione degli organi preposti a questa funzione;
- l'organizzazione amministrativa dello stato: amministrazione centrale: struttura e organizzazione. Amministrazioni decentrate: organi e funzioni. Organi territoriali e locali (regioni, province, comprensori e comuni): organizzazione e compiti;
- partiti politici: nozione, previsione costituzionale e loro disciplina.

(2) Cultura tecnico-professionale:

(a) cultura militare aeronautica:
- arte militare: generalità sull'arte militare e sua ripartizione; considerazioni sulle quattro branche dell'arte militare;
- elementi di storia militare aeronautica: dalla mitologia all'epoca eroica dei pionieri del volo. I primi impieghi militari del mezzo aereo. L'impiego dell'aviazione nella prima guerra mondiale. Il pensiero del Douhet e del Mecozzi. La fondazione dell'Aeronautica militare italiana. Le imprese aviatorie fra il primo ed il secondo conflitto mondiale. L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: la campagna di Polonia, la campagna di Norvegia, la campagna di Francia, la battaglia aerea d'Inghilterra, le operazioni nei Balcani, nel Mediterraneo ed in Africa settentrionale, l'offensiva aerea strategica contro la Germania, la campagna nel Pacifico. Progresso del mezzo aereo dalle origini ai nostri giorni. Il contributo dell'aviazione militare allo sviluppo dell'aviazione commerciale. Il contributo dell'Aeronautica militare nel soccorso alle popolazioni e nel campo della protezione civile. Il potere aereo. Gli Unmanned Aerial Vehicles (UAV);
- fondamenti di regolamenti militari: la disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010). L'esercizio dei diritti (titoli IX dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010). Norme unificate per la concessione delle licenze ai militari delle Forze armate (D.P.R. n. 394/1995 e 395/1995 e titolo IX del libro quarto del d.lgs. n. 66/2010). Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010). Il regolamento di servizio di aeroporto e di caserma;
- l'ordinamento della difesa: il Presidente della Repubblica: attribuzioni costituzionali per quanto concerne il comando delle Forze armate e la difesa del Paese. Il Consiglio supremo di difesa. Il Ministro della difesa. I

Sottosegretari di Stato. Il Capo di Stato maggiore della difesa. Il Capo di Stato maggiore dell'Aeronautica militare. Il Consiglio superiore delle Forze armate. Il Comitato dei Capi di Stato maggiore. L'area tecnico-operativa e l'area tecnico-amministrativa del Ministero della difesa;

(b) l'Aeronautica militare:
L'organizzazione e l'ordinamento dell'Aeronautica militare. I compiti dell'Aeronautica militare (operativi, complementari, di concorso alle autorità civili, derivanti da accordi internazionali). L'organizzazione centrale dell'Aeronautica militare (il Capo di Stato maggiore, il Sottocapo di Stato maggiore, lo Stato maggiore dell'Aeronautica militare, l'Ufficio di controllo interno, la Direzione d'impiego del personale militare dell'Aeronautica, l'Ispettorato per la sicurezza del volo, il Reparto generale sicurezza, il generale del ruolo delle armi dell'Arma Aeronautica, i Capi dei Corpi: genio, commissariato e sanità, le commissioni di avanzamento, l'Ufficio dell'ispettore dell'aviazione per la Marina); gli alti Comandi di Forza armata (Comando squadra aerea, Comando logistico e Comando delle scuole dell'Aeronautica militare). Le Regioni aeree; l'organizzazione intermedia dell'Aeronautica militare, l'organizzazione periferica dell'Aeronautica militare (Brigate, enti e reparti operativi, enti della difesa aerea, enti e reparti logistici, enti e reparti di sicurezza della Forza armata, enti di rappresentanza estera, comandi di aeroporto, distaccamenti aeroportuali, circoscrizione aeroportuale, presidio militare, presidio aeronautico). L'organizzazione della difesa aerea del territorio; l'organizzazione del controllo del traffico aereo;
l'ordinamento e la ripartizione del personale dell'Aeronautica militare. Il reclutamento, lo stato giuridico e l'avanzamento del personale dell'Aeronautica militare;

(c) logistica:
la dottrina: generalità, definizione e sviluppo storico. Le funzioni della logistica. Funzioni fondamentali, i principi ed i requisiti della logistica. Approvvigionamento, rifornimento, manutenzione, trasporti, infrastrutture, evacuazione ed ospedalizzazione. La dottrina logistica di guerra. Interdipendenza fra operazioni e logistica. La pianificazione logistica. Livelli di pianificazione, fasi della pianificazione;

(d) organizzazione logistica dell'Aeronautica militare:
il sistema logistico. Il sistema logistico per l'efficienza (Si.L.EF.). Cenni sui servizi logistici. Compiti, attribuzioni, organizzazione e funzionamento. Il servizio del materiale. Le funzioni del materiale. Il materiale speciale dell'Aeronautica. Sistema del numero unico di codificazione (NUC), identificazione, classificazione, codificazione e catalogazione. L'approvvigionamento: generalità, fasi dell'approvvigionamento, contratti, organi esecutivi e di controllo. Il rifornimento: organizzazione del rifornimento, canali e linee di rifornimento, classificazione logistica del materiale, la gestione logistica delle scorte, la gestione amministrativo-contabile delle scorte, gli utilizzatori del materiale. La manutenzione: organizzazione della manutenzione, i livelli tecnici di manutenzione, filosofia della manutenzione, manutenzione presso ditte. Il servizio armamento e munizionamento: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento. Il servizio cine-fotografico: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento. Il servizio antincendi: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, aspetti operativi del servizio antincendi. Il servizio trasporti: generalità, principi fondamentali dei trasporti militari, requisiti dei trasporti militari. Il trasporto ferroviario: generalità, principi e requisiti, organizzazione e funzionamento. Il trasporto marittimo: generalità, principi e

requisiti, organizzazione e funzionamento. Il trasporto aereo: generalità, principi e requisiti, organizzazione e funzionamento, rapporti fra organi militari e organi civili del trasporto aereo. Il trasporto aereo operativo, il trasporto per via ordinaria: generalità, principi e requisiti, organizzazione e funzionamento. Il servizio autoveicoli ed imbarcazioni: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento. Il servizio carburanti e lubrificanti: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento. Il servizio del demanio: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento. Il servizio sanitario: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, gli Istituti medico legali, il medico di stormo. Il servizio telecomunicazioni ed assistenza al volo, il servizio meteo: compiti ed attribuzioni, organizzazione nazionale, internazionale e funzionamento, la ripartizione del territorio nazionale ai fini dell'assistenza, competenza del servizio telecomunicazioni nel campo della difesa aerea. Il servizio di commissariato: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, il servizio viveri, il materiale ordinario, il servizio dei materiali, il servizio vestiario, il servizio casermaggio, il servizio del contante;

(e) difesa nucleare, biologica e chimica;

(f) cenni sull'organizzazione della NATO. Comunità atlantica, trattato del nord Atlantico e relativa organizzazione: organi civili militari, comandi militari principali e subordinati;

(g) cenni di logistica NATO. Il sistema di agenzie. Le agenzie di produzione e di supporto logistico: definizione e struttura. La pianificazione in sede NATO.

b. Concorso per il Corpo del Genio Aeronautico

(1) Matematica e fisica:

(a) matematica:

- algebra: numeri relativi: definizione ed operazioni. Monomi ed operazioni relative. Polinomi ed operazioni relative. Regola di Ruffini. Prodotti notevoli. Scomposizione in fattori di polinomi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo di polinomi. Frazioni algebriche ed operazioni relative. Uguaglianze: equazioni ed identità. Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Numeri reali. Radicali ed operazioni relative. Moduli. Equazioni e disequazioni di grado superiore al 2° riducibili al 2° grado ad una incognita. Sistemi di equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Logaritmi e loro proprietà. Equazioni esponenziali. Equazioni logaritmiche. Progressioni aritmetiche e geometriche. Risoluzione e discussione di problemi di 1° e 2° grado;
- geometria: i concetti primitivi. Figure geometriche sul piano. I triangoli. Relazione fra gli elementi di un triangolo. I luoghi geometrici. I poligoni. Parallelogrammi e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. I poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza. Punti notevoli di un triangolo. Equivalenza di superfici piane. I teoremi di Pitagora e di Euclide. La similitudine. Teorema di Talete e sue applicazioni. Triangoli simili. Criteri di similitudine dei triangoli. Applicazioni della similitudine: proprietà delle bisettrici di un triangolo; proprietà delle secanti e delle tangenti ad una circonferenza. Le applicazioni dell'algebra alla geometria. Poliedri: parallelepipedi, prismi, piramidi, tronchi di piramide. Figure di rotazione: cilindro, cono, tronco di cono, sfera. Superfici e volumi dei poliedri e delle figure di rotazione;
- trigonometria piana: misura degli angoli e degli archi. Circonferenza trigonometrica. Funzioni trigonometriche, loro variazione e periodicità. Relazioni fra le varie funzioni di uno stesso arco. Archi associati. Riduzione al 1° quadrante. Formule di addizione, duplicazione e divisione. Risoluzione

di equazioni e disequazioni goniometriche di 1° e 2° grado. Teorema dei seni. Teorema del coseno (Carnet). Teorema delle tangenti (Nepero). Formule di Briggs. Risoluzione dei triangoli rettangoli e dei triangoli qualunque;

- geometria analitica del piano: assi cartesiani ortogonali. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento. Concetto di funzione. Dominio e codominio. Equazione della retta in forma esplicita e implicita. Coefficiente angolare e suo significato. Rette parallele e rette perpendicolari. Fascio proprio e improprio di rette. Definizione di conica. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'ellisse e dell'iperbole. Intersezione e tangenza tra una retta ed una curva;

(b) fisica:

- generalità: la fisica. Il metodo fisico. Spazio, tempo e materia. Dimensioni dello spazio;
- grandezze fisiche e loro misura: grandezze fondamentali e derivate. Dimensioni di una grandezza. La lunghezza e la sua unità di misura. Il tempo e la sua unità di misura. La massa e la sua unità di misura. Sistemi di unità di misura. Il sistema internazionale (SI). Misura di superfici e volumi. Misura di angoli piani e solidi. Densità e sua misura. Metodi e strumenti di misura per lunghezza, massa e tempo. Esecuzione delle misure. Errori di misura. Applicazione ed esempi: equazioni dimensionali, lunghezze e distanze che compaiono in natura, durata di alcuni fenomeni, massa di alcuni corpi. Riepilogo. Quesiti, test e problemi;
- cinematica: movimento dei corpi su traiettoria prestabilita: generalità. Funzione di una variabile e sua rappresentazione grafica. Velocità. Unità di misura della velocità. Legge del moto e diagramma orario. Accelerazione. Unità di misura dell'accelerazione. Spazio, velocità, accelerazione. Moto rettilineo uniforme. Moto rettilineo uniformemente accelerato. Caduta libera di un corpo;
- cinematica: movimento dei corpi su traiettoria qualsiasi: grandezze vettoriali e grandezze scalari. Somma di due vettori. Componenti di un vettore. Differenza di due vettori. Composizione di più vettori. Prodotto di un vettore per uno scalare. Prodotto scalare e prodotto vettoriale tra vettori. Velocità vettoriale. Accelerazione vettoriale. Componenti dell'accelerazione rispetto alla traiettoria. Composizione dei movimenti. Moto circolare uniforme. Moto armonico;
- dinamica. Dinamica del punto materiale: generalità. Forza e sua misura statica. Il principio di inerzia. Sistemi di riferimento inerziali. Secondo principio della dinamica. Massa inerziale e massa gravitazionale. Unità di misura della forza. Massa e peso. Peso specifico. Caduta dei gravi. Moto circolare uniforme. Forza centripeta. Pendolo semplice. Forze di inerzia. Forza centrifuga. Terzo principio della dinamica (principio di azione e reazione). Vincoli. Piano inclinato. Conservazione della quantità di moto;
- dinamica dei corpi rigidi: composizione di forze concorrenti in un punto, applicate a un corpo rigido. Composizione di forze parallele, applicate a un corpo rigido. Coppia di forze. Momento di una forza;
- statica. Equilibrio dei corpi: generalità. Equilibrio stabile, instabile, indifferente. Corpi pesanti appoggiati su un piano orizzontale. Corpi pesanti sospesi per un punto. Macchine semplici. Piano inclinato, leva, carrucola;
- costituzione della materia: atomi e molecole. Forze intermolecolari ed energia potenziale. Struttura dei corpi solidi. Elasticità. Struttura dei liquidi. Struttura dei corpi gassosi. Pressione di un gas. Legge di Boyle;
- proprietà termiche della materia: quantità di calore. Calore specifico: caso dei

liquidi e dei solidi; caso dei gas. Calorimetri. Propagazione del calore: conduzione, convezione, irraggiamento. Esempi: termosifone, ciminiera, vaso di Dewar. Cambiamenti di fase (generalità). Caratteristiche del processo di trasformazione di fase. Curva di trasformazione. Diagrammi di fase. Cenni sulla teoria molecolare dei cambiamenti di fase. Vaporizzazione in atmosfera gassosa. Ebollizione. Fenomenologia delle trasformazioni di fase: sublimazione, fusione e solidificazione, vaporizzazione, condensazione, stati metastabili;

- le onde. Proprietà caratteristiche: generalità. Vibrazione di una particella soggetta a forza elastica. Legge di propagazione di un'onda. Caratteristiche delle onde sinusoidali. Principio di sovrapposizione e fenomeni conseguenti. Effetto doppler;
- le onde sonore: acustica-generalità. Velocità di propagazione delle onde sonore in un fluido. Produzione delle onde sonore: corde vibranti; tubi sonori (canne). Caratteri distintivi del suono. Determinazione della velocità del suono, riflessione di onde acustiche. Eco;
- le onde luminose: ottica e spettroscopia-generalità. Interferenza della luce. Lunghezza d'onda della luce. Colori. Diffrazione della luce. Velocità di propagazione della luce. Polarizzazione della luce. Sorgenti di luce. Spettro di emissione. Comportamento dei corpi colpiti dalla luce. Spettro di assorbimento. Spettroscopia ottica;
- ottica geometrica: riflessione della luce: fotometria. Le leggi della riflessione. Specchio piano. Specchi sferici;
- ottica geometrica. Rifrazione della luce: le leggi della rifrazione. Deviazione da un prisma. Dispersione. Lenti. La formula delle lenti. Il miraggio;
- osservazione sperimentale di fenomeni elettrici e magnetici: generalità. Forze di tipo elettrico: legge di Coulomb. Carica elementare. Principio di conservazione della carica. Corrente elettrica. La conduzione elettrica nei metalli. Forze di tipo magnetico. Calamita. Materiali ferromagnetici. Il campo elettromagnetico. Elettroscopio, induzione elettrostatica;
- la corrente elettrica. Conduttori metallici: generatori di tensione. La corrente elettrica. Unità di misura. Resistenza elettrica nei conduttori metallici. Energia e potenza associata al passaggio di corrente. Effetto Joule. Circuiti elettrici in corrente continua. Misure di corrente e di tensione. Esempi: resistori e reostati;
- elettrodinamica. Induzione elettromagnetica: generalità. Le leggi dell'induzione elettromagnetica. Forza elettromotrice indotta in una spira rotante. Correnti parassite. Autoinduzione.

(2) Chimica:

(a) chimica generale:

- la costituzione della materia. La costituzione del nucleo. Configurazione elettronica degli elementi e tavola periodica. Il legame chimico: tipi di legame e polarità dei legami. Energia di legame e scala di elettronegatività. Valenza. Risonanza. Formule minime e molecolari. Le reazioni chimiche. Numeri di ossidazione e reazioni di ossido-riduzione. Le equazioni chimiche;
- lo stato gassoso. Le leggi dello stato gassoso. La teoria cinetica dei gas: deviazioni dal comportamento ideale;
- lo stato liquido: proprietà dei liquidi. La tensione di vapore. Il punto di ebollizione;
- lo stato solido: proprietà dei solidi. Strutture reticolari. Difetti reticolari;
- cambiamenti di stato: curve termiche e diagrammi di stato. Le soluzioni. Proprietà delle soluzioni;
- le soluzioni elettrolitiche. Equilibri acido-base. Concetto di pH;

- cenni di elettrochimica. Elettrolisi: aspetti quantitativi. Pile: elettrodi di riferimento, potenziale standard di riduzione, forza elettro-motrice. La corrosione dei metalli;

(b) chimica inorganica:
- chimica dei non metalli: idrogeno, ossigeno, carbonio, azoto, zolfo, gas nobili;
- chimica dei metalli: il carattere metallico. Caratteristiche dei principali metalli: alluminio, magnesio, ferro;

(c) chimica organica:
struttura elettronica del carbonio nei composti organici. Nomenclatura e caratteristiche principali di: idrocarburi (alcani, alcheni e aromatici), aldeidi, chetoni, acidi, alcoli, eteri ed ammine;

(d) nozioni di chimica analitica:
calcoli stechiometrici inerenti i principali problemi di chimica generale. Misure di concentrazioni in soluzione. Misure di pH, costanti di equilibrio e prodotto di solubilità.

(3) Cultura aeronautica:
elementi di storia aeronautica: dalle origini ai giorni nostri. Generalità sull'attuale struttura dell'Amministrazione della Difesa (Legge 18 febbraio 1997 n. 25). Il vertice politico-strategico. Organizzazione apicale dell'Amministrazione Difesa. Il vertice tecnico-operativo. Il vertice tecnico - amministrativo. Organizzazione dell'Aeronautica Militare: compiti. Organizzazione centrale dell'Aeronautica Militare. Gli alti Comandi di Forza Armata. Organizzazione periferica dell'Aeronautica Militare. I servizi logistici: compiti, attribuzioni, organizzazione e funzionamento. La disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010). L'esercizio dei diritti (titoli IX dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010). Norme unificate per la concessione delle licenze ai militari delle Forze Armate (D.P.R. n. 394/1995 e 395/1995 e titolo IX del libro quarto del d.lgs. n. 66/2010). Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI del libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010). Il regolamento di servizio di aeroporto e di caserma. L'ordinamento giudiziario militare. Ripartizione del personale dell'Aeronautica: reclutamento, stato giuridico e avanzamento. Difesa civile e protezione civile. Cenni sull'organizzazione della NATO: comunità atlantica, il trattato del Nord Atlantico e relativa organizzazione (organi civili e militari, comandi militari principali e subordinati).

(4) Cultura tecnico - professionale:

(a) categoria "costruzioni aeronautiche":
- aerodinamica ed aerotecnica: genesi delle forze aerodinamiche, portanza, vortici, teorema di Kutta Jukowski, ali e profili alari, ipersostentatori, superfici di comando, ala finita ed ala infinita, diagrammi caratteristici polare, retta di portanza, aerodinamica del velivolo completo, volo orizzontale uniforme, volo in salita, volo in virata, decollo, atterraggio, velivoli ad involo verticale, cenni di aerodinamica transonica, numero di Mach, le onde d'urto;
- motori per aeromobili: classificazione dei propulsori per uso aeronautico, turbogetti, turboeliche, motori convenzionali, componenti fondamentali: prese d'aria, compressori, camere di combustione, turbine, ugelli di scarico, post bruciatori, principali accessori, curve di potenza disponibile e potenza necessaria, curve di spinta disponibile e spinta necessaria, eliche: curve di rendimento, tecnologia costruttiva dei principali propulsori aeronautici, motori auxiliary power unit (APU);
- impianti aeronautici: impianti di bordo-cenni sulla configurazione e sul funzionamento degli impianti combustibile, idraulico, pneumatico, elettrico, di pressurizzazione e condizionamento, strumentazione di volo e di controllo,

strumentazione di navigazione, apparati di comunicazione;

- nozioni di costruzioni aeronautiche: definizione dei principali carichi agenti sulle strutture aeronautiche: carichi di volo, carichi di pressurizzazione, descrizione delle più comuni tecnologie costruttive delle fusoliere e delle strutture alari;
- tecnologia dei materiali di impiego aeronautico: materiali di impiego aeronautico: principali caratteristiche e criteri di scelta, nozioni sulla fatica dei materiali di impiego aeronautico, i controlli non distruttivi;
- logistica dell'Aeronautica militare: definizione di supporto logistico integrato, organizzazione manutentiva della Forza Armata, l'affidabilità, la manutenibilità e la disponibilità dei sistemi, la normativa tecnica della Direzione generale degli armamenti aeronautici (DGAA), il controllo di configurazione, le segnalazioni di inconvenienti. Le pubblicazioni tecniche in Aeronautica Militare: classificazione e normativa di riferimento. La modulistica in uso in Aeronautica Militare: libretto rapporti di volo, libretto identità velivolo e motore, schede identità accessori, gli enti di rifornimento, il Si.L.EF.. Generalità sui materiali speciali dell'aeronautica (MSA), la conservazione e l'alienazione dei MSA, il sistema di codifica NATO dei materiali, il controllo di qualità nella Forza Armata, l'antinfortunistica ed il servizio di prevenzione e protezione, l'addestramento del personale dell'Aeronautica Militare addetto alla manutenzione;

(b) categoria "elettronica":

- principi generali sui circuiti: circuiti oscillanti a costanti concentrate ed a costanti distribuite, circuiti a quarzo, fattore di merito, amplificatori in classe A, B e C, Klystron, Magnetron, traveling wave tube (TWT), semiconduttori: diodi e transistori, concetto di circuito integrato, tubo a raggi catodici;
- campo elettromagnetico e propagazione: polarizzazione del campo elettromagnetico. La modulazione: modulazione in ampiezza, modulazione in frequenza, modulazione in fase, modulazione ad impulsi. Cenni sui sistemi a spettro espanso: frequency hopping e spread spectrum. Cenni sulle linee di trasmissione: attenuazione, impedenza caratteristica, onda progressiva, onda stazionaria, adattamento di impedenza;
- antenne: guadagno d'antenna, potenza irradiata, resistenza d'irradiazione, principali tipi d'antenna (a stilo, Uda-Yagi, a riflettore, ad array). Concetto di phased array;
- apparati radio e radar: trasmettitori e ricevitori: concetti generali, ricevitore supereterodina, principio di funzionamento dei radar ad impulsi e dei radar ad onda continua, effetto Doppler e sue applicazioni, impiego e funzioni dei radar di bordo. Principali modi operativi aria-aria ed aria-superficie, cenni sui sistemi di guerra elettronica ed autoprotezione: misure di supporto elettronico, misure di protezione, misure di attacco elettronico, cenni sui ponti radio;
- nozioni generali sulle trasmissioni telefoniche e telegrafiche;
- sistemi di navigazione. Sistemi di radioassistenza alla navigazione: VHF (very high frequency) omnidirectional range (VOR), tactical air navigation (TACAN), instrument landing sistem (ILS), microwave landing system (MLS), cenni di navigazione satellitare. Il sistema GPS, navigazione inerziale, cenni sui sistemi di pilotaggio automatico;
- alimentazione e condizionamento delle apparecchiature di bordo. Cenni sulle loro sollecitazioni ambientali;
- tecniche digitali e loro applicazioni: cenni sulla programmazione dei

calcolatori elettronici e sui linguaggi di programmazione principali, concetto di sistema operativo, reti di calcolatori: principi e scopi, internet, intranet, local area network (LAN), wide area network (WAN);

- logistica dell'Aeronautica Militare: definizione di supporto logistico integrato, organizzazione manutentiva della Forza Armata, l'affidabilità, la manutenibilità e la disponibilità dei sistemi, la normativa tecnica della DAAA, il controllo di configurazione, le segnalazioni inconvenienti. Le pubblicazioni tecniche in Aeronautica Militare: classificazione e normativa di riferimento. La modulistica in uso nell'Aeronautica Militare: libretto rapporti di volo. Libretto identità velivolo e motore. Schede identità accessori. Gli Enti di rifornimento, il Si.L.EF.. Generalità sui MSA, la conservazione e l'alienazione dei MSA, il sistema di codifica NATO dei materiali, il controllo di qualità nella Forza Armata, l'antinfortunistica ed il servizio di prevenzione e protezione, l'addestramento del personale dell'Aeronautica Militare addetto alla manutenzione;

(c) categoria "infrastrutture ed impianti":

- generalità sui problemi che si incontrano in topografia. Applicazione della geometria e della trigonometria piana ai problemi topografici. Misura degli angoli e delle distanze. Catasto, agenzia del demanio e compiti. Strumenti topografici principali: descrizioni e funzionamento. Operazioni topografiche: rilevamenti planimetrici per coordinate ortogonali e polari. Rilevamenti altimetrici. Formazione di piani quotati e a curve di livello;
- richiamo ai principi fondamentali della scienza delle costruzioni. Materiali isoresistenti. Legge di Hooke. Modulo di elasticità. Costante elastica di una molla. Sollecitazioni di trazione, compressione, flessione, taglio, torsione. Pilastri, aste caricate di punta. Carichi di rottura e di sicurezza. Principali sollecitazioni che si incontrano nelle strutture che interessano l'edilizia. Concetto di vincolo delle strutture: appoggi, cerniere e incastri e influenza del tipo di vincolo sul comportamento a deformazione delle strutture. Determinazione delle principali sollecitazioni nelle strutture isostatiche sotto differenti condizioni di carico e loro dimensionamento. Materiali da costruzione: caratteristiche tecnologiche dei principali materiali da costruzione e loro requisiti fondamentali per l'accettazione. Pietre e marmi, laterizi, legnami, ferro ed acciaio. Cenni sulle materie plastiche di impiego nelle costruzioni edilizie. Caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione e tensioni ammissibili di massima delle argille, sabbie e rocce. Fondazioni su plinti, travi rovesce e su pali e loro dimensionamento di massima. Murature portanti e di tamponamento. Tramezzi. Materiali impiegati nelle murature e tramezzi. Coibentazione termica ed acustica degli edifici. Fenomeno della parete fredda o condensazione: accorgimenti costruttivi per evitare la condensazione sulle pareti fredde. Malte e calcestruzzi: loro composizione e dosaggio; preparazione e getto dei calcestruzzi. Caratteristiche di un buon calcestruzzo. Cemento armato: generalità e descrizione delle principali strutture che con esso si realizzano. Cenni sulle sollecitazioni che si verificano nell'interno di una struttura in cemento armato. Calcolo della sezione e dell'armatura di una trave in cemento armato isostatica soggetta a carico ripartito e concentrato. Pilastro soggetto a compressione semplice, concetto di snellezza. Momento flettente e torcente di una trave incastrata isostatica. Cenni sulla regolamentazione delle opere in cemento armato;
- opere stradali: tracciamento di un asse stradale in pianura ed in montagna. Cenni sul tracciamento delle curve. Profili longitudinali e sezioni trasversali. Calcolo dei movimenti di terra. Costituzione del corpo stradale. Capacità

portante di un terreno e gli elementi che la determinano (tipologia del terreno, granulometria, umidità, drenaggio, ecc.). Cenni sui materiali che si impiegano nelle costruzioni stradali. Tipi di pavimentazione aeroportuali/stradali e loro caratteristiche principali;

- impianti idrici/fognari: caratteristiche di un'acqua potabile. Sistemi di approvvigionamento di acqua potabile da pozzi ed acquedotti;
  caratteristiche delle condotte per acqua potabile per la distribuzione di un complesso di fabbricati. Clorazione. Sistemi di pompaggio mediante autoclave. Impianti fognari. Caratteristiche delle condotte di smaltimento. Cenni sulla depurazione dei liquami. Impianti fognari per civili abitazioni, reti di ventilazione e sifoni;
- impianti termici/condizionamento: cenni sui principali sistemi usati negli impianti di riscaldamento nelle costruzioni civili. Vantaggi e svantaggi dell'impianto centralizzato rispetto all'impianto autonomo. Centrali termiche e sicurezza del locale. Principio di funzionamento del condizionamento dell'aria: condensatore, evaporatore, compressore, fluido frigorigeno. Pompa di calore e rendimento;
- depositi munizioni/carburanti: cenni sugli impianti per deposito carburanti. Protezione catodica delle tubazioni e serbatoi metallici. Cenni sui depositi munizioni. Distanza di sicurezza e protezione da hangar, shelter e magazzini;
- infrastrutture aeroportuali: superfici di atterraggio. Requisiti di sicurezza di un aeroporto ai fini del volo. Ostacoli alla navigazione aerea. Scopi e caratteristiche principali delle piste di volo, di piazzali e delle vie di rullaggio. Pavimentazione in calcestruzzo (rigida) e flessibile (bituminosa): vantaggi e svantaggi e criteri di scelta. Barriere d'arresto e decelerazione consentita. Nuovo codice sugli appalti pubblici. Regolamento genio militare: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Responsabile del procedimento. Normativa in materia di sicurezza nei cantieri: il committente, coordinatore e direttore dei lavori in fase di progettazione ed esecuzione, piani di sicurezza. Conduzione amministrativa dei lavori: cenni sui sistemi di conduzione dei lavori del demanio aeronautico. Capitolati e regolamenti. Documentazione tecnico-contabile. Organizzazione centrale, territoriale e periferica degli Enti aeronautici preposti alla realizzazione, manutenzione ed esercizio delle infrastrutture demaniali. Impianti elettrici per civili abitazioni. Parafulmini e gabbia di Faraday. Differenza concettuale tra corrente alternata e continua. Sicurezza elettrica negli impianti: impianto di terra ed interruttore differenziale magneto-termico;
- macchine elettriche (trasformatori, alternatori, dinamo). Densità di corrente e caduta di tensione. Linee elettriche aeree ed in cavo. Circuito equivalente di una linea. Concetto di resistenza e induttanza serie, conduttanza e capacità trasversali. Rifasamento elettrico. Potenza reale, reattiva ed apparente. Trasporto di energia in corrente alternata;
- impianti di terra e parafulmini: alimentazione elettrica di un aeroporto. Cabina di trasformazione: attrezzatura di alta tensione (AT) e bassa tensione (BT). Reti di distribuzione per luce e forza motrice (FM). Cenni sui gruppi elettrogeni fissi e mobili e sui gruppi di continuità. Nozioni generali sulla illuminazione degli ambienti interni ed esterni. Illuminazione ad incandescenza ed a fluorescenza (lux, lumen). Impianti luminosi di aiuto alla navigazione aerea e relative norme internazionali (STANAG e ICAO). Impianti elettrici antideflagranti per installazioni in depositi carburanti e depositi munizioni;

(d) categoria "motorizzazione":

- motori endotermici: generalità;
- motori ad accensione per scintilla a quattro tempi: cenni sui cicli teorici e pratici. Fasi del motore a quattro tempi. Diagramma della distribuzione. Cenni sui motori a due tempi. Elementi che caratterizzano un motore ad accensione per scintilla. Potenza e coppia motrice. Cenni sulle curve caratteristiche dei motori e fattori che le influenzano. Organi principali del motore. Materiali impiegati nella loro costruzione. Sollecitazioni termiche nei vari organi del motore;
- alimentazione e carburazione: sistemi adottati per la correzione della miscela. Accensione e spinterogeno. Messa in fase dell'accensione. Lubrificazione e raffreddamento. Motori ad accensione spontanea (Diesel). Generalità e classificazione dei motori Diesel veloci. Variazione ed estensione delle fasi. Raffronto delle caratteristiche fra motori a scintilla e motori ad accensione spontanea. Organi principali dei motori diesel e materiali impiegati. Pompe di iniezione ed iniettori;
- autotelai ed organi di trasmissione: giunto a frizione, frizione meccanica a monodisco e a dischi multipli; materiali impiegati per le guarnizioni delle frizioni. Generalità sul cambio di velocità. Vari tipi di cambi ad ingranaggi. Alberi di trasmissione. Giunti elastici, cardanici, omocinetici, telescopici. Cenni sui gruppi di riduzione e di rinvio. Differenziali. Ponte e azioni di spinta. Trazione totale.
- sistemi di sospensione: molle a balestra, barre di torsione. Ammortizzatori idraulici. Ruote indipendenti. Influenza del peso sospeso. Sistemi direzionali, requisiti della direzione. Cenni sul servosterzo;
- sistemi frenanti: generalità, tipi di freni. Servofreno. La frenatura ad aria compressa negli autotreni. Ruote e cerchi. Dispositivi di aderenza;
- equipaggiamento elettrico: batterie di accumulatori. Regolatore di tensione. Dinamo ed alternatori. Sistemi di regolazione. Motorino di avviamento, innesti. Impianti di bordo per l'illuminazione e segnalazioni;
- carburanti e lubrificanti; olii per freni e per ammortizzatori. Anticongelanti;
- trazione meccanica e applicazioni di tecnica automobilistica: leggi dell'aderenza, peso aderente, coefficiente di aderenza. Resistenza all'avanzamento, resistenza dovuta all'inerzia, al rotolamento in piano, all'andamento altimetrico e planimetrico della strada. Resistenza dovuta al rimorchio. Resistenza totale che si oppone al moto di autoveicolo;
- il problema della frenatura: distanza di arresto in piano – distanza di sicurezza fra due autoveicoli in marcia, distanza di marcia di due autoveicoli in colonna;
- carrozzeria: generalità e strutture realizzate;
- servizio automobilistico: autoveicoli militari, tipi, impiego. Ruote e cingoli: generalità. Caratteristiche tecniche degli autoveicoli, documentazione relativa, immatricolazione. Conducenti ed automezzi militari. Organizzazione centrale, territoriale e periferica degli Enti aeronautici preposti al servizio automobilistico;
- la manutenzione: principi generali, scopi e definizioni. Categorie di manutenzione. I mezzi di supporto della manutenzione. L'addestramento e l'impiego del personale specialista, le pubblicazioni tecniche, i ricambi, le attrezzature. Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro. Pratiche tecnico-amministrative degli incidenti automobilistici. Doveri e responsabilità del conducente militare. Incombenze del Comandante di Reparto. Norme per i trasporti speciali per via ordinaria (esplosivi, velivoli, ecc…);
- Classificazione degli automezzi dell'Aeronautica Militare: normali e speciali.

Principi generali di diritto relativi alle norme sulla circolazione stradale. Classificazione e nomenclatura delle strade. Tutela delle strade. Norme di comportamento. Cartelli di segnalazione stradale. Segnaletica orizzontale. Loro significato ed efficacia. Provvedimenti delle autorità. Semafori. Mezzi di soccorso. Mezzi di illuminazione e segnalamento acustico dei veicoli, loro uso. Infortunistica, cenni sul rilevamento degli incidenti stradali. Le responsabilità penali e civili negli incidenti stradali. L'assicurazione contro le responsabilità civili;

(e) categoria "chimica":

- Nozioni sulla costituzione della materia: l'atomo, peso atomico, la struttura elettronica degli elementi. Legame chimico e molecolare. Passaggi di stato della materia. Elettronegatività e stato di ossidazione. Peso molecolare ed equivalente;
- Sistemi omogenei ed eterogenei. Relazioni stechiometriche nelle reazioni chimiche. Legge di Lavoiser, Proust e Dalton. Legge dei gas, principio di Avogadro. Gas reali. Teoria cinetica dei gas;
- Equilibri nei sistemi eterogeni. Regola delle fasi. I diagrammi di stato. Principio dell'equilibrio mobile. Soluzioni. Misure di concentrazioni. Equilibri nei sistemi omogenei. Legge dell'azione di massa. Costante di equilibrio;
- Definizione di acidi, basi e sali. Forza degli acidi. Ph e indicatori. Idrolisi. Soluzione tampone. Prodotto di solubilità. Potenziale redox. Elettrolisi e pile. Elettroliti forti e deboli;
- Chimica inorganica: sistema periodico, cenni sulle proprietà dei principali elementi. Chimica organica: la chimica del carbonio, idrocarburi saturi e insaturi. Composti aromatici. Principali gruppi funzionali: Acidi, alcoli, fenoli, chetoni, aldeidi, ammine e ammidi. I Polimeri;
- Nozioni di chimica analitica: calcoli stechiometrici inerenti i principali problemi di chimica generale. Misure di concentrazioni in soluzione. Misure di pH, costanti di equilibrio e prodotto di solubilità;
- Principi di analisi qualitativa: metodi e applicazioni. Principi di analisi quantitativa, ponderale e volumetrica;
- Combustibili avio per turbogetti e carburanti avio: caratteristiche e proprietà generali. Prove di laboratorio necessarie per determinare le principali caratteristiche e proprietà. Principali additivi impiegati nei combustibili avio e loro proprietà;
- Oli e Grassi lubrificanti: natura (minerali e sintetica); costituenti base e principali tipi di additivi. Caratteristiche di: viscosità, lubrificazione, di stabilità termica, di corrosione e di scorrimento. Principali metodiche analitiche di determinazione. Cenni sulla analisi spettrometria SOAP sugli oli motore;
- Ossigeno gassoso e liquido: cenni sulla preparazione industriale e sulle tecniche gascromatografiche e spettrometrica per il controllo degli inquinanti;
- Cenni sugli esplosivi di lancio e di scoppio, sui propellenti liquidi e solidi e sugli aggressivi chimici;
- Cenni sui materiali e prodotti antincendio e sui materiali di impiego vario (caratteristiche, proprietà e tipologie dei materiali estinguenti impiegati);
- Materiali plastici: principali caratteristiche, tipi e metodi di prova, applicazioni;
- Materiali metallici impiegati nelle costruzioni aeronautiche: caratteristiche meccaniche e strutturali, metodi di prova, trattamenti termici. Acciai comuni e speciali, leghe di alluminio e magnesio, leghe di titanio, superleghe. Cenni

sui fenomeni corrosivi dei materiali metallici. Metodi di controlli non distruttivi dei materiali metallici e principali apparecchiature impiegate;

(f) categoria "fisica":
- struttura generale dell'atmosfera;
- composizione dell'aria;
- temperatura dell'aria: definizione e misura scale termometriche e strumenti di misura, andamento diurno e annuo, variazione della temperatura con la quota, struttura termica dell'atmosfera, inversioni termiche rappresentazione del campo termico;
- pressione atmosferica: definizione e sua misura, vari tipi di barometri, riduzione della pressione alle condizioni normali, QNH, QFE, QFF, cause della variazione della pressione, andamento diurno della pressione, le variazioni della pressione con la quota, rappresentazione del campo barico, la forza di gradiente;
- umidità dell'aria: definizione e misura, umidità relativa, temperatura di rugiada, caratteristiche fisiche del vapore, cambiamenti di stato, tensione del vapore saturo;
- le nubi: genesi, nuclei di condensazione, formazione delle goccioline, classificazione delle nubi, nubi orografiche, vari tipi di nebbia e loro formazione, foschia;
- moti verticali dell'atmosfera: equilibrio verticale dell'atmosfera, criteri di stabilità, livelli di condensazione, instabilità latente e convettiva. Stau e Foehn, genesi e sviluppo del temporale;
- vento: definizione e sua misurazione, vento geostrofico, vento di gradiente, vento al suolo, variazione del vento con la quota, cicloni e anticicloni, brezze. Cenni sulla circolazione generale dell'atmosfera, correnti a getto;
- sistemi frontali: fronte caldo, fronte freddo, fronte occluso, fenomeni e nuvolosità associate ai vari sistemi frontali, distribuzione e variazione delle grandezze meteorologiche in prossimità dei fronti;
- assistenza meteorologica alla navigazione aerea: significato dei simboli dei principali fenomeni meteorologici, messaggi meteorologici, (METAR, TAF, SIGMET), carte meteorologiche (attuali e previste, al suolo e in quota), carta del tempo significativo;
- mezzi e modalità di accentramento e diffusione dei messaggi meteorologici;
- interpretazione delle immagini da satellite meteorologico;
- cenni sull'organizzazione dell'assistenza meteorologica al volo nazionale ed internazionale;
- cenni sull'organizzazione del servizio meteorologico italiano.

c. Concorso per il Corpo di Commissariato Aeronautico

(1) Elementi di diritto privato:

le norme giuridiche e loro caratteri. L'efficacia della legge nel tempo e nello spazio. L'interpretazione della legge. Prescrizione e decadenza. Fatto, atto, negozio giuridico: definizioni e classificazioni. La persona fisica, la persona giuridica, gli enti non riconosciuti. Le cose e i beni. La proprietà e i suoi modi di acquisto. Il possesso. I diritti reali su cose altrui: diritti reali di godimento e diritti reali di garanzia. Le obbligazioni. L'adempimento, l'inadempimento. Modi di estinzione dell'obbligazione diversi dall'adempimento. Il contratto. Requisiti. Elementi essenziali ed accidentali. La formazione del contratto. Validità ed invalidità del contratto. Efficacia ed inefficacia del contratto. Gli effetti del contratto. La rappresentanza. La cessione del contratto. Risoluzione e rescissione del contratto. I contratti tipici: vendita, locazione, mandato, comodato e mutuo. Cenni sui contratti atipici: leasing,

catering, Franchising. Promesse unilaterali. Gestione di affari. Pagamento di indebito. Arricchimento senza causa. Responsabilità del debitore e garanzia del creditore. Nozioni generali sulle società: società di persone e società di capitali. Titoli di credito: definizione, caratteristiche principali e tipologie;

(2) Elementi di diritto costituzionale ed amministrativo:
lo Stato in generale. Le forme di stato e di governo. Lo Stato italiano e la formazione del suo ordinamento costituzionale. La Costituzione della Repubblica italiana. Il popolo ed il corpo elettorale. Il Presidente della Repubblica: elezione, attribuzione, prerogative. Il Parlamento: struttura e funzioni. Le fonti del diritto primarie e secondarie: la legge ordinaria; i decreti legge; i decreti legislativi; i regolamenti. Sistema delle fonti dell'Unione europea: fonti originarie (o convenzionali) e derivate (raccomandazioni, pareri, regolamenti, direttive e decisioni). Il Governo. Il Presidente del consiglio. I Ministri. I Sottosegretari di Stato. I comitati Interministeriali. La Corte Costituzionale: composizione, attribuzioni. La Magistratura e la funzione giurisdizionale. Il Consiglio Superiore della Magistratura. Art. 5 della Costituzione e nuovo ordinamento amministrativo italiano. Gli organi ausiliari. Consiglio di Stato. Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro. Corte dei conti. Il Consiglio Supremo di Difesa.
Nozioni sui principi di sussidiarietà, differenziazione, adeguatezza. L'amministrazione diretta centrale. L'amministrazione diretta locale. Enti autarchici territoriali. Regioni, Province e Comuni. Diritto soggettivo ed interesse legittimo. L'atto amministrativo ed il procedimento della sua formazione; i vizi di legittimità dell'atto amministrativo; la legge n. 241/1990. Tipologia di ricorsi amministrativi. Ricorso giurisdizionale. Ricorso in ottemperanza. I Tribunali amministrativi regionali.

(3) Amministrazione e contabilità generale dello stato:
I beni demaniali e beni patrimoniali dello Stato ed il loro regime giuridico. Le attività di amministrazione e gestione dei beni pubblici. Principi del bilancio dello Stato. Le fasi dell'entrata e della spesa: nozioni giuridiche e classificazioni, La riforma contabile del 1997: le unità previsionali di base e il bilancio in chiave economica. I contenuti principali della legge n. 196/2009 di contabilità e finanza pubblica e le modifiche intervenute con la legge n. 39/2011. I contenuti principali della Legge di contabilità e finanza pubblica del 2009 e le modifiche intervenute con la legge n. 39/2011: il bilancio di cassa. La legge di bilancio: formazione, efficacia temporale, effetti giuridici dell'approvazione. La copertura finanziaria delle spese e la clausola di salvaguardia. L'esercizio provvisorio del bilancio e la legge di assestamento del bilancio. Fonti normative, natura e classificazione dei contratti pubblici. Principi informatori e principali contenuti del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche. Le procedure di scelta del contraente. I criteri di selezione dell'offerta. La stipula, l'approvazione e l'esecuzione dei contratti pubblici. Nozioni sugli approvvigionamenti in economia e mediante procedure CONSIP da parte della amministrazioni pubbliche. La responsabilità patrimoniale dei pubblici dipendenti. L'accertamento in via amministrativa della responsabilità patrimoniale in ambito Ministero della Difesa (artt. 452 e ss. DPR n. 90/2010). Cenni sulla responsabilità dirigenziale. Nozioni sul controllo, preventivo e successivo, di regolarità amministrativa e contabile di cui al D.Lgs. n. 123/2011 e successive modifiche e integrazioni. La Corte dei conti: funzioni di controllo e giurisdizionale.

(4) Economia politica e scienza delle finanze:
   (a) i bisogni ed i beni economici. Gli operatori economici. La teoria dell'utilità economica: utilità totale ed utilità marginale. I fattori della produzione. Il comportamento ottimale del produttore e la scelta dei sistemi di produzione più convenienti: equilibrio del produttore.
   L'analisi del comportamento del consumatore. La teoria marginalista del consumatore e l'equilibrio del consumatore. Lo scambio come forma di attività economica. La legge della domanda e dell'offerta. La determinazione del prezzo. La funzione economica del mercato. La concorrenza perfetta. Il monopolio. L'oligopolio. I mercati delle merci e del

lavoro. Salari, profitti e rendite. Obiettivi e strumenti di politica economica in Italia. Il commercio internazionale. Domanda ed offerta globale. PIL reale e momentaneo. Livello generale dei prezzi. La moneta: definizione. La domanda e l'offerta di moneta. Gli Istituti di emissione. La Banca Centrale Europea. La Banca d'Italia: funzioni. Il trattato di Maastricht. Il Sistema europeo di banche centrali (SEBC): compiti fondamentali. La politica fiscale e la politica monetaria in Europa. Teoria dei costi comparati. Il libero scambio e il protezionismo. La bilancia dei pagamenti e la bilancia commerciale. Il Fondo Monetario Internazionale. Le principali organizzazioni economiche internazionali;

(b) l'attività finanziaria pubblica e la sua evoluzione. La scienza delle finanze e i suoi rapporti con le altre discipline economiche sociali. Bisogni, beni e servizi pubblici: caratteristiche e classificazione. I soggetti della finanza pubblica e le fonti di finanziamento dell'attività pubblica. Obiettivi e strumenti della finanza pubblica. La spesa pubblica: concetto e classificazione. Evoluzione e struttura della spesa pubblica in Italia. Cause dell'espansione della spesa pubblica.

Le entrate pubbliche: varietà di forme e classificazione. Prezzi privati, prezzi quasi privati, prezzi pubblici. I beni di proprietà pubblica e le imprese pubbliche. Le entrate straordinarie. La struttura del sistema tributario italiano. La distinzione giuridica dei tributi e la funzione economica e politica economica dei tributi. Tasse, imposte ed altri tipi di entrate: concetto, elementi, classificazione. Il rapporto giuridico d'imposta: soggetto attivo, soggetto passivo, presupposti e base imponibile. Il sostituto d'imposta. I principi giuridici delle imposte. I principi amministrativi delle imposte. La costituzione come fonte del diritto tributario. L'efficacia della norma tributaria nel tempo e nello spazio e l'interpretazione delle norme finanziarie. Gli effetti economici delle imposte: ammortamento, evasione, diffusione, l'elusione fiscale. La traslazione dell'imposta. La dichiarazione dei redditi. Le principali imposte dirette e indirette in vigore. In particolare: imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF), imposta sul reddito della società (IRES), imposta sul valore aggiunto (IVA), imposta di registro, imposta di bollo, imposta ipotecaria e catastale. Il federalismo fiscale. I tributi regionali e locali. L'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP).

3. PROVA OBBLIGATORIA DI LINGUA INGLESE

(come per tutti i concorsi, articolo 13 del bando).

La prova consisterà in una conversazione ed in una traduzione, a prima vista, di un brano scelto dall'esaminatore di lingua inglese.

4. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI LINGUA STRANIERA

(come per tutti i concorsi, articolo 13 del bando).

La prova consisterà in una conversazione nella lingua indicata ed in una traduzione, a prima vista, di un brano scelto dall'esaminatore.

La prova potrà essere sostenuta su una lingua straniera indicata dal concorrente nella domanda di partecipazione tra quelle previste dal bando (una a scelta tra la francese, la spagnola e la tedesca).

Allegato D

SCHEDA DI SINTESI PER I REPARTI
(art. 6 del bando)

Indirizzo posta certificata_____.

Telefono militare e civile_____.

Agli atti di questo Comando risulta che il_____,
(grado, cognome e nome)
F.A. di appartenenza _____, categoria di appartenenza_____,

posizione di stato_____, Arma _____ specialità/qualifica _____,

nato a_____ (_____), il_____,

1) corso ____A.U.C./AUFP di provenienza, data inizio corso_____, data di inizio ferma biennale/rafferma_____, data collocamento in congedo _____ se Ufficiale di Complemento o in Ferma Prefissata;

2) se Ufficiale delle Forze di Completamento di essere stato richiamato per la seguente missione _____, dal_____ al_____ presso il_____ _____,

3) se appartenenti del ruolo Marescialli dell'Aeronautica:
   - di essere stato reclutato nel ruolo Marescialli ai sensi ai sensi dell'art. 679, comma 1, lettere a) e b)_____ del Decreto Legislativo 12 marzo 2010, n. 66;
   - di aver conseguito la nomina a Maresciallo in servizio permanente il_____,

4) se appartenenti al ruolo Sergenti di aver conseguito la nomina a Sergente in sp. il _____,

5) se appartenenti al ruolo VSP di aver conseguito la nomina a Volontario in sp. il _____,

Si dichiara che il militare (grado) _____ categoria/specialità/abilitazione _____ (cognome) _____ (nome) _____, nato il_____, a _____ (Pr. _____), in servizio presso questo Comando/Ente, partecipante al concorso per la nomina a Sottotenente in servizio permanente da immettere nel ruolo speciale dell'Aeronautica Militare, possiede i seguenti requisiti richiesti:

- appartiene ad una delle categorie, specialità e qualifica indicate nell'allegato A al presente bando,
  SI □ (quali):_____ NO □ :_____ ;
- trattasi di personale per il quale è stata avviata, la procedura per il cambio di categoria/specialità/qualifica che, pertanto, partecipa per la nuova categoria/specialità (indicata nella domanda di partecipazione al concorso),
  SI □ cambio avviato da_____ a _____ NO □;
- è in possesso dell'idoneità fisio-psico-attitudinale al servizio militare incondizionato senza alcuna limitazione di impiego né alcun esonero da incarichi, posizioni organiche, mansioni o attività,
  SI □ NO □ ;

- non ha riportato un giudizio di non idoneità all'avanzamento al grado superiore nell'ultimo anno di servizio;
  SI □ NO □ ;
- non è stato condannato per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna e ha tenuto condotta incensurabile,
  SI □ NO □ ;
- non è in atto imputato in procedimenti penali per delitti non colposi,
  SI □ NO □ ;
- non è stato sottoposto a misure di prevenzione,
  SI □ NO □ ;
- ha riportato una qualifica non inferiore a "nella media" o giudizio equivalente in sede di redazione della documentazione caratteristica relativa all'ultimo triennio di servizio,
  SI □ NO □ ;
- non ha riportato sanzioni disciplinari di stato nel quinquennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso,
  SI □ NO □ ;

6) documentazione caratteristica in ordine cronologico riferita al periodo in servizio prestato fino al termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso per un totale di giorni_____:

tipologia del documento	dal	al	Giudizio riportato/motivo della compilazione

7) partecipazione ad operazioni previste da disposizioni di legge (operazioni all'estero e/o sul territorio nazionale):

missione (denominazione completa)	dal	al	note

8) Partecipazioni ad operazioni di ordine pubblico (strade sicure, strade pulite) esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a):

operazioni (denominazione completa)	dal	al	note

9) titolo di studio posseduto in aggiunta a quello minimo prescritto per la partecipazione al concorso:
   - □ laurea o diploma universitario con corso di durata triennale;
   - □ laurea specialistica – magistrale (saranno ritenuti validi anche i diplomi di laurea, di durata almeno quadriennale, conseguiti secondo il precedente ordinamento, sostituiti dalle lauree specialistiche/magistrali ai sensi del d.i. del M.I.U.R. 9 luglio 2009);
   - □ master universitario di I livello;
   - □ master universitario di II livello;
   - □ diploma di laurea magistrale ovvero titolo equiparato ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera d) (G.U. del 7 ottobre 2009, n. 233);
   - □ corso concluso di aggiornamento o perfezionamento post-laurea in settore attinente, organizzato dall'Università ai sensi dell'art. 6, comma 2, punto c), della Legge n. 341/1990 o dagli enti paritetici ai sensi dell'art. 51 della Legge n. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni (solo per il concorso Genio Aeronautico);
   - □ diploma di Perito Industriale in Costruzioni Aeronautiche: punti 0,75/30;
   - □ diploma in Trasporti e Logistica opzione Costruzioni Aeronautiche: punti 0,75/30;

10) Altri titoli:
   - □ Brevetto di pilota di aeroplano o di aliante _____ _____;

- □ Corso di cultura aeronautica e meteorologia aeronautica, rilasciato dall'Associazione Arma Aeronautica di Brindisi in collaborazione con l'Istituto Tecnico Statale Nautico "Carnaro", se conseguito prima del dicembre 2009, o rilasciato dal Centro di Volo a Vela, se conseguito dal gennaio 2010 _____;
- □ Diploma conseguito presso l'Opera Nazionale per i Figli degli Aviatori o Scuole Militari _____;
- □ Brevetto di paracadutista militare (esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a) _____;
- □ Brevetto di paracadutista rilasciato da strutture riconosciute dall'Associazione Nazionale Paracadutisti d'Italia, esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a) _____;
- □ Brevetto di incursore militare (esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera a)_____;
- □ Attestato di meteorologo rilasciato dalle Università italiane o dagli Enti militari italiani di formazione e addestramento i cui percorsi formativi siano stati valutati dal Rappresentante Permanente per l'Italia presso l'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) corrispondenti a quelli definiti dall'OMM negli specifici regolamenti tecnici (esclusivamente per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b) – categoria Fisica)_____ _____;
- □ Licenza di manutentore aeronautico" per la categoria A/B1/B2 o C_____ _____;
- □ Qualifica di "skilled worker" per il conseguimento della "licenza di manutentore aeronautico", per la categoria A/B1/B2_____;

Firma per esteso e leggibile dei componenti della Commissione interna di cui all'art. 6, comma 2, lettera a) del bando di concorso.

Presidente
(Grado, Nome e Cognome)
_____

1° membro
(Grado, Nome e Cognome)
_____

2° membro
(Grado, Nome e Cognome)
_____

Timbro
tondo

_____
(timbro e firma del Comandante di Corpo o delegato)

_____,_____
(luogo) (data)

MINISTERO DELLA DIFESA

(1)_____

DICHIARAZIONE DI COMPLETEZZA

Il sottoscritto (2) ……..... – candidato al concorso…….....– dichiara che dal …….. al …… (tre giorni lavorativi) ha ricevuto in visione la propria attestazione dei requisiti e scheda di sintesi redatta dalla Commissione interna di cui all'art……comma…. del bando di concorso.

Dichiara altresì di aver doverosamente e responsabilmente controllato la regolarità e completezza delle voci inserite nella propria attestazione dei requisiti e scheda di sintesi, accertando che è regolare e aggiornata in ogni sua parte fino alla data di compilazione.

Luogo……..…… lì ……

Il (2) ……

Per ricevuta

Il (3) ……_____

(1) Comando/Ente/Reparto competente.

(2) Grado, ruolo, categoria e specialità, nome e cognome del candidato.

(3) Firma del Comandante o suo delegato.

MODALITÀ DI COMPILAZIONE DELLA SCHEDA DI SINTESI
(Art. 6 del bando)

1. GENERALITÀ

I Comandi degli Enti/Reparti di appartenenza riceveranno all'indirizzo di posta elettronica indicato dai candidati nella domanda di partecipazione una e-mail contenente le seguenti informazioni:

- il nome utente (username) da utilizzare per l'accesso alla scrivania dedicata;
- un link per accedere alla pagina del concorso contenente l'elenco dei candidati effettivi al Comando per i quali deve essere compilata la scheda di sintesi.

Accedendo alla pagina concorsuale il sistema chiederà l'inserimento delle credenziali di accesso (username e password). Nel caso in cui il Comando stia accedendo per la prima volta al sistema non sarà in possesso di password. Dovrà pertanto utilizzare la procedura di rigenerazione della password presente nella maschera di inserimento delle credenziali.

Una volta completato il processo di attivazione delle credenziali tramite la creazione/rigenerazione della password, il Comando accedendo all'area dedicata dovrà:

- selezionare la cartella presente;
- selezionare il nominativo del proprio dipendente per accedere alla scheda di sintesi che risulta nello stato di compilazione "da compilare";
- tramite il menu contestuale "EDR" in alto nella pagina, selezionare la voce "Apri" per accedere alla compilazione della scheda di sintesi del candidato selezionato. La scheda di sintesi, da compilare **esclusivamente on-line**, riproduce le informazioni richieste nell'allegato D (fac simile scheda di sintesi). Il sistema salva automaticamente il modulo redatto ad ogni cambiamento di pagina, pertanto la scheda di sintesi potrà essere compilata anche in momenti successivi. Le schede di sintesi parzialmente compilate risulteranno avere lo stato di compilazione in "bozza";
- compilata l'ultima pagina del modulo e selezionato il tasto "invia" si considera conclusa la fase di compilazione della scheda di sintesi che risulterà nello stato di compilazione "in acquisizione".

2. COMPILAZIONE:

(a) indicare la tipologia del documento: Scheda Valutativa, Rapporto Informativo, Mancata Redazione;

(b) Il periodo da valutare è quello relativo all'ultimo triennio (1095 giorni) di servizio comunque prestato nel ruolo di appartenenza all'atto di presentazione della domanda;

(c) Giudizio/qualifica finale:
indicare il giudizio riportato sul documento caratteristico ovvero, in caso di Mancata Redazione, il motivo della compilazione.
In caso di rapporto informativo indicare la definizione utilizzata nella qualità RENDIMENTO (voce n. 27 della parte III–*QUALITÀ PROFESSIONALI*) ovvero indicare la qualità e la definizione prescelta in caso di non concordanza del 1° Revisore;
In caso di Rapporto informativo con astensione dal giudizio bisogna inserire la relativa voce.
La dichiarazione di mancata redazione di documentazione caratteristica (Mod. C) non darà luogo a valutazione se il motivo di redazione è stato "assenza dal servizio". Darà, invece, luogo a valutazione se la dichiarazione di mancata redazione, compilata per altri motivi, è riferita a periodi di effettivo servizio o assenza dal servizio per motivi riconducibili a:

- infermità riconosciuta "SI" dipendente da causa di servizio (dovrà essere terminato con esito positivo il procedimento di riconoscimento e il Comando dell'E/D/R dovrà produrre idonea documentazione probatoria);
- emergenza da Covid-19 (malattia, quarantena, obbligo di permanenza domiciliare, quarantena con sorveglianza attiva, per il periodo di efficacia del Decreto Legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, n. 77 recante

"Misure urgenti in materia di salute, sostegno e all'economia nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da Covid-19");

- astensione obbligatoria per gravidanza e facoltativa per gravidanza a rischio (dovrà essere prodotta la relativa documentazione);
- terapie salvavita (dovrà essere prodotta la relativa documentazione).

La dichiarazione di mancata redazione compilata per altri motivi e riferita a periodi di effettivo servizio o per assenza dal servizio per i motivi sopra citati e il rapporto informativo con astensione da giudizio saranno valutati, se frapposti fra due documenti contenenti un giudizio finale oppure, qualora posti all'inizio o alla fine dell'intera documentazione caratteristica se nel documento rispettivamente successivo o precedente risulta un giudizio finale.

Nel caso in cui tale dichiarazione di mancata redazione sia collocata tra due documenti caratteristici, al periodo in esame sarà attribuita una valutazione pari alla media dei valori dei due documenti caratteristici.

3. VERIFICA E INVIO:

Completata la compilazione del modulo, il Comando dovrà:

- nelle more dell'acquisizione, scaricare la copia in formato .pdf della scheda di sintesi tramite il pulsante "Recupera Ricevuta" presente nel menu contestuale "EDR";
- stampare il modulo in formato .pdf e farlo firmare dalla commissione appositamente nominata e dal Comandante dell'Ente e porlo in visione per 3 giorni lavorativi per le opportune verifiche al candidato, il quale, qualora lo riterrà completo, regolare e aggiornato, sottoscriverà la relativa Dichiarazione di completezza;
- scansionare il modulo firmato comprensivo della relativa Dichiarazione di completezza;
- accedere nuovamente al modulo on-line per allegare la scansione del modulo firmato tramite il pulsante "carica allegato";
- verificare che il sistema confermi la conclusione della procedura di compilazione dell'attestazione dei requisiti e scheda di sintesi constatando che lo stato di compilazione riporti la voce "concluso".

La scheda di sintesi potrà essere integrata/modificata sino al momento del primo invio a sistema. Per successive integrazioni/correzioni dovrà essere contattata la Direzione Generale per il Personale Militare (r1.concorsi@persomil.difesa.it; r1d1s2@persomi.difesa.it) che potrà autorizzare le correzioni/integrazioni necessarie da parte del Comando interessato sbloccando la scheda già inviata. Per poter autorizzare l'integrazione è necessario che i Comandi interessati alleghino la documentazione probante della modifica richiesta. Schede di sintesi inviate con qualsiasi mezzo, anche telematico, diverso da quello sopra indicato non saranno prese in considerazione.

Allegato E

CERTIFICATO DEL MEDICO DI FAMIGLIA

(art. 11, comma 2 del bando)

Intestazione dello studio medico di fiducia, di cui all'art. 25 della legge 23 dicembre 1978, n. 833.

Cognome _____ nome _____,
nato a _____(_____), il _____,
residente a _____(_____), in piazza/via _____, n. _____,
codice fiscale _____;
documento d'identità: tipo _____, n. _____,
rilasciato in data _____, da _____.

Sulla base dei dati anamnestici riferiti e di quelli in mio possesso,degli accertamenti eseguiti e dei dati obiettivi rilevati nel corso della vita medica da me effettuata, per quanto riguarda lo stato di salute del mio assistito sopra citato,

ATTESTO QUANTO SEGUE

(barrare con una X la casella d'interesse)

PATOLOGIE				SPECIFICARE
Manifestazione emolitiche	In atto	Pregressa	NO	
Gravi intolleranze o idiosincrasie a farmaci e/o alimenti	In atto	Pregressa	NO	
Psichiatriche	In atto	Pregressa	NO	
Neurologiche	In atto	Pregressa	NO	
Apparato cardiocircolatorio	In atto	Pregressa	NO	
Apparato respiratorio	In atto	Pregressa	NO	
Apparato digerente	In atto	Pregressa	NO	
Apparato urogenitale	In atto	Pregressa	NO	
Apparato osteoartromuscolare	In atto	Pregressa	NO	
ORL, Oftamologiche	In atto	Pregressa	NO	
Organi endocrini (toroide, surreni, pancreas, ipofisi)	In atto	Pregressa	NO	
Diabete mellito	SI	//	NO	
Epilessia	SI	Pregressa	NO	
Uso di sostanze psicotrope e/o stupefacenti	In atto	Pregressa	NO	
Abuso di alcool	In atto	Pregressa	NO	
Eventuali altre patologie	SI		NO	
Terapia farmacologica continuativa	SI		NO	
Pregressi interventi chirurgici	SI		NO	

NOTE:_____

Rilascio il presente certificato, in carta libera, a richiesta dell'interessato per uso "arruolamento nelle Forze Armate". Il presente certificato ha validità semestrale dalla data del rilascio.

Il medico di fiducia

_____,_____ _____

(luogo) (data) (timbro con codice regionale e firma)

Allegato F

INFORMATIVA RIGUARDANTE LE INDAGINI RADIOLOGICHE
(art. 11, comma 5 del bando)

Gli esami radiologici, utilizzando radiazioni ionizzanti (dette comunemente raggi x), sono potenzialmente dannosi per l'organismo (ad esempio per il sangue, per gli organi ad alto ricambio cellulare, ecc.). Tuttavia, gli stessi risultano utili e, talora, indispensabili per l'accertamento e la valutazione di eventuali patologie, in atto o pregresse, non altrimenti osservabili né valutabili con diverse metodiche o visite specialistiche.

DICHIARAZIONE DI CONSENSO
(art. 5, comma 6 del Decreto Legislativo 26 maggio 2000, n. 187)

Il sottoscritto_____, nato a_____(_____), il_____, dopo aver letto quanto sopra, reso edotto circa gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti, non avendo null'altro da chiedere, presta libero consenso ad essere sottoposto all'indagine radiologica richiesta, in quanto pienamente consapevole dei benefici e dei rischi connessi all'esame.

Il candidato

_____, _____ _____
(località) (data) (firma)

ACCERTAMENTI ATTITUDINALI
(art. 12 del bando)

Sulla scorta dell'All. C alle "NORME PER LA SELEZIONE PSICOATTITUDINALE DEI CANDIDATI PARTECIPANTI AI CONCORSI DELL'AERONAUTICA MILITARE" – Ed. 2020 si riportano gli elementi per lo svolgimento e la valutazione delle prove previste per la selezione attitudinale:

1. **EFFICIENZA FISICA**

   a. Modalità di svolgimento delle prove di efficienza fisica

      (1) Presentazione
      Fatte salve le disposizioni indicate nell'art. 7, comma 4 del bando, i concorrenti dovranno presentarsi portando al seguito la tuta ginnica e scarpette ginniche.

      (2) Generalità
      I concorrenti dovranno effettuare le prove alla presenza della commissione per gli accertamenti attitudinali, di personale medico/paramedico e di una autoambulanza.
      Le modalità di esecuzione delle prove saranno illustrate ai concorrenti, prima della loro effettuazione, da parte della commissione per gli accertamenti attitudinali.
      Il superamento delle prove concorrerà, unitamente agli esiti delle restanti prove attitudinali, alla formazione del giudizio finale in attitudine.
      I concorrenti con patologia che ha determinato la permanente non idoneità, in modo parziale, al servizio militare incondizionato a seguito di ferite o lesioni dipendenti da causa di servizio, sono giudicati d'ufficio idonei alle prove di efficienza fisica.

      (3) Addominali
      Il candidato dovrà eseguire correttamente il maggior numero di flessioni del tronco, entro il tempo massimo di 2 minuti, con le seguenti modalità:
      - posizione iniziale, steso sulla schiena, con le mani incrociate dietro la nuca che toccano il piano di appoggio, gambe piegate, con i piedi comodamente distanziati e fermi (tenuti da altro elemento), sollevarsi in posizione di "seduto" e far toccare il gomito con il ginocchio della gamba opposta, quindi tornare nella posizione di partenza (cioè toccando con le mani il piano di appoggio).
      - Dovrà alternare a ogni successivo movimento la torsione del busto.

      Il personale qualificato istruttore ginnico conteggerà a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal candidato; non conteggerà, invece, quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova.
      La Commissione, osservatrice della prova, sovraintenderà all'esecuzione dell'esercizio.
      Per tutto quanto sopra non precisato sarà fatto riferimento ai regolamenti tecnici delle relative Federazioni Sportive Italiane.

(4) Corsa 2000 metri

La distanza dovrà essere percorsa su una pista di atletica o su un'area all'uopo predisposta, senza l'uso di scarpe chiodate e con posizione di partenza a scelta del candidato.

Il rilevamento dei tempi verrà effettuato a cura di personale qualificato istruttore ginnico tramite sistema di cronometraggio automatizzato, oppure tramite cronometraggio manuale con due differenti cronometri. Nel caso di rilevamento manuale, al candidato verrà assegnato il tempo più favorevole tra i due rilevamenti.

I tempi saranno arrotondati per difetto al decimo di secondo.

Per tutto quanto non sopra precisato sarà fatto riferimento ai regolamenti tecnici delle relative Federazioni sportive italiane.

(5) Piegamenti sulle braccia

Il candidato dovrà eseguire correttamente il maggior numero di piegamenti sulle braccia, entro il tempo massimo di 2 minuti e senza soluzione di continuità, con le seguenti modalità:

iniziare la prova sdraiato in posizione prona, completamente disteso, con il palmo delle mani poggiato sul suolo direttamente sotto il punto esterno delle spalle, le gambe unite con la punta dei piedi in appoggio a terra, quindi sollevare da terra il corpo estendendo completamente le braccia e mantenendo durante il movimento il torace allineato con le gambe;

raggiunta la posizione di massima estensione delle braccia, abbassare il corpo flettendo le stesse fino a che il viso o il torace sfiorino il pavimento; successivamente, distendere le braccia secondo le suddette modalità.

Il personale qualificato istruttore ginnico conteggerà a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal candidato; non conteggerà, invece, quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà Io scadere del tempo disponibile per la prova. L'esercizio terminerà nel momento in cui il candidato toccherà il suolo con una parte del corpo diversa dalle mani e i piedi.

La Commissione, osservatrice della prova, sovraintenderà all'esecuzione dell'esercizio.

b. Modalità di valutazione dell'idoneità nelle prove di efficienza fisica

Il punteggio da attribuire alle prove di efficienza fisica sarà pari alla somma aritmetica dei punti conseguiti in ogni singola prova secondo quanto indicato nelle tabelle sotto riportate. Sarà giudicato inidoneo ed escluso contestualmente dal concorso il candidato la cui somma aritmetica dei punti ottenuti nelle singole prove di efficienza fisica risulterà inferiore a 2,5 su un massimo di 7,50.

DONNE					
2000 mt					
Età	**≤ 30 anni**	**30<anni≤40**	**40<anni≤50**	**>50 anni**	**Punti**
	>00:12:30	>00:14:30	>00:17:30	>00:22:30	**0**
	00:12:30	00:14:30	00:17:30	00:22:30	**0,5**
	00:12:00	00:14:00	00:17:00	00:22:00	**1,0**
	00:11:30	00:13:30	00:16:30	00:21:30	**1,5**
	00:11:00	00:13:00	00:16:00	00:21:00	**2,0**
	00:10:30	00:12:30	00:15:30	00:20:30	**2,5**
Piegamenti sulle braccia					
Età	**≤ 30 anni**	**30<anni≤40**	**40<anni≤50**	**>50 anni**	**Punti**
	<12	<10	<8	<7	**0**
	12	10	8	7	**1**
	15	13	11	10	**1,5**
	18	16	14	13	**2**
	21	19	17	16	**2,5**
Addominali					
Età	**≤ 30 anni**	**30<anni≤40**	**40<anni≤50**	**>50 anni**	**Punti**
	<23	<20	<19	<14	**0**
	23	20	19	14	**1**
	26	23	22	17	**1,5**
	29	26	25	20	**2**
	32	29	28	23	**2,5**

UOMINI					
2000 mt					
Età	**≤ 30 anni**	**30<anni≤40**	**40<anni≤50**	**>50 anni**	**Punti**
	>00:12:00	>00:14:00	>00:17:00	>00:22:00	**0**
	00:12:00	00:14:00	00:17:00	00:22:00	**0,5**
	00:11:30	00:13:30	00:16:30	00:21:30	**1,0**
	00:11:00	00:13:00	00:16:00	00:21:00	**1,5**
	00:10:30	00:12:30	00:15:30	00:20:30	**2,0**
	00:10:00	00:12:00	00:15:00	00:20:00	**2,5**
Piegamenti sulle braccia					
Età	**≤ 30 anni**	**30<anni≤40**	**40<anni≤50**	**>50 anni**	**Punti**
	<13	<11	<9	<8	**0**
	13	11	9	8	**1**
	16	14	12	11	**1,5**
	19	17	15	14	**2**
	22	20	18	17	**2,5**
Addominali					
Età	**≤ 30 anni**	**30<anni≤40**	**40<anni≤50**	**>50 anni**	**Punti**
	<24	<21	<20	<15	**0**
	24	21	20	15	**1**
	27	24	23	18	**1,5**
	30	27	26	21	**2**
	33	30	29	24	**2,5**

c. Comportamento da tenere in caso di infortunio

I concorrenti affetti da postumi di infortuni precedentemente subiti potranno portare al seguito ed esibire prima dell'inizio delle prove idonea certificazione medica che sarà valutata dalla commissione per gli accertamenti attitudinali. Questa, sentito il responsabile del locale servizio sanitario, adotterà le conseguenti determinazioni, eventualmente autorizzando il differimento ad altra data dell'effettuazione delle prove.

Allo stesso modo, i concorrenti che prima dell'inizio di una prova accusino una indisposizione o che riportino un infortunio dovranno farlo immediatamente presente alla commissione la quale, sentito il responsabile del locale servizio sanitario, adotterà le conseguenti determinazioni.

Non saranno ammessi alla ripetizione della prova e quindi saranno giudicati inidonei i candidati che durante l'effettuazione della stessa la interrompono volontariamente per qualsiasi causa. Allo stesso modo non saranno prese in considerazione richieste di differimento o di ripetizione della prova che pervengono da concorrenti che l'hanno portata comunque a compimento, anche se con esito negativo, o che hanno rinunciato a portarla a termine.

I concorrenti che, nei casi sopraindicati, hanno ottenuto dalla commissione l'autorizzazione al differimento dell'effettuazione di tutte o di parte delle prove di efficienza fisica, saranno convocati –con le modalità indicate nell'art. 5 del bando- per sostenere tali prove in altra data compatibile con lo svolgimento del concorso e comunque entro il termine di approvazione della graduatoria di merito di cui all'art.14 del bando.

Ai concorrenti che risulteranno impossibilitati ad effettuare/completare le prove anche nel giorno

indicato nella nuova convocazione ricevuta o che non si presenteranno a sostenere le prove in tale data, la commissione attribuirà il giudizio di inidoneità alla selezione attitudinale. Tale giudizio, che è definitivo, comporterà l'esclusione dal concorso senza ulteriori comunicazioni.

2. **EFFICIENZA INTELLETTIVA**

I test intellettivi e/o attitudinali potranno essere di tipo tradizionale (carta/matita) o informatizzati, comprendendo in essi, eventualmente, anche quelli di tipo adattivo. Modalità di dettaglio circa la somministrazione dei test verranno fornite dalla predetta commissione prima dell'inizio della prova.
La valutazione finale dell'efficienza intellettiva si concretizzerà nell'attribuzione di in un punteggio massimo, utile al fine della sola idoneità attitudinale, di 10 (dieci) punti, così ottenuto:

a) alla risposta esatta un punto positivo (+1);
b) alla risposta sbagliata, doppia o mancante, corrisponderà un punteggio nullo (0) oppure una penalizzazione, espressa sempre in frazioni di punto, che potrà essere stabilita dalla commissione, previa verbalizzazione, prima dell'inizio della prova, del relativo criterio che dovrà essere comunicato ai concorrenti prima della somministrazione dei test;
c) il risultato totale, ottenuto dalla somma algebrica dei punteggi suindicati, sarà convertito in un punteggio standard espresso in decimi, secondo opportune tabelle predisposte dal Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, approvate e adottate dalla preposta commissione prima della fase concorsuale, utile al fine dell'idoneità attitudinale.

3. **GIUDIZIO PSICOATTITUDINALE**

La valutazione finale del giudizio psicoattitudinale si concretizzerà nell'attribuzione di in un punteggio massimo, utile al fine della sola idoneità attitudinale, di 10 (dieci) punti, così ottenuto:

a) colloquio individuale: valutazione espressa in decimi moltiplicata per il coefficiente 0,8 (massimo 8 punti);
b) intervista di gruppo o conferenza: valutazione espressa in decimi moltiplicata per il coefficiente 0,2 (massimo 2 punti).

Nel caso in cui il numero dei candidati sia insufficiente (almeno 6) ai fini del corretto svolgimento della prova di gruppo la stessa non sarà effettuata e sarà considerato dalla commissione solo il punteggio ottenuto nel colloquio individuale, moltiplicato per il coefficiente 1.
La commissione preposta potrà disporre, a sua discrezione, l'effettuazione di un secondo colloquio di approfondimento che sarà svolto, a cura del personale specialista nella selezione attitudinale. In questo caso, al candidato sarà attribuito il punteggio conseguito nella seconda prova.
I casi in cui si procede all'effettuazione del secondo colloquio dovranno essere fissati dalla stessa commissione prima della selezione attitudinale e dovranno essere riportati nel verbale preliminare.

4. **CRITERI DI VALUTAZIONE**

Verrà giudicato INIDONEO e quindi escluso dal concorso il concorrente che si trovi almeno in una delle seguenti condizioni:

a) EFFICIENZA FISICA: valutazione finale inferiore a 2,5/7,5;
b) EFFICIENZA INTELLETTIVA: punteggio totale inferiore a 3/10;
c) GIUDIZIO PSICOATTITUDINALE: punteggio totale inferiore a 3/10 (punteggio colloquio individuale + punteggio conferenza o intervista di gruppo. Il punteggio del colloquio non dovrà comunque essere inferiore a 3/10);
d) VALUTAZIONE COMPLESSIVA: punteggio totale inferiore a 13/27,5 (efficienza fisica + efficienza intellettiva + giudizio psicoattitudinale).

DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE
(Art. 11, comma 7)

Il sottoscritto _____

nato a _____( ) il _____

residente a _____in via _____

Codice fiscale _____

Documento d'identità: n° _____

rilasciato in data_____ da _____

eventuale Ente di appartenenza _____

DICHIARA

1. di essere stato portato a conoscenza del rischio connesso ad alcuni fattori che possono determinare l'insorgenza di crisi emolitiche (ad esempio legumi, con particolare riferimento a fave e piselli, vegetali, farmaci o sostanze chimiche);

2. di essere stato informato in maniera dettagliata e comprensibile dallo stesso Ufficiale medico in merito alle possibili manifestazioni clinico patologiche delle crisi emolitiche e alle speciali precauzioni previste ed adottate in riferimento all'accertata carenza parziale o totale di G6PD;

3. di sollevare l'Amministrazione della Difesa da ogni responsabilità derivante da non veritiere, incomplete o inesatte dichiarazioni inerenti al presente atto.

Luogo e data _____ Firma del dichiarante

_____

La presente dichiarazione è stata resa e sottoscritta nel corso degli accertamenti psicofisici eseguiti in data _____.

Luogo e data _____ L'Ufficiale medico

_____
(timbro e firma)