

**VARIAZIONI E INTEGRAZIONI DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**  
(dichiarazione resa ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)  
(Art. 5 del bando)

**Attenzione: il presente modulo, dopo la compilazione, deve essere inoltrato unitamente alla copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, entrambi in formato pdf, esclusivamente a mezzo posta elettronica agli indirizzi [r1d1s4@persomil.difesa.it](mailto:r1d1s4@persomil.difesa.it) e [persomil@persomil.difesa.it](mailto:persomil@persomil.difesa.it) (o, in alternativa a quest'ultimo, [persomil@postacert.difesa.it](mailto:persomil@postacert.difesa.it)). Nell'oggetto della mail dovrà essere inserita la seguente dicitura: "1° ND Marescialli".**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

nato il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, a \_\_\_\_\_ (Pr. )

e residente a \_\_\_\_\_ (Pr. )

in via \_\_\_\_\_

candidato al concorso pubblico, per titoli ed esami, per la nomina diretta di \_\_\_ Marescialli (1)  EI –  MM –  AM, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'articoli 75 e 76 del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 (2) e del fatto che la presente dichiarazione produrrà effetti favorevoli solo se inoltrata entro il termine previsto per la presentazione della domanda di partecipazione, dichiara di voler apportare le seguenti variazioni/integrazioni (3):

anagrafica

dichiarazioni

posizione militare

riserva dei posti

—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

\_\_\_\_\_  
(luogo)

\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del dichiarante)

Note:

- (1) barrare la casella di interesse;
- (2) articolo 75 del D.P.R. n. 445/2000: "fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera";  
articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000: "chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, formi atti falsi o ne faccia uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito dai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 sono considerate come fatte a pubblico ufficiale";
- (3) barrare la casella di interesse e descrivere la variazione/integrazione (es.: se la variazione riguarda l'anno di nascita, riportare nella casella corrispondente all'anagrafica la seguente dicitura: correggere 1994 con 1993).



VERIFICA DEI REQUISITI DA PARTE DEI COMANDI  
(Art. 6 del bando)

\_\_\_\_\_  
(Timbro lineare dell'Ente/Comando)

Indirizzo posta elettronica Ente/Comando \_\_\_\_\_,  
n. telefono centralino (militare) \_\_\_\_\_, (civile) \_\_\_\_\_,  
indirizzo \_\_\_\_\_.

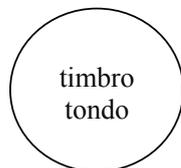
Dichiaro che il militare (grado) \_\_\_\_\_ (cognome) \_\_\_\_\_  
(nome) \_\_\_\_\_, nato il \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_  
(Pr. \_\_\_\_\_), in servizio presso questo Ente/Comando dal \_\_\_\_\_, partecipante al  
concorso pubblico, per titoli ed esami, per la nomina diretta di (1):

- Marescialli dell'Esercito;  
 Marescialli della Marina Militare;  
 Marescialli dell'Aeronautica Militare,

risulta (1):

- aver riportato sanzioni disciplinari più gravi della consegna nell'ultimo biennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a due anni (2);  
 aver riportato una qualifica di **NON INFERIORE** a "*superiore alla media*" o giudizio corrispondente nell'ultimo biennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a due anni (2).  
 essere stato condannato per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero essere in atto imputato in procedimenti penali per delitti non colposi.

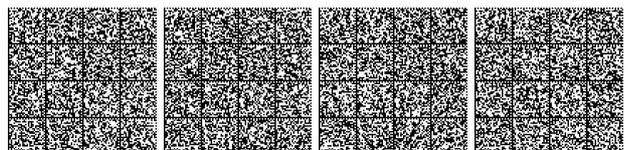
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)



\_\_\_\_\_  
(timbro e firma del responsabile del settore personale)

Note:

- (1) barrare la casella che interessa;  
(2) allegare la documentazione comprovante.



LETTERA DI TRASMISSIONE DELLA SCHEDA DI SINTESI PER I MILITARI IN SERVIZIO  
(Art. 6 del bando)

\_\_\_\_\_  
(Denominazione dell'Ente/Comando)

Indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_

n. telefono militare \_\_\_\_\_ - civile \_\_\_\_\_

A(1) [persomil@persomil.difesa.it](mailto:persomil@persomil.difesa.it)

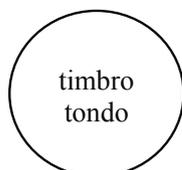
[r1d1s4@persomil.difesa.it](mailto:r1d1s4@persomil.difesa.it)

Oggetto: 1° ND Marescialli EI/MM/AM (2). Scheda di sintesi del militare

\_\_\_\_\_ (3).

Si trasmette, in ottemperanza a quanto stabilito all'articolo 6 del bando di concorso, la scheda di sintesi della documentazione relativa al periodo di servizio militare prestato dal nominato in oggetto.

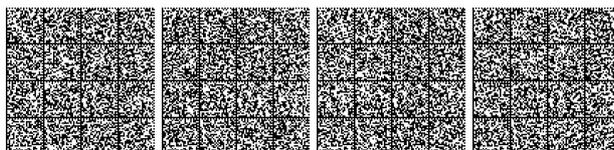
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)



\_\_\_\_\_  
(timbro e firma del Comandante dell'Ente o suo delegato)

Note:

- (1) il presente documento e la scheda di sintesi devono essere contenuti in unico file in formato PDF e spediti esclusivamente con messaggio di posta elettronica – firmato digitalmente dal Comandante dell'Ente o suo delegato – a entrambi gli indirizzi indicati (cfr. art. 6 del bando);
- (2) l'indicazione esatta dell'oggetto è fondamentale per la ricerca del file nell'archivio dei messaggi di posta elettronica trasmessi a PERSOMIL. Pertanto, è obbligatorio compilare l'oggetto sempre nel modo seguente: *1°ND EI* o *1° ND MM* o *1° ND AM* (in relazione al concorso cui il militare alle dipendenze partecipa);
- (3) indicare grado, posizione giuridica, cognome e nome del militare;



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

TIMBRO LINEARE DEL COMANDO

MILITARE:

F.A. \_\_\_\_\_ grado \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_ data di nascita \_\_\_\_\_  
partecipante al concorso pubblico, per titoli ed esami, per la nomina diretta di \_\_\_\_\_ Marescialli  EI  MM  AM

DOCUMENTAZIONE CARATTERISTICA					
documento (1)	dal	al	Ente/Reparto	F.A./Arma CC	giudizio riportato/motivo della compilazione (2)

TITOLI DI MERITO PREVISTI DAL BANDO DI CONCORSO:			
tipologia (3)	data di rilascio/conseguimento	voto finale	Autorità/Ente/Istituto (4)

rientra nelle categorie degli aventi diritto alla riserva del posto in quanto:

in possesso di diploma conseguito presso la Scuola Militare

altro titolo di cui all'art. 1 comma 2 del bando

\_\_\_\_\_ firma per esteso e leggibile dei componenti della Commissione interna di cui all'articolo 6 del bando di concorso

PRESIDENTE  
(Grado, Nome e Cognome)

1° membro  
(Grado, Nome e Cognome)

2° membro  
(Grado, Nome e Cognome)

timbro  
tondo

IL COMANDANTE DI CORPO

(timbro e firma)

Dichiaro di aver preso visione della presente scheda di sintesi redatta ai fini del concorso a cui ho chiesto di partecipare e di aver verificato la completezza e l'esattezza dei dati in essa contenuti riferiti al sottoscritto.

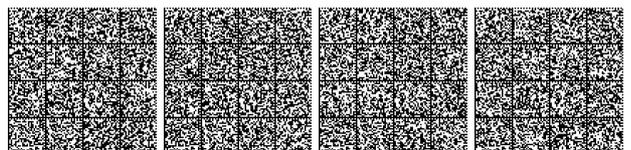
Dichiaro inoltre, che i titoli di merito sopra indicati verranno presi in considerazione solo se dichiarati nella domanda di partecipazione.

IL CANDIDATO

DATA

Note:

- specificare il tipo di documento: SV per la Scheda Valutativa, RI per il Rapporto Informativo e MR per la Mancata Redazione;
- indicare il giudizio riportato sul documento caratteristico ovvero, in caso di Mancata Redazione, il motivo della compilazione. In caso di rapporto informativo indicare la definizione utilizzata nella qualità RENDIMENTO (voce n. 27 della parte III-QUALITÀ PROFESSIONALI) ovvero indicare la qualità e la definizione prescelta in caso di non concordanza del 1° Revisore. Solo per il concorso dell'Esercito è prevista anche la redazione del documento valutativo chiuso alla data di scadenza del bando (art. 6 del bando).
- indicare la tipologia, *es.: medaglia d'argento al valor militare, encomio solenne, elogio, ecc.*; indicare esclusivamente le tipologie di documenti che hanno valenza ai fini dell'eventuale valutazione dei titoli tenendo conto di quanto previsto in merito nelle rispettive Appendici EI, MM e AM del bando di concorso. Per esempio, non indicare la patente ECDL, corso di pittura, ecc.; Non indicare i periodi di servizio militare prestati in quanto già riportati nel riquadro precedente.
- indicare l'Autorità che ha concesso/tributato le ricompense/onorificenze/elogi/encomi ovvero l'Ente/Istituto che ha rilasciato i brevetti/abilitazioni/diplomi/attestati di frequenza corsi e simili.



LETTERA DI TRASMISSIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PER I MILITARI IN CONGEDO  
(Art. 6 del bando)

\_\_\_\_\_  
(Denominazione dell'Ente)

Indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_

n. telefono militare \_\_\_\_\_ civile \_\_\_\_\_

A(1) persomil@persomil.difesa.it  
r1d1s4@persomil.difesa.it

Allegati: 1

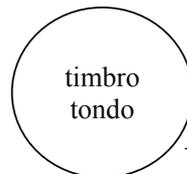
**Oggetto:** 1° ND Marescialli (2). Documentazione matricolare/caratteristica del militare in congedo \_\_\_\_\_ (3) e dichiarazione di conformità.

Si trasmette, in ottemperanza a quanto stabilito all'articolo 6 del bando di concorso, l'estratto della documentazione matricolare e caratteristica, raccolta in ordine cronologico, relativa al periodo di servizio militare prestato dal nominato in oggetto.

Si dichiara che i dati riportati nell'estratto allegato alla presente corrispondono esattamente a quanto contenuto nel libretto personale del militare in argomento.

\_\_\_\_\_  
(luogo)

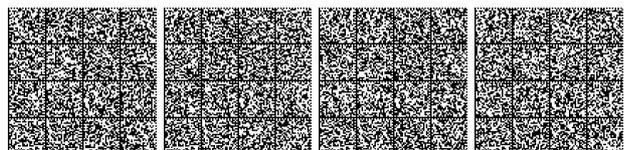
\_\_\_\_\_  
(data)



\_\_\_\_\_  
(timbro e firma del Comandante dell'Ente o suo delegato)

Note:

- (1) il presente documento e l'estratto della documentazione allegato chiesto ai fini concorsuali, devono essere contenuti in unico file in formato PDF e spediti esclusivamente con messaggio di posta elettronica – firmato digitalmente dal Comandante del CEDOC o del Dipartimento Marittimo/Capitaneria di Porto o del Reparto Territoriale del Comando Scuole/3ª Regione Aerea o del Reparto Personale del Comando 1ª Regione Aerea competente – a entrambi gli indirizzi indicati (cfr. art. 6 del bando);
- (2) l'indicazione esatta dell'oggetto è fondamentale per la ricerca del file nell'archivio dei messaggi di posta elettronica trasmessi a PERSONIL. Pertanto, è obbligatorio compilare l'oggetto sempre nel modo seguente: 1° ND EL-C o 1° ND MM.- C o 1° ND AM.- C (in relazione al concorso cui il militare in congedo partecipa);
- (3) indicare i dati del militare in congedo.



ESTRATTO DELLA DOCUMENTAZIONE DEI MILITARI IN CONGEDO PER I CENTRI DOCUMENTALI (CEDOC), I DIPARTIMENTI MILITARI MARITTIMI/CAPITANERIE DI PORTO, IL REPARTO TERRITORIALE DEL COMANDO SCUOLE / 3ª REGIONE AEREA, IL REPARTO PERSONALE DEL COMANDO DELLA 1ª REGIONE AEREA DELL'AERONAUTICA  
(Art. 6 del bando)

TIMBRO LINEARE DELL'ENTE

\_\_\_\_\_ (cognome) \_\_\_\_\_ (nome) \_\_\_\_\_ (data di nascita)

in congedo dal \_\_\_\_\_ con il grado \_\_\_\_\_ F.A./Arma CC \_\_\_\_\_

partecipante al concorso pubblico per l'ammissione al per la nomina diretta di \_\_\_\_\_

Marescialli  EI  MM  AM

DOCUMENTAZIONE CARATTERISTICA					
documento (1)	dal	al	Ente/Reparto	F.A./Arma CC	giudizio riportato/motivo della compilazione (2)

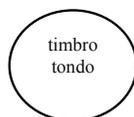
BREVETTI, ABILITAZIONI, CORSI FREQUENTATI, RICOMPENSE AL VALORE, ENCOMI, ELOGI			
tipologia (3)	data di conferimento/conseguimento o di frequenza corsi (4)	F.A./Arma CC/altro	autorità concedente o Ente / Istituto /altro (5)

firma per esteso e leggibile dei componenti della Commissione interna di cui all'articolo 6 del bando di concorso

PRESIDENTE  
(Grado, Nome e Cognome)

1° membro  
(Grado, Nome e Cognome)

2° membro  
(Grado, Nome e Cognome)

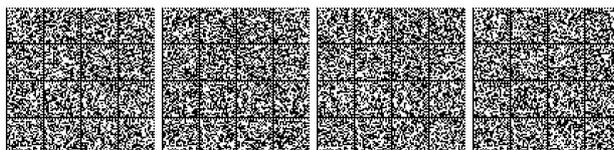


IL COMANDANTE DELL'ENTE

(timbro e firma)

Note:

- (1) specificare il tipo di documento: SV per la Scheda Valutativa, RI per il Rapporto Informativo e MR per la Mancata Redazione;
- (2) indicare il giudizio riportato sul documento caratteristico ovvero, in caso di Mancata Redazione, il motivo della compilazione. In caso di rapporto informativo indicare la definizione utilizzata nella qualità **RENDIMENTO** (voce n. 27 della parte III-*QUALITÀ PROFESSIONALI*) ovvero indicare la qualità e la definizione prescelta in caso di non concordanza del 1° Revisore;
- (3) indicare la tipologia, *es.: medaglia d'argento al valor militare, encomio solenne, elogio, ecc.*; indicare esclusivamente le tipologie di documenti che hanno valenza ai fini dell'eventuale valutazione dei titoli tenendo conto di quanto previsto in merito nelle rispettive Appendici EI, MM e AM del bando di concorso. Per esempio, non indicare la patente ECDL, corso di pittura, ecc;
- (4) indicare la data in cui è stato conseguito quanto indicato nella tipologia. In caso di corsi frequentati indicare la data di inizio e di fine corso;
- (5) indicare l'Autorità che ha concesso/tributato le ricompense/onorificenze riportate e/o la struttura che ha rilasciato i brevetti/abilitazioni/diplomi/attestati di frequenza corsi e simili.



**DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO ALL'EFFETTUAZIONE DEL  
PROTOCOLLO DIAGNOSTICO E INFORMAZIONE SUI PROTOCOLLI VACCINALI  
(Art. 10 del bando di concorso)**

All'atto della presentazione per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica il concorrente dovrà sottoscrivere la seguente dichiarazione di consenso informato.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato il \_\_\_\_\_,  
a \_\_\_\_\_ (Pr. \_\_\_\_\_), informato dal presidente della Commissione  
per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica (o dall'ufficiale medico suo  
delegato \_\_\_\_\_) in tema di significato, finalità e potenziali  
conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti previsti nel protocollo diagnostico,

dichiara:

- di aver ben compreso quanto gli è stato spiegato dall'ufficiale medico predetto ed in ragione di ciò acconsente/non acconsente (1) ad essere sottoposto agli accertamenti psico-fisici previsti nel protocollo;
- di aver preso atto che gli esami radiologici, utilizzando radiazioni ionizzanti (dette comunemente raggi x), sono potenzialmente dannosi per l'organismo (ad esempio per il sangue, per gli organi ad alto ricambio cellulare, ecc.) ma che gli stessi potrebbero risultare utili o indispensabili per l'accertamento e la valutazione di eventuali patologie, in atto o pregresse, non altrimenti osservabili né valutabili con diverse metodiche o visite specialistiche, non avendo null'altro da chiedere, presta libero consenso ad essere eventualmente sottoposto all'indagine radiologica richiesta, in quanto pienamente consapevole dei benefici e dei rischi connessi all'esame.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di aver ricevuto dal presidente della Commissione per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica (o dall'ufficiale medico suo delegato \_\_\_\_\_) l'informazione sui protocolli vaccinali previsti per il personale militare in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dalla loro esecuzione, di cui al decreto ministeriale del 31 marzo 2003 e dalla conseguente direttiva tecnica applicativa dell'Ispettorato Generale della Sanità Militare (già Direzione Generale della Sanità Militare) del 14 febbraio 2008, per i militari all'atto dell'incorporamento e periodicamente, ad intervalli programmati, per conservare lo stato di immunizzazione efficace contro specifiche malattie infettive.

\_\_\_\_\_  
(luogo)

\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del dichiarante)

Nota (1): depennare la voce che non interessa.



**CERTIFICATO DEL MEDICO DI FIDUCIA**  
(Paragrafo 3.5 - Appendice Esercito e Marina)

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

Cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_  
 Nato a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), il \_\_\_\_\_,  
 residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_,  
 codice fiscale \_\_\_\_\_,  
 documento d'identità tipo \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,  
 rilasciato in data \_\_\_\_\_, da \_\_\_\_\_.

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

**ATTESTO QUANTO SEGUE**  
(barrare con una X la casella d'interesse)

PATOLOGIE				SPECIFICARE
Manifestazioni emolitiche	In atto	Pregressa	NO	
Gravi intolleranze o idiosincrasie a farmaci e/o alimenti	In atto	Pregressa	NO	
Psichiatriche	In atto	Pregressa	NO	
Neurologiche	In atto	Pregressa	NO	
Apparato cardiocircolatorio	In atto	Pregressa	NO	
Apparato respiratorio	In atto	Pregressa	NO	
Apparato digerente	In atto	Pregressa	NO	
Apparato urogenitale	In atto	Pregressa	NO	
Apparato osteoartomuscolare	In atto	Pregressa	NO	
ORL, oftalmologiche	In atto	Pregressa	NO	
Sangue e organi emopoietici	In atto	Pregressa	NO	
Organi endocrini (tiroide, surreni, pancreas, ipofisi)	In atto	Pregressa	NO	
Diabete mellito	SI	///	NO	
Epilessia	SI	///	NO	
Uso di sostanze psicotrope e/o stupefacenti	In atto	Pregressa	NO	
Abuso di alcool	In atto	Pregressa	NO	

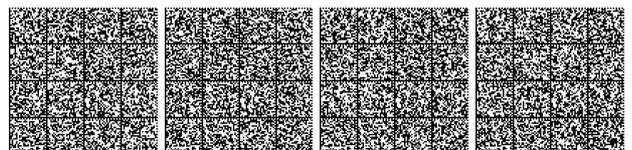
Note: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 (luogo) (data)

IL MEDICO

\_\_\_\_\_  
 (timbro e firma)



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

**CERTIFICATO DI STATO DI BUONA SALUTE**  
(Paragrafo 3.4 – Appendice Aeronautica)

Cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_,  
nato a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), il \_\_\_\_\_,  
residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_,  
n. iscrizione al SSN \_\_\_\_\_,  
codice fiscale \_\_\_\_\_,  
documento d'identità:  
tipo \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,  
rilasciato in data \_\_\_\_\_, da \_\_\_\_\_.

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

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

Note:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rilascio il presente certificato, in carta libera, a richiesta dell'interessato per uso "arruolamento" nelle Forze armate.

Il presente certificato ha validità semestrale dalla data del rilascio.

Il medico

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma)

NOTE:

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

(2) depennare eventualmente le voci che non interessano.



DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE  
(Paragrafo 3.5. Appendice Esercito e Marina, Paragrafo 3.4 dell'Appendice Aeronautica)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ ( ) in via \_\_\_\_\_  
codice fiscale \_\_\_\_\_  
documento d'identità n° \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_

Ente di appartenenza (solo per militari in servizio) \_\_\_\_\_

DICHIARA:

- di essere stato portato a conoscenza del rischio connesso ad alcuni fattori che possono determinare l'insorgenza di crisi emolitiche (ad esempio legumi, con particolare riferimento a fave e piselli, vegetali, farmaci o sostanze chimiche);
- di essere stato informato in maniera dettagliata e comprensibile dallo stesso Ufficiale medico in merito alle possibili manifestazioni clinico patologiche delle crisi emolitiche e alle speciali precauzioni previste ed adottate in riferimento all'accertata carenza parziale o totale di G6PD;
- di sollevare l'Amministrazione della Difesa da ogni responsabilità derivante da non veritiere, incomplete o inesatte dichiarazioni inerenti al presente atto.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Firma del dichiarante

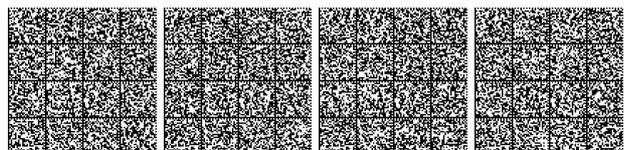
\_\_\_\_\_

La presente dichiarazione è stata resa e sottoscritta in data \_\_\_\_\_ in occasione del \_\_\_\_\_.

Luogo e data \_\_\_\_\_

L'Ufficiale medico

\_\_\_\_\_ (timbro e firma)



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DELL'ARTICOLO 47 DEL DECRETO DEL  
PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000, N. 445.  
(Paragrafo 5, Appendici EI, MM, AM)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_,  
nato il \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ prov. (\_\_\_)  
e residente a \_\_\_\_\_ prov. (\_\_\_),  
in via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche e integrazioni (1), sotto la propria responsabilità,

DICHIARA:

a) la documentazione relativa ai titoli di seguito elencati, allegata in copia alla presente dichiarazione, è conforme agli originali:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) di aver conseguito il seguente titolo di studio presso \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_/110.

Il sottoscritto autorizza altresì la trattazione dei dati personali forniti ai sensi degli articoli 11 e 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche e integrazioni, per le finalità di cui all'articolo 17 del bando di concorso.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del dichiarante)

Modalità di identificazione del dichiarante (2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

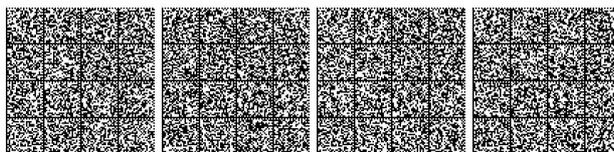
\_\_\_\_\_  
(firma del dipendente addetto a ricevere la documentazione)

Note:

(1) articolo 75 del D.P.R. n. 445/2000: "fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera";

articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000: "chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, formi atti falsi o ne faccia uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito dai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 sono considerate come fatte a pubblico ufficiale";

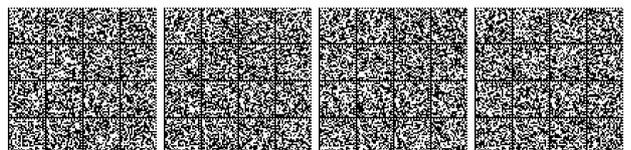
(2) riportare gli estremi del documento esibito al momento della consegna della documentazione.



## TITOLI PREFERENZIALI

(estratto dell'art. 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e successive modifiche)  
(Art. 15 del bando)

1. ... omissis...
2. ... omissis...
3. ... omissis...
4. Le categorie di cittadini che nei pubblici concorsi hanno preferenza a parità di merito e a parità di titoli sono appresso elencate. A parità di merito i titoli di preferenza sono:
  - 1) insigniti di medaglia al Valor Militare;
  - 2) mutilati ed invalidi di guerra ex combattenti;
  - 3) mutilati ed invalidi per fatto di guerra;
  - 4) mutilati ed invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;
  - 5) orfani di guerra;
  - 6) orfani dei caduti per fatto di guerra;
  - 7) orfani dei caduti per servizio nel settore pubblico e privato;
  - 8) feriti in combattimento;
  - 9) insigniti di croce di guerra o di altra attestazione speciale di merito di guerra, nonché i capi di famiglia numerosa;
  - 10) figli dei mutilati e degli invalidi di guerra ex combattenti;
  - 11) figli dei mutilati e degli invalidi per fatto di guerra;
  - 12) figli dei mutilati e degli invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;
  - 13) genitori vedovi non risposati, i coniugi non risposati e le sorelle ed i fratelli vedovi o non sposati dei caduti di guerra;
  - 14) genitori vedovi non risposati, i coniugi non risposati e le sorelle ed i fratelli vedovi o non sposati dei caduti per fatto di guerra;
  - 15) genitori vedovi non risposati, i coniugi non risposati e le sorelle ed i fratelli vedovi o non sposati dei caduti per servizio nel settore pubblico o privato;
  - 16) coloro che abbiano prestato servizio militare come combattenti;
  - 17) coloro che abbiano prestato lodevole servizio a qualunque titolo, per non meno di un anno nell'amministrazione che ha indetto il concorso;
  - 18) coniugati e i non coniugati con riguardo al numero dei figli a carico;
  - 19) invalidi ed i mutilati civili;
  - 20) militari volontari delle Forze Armate congedati senza demerito al termine della ferma o rafferma.
5. ... omissis...



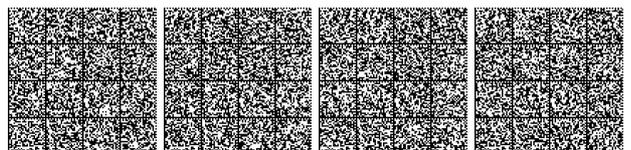
**DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 9 MAGGIO 1994, n. 487**

Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi (Gazzetta Ufficiale 9 agosto 1994, n. 185)  
(Art. 7 del bando)

**Articolo 13**

Adempimenti dei concorrenti durante lo svolgimento delle prove scritte.

1. Durante le prove scritte non è permesso ai concorrenti di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i membri della commissione esaminatrice.
2. Gli elaborati debbono essere scritti esclusivamente, a pena di nullità, su carta portante il timbro d'ufficio e la firma di un componente della commissione esaminatrice o, nel caso di svolgimento delle prove in località diverse, da un componente del comitato di vigilanza.
3. I candidati non possono portare carta da scrivere, appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie. Possono consultare soltanto i testi di legge non commentati ed autorizzati dalla commissione, se previsti dal bando di concorso, e i dizionari.
4. Il concorrente che contravviene alle disposizioni dei commi precedenti o comunque abbia copiato in tutto o in parte lo svolgimento del tema, è escluso dal concorso. Nel caso in cui risulti che uno o più candidati abbiano copiato, in tutto o in parte, l'esclusione è disposta nei confronti di tutti i candidati coinvolti.
5. La commissione esaminatrice o il comitato di vigilanza curano l'osservanza delle disposizioni stesse ed hanno facoltà di adottare i provvedimenti necessari. A tale scopo, almeno due dei rispettivi membri devono trovarsi nella sala degli esami. La mancata esclusione all'atto della prova non preclude che l'esclusione sia disposta in sede di valutazione delle prove medesime.



## APPENDICE ESERCITO

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento, a nomina diretta, di 38 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 Sanità sono ripartiti come di seguito indicato:

- a) concorso per la nomina di 20 (venti) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Infermiere. Titolo di studio richiesto: (L/SNT1) Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o, nell'ambito della professione sanitaria di infermiere;
- b) concorso per la nomina di 12 (dodici) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Fisioterapista. Titolo di studio richiesto: (L/SNT2) Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione, nell'ambito della professione sanitaria del fisioterapista;
- c) 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 (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria dell'igienista dentale ovvero (LM/SNT3) laurea magistrale in scienze delle professioni sanitarie tecniche. Abilitazione professionale richiesta: esame abilitante alla professione per i soli candidati in possesso del diploma universitario in igiene dentale;
- d) concorso per la nomina di 2 (due) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Tecnico di laboratorio biomedico. Titolo di studio richiesto: (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico di laboratorio biomedico;
- e) concorso per la nomina di 2 (due) Marescialli con incarico principale/posizione organica di Tecnico ortopedico (Titolo di studio richiesto: (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico ortopedico.

Dei posti indicati al paragrafo 1 lettere a) e b), rispettivamente n. 4 posti e n. 2 posti sono riservati al personale indicato all'art. articolo 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'articolo 679, comma 1, lettera a) del citato Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66.

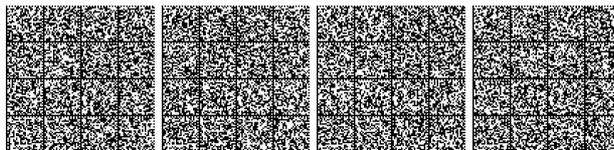
I candidati, durante lo svolgimento delle prove concorsuali che si svolgeranno presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito (CSRNE) di Foligno (PG), potranno fruire, se disponibili, di alloggio a carico del prefato Centro di Selezione e di vitto a proprio carico (ove richiesto).

### 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.

Alle commissioni di cui ai precedenti paragrafi 2.1 e 2.2 possono essere aggregati in qualità di membri aggiunti, esperti per le singole prove, che hanno diritto di voto nelle sole prove per le quali sono aggregati.

## 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 dell'Esercito italiano perito settore attitudinale ovvero 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 attualità, di educazione civica, di storia, di geografia e di logica matematica (aritmetica, algebra e geometria).

La prova avrà 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 nella seconda decade del mese di marzo 2017, mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonché nei siti [www.difesa.it](http://www.difesa.it), [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it). Lo stesso avviso potrà riguardare il rinvio ad altra data della pubblicazione suddetta. La pubblicazione avrà 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, nonché nei siti [www.difesa.it](http://www.difesa.it) e [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it). La Direzione Generale per il Personale Militare si riserva la facoltà di pubblicare con le stesse modalità e indicativamente nella prima decade di marzo 2017, un archivio dal quale saranno estratti, con criteri di casualità, 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, ancorché dovuta a cause di forza maggiore, comporterà l'irrevocabile esclusione dal concorso, salvo quanto previsto all'art. 1, comma 6 ovvero all'art. 7, comma 5 del bando.

La prova scritta, a cui sarà attribuito un punteggio massimo di 30/30, si intenderà superata, salvi i contingentamenti di seguito illustrati per l'ammissione alla fase successiva, se il candidato avrà 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 sarà formata la graduatoria di merito della prova con l'ausilio dei sistemi informatici di correzione a lettura ottica degli elaborati.

La predetta Direzione Generale si riserva altresì la facoltà, nel caso di eventi avversi di carattere eccezionale che impediscano oggettivamente ad un rilevante numero di candidati di presentarsi nei tempi e nei giorni previsti per l'espletamento delle prove concorsuali, di prevedere sessioni di recupero delle prove stesse. In tal caso, sarà dato avviso inserito nell'area pubblica del portale, consultabile anche nei siti [www.difesa.it](http://www.difesa.it) e [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it), definendone la modalità. Il citato avviso avrà valore di notifica a tutti gli effetti, per tutti gli interessati.

Per le modalità 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 rinvenibili negli allegati. Non è ammessa la consultazione di vocabolari, dizionari, testi e tavole. È vietato, altresì, l'uso di computer e di qualsiasi apparecchiatura/supporto informatico, di apparecchi telefonici o ricetrasmittenti. L'inosservanza di tali prescrizioni nonché 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 modalità stabilite all'art. 5 del bando, nei siti internet [www.difesa.it/concorsi](http://www.difesa.it/concorsi), [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it), ovvero nel sito intranet [www.difesa.it](http://www.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) 200 (duecento) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di "Infermiere", di cui al precedente paragrafo 1, lettera a);
- b) 120 (centoventi) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di "Fisioterapista", di cui al precedente paragrafo 1, lettera b);
- c) 20 (venti) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di "Igienista dentale", di cui al precedente paragrafo 1, lettera c);
- d) 20 (venti) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di "Tecnico di laboratorio biomedico", di cui al precedente paragrafo 1, lettera d);
- e) 20 (venti) per il concorso relativo all'incarico principale/posizione organica di "Tecnico ortopedico", di cui al precedente paragrafo 1, lettera e).

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.

L'elenco dei candidati ammessi sarà consultabile nella sezione pubblica del portale.

### 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 4.

I candidati saranno sottoposti alle prove di verifica dell'efficienza fisica consistenti nell'esecuzione degli esercizi secondo le modalità e i parametri appresso indicati. Le modalità di esecuzione delle prove saranno illustrate ai candidati, prima della loro effettuazione, dalla competente commissione.

L'esecuzione degli esercizi nel rispetto dei parametri di riferimento determinerà il giudizio di idoneità con attribuzione di eventuale punteggio incrementale fino a un massimo di 20 punti. Il mancato superamento anche di un singolo esercizio determinerà un giudizio di inidoneità e l'esclusione del candidato dal concorso.

All'atto della presentazione presso la sede delle prove di verifica dell'efficienza fisica i candidati dovranno presentarsi muniti di tuta da ginnastica e scarpe ginniche.

I candidati dovranno presentare alla Commissione il certificato medico, con validità annuale, attestante l'idoneità all'attività agonistica per le discipline sportive riportate nella tabella B del decreto del Ministero della Sanità del 18 febbraio 1982, in corso di validità, 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 qualità di medico specializzato in medicina dello sport.

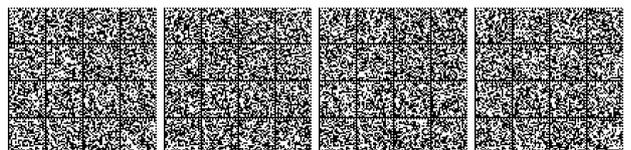
I candidati di sesso femminile, prima dell'effettuazione delle prove di verifica dell'efficienza fisica, dovranno presentare alla commissione l'originale o copia conforme del referto del test di gravidanza, con esito negativo, eseguito presso una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il SSN in data non anteriore a cinque giorni precedenti l'accertamento.

I predetti candidati 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 positività del test sarà comunicata alle interessate in via riservata.

In caso di positività del test di gravidanza, la commissione competente non procederà all'accertamento dell'efficienza fisica e si asterrà dalla pronuncia del giudizio, a mente dell'articolo 580 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, citato nelle premesse, secondo il quale lo stato di gravidanza costituisce temporaneo impedimento all'accertamento dell'idoneità al servizio militare. Pertanto, nei confronti dei candidati il cui stato di gravidanza sia stato accertato anche con le modalità previste dal presente bando, la Direzione Generale per il Personale Militare procederà a convocare gli stessi in data compatibile con il completamento della procedura concorsuale, entro il termine fissato per la definizione delle graduatorie finali di ammissione al corso. Se in occasione della nuova convocazione il temporaneo impedimento perdura, la preposta commissione di cui al precedente paragrafo 2.2 ne darà notizia alla citata Direzione Generale che escluderà il candidato dal concorso per l'impossibilità di procedere all'accertamento del possesso dei requisiti previsti dal presente bando.

Non saranno ammessi alla ripetizione delle prove coloro che, durante l'effettuazione delle stesse, le interrompano per qualsiasi causa.

I candidati che prima dell'inizio delle prove di verifica dell'efficienza fisica accusano un'indisposizione o che si infortunano durante l'esecuzione di uno degli esercizi dovranno farlo immediatamente presente alla predetta commissione la quale, sentito il Dirigente del Servizio Sanitario del CSRNE o il suo sostituto, adotterà le conseguenti determinazioni. Non saranno, pertanto, prese in considerazione istanze di ripetizione delle prove di



candidati che abbiano portato comunque a compimento, anche se con esito negativo, le prove stesse.

L'accertamento della verifica dell'efficienza fisica consisterà 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 trascinamento di un ferito;
  - corsa piana 2.000 metri,
- da svolgersi secondo le modalità e i parametri di seguito riportati.

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

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

Le modalità 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, adotterà 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 entità, comporterà 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 dovrà confermare o meno la permanenza dello stesso: nel primo caso disporrà l'esclusione del candidato dal concorso, senza ulteriore possibilità di differimento delle prove di efficienza fisica; in caso contrario il candidato dovrà 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 concorrenti sopraccitati dovranno eseguire gli esercizi sopraccitati in sequenza. superamento degli stessi potrà 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 (destro, se mancino) in appoggio su panca esattamente sotto la linea delle anche;
- piede destro (sinistro, se mancino) in appoggio a terra in linea con il ginocchio sinistro (destro, 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:

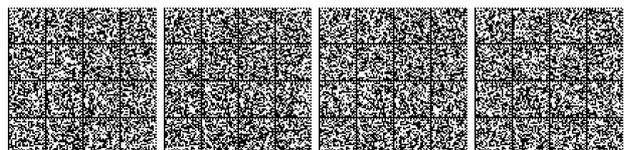
- maggiore o uguale a 4, con un manubrio del peso di 20 kg, entro il tempo massimo di 60 secondi, se di sesso maschile;
- maggiore o uguale a 2, con un manubrio del peso di 10 kg, entro il tempo massimo di 80 secondi, se di sesso femminile.

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 trascinarsi di un ferito o la corsa piana 2.000 metri in un tempo superiore a quello massimo indicato.

ESERCIZI	PARAMETRI DI RIFERIMENTO PER IL CONSEGUIMENTO DELL'IDONEITÀ	PARAMETRI DI RIFERIMENTO PER L'ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGI INCREMENTALI	PUNTEGGIO MASSIMO ACQUISIBILE



<b>Uomini</b>	Simulazione sollevamento bomba da mortaio da 120 mm	minimo 4 sollevamenti tempo massimo 60 secondi	0,36 punti per ogni ulteriore sollevamento (fino a un massimo di 14 oltre al numero minimo)	5
	Simulazione armamento di una mitragliatrice	minimo 4 trazioni tempo massimo 60 secondi	0,21 punti per ogni ulteriore trazione (fino a un massimo di 24 oltre al numero minimo)	5
	Simulazione trascinarsi di un ferito	tempo massimo 80 secondi lungo un tragitto di 20 m e ritorno	0,125 punti per ogni secondo in meno (fino a un massimo di 40 secondi in meno)	5
	Corsa piana 2.000 metri	tempo massimo 11 minuti	0,034 punti per ogni secondo in meno (fino a un massimo di 148 secondi in meno)	5
<b>Donne</b>	Simulazione sollevamento bomba da mortaio da 120 mm	minimo 2 sollevamenti tempo massimo 80 secondi	0,36 punti per ogni ulteriore sollevamento (fino a un massimo di 14 oltre al numero minimo)	5
	Simulazione armamento di una mitragliatrice	minimo 2 trazioni tempo massimo 80 secondi	0,21 punti per ogni ulteriore trazione (fino a un massimo di 24 oltre al numero minimo)	5
	Simulazione trascinarsi di un ferito	tempo massimo 120 secondi lungo un tragitto di 20 m e ritorno	0,125 punti per ogni secondo in meno (fino a un massimo di 40 secondi in meno)	5
	Corsa piana 2.000 metri	tempo massimo 12 minuti	0,034 punti per ogni secondo in meno (fino a un massimo di 148 secondi in meno)	5

### 3.3 ACCERTAMENTO DELL'IDONEITA' 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 4, 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 avrà 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, provvederà 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, comunicherà 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'inidoneità.

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 può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 109/2010. Altresì, i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.

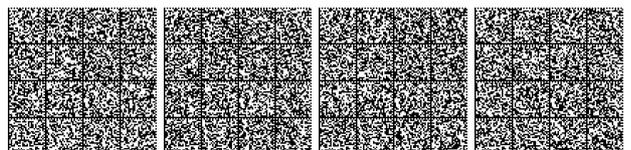
Saranno giudicati "inidonei" i concorrenti risultati non in possesso degli specifici requisiti fisici di cui sopra e/o affetti da:

- imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inabilità al servizio militare;
- positività degli accertamenti diagnostici per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti, nonché per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico;
- disturbi della parola anche in forma lieve (dislalia e disartria);
- imperfezioni o infermità 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 giudicherà altresì 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 decolté) 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 personalità abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici).

Nei confronti dei concorrenti che, in sede di visita saranno riconosciuti affetti da malattie o lesioni acute di recente insorgenza e di presumibile breve durata, per le quali risulterà scientificamente probabile un'evoluzione migliorativa tale da lasciar prevedere il possibile recupero dei requisiti in tempi contenuti, la Commissione non esprimerà giudizio, né definirà il profilo sanitario. Essa fisserà il termine entro il quale sottoporrà detti concorrenti al previsto accertamento dell'idoneità psico-fisica, per verificare l'eventuale recupero dell'idoneità. Tale termine non potrà superare 30 giorni dalla data della 1ª visita. I concorrenti riconvocati ai sensi del presente comma che risulteranno assenti al momento dell'inizio dell'accertamento sanitario saranno considerati rinunciatari e, pertanto, esclusi



dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore. Non saranno previste ulteriori riconvocaioni.

Per i concorrenti di sesso femminile, in caso di positività del test di gravidanza, la commissione competente non procederà all'accertamento sanitario e si asterrà dalla pronuncia del giudizio, a mente dell'art. 580, comma 2 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, secondo il quale lo stato di gravidanza costituisce temporaneo impedimento all'accertamento dell'idoneità al servizio militare. Pertanto, nei confronti dei candidati il cui stato di gravidanza sia stato accertato, la Direzione Generale per il Personale Militare procederà a convocare gli stessi in altra data compatibile con il completamento della procedura concorsuale, entro il termine fissato per la definizione delle graduatorie finali di ammissione ai corsi. Se in occasione della nuova convocazione il temporaneo impedimento perdura, la preposta commissione ne darà notizia alla citata Direzione Generale che escluderà il candidato dal concorso per l'impossibilità di procedere all'accertamento del possesso dei requisiti previsti dal presente bando.

#### 3.4 ACCERTAMENTO DELL'IDONEITA' ATTITUDINALE (Art. 11 del bando).

I concorrenti saranno sottoposti a cura della competente Commissione all'accertamento dell'idoneità attitudinale tenendo conto degli esiti del colloquio psicoattitudinale integrato e dei relativi test/questionario. Detto accertamento, inteso a valutare le qualità attitudinali e caratteriologiche necessarie all'arruolamento in qualità di Maresciallo dell'Esercito, verterà sulle seguenti aree di indagine:

- area di adattabilità al contesto militare;
- area emozionale (dimensione intrapersonale);
- area relazionale (dimensione interpersonale);
- area del lavoro (dimensione produttiva/gestionale),

secondo le modalità indicate nella Direttiva tecnica dello Stato Maggiore dell'Esercito.

Al termine dell'accertamento dell'idoneità attitudinale, la preposta Commissione esprimerà un giudizio di idoneità o di inidoneità. 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 (Artt. 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'idoneità psico-fisica e attitudinale, all'atto della presentazione, dovranno produrre i seguenti documenti in originale o in copia resa conforme di:

- certificato medico, con validità annuale, attestante l'idoneità all'attività agonistica per le discipline sportive riportate nella tabella B del decreto del Ministero della Sanità del 18 febbraio 1982, in corso di validità, 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 qualità 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 positività 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 HBc 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 positività, 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 calendariali antecedenti la data di presentazione per l'effettuazione delle prove di 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 ai predetti concorrenti di essere sottoposti alle prove di verifica dell'efficienza fisica e comporterà quanto previsto all'art. 10, comma 4 del bando.

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.

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.

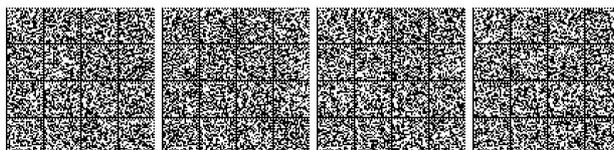
La Commissione esaminatrice di cui precedente paragrafo 2.1 interrogherà i concorrenti sulle materie d'esame di seguito riportate.

### 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) 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.
- c) 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;
  - informatica.
- d) 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.

e) **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.

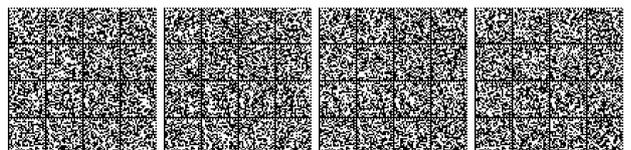
**4 TITOLI DI MERITO (Art. 14 del bando)**

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:

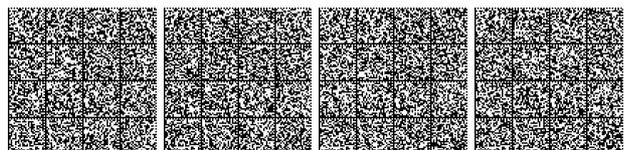
- dichiarati nella domanda di partecipazione;
- posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;
- documentati all'atto della presentazione presso il Centro di Selezione per sostenere le prove e gli accertamenti di cui ai precedenti paragrafi 3.2, 3.3 e 3.4.

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:



a) prestare servizio o aver prestato servizio in qualità di Ufficiale di complemento o in ferma prefissata dell'Esercito italiano e aver riportato durante il servizio qualifiche non inferiori a "nella media" o giudizio corrispondente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 0,1 punto per ciascun anno di servizio complessivamente prestato o frazione superiore a 6 mesi (in caso di giudizio "nella media" o giudizio equiparato desunto dalla documentazione valutativa, scheda valutativa o rapporto informativo);</li> <li>· 1,5 punti per ciascun anno di servizio complessivamente prestato o frazione superiore a 6 mesi (in caso di giudizio non inferiore a "superiore alla media" o giudizio equiparato desunto dalla documentazione valutativa, scheda valutativa o rapporto informativo);</li> </ul>	punteggio massimo: 5 punti	punteggio massimo totale: 20 punti			
b) prestare servizio o aver prestato servizio in qualità di Sergente o Volontario in servizio permanente dell'Esercito italiano e aver riportato durante il servizio qualifiche non inferiori a "nella media" o giudizio corrispondente;						
c) prestare servizio o aver prestato servizio in qualità di volontario in ferma o rafferma dell'Esercito italiano e aver riportato durante il servizio qualifiche non inferiori a "nella media" o giudizio corrispondente;						
diploma di maturità classica o di maturità scientifica presso le Scuole militari dell'Esercito;		2 punti				
laurea in scienze motorie, diploma di educazione fisica conseguito presso l'Istituto superiore di educazione fisica o titolo universitario equipollente, diploma o attestato di maestro dello sport rilasciato dal Comitato olimpico nazionale italiano al termine di un corso di durata triennale.		3 punti	punteggio massimo totale: 20 punti			



Laurea prevista per la partecipazione al concorso: - 4 punti, con voto compreso tra 100 e 110 e lode; - 2 punti, con voto compreso tra 90 e 99;	4 punti	
Titoli accademici e tecnici: fino a 2 punti per ogni diploma di specializzazione e fino a 2 punti per ogni master afferente alla professionalità richiesta per il concorso a cui si partecipa.	4 punti	
Esperienze professionali documentate, successive alla laurea, attinenti alla laurea specialistica posseduta.	2 punti	

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 dei 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'Allegato al 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 2017, di 8 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<sup>a</sup> classe, sono complessivamente 8, ripartiti come di seguito indicato:

- a) 4 posti per la categoria/specialità Servizio Sanitario/Infermieri (SS/I). Titolo di studio richiesto: (L/SNT1) Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o nell'ambito della professione sanitaria di infermiere;
- b) 2 posti per la categoria/specialità/abilitazione Servizio Sanitario/Tecnici sanitari/tecnico di neurofisiopatologia (SS/T nfp). Titolo di studio richiesto: (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico di neurofisiopatologia;
- c) 2 posti per la categoria/specialità/abilitazione Servizio Sanitario/Tecnici sanitari/laboratorio biomedico (SS/T lb). Titolo di studio richiesto: (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico di laboratorio biomedico.

1.2 Non è possibile concorrere, neanche presentando distinte domande, per più di una delle categorie/specialità/abilitazioni di cui alle lettere a), b) e c) del paragrafo 1. Se in una qualsiasi delle predette categorie/specialità/abilitazioni i posti a concorso risulteranno non coperti per insufficienza di concorrenti idonei, su indicazione dello Stato Maggiore della Marina, potrà procedersi alla rimodulazione dei posti fra categorie/specialità/abilitazioni di cui al precedente paragrafo 1 ovvero alla devoluzione dei posti a quelli previsti per il concorso pubblico per allievi marescialli della Marina previsto per il 2017.

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

### 2 COMMISSIONI (Art. 8 del bando).

#### 2.1 COMMISSIONE ESAMINATRICE.

La Commissione esaminatrice sarà 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.

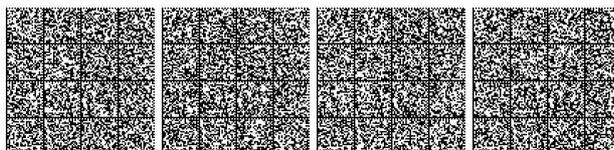
Alla commissione esaminatrice possono essere aggregati, in qualità di membri aggiunti, esperti per le singole materie della prova orale, che hanno diritto di voto nelle sole materie per le quali sono aggregati.

#### 2.2

#### COMMISSIONE PER L'ACCERTAMENTO DELL'IDONEITÀ PSICO-FISICA.

La Commissione per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica sarà 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 potrà avvalersi del supporto di Ufficiali medici specialisti della Marina militare o di medici specialisti esterni.

### 2.3

#### OMMISSIONE PER L'ACCERTAMENTO DELL'IDONEITÀ ATTITUDINALE.

La Commissione per l'accertamento dell'idoneità attitudinale sarà 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 potrà avvalersi del supporto di Ufficiali specialisti in selezione attitudinale della Marina militare.

### 2.4

#### OMMISSIONE PER LE PROVE DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA FISICA.

La Commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica sarà 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 potrà 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

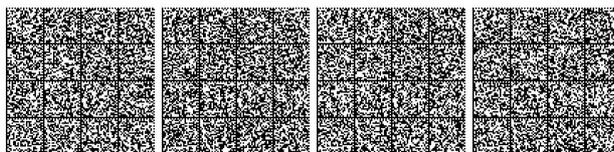
## 3. SVOLGIMENTO DEL CONCORSO

### 3.1 PROVA SCRITTA PER LA VERIFICA DELLE QUALITÀ CULTURALI E INTELLETTIVE (Art. 9 del bando).

3.1.1 La prova consisterà nella somministrazione di un questionario composto da 100 (cento) quesiti a risposta multipla da risolvere nel tempo massimo di 90 (novanta) minuti. Il test comprenderà 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 capacità intellettive e di ragionamento

La prova avrà luogo nella sede di Ancona indicativamente nel mese di maggio 2017. 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 aprile 2017, mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonché nel sito [www.persomil.difesa.it](http://www.persomil.difesa.it). Lo stesso avviso potrà riguardare il rinvio ad altra data della pubblicazione suddetta. La pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati. La Direzione Generale per il Personale Militare si riserva la facoltà di pubblicare con le stesse modalità e, indicativamente, circa quattro settimane prima dello svolgimento della prova, un archivio dal quale saranno estratti, con criteri di casualità, i quesiti di italiano e inglese che costituiranno oggetto della prova. L'archivio non comprenderà 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 validità rilasciato da un'Amministrazione dello Stato e esibendo, il messaggio di avvenuta acquisizione e protocollazione della domanda



ovvero copia della stessa con gli estremi di protocollazione, rilasciati al concorrente medesimo con le modalità di cui all'art. 4, comma 4 del bando di concorso. La mancata presentazione presso la sede di esame nella data e nell'ora stabilita o la presentazione in ritardo, ancorché dovuta a cause di forza maggiore, comporterà l'irrevocabile esclusione dal concorso, salvo quanto previsto all'art. 1, comma 6 ovvero all'art. 7, comma 5 del bando.

Per le modalità 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 è 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 nonché delle disposizioni emanate dalla Commissione esaminatrice comporta l'esclusione dalla prova.

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

- punti 0,3/30 per ogni risposta esatta;
- punti 0/30 per ogni risposta errata, multipla, non data.

Fermi restando i contingentamenti di cui al successivo paragrafo 3.1.3, per essere ammessi a sostenere i successivi accertamenti i concorrenti dovranno aver riportato una votazione non inferiore a 18/30.

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

L'esito della prova sarà reso noto ai concorrenti il giorno e nell'ora che sarà stata indicata dal presidente della commissione esaminatrice. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i concorrenti. Gli esiti della prova scritta per la verifica delle qualità 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](http://www.marina.difesa.it) e [www.persomil.difesa.it](http://www.persomil.difesa.it).

3.1.3 In base al punteggio conseguito nelle graduatorie di cui al precedente paragrafo 3.1.2, i concorrenti saranno ammessi ai successivi accertamenti per le idoneità 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): 36 concorrenti;
- per i posti di cui al paragrafo 1.1, lettera b): 18 concorrenti;
- per i posti di cui al paragrafo 1.1, lettera c): 18 concorrenti.

Saranno inoltre ammessi a sostenere i successivi accertamenti i concorrenti che nelle predette graduatorie avranno riportato lo stesso punteggio del concorrente ultimo 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 modalità stabilite all'art. 5 del bando, nei siti internet [www.difesa.it/concorsi](http://www.difesa.it/concorsi) e [www.marina.difesa.it](http://www.marina.difesa.it), ovvero nel sito intranet [www.persomil.sgd.difesa.it](http://www.persomil.sgd.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'IDONEITÀ PSICO-FISICA (Art. 10 del bando).

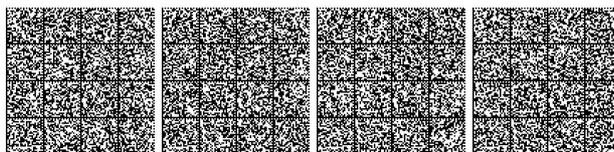
I candidati convocati presso il Centro di Selezione della Marina di Ancona sito in Via delle Palombari, n. 3, previa sottoscrizione della dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, saranno sottoposti, indicativamente nell'ultima decade di giugno 2017, all'accertamento dell'idoneità psico-fisica al fine di verificare il possesso dell'idoneità 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 4.

Durante l'accertamento dell'idoneità 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 già giudicati idonei all'accertamento dell'idoneità 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 4. La Commissione medica disporrà a quali accertamenti eventualmente sottoporre gli interessati al fine di confermare o meno il giudizio già espresso nel precedente concorso. 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 4 prodotta dall'interessato, sottoporrà 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, nonché per la ricerca dei seguenti cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi, e barbiturici. In caso di positività, disporrà sul medesimo campione un test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);
- visita per il controllo dell'abuso sistematico di alcol;
- visita medica generale: in tale sede la Commissione giudicherà 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 personalità abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici);
- verifica della dentatura. Sarà 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 più 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 funzionalità 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 definirà 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 dovrà 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 può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando. Altresì, i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile 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 4., ai fini della definizione della caratteristica somato-funzionale AV-EI, limitatamente alla carenza di predetto enzima, al coefficiente attribuito sarà aggiunta la dicitura "deficit di G6PD non definito".

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

- "idoneo", con l'indicazione del profilo sanitario;
- "inidoneo", con l'indicazione della causa di inidoneità.

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

I concorrenti che in sede di visita medica saranno riconosciuti nelle condizioni di cui all'art. 12, comma 3 del bando potranno essere ammessi, con riserva, a sostenere l'accertamento dell'idoneità attitudinale di cui al successivo paragrafo 3.3.

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

### 3.3 ACCERTAMENTO DELL'IDONEITÀ ATTITUDINALE (Art. 11 del bando).

I candidati giudicati idonei all'accertamento dell'idoneità psico-fisica, nonché 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 qualità di Maresciallo della Marina Militare con il grado di Capo di 3<sup>a</sup> classe. Tale valutazione, che sarà svolta con le modalità 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 articolerà in specifici indicatori attitudinali per le seguenti aree di indagine:

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

A ciascuno degli indicatori attitudinali verrà attribuito un punteggio di livello, la cui assegnazione terrà 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 assegnerà, 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 sarà diretta espressione degli elementi preponderanti emergenti dai diversi momenti valutativi.

Al termine dell'accertamento dell'idoneità attitudinale la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità o inidoneità. Il giudizio di inidoneità verrà 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, è 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'idoneità 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 potrà 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 idoneità o inidoneità, e di esercizi facoltativi con attribuzione di punteggi incrementali utili ai fini della formazione delle graduatorie come specificato nelle seguenti tabelle.

#### 3.4.1 PROVE OBBLIGATORIE

<i>ESERCIZI</i>	<i>CONCORRENTI DI SESSO</i>		<i>ESITO</i>
	<i>MASCHILE</i>	<i>FEMMINILE</i>	
<i>ADDOMINALI</i> (tempo massimo 2 minuti)	$\geq 23$	$\geq 20$	<i>Idoneo</i>
	$< 23$	$< 20$	<i>Non idoneo</i>
<i>NUOTO 25 METRI</i> (qualsiasi stile)	$\leq 30''$	$\leq 32''$	<i>Idoneo (*)</i>
	$> 30''$	$> 32''$	<i>Non idoneo</i>



PIEGAMENTI SULLE BRACCIA (tempo massimo 2 minuti)	$\geq 13$	$\geq 10$	Idoneo (**)
	$< 13$	$< 10$	Non idoneo

(\*) Al tempo effettuato da ciascun concorrente sarà altresì associato un punteggio incrementale secondo le modalità riportate nella tabella seguente.

ESERCIZI	PARAMETRI DI RIFERIMENTO MASCHI	PARAMETRI DI RIFERIMENTO FEMMINE	PUNTEGGIO
Nuoto 25 metri (qualsiasi stile) di cui alla tabella precedente	$\leq 13,5''$	$\leq 16,5''$	1,2 punti
	$> 13,5'' - \leq 17''$	$> 16,5'' - \leq 20''$	0,8 punti
	$> 17'' - \leq 20''$	$> 20'' - \leq 23''$	0,6 punti
	$> 20'' - \leq 23''$	$> 23'' - \leq 26''$	0,4 punti
	$> 23'' - \leq 25''$	$> 26'' - \leq 28''$	0,2 punti
	$> 25''$	$> 28''$	0 punti

(\*\*) All'esercizio sarà altresì associato un punteggio incrementale secondo le modalità riportate nella tabella seguente.

ESERCIZIO	PARAMETRI DI RIFERIMENTO MASCHI	PARAMETRI DI RIFERIMENTO FEMMINE	PUNTEGGIO
Piegamenti sulle braccia (da eseguire nel tempo massimo di 2')	$\geq 30 - < 35$	$\geq 27 - < 32$	1,2 punti
	$\geq 27 - < 30$	$\geq 24 - < 27$	0,8 punti
	$\geq 24 - < 27$	$\geq 21 - < 24$	0,6 punti
	$\geq 20 - < 24$	$\geq 17 - < 21$	0,4 punti
	$\geq 17 - < 20$	$\geq 14 - < 17$	0,2 punti
	$< 17$	$< 14$	0 punti

### 3.4.2 PROVE FACOLTATIVE

ESERCIZI	PARAMETRI DI RIFERIMENTO MASCHI	PARAMETRI DI RIFERIMENTO FEMMINE	PUNTEGGIO
Apnea dinamica (da eseguire nel tempo massimo di 1')	$\geq m. 10$	$\geq m. 9$	0,60 punti
	$\geq m. 8 e < m. 10$	$\geq m. 7 e < m. 9$	0,30 punti
	$\geq m. 6 e < m. 8$	$\geq m. 5 e < m. 7$	0,15 punti
	$< m. 6$	$< m. 5$	0 punti



### 3.4.3 MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA FISICA:

- a) prova di nuoto: il concorrente dovrà aver cura di mangiare in tempi e/o quantità tali da non ingenerare il rischio di congestione. Dovrà presentarsi munito di costume da bagno e cuffia, l'uso degli occhialini da piscina è facoltativo. Per essere giudicato idoneo alla prova il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale prodotto (che coinciderà con lo start del cronometro), dovrà iniziare la prova, con partenza e stile a scelta del medesimo e senza ricorrere ad alcun appoggio sui galleggianti divisori di corsia eventualmente presenti (pena il giudizio di idoneità alla prova), e percorrere la distanza di 25 metri entro il tempo massimo sopra indicato. A ciascun concorrente, la commissione assegnerà un punteggio secondo i criteri stabiliti nella relativa tabella;
- b) piegamenti sulle braccia: il concorrente dovrà indossare tuta da ginnastica e/o maglietta e idonee scarpe da ginnastica. Dovrà iniziare la prova in posizione prona, completamente disteso con il palmo delle mani poggiato sul pavimento direttamente sotto il punto esterno delle spalle, le gambe unite e con la punta dei piedi in appoggio a terra. Per essere giudicato idoneo alla prova il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale prodotto (che coinciderà con lo start del cronometro), dovrà eseguire, entro il limite massimo di 2 minuti e senza soluzione di continuità, un numero maggiore o uguale a quello di 10 piegamenti sulle braccia con le seguenti modalità:

- sollevare da terra il corpo (capo - tronco - arti inferiori) in posizione allineata, estendendo completamente le braccia;
- una volta raggiunta la posizione di massima estensione delle braccia, abbassare il corpo (capo - tronco - arti inferiori) in posizione allineata, piegando le braccia fino a sfiorare il pavimento con il petto e con il viso;
- ripetere i piegamenti senza interruzioni.

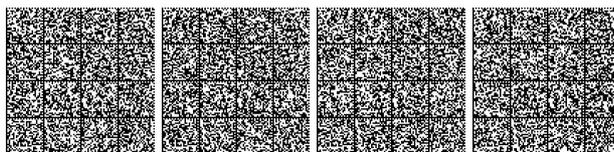
Un membro della commissione, osservatore dell'esercizio, provvederà al conteggio a voce alta dei soli esercizi correttamente eseguiti dal concorrente, non conteggerà invece quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova. A ciascun concorrente che, dopo aver raggiunto il numero minimo di piegamenti previsti per l'idoneità alla prova, avrà deciso di proseguire l'esercizio senza soluzione di continuità, nello stesso tempo massimo di 2 minuti stabilito per l'idoneità alla prova, la commissione assegnerà un punteggio secondo i criteri stabiliti nella relativa tabella;

- c) addominali: esecuzione di un numero maggiore o uguale a quello sopra indicato di flessioni del tronco entro il limite massimo di 2 minuti, con le seguenti modalità 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, conteggerà a voce alta i soli esercizi eseguiti correttamente dal concorrente, non conteggerà invece quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova;

- d) apnea dinamica: per essere giudicato idoneo alla prova, il candidato dovrà nuotare in apnea con il corpo totalmente immerso, nel tempo massimo di 1



minuto, partendo da fermo senza l'ausilio della spinta da bordo piscina e senza mai uscire dall'acqua. Un membro della commissione, osservatore dell'esercizio, provvederà alla misurazione del percorso effettuato e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova. La commissione assegnerà il punteggio secondo i criteri stabiliti nella relativa tabella.

#### 3.4.4 VALUTAZIONE NELLE PROVE DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA FISICA.

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

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

Il mancato superamento degli esercizi facoltativi non determinerà il giudizio di inidoneità 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 di nuoto e piegamenti sulle braccia concorrerà, sino ad un massimo di punti 3 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 sarà valutata dalla commissione per le prove di verifica dell'efficienza fisica. Questa, sentito l'Ufficiale medico, adotterà le conseguenti determinazioni, eventualmente autorizzando il differimento ad altra data della effettuazione delle prove.

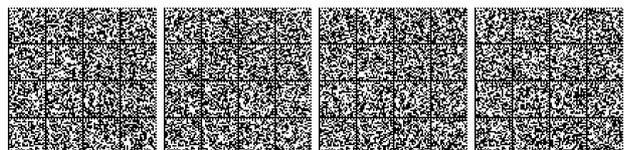
I concorrenti che prima dell'inizio delle prove dovessero accusare una indisposizione o che dovessero infortunarsi durante l'esecuzione di uno degli esercizi dovranno informare immediatamente la commissione la quale, sentito l'Ufficiale medico designato, adotterà le conseguenti determinazioni.

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 pubblica 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.



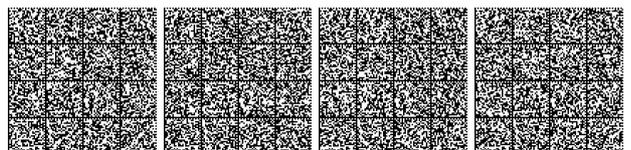
Per essere giudicato idoneo alle prove di verifica dell'efficienza fisica il concorrente dovrà essere risultato idoneo in tutte le prove obbligatorie. In caso contrario sarà emesso giudizio di inidoneità alle prove di verifica dell'efficienza fisica. I giudizi, che saranno comunicati per iscritto ai 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 HBe e anti HBe;
- certificato di idoneità ad attività sportiva agonistica per l'atletica leggera e per il nuoto in corso di validità, rilasciato da medici appartenenti alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero da specialisti che operano presso strutture sanitarie pubbliche o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale in qualità di medici specializzati in medicina dello sport. Il documento dovrà avere una data di rilascio anteriore a quella di convocazione;
- ai soli fini dell'eventuale successivo impiego, referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, 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 calendariali 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. 12, 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 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.

Tale prova avrà luogo presso il Centro di selezione della Marina di Ancona, indicativamente nel mese di luglio 2017.

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

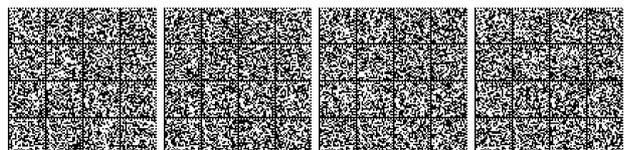
La prova orale si intenderà superata se il concorrente avrà ottenuto una votazione non inferiore a 18/30, utile per la formazione delle graduatorie di merito di cui al successivo paragrafo 5.

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



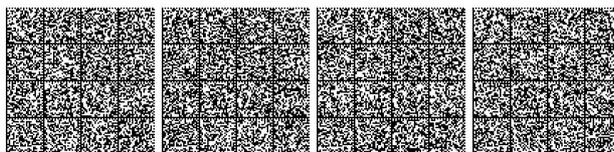
- apparato tegumentario
  - apparato genito-urinario
  - principi generali sul Sistema Nervoso Centrale e Periferico e sull'Apparato Neuroendocrino
- FONDAMENTI DI LEGISLAZIONE IN AMBITO SANITARIO
- cenni di diritto
  - ordinamento giuridico dello Stato Italiano
  - organizzazione della sanità a partire dalla Legge 833/78 alla legge di riordino del SSN attuato dal D.Lgs. 502/92 e D.Lgs. 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 (D.lgs 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 I 4 (QUATTRO) 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 2 (DUE) POSTI PER LA CATEGORIA/SPECIALITÀ/ABILITAZIONE SERVIZIO SANITARIO/TECNICI SANITARI/TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA (SS/T nfp).

NEUROFISIOPATOLOGIA E TECNICHE ELETTRONEUROFISIOPATOLOGICHE

- principi generali delle patologie del Sistema Nervoso Centrale e Periferico: vasculopatie cerebrali acute e croniche – traumi cranio encefalici e vertebro-midollari - epilessia - meningiti ed encefaliti - malattie demielinizzanti – malattie del sistema extrapiramidale - malattie degenerative - tumori endocranici e sindrome da ipertensione endocranica - il coma - nevralgie e malattie dei nervi spinali – cenni sulle miopatie primitive e sulle cerebropatie dell'età involutiva
  - principi di Diagnostica Neurologica per immagini: radiografia del cranio e della colonna vertebrale – angiografia cerebrale – TC – RMN – AngioRMN – PET – SPECT – DaTSCAN
  - tecniche diagnostiche in neurofisiopatologia: elettroencefalografia (standard, in sonno, dopo privazione ipnica, ecc.) – potenziali evocati – elettromiografia ed elettroencefalografia – ultrasonografia – specifiche tecniche di registrazione in pazienti acuti, in terapia intensiva e durante interventi chirurgici
- c. PER I 2 (DUE) POSTI PER LA CATEGORIA/SPECIALITÀ SERVIZIO SANITARIO/TECNICI SANITARI/LABORATORIO BIOMEDICO (SS/T lb)

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 funzionalità 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).**

I titoli di merito devono essere:

- 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 l'accertamento dell'idoneità psico-fisica.

Non sarà 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 provvederà 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, più 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).

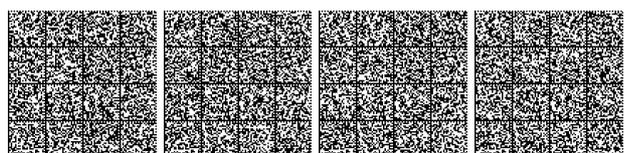
La commissione esaminatrice valuterà i titoli, posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, che siano stati dichiarati con le modalità suindicate.

E' onere dei concorrenti fornire informazioni dettagliate su ciascuno dei titoli posseduti, tra quelli indicati nel presente paragrafo, ai fini della loro corretta valutazione da parte della commissione esaminatrice. 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).**

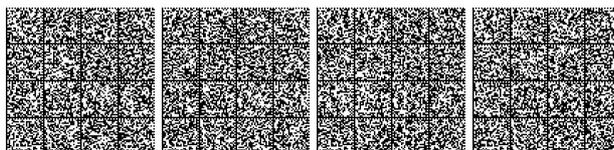
La Commissione esaminatrice, di cui al precedente paragrafo 2.1, formerà la graduatoria finale di merito secondo l'ordine dei punteggi conseguiti dai candidati idonei sommando:

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



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 dei titoli di preferenza di cui all'art. 5 del D.P.R. 487/1994, i quali saranno ritenuti validi se posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande e dichiarati nella domanda di partecipazione al concorso. In caso di ulteriore parità sarà data precedenza al candidato più giovane di età.



## APPENDICE AERONAUTICA MILITARE

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di 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 dei Marescialli dell'Aeronautica Militare con il grado di Maresciallo di 3ª classe, sono complessivamente n. 5, ripartiti come di seguito indicato:

- a) 2 posti per la Categoria Supporto, Specialità Informatica e Cibernetica, Qualifica informatico. Titolo di studio richiesto: (Classe L08) Laurea triennale (L) in Ingegneria dell'Informazione: Corso di laurea in ingegneria dei sistemi informatici, Corso di laurea in ingegneria dell'informazione, Corso di laurea in ingegneria informatica e automatica / (Classe L31) Laurea triennale (L) in Scienze e Tecnologie Informatiche: Corso di laurea in informatica;
- b) 1 posto per la Categoria Supporto, Specialità Sanità, Qualifica Operatore Sanitario Specializzato Capacità Primaria Fisioterapista. Titolo di studio richiesto: (L/SNT2) Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione, nell'ambito della professione sanitaria del Fisioterapista;
- c) 1 posto per la Categoria Supporto, Specialità Sanità, Qualifica Operatore Sanitario Specializzato, Capacità Primaria Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. Titolo di studio richiesto: (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del Tecnico di laboratorio biomedico;
- d) 1 posto per la Categoria Supporto, Specialità Sanità, Qualifica Operatore Sanitario Specializzato, Capacità Primaria Tecnico di Neurofisiopatologia. Titolo di studio richiesto: (L/SNT3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche, nell'ambito della professione sanitaria del Tecnico di neurofisiopatologia.

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 a), n. 1 posto è riservato al personale indicato all'art. articolo 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:

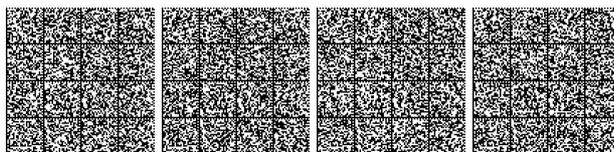
- un Ufficiale AAran di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due Ufficiali superiori AAran, AAras o GArn, membri;
- un Ufficiale inferiore AM di grado non inferiore a Capitano, segretario senza diritto di voto;
- un Ufficiale AM, membro aggiunto per la lingua inglese.

La Commissione potrà essere integrata da uno o più membri aggiunti, militari o civili, per le singole professionalità a concorso.

##### 2.1.2 COMMISSIONE ESAMINATRICE DI CUI AL PARAGRAFO 1, LETTERA b), c) e d)

La Commissione esaminatrice sarà così composta:

- un Ufficiale CSArn di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due Ufficiali superiori CSArn o CSArs, 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 potrà essere integrata da uno o più membri aggiunti, militari o civili, per le singole professionalità a concorso.

## 2.2 COMMISSIONE PER L'ACCERTAMENTO DELL'IDONEITÀ PSICO-FISICA

La Commissione per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica sarà 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'IDONEITÀ ATTITUDINALE.

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

- un Tenente Colonnello dell'Aeronautica Militare in servizio permanente, Ufficiale perito settore 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 avvarrà del supporto di Ufficiali specialisti in selezione attitudinale.

## 3. SVOLGIMENTO DEL CONCORSO

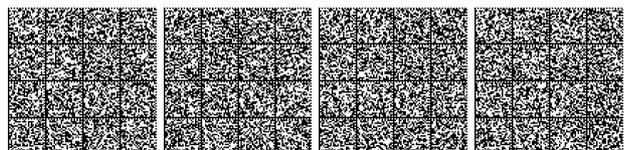
### 3.1 PROVA SCRITTA PER LA VERIFICA DELLE QUALITÀ CULTURALI E INTELLETTIVE (Art. 9 del Bando).

La prova consisterà 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 educazione civica, n. 15 di lingua italiana, n. 15 matematica e n. 15 di inglese.

La prova avrà luogo presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare - Aeroporto Militare di Guidonia (RM) - via Tenente Colonnello Di Trani (già via Sauro Rinaldi 3) indicativamente a maggio 2017, di modalità 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 nel mese di marzo 2017, mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale, nonché nel sito [www.persomil.difesa.it](http://www.persomil.difesa.it). Lo stesso avviso potrà riguardare il rinvio ad altra data della pubblicazione suddetta. La pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati. La Direzione Generale per il Personale Militare si riserva la facoltà di pubblicare con le stesse modalità e, indicativamente, circa quattro settimane prima dello svolgimento della prova, un archivio dal quale saranno estratti, con criteri di casualità, 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 validità 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, ancorché



dovuta a cause di forza maggiore, comporterà l'irrevocabile esclusione dal concorso, salvo quanto previsto all'art. 1, comma 6 ovvero all'art. 7, comma 5 del bando.

La predetta Direzione Generale si riserva altresì la facoltà, nel caso di eventi avversi di carattere eccezionale che impediscano oggettivamente ad un rilevante numero di candidati di presentarsi nei tempi e nei giorni previsti per l'espletamento delle prove concorsuali, di prevedere sessioni di recupero delle prove stesse. In tal caso, sarà dato avviso inserito nell'area pubblica del portale, consultabile anche nei siti [www.difesa.it](http://www.difesa.it) e [www.aeronautica.difesa.it](http://www.aeronautica.difesa.it), definendone la modalità. Il citato avviso avrà valore di notifica a tutti gli effetti, per tutti gli interessati.

Per le modalità 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 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 nonché delle disposizioni emanate dalla Commissione esaminatrice comporta l'esclusione dalla prova.

La prova scritta, a cui sarà attribuito un punteggio massimo di 30/30, si intenderà superata, salvi i contingentamenti di seguito illustrati per l'ammissione alla fase successiva, se il candidato avrà 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 verrà 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) verrà comunicato prima dell'inizio della stessa.

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

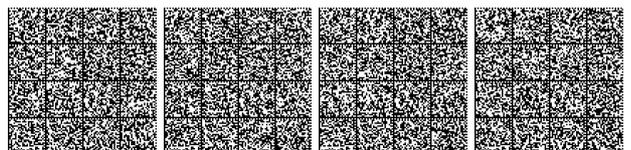
- a) per i posti di cui al paragrafo 1, lettera a), n. 40 (quaranta);
- b) per i posti di cui al paragrafo 1, lettera b), 15 (quindici);
- c) per i posti di cui al paragrafo 1, lettera c), 15 (quindici);
- d) per i posti di cui al paragrafo 1, lettera d), 15 (quindici).

Saranno inoltre ammessi a sostenere i successivi accertamenti i concorrenti che nelle predette graduatorie avranno riportato lo stesso punteggio del concorrente ultimo classificato nelle relative graduatorie.

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 modalità stabilite all'art. 5 del bando, nei siti internet [www.difesa.it/concorsi](http://www.difesa.it/concorsi), [www.aeronautica.difesa.it](http://www.aeronautica.difesa.it), ovvero nel sito intranet [www.persomil.sgd.difesa.it](http://www.persomil.sgd.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 2017, 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'idoneità 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.



I concorrenti già giudicati idonei all'accertamento sanitario nell'ambito di un concorso della stessa Forza Armata nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il suddetto Istituto, devono presentare il relativo verbale contenente il giudizio espresso dalla preposta Commissione e i documenti/referti al successivo Paragrafo 3.4. La Commissione medica disporrà a quali accertamenti sottoporre eventualmente gli interessati al fine di confermare o meno il giudizio già espresso nel precedente concorso.

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

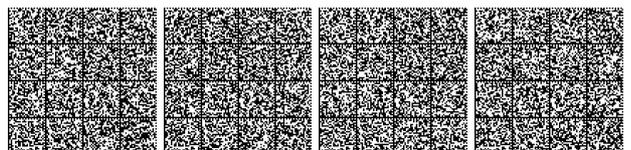
La Commissione, presa visione della documentazione sanitaria di cui al successivo Paragrafo 3.4 prodotta dall'interessato, sottoporrà i candidati a:

- 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 positività, disporrà 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 giudicherà idoneo il candidato che presenta tatuaggi:
  - visibili con ogni tipo di uniforme (per il personale femminile anche nella versione con gonna e scarpe a décolleté), 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 discredito per le istituzioni ovvero siano possibile indice di personalità 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 definirà 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;
- funzionalità visiva (VS) 2;
- udito (AU) 2.

Tale profilo minimo dovrà 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 può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando. Altresì, i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.



La Commissione, seduta stante, comunicherà per iscritto al candidato l'esito dell'accertamento dell'idoneità 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 inidoneità.

Il giudizio è 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 procederà secondo quanto indicato all'art. 10, comma 4 del bando.

### 3.3 ACCERTAMENTO DELL'IDONEITÀ ATTITUDINALE (Art. 11 del Bando)

I candidati giudicati idonei all'accertamento dell'idoneità psico-fisica, nonché quelli ammessi con riserva ai sensi del precedente Paragrafo 3.2 saranno sottoposti, a cura della competente Commissione, all'accertamento dell'idoneità attitudinale di cui all'articolo 11 del bando volto a valutare oggettivamente il possesso dei requisiti necessari per l'espletamento delle funzioni e degli incarichi previsti nelle categorie/specialità del ruolo Marescialli dell'Aeronautica Militare. L'accertamento sarà condotto con i criteri stabiliti dalla direttiva impartita dal Comando Scuole dell'Aeronautica Militare vigente all'atto dell'effettuazione degli accertamenti. Tale accertamento, si svolgerà presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare - Aeroporto Militare di Guidonia (RM) – Via Tenente Colonnello Di Trani (già Via Sauro Rinaldi, 3) - e avrà una durata presunta di 2 giorni calendariali e consisterà nella valutazione del possesso delle seguenti qualità:

- inclinazione ed adattabilità alla vita militare in termini di motivazione, senso della disciplina e capacità d'integrazione;
- fluidità d'espressione, rapidità ed efficacia dei processi cognitivi;
- efficienza fisica in ambito sportivo, compatibile con le attività formative ed il futuro profilo d'impiego;
- predisposizione allo studio e all'aggiornamento professionale.

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

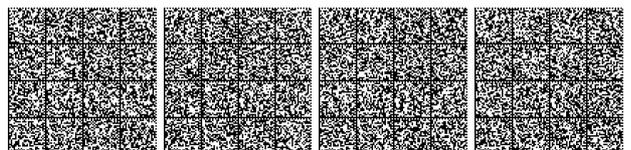
L'attività selettiva sarà condotta dalla Commissione che dovrà valutare le caratteristiche psicoattitudinali dei concorrenti, svolgendo degli accertamenti comprendenti la somministrazione di test intellettivi e di personalità, prove sportive, prove collettive e colloqui individuali, orientati alla valutazione delle qualità formali e delle caratteristiche psicologiche del concorrente.

Le valutazioni effettuate nel corso dell'attività attitudinale confluiranno nelle due sotto specificate aree:

- a) area di valutazione dell'efficienza fisica e attitudine in ambito sportivo e dell'efficienza intellettuale.

Le prove sportive saranno svolte secondo le modalità 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 (cioè toccando con le mani la panca). Dovranno alternare ad ogni successivo movimento la torsione del busto. Il tempo limite è di 2 minuti:

- trazioni alla sbarra. Il candidato salirà sull'attrezzo mediante l'ausilio di un supporto e impugnerà l'attrezzo con le mani all'altezza delle spalle. Il candidato, a propria discrezione, potrà 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 dovrà 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 potrà aiutarlo a ridurre eventuali oscillazioni del corpo. Al via, dato dall'istruttore ginnico-sportivo che sovrintende allo svolgimento dell'esercizio, il candidato dovrà sollevare il proprio corpo arrivando col mento all'altezza della sbarra. Potrà ripetere l'esercizio solo dopo essere tornato nella posizione iniziale a braccia distese. Le ripetizioni saranno ritenute valide ogni qual volta il mento avrà 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 è di due minuti dal via.

Per tutto quanto non specificato sarà 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.

<b>TABELLE DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO MASCHILE</b>				
ADDOMINALI tempo massimo 2'	CORSA PIANA mt. 1000	CORSA PIANA mt. 100	TRAZIONI ALLA SBARRA	punti/esito
> 85	< 3'30"1	< 12"6	> 5	2,50
71 – 85	3'30"1 – 3'40"0	12"6 – 13"0	5	2
56 – 70	3'40"1 – 4'00"0	13"1 – 13"5	4	1,50
41 – 55	4'00"1 – 4'10"0	13"6 – 14"0	3	1
30 – 40	4'10"1 – 4'20"0	14"1 – 15"5	2	0,50
< 30	> 4'20"0	> 15"5	<=1	0

<b>TABELLE DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO FEMMINILE</b>				
ADDOMINALI tempo massimo 2'	CORSA PIANA mt. 1000	CORSA PIANA mt. 100	TRAZIONI ALLA SBARRA	punti/esito
> 70	< 4'00"1	< 15"1	> 4	2,50
56 – 70	4'00"1 – 4'10"0	15"1 – 16"0	4	2
41 – 55	4'10"1 – 4'20"0	16"1 – 17"0	3	1,50
31 – 40	4'20"1 – 4'40"0	17"1 – 18"0	2	1
20 – 30	4'40"1 – 5'00"0	18"1 – 19"0	1	0,50
< 20	> 5'00"0	> 19"0	< 1	0



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.

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.

Per i predetti test sarà assegnato un punteggio massimo di 10 punti complessivi;

b) area di valutazione psicoattitudinale.

La valutazione psicoattitudinale sarà elaborata sulla scorta delle seguenti prove:

- intervista di gruppo;
- conferenza di tre minuti;
- uno o più colloqui individuali;
- uno o più test di personalità.

Gli elementi raccolti a seguito dell'effettuazione delle suddette prove serviranno alla Commissione per gli accertamenti attitudinali per esprimere la propria valutazione che si concretizzerà con l'attribuzione di un punteggio massimo di 10 punti.

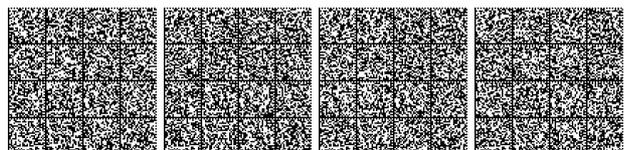
Sulla base dei risultati conseguiti e delle valutazioni effettuate, per ciascun concorrente sarà espresso un giudizio di idoneità o di inidoneità.

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 (Artt. 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 HBc 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, creatinemia, 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 calendariali 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.

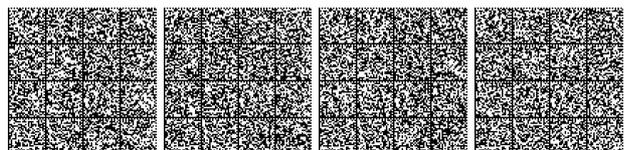
I concorrenti già giudicati idonei all'accertamento sanitario nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il suddetto Istituto Aerospaziale nell'ambito di un concorso della stessa Forza Armata, dovranno anche esibire il relativo verbale contenente il giudizio finale dell'accertamento.

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 di idoneità ad attività sportiva agonistica per l'atletica leggera e per il nuoto in corso di validità, rilasciato da medici appartenenti alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero da specialisti che operano presso strutture sanitarie pubbliche o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale in qualità di medici specializzati 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 2017.

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 SPECIALITA' 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 nel mese di nei mesi di maggio/giugno 2017.

I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciari 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**

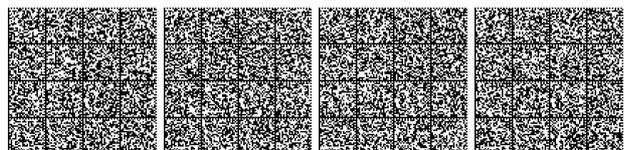
- Componenti specifiche di comparazione tra desktop, servers e mainframe;
- Concetti sul disaster recovery, backup e restore;
- Definizioni e componenti di un sistema informativo e di un sistema informatico.

##### **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**

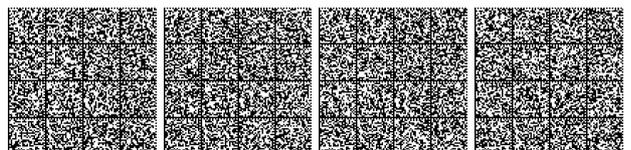
- I Sistemi Operativi;
- Funzionalità di base di un Sistema Operativo;
- Sistemi monoprogrammati, multi programmati e time sharing ;



- 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**

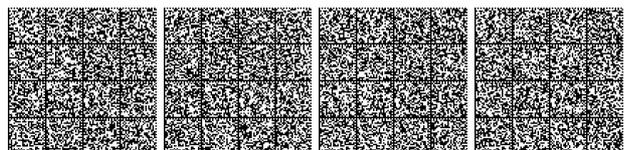
- Requisiti di sicurezza, aspetti sociali e legali;
- Riservatezza, Integrità, Disponibilità, Autenticazione, Non Ripudio ;
- Crittografia simmetrica, asimmetrica ;
- Confronto tra metodi di cifratura;
- Firma digitale ;
- Cenni su Malware, tecniche e tipi di attacco e Network Security ;
- Famiglia dei 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 entità relazioni ;
- Concorrenza e Consistenza ;
- Integrità ;
- Backup e Recovery ;
- Realizzazione di una banca dati relazionale;
- Integrità 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 attività, diagramma dei componenti e di deployment, strumenti CASE a supporto di UML) ;
- Parametri di qualità del progetto;
- Il controllo di qualità 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 attività, diagramma dei tempi, diagramma del personale) ;
- Metodologie e strumenti per la gestione della configurazione.



### 3.5.2 SPECIALITA' SANITA'.

Per i posti di cui al paragrafo 1, lettere b), c) e d), 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 nel mese di nei mesi di maggio/giugno 2017.

I concorrenti che non si presentano nel giorno stabilito saranno considerati rinunciatarci 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 prova orale consisterà in un colloquio su materie di carattere generali comuni a tutte e tre le professionalità e su argomenti specifici, a seconda della professionalità per la quale il concorrente ha chiesto di partecipare, riportati nei rispettivi programmi.

La commissione esaminatrice di cui al precedente paragrafo 2.1.2. valuterà i concorrenti nelle materie d'esame di seguito riportate.

#### 3.5.2.1 PARTE I - PROGRAMMA GENERALE PER LA PROVA ORALE COMUNE

##### a) ANATOMIA E FISILOGIA 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.

##### b) 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.

##### c) NOZIONI DI MEDICINA LEGALE NELLE PROFESSIONI SANITARIE

ELEMENTI DI DIRITTO CIVILE: Capacità giuridica e capacità di agire – Diritti della persona – Amministrazione di sostegno, inabilitazione e interdizione.

ELEMENTI DI DIRITTO PENALE: Principali figure di reato attinenti la professione sanitaria.

IL REFERTO – LA CARTELLA CLINICA - IL SEGRETO PROFESSIONALE E PRIVACY - LA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE - TRATTAMENTI SANITARI - NORMATIVA DELL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI SANITARIE

##### d) NOZIONI DI MEDICINA AERONAUTICA

Principali argomenti di medicina aeronautica: composizione dell'Atmosfera, leggi dei gas, ipossia, accelerazioni, disorientamento spaziale, motion sickness o mal d'aria, malattia da decompressione e barotrauma.



Riferimenti legislativi sui protocolli sanitari per l'accertamento dell'idoneità al servizio militare: Decreto del Ministero della Difesa 4 giugno 2014.

Riferimenti legislativi sui protocolli sanitari di idoneità al volo militare: DPR 90/2010 art. 586, Decreto del Ministro della Difesa 16 settembre 2003.

Riferimenti legislativi sui protocolli sanitari di idoneità al volo civile: Regolamento (UE) n. 1178/2011 così come modificato dal Regolamento (UE) n. 290 del 2012.

Gli Istituti di Medicina Aerospaziale dell'Aeronautica Militare: norme costitutive e funzioni.

#### e) **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO**

Valutazione del paziente critico - Arresto cardiaco e linee guida del supporto cardiopolmonare di livello basico – il TRIAGE – Le Emorragie – Lesioni termiche – Nozioni di trattamento preospedaliero di lesioni traumatiche.

### 3.5.2.2. PARTE II – MATERIE DELLE SINGOLE PROFESSIONALITÀ

#### a) **PROGRAMMA D'ESAME SPECIFICO PER FISIOTERAPISTA**

##### **Nozioni di anatomia funzionale articolare**

Semeiotica. Indagini strumentali. Malformazioni congenite. Malformazioni vertebrali ed irregolarità di differenziazione segmentaria. Alterazioni su base circolatoria: Osteonecrosi. Algodistrofie. Osteocondrosi. Alterazioni metaboliche.

Rachitismo e osteomalacia. Osteoporosi.

Neoplasie dell'apparato locomotore: Generalità sui tumori. Osteopatie congenite Osteopetrosi. Osteogenesi imperfetta.

Alterazioni dell'accrescimento: Scoliosi. Cifosi. Piede piatto. Epifisiolisi. Alterazioni degenerative e reumatiche articolari, tendinee e aponeurotiche. Artrosi. Malattia di Dupuytren.

Alluce valgo. Discopatie. Patologia della cuffia dei rotatori. Instabilità della spalla.

Patologia infettiva: Osteomielite. Tubercolosi.

Generalità sulle fratture: definizione, clinica, diagnosi, guarigione, complicanze, trattamento, trattamento delle fratture esposte, trattamento riabilitativo.

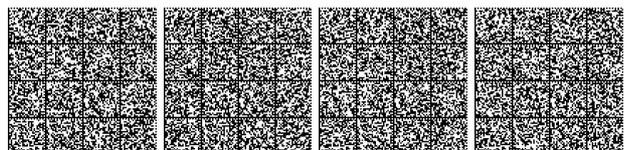
Le fratture dei vari distretti osteo-articolari: I distacchi epifisari: generalità e cenni sulle lesioni più frequenti.

Distorsioni: generalità, lesioni capsulo-legamentose del ginocchio, lesioni meniscali del ginocchio.

Le lussazioni traumatiche: localizzazioni più frequenti: generalità delle Lesioni traumatiche dei muscoli e dei tendini.

##### **Neurofisiologia Sistema motorio.**

Organizzazione funzionale del sistema motorio: generalità e concetto di sistema gerarchico. Sinapsi neuromuscolare. Unità motorie. Concetto di risposta motoria riflessa e di integrazione sensorimotoria. Sistemi di controllo a feedback e a feedforward. Riflessi spinali. Riflesso miotatico: fibre afferenti, circuiti centrali e meccanismi di regolazione. Ruolo funzionale dei motoneuroni gamma. Controllo sovraspinale dei circuiti



midollari. Riflesso miotatico inverso e flessorio. Tono muscolare e sua regolazione. Riflessi posturali. Organizzazione funzionale dei movimenti automatici: ruolo di strutture spinali e sovraspinali. Organizzazione funzionale del movimento volontario: generalità. Concetto di organizzazione somatotopica. Concetto di programma motorio: codifica delle caratteristiche cinematiche e dinamiche del movimento. Sistema corticospinale crociato e diretto. Aree corticali motorie e premotorie. Gangli della base: aspetti neurochimici e funzionali. Contributo del cervelletto all'organizzazione e al controllo del movimento volontario.

#### **Semeiotica delle patologie dell'apparato locomotore**

Malattie dell'apparato locomotore: forme isolate o associate a malattie sistemiche; approccio integrato al paziente.

Anamnesi nelle malattie dell'apparato locomotore e dei connettivi.

Esame obiettivo generale.

Esame obiettivo dell'arto superiore.

Esame obiettivo dell'arto inferiore.

Esame obiettivo del rachide.

Esame obiettivo per eventuali manifestazioni sistemiche.

Esami strumentali.

#### **Chinesiologia speciale (Fisiologia della locomozione e del gesto)**

Il cammino: Analisi cinematica del passo; Analisi cinetica del passo. Analisi del pattern di movimento nel cammino patologico. Il passaggio posturale dal decubito supino alla posizione seduta e dalla posizione seduta alla stazione eretta. Salire e scendere le scale. Il sistema funzionale dell'arto superiore: Il raggiungimento; Il puntamento; Le prese di forza e le prese di precisione; La manipolazione di precisione.

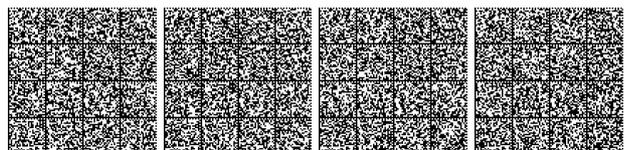
#### **Basi di chinesiterapia generale**

Collocazione del concetto di Riabilitazione in ambito biologico ed evolutivo. Definizioni di Riabilitazione e Fisioterapia. Il modello di riferimento: I.C.F. 2001: Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Disabilità e della Salute. Differenti concetti di Riabilitazione in relazione a differenti modelli sanitari. La pianificazione dell'intervento riabilitativo (approccio orientato al problema). a) Valutazione; b) Programmazione; c) Verifica. L'approccio di équipe: la globalità dell'intervento rieducativo. La patologia da immobilità. Generalità sulla Chinesiterapia. Nozioni fondamentali sulle tecniche di mobilizzazione passiva, attiva e contro resistenza. Educazione del paziente al recupero dell'autonomia. Definizione di ausilio, ortesi e protesi. Informazioni sugli strumenti di Terapia Fisica. L'ambiente di lavoro e l'operatore. Cenni di ergonomia e movimentazione dei carichi in ambito sanitario (rif. L. 626). L'esempio del malato colpito da ictus.

#### **Diagnostica per immagini e radioterapia**

Principi fisici della radiologia convenzionale e della tomografia computerizzata e semeiotica elementare. Principi fisici della diagnostica ecografica e semeiotica elementare. Principi fisici della risonanza magnetica e semeiotica elementare. Principali indicazioni della diagnostica per immagini nello studio dell'apparato scheletrico. Principali indicazioni della diagnostica per immagini nello studio delle articolazioni. Principali indicazioni della diagnostica per immagini nello studio dei muscoli.

#### **Riabilitazione in traumatologia**



Valutazione globale del paziente compresi altri traumi subiti, patologie concomitanti, interventi cruenti / incruenti subiti.

Complicazioni.

Principi generali per la stesura del piano di trattamento.

Obiettivi da raggiungere utilizzando le varie tecniche riabilitative nella fase acuta e nella fase degli esiti.

In particolare illustrazione piani di trattamento in:

- arto inferiore:
  - fratture diafisarie di femore, tibia, perone;
  - fratture articolari coxo femorale, condilo femorale;
  - fratture articolari di rotula, piatto tibiale, tibio-tarsica;
  - fratture di bacino.
- arto superiore:
  - fratture diafisarie clavicola, omero, radio, ulna;
  - fratture articolari scapolo-omerale, gomito, polso.
- traumi distorsivi:
  - caviglia, ginocchi, vertebrale.
- distacchi tendinei.
- lussazioni: - spalla, gomito, ginocchio.

#### **Riabilitazione delle affezioni del rachide**

Il dolore lombare; Classificazione delle principali sindromi algiche lombari; Classificazione delle principali patologie del rachide lombare; Iperlordosi, ipermobilità articolare e relativo trattamento fisiochinesiterapico; Spondilite anchilosante e trattamento fisiochinesiterapico; Patologia degenerativa: collasso discale, instabilità vertebrale; Principi e obiettivi del trattamento nella patologia degenerativa; Dimostrazioni pratiche del trattamento nelle varie patologie rachidee; Osservazioni, discussione e confronto sulle varie patologie e relativi trattamento.

#### **Fisioterapia Strumentale**

Analisi teorica delle energie fisiche; energia termica, elettromagnetica, meccanica, elettrica e degli effetti che la loro applicazione produce sui substrati biologici ed in particolare sul corpo umano. Studio degli effetti che possono essere terapeutici nelle varie patologie del corpo umano: dosaggi, tempi di applicazione, effetti collaterali. Indicazioni, controindicazioni. Studio teorico e pratico degli strumenti di produzione e applicazione dei vari tipi di energie fisiche in campo Riabilitativo. Apprendimento delle tecniche di uso degli apparecchi e precauzioni correlate. Analisi degli elementi di sicurezza per gli operatori relativo all'uso degli strumenti di terapia fisica.

#### **b) PROGRAMMA D'ESAME SPECIFICO PER TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO**

Tipologia e modalità di richiesta degli esami di laboratorio.

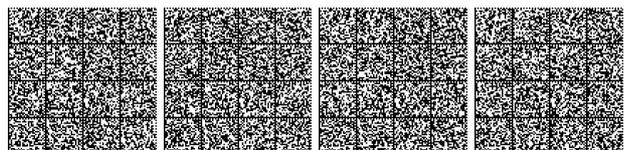
Concetto di matrice biologica, campionamento.

Trattamento e conservazione dei campioni biologici.

Errore di laboratorio, variabilità analitica e sicurezza di qualità.

Controllo qualità esterno, utilizzazione del risultato di laboratorio.

Uso del microscopio, tecniche di osservazione.



Coltivazione di batteri, terreni di coltura, tecniche di isolamento ed identificazione dei batteri.

Esame delle urine e del sedimento urinario.

Ematologia di laboratorio, esame emocromocitometrico e valutazione della funzionalità piastrinica.

valutazione della coagulazione e della fibrinolisi.

Biomarcatori di necrosi cellulare, tumorali e della funzione endocrina.

Tecniche centrifugative.

Tecniche immunochimiche, immuno- istochimica-citochimica: reazione antigene-anticorpo ed i reagenti utilizzati nel laboratorio d'immunoematologia.

Tecniche di biologia molecolare, composizione degli acidi nucleici, funzioni cellulari del DNA, isolamento e separazione degli acidi nucleici, marcatura con sonde di DNA.

Reazione polimerasica a catena (PCR).

Determinazione della sequenza nucleotidica.

Interazioni biomolecolari: enzimi, recettori di superficie cellulare e trasportatori.

Deficit G6PDH metodiche quantitative di misura.

Tecniche spettroscopiche: spettrometria elettronica atomica e molecolare, spettrofluorimetria, luninometria, spettroscopia atomica, spettroscopia di risonanza magnetica nucleare.

Tecniche di spettrometria di massa.

Tecniche elettroforetiche, delle proteine, acidi nucleici, elettroforesi capillare.

Tecniche cromatografiche, cromatografia liquida ad alta risoluzione (HPLC), cromatografia gas-liquido.

Test di screening di tossicologia.

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.

La produzione e la conservazione degli emocomponenti.

c) PROGRAMMA D'ESAME SPECIFICO PER TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

Biologia cellulare del sistema nervoso.

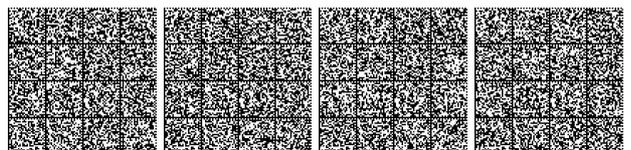
Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico.

Fisiologia di base ed organizzazione del tessuto nervoso.

Principali sindromi del sistema nervoso centrale.

Cenni di istologia e biochimica del sistema nervoso centrale e periferico.

Anamnesi-Esami obiettivo e clinica che conducono alla: Diagnostica strumentale, con particolare riguardo alle tecniche neurofisiopatologiche ed agli aspetti medico legali nelle indagini strumentali.



Inquadramento anatomico-funzionale e principali quadri patologici dei livelli:

- Piramidale;
- Extrapiramidale;
- Cerebellare;
- Spino-muscolare.

Fisiopatologia della motricità: lesione I neurone di moto, lesione II neurone di moto.

Fisiopatologia del sistema extrapiramidale.

Fisiopatologia della coordinazione .

Fisiopatologia della sensibilità .

Ritmo sonno –veglia e sue alterazioni.

Sistema limbico e le sue implicazioni nella fisiopatologia comportamentale.

Processi simbolici o funzionali superiori.

Elementi di elettrobiologia ed elettrodiagnostica .

Richiami di elettrotecnica ed elettronica .

Vari tipi di elettrodi Amplificatori differenziali.

Sistema 10-20.

Ritmi principali.

Montaggi e derivazioni.

Guadagno e sensibilità.

Linearità e dinamica.

Risposte in frequenza.

Filtri Amplificatori di potenza – sistema scrivente .

Trascinamento carta – rumore di fondo.

Misura resistenza.

Calibrazione.

Testina paziente.

Metodi di attivazione.

Artefatti Sicurezza paziente.

EEG digitale.

Diagnostica Neurofisiopatologica.

Concetti neurofisiologici di base (potenziale di riposo e d'azione, conduzione nervosa, placca neuromuscolare, secondo neurone di moto, unità motoria, arco riflesso).

Graduazione dello sforzo volontario, sommazione spaziale e temporale, anomalie della graduazione nelle sofferenze neurogene e miogene.

Diagnostica di derivazione: l'EMG normale, neurogeno e miogeno.

Diagnostica di stimolazione: velocità di conduzione motoria e sensitiva.

Patologia della placca neuromuscolare, miastenia grave e sindromi miasteniche.

La diagnosi EMGrafica: strategia e tattica dell'esame, principi di refertazione e di interpretazione dei risultati.



Organizzazione del servizio di EMG e ruolo del tecnico di neurofisiopatologia.  
Patologia dei nervi periferici.  
Mielopatie : Siringomielia.  
Malattie del Motoneurone (SLA).  
Stato di coscienza, stato di vigilanza.  
Perdite transitorie di coscienza: crisi lipotimica e sincope (sincope vasovagale e minzionale).  
Perdita di coscienza: il coma.  
La morte cerebrale: esame neurologico e modificazioni EEG.  
Il linguaggio: localizzazione corticale (area di Broca, area di Wernicke, fascicolo arcuato).  
I disturbi del linguaggio: afasia di Broca, afasia di Wernicke, afasia globale.  
Le cefalee: cefalee primarie (emicrania con aura, emicrania senza aura), cefalee secondarie, cefalea a grappolo, cefalea muscolo-tensiva.  
Neuropsicologia: Deterioramento cognitivo, Malattia di Alzheimer.  
Le Epilessie.

#### 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 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: punti 2;
- laurea: punti 1;
- diploma universitario ai sensi della legge 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'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;
- ogni pubblicazione a stampa di carattere tecnico - scientifico (solo se dichiarata nella domanda con le modalità 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 valutabilità della singola pubblicazione avverrà solo se è 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 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 i 10 punti.

b) Per i posti di cui al paragrafo 1, lettere b), c) e d), 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 pari a 110/110 e Lode: punti 0,5;**
- **laurea Specialistica nella professionalità per la quale si concorre: punti 2;**
- **laurea specialistica e/o magistrale diversa dalla professionalità per la quale si concorre: punti 1;**
- **laurea triennale diversa dalla professionalità per la quale si concorre: punti 0,5;**
- **master di primo livello nella professionalità nella quale si concorre: punti 0,5;**
- **master di secondo livello nella professionalità nella quale si concorre: punti 1;**
- **dottorato di ricerca nella professionalità nella quale si concorre: punti 0,5;**
- **pubblicazioni scientifiche edite a stampa attinenti alla professionalità nella quale si concorre fino a max di punti 1;**
- **attività lavorativa post-laurea nello specifico settore presso Enti pubblici e/o privati convenzionati per un periodo pari o superiore a 12 mesi (frazionabile fino ad un massimo di 3 periodi della durata di 4 mesi ciascuno): punti 2;**
- **servizio militare volontario: punti 1;**
- **ricompense militari conseguite durante il periodo di servizio militare eventualmente prestato fino a un massimo di punti 1 come di seguito specificato:**
  - 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).

Il punteggio massimo attribuibile per il complesso dei titoli di merito posseduti non potrà superare i 10 punti.

## 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, per i candidati ai concorsi di cui al paragrafo 1, secondo la somma dei 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 dei merito;
- c) il punteggio riportato nella prova orale.

