

Parte di provvedimento in formato grafico

MINISTERO DELLA DIFESA

Parte di provvedimento in formato grafico

APPENDICE ESERCITO

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento,
a nomina diretta, di 27 Marescialli dell'Esercito italiano.

1. Posti a concorso e riserve di posti (Art. 1 del bando).

I posti disponibili per i concorsi, per titoli ed esami, a nomina diretta, per Marescialli in servizio permanente da immettere nei Ruoli Marescialli dell'Esercito con la Specializzazione Sanita' sono ripartiti come di seguito indicato:

a) concorso per la nomina di 13 (tredici) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Infermiere. Titolo di studio richiesto: laurea in infermieristica L/SNT/1 - classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o, nell'ambito della professione sanitaria di infermiere di cui al D.M. del Ministero della sanita' 14 settembre 1994, n. 739;

b) concorso per la nomina di 6 (sei) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Tecnico di radiologia medica. Titolo di studio richiesto: laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia L/SNT/3 - classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria di tecnico di radiologia medica di cui al D.M. del Ministero della sanita' 26 settembre 1994, n. 746;

c) concorso per la nomina di 2 (due) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Tecnico di laboratorio biomedico. Titolo di studio richiesto: laurea in tecniche di laboratorio biomedico L/SNT3 - classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico di laboratorio biomedico di cui al D.M. del Ministero della sanita' 26 settembre 1994, n. 745;

d) concorso per la nomina di 1 (uno) Maresciallo con incarico principale/posizione organica di Tecnico ortopedico. Titolo di studio richiesto: laurea in tecniche ortopediche L/SNT3 - classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico ortopedico di cui al D.M. del Ministero della sanita' 14 settembre 1994, n. 665.

e) concorso per la nomina di 3 (tre) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Fisioterapista. Titolo di studio richiesto: laurea in fisioterapia L/SNT2 - classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione, nell'ambito della professione sanitaria del fisioterapista di cui al D.M. del Ministero della sanita' 14 settembre 1994, n. 741;

f) concorso per la nomina di 2 (due) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Igienista dentale. Titolo di studio richiesto: diploma universitario in igiene dentale ovvero laurea in igiene dentale L/SNT3 - classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria dell'igienista dentale di cui al D.M. del Ministero della sanita' 15 marzo 1999, n. 137 ovvero laurea magistrale in scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche LM/SNT3. Abilitazione professionale richiesta per i soli candidati in possesso del diploma universitario in igiene dentale: esame abilitante alla professione.

Dei posti indicati al paragrafo 1 lettere a) e b),

rispettivamente n. 3 posti e n. 1 posto sono riservati al personale indicato all'art. art. 1, comma 2 del bando. I posti riservati non coperti per insufficienza di candidati riservatari idonei saranno devoluti agli altri candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

I posti rimasti non coperti nell'ambito di ciascun concorso possono essere devoluti in aumento al numero dei posti del concorso pubblico di cui all'art. 679, comma 1, lettera a) del citato decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66.

I candidati, durante lo svolgimento delle prove concorsuali che si svolgeranno presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito (CSRNE) di Foligno (PG), potranno fruire, se disponibili, di alloggio a carico del prefato Centro di Selezione e di vitto a proprio carico (ove richiesto).

2. Commissioni (Art. 8 del bando).

2.1 Commissione esaminatrice.

La Commissione esaminatrice sarà composta da:

a) un Ufficiale dell'Esercito italiano di grado non inferiore a Colonnello, presidente;

b) tre Ufficiali superiori dell'Esercito italiano, di cui uno medico appartenente al Corpo sanitario, membri;

c) un dipendente civile del Ministero della difesa, appartenente alla terza area funzionale, membro;

d) un Ufficiale dell'Esercito italiano di grado non inferiore a Tenente ovvero un dipendente civile del Ministero della difesa appartenente alla terza o alla seconda area funzionale, segretario, senza diritto di voto.

Alla Commissione esaminatrice possono essere aggregati, in qualità di membri aggiunti, esperti per le singole materie della prova orale, che hanno diritto di voto nelle sole materie per le quali sono aggregati.

2.2 Commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica.

La Commissione tecnica per la prova di verifica dell'efficienza fisica sarà composta da:

a) un Ufficiale superiore dell'Esercito italiano scelto tra i membri della Commissione esaminatrice, presidente;

b) un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano dell'Esercito italiano, membro;

c) un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano dell'Esercito italiano qualificato istruttore militare di educazione fisica, membro;

d) un Ufficiale inferiore dell'Esercito italiano, segretario, senza diritto di voto.

2.3 Commissione per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica.

La Commissione per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica sarà composta da:

a) un Ufficiale superiore medico, appartenente al Corpo sanitario, membro della Commissione esaminatrice, presidente;

b) due Ufficiali medici di grado non inferiore a Capitano appartenenti al Corpo sanitario, membri;

c) un Ufficiale inferiore, segretario senza diritto di voto.

2.4 Commissione per l'accertamento dell'idoneità attitudinale:

La Commissione per l'accertamento dell'idoneità attitudinale sarà composta da:

a) un Ufficiale superiore scelto tra i membri della Commissione esaminatrice, presidente;

b) un Ufficiale psicologo di grado non inferiore a Capitano e non superiore a Tenente Colonnello, membro;

c) un Ufficiale psicologo appartenente al Corpo Sanitario, membro;

d) un Ufficiale inferiore dell'Esercito italiano, segretario, senza diritto di voto.

3. Svolgimento del concorso.

3.1 Prova scritta per la verifica delle qualità culturali ed intellettive (Art. 9 del bando).

La prova consisterà nella somministrazione di un questionario composto da 100 quesiti a risposta multipla volti ad accertare il grado di conoscenza della lingua italiana (50% dei quesiti) anche sul piano ortogrammaticale e sintattico, la conoscenza di argomenti di

attualita', di cittadinanza e costituzione, di storia, di geografia e di logica matematica (aritmetica, algebra e geometria).

La prova avra' luogo presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito (CSRNE) di Foligno (PG).

L'ordine di convocazione, la data e l'ora di svolgimento della prova saranno resi noti indicativamente nel mese di aprile 2018, mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonche' nei siti www.difesa.it - www.esercito.difesa.it. Lo stesso avviso potra' riguardare il rinvio ad altra data della pubblicazione suddetta. La pubblicazione avra' valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati. Eventuali modificazioni della sede e della data di svolgimento della prova saranno rese note mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonche' nei siti www.difesa.it e www.esercito.difesa.it. La Direzione generale per il personale militare si riserva la facolta' di pubblicare con le stesse modalita' e indicativamente nella prima decade di marzo 2018, un archivio dal quale saranno estratti, con criteri di casualita', i quesiti che costituiranno oggetto della prova. La mancata presentazione presso la sede di esame nella data e nell'ora stabilita o la presentazione in ritardo, ancorche' dovuta a cause di forza maggiore, comportera' l'irrevocabile esclusione dal concorso, salvo quanto previsto all'art. 1, comma 7 ovvero all'art. 7, comma 5 del bando.

La prova scritta, a cui sara' attribuito un punteggio massimo di 30/30, si intendera' superata, salvi i contingentamenti di seguito illustrati per l'ammissione alla fase successiva, se il candidato avra' raggiunto la valutazione minima di 18/30. Le domande potranno avere diversi coefficienti di valutazione secondo i criteri preventivamente stabiliti dalla Commissione di cui al paragrafo 2.1.

Al termine di tutte le sessioni di prova, a cura della Commissione esaminatrice sara' formata la graduatoria di merito della prova con l'ausilio dei sistemi informatici di correzione a lettura ottica degli elaborati.

Per le modalita' di svolgimento della prova saranno osservate, in quanto applicabili, le disposizioni dell'art. 13 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 rinvenibili negli allegati. Non e' ammessa la consultazione di vocabolari, dizionari, testi e tavole. E' vietato, altresì, l'uso di computer e di qualsiasi apparecchiatura/supporto informatico, di apparecchi telefonici o ricetrasmettenti. L'inosservanza di tali prescrizioni nonche' delle disposizioni emanate dalla Commissione esaminatrice comporta l'esclusione dalla prova.

L'esito della prova e il calendario degli ammessi alla fase successiva saranno resi noti, nei dieci giorni successivi all'ultima sessione di prove, con valore di notifica a tutti gli effetti per tutti i candidati, con le modalita' stabilite all'art. 5 del bando, nei siti internet www.difesa.it/concorsi, www.esercito.difesa.it. Informazioni in merito potranno, inoltre, essere chieste alla Direzione generale per il personale militare - Sezione relazioni con il pubblico, viale dell'Esercito, 186 - 00143 Roma (tel. 06517051012).

Per ciascun concorso saranno ammessi alla fase successiva i concorrenti che avranno superato la prova nei limiti numerici appresso indicati:

a) 130 (centotrenta) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di «Infermiere», di cui al precedente paragrafo 1, lettera a);

b) 60 (sessanta) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di «Tecnico di radiologia», di cui al precedente paragrafo 1, lettera b);

c) 20 (venti) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di «Tecnico di laboratorio biomedico», di cui al precedente paragrafo 1, lettera c);

d) 10 (dieci) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di «Tecnico ortopedico», di cui al precedente paragrafo 1, lettera d).

e) 30 (trenta) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di «Fisioterapista», di cui al precedente paragrafo 1, lettera e);

f) 20 (venti) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di «Igienista dentale», di cui al precedente paragrafo 1, lettera f).

Inoltre, saranno ammessi a sostenere la fase successiva i concorrenti che avranno conseguito il medesimo punteggio del concorrente classificatosi, nella rispettiva graduatoria provvisoria, all'ultimo posto utile.

3.2 Prove di verifica dell'efficienza fisica (Art. 12 del bando).

Per l'effettuazione delle prove i concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo paragrafo 3.5 e presentarsi muniti di tuta e scarpe da ginnastica.

Le modalita' di esecuzione delle prove saranno illustrate ai concorrenti, prima della loro effettuazione, dalla competente Commissione.

Le prove di verifica dell'efficienza fisica consisteranno nell'esecuzione di esercizi obbligatori. Il mancato raggiungimento dell'idoneita' nei termini di seguito indicati anche in uno solo degli esercizi obbligatori determinera' l'esclusione dal concorso. mentre il suo conseguimento comportera' l'attribuzione del punteggio incrementale eventualmente previsto. Almeno un membro della suddetta Commissione sovrintendera' allo svolgimento delle prove anzidette eventualmente avvalendosi di personale di supporto per il cronometrando delle prove stesse e il conteggio a voce alta degli esercizi correttamente eseguiti dal candidato (non saranno conteggiati gli esercizi eseguiti in maniera scorretta). Al raggiungimento del punteggio massimo, come riportato nella tabella appresso indicata, l'esecuzione della prova verra' interrotta.

La verifica dell'efficienza fisica consistera' nell'esecuzione obbligatoria delle seguenti prove:

- simulazione del sollevamento di una bomba da mortaio da 120 mm;
- simulazione dell'armamento di una mitragliatrice;
- simulazione del trascinarsi di un ferito;
- corsa piana 2.000 metri,

da svolgersi secondo le modalita' e i parametri di seguito riportati.

Tali prove dovranno essere svolte alla presenza oltre che da un membro della Commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica, di personale medico/paramedico e di una autoambulanza.

In assenza di ambulanza dovra' presenziare personale qualificato per il primo soccorso (BLS) e in caso di necessita' richiedere l'intervento del 118.

Le modalita' di esecuzione delle prove - oltre a essere spiegate in apposito filmato, visualizzabile nel sito internet dell'Esercito - saranno illustrate ai concorrenti, prima della loro effettuazione, da un membro della preposta Commissione.

I candidati che, prima dell'inizio della prova, si infortuneranno o contrarranno patologie che non consentano lo svolgimento degli esercizi previsti, dovranno farlo immediatamente presente alla Commissione la quale, di concerto con il responsabile del locale Servizio sanitario, adottera' le conseguenti determinazioni per l'eventuale differimento della data di effettuazione della/e prova/e. Resta inteso che ogni temporaneo impedimento alle prove in questione, derivante da malattie o lesioni di recente insorgenza e di lieve entita', comportera' l'esclusione dal concorso qualora persista oltre il trentesimo giorno successivo alla data prevista per l'effettuazione delle prove. Allo scadere del citato termine, la Commissione che ha accertato lo stato di temporaneo impedimento dovra' confermare o meno la permanenza dello stesso: nel primo caso disporra' l'esclusione del candidato dal concorso, senza ulteriore possibilita' di differimento delle prove di efficienza fisica; in caso contrario il candidato dovra' essere definitivamente sottoposto alla/e prova/e non effettuata/e.

Non saranno prese in considerazione istanze di differimento o di ripetizione della singola prova inoltrate da concorrenti che abbiano portato a compimento la prova stessa, anche se con esito negativo, o che, una volta iniziata, abbiano rinunciato a portarla a termine per qualsiasi motivo.

I suddetti concorrenti dovranno eseguire gli esercizi sopracitati in sequenza. Il superamento degli stessi potra' comportare l'attribuzione di un punteggio incrementale, secondo quanto riportato

nella tabella in calce al presente paragrafo.

Il mancato superamento anche di uno solo degli esercizi indicati determinerà il giudizio di inidoneità e, quindi, l'interruzione delle prove con l'esclusione dal concorso.

3.2.1 Simulazione del sollevamento di una bomba da mortaio da 120 mm.

Il concorrente dovrà iniziare la prova in posizione accosciata, impugnando il corpo del simulacro della bomba da mortaio da 120 mm, del peso di 18,860 kg, che troverà appoggiato a terra con l'apposito anello di sicurezza rivolto verso il basso, in corrispondenza della corona rigata. Al via, il candidato dovrà assumere la posizione eretta portando la bomba al petto e quindi sollevarla fino a distendere completamente le braccia verso l'alto, tenendola in posizione obliqua per il caricamento. Raggiunta tale posizione, il candidato dovrà ritornare alla posizione di partenza, effettuando i movimenti a ritroso e quindi ripetere l'intero esercizio. Tale esercizio prevede la presenza di un sistema di sicurezza costituito da un supporto metallico fissato al soffitto nel quale far passare una corda di sicurezza vincolata all'anello ancorato sulla bomba. La presenza di un militare garantisce la messa in tiro della corda di sicurezza nel caso in cui il candidato dovesse perdere la presa della bomba.

Per essere giudicato idoneo alla prova, il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale, che coinciderà con lo start del cronometro, dovrà eseguire, senza soluzione di continuità, un numero di sollevamenti:

maggiore o uguale a 4 entro il tempo massimo di 60 secondi, se di sesso maschile;

maggiore o uguale a 2 entro il tempo massimo di 80 secondi, se di sesso femminile.

Saranno conteggiati a voce alta i sollevamenti correttamente eseguiti dal concorrente, mentre non saranno conteggiati quelli eseguiti in maniera scorretta.

Al numero di sollevamenti eccedenti il parametro minimo per il conseguimento dell'idoneità, verrà applicato il previsto coefficiente per il calcolo del punteggio incrementale, differenziato tra uomini e donne, fino a un massimo di 5 punti, secondo quanto riportato nella tabella in calce al presente paragrafo.

3.2.2 Simulazione dell'armamento di una mitragliatrice.

Il concorrente dovrà iniziare la prova in posizione prona a tre appoggi:

ginocchio sinistro (destra, se mancino) in appoggio su panca esattamente sotto la linea delle anche;

pie' destro (sinistro, se mancino) in appoggio a terra in linea con il ginocchio sinistro (destra, se mancino);

mano sinistra (destra, se mancino) in appoggio su panca, in linea con la testa.

Dopo aver impugnato, con la mano libera, un manubrio sospeso da terra, con busto e spalle in atteggiamento neutro e paralleli al suolo, il candidato dovrà effettuare una serie di trazioni del braccio la cui mano impugna il manubrio, senza ruotare le anche e il busto. Una trazione sarà considerata completata nel momento in cui il manubrio verrà sollevato fino a toccare il costato, mantenendo le spalle parallele al suolo e tornando poi alla posizione di partenza.

Per essere giudicato idoneo alla prova, il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale, che coinciderà con lo start del cronometro, dovrà eseguire, senza soluzione di continuità, un numero di trazioni:

maggiore o uguale a 4, con un manubrio del peso di 20 kg, entro il tempo massimo di 60 secondi, se di sesso maschile;

maggiore o uguale a 2, con un manubrio del peso di 10 kg, entro il tempo massimo di 80 secondi, se di sesso femminile.

Saranno conteggiati a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal concorrente, mentre non saranno conteggiati quelli eseguiti in maniera scorretta.

Al numero di trazioni eccedenti il parametro minimo per il conseguimento dell'idoneità, verrà applicato il previsto coefficiente per il calcolo del punteggio incrementale, differenziato tra uomini e donne, fino a un massimo di 5 punti, secondo quanto

riportato nella tabella in calce al presente paragrafo.

3.2.3 Simulazione del trascinamento di un ferito.

Il concorrente dovrà iniziare la prova in piedi dietro la linea di partenza con il carico di 70 kg già pronto al trasporto. Egli si porrà di fronte al lato corto del carico con quest'ultimo situato in corrispondenza dello spazio che intercorre tra le gambe quando sono poste con i talloni sotto le anche. Il candidato dovrà eseguire un'accosciata e afferrare con entrambe le mani la maniglia con cui solleverà la porzione del carico a lui vicina, mentre l'altra porzione resterà poggiata a terra. Al via, il candidato dovrà percorrere un itinerario rettilineo ben delineato sul terreno della lunghezza di 20 m, percorsi i quali dovrà effettuare un'inversione di 180° ritornando, sempre lungo il precedente itinerario, verso la linea del traguardo (che coincide con la linea di partenza), percorrendo un totale di 40 m.

Per essere giudicato idoneo alla prova, il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale, che coinciderà con lo start del cronometro, dovrà percorrere l'intero itinerario di andata e ritorno fino al completo superamento della linea del traguardo con tutto il carico, entro il tempo massimo di:

80 secondi, se di sesso maschile;

120 secondi, se di sesso femminile.

In caso di tempo inferiore al massimo per il conseguimento dell'idoneità, al numero di secondi risparmiati verrà applicato il previsto coefficiente per il calcolo del punteggio incrementale, differenziato tra uomini e donne, fino a un massimo di 5 punti, secondo quanto riportato nella tabella in calce al presente paragrafo.

3.3.4 Corsa piana 2.000 metri.

Il concorrente dovrà eseguire una corsa della lunghezza di 2.000 metri su pista di atletica o in terra battuta o su terreno vario sostanzialmente pianeggiante.

Sarà cronometrato il tempo impiegato.

Per essere giudicato idoneo alla prova il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale, che coinciderà con lo start del cronometro, dovrà percorrere la distanza di 2.000 metri entro il tempo massimo di:

11 minuti, se di sesso maschile;

12 minuti, se di sesso femminile.

In caso di tempo inferiore al massimo per il conseguimento dell'idoneità, al numero di secondi risparmiati verrà applicato il previsto coefficiente per il calcolo del punteggio incrementale, differenziato tra uomini e donne, fino a un massimo di 5 punti, secondo quanto riportato nella tabella in calce al presente paragrafo.

Almeno un membro della Commissione sovrintenderà allo svolgimento delle prove anzidette avvalendosi eventualmente di personale di supporto per il cronometraggio delle prove stesse e il conteggio a voce alta degli esercizi eseguiti correttamente dai concorrenti.

Per ciascun concorrente verrà redatto un apposito verbale.

Resta inteso che il giudizio conclusivo di inidoneità alle prove di efficienza fisica è espresso allorché il candidato non esegua il numero minimo richiesto di sollevamenti del simulacro della bomba da mortaio da 120 mm o di trazioni nella simulazione dell'armamento della mitragliatrice ovvero termini la simulazione del trascinamento di un ferito o la corsa piana 2.000 metri in un tempo superiore a quello massimo indicato.

Parte di provvedimento in formato grafico

3.3 Accertamento dell'idoneità psico-fisica (Art. 10 del bando).

I concorrenti idonei alla precedente verifica dell'efficienza fisica, previa sottoscrizione della dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico e di informazione sul protocollo vaccinale previsto per il personale militare secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando,

saranno sottoposti a cura della competente Commissione ad accertamenti sanitari volti al riconoscimento del possesso dell'idoneità psico-fisica al servizio militare incondizionato quale Maresciallo dell'Esercito. Detti concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo paragrafo 3.5.

L'accertamento dell'idoneità psico-fisica verrà eseguito, in ragione delle condizioni del soggetto al momento della visita, secondo le modalità previste dalla normativa e dalle direttive vigenti. La Commissione, presa visione della documentazione sanitaria di cui al successivo paragrafo 3.5, prodotta dall'interessato, prima di eseguire la visita medica generale, disporrà per tutti i candidati i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:

- cardiologico con ECG;
- oculistico;
- otorinolaringoiatrico comprensivo di esame audiometrico;
- psicologico e psichiatrico;
- analisi completa delle urine con esame del sedimento. Si effettuerà, comunque, a campione randomizzato l'accertamento drug test;

- analisi del sangue concernente:
 - emocromo completo;
 - glicemia;
 - creatininemia;
 - transaminasemia (GOT-GPT);
 - bilirubinemia totale e frazionata;
 - trigliceridemia;
 - colesterolemia;
 - gamma GT;
 - dosaggio del G6PD.

La Commissione procederà, inoltre:

- alla verifica dell'abuso abituale di alcool in base all'anamnesi, alla visita medica diretta e alla valutazione degli esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT e MCV). In caso di sospetto il concorrente sarà rinviato ad altra data compatibile con il calendario di svolgimento degli accertamenti per consegnare il referto attestante l'esito del test della CDT (ricerca ematica della transferrina carboidrato carente) con eventuale test di conferma mediante HPLC in caso di positività, che il concorrente medesimo avrà cura di effettuare in proprio, presso una struttura sanitaria pubblica, anche militare o privata accreditata con il Servizio sanitario nazionale (SSN);

- a qualsiasi ulteriore indagine ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale e/o richiedere che venga esibita documentazione sanitaria (cartelle cliniche, risultati di pregressi accertamenti specialistici, strumentali o di laboratorio, ecc.). In caso di necessità di esami radiografici, il concorrente dovrà sottoscrivere apposita dichiarazione di consenso all'effettuazione dell'esame stesso;

- alla verifica del seguente specifico requisito: visus corretto non inferiore a 16/10 complessivi con lenti frontali ben tollerate (da portare al seguito) e non inferiore a 7/10 nell'occhio che vede di meno, raggiungibile con correzione non superiore alle tre diottrie anche in un solo occhio. Senso cromatico normale accertato alle tavole pseudoisocromatiche o in difetto alle matassine colorate. Sono ammessi gli esiti di intervento LASIK e gli esiti di fotocheratoablazione senza disturbi funzionali e con integrità del fondo oculare.

I concorrenti già giudicati idonei agli accertamenti sanitari nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il Centro di selezione e reclutamento nazionale dell'Esercito nell'ambito di un concorso della stessa Forza Armata, previa esibizione del relativo verbale e della documentazione di cui al paragrafo 3.5, saranno sottoposti esclusivamente alla verifica dell'abuso abituale di alcool in base all'anamnesi, alla visita medica diretta e alla valutazione degli esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT e MCV). In caso di dubbio, il concorrente sarà rinviato ad altra data per consegnare il referto attestante l'esito del test della CDT (ricerca ematica della transferrina carboidrato carente) con eventuale test di conferma mediante HPLC in caso di positività, che il concorrente medesimo

avra' cura di effettuare, in proprio, presso una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale.

La Commissione, per tutti i concorrenti, provvedera' a definire il profilo sanitario secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente, sulla base delle risultanze della visita medica generale e degli accertamenti eseguiti, seduta stante, comunichera' al concorrente l'esito dell'accertamento psico-fisico sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

«idoneo», con l'indicazione del profilo sanitario attribuito;

«inidoneo», con l'indicazione del profilo sanitario attribuito e del motivo dell'inidoneita'.

Fermo restando quanto previsto all'art. 10, comma 1 del bando, saranno giudicati «idonei» i concorrenti in possesso degli specifici requisiti fisici di cui sopra ai quali sia stato attribuito il coefficiente 1 o 2 in ciascuna delle caratteristiche somatofunzionali di seguito indicate: psiche (PS); costituzione (CO); apparato cardio-circolatorio (AC); apparato respiratorio (AR); apparati vari (AV); apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS); apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI); vista (VS); udito (AU).

Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non puo' essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della legge n. 109/2010. Altresi', i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.

Saranno giudicati «inidonei» i concorrenti risultati non in possesso degli specifici requisiti fisici di cui sopra e/o affetti da:

imperfezioni e infermita' previste dalla vigente normativa in materia di inabilita' al servizio militare;

positivita' degli accertamenti diagnostici per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti, nonche' per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico;

disturbi della parola anche in forma lieve (dislalia e disartria);

imperfezioni o infermita' che, seppur non indicate nei precedenti alinea, siano comunque incompatibili con la frequenza del corso e il successivo impiego quale Maresciallo;

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.

La Commissione giudichera' altresi' inidoneo il candidato che presenti tatuaggi:

visibili indossando l'uniforme di servizio estiva (per il personale femminile anche nella versione con gonna e scarpe a decolte') e/o quella ginnica (pantaloncini e maglietta);

posti anche in parti coperte dalle uniformi che, per dimensioni, contenuto o natura, siano deturpanti o contrari al decoro o di discredito per le Istituzioni ovvero siano possibile indice di personalita' abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici).

I concorrenti che, in sede di accertamento dell'idoneita' psico-fisica, saranno riconosciuti nelle condizioni di cui all'art. 10, comma 3 del bando, potranno essere ammessi, con riserva, a sostenere l'accertamento dell'idoneita' attitudinale di cui al successivo paragrafo 3.4.

Per i concorrenti di sesso femminile, in caso di accertato stato di gravidanza, la Commissione procedera' secondo quanto indicato all'art. 10, comma 4 del bando.

3.4 Accertamento dell'idoneita' attitudinale (Art. 11 del bando).

I concorrenti saranno sottoposti a cura della competente Commissione all'accertamento dell'idoneita' attitudinale tenendo conto degli esiti del colloquio psicoattitudinale integrato e dei relativi test e questionario informativo. Detto accertamento, inteso a valutare le qualita' attitudinali e caratteriologiche necessarie all'arruolamento in qualita' di Maresciallo dell'Esercito, sara' svolto secondo le modalita' indicate nella direttiva tecnica dello

Stato Maggiore dell'Esercito.

Al termine dell'accertamento dell'idoneita' attitudinale, la preposta Commissione esprimerà un giudizio di idoneita' o di inidoneita'. Tale giudizio, comunicato seduta stante agli interessati, è definitivo e non comporta attribuzione di punteggio.

3.5 Documentazione da presentare per l'ammissione alle prove di verifica dell'efficienza fisica, all'accertamento dell'idoneita' psico-fisica e all'accertamento dell'idoneita' attitudinale (Articoli 10, 11 e 12 del bando).

I concorrenti convocati presso il Centro di selezione e reclutamento nazionale dell'Esercito per essere sottoposti alle prove di verifica dell'efficienza fisica e, se idonei, agli accertamenti dell'idoneita' psico-fisica e attitudinale, all'atto della presentazione, dovranno produrre i seguenti documenti in originale o in copia resa conforme:

certificato medico, con validita' annuale, attestante l'idoneita' all'attivita' agonistica per una delle discipline sportive riportate nella tabella B del decreto del Ministero della sanita' del 18 febbraio 1982, in corso di validita', rilasciato da un medico appartenente alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero a struttura sanitaria pubblica o privata accreditata con il SSN ovvero da un medico o struttura sanitaria pubblica o privata autorizzato secondo le normative nazionali e regionali e che esercita in tali ambiti in qualita' di medico specializzato in medicina dello sport;

certificato rilasciato dal medico di fiducia (ai sensi dell'art. 25 della legge 23 dicembre 1978, n. 833) secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Tale certificato dovrà avere una data non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione;

referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti l'accertamento, attestante l'esito del test per l'accertamento della positivita' per anticorpi per HIV;

referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti l'accertamento, attestante l'effettuazione dei markers virali anti HAV, HBsAg, anti HBs, anti HBe e anti HCV;

referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti l'accertamento, relativo al risultato dell'intradermoreazione di Mantoux o, in alternativa, relativo al risultato del test quantiferon per l'accertamento dell'eventuale contatto con il microbatterio della tubercolosi, (in caso di positivita', è necessario presentare anche il referto dell'esame radiografico del torace nelle due proiezioni standard anteriore/posteriore e latero/laterale- o il certificato di eventuale, pregressa, avvenuta vaccinazione con BCG);

referto, rilasciato in data non anteriore a un mese antecedente l'accertamento, del test per la ricerca dei cataboliti urinari delle seguenti sostanze: cocaina, oppiacei, cannabinoidi, amfetamina, metanfetamina, MDMA e metadone.

I concorrenti di sesso femminile, prima dell'effettuazione delle prove di efficienza fisica, dovranno altresì esibire:

referto attestante l'esito del test di gravidanza, mediante analisi su sangue o urine, effettuato entro i cinque giorni antecedenti la data di presentazione per l'effettuazione delle prove di efficienza fisica. Coloro che non esibiranno tale referto saranno sottoposti al test di gravidanza, per escludere l'esistenza di tale stato, al solo fine dell'effettuazione in sicurezza delle prove di verifica dell'efficienza fisica. L'eventuale positivita' del test sarà comunicata alle interessate in via riservata. L'accertato stato di gravidanza impedirà ai predetti concorrenti di essere sottoposti alle prove di verifica dell'efficienza fisica e comporterà quanto previsto all'art. 10, comma 4 del bando;

ecografia pelvica, con relativo referto, eseguita entro i 60 giorni precedenti dal giorno stabilito per l'effettuazione dell'accertamento dell'idoneita' psico-fisica.

I concorrenti già giudicati idonei agli accertamenti sanitari nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il Centro di selezione e reclutamento nazionale dell'Esercito nell'ambito di un concorso della stessa Forza armata dovranno, inoltre, consegnare il referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, di analisi di laboratorio relative ai seguenti esami ematochimici: gamma GT, GOT, GPT e MCV.

I certificati/referti dovranno essere rilasciati da una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il SSN.

Tutti i concorrenti dovranno, altresì, consegnare apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico, nonché la dichiarazione di ricevuta informazione sui protocolli vaccinali previsti per il personale militare, entrambe rinvenibili tra gli Allegati al bando.

I concorrenti che non presenteranno i suddetti documenti non saranno ammessi alle prove di verifica dell'efficienza fisica e saranno esclusi dal concorso.

3.6 Prova orale (Art. 13 del bando).

I concorrenti risultati idonei all'accertamento dell'idoneità attitudinale saranno ammessi a sostenere la prova orale sugli argomenti previsti dal programma di cui alla presente Appendice EI. In tale occasione dovranno consegnare al personale preposto un plico chiuso contenente la documentazione relativa ai titoli di merito posseduti di cui al successivo paragrafo 4.

I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciatori e quindi esclusi dal concorso.

La prova orale si intenderà superata se il concorrente avrà ottenuto una votazione non inferiore a 18/30, utile per la formazione della graduatoria di merito di cui al successivo paragrafo 5.

La Commissione esaminatrice di cui precedente paragrafo 2.1 interrogherà i concorrenti sulle materie d'esame di seguito riportate.

Materie d'esame.

a) Infermiere:

chimica e biochimica;
biologia;
fisica;
anatomia;
farmacologia;
fisiologia;
fondamenti di infermieristica clinica;
infermieristica clinica in medicina generale;
igiene generale;
infermieristica preventiva;
infermieristica clinica in chirurgia;
medicina d'urgenza;
manifestazioni e quadri clinici delle malattie;
tecniche e scienze infermieristiche;
informatica.

b) Tecnico di radiologia medica:

chimica e biochimica;
biologia;
fisica applicata alle scienze radiologiche;
anatomia umana;
fisiologia;
istologia;
metodologie e gestione di laboratorio;
radioprotezione;
analisi di laboratorio;
anatomia radiografica;
radioterapia;
diagnostica di laboratorio;
apparecchiature di radioterapia;
apparecchiature di medicina nucleare;
assistenza al paziente in radiologia;
informatica.

c) Tecnico di laboratorio biomedico:

chimica e biochimica;
biologia;
fisica biomedica;
anatomia;
fisiologia;
istologia;
metodologie e gestione di laboratorio biomedico;
radioprotezione;
analisi di laboratorio;

medicina legale;
patologia;
diagnostica di laboratorio;
tecniche di biochimica clinica;
batteriologia;
istopatologia;
informatica.

d) Tecnico ortopedico:
chimica e biochimica;
biologia;
fisica biomedica;
anatomia;
fisiologia;
istologia;
patologia;
misure elettriche;
scienze ortopediche;
laboratorio e radioprotezione;
ortesi e ausili ortopedici;
biomeccanica dell'arto inferiore e superiore;
chirurgia generale e plastica;
patologie dell'arto inferiore, cingolo pelvico e rachide lombo
sacrale;
patologie dell'arto superiore e rachide cervico dorsale;
informatica.

e) Fisioterapista:
chimica e biochimica;
biologia;
fisica;
anatomia;
farmacologia;
fisiologia;
metodologia della riabilitazione;
tecniche di fisioterapia;
malattie dell'apparato locomotore;
geriatria;
oncologia;
radioterapia;
riabilitazione in area vascolare;
informatica.

f) Igienista dentale:
chimica e biochimica;
biologia;
fisica biomedica;
anatomia;
fisiologia;
microbiologia orale;
scienze dell'igiene dentale;
patologia odontostomatologica;
tecniche di igiene orale professionale;
odontoiatria conservatrice e endodonzia;
principi di patologia del cavo orale;
paradontologia;
odontostomatologia;
protesi dentali.

4. Titoli di merito (Art. 14 del bando).

E' onere dei concorrenti fornire informazioni dettagliate su ciascuno dei titoli posseduti ai fini della loro corretta valutazione da parte della Commissione esaminatrice. A tale fine, saranno presi in considerazione esclusivamente i titoli:

dichiarati nella domanda di partecipazione;
posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

documentati all'atto della presentazione presso il Centro di Selezione per sostenere la prova orale di cui al precedente paragrafo 3.6.

Qualora sul modello di domanda on-line l'area relativa alla descrizione dei titoli di merito posseduti fosse ritenuta insufficiente per elencare gli stessi in maniera dettagliata e

completa, i concorrenti potranno allegare alla domanda delle dichiarazioni sostitutive rilasciate ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445.

La Commissione esaminatrice, ai fini della formazione della graduatoria finale, valuterà per i soli candidati riconosciuti idonei a tutte le precedenti fasi concorsuali, i seguenti titoli di merito:

Parte di provvedimento in formato grafico

Per l'assegnazione del punteggio relativo ai titoli di cui alle lettere a), b) e c), la Commissione terrà conto dei periodi di servizio svolti e documentati. In caso di rapporto informativo, in relazione al contenuto del documento, il Comandante dell'Ente di appartenenza o suo delegato dovrà esprimere un giudizio corrispondente a una delle qualifiche previste per la scheda valutativa (eccellente, superiore alla media, e simili). In presenza di periodi per i quali sia stato redatto il documento di «mancata redazione di documentazione caratteristica» (Mod. C), la Commissione, per il medesimo periodo, considererà valida la qualifica espressa dalle competenti autorità nel documento caratteristico precedente ovvero in quello successivo nel caso in cui il periodo relativo alla mancata redazione sia il primo documento compilato nei confronti dell'interessato. Non saranno conteggiati nel periodo complessivo di servizio prestato i Mod. C redatti per fine del servizio dell'interessato dovuta ad assenza determinata da infermità (malattia, ricovero, convalescenza) o aspettativa, o che siano riferiti a un periodo di tempo durante il quale risulti che il militare, per un motivo qualsiasi, non abbia prestato alcun servizio. 5. Graduatoria finale di merito (Art. 15 del bando).

I concorrenti giudicati idonei al termine degli accertamenti e delle prove concorsuali saranno iscritti, a cura della Commissione esaminatrice, nelle graduatorie finali di merito, distinte per ciascuno dei concorsi di cui al precedente paragrafo 1. Tali graduatorie saranno formate secondo l'ordine del punteggio complessivo conseguito da ciascun concorrente, calcolato sommando:

- a) il punteggio conseguito nella prova scritta per la verifica delle qualità culturali ed intellettive;
- b) il punteggio riportato alle prove di verifica dell'efficienza fisica;
- c) il punteggio riportato nella prova orale;
- d) il punteggio attribuito ai titoli di merito.

Ai fini dell'approvazione delle graduatorie finali di merito si terrà conto delle riserve di posti previste dal paragrafo 1 della presente Appendice EI. Detti posti, qualora non coperti, per carenza o insufficienza di riservatari idonei, saranno devoluti agli altri concorrenti idonei compresi nella relativa graduatoria di merito e secondo l'ordine della graduatoria medesima.

Fermo restando quanto precede, a parità di punteggio sarà data la precedenza al candidato in possesso di titoli di preferenza di cui all'art. 15, comma 2 del bando. In caso di ulteriore parità sarà data la precedenza al candidato più giovane di età.

APPENDICE MARINA MILITARE

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento nella Marina militare, per il 2018, di 13 Marescialli del Corpo Equipaggi Militari Marittimi per la categoria Servizio Sanitario.

1. Posti a concorso e riserve di posti (Art. 1 del bando).

1.1 I posti disponibili per il concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento dei Marescialli da immettere nel ruolo dei Marescialli del Corpo Equipaggiamenti Militari Marittimi (CEMM) della Marina Militare con il grado di Capo di 3^a classe, sono complessivamente 13, ripartiti come di seguito indicato:

- a) 8 posti per la categoria/specialità Servizio Sanitario/Infermieri (SS/I). Titolo di studio richiesto: laurea in infermieristica L/SNT/1 - classe delle lauree in professioni

sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o, nell'ambito della professione sanitaria di infermiere di cui al D.M. del Ministero della Sanita' 14 settembre 1994, n. 739;

b) 3 posti per la categoria/specialita'/abilitazione Servizio Sanitario/Tecnici sanitari/fisioterapia (SS/T ft). Titolo di studio richiesto: laurea in fisioterapia L/SNT2 - classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione, nell'ambito della professione sanitaria del fisioterapista di cui al D.M. del Ministero della Sanita' 14 settembre 1994, n. 741;

c) 2 posti per la categoria/specialita'/abilitazione Servizio Sanitario/Tecnici sanitari/laboratorio biomedico (SS/T lb). Titolo di studio richiesto: laurea in tecniche di laboratorio biomedico L/SNT3 - classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico di laboratorio biomedico di cui al D.M. del Ministero della Sanita' 26 settembre 1994, n. 745.

1.2 Non e' possibile concorrere, presentando distinte domande, per piu' di una delle categorie/specialita'/abilitazioni di cui al precedente paragrafo 1.1, le lettere a), b) e c). Non e' possibile concorrere per alcuno dei posti di cui al precedente paragrafo 1, lettere a), b), c), qualora il richiedente non sia in possesso, rispettivamente, della professione sanitaria di infermiere, fisioterapista o tecnico di laboratorio, sebbene abbia conseguito un diverso titolo di studio appartenente a una delle classi di laurea suindicate. Se in una qualsiasi delle predette categorie/specialita'/abilitazioni i posti a concorso risulteranno non coperti per insufficienza di concorrenti idonei, su indicazione dello Stato Maggiore della Marina, potra' procedersi alla rimodulazione dei posti fra categorie/specialita'/abilitazioni di cui al precedente paragrafo 1 ovvero alla devoluzione dei posti a quelli previsti per il concorso pubblico per Allievi Marescialli della Marina militare previsto per il 2018.

1.3 Nel concorso di cui al precedente paragrafo 1.1, ai sensi dell'art. 1, comma 2 del bando e' prevista la riserva di un posto.

2. Commissioni (Art. 8 del bando).

2.1 Commissione esaminatrice.

La Commissione esaminatrice sara' composta da:

un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano di Vascello, presidente;

due Ufficiali superiori della Marina militare, membri;

un Sottufficiale della Marina militare appartenente al ruolo marescialli ovvero un dipendente civile del Ministero della difesa appartenente alla terza o alla seconda area funzionale, segretario senza diritto di voto.

Alla Commissione esaminatrice possono essere aggregati, in qualita' di membri aggiunti, esperti per le singole materie della prova orale, che hanno diritto di voto nelle sole materie per le quali sono aggregati.

2.2 Commissione per l'accertamento dell'idoneita' psico-fisica.

La Commissione per l'accertamento dell'idoneita' psico-fisica sara' composta da:

un Ufficiale del Corpo sanitario militare marittimo di grado non inferiore a Capitano di Vascello, presidente;

due Ufficiali del Corpo sanitario militare marittimo di grado non inferiore a Tenente di Vascello, membri;

un Sottufficiale della Marina militare del ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

Detta Commissione potra' avvalersi del supporto di Ufficiali medici specialisti della Marina militare o di medici specialisti esterni.

2.3 Commissione per l'accertamento dell'idoneita' attitudinale.

La Commissione per l'accertamento dell'idoneita' attitudinale sara' composta da:

un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano di Vascello, presidente;

due Ufficiali della Marina militare specialisti in selezione attitudinale, membri;

un Sottufficiale della Marina militare del ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

Detta Commissione potra' avvalersi del supporto di Ufficiali

specialisti in selezione attitudinale della Marina militare.

2.4 Commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica.

La Commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica sara' composta da:

un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano di Corvetta, presidente;

un Ufficiale della Marina militare, membro;

un Sottufficiale della Marina militare del ruolo Marescialli, membro e segretario.

Detta Commissione potra' avvalersi del supporto di membri aggiunti Ufficiali e/o Sottufficiali esperti di settore della Forza armata, ovvero di esperti di settore esterni alla Forza armata per le singole prove, che hanno diritto di voto nelle sole prove per i quali sono aggregati

3. Svolgimento del concorso.

3.1 Prova scritta per la verifica delle qualita' culturali e intellettive (Art. 9 del bando).

3.1.1 La prova consistera' nella somministrazione di un questionario composto da 100 (cento) quesiti a risposta multipla da risolvere nel tempo massimo di 90 (novanta) minuti. Il test comprendera' 50 quesiti di conoscenza della lingua italiana anche sul piano orto-grammaticale e sintattico, 25 di conoscenza della lingua inglese e 25 di tipo analitico-verbale, logico-meccanico e analitico alfanumerico volti a esplorare le capacita' intellettive e di ragionamento

La prova avra' luogo nella sede di Ancona indicativamente nel mese di aprile 2018. L'ordine di convocazione, il luogo, la data e l'ora di svolgimento della prova saranno resi noti indicativamente nella terza decade del mese di marzo 2018, mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonche' nel sito www.difesa.it. Lo stesso avviso potra' riguardare il rinvio ad altra data della pubblicazione suddetta. La pubblicazione avra' valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati. La Direzione generale per il personale militare si riserva la facolta' di pubblicare con le stesse modalita' e, indicativamente, circa quattro settimane prima dello svolgimento della prova, un archivio dal quale saranno estratti, con criteri di casualita', i quesiti di italiano e inglese che costituiranno oggetto della prova. L'archivio non comprendera' le domande di tipo analitico-verbale, logico-meccanico e analitico alfanumerico.

3.1.2 I concorrenti, ai quali non sia stata comunicata la mancata ammissione al concorso, sono tenuti a presentarsi, presso la suddetta sede, muniti di un documento di riconoscimento in corso di validita' rilasciato da un'Amministrazione dello Stato e della ricevuta generata dal sistema informatico al momento dell'inoltro della domanda di partecipazione che dovra' essere esibita e, ove richiesto, consegnata al personale preposto. La mancata presentazione presso la sede di esame nella data e nell'ora stabilita o la presentazione in ritardo, ancorche' dovuta a cause di forza maggiore, comportera' l'irrevocabile esclusione dal concorso, salvo quanto previsto all'art. 1, comma 7 ovvero all'art. 7, comma 5 del bando.

Per le modalita' di svolgimento della prova saranno osservate, in quanto applicabili, le disposizioni dell'articolo 13 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, riportate tra gli Allegati del bando di concorso. Non e' ammessa la consultazione di vocabolari, dizionari, testi e tavole. E' vietato, altresì, l'uso di computer e di qualsiasi apparecchiatura/supporto informatico, di apparecchi telefonici o ricetrasmittenti. L'inosservanza di tali prescrizioni nonche' delle disposizioni emanate dalla Commissione esaminatrice comporta l'esclusione dalla prova.

La correzione della prova scritta per la verifica delle qualita' culturali e intellettive sara' effettuata con l'ausilio di sistemi informatizzati. Ai concorrenti verra' attribuito un punteggio espresso in trentesimi in relazione al numero di risposte esatte, con le seguenti modalita':

punti 0,3/30 per ogni risposta esatta;

punti 0/30 per ogni risposta errata, multipla, non data.

La prova scritta, a cui sara' attribuito un punteggio massimo di 30/30, si intendera' superata, salvi i contingentamenti di seguito

illustrati per l'ammissione alla fase successiva, se il candidato avra' raggiunto la valutazione minima di 18/30

Ultimata la correzione della prova scritta per la verifica delle qualita' culturali e intellettive, la Commissione esaminatrice, sulla base dei punteggi conseguiti dai concorrenti nella stessa prova, provvedera' a formare tre distinte graduatorie provvisorie, una per ciascuna delle categorie/specialita'/abilitazioni di cui al paragrafo 1.1, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere agli accertamenti dell'idoneita' psico-fisica e attitudinale e alle prove di verifica dell'efficienza fisica.

L'esito della prova sara' reso noto ai concorrenti il giorno e nell'ora che sara' stata indicata dal presidente della Commissione esaminatrice. Tale pubblicazione avra' valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i concorrenti. Gli esiti della prova scritta per la verifica delle qualita' culturali e intellettive saranno inseriti nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale dei concorsi. Detti risultati saranno, inoltre, consultabili nei siti www.marina.difesa.it e www.difesa.it

3.1.3 In base al punteggio conseguito nelle graduatorie di cui al precedente paragrafo 3.1.2, i concorrenti saranno ammessi, indicativamente a maggio 2018, ai successivi accertamenti per le idoneita' psico-fisica e attitudinale e alle prove di verifica dell'efficienza fisica, di cui agli articoli 10, 11 e 12 del bando, nei limiti numerici appresso indicati:

- per i posti di cui al paragrafo 1.1, lettera a): 48 concorrenti;
- per i posti di cui al paragrafo 1.1, lettera b): 24 concorrenti;
- per i posti di cui al paragrafo 1.1, lettera c): 16 concorrenti.

Saranno inoltre ammessi a sostenere i successivi accertamenti i concorrenti che nelle predette graduatorie avranno riportato lo stesso punteggio dell'ultimo concorrente ammesso.

L'esito della prova e il calendario degli ammessi alla fase successiva saranno resi noti, indicativamente nei dieci giorni successivi all'ultima sessione di prove, con valore di notifica a tutti gli effetti per tutti i candidati, con le modalita' stabilite all'art. 5 del bando, nei siti internet www.difesa.it/concorsi e www.marina.difesa.it. Informazioni in merito potranno, inoltre, essere chieste alla Direzione generale per il personale militare - Sezione relazioni con il pubblico, viale dell'Esercito, 186 - 00143 Roma (tel. 06517051012).

3.2 Accertamento dell'idoneita' psico-fisica (Art. 10 del bando).

I candidati convocati presso il Centro di selezione della Marina di Ancona sito in Via delle Palombare, n. 3, previa sottoscrizione della dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, saranno sottoposti, all'accertamento dell'idoneita' psico-fisica al fine di verificare il possesso dell'idoneita' all'espletamento del corso e al servizio permanente quale Maresciallo della Marina militare. Detti concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo paragrafo 3.5.

Durante l'accertamento dell'idoneita' psico-fisica presso il predetto Centro i candidati non potranno usufruire di vitto e alloggio a carico dell'Amministrazione. Le spese sostenute per l'effettuazione di tutte le prove concorsuali sono a carico dei partecipanti e non saranno rimborsate dall'Amministrazione.

I concorrenti gia' giudicati idonei all'accertamento dell'idoneita' psico-fisica nell'ambito di un concorso della stessa Forza Armata nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il suddetto Centro, devono presentare il relativo verbale contenente il giudizio espresso dalla preposta Commissione e i documenti/referti di cui al successivo paragrafo 3.5. La Commissione medica disporra' a quali accertamenti eventualmente sottoporre gli interessati al fine di confermare o meno il giudizio gia' espresso nel precedente concorso.

L'accertamento dell'idoneita' psico-fisica verra' eseguito, in ragione delle condizioni del soggetto al momento della visita, secondo le modalita' previste dalla normativa e dalle direttive vigenti.

La Commissione, presa visione della documentazione sanitaria di cui al successivo paragrafo 3.5 prodotta dall'interessato,

sottoporra' i candidati a:

visita cardiologica con E.C.G.;

visita oculistica;

visita odontoiatrica;

visita otorinolaringoiatrica con esame audiometrico;

visita psichiatrica;

valutazione dell'apparato locomotore;

analisi complete delle urine con esame del sedimento, nonche' per la ricerca dei seguenti cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi, e barbiturici. In caso di positivita', disporra' sul medesimo campione un test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);

visita per il controllo dell'abuso sistematico di alcool;

visita medica generale: in tale sede la Commissione giudichera' inidoneo il candidato che presenti tatuaggi che, per la loro sede o natura, sono deturpanti o contrari al decoro dell'uniforme ovvero sono possibile indice di personalita' abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici);

verifica della dentatura. Sara' consentita la mancanza, purché non associata a paradontopatia giovanile, di un massimo di otto denti non contrapposti, non tutti dallo stesso lato, tra i quali non figurino piu' di un incisivo e di un canino; nel computo dei denti mancanti non dovranno essere conteggiati i terzi molari; gli elementi mancanti dovranno essere sostituiti con moderna protesi fissa, che assicuri la completa funzionalita' della masticazione; i denti cariati dovranno essere opportunamente curati;

ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale del candidato ivi compreso l'eventuale esame radiologico del torace in due proiezioni, in caso di dubbio diagnostico.

La Commissione definira' il profilo sanitario di ciascun candidato, secondo i criteri stabiliti dalle normative vigenti e in base alla documentazione prodotta e alle risultanze degli accertamenti effettuati. Fermo restando quanto previsto dall'art. 10, comma 1 del bando, saranno giudicati idonei i candidati ai quali sia stato attribuito il coefficiente 1 o 2 in ciascuna delle caratteristiche somatofunzionali di seguito indicate: psiche (PS); costituzione (CO); apparato cardio-circolatorio (AC); apparato respiratorio (AR); apparati vari (AV); apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS); apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI); vista (VS); udito (AU).

Tale profilo minimo dovra' essere conservato per tutta la durata del corso. Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non puo' essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando.

Altresi', i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando. In caso di mancata presentazione del referto di analisi di laboratorio concernente il dosaggio del G6PD di cui al successivo paragrafo 3.5, ai fini della definizione della caratteristica somato-funzionale AV-EI, limitatamente alla carenza di predetto enzima, al coefficiente attribuito sara' aggiunta la dicitura «deficit di G6PD non definito».

La Commissione, seduta stante, comunichera' per iscritto al candidato l'esito dell'accertamento dell'idoneita' psico-fisica sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

«idoneo», con l'indicazione del profilo sanitario;

«inidoneo», con l'indicazione della causa di inidoneita'.

Il giudizio e' definitivo e non comporta l'attribuzione di punteggio.

I concorrenti che in sede di visita medica saranno riconosciuti nelle condizioni di cui all'art. 10, comma 3 del bando potranno essere ammessi, con riserva, a sostenere l'accertamento dell'idoneita' attitudinale di cui al successivo paragrafo 3.3.

Per i concorrenti di sesso femminile, in caso di accertato stato di gravidanza, la Commissione procedera' secondo quanto indicato

all'art. 10, comma 4 del bando.

3.3 Accertamento dell'idoneita' attitudinale (Art. 11 del bando).

I candidati giudicati idonei all'accertamento dell'idoneita' psico-fisica, nonche' quelli ammessi con riserva ai sensi del precedente paragrafo 3.2, saranno sottoposti, a cura della competente Commissione a una serie di prove (test, questionari, prove di performance, intervista attitudinale individuale) volte a valutare oggettivamente il possesso dei requisiti necessari all'arruolamento in qualita' di Maresciallo della Marina militare con il grado di Capo di 3^a classe. Tale valutazione, che sara' svolta con le modalita' indicate nelle «Norme per la selezione attitudinale nel concorso Marescialli della Marina militare», edite dal Comando Scuole della Marina e, con riferimento, alla direttiva tecnica «Profili attitudinali del personale della Marina militare», edita dallo Stato Maggiore della Marina, entrambe vigenti all'atto dell'effettuazione degli accertamenti, si articolera' in specifici indicatori attitudinali per le seguenti aree di indagine:

- area stile di pensiero;
- area emozioni e relazioni;
- area produttivita' e competenze gestionali;
- area motivazionale.

A ciascuno degli indicatori attitudinali verra' attribuito un punteggio di livello, la cui assegnazione terra' conto della seguente scala di valori:

- punteggio 1: livello di forte carenza dell'indice in esame;
- punteggio 2: livello scarso dell'indice in esame;
- punteggio 3: livello medio dell'indice in esame;
- punteggio 4: livello discreto dell'indice in esame;
- punteggio 5: livello buono/ottimo dell'indice in esame.

La Commissione assegnera', a ciascun concorrente, un punteggio di livello attitudinale sulla scorta dei punteggi attribuiti nella sintesi psicologica dei test e dei punteggi assegnati in sede di intervista attitudinale individuale. Tale punteggio sara' diretta espressione degli elementi preponderanti emergenti dai diversi momenti valutativi.

Al termine dell'accertamento dell'idoneita' attitudinale la Commissione esprimerà un giudizio di idoneita' o inidoneita'. Il giudizio di inidoneita' verra' espresso nel caso in cui il candidato riporti un punteggio di livello attitudinale globale inferiore a quello minimo previsto dalla vigente normativa tecnica.

Il giudizio, comunicato seduta stante agli interessati, e' definitivo e non comporta attribuzione di punteggio incrementale utile ai fini della formazione delle graduatorie di merito.

3.4 Prove di verifica dell'efficienza fisica (Art. 12 del bando).

Al termine dell'accertamento dell'idoneita' attitudinale di cui al precedente paragrafo 3.3 i concorrenti giudicati idonei saranno sottoposti, a cura della Commissione di cui al precedente paragrafo 2.4, alle prove di verifica dell'efficienza fisica, che si svolgeranno presso il Centro di selezione della Marina militare di Ancona e/o presso idonee strutture sportive nella sede di Ancona. Detta Commissione si potra' avvalere, per l'esecuzione delle singole prove, del supporto di Ufficiali e/o Sottufficiali esperti di settore della Forza Armata ovvero di esperti di settore esterni alla Forza Armata per le singole prove, che hanno diritto di voto nelle sole prove per i quali sono aggregati.

Alle prove di verifica dell'efficienza fisica i concorrenti dovranno presentarsi muniti di tuta da ginnastica, scarpe ginniche, costume da bagno, accappatoio, ciabatte e cuffia da piscina (in gomma o altro materiale idoneo), occhialini da piscina (facoltativi).

Le prove consistono nell'esecuzione di esercizi obbligatori, il cui esito comporta un giudizio di idoneita' o inidoneita', e di esercizi facoltativi con attribuzione di punteggi incrementali utili ai fini della formazione delle graduatorie come specificato nelle seguenti tabelle. Anche agli esercizi obbligatori sono associati punteggi incrementali.

3.4.1 Prove obbligatorie:

=====

Esercizi	Concorrenti di sesso maschile	Concorrenti di sesso femminile	Esito
Addominali (tempo massimo 2 minuti)	≥ 22	≥ 19	Idoneo (*)
	< 22	< 19	Non idoneo
Nuoto 25 metri (qualsiasi stile)	≤ 30"	≤ 32"	Idoneo (**)
	> 30"	> 32"	Non idoneo
Piegamenti sulle braccia (tempo massimo 2 minuti)	≥ 13	≥ 10	Idoneo (***)
	<13	< 10	Non idoneo

(*) Per la prova degli addominali sarà assegnato un punteggio incrementale, stabilito secondo i seguenti criteri, ai concorrenti che, dopo aver raggiunto il numero minimo di addominali previsti per l'idoneità alla prova, proseguano l'esercizio senza soluzione di continuità, nello stesso tempo massimo di 2 minuti stabilito per l'idoneità alla prova:

concorrenti di sesso maschile: punti 0,05 (fino a un massimo di punti 1) per ogni flessione del tronco oltre la 22ª, fino a un massimo di 42;

concorrenti di sesso femminile: punti 0,05 (fino a un massimo di punti 1) per ogni flessione del tronco oltre la 19ª, fino a un massimo di 39.

(**) Per la prova di nuoto 25 metri sarà assegnato un punteggio incrementale secondo i criteri riportati nella seguente tabella:

Esercizio	Concorrenti di sesso maschile	Concorrenti di sesso femminile	Punti
Nuoto 25 metri (qualsiasi stile) di cui alla tabella precedente	≤ 14"	≤ 18"	1
	> 14" - ≤ 18"	> 18" - ≤ 22"	0,7
	> 18" - ≤ 22"	> 22" - ≤ 24"	0,4
	> 22" - ≤ 24"	> 24" - ≤ 26"	0,15

Al tipo di partenza scelta per la prova di nuoto verrà altresì attribuito un punteggio incrementale come da seguente tabella:

Tipo partenza	Punteggio incrementale
Da blocco di partenza	0,30
Da bordo vasca	0,15

di 2 minuti, con le seguenti modalita' di esecuzione:

partenza dalla posizione supina, mani dietro la nuca, gambe flesse e piedi bloccati da altro concorrente;

sollevare il tronco fino a portarlo oltre la verticale;

da tale posizione, senza riposare, riabbassare il tronco fino a sfiorare con la nuca il pavimento e rialzarlo, senza riposare.

Un membro della Commissione, osservatore dell'esercizio, conteggera' a voce alta i soli esercizi eseguiti correttamente dal concorrente, non conteggera' invece quelli eseguiti in maniera scorretta e comunichera' lo scadere del tempo disponibile per la prova. A ciascun concorrente che, dopo aver raggiunto il numero minimo di piegamenti previsti per l'idoneita' alla prova, avra' deciso di proseguire l'esercizio senza soluzione di continuita', nello stesso tempo massimo di 2 minuti stabilito per l'idoneita' alla prova, la Commissione assegnera' un punteggio secondo i criteri stabiliti al precedente paragrafo 3.4.1.

d) Apnea dinamica: per essere giudicato idoneo alla prova, il candidato dovra' nuotare in apnea con il corpo totalmente immerso, nel tempo massimo di 2 minuti, partendo da fermo senza l'ausilio della spinta da bordo piscina e senza mai uscire dall'acqua. Un membro della Commissione, osservatore dell'esercizio, provvedera' alla misurazione del percorso effettuato e comunichera' lo scadere del tempo disponibile per la prova. La Commissione assegnera' il punteggio secondo i criteri stabiliti nella tabella di cui al precedente paragrafo 3.4.2.

e) Corsa piana di metri 2.000: per essere giudicato idoneo alla prova, il candidato dovra' eseguire la corsa piana nel tempo massimo indicato nella relativa tabella. Un membro o collaboratore della Commissione, osservatore dell'esercizio, cronometrera' il tempo impiegato dai candidati. A ciascun candidato che completera' l'esercizio la Commissione assegnera' un punteggio secondo i criteri stabiliti nella tabella di cui al precedente paragrafo 3.4.2.

3.4.4 Valutazione nelle prove di verifica dell'efficienza fisica.

Per essere giudicato idoneo alle prove di verifica dell'efficienza fisica il concorrente dovra' essere risultato idoneo in ciascuna delle prove di verifica dell'efficienza fisica obbligatorie.

Qualora il concorrente non consegua l'idoneita' anche in una sola prova obbligatoria, sara' giudicato inidoneo alle prove di verifica dell'efficienza fisica prescindendo dal risultato delle eventuali prove facoltative sostenute. Tale giudizio, definitivo e inappellabile, comportera' l'esclusione dal concorso.

Il mancato superamento degli esercizi facoltativi non determinera' il giudizio di inidoneita' ma ad essi, qualora eseguiti dai concorrenti, saranno attribuiti i punteggi incrementali stabiliti dalle relative tabelle.

La somma di detti punteggi e dei punteggi conseguiti nelle prove obbligatorie concorrera', sino ad un massimo di punti 4 alla formazione delle graduatorie finali di cui al successivo paragrafo 5.

3.4.5 Disposizioni in caso di impedimento per 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 sara' valutata dalla Commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica. Questa, sentito l'Ufficiale medico, adottera' le conseguenti determinazioni, eventualmente autorizzando il differimento ad altra data della effettuazione delle prove.

I concorrenti che prima dell'inizio delle prove dovessero accusare una indisposizione o che dovessero infortunarsi durante l'esecuzione di uno degli esercizi dovranno informare immediatamente la Commissione la quale, sentito l'Ufficiale medico designato, adottera' le conseguenti determinazioni.

Non saranno prese in considerazione richieste di differimento o di ripetizione delle prove formulate da concorrenti che abbiano portato comunque a compimento, anche se con esito negativo, le prove di verifica dell'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 verifica dell'efficienza fisica,

saranno convocati - mediante avviso inserito nell'area privata della sezione comunicazioni del portale dei concorsi - per sostenere le 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 di verifica dell'efficienza fisica (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 sostenerle in tale data, la Commissione attribuirà giudizio di inidoneità alle prove di verifica dell'efficienza fisica.

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

I giudizi, che saranno comunicati per iscritto ai concorrenti a cura della Commissione di cui al precedente paragrafo 2.4 sono definitivi. I concorrenti giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso senza ulteriori comunicazioni.

3.5 Documentazione da presentare per l'ammissione agli accertamenti dell'idoneità psico-fisica, attitudinale e alle prove di verifica dell'efficienza fisica (Artt. 10, 11 e 12 del bando).

I concorrenti convocati presso il Centro di selezione della Marina militare di Ancona per essere sottoposti agli accertamenti dell'idoneità psicofisica, attitudinale e alle prove di verifica dell'efficienza fisica, all'atto della presentazione, dovranno produrre i seguenti documenti in originale o in copia resa conforme nei termini di legge, effettuati (a meno di diversa indicazione e a eccezione di quello del gruppo sanguigno) in data non anteriore ai tre mesi precedenti la data di presentazione agli accertamenti psico-fisici:

- analisi completa delle urine con esame del sedimento;
- attestazione del gruppo sanguigno;
- referto delle analisi del sangue concernente:
 - emocromo completo con formula leucocitaria;
 - amilasemia;
 - azotemia;
 - uricemia;
 - VES;
 - glicemia;
 - creatininemia;
 - trigliceridemia;
 - colesterolemia totale e frazionata;
 - transaminasemia (GOT e GPT);
 - bilirubinemia diretta e indiretta;
 - gamma GT;
- certificato rilasciato dal medico di fiducia (ai sensi dell'art. 25 della legge 23 dicembre 1978, n. 833) secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Tale certificato dovrà avere una data non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione;
- referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, attestante l'esito del test per l'accertamento della positività per anticorpi per HIV;
- referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita attestante l'effettuazione dei markers virali anti HAV, HBsAg, anti HBs, anti HBc e anti HcV;
- originale o copia conforme del certificato medico, in corso di validità annuale, attestante l'idoneità all'attività sportiva agonistica per l'atletica leggera e per il nuoto, ovvero per le discipline sportive riportate nella Tabella B del decreto del Ministero della Sanità del 18 febbraio 1982 ovvero per le prove indette dal Ministero della Difesa per la partecipazione alle selezioni per l'arruolamento, in data non anteriore a un anno rispetto a quella di presentazione alle prove, rilasciato da un medico appartenente alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero a struttura sanitaria pubblica o privata accreditata con il SSN e che esercita in tali ambiti in qualità di medico specializzato in medicina dello sport. La mancata o difforme presentazione di tale certificato comporterà l'esclusione dal concorso;
- ai soli fini dell'eventuale successivo impiego, referto di analisi di laboratorio concernente il dosaggio quantitativo del

glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD), eseguito sulle emazie ed espresso in termini di percentuale enzimatica.

I concorrenti di sesso femminile, in aggiunta a quanto sopra, dovranno consegnare anche:

referto attestante l'esito del test di gravidanza, mediante analisi su sangue o urine, effettuato entro i cinque giorni antecedenti la data di presentazione per l'effettuazione delle prove di verifica dell'efficienza fisica;

ecografia pelvica, con relativo referto, eseguita entro i 60 giorni precedenti dal giorno stabilito per l'effettuazione dell'accertamento dell'idoneità psico-fisica.

L'accertato stato di gravidanza impedirà alle concorrenti di essere sottoposte all'accertamento dell'efficienza fisica e comporterà quanto previsto all'art. 10, comma 4 del bando.

I concorrenti già giudicati idonei all'accertamento dell'idoneità psico-fisica nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il Centro di selezione della Marina militare nell'ambito di un concorso della stessa Forza Armata, dovranno anche esibire il relativo verbale contenente il giudizio finale dell'accertamento.

I certificati/referti dovranno essere rilasciati da una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il SSN. In quest'ultimo caso, oltre al referto, dovrà essere consegnata in originale, o in copia resa conforme nei termini di legge, l'attestazione, rilasciata dalla struttura privata, che la medesima è accreditata con il SSN per il rilascio del referto di cui trattasi.

Tutti i concorrenti dovranno, altresì, consegnare apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico, nonché la dichiarazione di ricevuta informazione sui protocolli vaccinali previsti per il personale militare, entrambe rinvenibili tra gli Allegati al bando.

I concorrenti che non presenteranno i suddetti documenti non saranno ammessi a sostenere gli accertamenti dell'idoneità psico-fisica/attitudinale/prove di verifica dell'efficienza fisica e saranno esclusi dal concorso, fatta eccezione dell'attestazione del gruppo sanguigno, dell'analisi completa delle urine e del referto di analisi di laboratorio concernente il dosaggio del G6PD. Quest'ultimo dovrà comunque essere prodotto dai vincitori del concorso, all'atto della presentazione presso la Scuola Sottufficiali della Marina militare.

3.6 Prova orale (art. 13 del bando).

I concorrenti risultati idonei alle prove di verifica dell'efficienza fisica saranno ammessi a sostenere la prova orale sugli argomenti previsti dal programma di seguito riportato. In tale occasione dovranno consegnare al personale preposto un plico chiuso contenente la documentazione relativa ai titoli di merito posseduti di cui al successivo paragrafo 4.

Tale prova avrà luogo presso il Centro di selezione della Marina di Ancona, indicativamente nel mese di luglio 2018.

I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso.

La prova orale si intenderà superata se il concorrente avrà ottenuto una votazione non inferiore a 18/30, utile per la formazione delle graduatorie di merito di cui al successivo paragrafo 5.

La Commissione esaminatrice di cui precedente paragrafo 2.1 interrogherà i concorrenti sulle materie d'esame di seguito riportate.

3.6.1 Parte I - Materie comuni per tutte le categorie/specialità/abilitazioni:

Anatomia e fisiologia umana:

apparato locomotore;

apparato cardiocircolatorio e linfatico;

apparato respiratorio;

apparato digerente;

apparato tegumentario;

apparato genito-urinario;

principi generali sul Sistema nervoso centrale e periferico e sull'apparato neuroendocrino.

Fondamenti di legislazione in ambito sanitario:
cenni di diritto;
ordinamento giuridico dello Stato Italiano;
organizzazione della sanità a partire dalla legge n. 833/78 alla legge di riordino del SSN attuato dal decreto legislativo n. 502/92 e decreto legislativo n. 229/99;
le professioni sanitarie;
ordini e collegi professionali;
forme di attività professionale di rilevanza giuridica;
segreto professionale e Codice in materia di protezione dei dati personali (decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196).

Igiene:
definizioni di epidemiologia, igiene e sanità pubblica;
il concetto di salute e la sua evoluzione nel tempo;
agente etiologico e di fattore di rischio;
prevenzione primaria, secondaria e terziaria (concetto di «promozione della salute»);
fonti dei dati in epidemiologia;
generalità sugli studi epidemiologici descrittivi, analitici e sperimentali;
principi generali di profilassi delle malattie infettive.

Biologia:
la microbiologia e la salute umana;
DNA e RNA: struttura e funzioni;
cellule procariote ed eucariote;
struttura e replicazione dei batteri, miceti e virus;
interazione ospite-parassita. Infezione, patogenicità e virulenza;
parassitologia: generalità sui parassiti e malattie causate nell'uomo.

3.6.2 Parte II - Materie delle singole categorie/specialità/abilitazioni.

a. Per gli 8 (otto) posti per la categoria/specialità Servizio sanitario/infermieri (SS/I):

Infermieristica clinica generale e specialistica:
storia dell'evoluzione culturale e professionale in Italia e all'estero;
il Codice deontologico;
problem solving e processo di nursing;
aspetti legati alla somministrazione di farmaci;
assistenza infermieristica - funzioni specifiche: pianificazione assistenziale standard dei problemi individuati;
assistenza peri-operatoria;
assistenza al paziente con dolore;
concetto di Area Critica, algoritmo del soccorso, rianimazione (BLS, ALS), il triage;
percorso assistenziale infermieristico riferito ad una persona in condizioni critiche;
assistenza infermieristica al paziente con malattie infettive.

b. Per i 3 (tre) posti per la categoria/specialità/abilitazione Servizio sanitario/tecnici sanitari/fisioterapia (SS/T ft):

elementi di kinesiologia, biomeccanica e cinematica;
sistema nervoso centrale:
elementi di anatomo-fisiologia;
elementi di neuro-fisiologia;
coma e traumatismi cranio-encefalici;
emiplegia;
mielolesioni;
atassia, sindrome cerebellare e vestibolare;
morbo di Parkinson;
sclerosi multipla e SLA.
Sistema nervoso periferico:
lesioni nervose periferiche;
lesioni dei nervi cranici;
polineuropatie, malattie neuromuscolari e miopatie.
Apparato muscolo-scheletrico:
deformità congenite;
artrosi;
artroprotesi e endoprotesi;

scoliosi.

Elementi di riabilitazione cardiologica;

elementi di psicologia;

patologie specifiche:

ustioni;

malattie reumatiche;

amputazione di arto;

disturbi cognitivi e relazionali.

Traumatismi sportivi e lesioni traumatiche minori;

le terapie fisiche: loro oggetto e classificazione;

tecniche di fisioterapia.

c. Per i 2 (due) posti per la categoria/specialita' Servizio sanitario/tecnici sanitari/laboratorio biomedico (SS/T 1b):

Tecniche diagnostiche di patologia clinica, immunoematologia e medicina trasfusionale:

concetto di matrice biologica;

esame delle urine e del sedimento urinario;

esame emocromocitometrico e valutazione della funzionalita' piastrinica;

valutazione della coagulazione e della fibrinolisi;

biomarcatori di necrosi cellulare, tumorali e della funzione endocrina;

reazione antigene-anticorpo ed i reagenti utilizzati nel laboratorio d'immunoematologia;

reazione di agglutinazione e fasi di agglutinazione;

tecniche per la determinazione del gruppo ABO e del fattore Rh(D);

test di Coombs indiretto e diretto;

indagini sierologiche delle malattie emolitiche autoimmuni;

accertamenti in caso di reazione trasfusionale;

tecniche di biologia molecolare applicate al Servizio Trasfusionale;

la produzione e la conservazione degli emocomponenti.

4. Titoli di merito (Art. 14 del bando).

E' onere dei concorrenti fornire informazioni dettagliate su ciascuno dei titoli posseduti ai fini della loro corretta valutazione da parte della Commissione esaminatrice. A tale fine, saranno presi in considerazione esclusivamente i titoli:

posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

dichiarati nella domanda di partecipazione;

documentati, anche mediante la dichiarazione sostitutiva rinvenibile negli Allegati al bando, all'atto della presentazione presso il Centro di selezione della Marina militare di Ancona per sostenere la prova orale di cui al precedente paragrafo 3.6.

Non sara' presa in considerazione la documentazione riguardante titoli di merito non dichiarati nella domanda di partecipazione pur essendo, il possesso di tali titoli riferibile a data antecedente il termine di scadenza del bando.

La Commissione di cui al precedente paragrafo 2.1 provvedera' alla valutazione dei titoli di merito dei concorrenti, assegnando ai medesimi i seguenti punteggi, fino a un massimo di 5/30, per il possesso di:

a) laurea di primo livello dichiarata quale titolo di partecipazione al concorso: 0,40/30 punti per ogni centodecimo di voto superiore ai 104/110, piu' punti 0,6/30 per la lode, con attribuzione di un punteggio massimo di 3/30;

b) possesso delle seguenti ricompense militari e civili conseguite durante il periodo di servizio militare eventualmente prestato, fino a un massimo di punti 2/30:

per ogni medaglia d'oro al valor militare o civile: punti 2/30;

per ogni medaglia d'argento al valor militare o civile: punti 1,5/30;

per ogni medaglia di bronzo al valor militare o civile: punti 1,2/30;

per ogni ricompensa al valor di Marina o per meriti speciali ed eccezionali: punti 0,8/30;

per ogni encomio solenne: punti 0,5/30 (per un massimo di due encomi).

La Commissione esaminatrice valuterà i titoli, posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, che siano stati dichiarati con le modalità suindicate.

In particolare, dovrà essere allegata copia per immagini (file formato PDF) della documentazione comprovante il possesso del diploma di abilitazione all'esercizio della relativa professione. Qualora sul modello di domanda on-line l'area relativa alla descrizione dei titoli di merito posseduti fosse insufficiente per elencare gli stessi in maniera dettagliata e completa, i concorrenti potranno allegare alla domanda delle dichiarazioni sostitutive rilasciate ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, con le modalità indicate dall'art. 4 del bando.

5. Graduatorie finali di merito (Art. 15 del bando).

La Commissione esaminatrice, di cui al precedente paragrafo 2.1, formerà la graduatoria finale di merito secondo l'ordine dei punteggi conseguiti dai candidati idonei sommando:

a) il punteggio conseguito nella prova scritta per la verifica delle qualità culturali e intellettive;

b) il punteggio riportato alle prove di verifica dell'efficienza fisica;

c) il punteggio riportato nella prova orale;

d) il punteggio attribuito ai titoli di merito.

Nella redazione delle graduatorie finali di merito la stessa Commissione terrà conto delle riserve di posti di cui al precedente paragrafo 1.3.

Fermo restando quanto precede, a parità di punteggio sarà data la precedenza al candidato in possesso di titoli di preferenza di cui all'art. 15, comma 2 del bando. In caso di ulteriore parità sarà data la precedenza al candidato più giovane di età'.

APPENDICE AERONAUTICA MILITARE

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento, a nomina diretta, di 5 Marescialli dell'Aeronautica militare.

1. Posti a concorso (Art. 1 del bando).

I posti disponibili per il concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento a nomina diretta dei Marescialli dell'Aeronautica militare con il grado di Maresciallo di 3^a classe, sono complessivamente n. 5, ripartiti come di seguito indicato:

a) 1 posto per la Categoria Supporto, Specialità Informatica e Cibernetica, Qualifica informatico. Titolo di studio richiesto: Classe (L-08), laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Informatici, Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Informatica e Automatica; oppure classe (L-31), laurea triennale in Informatica.

b) 4 posti per la Categoria Supporto, Specialità Manutenzione Tecnica, Qualifica Edile. Titolo di studio richiesto: (Classe L-7) laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale oppure (Classe L-17) laurea triennale in Scienze dell'Architettura oppure (Classe L-23) laurea triennale in Scienze e Tecniche dell'Edilizia.

Nel caso in cui i posti messi a concorso non siano coperti nelle singole graduatorie, gli stessi, in relazione alle singole esigenze della F.A., possono essere devoluti ad altre categorie/specialità'.

Dei posti indicati al paragrafo 1 lettere b), n. 1 posto è riservato al personale indicato all'art. art. 1, comma 2 del bando. Il posto riservato non coperto per insufficienza di candidati riservatari idonei sarà devoluto agli altri candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

2. Commissioni (Art. 8 del bando).

2.1 Commissioni esaminatrici

2.1.1 Commissione esaminatrice di cui al paragrafo 1, lettera a)

La Commissione esaminatrice sarà così composta:

un Ufficiale AAran di grado non inferiore a Colonnello, presidente;

due Ufficiali superiori AAran, AAras o GArn, membri;

un Ufficiale inferiore AM di grado non inferiore a Capitano, segretario senza diritto di voto;

un Ufficiale AM, membro aggiunto per la lingua inglese.

La Commissione potra' essere integrata da uno o piu' membri aggiunti, militari o civili, per le singole professionalita' a concorso.

2.1.2 Commissione esaminatrice di cui al paragrafo 1, lettera b)

La Commissione esaminatrice sara' cosi' composta:

un Ufficiale GArn di grado non inferiore a Colonnello, presidente;

due Ufficiali superiori GArn membri;

un Ufficiale inferiore AM di grado non inferiore a Capitano, segretario senza diritto di voto;

un Ufficiale AM, membro aggiunto per la lingua inglese.

La Commissione potra' essere integrata da uno o piu' membri aggiunti, militari o civili, per le singole professionalita' a concorso.

2.2 Commissione per l'accertamento dell'idoneita' psico-fisica

La Commissione per l'accertamento dell'idoneita' psico-fisica sara' composta da:

un Ufficiale medico dell'Aeronautica militare di grado non inferiore, pari o superiore a Colonnello in servizio permanente, presidente;

due Ufficiali superiori medici dell'Aeronautica militare in servizio permanente, membri;

un Ufficiale inferiore o un Primo Maresciallo dell'Aeronautica militare senza diritto di voto, segretario.

2.3 Commissione per l'accertamento dell'idoneita' attitudinale.

La Commissione per l'accertamento dell'idoneita' attitudinale sara' composta da:

un Tenente Colonnello dell'Aeronautica militare in servizio permanente, Ufficiale perito selettore abilitato alle selezioni speciali, presidente;

due Ufficiali di grado non inferiore a Capitano dell'Aeronautica militare di cui almeno uno specialista in selezione attitudinale, di grado non superiore a quello del presidente, membri;

un Ufficiale di grado non superiore a Capitano dell'Aeronautica militare senza diritto di voto, segretario.

La Commissione si avvarra' del supporto di Ufficiali specialisti in selezione attitudinale.

3. Svolgimento del concorso.

3.1 Prova scritta per la verifica delle qualita' culturali e intellettive (Art. 9 del Bando).

La prova consistera' nella somministrazione collettiva e standardizzata di un questionario composto da 100 quesiti a risposta multipla di cui n. 10 di geografia, n. 15 di fisica, n. 15 di storia, n. 15 di cittadinanza e costituzione, n. 15 di lingua italiana, n. 15 matematica e n. 15 di inglese.

La prova avra' luogo presso il Centro di selezione dell'Aeronautica militare - Aeroporto militare di Guidonia (RM) - via Tenente Colonnello Di Trani (gia' via Sauro Rinaldi 3) indicativamente nella seconda meta' del mese aprile 2018, di modalita' e durata che saranno rese note dalla preposta Commissione prima del suo inizio.

L'ordine di convocazione, la data e l'ora di svolgimento della prova saranno resi noti indicativamente nella prima decade del mese di aprile 2018, mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonche' nel sito www.difesa.it. Lo stesso avviso potra' riguardare il rinvio ad altra data della pubblicazione suddetta. La pubblicazione avra' valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati. La Direzione generale per il personale militare si riserva la facolta' di pubblicare con le stesse modalita' e, indicativamente, circa quattro settimane prima dello svolgimento della prova, un archivio dal quale saranno estratti, con criteri di casualita', i quesiti che costituiranno oggetto della prova.

I concorrenti, ai quali non sia stata comunicata la mancata ammissione al concorso, sono tenuti a presentarsi, presso la suddetta sede, muniti di un documento di riconoscimento in corso di validita' rilasciato da un'Amministrazione dello Stato. La mancata presentazione presso la sede di esame nella data e nell'ora stabilita o la presentazione in ritardo, ancorche' dovuta a cause di forza

maggior, comportera' l'irrevocabile esclusione dal concorso, salvo quanto previsto all'art. 1, comma 7 ovvero all'art. 7, comma 5 del bando.

Per le modalita' di svolgimento della prova saranno osservate, in quanto applicabili, le disposizioni dell'art. 13 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 rinvenibili negli Allegati. E' vietato, altresì, l'uso di computer e di qualsiasi apparecchiatura/supporto informatico, di apparecchi telefonici o ricetrasmittenti. L'inosservanza di tali prescrizioni nonche' delle disposizioni emanate dalla Commissione esaminatrice comporta l'esclusione dalla prova.

La prova scritta, a cui sara' attribuito un punteggio massimo di 30/30, si intendera' superata, salvi i contingentamenti di seguito illustrati per l'ammissione alla fase successiva, se il candidato avra' raggiunto la valutazione minima di 18/30.

In fase di correzione, verranno attribuiti punti 1 ad ogni risposta esatta, punti - 0,25 a ciascuna risposta errata o multipla, punti 0 ad ogni risposta mancata.

Ai concorrenti verra' attribuito un punteggio espresso in trentesimi ottenuto moltiplicando la somma dei punti per il coefficiente 0,3.

Il tempo a disposizione per la prova scritta (comprensivo della lettura delle istruzioni) verra' comunicato prima dell'inizio della stessa.

Al termine delle prove scritte le Commissioni esaminatrici di cui al paragrafo 2.1, provvederanno a formare due distinte graduatorie, una per ciascuna categoria/specialita'/qualifica/capacita' primaria di cui al paragrafo 1, lettere a) e b). Per ciascun concorso saranno ammessi alla fase successiva i concorrenti che avranno superato la prova nei limiti numerici appresso indicati:

a) per i posti di cui al paragrafo 1, lettera a), n. 15 (quindici);

b) per i posti di cui al paragrafo 1, lettera b), n. 60 (sessanta).

Inoltre, saranno ammessi a sostenere i successivi accertamenti i concorrenti che avranno conseguito il medesimo punteggio del concorrente classificatosi, nella rispettiva graduatoria provvisoria, all'ultimo posto utile.

L'esito della prova e il calendario degli ammessi alla fase successiva saranno resi noti, indicativamente nei dieci giorni successivi all'ultima sessione di prove, con valore di notifica a tutti gli effetti per tutti i candidati, con le modalita' stabilite all'art. 5 del bando, nei siti internet www.difesa.it/concorsi, www.aeronautica.difesa.it. Informazioni in merito potranno, inoltre, essere chieste alla Direzione generale per il personale militare - Sezione relazioni con il pubblico, viale dell'Esercito, 186 - 00143 Roma (tel. 06517051012).

3.2 Accertamento dell'idoneita' psico-fisica (Art. 10 del Bando).

I candidati convocati presso l'Istituto di medicina aerospaziale dell'Aeronautica militare «Aldo di Loreto» sito in via Piero Gobetti, 2 - Roma, indicativamente a maggio 2018, previa sottoscrizione della dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, saranno sottoposti, da parte della preposta Commissione, all'accertamento psico-fisico al fine di verificare il possesso dell'idoneita' psico-fisica all'espletamento del corso e al servizio permanente quale Maresciallo dell'Aeronautica militare. Detti concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo paragrafo 3.4.

La Commissione medica disporra' a quali accertamenti sottoporre eventualmente gli interessati al fine di confermare o meno il giudizio gia' espresso nel precedente concorso.

L'accertamento sanitario verra' eseguito, in ragione delle condizioni del soggetto al momento della visita, secondo le modalita' previste dalla normativa e dalle direttive vigenti.

La Commissione, presa visione della documentazione sanitaria di cui al successivo paragrafo 3.4 prodotta dall'interessato, sottoporra' i candidati a:

visita cardiologica con E.C.G.;

visita oculistica;
visita otorinolaringoiatrica con esame audiometrico;
visita psichiatrica;
analisi delle urine per la ricerca dei seguenti cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici. In caso di positivita', disporra' sul medesimo campione test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);
controllo dell'abuso alcolico;
dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD);
visita medica generale: in tale sede la commissione giudichera' idoneo il candidato che presenta tatuaggi:
visibili con ogni tipo di uniforme (per il personale femminile anche nella versione con gonna e scarpe a decollete'), compresa quella ginnica (pantaloncini e maglietta);
posti anche in parti coperte dalle uniformi che, per dimensioni, contenuto o natura, siano deturpanti o contrari al decoro o di discreditato per le istituzioni ovvero siano possibile indice di personalita' abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici);
ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale del candidato.

La Commissione definira' il profilo sanitario di ciascun candidato, secondo i criteri stabiliti dalle normative vigenti e in base alla documentazione prodotta e alle risultanze degli accertamenti effettuati. Fermo restando quanto previsto dall'art. 10 comma 1 saranno giudicati idonei i candidati ai quali sia stato attribuito il seguente profilo minimo:

psiche (PS) 2;
costituzione (CO) 2;
apparato cardio-circolatorio (AC) 2;
apparato respiratorio (AR) 2;
apparati vari (AV) 2;
apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS) 2;
apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI) 2;
funzionalita' visiva (VS) 2;
udito (AU) 2.

Tale profilo minimo dovra' essere conservato per tutta la durata del corso. Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non puo' essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando. Altresi', i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.

La Commissione, seduta stante, comunichera' per iscritto al candidato l'esito dell'accertamento dell'idoneita' psico-fisica sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

«idoneo quale Maresciallo dell'Aeronautica militare», con l'indicazione del profilo sanitario;

«inidoneo quale Maresciallo dell'Aeronautica militare», con l'indicazione della causa di inidoneita'.

Il giudizio e' definitivo e non comporta l'attribuzione di punteggio.

I concorrenti che in sede di visita medica saranno riconosciuti nelle condizioni di cui all'art. 10, comma 3 del bando potranno essere ammessi, con riserva, a sostenere l'accertamento attitudinale di cui al successivo paragrafo 3.3.

Per i concorrenti di sesso femminile, in caso di accertato stato di gravidanza, la Commissione procedera' secondo quanto indicato all'art. 10, comma 4 del bando.

3.3 Accertamento dell'idoneita' attitudinale (Art. 11 del Bando)

I candidati giudicati idonei all'accertamento dell'idoneita' psico-fisica, nonche' quelli ammessi con riserva ai sensi del precedente paragrafo 3.2 saranno sottoposti, a cura della competente Commissione, all'accertamento dell'idoneita' attitudinale di cui all'art. 11 del bando volto a valutare oggettivamente il possesso dei requisiti necessari per l'espletamento delle funzioni e degli

incarichi previsti nelle categorie/specialita' del ruolo Marescialli dell'Aeronautica militare. L'accertamento si svolgera' presso il Centro di selezione dell'Aeronautica militare - Aeroporto militare di Guidonia (RM), Via Roma s.n.c. - avra' una durata presunta di 2 giorni calendariali e consistera' nella somministrazione di prove finalizzate a valutare il possesso delle seguenti qualita':

inclinazione ed adattabilita' alla vita militare in termini di motivazione, senso della disciplina e capacita' d'integrazione;

fluidita' d'espressione, rapidita' ed efficacia dei processi cognitivi;

efficienza fisica in ambito sportivo, compatibile con le attivita' formative ed il futuro profilo d'impiego;

predisposizione allo studio e all'aggiornamento professionale.

Inoltre, il processo di selezione attitudinale mirera' a evidenziare, di contro, caratteristiche tali da far ipotizzare un insoddisfacente inserimento nell'ambito della Forza armata.

L'attivita' selettiva avvera' sotto la supervisione della preposta Commissione attitudinale che, durante l'intero svolgimento degli accertamenti, dovra' garantire il rispetto dei principi di liceita', trasparenza ed equita' di trattamento dei candidati. La stessa Commissione, una volta ricevuti i risultati delle previste prove, gestite a cura del Centro di Selezione, esprimerà il proprio giudizio come di seguito specificato.

Le valutazioni effettuate nel corso dell'attivita' attitudinale confluiranno nelle tre sotto specificate aree.

a) Area di valutazione dell'efficienza fisica e attitudine in ambito sportivo.

Le prove sportive saranno svolte secondo le modalita' di seguito indicate:

corsa piana metri 100: posizione di partenza a scelta del concorrente, senza l'ausilio dei blocchi e di scarpe chiodate;

corsa piana metri 1000: effettuata percorrendo tale distanza su una pista, senza l'uso di scarpe chiodate;

addominali: posizione iniziale stesi sulla schiena, con le mani incrociate dietro la nuca che toccano il piano di appoggio, gambe piegate, con i piedi comodamente distanziati e fermi (da altro elemento), sollevarsi in posizione di «seduto» e far toccare il gomito con il ginocchio della gamba opposta, quindi tornare nella posizione di partenza (cioe' toccando con le mani la panca). Dovranno alternare ad ogni successivo movimento la torsione del busto. Il tempo limite e' di 2 minuti;

trazioni alla sbarra. Il candidato salira' sull'attrezzo mediante l'ausilio di un supporto e impugnera' l'attrezzo con le mani all'altezza delle spalle. Il candidato, a propria discrezione, potra' optare per la presa prona (dorsi delle mani rivolte verso se stesso) oppure per la presa supina (palmi delle mani rivolti verso se stesso). Una volta impugnata la sbarra dovra' rimanere appeso ad essa con le braccia distese e senza toccare il terreno con i piedi. Prima dell'inizio della prova il personale istruttore ginnico sportivo potra' aiutarlo a ridurre eventuali oscillazioni del corpo. Al via, dato dall'istruttore ginnico-sportivo che sovrintende allo svolgimento dell'esercizio, il candidato dovra' sollevare il proprio corpo arrivando col mento all'altezza della sbarra. Potra' ripetere l'esercizio solo dopo essere tornato nella posizione iniziale a braccia distese. Le ripetizioni saranno ritenute valide ogni qual volta il mento avra' nuovamente raggiunto l'altezza della sbarra. L'esercizio termina nel momento in cui il candidato lascia la presa dell'attrezzo. Il tempo massimo a disposizione per la prova e' di due minuti dal via.

Per tutto quanto non specificato sara' fatto rinvio, per quanto applicabili, ai regolamenti tecnici delle Federazioni sportive di settore.

Le suddette prove sportive comporteranno l'attribuzione dei punteggi, per un massimo di 10 punti, secondo quanto indicato di seguito.

I tempi, quando rilevati al centesimo di secondo, saranno arrotondati al decimo, operando un'approssimazione per difetto.

Al concorrente che, durante lo svolgimento di una prova sportiva, incorrerà in un infortunio, accuserà malessere, cadrà o si fermerà non sarà consentita la ripetizione della prova che sarà ritenuta in ogni caso sostenuta.

Al concorrente manifestamente danneggiato da altro concorrente durante lo svolgimento della prova di corsa piana, sarà consentita la ripetizione della prova stessa, comunque non oltre la data di prevista conclusione delle prove stabilita dal calendario delle attività fissato dalla già citata Commissione.

Non saranno ammessi alla ripetizione degli esercizi ginnici e quindi saranno giudicati inidonei i candidati che durante l'effettuazione degli stessi dovessero interromperli per qualsiasi causa. Allo stesso modo, non saranno ammessi alla ripetizione degli esercizi i candidati che li avranno portati comunque a compimento anche se con esito negativo.

b) Area dell'efficienza intellettuale.

La valutazione dell'efficienza intellettuale sarà effettuata a mezzo di uno o più test intellettivi e attitudinali di tipologia individuata, a cura della Commissione, tra le seguenti: ragionamento astratto, ragionamento numerico/matematico, trattamento informazioni, abilità visuo-spaziale. I test, somministrati sotto l'egida della Commissione secondo le modalità di dettaglio che saranno illustrate prima dell'inizio della prova, consisteranno in questionari a risposta multipla e ai predetti test sarà assegnato un punteggio massimo di 10 punti complessivi.

c) Area di valutazione psicoattitudinale.

La valutazione psicoattitudinale sarà elaborata sulla scorta delle seguenti prove:

intervista di gruppo;

uno o più colloqui individuali;

uno o più test di personalità (non valutativi).

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

intervista di gruppo: valutazione espressa in decimi moltiplicata per il coefficiente 0,2 (massimo 2 punti);

colloquio individuale: valutazione espressa in decimi moltiplicata per il coefficiente 0,8 (massimo 8 punti).

Nel caso in cui il numero dei candidati sia insufficiente a svolgere l'intervista di gruppo (inferiore a 6), la stessa non sarà effettuata ed il punteggio attribuito sarà esclusivamente quello dei colloqui individuali espresso in decimi.

La Commissione preposta potrà disporre, a sua discrezione, l'effettuazione di un secondo colloquio di approfondimento che sarà svolto a cura del personale specialista nella selezione attitudinale. In questo caso, al candidato sarà attribuito il punteggio conseguito nella seconda prova.

I casi in cui si procede all'effettuazione del secondo colloquio dovranno essere fissati dalla stessa Commissione prima dell'avvio della fase attitudinale e dovranno essere riportati nel verbale preliminare.

Sulla base dei risultati conseguiti e delle valutazioni effettuate, per ciascun concorrente sarà espresso un giudizio di idoneità o di inidoneità.

L'inidoneità e la conseguente esclusione dalla prosecuzione del concorso sarà determinata dal verificarsi di uno o più dei seguenti casi:

punteggio totale delle prove di efficienza fisica inferiore a punti 3 su 10;

punteggio totale delle prove di efficienza intellettuale inferiore a punti 3 su 10;

punteggio totale del giudizio psicoattitudinale inferiore a punti 3 su 10;

punteggio totale della valutazione complessiva attitudinale (somma dei punteggi delle prove di efficienza fisica, delle prove di

efficienza intellettuale e del giudizio psicoattitudinale) inferiore a punti 15 su 30.

Al termine dell'accertamento attitudinale la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità o di inidoneità comunicato seduta stante agli interessati. Il giudizio è definitivo e non comporta attribuzione di punteggio.

Tutti i candidati potranno usufruire di vitto e di alloggio presso il predetto Centro di Selezione, compatibilmente con le disponibilità logistiche del momento.

3.4 Documentazione da presentare per l'ammissione all'accertamento dell'idoneità psico-fisica e attitudinale (Articoli 10 e 11 del Bando).

I concorrenti convocati presso l'Istituto di medicina aerospaziale dell'Aeronautica militare di Roma per essere sottoposti all'accertamento sanitario, all'atto della presentazione dovranno produrre i seguenti documenti in originale o in copia resa conforme nei termini di legge:

certificato rilasciato dal medico di fiducia (ai sensi dell'art. 25 della legge 23 dicembre 1978, n. 833) secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Tale certificato dovrà avere una data non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione;

referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, attestante l'esito del test per l'accertamento degli anticorpi per HIV;

referto rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita attestante l'effettuazione dei markers virali anti HAV, HBsAg, anti HBs, anti HBe e anti HCV;

referto rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita attestante l'effettuazione dei seguenti esami: emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT, AST, GGT, bilirubina totale e frazionata, colesterolemia totale, trigliceridemia, esame delle urine.

I candidati di sesso femminile, in aggiunta a quanto sopra, dovranno consegnare anche:

referto attestante l'esito del test di gravidanza, mediante analisi su sangue o urine, effettuato entro i cinque giorni antecedenti la data di presentazione per l'effettuazione dell'accertamento sanitario;

ecografia pelvica, con relativo referto, eseguita in data non anteriore a tre mesi dal giorno stabilito per l'effettuazione dell'accertamento sanitario.

La mancata presentazione di detti documenti non consentirà l'ammissione delle concorrenti a sostenere l'accertamento sanitario e determinerà l'esclusione dal concorso.

I concorrenti già giudicati idonei all'accertamento sanitario nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il suddetto Istituto Aerospaziale nell'ambito di un concorso della stessa Forza armata, dovranno anche esibire il relativo verbale contenente il giudizio finale dell'accertamento.

I certificati/referti di cui sopra dovranno essere rilasciati da una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il SSN.

I concorrenti giudicati idonei all'accertamento dell'idoneità psico-fisica, per essere ammessi a sostenere l'accertamento dell'idoneità attitudinale di cui al precedente paragrafo 3.3 presso il Centro di selezione dell'Aeronautica militare - Aeroporto militare di Guidonia (RM), dovranno esibire il certificato medico, in corso di validità annuale, attestante l'idoneità all'attività sportiva agonistica per l'atletica leggera e per il nuoto, ovvero per le discipline sportive riportate nella Tabella B del decreto del Ministero della Sanità del 18 febbraio 1982, rilasciato da un medico appartenente alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero a struttura sanitaria pubblica o privata accreditata con il SSN e che esercita in tali ambiti in qualità di medico specializzato in medicina dello sport. Il documento dovrà avere una data di rilascio anteriore a quella di convocazione alla prova e dovrà essere valido almeno fino al 30 settembre 2018.

I concorrenti di sesso femminile, prima dell'effettuazione dell'accertamento attitudinale, in aggiunta al predetto certificato,

dovranno nuovamente presentare in originale o copia resa conforme nei termini di legge il referto attestante l'esito del test di gravidanza, mediante analisi su sangue o urine, effettuato entro i cinque giorni antecedenti la data di presentazione per l'effettuazione dell'accertamento attitudinale;

L'accertato stato di gravidanza impedirà alle concorrenti di essere sottoposte all'accertamento attitudinale e comporterà quanto previsto all'art. 10, comma 4 del bando. I certificati/referti dovranno essere rilasciati da una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il SSN.

Tutti i concorrenti dovranno, altresì, consegnare apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico, nonché la dichiarazione di ricevuta informazione sui protocolli vaccinali previsti per il personale militare, entrambe rinvenibili tra gli Allegati al bando.

I concorrenti che non presenteranno i suddetti documenti non saranno ammessi all'accertamento attitudinale e saranno esclusi dal concorso.

3.5 Prova orale (Art. 13 del Bando)

3.5.1 Specialità informatica e cibernetica

Per i posti di cui al paragrafo 1, lettera a), i concorrenti risultati idonei alle precedenti prove concorsuali saranno ammessi a sostenere la prova orale sugli argomenti previsti dal programma di seguito riportato.

Tale prova avrà luogo presso il Centro di selezione dell'Aeronautica militare - Aeroporto militare di Guidonia (RM), indicativamente nei mesi di maggio/giugno 2018.

I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso.

La prova orale si intenderà superata se il concorrente avrà ottenuto una votazione non inferiore a 18/30, utile per la formazione della graduatoria di merito di cui al successivo paragrafo 5.

La Commissione esaminatrice di cui precedente paragrafo 2.1.1 valuterà i concorrenti sulle seguenti materie d'esame:

a) Concetti base dell'Information Technology

Componenti specifiche di comparazione tra desktop, servers e mainframe;

Concetti sul disaster recovery, backup e restore;

Definizioni e componenti di un sistema informativo e di un sistema informatico.

b) Logica e linguaggi di programmazione

Dal sistema binario al linguaggio macchina;

Linguaggio a basso livello e linguaggio ad alto livello;

Logica di programmazione;

Diagramma di flusso;

Ciclo condizionato (For, Do, While);

Ciclo incondizionato;

Strutture decisionali e operatori logici (If... Then... Else..)

Assegnazione, lettura e stampa;

Introduzione al linguaggio C/C++;

Ambiente di sviluppo;

Controlli, proprietà ed eventi;

Programmazione Object Oriented;

Strutture dati e variabili di C++;

Operatori condizionali di C++;

Accesso ai file;

Finestre di dialogo;

Metodologie di accesso ai dati dalle applicazioni;

Linguaggi di programmazione: JAVA (J2EE - JSF - Axis), MS .NET (C#, VB, WPF, ASP.NET MVC), PHP, Transact SQL.

c) Software di base

I Sistemi Operativi;

Funzionalità di base di un Sistema Operativo;

Sistemi monoprogrammati, multi programmati e time sharing;

Sistemi multitasking e time sharing;

Sistemi di virtualizzazione;

Programmi e processi;

Differenza tra programma e processo;

Definizione ed esempi di processi;

Modello a stati 3+2;
 Creazione e terminazione di processi;
 Context Switching;
 Cenni di multithreading;
 Scheduling a breve termine e algoritmi di schedulazione;
 File System;
 Organizzazione dei dati nelle memorie secondarie;
 File e directory;
 Organizzazione fisica del file system;
 Tabelle di allocazione;
 Gestione della memoria principale;
 Funzionamento della memoria principale;
 Organizzazione delle informazioni nella memoria principale;
 Mapping della memoria;
 Tecniche di gestione della memoria: partizionamento, paginazione, segmentazione.

d) Reti e Telematica

Classificazione delle reti informatiche;
 Tipologia di reti (LAN, MAN, WAN), Scopi, Canali trasmissivi, Topologie di rete;
 Architettura di Rete: Il Modello di Riferimento ISO/OSI e TCP/IP;
 Livello Fisico: Mezzi Trasmissivi, tipi di mezzi trasmissivi utilizzati nelle LAN;
 Tecniche di trasmissione dei dati, Caratteristiche dei mezzi trasmissivi, Cavo coassiale, Doppino telefonico, Fibra ottica, Standard di cablaggio della rete Ethernet;
 Hub: Tipologia, classificazione, principio di funzionamento;
 Livello Data-Link, schede di rete e indirizzi MAC, rete Ethernet;
 Arbitraggio delle collisioni a contesa: Alhoa, CSMA/CD, Jamming, Algoritmo di Back-Off;
 802.2 Logical Link Control, 802.3 Sottolivello MAC;
 Bridge e Switch: Principio di Funzionamento, Tabelle di Inoltro, Spanning Tree Protocol;
 Livello di Rete, Architettura TCP/IP, Internet Protocol (IP), Header IP, Frammentazione;
 Schema di Indirizzamento, classi di Indirizzi IP (A,B,C,D,E);
 Subnetting a maschera fissa, VLSM e CIDR, Supernetting;
 Routing IP: Cenni, tabelle di instradamento, OSPF, RIP2;
 ARP/RARP;
 Protocollo ICMP (Ping e Traceroute);
 DHCP: Discover Offer, Request e Ack;
 Point to Point Protocol (PPP);
 Protocolli di Strato Trasporto: TCP - UDP;
 Modello Client/Server;
 TCP: cenni, Header TCP;
 Connessione TCP: Apertura (tree way handshake) e chiusura;
 Controllo di errore e di flusso, Controllo di congestione;
 UDP: Header;
 NAT.

e) Sicurezza Informatica

Requisiti di sicurezza, aspetti sociali e legali;
 Riservatezza, Integrita', Disponibilita', Autenticazione, Non Ripudio;
 Crittografia simmetrica, asimmetrica;
 Confronto tra metodi di cifratura;
 Firma digitale;
 Cenni su Malware, tecniche e tipi di attacco e Network Security;
 Famiglia dei malware;
 Sniffing, DoS, Spoofing, Man in the middle, Buffer overflow;
 Firewall, IDS, VPN, Gestione dei Log.

f) Basi di Dati

Sistemi per la gestione delle banche dati (DBMS);
 Modello Relazionale;
 Diagramma entita' relazioni;
 Concorrenza e Consistenza;
 Integrita';
 Backup e Recovery;
 Realizzazione di una banca dati relazionale;
 Integrita' referenziale e relazioni;

Linguaggio SQL (DDL, DML, DCL) ;
Ambiente SQL Server 2000.

g) Ingegneria del software

Ciclo di vita del software;

Processi per lo sviluppo del software (modello a cascata, sviluppo incrementale, modello iterativo/evolutivo, modello prototipale, modello a spirale, unified process, agile);

Analisi e specifica dei requisiti;

Validazione e documentazione dei requisiti;

Progettazione del software (approccio top-down, metodi strutturati, strategie funzionali e object oriented, design patterns);

Documentazione del progetto;

Unified Modeling Language (modellare i requisiti con i casi d'uso, diagrammi delle classi e degli oggetti, diagrammi di sequenza, diagramma degli stati, diagramma delle attivita', diagramma dei componenti e di deployment, strumenti CASE a supporto di UML);

Parametri di qualita' del progetto;

Il controllo di qualita' dei prodotti software. Obiettivi e problematiche generali del testing. Pianificazione e organizzazione dei test. Strategie di testing;

Gestione di un progetto software (struttura e contenuti di un piano di progetto, concetti di milestone e deliverable, schedulazione del progetto, diagramma delle attivita', diagramma dei tempi, diagramma del personale);

Metodologie e strumenti per la gestione della configurazione.

3.5.2 Specialita' manutenzione tecnica.

Per i posti di cui al paragrafo 1, lettere b) i concorrenti risultati idonei alle precedenti prove concorsuali saranno ammessi a sostenere la prova orale sugli argomenti previsti dal programma di seguito riportato.

Tale prova avra' luogo presso il Centro di selezione dell'Aeronautica militare - Aeroporto militare di Guidonia (RM), indicativamente nei mesi di maggio/giugno 2018.

I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso.

La prova orale si intendera' superata se il concorrente avra' ottenuto una votazione non inferiore a 18/30, utile per la formazione della graduatoria di merito di cui al successivo paragrafo 5.

La prova consistera' in un colloquio diretto alla valutazione delle capacita' dei concorrenti, che la Commissione esaminatrice di cui al precedente paragrafo 2.1.2 valuterà mediante interrogazione sulle materie di seguito indicate, in particolare sugli argomenti per ciascuna materia specificati.

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 identita'. 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 proprieta'. 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 proprieta'. 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: proprieta' delle bisettrici di un triangolo; proprieta' 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 (Carnot). 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) 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 decreto legislativo n. 66/2010 e del decreto del Presidente della Repubblica n. 90/2010). L'esercizio dei diritti (titoli IX dei libri quarto del decreto legislativo n. 66/2010 e del decreto del Presidente della Repubblica 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 decreto legislativo n. 66/2010). Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI del libro quarto del decreto legislativo n. 66/2010 e del decreto del Presidente della Repubblica 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).

c) Cultura tecnico - professionale:

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 isoressistenti. 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: generalita' 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. Capacita' portante di un terreno e gli elementi che la determinano (tipologia del terreno, granulometria, umidita', 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 frigorifero. 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). Densita' 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 capacita' 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 continuita'. 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;

pavimentazioni stradali: sovrastrutture stradali - L'aumento del traffico e le problematiche correlate. Tipologie di sovrastrutture: le sovrastrutture flessibili; le sovrastrutture rigide; le sovrastrutture semirigide. Le sovrastrutture ad elementi. Le pavimentazioni stradali: il deterioramento;

pavimentazioni aeroportuali: funzioni pavimentazioni. Il terreno di sottofondo. I materiali delle pavimentazioni. I carichi. I metodi di dimensionamento. La classifica delle pavimentazioni aeroportuali. Esempi di Calcolo.

4. Titoli di merito (Art. 14 del Bando).

a) Per i posti di cui al paragrafo 1, lettera a), i titoli di merito devono essere:

posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

dichiarati nella domanda di partecipazione.

La Commissione procedera' alla valutazione dei seguenti titoli di merito posseduti dai concorrenti, attribuendo i punteggi a fianco di ciascuno indicati:

voto di laurea previsto per la partecipazione al concorso: (massimo punti 2):

voto compreso tra 108 e 110/110 e lode: punti 2;

voto compreso tra 105/110 e 107/110: punti 1.

titoli di studio universitari posseduti in aggiunta a quelli prescritti quali requisiti di partecipazione al concorso (massimo punti 2):

laurea magistrale: punti 2;

laurea: punti 1;

diploma universitario ai sensi della legge n. 341/1990 con corso di durata biennale: punti 0,50;

altri titoli (massimo punti 5):

ogni specializzazione universitaria di durata triennale: punti 2;

ogni dottorato di ricerca: punti 2;

ciascun corso di aggiornamento/perfezionamento post-laurea concluso, organizzato dall'Universita' ai sensi dell'art. 6, comma 2, punto c) della legge n. 341/1990 o dagli enti paritetici ai sensi dell'art. 51 della legge n. 81/2008 e successive modificazioni ed integrazioni: punti 0,25;

ogni pubblicazione a stampa di carattere tecnico-scientifico (solo se dichiarata nella domanda con le modalita' di cui agli art. 4 del bando), attinente allo specifico indirizzo professionale e riportata in riviste scientifiche, con esclusione delle tesi di laurea e di specializzazione: punti 0,50. Per quelle prodotte in collaborazione la valutabilita' della singola pubblicazione avverra' solo se e' possibile scindere ed individuare l'apporto dei singoli autori;

ciascun corso\certificazione in informatica concluso con esame finale: punti 0,15.

possesso delle seguenti ricompense militari conseguite durante il periodo di servizio militare eventualmente prestato, fino a un massimo di punti 1:

per ogni encomio solenne: punti 0,5 (per un massimo di due encomi);

per ogni encomio semplice: punti 0,25 (per un massimo di quattro encomi).

A ciascun concorrente non potra' essere attribuito, in nessun caso, un punteggio superiore a quello sopraindicato in corrispondenza di ciascun titolo.

servizio militare volontario punti 1.

Il punteggio massimo attribuibile per il complesso dei titoli di

merito di cui alle precedenti lettere posseduti non potrà comunque superare i 10 punti.

b) Per i posti di cui al paragrafo 1, lettere b) i titoli di merito devono essere:

posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

dichiarati nella domanda di partecipazione.

La Commissione procederà alla valutazione dei seguenti titoli di merito posseduti dai concorrenti, attribuendo i punteggi a fianco di ciascuno indicati:

voto di laurea previsto per la partecipazione al concorso: (massimo punti 2):

voto compreso tra 108 e 110/110 e lode: punti 2;

voto compreso tra 105/110 e 107/110: punti 1;

titoli di studio universitari posseduti in aggiunta a quelli prescritti quali requisiti di partecipazione al concorso (massimo punti 2): laurea magistrale nella professionalità per la quale si concorre (Classi LM-4, LM-23, LM-24, LM-35): punti 2;

altri titoli (massimo punti 5):

possesso di diploma di geometra, perito edile: punti 2;

ciascun corso di aggiornamento /perfezionamento post-laurea in settore attinente concluso, organizzato dall'Università ai sensi dell'art. 6, comma 2, punto c) della legge n. 341/1990 o dagli enti paritetici ai sensi dell'art. 51 della legge n. 81/2008 e successive modificazioni ed integrazioni: punti 0,25;

ciascun corso\certificazione in informatica, topografia GIS, AUTOCAD concluso con esame finale: punti 0,15;

attività lavorativa post-laurea nello specifico settore delle costruzioni presso Enti pubblici e/o privati per un periodo pari o superiore a 12 mesi (frazionabile fino ad un massimo di 3 periodi della durata di 4 mesi ciascuno):

punti 1 per periodi tra i 12 mesi ed i 18 mesi;

punti 2 per periodi superiori ai 18 mesi ed i 24 mesi;

punti 3 per periodi superiori ai 24 mesi ed i 36 mesi;

punti 5 per periodi superiori;

possesso delle seguenti ricompense militari conseguite durante il periodo di servizio militare eventualmente prestato (massimo punti 1):

per ogni encomio solenne: punti 0,5 (per un massimo di due encomi);

per ogni encomio semplice: punti 0,25 (per un massimo di quattro encomi).

A ciascun concorrente non potrà essere attribuito, in nessun caso, un punteggio superiore a quello sopraindicato in corrispondenza di ciascun titolo;

servizio militare volontario: (punti 1).

Il punteggio massimo attribuibile per il complesso dei titoli di merito di cui alle precedenti lettere posseduti non potrà comunque superare 10 punti totali.

5. Graduatorie finali di merito (Art. 15 del Bando).

Le Commissioni esaminatrici, di cui al precedente paragrafo 2.1 formeranno le graduatorie finali di merito, distinte per i concorsi di cui al paragrafo 1, lettere a) e b) secondo i punteggi conseguiti da ciascun candidato idoneo sommando:

a) il punteggio conseguito nella prova scritta per la verifica delle qualità culturali e intellettive;

b) il punteggio attribuito ai titoli di merito;

c) il punteggio riportato nella prova orale.

Ai fini dell'approvazione delle graduatorie finali di merito si terrà conto delle riserve di posti previste dal paragrafo 1 della presente Appendice AM. e, a parità di punteggio, sarà data la precedenza al candidato in possesso di titoli di preferenza di cui all'art. 15, comma 2 del bando. In caso di ulteriore parità sarà data la precedenza al candidato più giovane di età'.