MINISTERO DELLA DIFESA

Concorsi, per titoli ed esami, per il reclutamento di 26 (ventisei) sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale delle armi dell'Arma aeronautica, di 14 (quattordici) sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del genio aeronautico e di 5 (cinque) sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo di commissariato aeronautico

IL DIRETTORE GENERALE
DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

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, concernente misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il decreto ministeriale 14 settembre 1998, 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 marescialli ai concorsi per la nomina ad ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica militare;

VISTO l'articolo 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, concernente codice in materia di protezione dei dati personali;

VISTA la direttiva tecnica in data 5 dicembre 2005 della Direzione generale della sanità militare, e successive modifiche ed integrazioni, riguardante l'accertamento delle imperfezioni e delle infermità che sono causa di non idoneità al servizio militare;

VISTA la direttiva tecnica in data 5 dicembre 2005 della Direzione generale della sanità militare per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare;

VISTA la legge 13 dicembre 2010, n. 220, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge di stabilità 2011);

VISTA la legge 13 dicembre 2010, n. 221, concernente il bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2011 ed il bilancio pluriennale per il triennio 2011 - 2013;

VISTO il decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, recante "codice dell'ordinamento militare" ed, in particolare, il titolo II del libro IV, concernente norme per il reclutamento del personale militare, e l'articolo 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, a norma dell'articolo 14 della legge 28 novembre 2005, n. 246" ed, 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;

VISTA la direttiva applicativa del decreto dirigenziale 9 agosto 2010 impartita dalla Direzione generale della sanità militare in data 10 agosto 2010, concernente modifiche alle

..//..

direttive tecniche riguardanti l'accertamento delle imperfezioni e delle infermità che determinano l'inidoneità al servizio militare, nonché il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare;

RAVVISATA la necessità di indire per l'anno 2011 concorsi, per titoli ed esami, per la nomina di complessivi 45 (quarantacinque) sottotenenti in servizio permanente nei ruoli speciali dell'Aeronautica militare;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 16 settembre 2008, concernente la sua
nomina a Direttore generale per il personale militare,

DECRETA

Articolo 1
Posti a concorso

1. Sono indetti i sottonotati concorsi, per titoli ed esami:
   a) concorso per il reclutamento di 26 (ventisei) sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale delle armi dell'Arma aeronautica, con riserva di 3 (tre) 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 (compresa l'Arma dei carabinieri) e delle Forze di polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 13 (tredici) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli;
   b) concorso per il reclutamento di 14 (quattordici) 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 (compresa l'Arma dei carabinieri) e delle Forze di polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 8 (otto) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli, così ripartiti tra le seguenti categorie:
      - costruzioni aeronautiche: 4 posti, 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 (compresa l'Arma dei carabinieri) e delle Forze di polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli;
      - elettronica: 4 posti, 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 (compresa l'Arma dei carabinieri) e delle Forze di polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli;
      - infrastrutture ed impianti: 3 posti, di cui 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli;
      - motorizzazione: 3 posti, di cui 2 (due) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli;
   c) concorso per il reclutamento di 5 (cinque) 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 (compresa l'Arma dei carabinieri) e delle Forze di polizia deceduto in servizio e per causa di servizio e con riserva di 3 (tre) posti a favore degli appartenenti al ruolo dei marescialli.
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 articolo 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 ad eccezione di quelli provenienti dalla categoria degli ufficiali in ferma prefissata di cui al successivo articolo 2, comma 1, lettera b) e degli ufficiali inferiori delle forze di

completamento di cui al successivo articolo 2, comma 1, lettera c) i quali saranno nominati ufficiali in servizio permanente del rispettivo ruolo speciale con il grado rivestito alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande ed iscritti in ruolo - al superamento del corso applicativo di cui al successivo articolo 13 - dopo l'ultimo dei pari grado dello stesso ruolo.

4. Resta impregiudicata per l'Amministrazione la facoltà di revocare il presente bando di concorso, modificare il numero dei posti, annullare, sospendere o rinviare lo svolgimento delle attività previste dal concorso 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 l'Amministrazione della difesa provvede a dare formale comunicazione mediante avviso pubblicato nella gazzetta ufficiale - 4ª serie speciale.

Articolo 2

Requisiti di partecipazione

1. Ai concorsi, di cui al precedente articolo 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 in congedo che hanno completato senza demerito la ferma biennale di cui all'articolo 1005 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (già articolo 37 della legge 20 settembre 1980, n. 574). Tali ufficiali, non devono aver riportato un giudizio di inidoneità all'avanzamento al grado superiore;
   b) a scelta per uno solo dei concorsi di cui al precedente articolo 1, comma 1, gli ufficiali in ferma prefissata che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande indicato nel successivo articolo 3, 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 articolo 1, comma 1, gli ufficiali inferiori di complemento 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.
      Non rientrano, pertanto, in tale categoria gli ufficiali di complemento che siano stati richiamati, a mente dell'articolo 1255 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (già articolo 113 della legge n. 1137/1955), per addestramento finalizzato all'avanzamento nel congedo;
   d) i sottufficiali appartenenti al ruolo dei marescialli dell'Aeronautica appartenenti alla categoria ed alla specialità che consentono la partecipazione ai rispettivi concorsi riportate nell'allegato A (che costituisce parte integrante del presente decreto).
      Detto personale deve aver svolto, alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, almeno 4 anni di servizio nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'articolo 679, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (già articolo 11, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196) ovvero aver svolto 2 anni di servizio nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'articolo 679, comma 1, lettera b) del predetto decreto legislativo (già articolo 11, comma 1, lettera b) del decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196).
      Detto personale, inoltre, deve aver espletato per almeno un anno le mansioni previste per la 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;
   e) a scelta per uno solo dei concorsi di cui al precedente articolo 1, comma 1, i sottufficiali appartenenti al ruolo dei sergenti dell'Aeronautica che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione, abbiano almeno tre anni di permanenza in detto ruolo;
   f) per l'Arma o il 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;

g) 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 articolo 1, comma 1, che, se in servizio, non hanno riportato un giudizio di inidoneità all'avanzamento al grado superiore nell'ultimo anno.

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 articolo 3, dovranno:

a) essere in possesso della cittadinanza italiana;

b) non aver superato il giorno di compimento del:

(1) 40° anno di età, se appartenenti alle categorie di cui al precedente comma 1, lettere b) e c);

(2) 34° anno di età, se appartenenti alle categorie di cui al precedente comma 1, lettere a), d) ed e);

(3) 32° anno di età, se appartenenti alle categorie di cui al precedente comma 1, lettere f) e g).

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 sottotenente in servizio permanente nel ruolo speciale delle armi dell'Arma aeronautica, ovvero a quello per la nomina a sottotenente 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 titolo di studio di durata quadriennale, integrato dal corso annuale previsto per l'ammissione ai corsi universitari dall'articolo 1 della legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modificazioni ed integrazioni;

(2) se partecipanti al concorso per la nomina a sottotenente in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del genio aeronautico:

(a) se appartenenti alle categorie di concorrenti di cui al precedente comma 1, lettere b), c) ed e) del presente articolo:

- per "costruzioni aeronautiche": diploma di perito industriale, indirizzo: specializzato per costruzioni aeronautiche, per industrie metalmeccaniche, per meccanica, per meccanica di precisione; ovvero diploma di maturità professionale ad esso equipollente, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n. 253;
- per "elettronica": diploma di perito industriale, indirizzo: specializzato per elettronica industriale, per energia nucleare, per telecomunicazioni; ovvero diploma di maturità professionale ad esso equipollente, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n 253;
- per "infrastrutture ed impianti": diploma di perito industriale, indirizzo: specializzato per edilizia o termotecnica; diploma di geometra; ovvero diploma di maturità professionale ad essi equipollente, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1970, n. 253;
- per "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 per l'ammissione ai corsi universitari dall'articolo 1 della legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modificazioni ed integrazioni;

(b) se appartenenti alla categoria di concorrenti di cui al precedente comma 1, lettere a), d), f) e g) 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 per l'ammissione ai corsi universitari dall'articolo 1 della legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modificazioni ed integrazioni.

Coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero dovranno presentare attestazione di equipollenza al titolo di studio previsto in Italia, rilasciata da un Ufficio scolastico regionale nell'ambito provinciale di loro scelta;

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;
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.

3. Coloro che risultano in possesso dei requisiti per partecipare a più di uno dei concorsi di cui al precedente articolo 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, da accertarsi con le modalità prescritte dai successivi articoli 8, 9 e 10. Il riconoscimento del possesso di tale idoneità dovrà comunque avvenire entro la data di approvazione delle graduatorie di merito di cui al successivo articolo 12;
   b) al possesso, ai sensi dell'articolo 2 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 del requisito della condotta e delle qualità morali prescritto per l'ammissione ai concorsi nella magistratura, da accertarsi d'ufficio con le modalità previste dalla vigente normativa;
   c) 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'articolo 679, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (già articolo 11, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196) ovvero avere almeno tre anni di anzianità nel ruolo di provenienza se reclutato ai sensi dell'articolo 679, comma 1, lettera b) del predetto decreto legislativo (già articolo 11, comma 1, lettera b) del decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196).
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.

Articolo 3

Domande di partecipazione

1. Coloro che intendono partecipare ad uno dei concorsi di cui all'articolo 1, comma 1 del presente decreto, dovranno:
   a) redigere la domanda di partecipazione al concorso in carta semplice, secondo lo schema riportato nell'allegato B che costituisce parte integrante del presente decreto;
   b) firmare per esteso la domanda (la firma, da apporre necessariamente in forma autografa, non richiede l'autenticazione). La mancata sottoscrizione della domanda determinerà il rigetto della stessa;

c) spedire la domanda, a pena di irricevibilità, esclusivamente a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione - casella postale n. 15317, 00143 Roma Laurentino, entro il termine perentorio di trenta giorni, a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente decreto nella gazzetta ufficiale della Repubblica italiana. A tal fine farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante. Se il trentesimo giorno è festivo, il termine di scadenza è prorogato al primo giorno seguente non festivo, secondo quanto disposto dall'articolo 155 del codice di procedura civile.

I concorrenti avranno cura di conservare copia della domanda nonché la ricevuta di spedizione

della raccomandata che dovranno essere esibite, a richiesta, all'atto della presentazione alla prima prova scritta, come indicato nel successivo articolo 6, comma 2.

Detti concorrenti, dovranno, inoltre, presentare copia della suddetta domanda di partecipazione, se in servizio, al Comando del reparto/ente di appartenenza ovvero, se in congedo, al Centro documentale dell'Esercito (ex distretto militare) o ai Dipartimenti militari marittimi/ Capitanerie di porto ovvero alle Direzioni territoriali del personale della Regione aerea competenti per territorio o al Comando Aeronautica militare di Roma, di ascrizione in relazione alla loro residenza.

2. I concorrenti residenti all'estero, o che si trovano all'estero per motivi di servizio, potranno inoltrare la domanda, entro il termine sopraindicato, anche per il tramite dell'Autorità diplomatica o consolare che, dopo aver attestato sulla stessa la data di presentazione, ne curerà l'immediato inoltro all'indirizzo sopraindicato.

   Il personale impiegato all'estero in missioni internazionali o in attività addestrative ed impossibilitato, per l'intero periodo sopra indicato, a spedire la domanda secondo le modalità di cui al precedente comma, può presentare la stessa nel termine sopraindicato al Comando del reparto/ente di appartenenza. Questo dovrà apporre sulla domanda il visto e la data di presentazione della medesima e dovrà provvedere a trasmetterla al suindicato indirizzo improrogabilmente entro il terzo giorno dalla data di presentazione. In tal caso per la data di presentazione farà fede la data di assunzione a protocollo della domanda da parte del Comando ricevente.

   Il personale di cui al presente comma avrà comunque anche esso cura di conservare copia della domanda, recante in calce il visto e la data di presentazione dell'Autorità competente, che dovrà essere esibita all'atto della presentazione alla prima prova scritta, come indicato nel successivo articolo 6, comma 2.

3. Il concorrente, consapevole delle conseguenze che, ai sensi dell'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, possono derivare da falsità in atti e da dichiarazioni mendaci, dovrà dichiarare nella domanda:

   a) il concorso al quale intende partecipare;
   b) i propri dati anagrafici (cognome e nome, data e luogo di nascita) e il codice fiscale;
   c) se in servizio, la propria posizione militare (Forza armata, grado, Arma/Corpo/categoria/specialità/corso di appartenenza), con indicazione della data di decorrenza della ferma eventualmente contratta, ovvero, se in congedo, il tipo di servizio svolto, le date di inizio e fine del servizio e quelle di eventuale inizio e fine del trattenimento. Gli ufficiali delle forze di completamento dovranno indicare i richiami effettuati, la loro durata e l'esigenza per la quale sono stati richiamati;
   d) la residenza ed il recapito al quale desidera ricevere tutte le comunicazioni relative al concorso, completo di codice di avviamento postale, il recapito telefonico (telefonia fissa e mobile) ed un indirizzo di posta elettronica (ove posseduto).

      Il concorrente dovrà, altresì, segnalare tempestivamente, a mezzo fax (06/517052774) o messaggio di posta elettronica (r1d1s2@persomil.difesa.it) al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione - viale dell'Esercito n. 180/186 - 00143 Roma Laurentino - ogni variazione che venga a verificarsi durante l'espletamento del concorso.

      Il Ministero della difesa non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni

dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore;

e) il possesso della cittadinanza italiana e lo stato civile;

f) il comune nelle cui liste elettorali è iscritto, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;

g) di non aver riportato condanne penali o applicazioni di pena ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, e di non avere in corso procedimenti penali e/o amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né che risultino a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziale ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313.

   In caso contrario dovrà indicare in apposita dichiarazione da allegare alla domanda le condanne e i procedimenti a carico ed ogni eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'Autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale pende un eventuale procedimento penale per aver acquisito la qualifica di imputato.

   Il concorrente dovrà impegnarsi, altresì, a comunicare al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione - viale dell'Esercito 180/186 - 00143 Roma Laurentino, qualsiasi variazione della sua posizione giudiziaria che intervenga successivamente alla dichiarazione di cui sopra fino alla nomina ad ufficiale in servizio permanente. Nel redigere tale attestazione il concorrente dovrà tener conto che la Direzione generale, al fine di controllare la veridicità delle dichiarazioni rese, acquisirà d'ufficio il certificato del casellario giudiziale di cui all'articolo 39 del citato decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313;

h) il titolo di studio posseduto, il relativo voto e l'istituto, comprensivo di indirizzo, ove è stato conseguito;

i) il reparto o ente di appartenenza (se in congedo il Centro documentale dell'Esercito, il Dipartimento militare marittimo/Capitanerie di porto, la Direzione territoriale del personale della regione aerea o il Comando Aeronautica militare di Roma, di ascrizione);

l) gli eventuali servizi prestati come impiegato presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di pubblico impiego. Tale dichiarazione va resa anche se negativa;

m) l'eventuale possesso di titoli di merito ritenuti utili ai fini della valutazione di cui al successivo articolo 7;

n) l'eventuale possesso di uno o più dei titoli di preferenza previsti dall'articolo 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487. Il concorrente dovrà fornire tutte le indicazioni utili a consentire all'Amministrazione di esperire con immediatezza i controlli previsti su tali titoli di preferenza, che devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi;

o) di accettare, qualora vincitore, di prestare servizio in qualunque sede e di impegnarsi a frequentare i corsi specialistici eventualmente previsti per l'Arma, il Corpo e la categoria di appartenenza;

p) di essere a conoscenza dell'obbligo, qualora vincitore, di contrarre la ferma di cui al successivo articolo 13;

q) di non essere stato destituito, dispensato o dichiarato decaduto dall'impiego presso una pubblica amministrazione, licenziato dal lavoro alle dipendenze di pubbliche amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolto d'autorità o d'ufficio per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare da accademie, scuole, istituti di formazione delle Forze armate o delle Forze di polizia o Corpo armato dello Stato;

r) di non aver prestato servizio sostitutivo civile ai sensi dell'articolo 636, comma 1 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (già articolo 15 punto 7 della legge 8 luglio 1998, n. 230) a

meno che abbiano presentato apposita dichiarazione irrevocabile di rinuncia a tale status presso l'Ufficio nazionale per il servizio civile non prima che siano decorsi almeno cinque anni dalla data in cui sono stati collocati in congedo, secondo l'articolo 636, comma 3 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (già articolo 1, punto 2, comma 7 - ter della legge 2 agosto 2007, n. 130). Tale dichiarazione va resa anche se negativa;

s) la lingua straniera (non più di due a scelta tra la francese, la spagnola e la tedesca essendo quella inglese obbligatoria per tutti) nella quale desidera sostenere la prova orale facoltativa;

t) di prestare il proprio consenso al trattamento dei dati contenuti nella domanda, ai sensi delle disposizioni del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196;

u) di aver preso conoscenza del bando di concorso e di acconsentire, senza riserve, a tutto ciò che in esso è stabilito;

v) se alla stessa allega, elencandoli in caso affermativo, documenti o dichiarazioni sostitutive.

Ai sensi dell'articolo 38, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 25 dicembre 2000, n. 445 i concorrenti dovranno allegare alla domanda di partecipazione copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

4. Il concorrente, se lo desidera, potrà allegare alla domanda la documentazione dei titoli di studio, di merito e/o di preferenza di cui al precedente comma 3, lettere h), l), m) ed n), anche sotto forma di dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi delle disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. Detti titoli dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso.

   Fermo restando il mancato accoglimento delle domande nei casi espressamente previsti nel presente articolo, la Direzione generale per il personale militare potrà chiedere la regolarizzazione delle domande che, sottoscritte e spedite nei termini, dovessero risultare formalmente irregolari per vizi sanabili, inesatte o non conformi al modello di domanda di cui al già citato allegato B al presente decreto.

5. I comandi ed enti, di cui al precedente comma 1 lettera c) del presente articolo, dovranno provvedere a:

   a) prendere atto della domanda di partecipazione al concorso del dipendente;

   b) per i concorrenti della Marina:

      1) compilare, se in servizio, apposito documento caratteristico numerato, chiuso alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione, redatto per "partecipazione al concorso ruoli speciali dell'Aeronautica - anno 2011" (in calce al quale l'interessato dovrà apporre la firma per presa visione);

      2) trasmettere, entro il ventesimo giorno successivo al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi, l'originale di tale documento caratteristico al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - V Reparto - 13ª Divisione documentazione Marina - viale dell'Esercito 180/186 - 00143 Roma Laurentino, tenendo informata la 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione;

   c) per i concorrenti dell'Esercito, dell'Aeronautica e dell'Arma dei carabinieri:

      1) compilare, se in servizio, apposito documento caratteristico numerato, chiuso alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione, redatto per "partecipazione al concorso ruoli speciali dell'Aeronautica - anno 2011" (in calce al quale l'interessato dovrà apporre la firma per presa visione);

      2) trasmettere, sia per i concorrenti in servizio che per quelli in congedo, entro il ventesimo giorno successivo al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi, al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione viale dell'Esercito n. 180/186 - 00143 Roma Laurentino, copia integrale del libretto personale e dello stato di servizio.

Articolo 4

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;
   e) prova di efficienza fisica;
   f) prova orale;
   g) prova orale facoltativa di lingua straniera.

   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. All'atto dell'approvazione della graduatoria di merito del concorso cui partecipano con il decreto dirigenziale di cui al successivo articolo 12, comma 5 (presumibilmente entro la fine di luglio 2011) tutti i concorrenti - compresi quelli di sesso femminile per i quali la positività del test di gravidanza abbia comportato, ai sensi dell'articolo 580 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, un temporaneo impedimento all'accertamento dell'idoneità psico-fisica - dovranno essere risultati idonei in tutte le prove ed in tutti gli accertamenti previsti nel precedente comma 1.
3. L'Amministrazione non risponde di eventuale danneggiamento o perdita di oggetti personali che i concorrenti lasciano incustoditi nel corso delle prove e degli accertamenti di cui al comma 1 del presente articolo.

Articolo 5

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 e per la prova di efficienza fisica, unica per tutti i concorsi.
2. Le commissioni esaminatrici di cui al precedente comma 1, lettera a) saranno composte da:
   a) un ufficiale generale dell'Aeronautica in servizio, presidente;
   b) due o più ufficiali superiori dell'Aeronautica in servizio, membri;
   c) un ufficiale superiore dell'Aeronautica in servizio, che potrà essere diverso in funzione delle categorie in base alle quali sono ripartiti i posti (solo nel concorso per il Corpo del genio aeronautico), membro aggiunto;
   d) un docente o esperto, membro aggiunto per la prova orale obbligatoria di lingua inglese;
   e) un docente o esperto, che potrà essere diverso in funzione della lingua prescelta dai concorrenti, membro aggiunto per la prova orale facoltativa di lingua straniera;
   f) un ufficiale dell'Aeronautica di grado non inferiore a tenente ovvero un dipendente civile del Ministero della difesa appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.
3. La commissione per gli accertamenti psico-fisici, di cui al precedente comma 1, lettera b) sarà composta da:
   a) un ufficiale del Corpo sanitario aeronautico, di grado non inferiore a colonnello, presidente;
   b) due ufficiali superiori del Corpo sanitario aeronautico, membri.

   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 del Corpo sanitario aeronautico di grado non inferiore a brigadier generale, presidente;
b) due ufficiali superiori del Corpo sanitario aeronautico, membri.

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 l'accertamento attitudinale e per la prova di efficienza fisica, di cui al precedente comma 1, lettera d) sarà composta da:
   - un ufficiale in servizio di grado non inferiore a tenente colonnello dell'Aeronautica, presidente;
   - due ufficiali superiori dell'Aeronautica , membri.

   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 della prova di efficienza fisica.

Articolo 6

Prove scritte

1. I concorrenti partecipanti ai concorsi di cui al precedente articolo 1 dovranno sostenere:
   a) una prova scritta di cultura generale, della durata massima di 6 ore, consistente in un elaborato 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 elaborato 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, con inizio non prima delle 0830, secondo il seguente calendario:
   a) concorso per 26 (ventisei) posti di sottotenente in servizio permanente del ruolo speciale delle armi dell'Arma aeronautica: 9 e 10 maggio 2011;
   b) concorso per 14 (quattordici) posti di sottotenente in servizio permanente del ruolo speciale del Corpo del genio aeronautico: 4 e 5 maggio 2011;
   c) concorso per 5 (cinque) posti di sottotenente in servizio permanente del ruolo speciale del Corpo di commissariato aeronautico: 2 e 3 maggio 2011.

   Eventuali modificazioni della sede o delle date di svolgimento delle prove scritte saranno pubblicate nella gazzetta ufficiale, 4ª serie speciale del 22 aprile 2011. Nella stessa gazzetta ufficiale del 22 aprile 2011 tale pubblicazione potrà essere rinviata ad una data successiva.

   I concorrenti, ai quali non sia stata comunicata la mancata ammissione al concorso, sono tenuti a presentarsi, presso la suddetta sede, entro le 0730 dei giorni suindicati, muniti di carta di identità o di altro valido documento di riconoscimento, provvisto di fotografia, rilasciato da un'amministrazione dello Stato, nonché di copia della domanda di partecipazione al concorso e della ricevuta della raccomandata con cui la medesima è stata spedita.

   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 articoli 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 21/30. Essi riceveranno comunicazione del superamento di detta prova a mezzo raccomandata o telegramma e, qualora possibile, con messaggio di posta elettronica.
4. I concorrenti che non avranno superato le prove scritte non riceveranno comunicazione del mancato superamento di dette prove, ma potranno richiedere informazioni sull'esito delle stesse, a partire dal 90° giorno successivo alla data di svolgimento delle prove, al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - Sezione relazioni con il pubblico - viale dell'Esercito n. 180/186 - 00143 Roma Laurentino - tel. 06/517051012, ovvero potranno consultare i siti "www.difesa.it/concorsi" o "www.persomil.difesa.it".

Articolo 7

Valutazione dei titoli di merito

1. Le commissioni esaminatrici di cui al precedente articolo 5, comma 1, lettera a) procederanno a valutare i titoli di merito dei soli concorrenti che si siano presentati ad entrambe le prove scritte, sempreché detti titoli, posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione, siano stati dichiarati con le modalità indicate nel precedente articolo 3 ovvero risultino dalla documentazione matricolare e caratteristica. I titoli posseduti dai concorrenti e non dichiarati nella domanda di partecipazione al concorso, ovvero quelli per i quali nella medesima domanda - o in dichiarazione sostitutiva alla stessa allegata - non siano state fornite le necessarie informazioni, non costituiranno oggetto di valutazione. La valutazione dei titoli avverrà prima della correzione delle prove scritte e il relativo esito sarà reso noto ai concorrenti prima dell'effettuazione della prova orale.
2. E' onere dei concorrenti fornire informazioni dettagliate circa ciascuno dei titoli posseduti, tra quelli indicati nel successivo comma 3, lettera b), c), d) ed e) del presente articolo, ai fini della loro corretta valutazione da parte della commissione esaminatrice. A tal fine i concorrenti potranno produrre a corredo della domanda di partecipazione al concorso eventuale documentazione probatoria ovvero una o più dichiarazioni sostitutive rilasciate ai sensi delle disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. Per i militari in servizio o in congedo la documentazione matricolare e caratteristica verrà acquisita con le modalità indicate nel comma 5 dell'articolo 3.
3. Il punteggio massimo attribuibile ai titoli di merito 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) nella media: punti 0;
      2) superiore alla media: 2/30;
      3) eccellente: 3,5/30.

      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: massimo punti 0,5/30, calcolando un punteggio di 0,125/30 per ogni mese o frazione superiore a 15 giorni;

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;
   2) laurea specialistica - magistrale (saranno ritenuti validi anche i diplomi di laurea, di durata almeno quadriennale, conseguiti secondo il precedente ordinamento, sostituiti dalle lauree specialistiche di cui al decreto del M.I.U.R. 28 novembre 2000): punti 2/30;
   3) master universitario di I livello: punti 0,5/30;
   4) master universitario di II livello: punti 1/30;

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 meterologia 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 subacqueo militare, esclusivamente per il concorso di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a);
   5) 0,25/30 punti per il brevetto di subacqueo rilasciato da strutture riconosciute dalla federazione Confédération mondiale des activités subacquatiques, esclusivamente per il concorso di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a);
   6) 0,5/30 punti per il brevetto di paracadutista militare, esclusivamente per il concorso di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a);
   7) 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'articolo 1, comma 1, lettera a).

Articolo 8

Accertamenti psico-fisici

1. I concorrenti che avranno superato le prove scritte saranno sottoposti ad accertamenti psico-fisici presso l'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 Viale Roma n. 26 (piazzale Ten. Maurizio Simone), presumibilmente in giugno 2011 (durata presunta giorni 4). A tal fine i concorrenti saranno convocati a mezzo lettera raccomandata o telegramma e, qualora possibile, con messaggio di posta elettronica.
   Essi dovranno presentarsi alle 0700 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 saranno esclusi dal concorso.
2. I concorrenti, all'atto della presentazione presso l'Istituto medico legale, dovranno consegnare i seguenti documenti, in originale o in copia conforme, rilasciati in data non anteriore a tre mesi da quella di presentazione agli accertamenti sanitari, salvo diverse indicazioni:
   a) se ne sono già in possesso, esame radiografico del torace in due proiezioni con relativo referto, effettuato entro i sei mesi precedenti la data fissata per gli accertamenti psico-fisici;
   b) referto originale dell'analisi completa delle urine con esame del sedimento;

c) 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;

d) un certificato, conforme al modello riportato nell'allegato D, che costituisce parte integrante del presente decreto, rilasciato dal proprio medico di fiducia e controfirmato dagli interessati, che attesti lo stato di buona salute, la presenza/assenza di pregresse manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze ed idiosincrasie a farmaci o alimenti. Tale certificato dovrà avere una data di rilascio non anteriore a sei mesi a quella di presentazione;

e) 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, determinato con test ELISA;

f) per i concorrenti di sesso femminile:
   - ecografia pelvica, con relativo referto;
   - referto originale di test di gravidanza - mediante analisi su sangue o urine - effettuato, in data non anteriore a cinque giorni lavorativi precedenti la visita;

g) certificato di idoneità all'attività sportiva agonistica per l'atletica leggera, in corso di validità (il documento dovrà avere validità annuale con scadenza fino al 31 ottobre 2011), rilasciato da medici appartenenti alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero a strutture sanitarie pubbliche o private accreditate, che esercitano in tali ambiti la professione di medico specializzato in medicina dello sport;

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

3. 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. In quest'ultimo caso dovrà essere prodotta anche l'attestazione in originale della struttura sanitaria medesima comprovante detto accreditamento. La mancata presentazione anche di uno solo dei suddetti documenti sanitari, con l'eccezione dell'esame radiografico, comporterà l'esclusione dagli accertamenti sanitari e quindi dal concorso.

4. La commissione di cui al precedente articolo 5, comma 1, lettera b):

a) acquisirà i documenti indicati nel precedente comma 2 del presente articolo, necessari all'effettuazione degli accertamenti psico-fisici, verificandone la validità;

b) (per i concorrenti di sesso femminile) in caso di accertato stato di gravidanza non potrà in nessun caso procedere agli accertamenti di cui alla successiva lettera c) e dovrà astenersi dalla pronuncia del giudizio, a mente dell'articolo 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, nei confronti dei candidati il cui stato di gravidanza, è stato accertato anche con le modalità previste dal presente articolo, la Direzione generale per il personale militare procederà ad una nuova convocazione al predetto accertamento in data compatibile con la definizione delle graduatorie di cui al successivo articolo 12. Se in occasione della seconda convocazione il temporaneo impedimento perdura, la preposta commissione di cui al precedente articolo 5, comma 1, lettera c) ne darà notizia alla citata Direzione generale che, con provvedimento motivato, escluderà il candidato dal concorso per impossibilità di procedere all'accertamento del possesso dei requisiti previsti dal presente

bando di concorso;

c) disporrà quindi per tutti i concorrenti, tranne quelli per cui ricorra il caso di cui alla precedente lettera b), i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:
   1) visita cardiologica con ECG;
   2) visita oculistica;
   3) visita odontoiatrica;
   4) visita otorinolaringoiatrica con esame audiometrico;
   5) visita psichiatrica;
   6) visita ortopedica;
   7) 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);
   8) analisi completa delle urine con esame del sedimento;
   9) controllo dell'abuso sistematico di alcool mediante ricerca della CDT;
   10) visita medica generale. In tale sede la commissione giudicherà inidoneo il candidato che presenti tatuaggi se, per la loro sede o natura, siano deturpanti o contrari al decoro dell'uniforme o siano possibile indice di personalità abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici);
   11) ogni ulteriore indagine clinico specialistica, di laboratorio e/o strumentale (compreso l'esame radiologico) ritenuta utile per conseguire adeguata valutazione clinica e medico-legale del concorrente.
   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 E.

5. Sulla scorta del vigente "Elenco delle imperfezioni e delle infermità che sono causa di inidoneità al servizio militare" di cui all'articolo 582 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, e delle vigenti direttive applicative emanate dalla Direzione generale della sanità militare, la commissione di cui al precedente articolo 5 comma 1, lettera b) dovrà accertare il possesso dei seguenti specifici requisiti:
   a) dati somatici: statura non inferiore a m. 1,65 se di sesso maschile e non inferiore a m. 1,61 se di sesso femminile;
   b) apparato visivo: visus corretto non inferiore a 10/10 in ciascun occhio, dopo aver corretto con lenti ben tollerate il vizio di rifrazione che non dovrà superare le 3 diottrie per la miopia e l'astigmatismo miopico composto, le 3 diottrie per l'ipermetropia e l'astigmatismo ipermetropico composto, le 2 diottrie per l'astigmatismo miopico ed ipermetropico semplice e per la componente cilindrica negli astigmatismi composti, le 3 diottrie per l'astigmatismo misto o per l'anisometropia sferica ed astigmatica purché siano presenti la fusione e la visione binoculare. Senso cromatico normale.
   L'accertamento dello stato refrattivo, ove occorra, può 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 bilaterale con P.P.T. compresa entro il 20%. I deficit neurosensoriali isolati sulle frequenze da 6000 a 8000 Hz saranno valutati secondo quanto previsto dalle predette direttive tecniche della Direzione generale della sanità militare.

6. 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 osteo-artro-muscolare superiore LS 2; apparato osteo-artro-muscolare inferiore LI 2; apparato visivo VS 2 e apparato uditivo AU 2;

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, ai sensi all'articolo 582 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, e della direttiva tecnica del 5 dicembre 2005 del Direttore generale della sanità militare (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 le malattie dell'occhio e degli annessi manifestamente croniche o di lunga durata o di incerta prognosi; la presenza di alterazioni dei mezzi diottrici o del fondo oculare che possono pregiudicare, anche nel tempo, la funzione visiva primaria o quelle collaterali; gli strabismi manifesti anche alternanti; gli esiti di cheratotomia radiale; gli esiti di laserterapia correttiva in presenza di alterazioni della corioretina o di evidenti lesioni corneali;
   6) disturbi dell'eloquio tali da renderlo non chiaramente e prontamente intellegibile;
   7) 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.

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

I concorrenti che all'atto degli accertamenti sanitari sono riconosciuti affetti da malattie o lesioni acute di recente insorgenza e di presumibile breve durata, per le quali risulta scientificamente probabile un'evoluzione migliorativa, tale da lasciar prevedere il possibile recupero dei requisiti richiesti in tempi compatibili con lo svolgimento del concorso e comunque entro i successivi trenta giorni, saranno sottoposti ad ulteriore valutazione sanitaria a cura della stessa commissione medica per verificare l'eventuale recupero dell'idoneità fisica. Detti concorrenti saranno ammessi con riserva a sostenere l'accertamento attitudinale. I concorrenti che non hanno recuperato, al momento della nuova visita, la prevista idoneità psico-fisica saranno giudicati inidonei ed esclusi dal concorso. Tale giudizio sarà comunicato seduta stante agli interessati.

7. Il giudizio riportato negli accertamenti sanitari è definitivo. Pertanto, i concorrenti giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso senza ulteriori comunicazioni. Essi potranno tuttavia far pervenire al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione - casella postale 15317 - 00143 Roma Laurentino, improrogabilmente entro il decimo giorno successivo a quello della visita medica, anticipandola via fax al numero 06/517052774, specifica istanza, corredata di idonea documentazione rilasciata da struttura sanitaria pubblica, relativamente alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità. Non saranno prese in considerazione istanze prive della prevista documentazione ovvero pervenute oltre i termini perentori sopraindicati. Tale documentazione verrà valutata dalla commissione di cui al precedente articolo 5, comma 1, lettera c) la quale, solo se lo ritiene necessario, potrà sottoporre gli interessati ad ulteriori accertamenti sanitari prima di emettere il giudizio definitivo.
8. In caso di mancato accoglimento dell'istanza i concorrenti riceveranno comunicazione che il giudizio di inidoneità riportato al termine degli accertamenti sanitari dovrà intendersi confermato.

9. In caso di accoglimento dell’istanza i concorrenti riceveranno formale comunicazione da parte della Direzione generale per il personale militare.
10. I concorrenti dichiarati inidonei anche a seguito della valutazione sanitaria di cui al precedente comma 7 o degli ulteriori accertamenti sanitari disposti, ovvero che hanno rinunciato ai medesimi, saranno esclusi dal concorso.

Articolo 9

Accertamenti attitudinali

1. Al termine degli accertamenti psico-fisici, di cui al precedente articolo 8, i concorrenti giudicati idonei saranno sottoposti, a cura della commissione di cui al precedente articolo 5, comma 1, lettera d) agli accertamenti attitudinali, consistenti nello svolgimento di una serie di prove (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 generale delle scuole dell'Aeronautica militare e vigente all’atto dell’effettuazione degli accertamenti - si articola nelle seguenti aree d'indagine, a loro volta suddivise nelle specifiche caratteristiche attitudinali:
   - aspetti formali:
     a) “espressione orale”: fluida e ben articolata, esente da rilevanti difetti di pronuncia e marcate inflessioni dialettali;
     b) “espressione scritta”: articolata, ordinata, priva di errori ortografici e grammaticali;
     c) “cura della persona”: ordinata e curata;
     d) “atteggiamento”: equilibrato, partecipativo, rispettoso e composto;
   - aspetti cognitivi: rapido ed efficace nell'analisi e nella sintesi; ponderato nell'espressione di valutazioni. Indipendente nel maturare i propri convincimenti;
   - aspetti caratteriali:
     a) “efficienza”: concreto e coerente nel pianificare, determinato e concludente nel portare a termine le attività intraprese;
     b) “motivazione”: realistica, concreta, genuina;
     c) “emotività”: equilibrata; adeguata capacità di autocontrollo;
     d) “capacità relazionali”: socievole, disciplinato, dotato di spirito di iniziativa e delle qualità necessarie ad assumere la guida di un gruppo di lavoro;
     e) predisposizione allo studio ed all'aggiornamento professionale.
2. La commissione, seduta stante, comunicherà 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”;
   b) “inidoneo quale ufficiale in servizio permanente dei ruoli speciali dell'Aeronautica” con indicazione del motivo.

   Il giudizio riportato negli accertamenti attitudinali è definitivo. Pertanto, i concorrenti giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso.

Articolo 10

Prova di efficienza fisica

1. Al termine degli accertamenti attitudinali di cui al precedente articolo 9 i concorrenti giudicati idonei saranno sottoposti, a cura della commissione di cui all’articolo 5, comma 1, lettera d) alla prova di efficienza fisica, che si svolgerà presso il Centro di selezione dell'Aeronautica militare di Guidonia (Roma) e/o presso idonee strutture sportive nella sede di Guidonia.

   Detta commissione si potrà avvalere, per l’esecuzione della prova, del supporto di ufficiali e/o sottufficiali esperti di settore della Forza armata ovvero di esperti di settore esterni alla Forza armata.

2. Alla prova di efficienza fisica i concorrenti dovranno presentarsi muniti di tuta da ginnastica e scarpette ginniche.
3. Il prospetto della prova di efficienza fisica è riportato nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente decreto. In tale allegato sono anche contenute le modalità di svolgimento della prova e le disposizioni sui comportamenti da tenersi in caso di precedente infortunio o di infortunio verificatosi durante l'effettuazione della stessa.
   Per essere giudicato idoneo alla prova di efficienza fisica il concorrente dovrà aver conseguito il risultato indicato nel citato allegato F. In caso contrario sarà emesso giudizio di inidoneità alla prova di efficienza fisica. I giudizi, che saranno comunicati per iscritto ai concorrenti a cura della commissione di cui all'articolo 5, comma 1, lettera d) sono definitivi. Pertanto, i concorrenti giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso senza ulteriori comunicazioni.
4. Al termine della prova di efficienza fisica, la commissione di cui all'articolo 5, comma 1, lettera d) redigerà il relativo verbale.
5. I verbali degli accertamenti psico-fisici, degli accertamenti attitudinali e della prova di efficienza fisica dovranno essere inviati dalle rispettive commissioni, a mezzo corriere, al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione - viale dell'Esercito n. 180/186 - 00143 Roma Laurentino, entro il terzo giorno dalla conclusione degli accertamenti di tutti i concorrenti.

Articolo 11

Prova orale

1. I concorrenti risultati idonei alle prove di efficienza fisica saranno ammessi a sostenere la prova orale vertente, per ciascuno dei concorsi di cui al precedente articolo 1, sugli argomenti previsti dai programmi riportati nell'allegato C al presente decreto. A tal fine i concorrenti riceveranno la relativa convocazione a mezzo lettera raccomandata o telegramma e, qualora possibile, con messaggio di posta elettronica, con indicazione della sede e data di svolgimento della suddetta prova che verrà effettuata presumibilmente nel periodo giugno-luglio.
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 21/30, utile per la formazione della graduatoria di merito di cui al successivo articolo 12.
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 (non più di due lingue tra la francese, la spagnola e la tedesca), della durata di 15 minuti per ciascuna lingua, 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) fino a 20/30: 0 punti;
   b) da 21/30 a 23,999/30: 1 punto;
   c) da 24/30 a 26,999/30: 1,5 punti;
   d) da 27/30 a 30/30: 2 punti.

Articolo 12

Graduatorie di merito

1. La graduatoria di merito degli idonei per ciascuno dei concorsi di cui al precedente articolo 1 sarà formata 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) l’eventuale punteggio attribuito per i titoli di merito;
d) l'eventuale punteggio aggiuntivo riportato in ciascuna prova orale facoltativa di lingua straniera.

2. Nei decreti di approvazione delle graduatorie si terrà conto della riserva di posti prevista in ciascun concorso dall'articolo 1, comma 1 del presente decreto a favore dei sottufficiali appartenenti al ruolo marescialli. Qualora i posti riservati non dovessero essere ricoperti, in tutto o in parte, per insufficienza di riservatari idonei, l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere secondo quanto previsto al precedente articolo 1, comma 2.
3. Ferme restando le riserve dei posti di cui all’articolo 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. Nei decreti di approvazione delle graduatorie si terrà conto, a parità di merito, dei titoli di preferenza previsti dall’articolo 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e 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 od in assenza di titoli di preferenza, sempre a parità di merito, sarà preferito il concorrente più giovane d’età, in applicazione del 2° periodo dell’articolo 3, comma 7 della legge n. 127/1997, come aggiunto dall’articolo 2, comma 9 della legge n. 191/1998.
5. Saranno dichiarati vincitori - sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui al precedente articolo 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 del Ministero della difesa. Di tale pubblicazione sarà dato avviso nella gazzetta ufficiale della Repubblica italiana. Inoltre, essi saranno pubblicati, a puro titolo informativo, nel sito “www.persomil.difesa.it”.

Articolo 13

Nomina

1. I vincitori dei concorsi, acquisito l’atto autorizzativo eventualmente prescritto, saranno nominati (ad eccezione degli appartenenti alla categoria degli ufficiali in ferma prefissata ed a quelli delle forze di completamento, di cui al precedente articolo 2, comma 1, lettere b) e c)) sottotenente 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.
   Gli appartenenti alla categoria degli ufficiali inferiori delle forze di completamento e quelli appartenenti alla categoria degli ufficiali in ferma prefissata, invece, saranno nominati ufficiali in servizio permanente del rispettivo ruolo speciale con il grado rivestito all’atto della scadenza del termine di presentazione delle domande.
2. Il conferimento della nomina è subordinato all’accertamento, anche successivo alla nomina, del possesso dei requisiti di partecipazione di cui all’articolo 2 del presente decreto.
3. I vincitori - sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui al precedente articolo 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 che avrà pieno effetto, tuttavia, solo all’atto del superamento del corso applicativo. Il rifiuto di sottoscrivere detta ferma comporterà la revoca della nomina.
   La mancata presentazione al corso applicativo comporterà la decadenza dalla nomina, ai sensi dell’articolo 17 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487.

Nel caso in cui alcuni dei posti a concorso risulteranno 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 articolo 12, 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'articolo 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. Gli appartenenti alla categoria degli ufficiali inferiori delle forze di completamento e alla categoria degli ufficiali in ferma prefissata saranno iscritti in ruolo dopo l'ultimo dei pari grado dello stesso 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.

Articolo 14

Accertamento dei requisiti

1. Ai fini dell'accertamento dei requisiti di cui al precedente articolo 2 del presente decreto, 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'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, qualora dal controllo di cui al precedente comma 1 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decadrà dai benefici eventualmente conseguiti col provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Articolo 15

Esclusioni

1. La Direzione generale per il personale militare può, con provvedimento motivato, escludere in ogni momento dal concorso i concorrenti che non fossero ritenuti in possesso dei prescritti requisiti, nonché dichiarare i medesimi decaduti dalla nomina a sottotenente in servizio permanente, qualora il difetto dei requisiti venisse accertato dopo la nomina.

Articolo 16

Spese di viaggio. Licenza

1. Le spese sostenute per i viaggi da e per le sedi delle prove e degli accertamenti previsti al precedente articolo 4 del presente decreto (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 articolo 4 del presente decreto, 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 oppure frazionata in due periodi, di cui uno non superiore a dieci giorni, per le prove scritte. Qualora il concorrente non sostenga le prove d'esame per motivi dipendenti dalla sua volontà, la licenza straordinaria sarà commutata in licenza ordinaria dell'anno in corso.

Articolo 17

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi degli articoli 11 e 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai concorrenti saranno raccolti presso il Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali, per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati presso una banca dati automatizzata anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di impiego per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.
   La comunicazione di tali dati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento del concorso o alla posizione giuridico-economica del concorrente, nonché, in caso di esito positivo, ai soggetti di carattere previdenziale.
2. L'interessato gode dei diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.
   Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Direttore generale della direzione generale per il personale militare, titolare del trattamento. Responsabile del trattamento è il Coordinatore pro tempore della 1ª Divisione reclutamento ufficiali della Direzione generale medesima.

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

Roma, 21 MARZO 2011

f.to (Generale di corpo d'armata Mario ROGGIO)

Allegato A
(articolo 2, comma 1, lettera d)

TABELLA DELLE CORRISPONDENZE TRA LE CATEGORIE E SPECIALITA' DEL RUOLO MARESCIALLI E L'ARMA ED I CORPI DEGLI UFFICIALI AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AI CONCORSI PER LA NOMINA AD UFFICIALE IN SERVIZIO PERMANENTE DEI RUOLI SPECIALI DELL'AERONAUTICA MILITARE

MARESCIALLI	RUOLO SPECIALE DI ACCESSO	
Categoria	Arma/Corpo	Categoria
CONTROLLO SPAZIO AEREO EQUIPAGGI DI VOLO SUPPORTO LOGISTICO SUPPORTO OPERATIVO	RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA	
COSTRUZIONI AERONAUTICHE ELETTRONICA INFRASTRUTTURE E IMPIANTI MOTORIZZAZIONE	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO	COSTRUZIONI AERONAUTICHE ELETTRONICA INFRASTRUTTURE E IMPIANTI MOTORIZZAZIONE
COMMISSARIATO	RUOLO SPECIALE DEL CORPO DI COMMISSARIATO AERONAUTICO	

Modello della domanda di ammissione al concorso — Allegato B
(in carta semplice da compilare a macchina o a stampatello) — (articolo 3 del bando)

A MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO - 1ª DIVISIONE RECLUTAMENTO UFFICIALI - 2ª SEZIONE
CASELLA POSTALE N. 15317- 00143 ROMA LAURENTINO

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare al concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di:

- ☐ 26 sottotenenti in servizio permanente del ruolo speciale delle armi dell'Arma aeronautica (1);
- ☐ 14 sottotenenti in servizio permanente del ruolo speciale del Corpo del genio aeronautico (1) ed in particolare nella seguente categoria (1):
  - ☐ costruzioni aeronautiche;
  - ☐ elettronica;
  - ☐ infrastrutture ed impianti;
  - ☐ motorizzazione;
- ☐ 5 sottotenenti in servizio permanente del ruolo speciale del Corpo di commissariato aeronautico (1) di cui al decreto dirigenziale _____, pubblicato nella gazzetta ufficiale, 4ª serie speciale, n. _____ del _____.

All'uopo, consapevole delle conseguenze che, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, possono derivargli da dichiarazioni mendaci, dichiara quanto segue.

1. DATI ANAGRAFICI (comune per tutti i concorrenti)
   cognome _____ nome _____,
   data di nascita _____, codice fiscale _____,
   luogo di nascita (se nato all'estero specificare Stato e località di nascita) _____
   _____, prov. _____.
   RESIDENZA (2):
   comune di residenza _____, prov. _____, C.A.P. _____,
   indirizzo (via, piazza, ecc.) _____, n. civico _____.
   DOMICILIO (2)
   (recapito presso il quale desidera ricevere tutte le comunicazioni relative al concorso, da compilare soltanto se diverso dalla residenza):
   comune _____, prov._____, C.A.P. _____,
   indirizzo (via, piazza, ecc.)_____, n. civico _____,
   recapito telefonico (tel. fisso e mobile) (prefisso/numero) _____,
   e-mail _____.
2. POSIZIONE MILITARE (3)
   Forza armata _____ grado _____ posizione di stato _____
   ente/reparto di appartenenza (2) (4) _____.
3. CATEGORIA DI APPARTENENZA (5)
   a) se ufficiale di complemento o in ferma prefissata:
      - Corpo/Arma di appartenenza: _____
      - Corso A.U.C./A.U.F.P. di provenienza _____
        data di inizio della ferma biennale/rafferma _____;
        data di collocamento in congedo _____;
   b) se ufficiale delle Forze di completamento, di essere stato richiamato per la seguente missione/esigenza:
      - dal _____ al _____ presso il (6) _____
        per (7)_____
      - dal _____ al _____ presso il (6) _____
        per (7)_____

c) se appartenente al ruolo dei marescialli dell'Aeronautica:
- di essere stato reclutato nel ruolo marescialli ai sensi ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera (8)_____ del decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196 (ora articolo 679, comma 1, lettere a) e b) del decreto legislativo 12 marzo 2010, n. 66);
- di aver frequentato il _____ corso allievi marescialli;
- di aver conseguito la nomina a maresciallo di 3ª classe in sp. il _____;
- di appartenere alla categoria: (9) _____;

d) se appartenente al ruolo dei sergenti dell'Aeronautica:
- di aver frequentato il _____ corso allievi sergenti;
- di aver conseguito la nomina a sergente in sp. il _____;

e) se idoneo non vincitore di concorso per la nomina a tenente in sp. dei ruoli normali:
- di essere risultato idoneo non vincitore nel concorso_____ _____ indetto con d.dirig. _____, g.u. n. ____ del _____;

f) se ex frequentatore del secondo anno dei corsi normali dell'Accademia aeronautica:
- di aver frequentato il secondo/terzo anno del _____ corso dell'Accademia aeronautica e di essere stato dimesso da tale corso per (10) _____ _____il _____.

4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE (comune a tutti i concorrenti)

a) di essere in possesso della cittadinanza italiana e di godere dei diritti civili e politici;

b) di essere (11): celibe/nubile - coniugato - vedovo - separato, con n. ___ figli a carico;

c) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di (12) _____;

d) di non essere stato condannato per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione di pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa e con decreto penale di condanna, ovvero non essere in atto imputato in procedimenti penali per delitti non colposi ed amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né che risultano a proprio carico procedimenti penali iscrivibili nel casellario giudiziale ai sensi dell'articolo 3 del D.P.R. n. 313/2002 (13).
Il sottoscritto si impegna, altresì, a comunicare qualsiasi variazione della propria posizione giudiziaria che intervenga successivamente alla presente dichiarazione;

e) di essere in possesso del seguente titolo di studio (14) _____ conseguito nell'anno scolastico _____ presso _____ _____ sito in _____ con la votazione di _____;

f) di non aver prestato servizio sostitutivo civile ai sensi dell'art. 15 punto 7 della legge 8 luglio 1988 n. 230 a meno che abbia presentato apposita dichiarazione irrevocabile di rinuncia a tale status presso l'Ufficio nazionale per il servizio civile non prima che siano decorsi almeno cinque anni dalla data in cui è stato collocato in congedo, secondo l'art. 1, p. 2, comma 7-ter della legge 2 agosto 2007, n. 130;

g) di non essere stato dichiarato decaduto o dispensato dall'impiego presso pubbliche amministrazioni, licenziato dal lavoro alle dipendenze di pubbliche amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolto d'autorità o d'ufficio per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare da accademie, scuole, istituti di formazione delle Forze armate o delle Forze di polizia o Corpo armato dello Stato, a esclusione dei proscioglimenti per inidoneità psico-fisica, e di aver prestato i seguenti servizi _____(15);

h) di avere tenuto condotta incensurabile;

i) di 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;

l) di essere a conoscenza che tutte le comunicazioni relative al concorso saranno inviate al domicilio indicato nella presente domanda;

m) di essere in possesso del seguente titolo di merito, utile alla valutazione di cui all'articolo 7 del bando (16): _____ _____;

n) di essere in possesso del seguente titolo di preferenza di cui all'articolo 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487: _____;

o) di voler sostenere la prova orale facoltativa di lingua straniera: (17)
_____ / _____;

p) di essere a conoscenza dell'obbligo, se vincitore, di contrarre una ferma di anni cinque
decorrente dalla data di inizio del corso applicativo;

q) di accettare, se vincitore, di prestare servizio in qualunque sede e di impegnarsi a
frequentare i corsi specialistici eventualmente previsti per l'Arma/Corpo di assegnazione;

r) di aver preso conoscenza del bando di concorso e di acconsentire, senza riserve, a tutto ciò che
in esso è stabilito;

s) di prestare il proprio consenso alla raccolta ed al trattamento dei dati personali necessari allo svolgimento del concorso (d.lgs. n. 196/2003).

Il sottoscritto indica, inoltre, i documenti /le dichiarazioni sostitutive allegati alla presente:

-_____;

-_____.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati contenuti nella domanda di partecipazione al presente concorso anche per le rilevazioni statistiche e per contatti/telefonici/epistolari che lo Stato maggiore dell'Aeronautica intenderà opportuno disporre SI NO (barrare la voce che non interessa)

_____, _____ _____

(località) (data) (firma per esteso e leggibile) (18)

VISTO DELL'AUTORITA' DIPLOMATICA/CONSOLARE O DEL REPARTO / ENTE DI APPARTENENZA (19)

Domanda presentata in data_____ ed assunta a protocollo con n. _____

(timbro tondo) _____

(firma del Comandante o di suo delegato)

NOTE:

(1) barrare la voce interessata (che deve essere soltanto una, ai sensi dell'articolo 1, comma 1 del presente bando);

(2) ogni variazione relativa alla residenza, al domicilio ed all'ente/reparto di appartenenza, che si verifica durante l'espletamento del concorso, dovrà essere segnalata al Ministero della difesa - Direzione generale per il personale militare - I Reparto - 1ª Divisione reclutamento ufficiali - 2ª Sezione - Viale dell'Esercito n. 180/186 - 00143 ROMA - fax n. 06/517052774 - e-mail: r1d1s2@persomil.difesa.it;

(3) da compilare da parte dei militari in servizio o in congedo;

(4) se in servizio, indicare il reparto/ente di appartenenza, se in congedo il Centro documentale dell'Esercito - Dipartimento militare marittimo/Capitaneria di porto - Direzione territoriale del personale di ascrizione;

(5) da compilare da parte di tutti i concorrenti a seconda della categoria di appartenenza;

(6) indicare il reparto/ente presso cui è stato effettuato il richiamo;

(7) indicare il motivo/esigenza/missione per cui si è stati richiamati;

(8) specificare A se si è stati reclutati tramite concorso esterno oppure B se si è stati reclutati tramite concorso interno (già art. 11, comma a) e b) del decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196);

(9) specificare la categoria e la specialità di appartenenza secondo quanto indicato nell'allegato A;

(10) specificare il motivo di dimissione;

(11) cancellare le opzioni che non interessano;

(12) in caso di mancata iscrizione o di cancellazione dalla liste elettorali il concorrente dovrà indicarne i motivi in apposita dichiarazione da allegare alla domanda;

(13) in caso contrario indicare, con apposita dichiarazione da allegare alla domanda, le condanne, le applicazioni di pena ed i procedimenti a carico ed ogni altro eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'Autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale pende un procedimento penale;

(14) deve essere indicato il diploma di istruzione secondaria di secondo grado posseduto che consente la partecipazione al concorso, l'Istituto in cui è stato conseguito e la relativa votazione;

(15) devono essere indicati i servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di pubblico impiego. La dichiarazione va resa anche se negativa;

(16) indicare i titoli di merito posseduti, tra quelli riportati nell'articolo 7 del bando e che non risultano dalla documentazione matricolare e caratteristica, ritenuti utili ai fini della loro valutazione;

(17) indicare al massimo due a scelta tra: la francese, la spagnola, la tedesca;

(18) la mancanza di sottoscrizione autografa determinerà il rigetto della domanda. La firma non richiede l'autenticazione;

(19) il visto del Comando del reparto/ente di appartenenza o dell'Autorità diplomatica o consolare, recante anche la conferma della data di presentazione, dovrà essere apposto solo per il personale residente all'estero o impossibilitato, per l'intero periodo di inoltro delle domande a spedire la domanda a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno, in quanto impegnato in operazioni fuori dal territorio nazionale ovvero in esercitazioni. In tale caso la domanda dovrà essere corredata anche degli estremi di assunzione a protocollo.

Allegato C

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

1. Prove scritte (articolo 6 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: matematica;
      (2) concorso per il Corpo del genio aeronautica: matematica e fisica;
      (3) concorso per il Corpo di commissariato aeronautico: amministrazione e contabilità generale dello Stato.

2. Prova orale (articolo 11 del bando)
   La prova consisterà in un colloquio diretto all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e alla valutazione delle capacità dei concorrenti, mediante interrogazioni sulle materie appresso indicate, in particolare sugli argomenti per ciascuna materia specificati.
   a. Concorso per le armi dell'Arma aeronautica
      (1) Matematica e fisica:
         (a) matematica:
            - algebra: numeri reali assoluti, numeri reali relativi: definizioni ed operazioni. Radicali ed operazioni relative. Esponenziali e logaritmi: definizioni ed operazioni relative. Monomi e polinomi: definizioni ed operazioni relative (prodotti notevoli, regola di Ruffini, scomposizione in fattori di polinomi, massimo comun divisore e minimo comune multiplo di polinomi). Frazioni algebriche ed operazioni relative. Il concetto di equazione ed il concetto di identità. Equazioni di 1° e 2° grado ad un'incognita: metodi di risoluzione. Regola dei segni di Cartesio. Equazioni ad un'incognita di grado superiore al secondo riducibili al secondo grado. Sistemi di equazioni di 1° e 2° grado: definizione e risoluzione. Rappresentazione geometrica dei numeri reali. Applicazione dell'algebra alla geometria. Progressioni aritmetiche e geometriche;
            - trigonometria piana: misura degli archi e degli angoli. Funzioni trigonometriche, loro variazione e periodicità. Relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi complementari e supplementari e fra le funzioni di uno stesso arco. Riduzione al primo quadrante. Valori delle funzioni circolari nel caso dei seguenti angoli: 45°, 60°, 90°, 180°. Formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione e prostaferesi. Verifica di identità trigonometriche e risoluzione di equazioni trigonometriche. Teorema dei seni; teorema del coseno (Carnot), teorema delle tangenti (Nepero). Risoluzione dei triangoli rettangoli e dei triangoli qualunque;
            - geometria: postulati di Euclide; i luoghi geometrici; figure geometriche sul piano. I poligoni: definizioni e proprietà. Triangoli e cerchi (teoremi di Pitagora e di Euclide, proprietà di similitudine, i punti notevoli, poligoni iscritti e circoscritti ad un cerchio). Geometria solida: prismi, parallelepipedi, piramidi, cilindri, coni e sfere;

.. // ..

(b) fisica:

- generalità: la legge fisica. Grandezze fisiche e dimensioni fisiche. Grandezze scalari e vettoriali. Unità di misura e sistemi di unità di misura. Tipologia degli errori;
- meccanica: cinematica. Concetto di moto e traiettoria. La legge oraria del moto. Moto rettilineo uniforme. Moto uniformemente accelerato. Moto vario. Velocità e accelerazioni medie ed istantanee. Composizione dei moti. Moti periodici: moto circolare uniforme e moto oscillatorio. Sistemi di riferimento: il principio di relatività di Galileo;
- dinamica: i concetti d'inerzia, massa e forza. I tre principi della dinamica. Composizione delle forze. Equilibrio stabile, instabile ed indifferente. I concetti di lavoro, energia e potenza. Il concetto di impulso. Il momento angolare: definizione e due applicazioni (i concetti di lega e di coppia di forze). Le forze apparenti: esempio della forza centrifuga. La forza peso (legge di caduta dei gravi, moto di un proiettile, il piano inclinato, il pendolo). La legge di Hooke; concetto di potenziale elastico. La legge di gravitazione universale di Newton; concetto di potenziale gravitazionale. L'attrito. Il baricentro;
- meccanica dei fluidi: proprietà generali dei liquidi. La legge di Bernoulli. La pressione. Il principio di Pascal. Il principio di Archimede. Densità e peso specifico. La pressione atmosferica: esperienza di Torricelli, il barometro, variazione della pressione atmosferica. La legge di Boyle. Moto di un fluido in un condotto;
- termodinamica: temperatura. Termometri e scale termometriche. Calore, calori specifici, capacità termica. Propagazione del calore, conduzione, convezione e irraggiamento. Cambiamenti di stato: fusione, solidificazione, liquefazione, sublimazione. Equazione di stato dei gas perfetti e rari. Leggi sulla dilatazione dei solidi, dei liquidi e dei gas. Le tre leggi della termodinamica. Trasformazioni isobariche, isotermiche ed adiabatiche. Il ciclo di Carnot. Il concetto di rendimento termico. Cenni sul concetto di entropia;
- oscillazioni ed onde: i fenomeni ondulatori nella fisica. Onde: propagazione, riflessione, rifrazione, diffrazione. Composizione di moti ondulatori. Acustica: Il suono: sua natura, propagazione (riflessione, diffrazione, risonanza). Caratteri differenziali dei suoni: intensità, altezza, timbro. Cenni sul fenomeno dell'effetto Doppler. Ottica: l'ottica geometrica. La luce: natura, propagazione e velocità. La propagazione rettilinea della luce in un mezzo omogeneo. Riflessione della luce (legge di Cartesio) e diffusione. Generalità sugli specchi: specchi piani e sferici, specchi concavi e convessi. Rifrazione: le due leggi di Snell-Cartesio su angoli di incidenza, di rifrazione e sull'indice di rifrazione relativo a due mezzi. Cenni sulle lenti sferiche, convergenti e divergenti. Il concetto di polarizzazione della luce;
- elettromagnetismo: elettrostatica e i fenomeni di elettrizzazione per strofinio; l'induzione elettrostatica. La carica elettrica. Il concetto di campo elettrico. La legge di Coulomb. Unità di misura dell'elettricità. Il concetto di potenziale elettrico. La capacità elettrica: capacità in serie e in parallelo. Concetto di conduttori e isolanti. La corrente elettrica: corrente continua e alternata. La resistenza. La legge di Ohm. L'effetto Joule. Resistenze in serie e parallelo. I fenomeni magnetici: generalità. Il campo magnetico. La legge di Lorentz. L'induzione magnetica (spire, induttanza e legge di Lenz). I solenoidi. La dinamo.

(2) Storia, geografia ed educazione civica:

(a) storia:

- l'unificazione dell'Italia nel contesto 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.

(3) 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 informativo logistico integrato (SILI). 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. Moto di un satellite, condizione di assenza di peso, determinazione dell'accelerazione di gravità;
- dinamica. La gravitazione universale: le leggi di Keplero e la legge di Newton della gravitazione universale. Accelerazione di gravità. Calcolo della variazione di g tra equatore e poli, satelliti geostazionari;
- dinamica. Lavoro, energia, potenza: lavoro compiuto da una forza. Unità di misura del lavoro. Energia cinetica. Energia potenziale. Energia potenziale gravitazionale. Conservazione dell'energia meccanica. Attrito. Principio di conservazione dell'energia. Potenza. Applicazione ed esempi: urto elastico ed anelastico, energia potenziale gravitazionale ed energia della forza peso, lavoro e potenza di una macchina;
- 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. Composizione di un sistema qualsiasi di forze, applicate a un corpo rigido. La seconda legge della dinamica per le rotazioni intorno a un asse fisso. Le leggi del moto di rotazione. Momento angolare ed energia cinetica di rotazione. Confronto tra moto di rotazione e moto di traslazione. Posizione del baricentro;
- 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. Passaggi di stato di aggregazione;
- meccanica dei fluidi. Dinamica. Generalità. Moto stazionario. Equazione di continuità. Equazione fondamentale per i fluidi non viscosi e incompressibili (legge di Bernoulli) e sue conseguenze. Moto

di un corpo solido in un fluido. Resistenza del mezzo. Legge di Torricelli, moto in un condotto orizzontale - effetto delle strozzature, ala di aeroplano - portanza, pompe;

- meccanica dei fluidi. Statica: la legge fondamentale della statica dei fluidi. Conseguenze della legge fondamentale: paradosso idrostatico, trasmissione della pressione, superficie libera di un fluido, vasi comunicanti. Pressione atmosferica. Strumenti di misura della pressione. Equilibrio di un corpo solido immerso in un fluido. Applicazioni ed esempi: botte di Pascal, pressa idraulica;
- proprietà termiche della materia: temperatura. Termometri. Unità di misura della temperatura. Scale termometriche. Dilatazione termica dei solidi. Dilatazione termica dei liquidi. Dilatazione termica dei gas. Equazione caratteristica dei gas perfetti. Temperatura assoluta. Gas reali. Equazione di Van der Waals. Applicazioni ed esempi: termometro a liquidi; termometri metallici; termometri a massima e a minima. 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;
- termodinamica. Principi: lavoro scambiato da un sistema termodinamico. Calore scambiato da un sistema termodinamico. Primo principio della termodinamica. Alcune osservazioni sperimentali sulle trasformazioni spontanee. Secondo principio della termodinamica. Degradazione dell'energia. Applicazioni ed esempi: pompe di calore;
- termodinamica. Le macchine termiche: motori a combustione esterna. Motori a combustione interna. Macchine frigorifere;
- 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;

- elettrostatica: cariche in equilibrio nel vuoto: misura della carica. Campo elettrico nel vuoto. Potenziale del campo elettrico;
- elettrostatica: cariche in equilibrio su conduttori e isolanti: conduttori. Capacità di un conduttore. Condensatori. Lavoro necessario per caricare un condensatore. Isolanti. Polarizzazione dei dielettrici. Rigidità dielettrica;
- 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;
- la corrente elettrica. Conduttori non metallici. Corrente elettrica nei liquidi: comportamento elettrico nei liquidi; elettroliti. Dissociazione elettrolitica; elettrolisi. Le leggi di Faraday; curva tensione-corrente per gli elettroliti. Corrente elettrica nei gas. Corrente elettrica nei solidi non conduttori (isolanti e semiconduttori);
- fenomeni di superficie. Potenziali di contatto: superficie metallo-vuoto: effetto termoelettronico, effetto fotoelettronico. Contatto metallo-metallo: effetto Volta, effetto termoelettrico, effetto Peltier. Contatto metallo-soluzione elettrolitica. Giunzione tra semiconduttori. Esempi: pila di Volta e pila di Daniell;
- magnetostatica. Il campo magnetico nel vuoto e nella materia: generalità. Campo magnetico e induzione magnetica. Induzione magnetica generata da fili percorsi da corrente. Flusso del campo magnetico. Linee di campo. Circuitazione del campo magnetico. Teorema di Ampère. Forza agente su un filo percorso da corrente in un campo magnetico. Momento magnetico di una spira e di un ago magnetico. Forza su una carica in movimento in un campo magnetico. Forza di Lorentz;
- elettrodinamica. Induzione elettromagnetica: generalità. Le leggi dell'induzione elettromagnetica. Forza elettromotrice indotta in una spira rotante. Correnti parassite. Autoinduzione;
- elettrodinamica. Le onde elettromagnetiche: accoppiamento tra campo elettrico e campo magnetico. Legge di Maxwell. Le onde elettromagnetiche. Spettro delle onde elettromagnetiche. Applicazioni ed esempi: antenna, classificazione delle onde radio, propagazione delle onde radio, trasmissione e ricezione delle onde radio.

(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.

(3) Storia e geografia:

(a) storia:

l'Italia dal 1861 al 1876. Proclamazione del Regno d'Italia. La terza guerra d'indipendenza. La questione romana. Roma capitale. Problemi dell'Italia unita. L'Europa dopo il 1870. La lotta politica in Italia dal 1876 alla crisi di fine secolo. L'Europa agli inizi del novecento. L'età di Giolitti. La prima guerra mondiale. La rivoluzione sovietica. Il primo dopoguerra. La conferenza di Versailles. La nuova carta d'Europa. La Società delle nazioni. Dopoguerra e fascismo in Italia. Cause dell'avvento del fascismo. Il regime fascista. L'Europa fra le due guerre. Hitler e il nazismo. La Germania nazista. La guerra civile spagnola. La fine dell'Austria e l'aggressione nazista alla Cecoslovacchia. La seconda guerra mondiale. L'Italia dall'armistizio alla liberazione. Il secondo dopoguerra. L'ONU. La conferenza di Parigi. I trattati di pace. Politica delle zone di influenza e dei blocchi contrapposti. Organismi internazionali con funzioni economiche e politiche in Europa;

(b) geografia:

- geografia fisica e topografica: configurazione generale della superficie del globo e principali elementi di geografia. La Terra: forma della Terra; dimensioni e densità; centro della Terra; asse terrestre. Poli, equatore. I movimenti della Terra; distribuzione delle terre e delle acque: oceani e mari. Principali rilievi montuosi. I continenti e le regioni polari: cenni sui caratteri fisici e politici principali. L'Italia fisica e politica: il sistema montuoso. Le pianure. Il clima. I fiumi ed i laghi principali. La struttura politica. L'economia italiana: attività primarie, secondarie e terziarie. Topografia: carta topografica. Scale di proporzione. Principali segni convenzionali. Orientamento di una carta. Misura delle distanze sulla carta. I rilevamenti topografici. Uso pratico delle carte;
- geografia economica e politica: la distribuzione delle risorse: naturali ed umane. Ecologia e assetto del territorio: l'inquinamento e la salvaguardia della natura. Le basi dell'attività economica: lo scambio ed il commercio, i trasporti, i combustibili e l'energia. Lo Stato e la nazione: i concetti e caratteri identificativi. Frontiere e confini: il concetto di confine, classificazione dei confini, delimitazione e demarcazione, classificazione morfologica, confini etnici ed economici. Le acque territoriali: concetto e funzione. I nuclei centrali e le capitali: il ruolo dei nuclei centrali nello sviluppo di una nazione, esempi nei vari continenti il ruolo della capitale, le capitali federali, le capitali d'unità nazionale.

(4) 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).

(5) 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 SILI. 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), basic life support (BLS), 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 DGAA, 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 SILI. 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.

c. Concorso per il corpo di commissariato aeronautico

(1) Elementi di diritto privato, costituzionale ed amministrativo:

(a) 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. 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. 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. L'impresa. Nozioni generali sulle società: società di persone e società di capitali. Nozioni generali sui titoli di credito: la cambiale e l'assegno;

(b) 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. La legge ordinaria. I decreti legge. I decreti legislativi. Il Governo. Il Presidente del consiglio. I Ministri. I Sottosegretari di Stato. I comitati interministeriali. La Corte costituzionale: composizione, attribuzioni. Il Consiglio supremo di Difesa. La Magistratura e la funzione giurisdizionale. Il Consiglio superiore della Magistratura. Articolo 5 della Costituzione e nuovo ordinamento amministrativo italiano. Nozioni sui principi di sussidiarietà, differenziazione, adeguatezza. L’amministrazione diretta centrale. Gli organi ausiliari. Consiglio di Stato. Consiglio nazionale dell’economia e del lavoro. Corte dei conti. L’amministrazione diretta locale. Enti autarchici territoriali. Regioni, province e comuni. L’atto amministrativo ed il procedimento della sua formazione. Diritto soggettivo ed interesse legittimo. I vizi di legittimità dell’atto amministrativo. Il ricorso amministrativo. Ricorso straordinario al Capo dello Stato. Ricorso giurisdizionale. I tribunali amministrativi regionali.

(2) Amministrazione e contabilita’ generale dello stato

I beni dello Stato: i beni demaniali e beni patrimoniali. Amministrazione e gestione dei beni pubblici. Nuovo codice dei contratti. Ricerca del contraente: ambito nazionale e ambito comunitario. Procedura aperta, procedura ristretta, procedura negoziata. Pubblicità di gara. Criteri di aggiudicazione. Aggiudicazione provvisoria e definitiva. Offerta anomala. Stipula e approvazione del contratto. Esecuzione contrattuale. Collaudo. Termini di pagamento. Procedure in economia per l'acquisto di beni e servizi. Approvvigionamenti attraverso convenzioni CONSIP. La riforma contabile del 1997 (legge 3 aprile 1997, n. 94): programmazione per obiettivi. Bilancio per l'approvazione e bilancio per la gestione. Bilancio di competenza e bilancio di cassa. Contabilità economico-analitica. Entrate dello Stato: nozioni giuridiche e classificazioni. Fasi dell'entrata: accertamento, riscossione, versamento. Spese dello Stato: nozioni giuridiche e

classificazioni. Fasi della spesa: impegno, liquidazione, ordinazione, pagamento. Forme di pagamento in generale. In particolare: ordinativi diretti; ordini di accreditamento, ruoli di spese fisse. Forme speciali di pagamento. Il funzionario delegato. Permuta di beni e servizi. Scritture contabili dello Stato. Rendiconto generale dello Stato. La resa dei conti in generale. Smarrimento e distruzione dei titoli di spesa. Sistema dei controlli alla luce della riforma del 1999 (d. lgs. 30 luglio 1999, n. 286): controllo di regolarità amministrativo-contabile, controllo di gestione, controllo strategico. Controllo di legittimità e controllo di merito. Controlli: preventivi, concomitanti, successivi. Atti soggetti a controllo: conti amministrativi e conti giudiziali. I rendiconti dei funzionari delegati. Organi deputati al controllo dei conti pubblici: Uffici centrali del bilancio e Corte dei conti. Le responsabilità dei pubblici dipendenti. La responsabilità patrimoniale: amministrativa, contabile, civile verso terzi. La responsabilità dirigenziale. Gli organi deputati all'accertamento della responsabilità: accertamento in via amministrativa ed accertamento in via giurisdizionale. Cenni sui giudizi di fronte alla Corte dei conti.

(3) Economia politica e scienza delle finanze:

(a) Economia politica.

I bisogni ed i beni economici. La teoria dell'utilità economica. Utilità totale ed utilità marginale. La legge dell'utilità marginale decrescente. 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. 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. Il commercio internazionale. La moneta: definizione. La domanda e l'offerta di moneta. Gli istituti di emissione. La Banca centrale europea. La Banca d'Italia nella sua funzione di controllo. 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;

(b) scienza delle finanze.

L'attività finanziaria pubblica e la sua evoluzione. La scienza delle finanze e i suoi rapporti con le altre discipline economiche sociali. I bisogni pubblici e loro caratteristiche. I servizi pubblici: caratteristiche e classificazione. 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, tasse, imposte. I beni di proprietà pubblica e le imprese pubbliche. La tassa: concetto e classificazione. L'imposta: concetto, elementi e classificazione. Il rapporto giuridico d'imposta. I principi giuridici delle imposte. I principi amministrativi dell'imposizione. Imposte dirette e indirette in vigore. Effetti economici delle imposte: traslazione, ammortamento, evasione, diffusione. La struttura del sistema tributario italiano. Il sostituto d'imposta. Imposta ipotecaria, imposta sul valore aggiunto, imposta di fabbricazione. Entrate straordinarie: imposte straordinarie, prestiti pubblici.

3. Prova orale facoltativa di lingua straniera (come per tutti i concorsi, articolo 11 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 nelle lingue straniere indicate dal concorrente nella domanda di partecipazione (non più di due scelte tra la francese, la spagnola e la tedesca).

Allegato D

Intestazione dello studio medico di fiducia, di cui all'art. 25 della legge 23 dicembre1978, n. 833.

CERTIFICATO DI STATO DI BUONA SALUTE

(articolo 8, comma 2 del bando)

Cognome _____ nome _____,

nato a _____(_____), il _____,

residente a _____(____), in via _____ n. _____,

N. iscrizione al SSN_____,

codice fiscale _____,

documento d'identità:

tipo_____, n. _____,

rilasciato in data_____, da _____.

Il soggetto, sulla base dei dati anamnestici riferiti, dei dati in mio possesso, degli accertamenti eseguiti e dei dati clinico-obiettivi rilevati nel corso della visita da me effettuata, è in stato di buona salute e risulta:

❑ NO ❑ SI (1) aver avuto manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze ed idiosincrasie a farmaci o alimenti (2)

Note:

_____

_____

Il sottoscritto _____ dichiara di aver fornito tutti gli elementi informativi richiesti in merito ai dati di cui sopra, con particolare riferimento a ricoveri ospedalieri, consapevole delle sanzioni civili e penali previste nel caso di dichiarazione mendace, così come stabilito dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

Il candidato

_____

(firma per esteso, nome e cognome leggibili)

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

_____, _____ _____

(luogo) (data) (timbro e firma)

NOTE:

(1) barrare con una X la casella d'interesse;

(2) depennare eventualmente le voci che non interessano.

Allegato E

INFORMATIVA RIGUARDANTE LE INDAGINI RADIOLOGICHE
(articolo 8, comma 4 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
(articolo 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)

Allegato F

PROVA DI EFFICIENZA FISICA
(articolo 10, comma 3 del bando)

1. Modalita' di svolgimento della prova di efficienza fisica.
   Corsa piana di metri 800 da eseguire nel tempo massimo di:
   - 3 minuti e 39 secondi per i concorrenti di sesso maschile;
   - 4 minuti e 59 secondi per i concorrenti di sesso femminile.

   Un membro o collaboratore della commissione, osservatore dell'esercizio, cronometrerà il tempo impiegato dai concorrenti.

   Qualora il concorrente non consegua l'idoneità nella suddetta prova di corsa piana, sarà giudicato inidoneo. Tale giudizio, definitivo ed inappellabile, comporterà l'esclusione dal concorso.

2. 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 le prove di efficienza fisica. Questa, sentito l'ufficiale medico, adotterà le conseguenti determinazioni, eventualmente autorizzando il differimento ad altra data della effettuazione delle prove.

   Allo stesso modo, i concorrenti che prima dell'inizio delle prove accusano una indisposizione o che si infortunano durante l'esecuzione di uno degli esercizi dovranno farlo immediatamente presente alla commissione la quale, sentito l'ufficiale medico presente, adotterà le conseguenti determinazioni.

   Non saranno prese in considerazione richieste di differimento o di ripetizione delle prove che pervengono da parte di concorrenti che hanno portato comunque a compimento, anche se con esito negativo, le prove di efficienza fisica.

   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 - o direttamente o a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno/telegramma o messaggio di posta elettronica - per sostenere tali prove in altra data. Tale data non potrà, in alcun caso, essere successiva al 20° giorno a decorrere dalla data originariamente prevista per l'esecuzione delle prove fisiche (estremi inclusi).

   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 giudizio di inidoneità alle prove di efficienza fisica.

   Tale giudizio, che è definitivo, comporterà l'esclusione dal concorso senza ulteriori comunicazioni.