

## APPENDICE ESERCITO

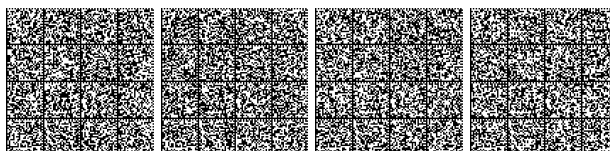
### CONCORSI PUBBLICO E INTERNO PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI AL 196° CORSO DELL'ACCADEMIA MILITARE

#### 1. POSTI A CONCORSO E RISERVE DI POSTI (art. 1 del bando).

CONCORSO PUBBLICO				
Armi e Corpi dell'Esercito				
Arma/Corpo	Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (Scuole Militari Esercito)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (altre Scuole Militari)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b)
Armi Varie (1)	83	17	8	12
Arma Trasporti e Materiali	11	2	1	2
Corpo degli Ingegneri	6	1	1	1
Corpo di Commissariato	6	1	1	1
postì totali	106	21	11	16
Corpo Sanitario				
Corso	Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (Scuole Militari Esercito)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (altre Scuole Militari)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b)
medicina e chirurgia	12	2	1	2
chimica e tecnologie farmaceutiche	1	///	///	///
medicina veterinaria	2	1	///	///

CONCORSO INTERNO		
Armi e Corpi		
Arma/Corpo	Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b)
Armi Varie (1)	21	4
Arma Trasporti e Materiali	3	
Corpo degli Ingegneri	2	
Corpo di Commissariato	2	
postì totali	28	4
Corpo Sanitario		
Corso	Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b)
medicina e chirurgia	2	///

(1) Armi di Fanteria, Cavalleria, Artiglieria, Genio, Trasmissioni.



I candidati, nell'ambito della procedura cui hanno titolo a partecipare, secondo quanto previsto all'art. 2, comma 1 del bando, potranno presentare domanda in alternativa per i posti per le Armi e i Corpi dell'Esercito ovvero per quelli per il Corpo Sanitario dell'Esercito. Pertanto, non è consentito concorrere, neanche presentando distinte domande, per entrambe le categorie di posti.

I concorrenti per i posti per le Armi e Corpi potranno indicare, nella domanda di partecipazione al concorso di interesse, soltanto l'ordine di preferita assegnazione ad Armi e Corpi. Le preferenze manifestate dai concorrenti potranno essere modificate entro la terza settimana di frequenza del tirocinio, ultima fase concorsuale, con apposita dichiarazione. I concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario del concorso pubblico, invece, dovranno indicare, nella domanda di partecipazione, il corso per il quale intendono concorrere (uno solo tra quelli di medicina e chirurgia, chimica e tecnologie farmaceutiche o medicina veterinaria).

## 2. SVOLGIMENTO DEL CONCORSO (art. 6 del bando).

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo di svolgimento	Durata prova/accertamento in giorni
Prova scritta di preselezione	Foligno	febbraio/marzo 2014	1
Prove di efficienza fisica		1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> e 3 <sup>^</sup> decade aprile 2014	6 (2)
Accertamenti psicofisici			
Accertamenti attitudinali			
Prova scritta di composizione italiana		maggio 2014	1
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (3)		10 giugno 2014	1
Prova orale di matematica		luglio 2014	1
Prova orale facoltativa di lingua straniera			
Tirocinio	Modena	settembre 2014	circa 30

(1) - Foligno: Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, viale Mezzetti 2;

- Modena: Accademia Militare, corso Vittorio Emanuele 4;

(2) esclusi sabato e giorni festivi;

(3) solo per i concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario.

I concorrenti fruiranno di vitto e alloggio a carico dell'Amministrazione della Difesa durante le prove di efficienza fisica, gli accertamenti psicofisici, gli accertamenti attitudinali, la prova scritta di composizione italiana (per il solo concorso interno), la prova orale e il tirocinio. Gli stessi dovranno attenersi alle norme disciplinari e di vita interna di caserma.



## 2.1. PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE (art. 8 del bando).

Per lo svolgimento della prova scritta di preselezione i concorrenti dovranno presentarsi entro le ore 07.30. La prova avrà luogo secondo il seguente calendario:

CONCORSO PUBBLICO	
Data svolgimento	Gruppo (1)
19 febbraio 2014	da A a CAS
20 febbraio 2014	da CAT a EBA
21 febbraio 2014	da EBB a LAM
24 febbraio 2014	da LAN a NIS
25 febbraio 2014	da NIT a SAL
26 febbraio 2014	da SAM a Z

(1) il gruppo di appartenenza è stabilito in base alla lettera iniziale del cognome del concorrente, senza tener conto di eventuali apostrofi.

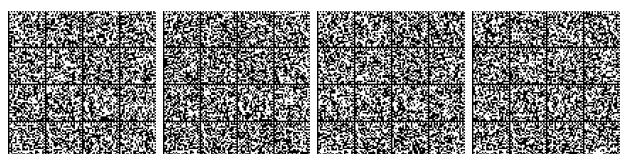
CONCORSO INTERNO	
Data svolgimento	Gruppo
27 febbraio 2014	tutti i concorrenti
6 marzo 2014	sessione di recupero (1)

(1) per il concorso interno è prevista un'eventuale sessione di recupero per quei concorrenti che non potranno presentarsi nel giorno previsto a causa di impedimenti di carattere operativo/addestrativo tempestivamente documentati dal loro Comando di Corpo al Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito mediante messaggio di posta elettronica (PE) o posta elettronica certificata (PEC) agli indirizzi [uadaccamil@ceselna.esercito.difesa.it](mailto:uadaccamil@ceselna.esercito.difesa.it) ovvero [centro\\_selezione@postacert.difesa.it](mailto:centro_selezione@postacert.difesa.it).

La prova consisterà nella somministrazione di 120 quesiti a risposta multipla, predeterminata o libera, così ripartiti:

- 30 volti ad accertare il grado di conoscenza della lingua italiana, anche sul piano ortogrammaticale e sintattico;
- 25 di attualità, educazione civica, storia e geografia;
- 30 di lingua inglese;
- 15 di algebra, geometria e trigonometria;
- 10 relativi a deduzioni logiche (in questo caso alcune domande potranno far riferimento a grafici e diagrammi);
- 10 relativi a elementi di informatica (in questo caso alcune domande potranno far riferimento a immagini).

Nei trenta giorni antecedenti lo svolgimento della prova scritta di preselezione, nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale dei concorsi, nonché nei siti web [www.persomil.difesa.it](http://www.persomil.difesa.it) e [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it) sarà resa disponibile la banca dati da cui saranno tratti i quesiti sui quali verterà la predetta prova.



Il punteggio finale della prova sarà calcolato attribuendo 0,25 punti per ogni risposta esatta, 0 punti per ogni risposta non data o multipla e -0,05 punti per ogni risposta errata.

Sulla base dei punteggi conseguiti dai candidati, le competenti commissioni, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere a sostenere le prove successive, provvederanno a formare le seguenti distinte graduatorie:

- quattro graduatorie per il concorso pubblico:
  - Armi e Corpi dell'Esercito;
  - corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario;
  - corso di chimica e tecnologie farmaceutiche del Corpo Sanitario;
  - corso di medicina veterinaria del Corpo Sanitario;
- due graduatorie per il concorso interno:
  - Armi e Corpi dell'Esercito;
  - corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario.

Secondo l'ordine delle predette graduatorie, i concorrenti saranno ammessi alle prove di efficienza fisica entro i seguenti limiti numerici:

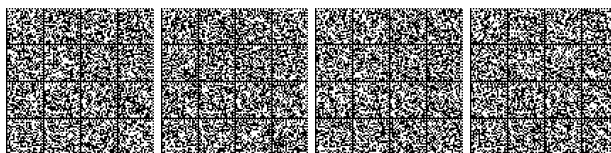
- concorso pubblico:
  - i primi 1060 concorrenti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
  - i primi 120 concorrenti per il corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario;
  - i primi 10 concorrenti per il corso di chimica e tecnologie farmaceutiche del Corpo Sanitario;
  - i primi 20 concorrenti per il corso di medicina veterinaria del Corpo Sanitario;
- concorso interno:
  - i primi 280 concorrenti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
  - i primi 20 concorrenti per il corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario.

Saranno, inoltre, ammessi alle prove di efficienza fisica coloro che hanno conseguito lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile nelle predette graduatorie.

## 2.2. PROVE DI EFFICIENZA FISICA (art. 11 del bando).

Le prove di efficienza fisica consisteranno nell'esecuzione di esercizi obbligatori e facoltativi. Il mancato raggiungimento dei parametri di idoneità di seguito indicati, anche in uno solo degli esercizi obbligatori, determinerà il giudizio di inidoneità da parte della competente commissione e, quindi, l'esclusione dal concorso. Il mancato raggiungimento dei parametri di idoneità di seguito indicati negli esercizi facoltativi non inciderà sulla già conseguita idoneità al termine degli esercizi obbligatori. Il superamento di tutti gli esercizi obbligatori ed eventualmente di quelli facoltativi determinerà il giudizio di idoneità alle prove di efficienza fisica, con attribuzione di un punteggio secondo le modalità di seguito indicate fino a un massimo di punti 12,5.

Nella tabella che segue sono indicati gli esercizi (obbligatori e facoltativi) da effettuare in sequenza e i parametri (distinti per sesso) per il conseguimento dell'idoneità e per l'attribuzione dei punteggi incrementali.



ESERCIZI	PARAMETRI DI IDONEITÀ	PARAMETRI DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGI INCREMENTALI	PUNTEGGIO MASSIMO
<b>UOMINI</b>			
corsa piana di metri 1000 (1)	tempo massimo 4'	0,05 punti per ogni secondo in meno (massimo 30'') rispetto al tempo massimo	1,5 punti
piegamenti sulle braccia (1)	minimo 15	0,05 punti per ogni ulteriore piegamento (fino a un massimo di 30) oltre il numero minimo	1,5 punti
flessioni del busto dalla posizione supina (1)	minimo 26	0,05 punti per ogni ulteriore flessione (fino a un massimo di 30) oltre il numero minimo	1,5 punti
salto in alto (2)	altezza m. 1,20	1° tentativo: 3 punti 2° tentativo: 2 punti 3° tentativo: 1 punto	3 punti
salita alla fune di metri 4 (2)	tempo massimo 30''	fino a 10,00'': 5 punti da 10,01'' a 15,00'': 4 punti da 15,01'' a 20,00'': 3 punti da 20,01'' a 25,00'': 2 punti da 25,01'' a 30,00'': 1 punto	5 punti
<b>DONNE</b>			
corsa piana di metri 1000 (1)	tempo massimo 4' e 30''	0,075 punti per ogni secondo in meno (massimo 20'') rispetto al tempo massimo	1,5 punti
piegamenti sulle braccia (1)	minimo 10	0,075 punti per ogni ulteriore piegamento (fino a un massimo di 20) oltre il numero minimo	1,5 punti
flessioni del busto dalla posizione supina (1)	minimo 24	0,075 punti per ogni ulteriore flessione (fino a un massimo di 20) oltre il numero minimo	1,5 punti
salto in alto (2)	altezza m. 1	1° tentativo: 3 punti 2° tentativo: 2 punti 3° tentativo: 1 punto	3 punti
salita alla fune di metri 4 (2)	tempo massimo 40''	fino a 20,00'': 5 punti da 20,01'' a 25,00'': 4 punti da 25,01'' a 30,00'': 3 punti da 30,01'' a 35,00'': 2 punti da 35,01'' a 40,00'': 1 punto	5 punti

(1) prova obbligatoria;

(2) prova facoltativa.

I concorrenti convocati alle prove di efficienza fisica dovranno presentarsi indossando la tenuta ginnica.



Modalità di svolgimento di ciascun esercizio:

- corsa piana: è svolta per la distanza di 1000 metri su pista di atletica o in terra battuta o su terreno vario sostanzialmente pianeggiante;
- piegamenti sulle braccia: la prova deve essere effettuata, nel tempo massimo di 2', senza riposo tra una ripetizione e l'altra, fino al momento in cui si tocca terra con qualsiasi parte del corpo (unico contatto consentito col terreno è con mani e piedi); la posizione di partenza è prona, con le mani a terra all'altezza delle spalle e le braccia piegate a formare un angolo retto in corrispondenza dei gomiti, piedi uniti o distanziati al massimo della larghezza delle spalle, corpo disteso; un piegamento è considerato valido quando dalla posizione di partenza si distendono completamente le braccia e si ripiegano fino a portare le spalle sotto il livello dei gomiti (senza toccare il terreno con il petto), il corpo rimane sempre disteso, non piegato al bacino, durante l'intero movimento;
- flessioni del busto dalla posizione supina: la prova deve essere effettuata, nel tempo massimo di 2' e 30", senza riposo tra una ripetizione e l'altra; la posizione di partenza è supina, busto a terra, gambe unite e piegate a 90° all'altezza delle ginocchia, piedi uniti e bloccati da altro concorrente con le piante a terra, mani dietro la nuca con le dita incrociate; una flessione è considerata valida se si solleva il busto fino a superare la posizione verticale passante per il bacino e si ritorna in posizione di partenza;
- salto in alto: è ammessa qualsiasi tecnica (superamento frontale, ventrale o dorsale) purché lo stacco venga effettuato su un solo piede d'appoggio. Sono consentiti massimo 3 tentativi;
- salita alla fune di metri 4: è ammessa qualsiasi tecnica di esecuzione (con o senza ausilio delle gambe). Il tempo di esecuzione è misurato dallo stacco dei piedi da terra al raggiungimento con almeno una mano del contrassegno dei 4 metri posto sulla fune. Sono consentiti massimo 2 tentativi.

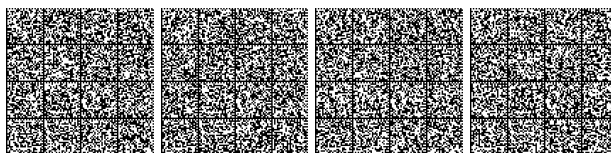
### 2.3. ACCERTAMENTI PSICOFISICI (art. 10 del bando).

I concorrenti saranno sottoposti, a cura della competente commissione, ad accertamenti psicofisici volti al riconoscimento del possesso dell'idoneità psicofisica al servizio militare incondizionato quali Ufficiali dell'Esercito.

Detti concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo Paragrafo 3.1..

La commissione, prima di eseguire la visita medica generale, disporrà per ciascuno dei concorrenti i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:

- psicologico (ed eventuale psichiatrico);
- analisi completa delle urine con esame del sedimento;
- analisi del sangue concernente:
  - emocromo completo;
  - glicemia;
  - creatinina mia;
  - transaminasemia (GOT e GPT);
  - bilirubinemia totale e frazionata;
  - trigliceridemia;
  - colesterolemia;
  - gamma GT;
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale, ivi compreso l'eventuale esame radiografico del torace in due proiezioni, in caso di dubbio diagnostico. Il concorrente da sottoporre a detto esame dovrà sottoscrivere apposita dichiarazione di consenso secondo il modello rinvenibile negli Allegati al bando. In tale senso, ai concorrenti potrà essere chiesto di esibire specifica documentazione sanitaria (cartelle cliniche, risultati di pregressi accertamenti specialistici, strumentali o di laboratorio).



La competente 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 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;

Tutti i concorrenti del concorso pubblico e quelli del concorso interno che siano stati collocati in congedo prima della data di presentazione per sostenere gli accertamenti psicofisici saranno, inoltre, sottoposti ai seguenti accertamenti specialistici:

- cardiologico con E.C.G.;
- oculistico;
- otorinolaringoiatrico con esame audiometrico.

Ai fini dell'idoneità agli accertamenti psicofisici la competente commissione verificherà per ciascun concorrente il possesso dei seguenti specifici requisiti:

- statura non inferiore a:
  - m. 1,65 se concorrenti di sesso maschile;
  - m. 1,61 se concorrenti di sesso femminile;
- 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 pseudo isocromatiche o in difetto alle matassine colorate. Sono ammessi interventi di laser-terapia correttiva, con sola tecnica PRK, senza reliquati funzionali e con integrità del fondo oculare.

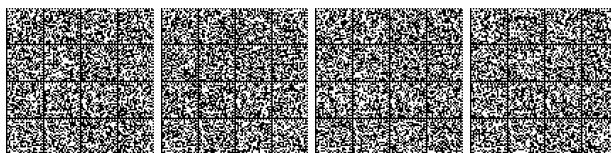
I concorrenti già giudicati idonei agli accertamenti sanitari nel corso dell'anno solare nell'ambito di un concorso della Forza Armata, qualora presentino il relativo verbale dovranno presentarsi muniti esclusivamente dei documenti/referti all'uopo indicati al Paragrafo 3.1..

La commissione per gli accertamenti psicofisici, per i predetti concorrenti, esaminata la documentazione suddetta, procederà esclusivamente a sottoporre il concorrente a 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 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 del concorso pubblico e del concorso interno in congedo, 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.

Saranno, quindi, giudicati idonei agli accertamenti psicofisici i predetti concorrenti ai quali sia stato attribuito coefficiente 1 o 2 in ciascuna delle caratteristiche somato-funzionali di seguito indicate: psiche (PS); costituzione (CO); apparato cardiocircolatorio (AC); apparato respiratorio (AR); apparati vari (AV); apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS); apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI); apparato visivo (VS); apparato uditivo (AU).

Nei confronti dei concorrenti del concorso interno in servizio alla data di presentazione per sostenere gli accertamenti psicofisici, invece, l'idoneità a tali accertamenti sarà soddisfatta con l'attestazione del mantenimento dell'idoneità al servizio rilasciata dall'Ente di appartenenza sulla base della certificazione medica prodotta dal Dirigente del Servizio Sanitario o suo sostituto -secondo il modello rinvenibile negli Allegati al bando- che contiene anche l'indicazione del profilo sanitario per i militari in ferma prefissata.



Ai soli concorrenti del concorso pubblico giudicati idonei, la commissione attribuirà un punteggio inteso a tenere conto delle caratteristiche somato-funzionali del profilo sanitario posseduto. A ogni coefficiente 2 di ciascuna delle predette caratteristiche somato-funzionali sarà attribuito un punteggio pari a 0 (zero). A ogni coefficiente 1 del profilo stesso sarà attribuito un punteggio pari a 0,5. Pertanto, il punteggio massimo conseguibile dai predetti concorrenti al termine degli accertamenti psicofisici sarà di punti 4,5.

Ai concorrenti del concorso interno non verrà attribuito alcun punteggio.

L'accertamento dell'idoneità verrà eseguito in ragione delle condizioni del soggetto al momento della visita medica e, seduta stante, verrà comunicato al concorrente l'esito della stessa sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi, indicanti anche, per i concorrenti del concorso pubblico e per quelli del concorso interno in congedo, il profilo sanitario conseguito:

- idoneo all'ammissione all'Accademia Militare;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Militare, con indicazione del motivo.

Per i concorrenti ancora minorenni, in caso di giudizio di inidoneità, la competente commissione provvederà a comunicare all'interessato esclusivamente detto giudizio, mentre la relativa motivazione dovrà essere comunicata per iscritto al genitore esercente la potestà genitoriale ovvero al tutore.

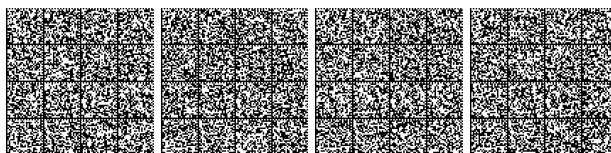
Saranno giudicati inidonei i concorrenti non risultati in possesso degli specifici requisiti fisici di cui sopra e/o affetti da:

- imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inabilità al servizio militare;
- imperfezioni e infermità per le quali le vigenti direttive per delineare il profilo sanitario stabiliscono l'attribuzione di coefficiente 3 o 4 nelle caratteristiche somato-funzionali;
- disturbi della parola anche se in forma lieve (dislalia-disartria);
- positività agli accertamenti diagnostici per l'abuso di alcool, per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti, nonché per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico;
- imperfezioni o infermità che, seppur non indicate nelle lettere precedenti, sono comunque incompatibili con la frequenza del corso e con il successivo impiego quale Ufficiale in servizio permanente;
- malattie o lesioni acute per il recupero dalle quali sono previsti tempi incompatibili con quelli indicati all'art. 10, comma 3 del bando.

La commissione giudicherà altresì inidoneo il candidato che presenti tatuaggi:

- per i concorrenti del concorso pubblico:
  - visibili indossando ogni uniforme (per il personale femminile anche nella versione con gonna e scarpe a decolté), 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);
- per i concorrenti del concorso interno:
  - quando per sede o natura sono deturpanti o contrari al decoro dell'uniforme o sono indice di personalità abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici).

I concorrenti di cui all'art. 10, comma 6 del bando che presenteranno, seduta stante, l'istanza di ulteriori accertamenti sanitari( con riserva di presentazione della documentazione probatoria entro i successivi 10 giorni) saranno ammessi con riserva agli accertamenti attitudinali.





#### 2.4. ACCERTAMENTI ATTITUDINALI (art. 12 del bando).

Gli accertamenti attitudinali, svolti a cura della competente commissione, prevedono lo svolgimento di colloquio psicoattitudinale integrato e di una serie di prove (test e questionario informativo) e saranno volti a valutare oggettivamente il possesso dei requisiti indispensabili ai fini di un proficuo inserimento nella Forza Armata quale Ufficiale del ruolo normale, secondo le direttive tecniche impartite dallo Stato Maggiore dell'Esercito.

Detta valutazione 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).

Saranno sottoposti agli accertamenti attitudinali, con riserva, anche i concorrenti di cui all'art. 10, commi 3 e 4 del bando, nonché quelli giudicati inidonei agli accertamenti psicofisici che chiederanno, seduta stante, di essere sottoposti agli ulteriori accertamenti psicofisici.

#### 2.5. PROVA SCRITTA DI COMPOSIZIONE ITALIANA (art. 13 del bando).

I concorrenti risultati idonei alle prove di cui ai precedenti paragrafi saranno sottoposti alla prova scritta di composizione italiana.

La prova, della durata massima di sei ore, si terrà con il seguente calendario:

- concorso pubblico: 6 maggio 2014;
- concorso interno: 8 maggio 2014.

Saranno dichiarati idonei i concorrenti che avranno riportato un punteggio non inferiore a 18/30. La correzione degli elaborati si concluderà, per i concorrenti del per il Corpo Sanitario, prima della prova di cui al successivo Paragrafo 2.6..

Sosterranno la prova scritta di composizione italiana, con riserva, anche i concorrenti di cui all'art. 10, commi 3 e 4 del bando giudicati inidonei agli accertamenti psicofisici che chiederanno, seduta stante, di essere sottoposti agli ulteriori accertamenti psicofisici.

#### 2.6. PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA (art. 14 del bando).

I soli concorrenti per il Corpo Sanitario risultati idonei al termine della prova scritta di composizione italiana saranno sottoposti alla prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, secondo le modalità di cui all'art. 14 del bando e sulla base dei programmi rinvenibili negli Allegati al bando. Saranno dichiarati idonei per l'accesso alle facoltà universitarie per i corsi di laurea specialistica/magistrale in medicina e chirurgia, in chimica e tecnologia farmaceutiche e in medicina veterinaria -e, pertanto, ammessi alla prova orale di matematica e alla prova orale facoltativa di lingua straniera- secondo l'ordine delle rispettive graduatorie redatte dalla competente commissione unica interforze:

- per il concorso pubblico:
  - i primi 48 concorrenti per il corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario;
  - i primi 4 concorrenti per il corso di chimica e tecnologie farmaceutiche del Corpo Sanitario;
  - i primi 8 concorrenti per il corso di medicina veterinaria del Corpo Sanitario;
- per il concorso interno:
  - i primi 8 concorrenti per il corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario.



## 2.7. PROVA ORALE DI MATEMATICA (art. 16 del bando).

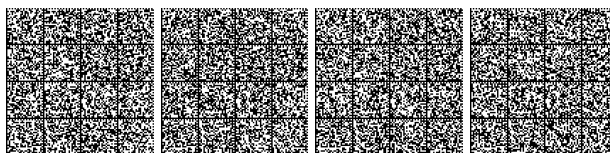
I concorrenti risultati idonei alle prove di cui ai precedenti Paragrafi saranno sottoposti alle prove orali di matematica e di lingua straniera facoltativa.

La prova orale di matematica -nella quale il concorrente dovrà dimostrare di aver assimilato i concetti nell'essenza e nelle correlazioni, passando con precisione di linguaggio, con sobrietà di esposizione e con rigore logico, dalla teoria all'applicazione- avrà una durata massima di 30 minuti, verterà su tre tesi (una di algebra, una di geometria e una di trigonometria) estratte a sorte dal programma di cui alle successive tabelle e si intenderà superata se il concorrente avrà riportato una votazione di almeno 18/30.

ALGEBRA	
tesi 1	estensione degli insiemi numerici (naturali, interi relativi, razionali e reali); proprietà fondamentali delle potenze; espressioni esponenziali; radicali; le frazioni algebriche e le operazioni fra esse;
tesi 2	equazioni di primo grado e secondo grado a una incognita ed equazioni riducibili a esse; discussioni delle radici delle equazioni di secondo grado a una incognita; semplici equazioni irrazionali; relazioni fra radici e coefficienti di una equazione di secondo grado; regola di Cartesio;
tesi 3	disequazioni di primo grado e di secondo grado riducibili e disequazioni riducibili a esse; sistemi di disequazioni a una incognita; disequazioni frazionarie; disequazioni irrazionali; risoluzione anche mediante la geometria analitica;
tesi 4	logaritmi; equazioni logaritmiche ed esponenziali;

GEOMETRIA	
tesi 1	coordinate cartesiane nel piano; distanza tra due punti; punto medio di un segmento; concetto di relazione e funzione; dominio e codominio; funzione lineare e funzione di 2° grado; retta: equazione della retta, condizione di ortogonalità e parallelismo fra rette, distanza di un punto da una retta; parabola: equazione della parabola, equazione dell'asse, coordinate del vertice;
tesi 2	uguaglianza fra figure piane; punti notevoli del triangolo; la circonferenza; il cerchio; equivalenze fra figure piane; teorema di Pitagora ed Euclide e applicazioni relative; facili problemi su lunghezza di archi di una circonferenza; aree di poligoni (triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari, cerchio e sue parti) risolubili anche attraverso l'algebra;
tesi 3	teorema di Talete e sue applicazioni; similitudini nel piano; applicazioni delle similitudini a problemi di geometria piana di 1° grado e di 2° grado a una o più incognite;
tesi 4	rette e piani nello spazio: ortogonalità e parallelismo; diedri e triedri; angoloidi; calcolo di aree e volumi di figure solide elementari (prisma, cilindro, piramide e cono, tronco di piramide e di cono, sfera e sue parti);

TRIGONOMETRIA	
tesi 1	misura degli archi e degli angoli; coordinate sulla retta e sul piano; definizione delle funzioni goniometriche, loro variazione e rappresentazione grafica; funzioni goniometriche reciproche e inverse; relazione tra le funzioni goniometriche di archi supplementari, complementari, esplementari, opposti e di archi che differiscono di 90 gradi, 180 gradi e 270 gradi; relazione tra le funzioni goniometriche di uno stesso arco; valori delle funzioni goniometriche di archi particolari (18, 30, 45, 60, 90, 180, 270 gradi); uso della calcolatrice per il calcolo delle funzioni goniometriche nota l'ampiezza dell'angolo e viceversa;



tesi 2	formule di addizione, di sottrazione, di duplicazione, di bisezione; verifica di identità trigonometriche e risoluzione di equazioni goniometriche anche con l'uso della calcolatrice; risoluzione di semplici sistemi di equazioni goniometriche; risoluzione di disequazioni goniometriche elementari;
tesi 3	teoremi sul triangolo rettangolo e applicazioni relative; teoremi relativi a triangoli qualsiasi, dei seni, di Carnot; risoluzione di triangoli qualsiasi anche con l'uso della calcolatrice; applicazioni elementari della trigonometria: <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla geometria elementare (area, altezze, mediane e bisettrici di un triangolo);</li> <li>- alla topografia (misura dell'altezza di una torre e di una montagna, misura di distanze).</li> </ul>

## 2.8. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI LINGUA STRANIERA (art. 17 del bando).

Sarà svolta la prova orale facoltativa di lingua straniera solo per i concorrenti che hanno chiesto di sostenerla nella domanda di partecipazione al concorso.

Al termine della prova sarà assegnata una votazione in trentesimi, alla quale corrisponderà l'attribuzione dei seguenti punti:

- votazione da 0/30 a 17,999/30: punti 0;
- votazione da 18/30 a 20,999/30: punti 3;
- votazione da 21/30 a 23,999/30: punti 6;
- votazione da 24/30 a 26,999/30: punti 9;
- votazione da 27/30 a 30/30: punti 12.

La lingua potrà essere scelta tra il francese, l'inglese, lo spagnolo e il tedesco.

## 2.9. TIROCINIO (art. 19 del bando).

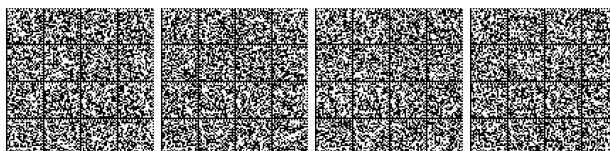
### 2.9.1. MODALITÀ DI AMMISSIONE.

Al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere al tirocinio, le competenti commissioni esaminatrici iscriveranno i concorrenti risultati idonei alle prove di cui ai precedenti paragrafi nelle seguenti distinte graduatorie, formate secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati da ciascun concorrente nelle prove di efficienza fisica, negli accertamenti psicofisici (solo per il concorso pubblico), nella prova scritta di composizione italiana, nella prova orale di matematica e nella prova orale facoltativa di lingua straniera:

- quattro graduatorie per il concorso pubblico:
  - Armi e Corpi dell'Esercito;
  - corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario;
  - corso di chimica e tecnologie farmaceutiche del Corpo Sanitario;
  - corso di medicina veterinaria del Corpo Sanitario;
- due graduatorie per il concorso interno:
  - Armi e Corpi dell'Esercito;
  - corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario.

Secondo l'ordine delle predette graduatorie, i concorrenti saranno ammessi al tirocinio entro i seguenti limiti numerici:

- concorso pubblico:
  - i primi 159 concorrenti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
  - i primi 18 concorrenti per il corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario;



- i primi 2 concorrenti per il corso di chimica e tecnologie farmaceutiche del Corpo Sanitario;
  - i primi 3 concorrenti per il corso di medicina veterinaria del Corpo Sanitario;
- concorso interno:
- i primi 35 concorrenti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
  - i primi 3 concorrenti per il corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario.

Su indicazione dello Stato Maggiore dell'Esercito potranno, inoltre, essere ammessi al tirocinio in uno dei due concorsi (pubblico e interno) i concorrenti idonei, secondo l'ordine delle predette graduatorie, in numero pari a quello dei posti eventualmente non ricoperti per insufficienza di idonei da ammettere al tirocinio nell'altro.

Successivamente, potrà essere convocato al tirocinio un numero di concorrenti pari a quello degli assenti all'appello del primo giorno -che saranno considerati rinunciari ed esclusi dal concorso- e degli eventuali rinunciari nei primi sette giorni di frequenza, secondo l'ordine delle graduatorie. Tuttavia, potrà essere autorizzato il differimento della data di presentazione fino a un massimo di cinque giorni se la mancata presentazione sarà dovuta a concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti dall'Amministrazione della Difesa ai quali i concorrenti hanno chiesto di partecipare, secondo le modalità di cui all'art. 6, comma 7 del bando.

#### 2.9.2. VALUTAZIONE DEL RENDIMENTO DURANTE IL TIROCINIO.

I frequentatori saranno sottoposti, a cura delle competenti commissioni, a prove e accertamenti per essere valutati nelle seguenti aree, secondo le modalità riportate nelle tabelle di cui al successivo Sottoparagrafo 2.9.3.:

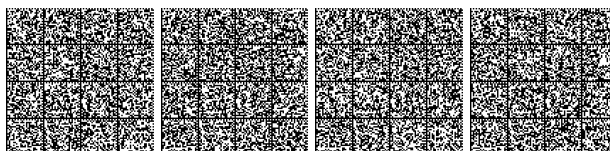
- capacità e resistenza fisica (CRF);
- rilevamento comportamentale (RC) riferito all'aspetto esteriore, alla correttezza formale e alla comunicazione verbale;
- rendimento nelle istruzioni pratiche (IP), solo per i concorrenti del concorso pubblico;
- idoneità ad affrontare le attività scolastiche (IAAS).

Il voto in ciascuna delle sopracitate aree sarà attribuito secondo le modalità e i criteri che saranno fissati, in sede di riunione preliminare, dalle commissioni incaricate della valutazione del rendimento globale (RG) al termine del tirocinio.

Il tirocinio si intenderà superato soltanto dai concorrenti che al termine dello stesso conseguiranno un punteggio di almeno 18/30 nel rendimento globale, fermo restando che saranno giudicati idonei solo i concorrenti che avranno riportato in ciascuna area un punteggio non inferiore a 18/30.

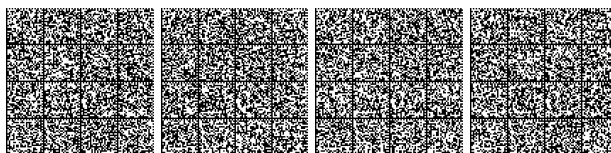
In tal senso, a ciascun concorrente sarà attribuito un voto finale, espresso in trentesimi, nel predetto rendimento globale (RG) applicando la seguente formula:

concorso pubblico	$RG = \frac{CRF+RC+IP+IAAS}{4}$
concorso interno	$RG = \frac{CRF+RC+IAAS}{3}$



## 2.9.3 TABELLE DI VALUTAZIONE.

CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE MASCHILE					
VOTO	CORSA PIANA (CP) metri 1500	FLESSIONI ADDOMINALI (FA) (tempo limite 1')	PIEGAMENTI SULLE BRACCIA (PB)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO metri 4 (ST)	
30	inferiore a 4' e 31''	superiore a 45	superiore a 45	L'ASPIRANTE DOVRÀ ESEGUIRE LA PROVA ENTRO IL 3° INVITO	
29	tra 4' e 31'' e 4' e 33''	45 - 44	45 - 43		
28	tra 4' e 34'' e 4' e 37''	43 - 42	42 - 40		
27	tra 4' e 38'' e 4' e 42''	41 - 39	39 - 37		
26	tra 4' e 43'' e 4' e 48''	38 - 36	36 - 35		
25	tra 4' e 49'' e 4' e 55''	35 - 33	34 - 33		
24	tra 4' e 56'' e 5' e 4''	32 - 30	32 - 31		
23	tra 5' e 5'' e 5' e 19''	29 - 27	30 - 29		
22	tra 5' e 20'' e 5' e 34''	26 - 24	28 - 27		LA MANCATA ESECUZIONE DEL SALTO COMPORTERÀ UN DECREMENTO DI 2 PUNTI SUL VOTO COMPLESSIVO IN CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA
21	tra 5' e 35'' e 5' e 54''	23	26 - 25		
20	tra 5' e 55'' e 6' e 19''	22	24 - 23		
19	tra 6' e 20'' e 6' e 44''	21	22 - 21		
18	tra 6' e 45'' e 7' e 11''	20	20		
17	tra 7' e 12'' e 7' e 40''	19 - 17	19 - 17		
16	tra 7' e 41'' e 8' e 11''	16 - 13	16 - 14		
15	tra 8' e 12'' e 8' e 46''	12 - 7	13 - 11		
14	superiore a 8' e 46''	inferiore a 7	inferiore a 11		



CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE FEMMINILE					
VOTO	CORSA PIANA (CP) metri 1500	FLESSIONI ADDOMINALI (FA) (tempo limite 1')	PIEGAMENTI SULLE BRACCIA (PB)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO metri 4 (ST)	
30	inferiore a 5' e 31"	superiore a 36	superiore a 39	L'ASPIRANTE DOVRÀ ESEGUIRE LA PROVA ENTRO IL 3° INVITO	
29	tra 5' e 31" e 5' e 33"	36 - 35	39 - 38		
28	tra 5' e 34" e 5' e 37"	34 - 33	37 - 36		
27	tra 5' e 38" e 5' e 42"	32 - 31	35 - 34		
26	tra 5' e 43" e 5' e 48"	30 - 29	33 - 32		
25	tra 5' e 49" e 5' e 55"	28 - 27	31 - 30		
24	tra 5' e 56" e 6' e 4"	26 - 25	29 - 27		
23	tra 6' e 5" e 6' e 19"	24 - 23	26 - 25		
22	tra 6' e 20" e 6' e 34"	22 - 21	24 - 23		LA MANCATA ESECUZIONE DEL SALTO COMPORTERÀ UN DECREMENTO DI 2 PUNTI SUL VOTO COMPLESSIVO IN CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA
21	tra 6' e 35" e 6' e 54"	20 - 19	22 - 21		
20	tra 6' e 55" e 7' e 19"	18	20 - 19		
19	tra 7' e 20" e 7' e 44"	17	18 - 17		
18	tra 7' e 45" e 8' e 11"	16	16		
17	tra 8' e 12" e 8' e 40"	15 - 13	15 - 14		
16	tra 8' e 41" e 9' e 11"	12 - 9	13 - 12		
15	tra 9' e 12" e 9' e 46"	8 - 5	11 - 10		
14	superiore a 9' e 46"	inferiore a 5	inferiore a 10		

Sia il personale maschile sia quello femminile sarà considerato idoneo nella capacità e resistenza fisica se la somma tra la valutazione del salto dall'alto su telo tondo (ST) da metri 4 (dove ST è uguale a 0 ovvero a -2) e la media dei voti conseguiti nella corsa piana di metri 1500 (CP), nelle flessioni addominali (FA) e nei piegamenti sulle braccia (PB) è uguale o superiore a 18/30.

$$CRF = \frac{(CP+FA+PB)}{3} + ST$$



RILEVAMENTO COMPORTAMENTALE (RC)			
VOTO	ASPETTO ESTERIORE (AE)	CORRETTEZZA FORMALE E DISINVOLTURA (CFD)	RISPETTO DEI VINCOLI E DELLE RISORSE (VR)
30	LA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI AL TERMINE DEL TIROCINIO INDIVIDUERÀ E RENDERÀ NOTI AI CONCORRENTI, PRIMA DELL'INIZIO DEL TIROCINIO, GLI SPECIFICI ASPETTI DI VALUTAZIONE NECESSARI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DA 14 A 30.		
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			

Il punteggio sarà attribuito tenendo anche conto degli esiti relativi all'attività di osservazione dinamica nel corso del tirocinio condotta secondo le procedure e i criteri indicati nella direttiva tecnica di SME - I RAGEP per la conduzione dell'osservazione dinamica da applicare agli Allievi dell'Accademia Militare.

L'aspirante Allievo sarà considerato idoneo nel rilevamento comportamentale se la media dei voti conseguiti nell'aspetto esteriore (AE), nella correttezza formale e disinvoltura (CFD) e nel rispetto dei vincoli e delle risorse (VR) è uguale o superiore a 18/30.

$$RC = \frac{(AE+CFD+VR)}{3}$$

IDONEITÀ AD AFFRONTARE LE ATTIVITÀ SCOLASTICHE (IAAS)
<p>L'idoneità ad affrontare le attività scolastiche sarà accertata mediante lo svolgimento di un test comprendente dei quesiti anche sui seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- topografia;</li> <li>- regolamenti;</li> <li>- armi.</li> </ul> <p>Il numero e la tipologia dei quesiti, gli argomenti su cui verteranno, nonché i criteri per l'attribuzione dei relativi punteggi, espressi in trentesimi, saranno determinati dalla competente commissione, nel corso di apposita riunione preliminare.</p>

L'aspirante Allievo sarà considerato idoneo se il punteggio complessivo conseguito è uguale o superiore a 18/30.



RENDIMENTO NELLE ISTRUZIONI PRATICHE (IP) (solo per i concorrenti del concorso pubblico)			
VOTO	ADDESTRAMENTO INDIVIDUALE AL COMBATTIMENTO (AIC)	LEZIONE DI TIRO CON ARMA INDIVIDUALE (LT) (1) (2)	ISTRUZIONE FORMALE (IF)
30	LA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI AL TERMINE DEL TIROCINIO INDIVIDUERÀ E RENDERÀ NOTI, PRIMA DELL'INIZIO DEL TIROCINIO, GLI SPECIFICI ASPETTI DI VALUTAZIONE NECESSARI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DA 14 A 30.	100 - 97	LA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI AL TERMINE DEL TIROCINIO INDIVIDUERÀ E RENDERÀ NOTI, PRIMA DELL'INIZIO DEL TIROCINIO, GLI SPECIFICI ASPETTI DI VALUTAZIONE NECESSARI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DA 14 A 30.
29			
28			
27		96 - 91	
26			
25			
24			
23		90 - 75	
22			
21			
20		74 - 61	
19			
18		60	
17		59 - 50	
16		49 - 40	
15		39 - 30	
14	inferiore a 30		

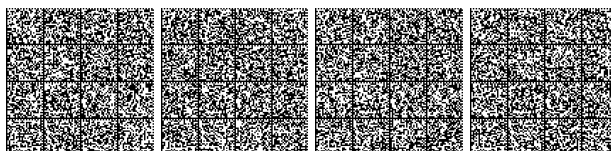
(1) percentuale di colpi in sagoma;

(2) il voto nell'ambito della fascia sarà attribuito tenendo conto anche dei seguenti parametri:

- padronanza della tecnica di puntamento;
- distribuzione dei colpi in sagoma (rosa di tiro);
- corretta applicazione delle norme di sicurezza sulla linea di tiro.

L'aspirante Allievo sarà considerato idoneo nel rendimento nelle istruzioni pratiche se la media dei voti conseguiti nell'addestramento individuale al combattimento (AIC), nella lezione di tiro con arma individuale (LT) e nell'istruzione formale (IF) è uguale o superiore a 18/30.

$$IP = \frac{AIC+LT+IF}{3}$$





### 3. DOCUMENTAZIONE.

#### 3.1. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE ALLE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

I concorrenti convocati presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito per essere sottoposti alle prove di efficienza fisica e, se idonei, agli accertamenti psicofisici e a quelli attitudinali, all'atto della presentazione, dovranno produrre i seguenti documenti in originale o in copia conforme, la cui validità sarà controllata dalla commissione per gli accertamenti psicofisici:

- certificato di idoneità ad attività sportiva agonistica per l'atletica leggera, 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 non antecedente al 1° novembre 2013 o dovrà essere valido almeno fino al 31 ottobre 2014. Resta a cura della commissione per la valutazione delle prove di efficienza fisica il controllo sulla validità di tale certificato;
- referto rilasciato da non più di 60 giorni dalla data di presentazione, dei markers virali anti HAV, HbsAg, anti HBs, anti HBc e anti HCV;
- per i soli concorrenti minorenni, la dichiarazione di consenso all'effettuazione degli esami radiologici compilata e sottoscritta in conformità al modello rinvenibile negli Allegati al bando, per l'eventuale effettuazione degli stessi qualora la commissione li ritenesse necessari. La mancata presentazione di detta dichiarazione determinerà l'impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiologici;
- copia delle cartelle cliniche relative a eventuali interventi chirurgici o ricoveri in strutture sanitarie, che saranno acquisite agli atti quale parte integrante della cartella degli accertamenti psicofisici del concorrente e, pertanto, non saranno restituite;
- 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 un mese antecedente la visita, del test per la ricerca dei cataboliti urinari delle seguenti sostanze: cocaina, oppiacei, cannabinoidi, amfetamina, metanfetamina, MDMA e metadone. Il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito effettuerà, comunque, a campione, il predetto test;
- referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, relativo al risultato dell'intradermoreazione di Mantoux e, per i positivi, esame radiografico del torace in due proiezioni.
- 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;

I concorrenti di sesso femminile dovranno anche consegnare:

- referto attestante l'esito di test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato entro i cinque giorni lavorativi precedenti la data di presentazione per lo svolgimento in piena sicurezza delle prove di efficienza fisica e per l'applicazione di quanto disposto dall'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;
- referto di ecografia pelvica eseguita entro i 60 giorni precedenti la data degli accertamenti psicofisici.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti chiesti determinerà l'esclusione del concorrente dagli accertamenti psicofisici, fatta eccezione per la copia delle cartelle cliniche relative a eventuali interventi chirurgici o ricoveri in strutture sanitarie.

I concorrenti già giudicati idonei agli accertamenti sanitari nel corso dell'anno solare



nell'ambito di un concorso della Forza Armata dovranno, inoltre, consegnare:

- test per la ricerca di cataboliti urinari delle seguenti sostanze: oppiacei, cocaina, cannabinoidi, amfetamina, metanfetamina, MDMA e metadone;
- esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT e MCV).

I concorrenti del concorso interno in servizio dovranno, inoltre, consegnare:

- certificazione medica, redatta dal Dirigente del Servizio Sanitario del Reparto/Ente di appartenenza e vistata dal Comandante di Corpo, secondo il modello rinvenibile negli Allegati al bando, attestante il mantenimento dell'idoneità al servizio militare incondizionato.

### 3.2. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AL TIROCINIO.

All'atto della presentazione in Accademia Militare per la frequenza del tirocinio, i concorrenti dovranno consegnare i documenti di cui all'art. 19, comma 5 del bando.

### 3.3. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE DA PARTE DEI VINCITORI DEL CONCORSO.

I vincitori del concorso dovranno produrre il referto di analisi di laboratorio, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, concernente il dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PDH) eseguito con metodo quantitativo.

## 4. COMMISSIONI (art. 7 del bando).

### 4.1. COMPOSIZIONE.

Il personale militare delle commissioni del concorso apparterrà all'Esercito. Le commissioni di cui ai Paragrafi successivi saranno nominate specificatamente per il concorso pubblico e per quello interno. La commissione per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, invece, sarà unica e composta da personale interforze.

### 4.2. COMMISSIONE ESAMINATRICE.

La commissione esaminatrice per la valutazione della prova scritta di preselezione, per la prova scritta di composizione italiana, per le prove orali, per la formazione delle graduatorie e per l'assegnazione ai corsi sarà composta da:

- un Ufficiale Generale in servizio permanente, presidente;
- un Ufficiale superiore in servizio permanente, membro;
- un Ufficiale superiore in servizio permanente, membro aggiunto per la prova scritta di preselezione;
- due docenti di lingua italiana, membri aggiunti per le prove scritte di preselezione e di composizione italiana;
- due docenti di matematica, membri aggiunti per la prova scritta di preselezione e per la prova orale;
- un docente o esperto, che potrà essere diverso in funzione della lingua prescelta dai concorrenti, membro aggiunto per la prova scritta di preselezione e la prova orale facoltativa di lingua straniera;
- un Ufficiale in servizio permanente, di grado non inferiore a Capitano, ovvero, un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto a voto.

### 4.3. COMMISSIONE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

La commissione per la valutazione delle prove di efficienza fisica sarà composta da:

- un Ufficiale in servizio permanente di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due Ufficiali superiori in servizio permanente istruttori militari di educazione fisica, membri;



- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano, segretario.

La commissione si avvarrà, durante l'espletamento delle prove, di personale del Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, fra cui un Ufficiale medico.

#### 4.4. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Colonnello medico in servizio permanente, presidente;
- tre Ufficiali superiori medici in servizio permanente, membri.

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

#### 4.5. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI ATTITUDINALI.

La commissione per gli accertamenti attitudinali sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello in servizio permanente del ruolo normale delle Armi Varie, presidente;
- un Ufficiale perito settore attitudinale ovvero un Ufficiale psicologo, membro;
- un Ufficiale psicologo del Corpo Sanitario, membro;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente in servizio permanente, segretario senza diritto di voto.

Detta commissione si avvarrà del contributo tecnico-specialistico di Ufficiali del Corpo Sanitario dell'Esercito laureati in psicologia, nonché di psicologi civili convenzionati presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito.

#### 4.6. COMMISSIONE PER GLI ULTERIORI ACCERTAMENTI SANITARI.

La commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Brigadier Generale medico in servizio permanente, presidente;
- due Ufficiali superiori medici in servizio permanente, membri.

Gli Ufficiali medici facenti parte di detta commissione dovranno essere diversi da quelli che hanno fatto parte della commissione per gli accertamenti psicofisici di cui al precedente Paragrafo 4.4.

#### 4.7. COMMISSIONE PER LA PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA.

La commissione unica interforze per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata o grado corrispondente in servizio, presidente;
- due Ufficiali superiori in servizio, membri;
- un Ufficiale superiore in servizio del Corpo Sanitario, membro aggiunto;
- un Ufficiale inferiore in servizio ovvero un Sottufficiale con il grado di Primo Maresciallo in servizio ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

#### 4.8. COMMISSIONE PER IL TIROCINIO.

La commissione per la valutazione dei frequentatori al termine del tirocinio sarà composta in via prioritaria da:

- Comandante dell'Accademia Militare, presidente;
- Comandante del Reggimento Allievi, membro;
- Comandante di Battaglione, membro;
- Comandante di Compagnia, membro;



- Comandante di Plotone, membro e segretario.

In caso di incompatibilità a svolgere l'incarico ai sensi dell'art. 51 del codice di procedura civile, i predetti Ufficiali saranno sostituiti da altri Ufficiali idonei dell'Accademia Militare.

#### 5. GRADUATORIE DI MERITO E AMMISSIONI AI CORSI (art. 20 del bando).

I concorrenti giudicati idonei al termine del tirocinio saranno iscritti, dalle competenti commissioni esaminatrici, nelle seguenti distinte graduatorie di ammissione al 196° corso:

- quattro graduatorie per il concorso pubblico:
  - Armi e Corpi dell'Esercito;
  - corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario;
  - corso di chimica e tecnologie farmaceutiche del Corpo Sanitario;
  - corso di medicina veterinaria del Corpo Sanitario;
- due graduatorie per il concorso interno:
  - Armi e Corpi dell'Esercito;
  - corso di medicina e chirurgia del Corpo Sanitario.

Dette graduatorie saranno formate secondo il punteggio risultante:

- per il concorso pubblico: dalla somma dei punti riportati nella prova scritta di composizione italiana, nella prova orale di matematica, nel tirocinio e dell'eventuale punteggio incrementale conseguito nelle prove di efficienza fisica, negli accertamenti psicofisici e nella prova orale facoltativa di lingua straniera;
- per il concorso interno: dalla somma dei punti riportati nella prova scritta di composizione italiana, nella prova orale di matematica, nel tirocinio e dell'eventuale punteggio incrementale conseguito nelle prove di efficienza fisica e nella prova orale facoltativa di lingua straniera.

Contestualmente, per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito, sia per il concorso pubblico sia per il concorso interno le medesime commissioni provvederanno ad assegnare i concorrenti ai corsi e ai relativi indirizzi di studio, laddove previsti, fino a copertura dei posti a concorso, sulla base delle indicazioni fornite dallo Stato Maggiore dell'Esercito, secondo l'ordine della rispettiva graduatoria e, ove possibile, di preferita assegnazione espresso nuovamente durante la frequenza del tirocinio.

I concorrenti saranno dichiarati vincitori e assegnati ai corsi tenuto conto dei posti a concorso e di quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1.. Il concorrente che non accetta l'assegnazione definitiva al corso di laurea o all'indirizzo di studio sarà considerato rinunciatario.

Se nell'ambito del concorso pubblico uno o più dei posti non risultassero ricoperti per insufficienza di concorrenti idonei, i posti medesimi potranno essere devoluti a quelli previsti nel concorso interno per il corrispondente corso, ove previsto, e viceversa.

In subordine, se uno o più posti per uno o più dei corsi per il Corpo Sanitario del concorso pubblico non risultassero ricoperti per insufficienza di concorrenti idonei, i medesimi potranno essere assegnati agli idonei non vincitori nelle graduatorie degli altri corsi, secondo il seguente ordine:

- i posti per il corso di medicina e chirurgia eventualmente non ricoperti saranno assegnati, con il seguente ordine di priorità, ai concorrenti idonei non vincitori del:
  - corso di medicina veterinaria;
  - corso di chimica e tecnologie farmaceutiche;
- il posto per il corso di chimica e tecnologie farmaceutiche eventualmente non ricoperto sarà assegnato, con il seguente ordine di priorità, a un concorrente idonei non vincitore del:
  - corso di medicina e chirurgia;



- corso di medicina veterinaria;
- i posti per il corso di medicina veterinaria eventualmente non ricoperti saranno assegnati, con il seguente ordine di priorità, ai concorrenti idonei non vincitori del:
  - corso di chimica e tecnologie farmaceutiche;
  - corso di medicina e chirurgia.

Fermo restando il numero complessivo degli Allievi da ammettere al 196° corso nell'ambito di ognuno dei due concorsi, i posti eventualmente non ricoperti per rinunce intervenute durante i primi quindici giorni in uno o più dei corsi potranno essere ricoperti con altri concorrenti idonei, secondo l'ordine della rispettiva graduatoria e nel rispetto di quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1..

Se, invece, sia nel concorso pubblico sia nel concorso interno i posti per le Armi e Corpi non risultassero ricoperti per mancanza di concorrenti idonei, gli stessi potranno essere assegnati ai concorrenti idonei e non vincitori iscritti nelle graduatorie dei rispettivi concorsi per i posti per il Corpo Sanitario secondo l'ordine della graduatoria medesima, previa manifestazione di assenso che determinerà la rinuncia alla propria posizione nella graduatoria di provenienza.

Le graduatorie generali di merito e di ammissione ai corsi, formate dalle competenti commissioni esaminatrici e trasmesse alla Direzione Generale per il Personale Militare, saranno approvate con decreto dirigenziale.

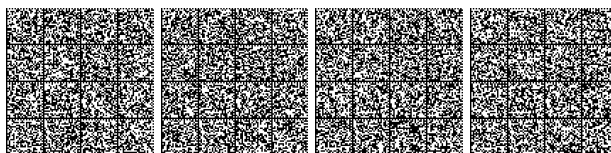
A conclusione del tirocinio e prima dell'inizio dei corsi, nelle more dell'approvazione di detto decreto dirigenziale, la Direzione Generale per il Personale Militare, per esigenze di economicità dell'azione amministrativa, potrà autorizzare la permanenza presso l'Istituto dei concorrenti risultati vincitori secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla commissione esaminatrice e l'avvio alla frequenza dei corsi universitari secondo il calendario programmato.

Per quanto riguarda lo svolgimento degli studi, gli Allievi saranno tenuti a seguire i seguenti corsi -che avranno, di massima, inizio nella prima decade del mese di settembre 2014- ripartiti in base alle prioritarie esigenze della Forza Armata:

Arma/Corpo	Laurea	Laurea magistrale	Indirizzo(1)
Armi Varie Arma Trasporti e Materiali Corpo di Commissariato	scienze strategiche	scienze strategiche	- politico-organizzativo (1); - dei sistemi infrastrutturali (1); - delle comunicazioni (1); - logistico (1); - economico-amministrativo (1);
Corpo degli Ingegneri	ingegneria	ingegneria	- 2 ingegneria elettronica (concorso pubblico); - 2 ingegneria meccanica (1 per il concorso pubblico e 1 per il concorso interno); - 1 ingegneria delle telecomunicazioni (concorso pubblico); - 2 ingegneria informatica (1 per il concorso pubblico e 1 per il concorso interno); - 1 ingegneria civile (concorso pubblico);
Corpo Sanitario	medicina e chirurgia (2)		- 14 medicina e chirurgia (12 per il concorso pubblico e 2 per il concorso interno); - 1 chimica e tecnologie farmaceutiche (concorso pubblico); - 2 medicina veterinaria (concorso pubblico).

(1) in funzione dell'Arma o del Corpo;

(2) laurea magistrale a ciclo unico.



**APPENDICE MARINA MILITARE**  
**CONCORSO PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI**  
**ALLA PRIMA CLASSE DEI CORSI NORMALI DELL'ACCADEMIA NAVALE**

1. POSTI A CONCORSO E RISERVE DI POSTI (art. 1 del bando).

Corpo	Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del bando (Scuola Navale Militare)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del bando (altre Scuole Militari)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del bando
Stato Maggiore	57	20	10	10
Genio Navale	16			
Commissariato Militare Marittimo	9			
Capitanerie di Porto	18			
Sanitario Militare Marittimo	8	1	1	1

È consentito concorrere, in alternativa, per i posti per i Corpi di Stato Maggiore, Genio Navale, Commissariato Militare Marittimo e Capitanerie di Porto (di seguito denominati Corpi Vari) ovvero per quelli per il Corpo Sanitario Militare Marittimo. Pertanto, non è consentito concorrere, neanche presentando distinte domande, per entrambe le categorie di posti. I concorrenti per i posti per i Corpi Vari, nella domanda di partecipazione al concorso, potranno indicare solo l'ordine di preferita assegnazione ai Corpi per i quali è indetto il concorso (Stato Maggiore, Genio Navale, Commissariato Militare Marittimo e Capitanerie di Porto), fermo restando che l'indicazione non sarà vincolante ai fini della assegnazione ai Corpi che avverrà con i criteri indicati alla Sezione 5..

2. SVOLGIMENTO DEL CONCORSO (art. 6 del bando).

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo di svolgimento	Durata in giorni	Corpi interessati
Prova scritta di selezione culturale	Ancona	febbraio/marzo 2014	1	tutti
Accertamenti psicofisici	Ancona	marzo/maggio 2014	2	tutti
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Foligno	10 giugno 2014	1	Corpo Sanitario Militare Marittimo
Prove di efficienza fisica	Livorno	luglio/agosto 2014	8	tutti
Accertamenti attitudinali				
Prova orale di matematica				
Prova orale facoltativa di lingua straniera				

- (1) - Ancona: comprensorio della Marina Militare di Piano San Lazzaro, via della Marina 1;  
 - Foligno: Centro di selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, viale Mezzetti 2;  
 - Livorno: Accademia Navale, viale Italia 72.



## 2.1. PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE (art. 9 del bando).

Indicativamente entro la seconda metà del mese di gennaio 2014 sarà disponibile nel sito [www.marina.difesa.it](http://www.marina.difesa.it) il sistema di training on-line che consentirà ai concorrenti di esercitarsi per lo svolgimento della prova. Tale prova consisterà nella somministrazione di 120 quesiti a risposta multipla volti ad accertare il grado di conoscenza della:

- lingua italiana, anche sul piano orto-grammaticale e sintattico (il 40% dei quesiti);
- matematica (il 30% dei quesiti);
- educazione civica, fisica e storia (il 20% dei quesiti);
- lingua inglese (il 10% dei quesiti).

I predetti quesiti potranno avere diverso coefficiente di valutazione.

Prima dell'inizio della prova ai concorrenti verranno rese note, da parte della commissione preposta, le modalità di svolgimento e di valutazione.

La prova si intenderà superata dai concorrenti che conseguiranno la votazione minima di 21/30. La competente commissione provvederà a formare, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere alla prova successiva, due distinte graduatorie, di cui una per i concorrenti ai posti per i Corpi Vari e una per i concorrenti ai posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo. Saranno ammessi agli accertamenti psicofisici, secondo l'ordine di tali graduatorie, i primi:

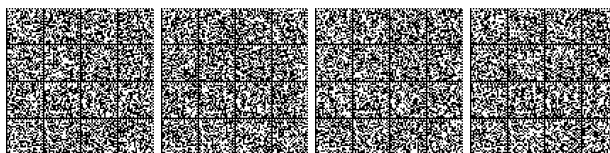
- 850 concorrenti idonei, per i posti per i Corpi Vari;
- 100 concorrenti idonei, per i posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo.

Saranno inoltre ammessi coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ciascuna delle graduatorie di cui sopra.

## 2.2. ACCERTAMENTI PSICOFISICI (art. 10 del bando).

I concorrenti, al fine dell'idoneità psicofisica al servizio quali Allievi della prima classe dei corsi normali dell'Accademia Navale dovranno essere riconosciuti in possesso dei seguenti specifici requisiti fisici:

- dati somatici-statura: non inferiore a m. 1,65 e non superiore a m. 1,95, se di sesso maschile; non inferiore a m. 1,61 e non superiore a m. 1,95, se di sesso femminile;
- apparato visivo:
  - Corpo di Stato Maggiore: visus corretto 10/10 in ciascun occhio, dopo aver corretto con lenti ben tollerate il vizio di rifrazione che non dovrà superare 1,75 diottrie per la miopia, 2 diottrie per l'ipermetropia, 0,75 diottrie per l'astigmatismo di qualsiasi segno e asse. La correzione totale non dovrà comunque superare 1,75 diottrie per l'astigmatismo miopico composto e 2 diottrie per l'astigmatismo ipermetropico composto. Senso cromatico normale;
  - Corpi del Genio Navale, Sanitario Militare Marittimo, del Commissariato Militare Marittimo e delle Capitanerie di Porto: visus corretto non inferiore a 10/10 in ciascun occhio, dopo aver corretto con lenti ben tollerate il vizio di rifrazione che non dovrà superare le 3 diottrie per la miopia e l'astigmatismo miopico composto, le 3 diottrie per l'ipermetropia e l'astigmatismo ipermetropico composto, le 2 diottrie per l'astigmatismo miopico e ipermetropico semplice, le 1,5 diottrie per la componente cilindrica negli astigmatismi composti, le 3 diottrie per l'astigmatismo misto o per l'anisometropia sferica e astigmatica, purché siano presenti la fusione e la visione binoculare. Senso cromatico normale. L'accertamento dello stato refrattivo, ove occorra, potrà essere eseguito con l'autorefrattometro o in cicloplegia o con il metodo dell'annebbiamento;



- dentatura: dovrà essere in buone condizioni; sarà consentita la mancanza di un massimo di otto denti non contrapposti, purché non associati a parodontopatia giovanile e non tutti dallo stesso lato e tra i quali non figurino più di un incisivo e di un canino; nel computo dei 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 devono essere opportunamente curati.

Saranno giudicati idonei i concorrenti, riconosciuti in possesso dei requisiti specifici sopra citati, cui sia stato attribuito il coefficiente 1 o 2 in ciascuna delle caratteristiche somato-funzionali di seguito indicate: psiche (PS); costituzione (CO); apparato cardiocircolatorio (AC); apparato respiratorio (AR); apparati vari (AV); apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS); apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI); apparato uditivo (AU); per l'apparato visivo (VS) valgono gli specifici requisiti sopra indicati.

La commissione, prima di eseguire la visita medica generale, acquisirà i documenti che i concorrenti dovranno consegnare all'atto della presentazione (indicati al successivo Paragrafo 3.1.). La predetta commissione disporrà quindi, per tutti i concorrenti, i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:

- cardiologico con ECG;
- oculistico;
- otorinolaringoiatrico con esame audiometrico;
- odontoiatrico;
- psichiatrico;
- ortopedico;
- analisi delle urine per la ricerca dei cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope quali anfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici. In caso di positività, disporrà sul medesimo campione test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);
- controllo dell'abuso sistematico di alcool;
- ogni ulteriore esame clinico specialistico, di laboratorio e/o strumentale, ritenuto utile per consentire adeguata valutazione clinica e medico-legale del concorrente, ivi compreso l'eventuale esame radiologico del torace in due proiezioni, in caso di dubbio diagnostico.

La commissione provvederà a definire il profilo sanitario di ciascun concorrente, secondo i criteri stabiliti dalla normativa e dalle direttive vigenti, in base alla documentazione sanitaria prodotta dagli interessati e agli accertamenti psicofisici effettuati.

La commissione, seduta stante, comunicherà per iscritto al concorrente l'esito degli accertamenti psicofisici sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

- idoneo all'ammissione all'Accademia Navale, con indicazione del profilo sanitario;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Navale, con indicazione del motivo.

Saranno giudicati idonei i concorrenti in possesso dei requisiti sopra citati e ai quali sarà attribuito il profilo sanitario minimo previsto.

Saranno giudicati inidonei i concorrenti risultati affetti da o che presentano:

- imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inabilità al servizio militare;
- imperfezioni e infermità per le quali è prevista l'attribuzione del coefficiente uguale o superiore a 3 nelle caratteristiche somato-funzionali del profilo sanitario stabilito dalle





vigenti direttive per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare, fermi restando gli specifici requisiti di cui alla presente Appendice;

- disturbi della parola tali da rendere l'eloquio non chiaramente e prontamente intellegibile;
- malattie o lesioni per le quali sono previsti tempi lunghi di recupero dello stato di salute e dei requisiti necessari per la frequenza del corso;
- tutte le malattie dell'occhio e degli annessi manifestamente croniche o di lunga durata o di incerta prognosi, la presenza di alterazioni dei mezzi diottrici o del fondo oculare che possono pregiudicare, anche nel tempo, la funzione visiva primaria o quelle collaterali, gli esiti di intervento per la correzione mono o bilaterale dei vizi di rifrazione, gli strabismi manifesti anche alternanti; gli esiti di cheratotomia radiale; gli esiti di laser-terapia correttiva in presenza di alterazioni della corioretina o di evidenti lesioni corneali;
- abuso di alcolici, positività agli accertamenti diagnostici per assunzione, anche saltuaria od occasionale, di sostanze stupefacenti, e per utilizzo saltuario od occasionale di sostanze psicoattive a scopo non terapeutico;
- tatuaggi, riscontrati all'atto della visita medica generale, quando per loro sede o natura siano deturpanti o contrari al decoro dell'uniforme o siano possibile indice di personalità abnorme (da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici).

Il concorrente giudicato inidoneo agli accertamenti psicofisici potrà inviare istanza di ulteriori accertamenti psicofisici ai sensi dell'art. 10, comma 6 del bando. Gli eventuali ulteriori accertamenti sanitari disposti a seguito della predetta istanza si concluderanno, per il solo Corpo Sanitario Militare Marittimo, prima della prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica.

### 2.3. PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA (art. 14 del bando).

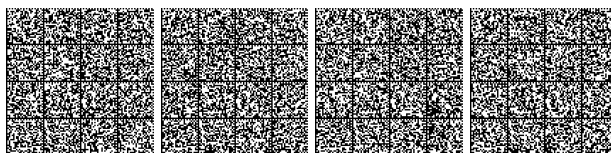
I soli concorrenti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo risultati idonei al termine degli accertamenti psicofisici saranno sottoposti alla prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, secondo le modalità di cui all'art. 14 del bando e sulla base dei programmi rinvenibili negli Allegati al bando. Saranno dichiarati idonei per l'accesso alle facoltà universitarie per i corsi di laurea specialistica/magistrale in medicina e chirurgia e, pertanto, ammessi alle prove di efficienza fisica, i primi 75 (settantacinque) candidati secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla competente commissione unica interforze.

### 2.4. PROVE DI EFFICIENZA FISICA (art. 11 del bando).

I concorrenti ammessi alle prove di efficienza fisica, se idonei, sosterranno le ulteriori prove previste dal concorso per una durata presunta di otto giorni lavorativi. In tali giorni i concorrenti fruiranno di vitto e alloggio a carico dell'Amministrazione, dovranno attenersi alle norme disciplinari e di vita interna e indossare l'uniforme se militari in servizio.

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

Per i concorrenti di entrambi i sessi, le prove di efficienza fisica, tutte obbligatorie, consisteranno nell'esecuzione dei seguenti esercizi, con le modalità e i parametri a fianco di ciascuno indicate:



ESERCIZI	PARAMETRI DI IDONEITÀ
Salto in alto (massimo tre tentativi)	superiore o uguale a cm 110
Nuoto 50 metri (qualunque stile)	inferiore o uguale a 70''
Piegamenti sulle braccia (tempo limite 2' senza interruzioni)	superiore o uguale a 12
Corsa piana metri 1.000	inferiore o uguale a 4' e 50''

Disposizioni specifiche per ciascun esercizio:

- SALTO IN ALTO

Il concorrente potrà saltare con qualunque stile nel rispetto del regolamento previsto per la disciplina del salto in alto (vietato il salto a tuffo con due piedi di appoggio).

La prova si intenderà superata se il candidato riuscirà a superare l'asticella posta a un'altezza da terra superiore o uguale a quella indicata nella tabella di cui sopra, con un massimo di tre tentativi. Il singolo tentativo si intenderà fallito nei seguenti casi:

- lo stacco da terra avviene con due piedi;
- cade l'asticella;
- qualsiasi parte del corpo passa sotto l'asticella o lateralmente ai ritti.

È data facoltà di provare il salto prima dell'inizio della prova.

La commissione provvederà al conteggio dei tentativi esperiti nonché alla registrazione degli esiti delle singole prove.

- NUOTO (m 50)

Il concorrente dovrà aver mangiato in tempi e/o quantità tali da non ingenerare il rischio di congestione ed essere dotato di costume da bagno, cuffia e occhialini da piscina (questi ultimi facoltativi).

Per essere giudicato idoneo alla prova il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale (che coinciderà con lo start del cronometro), dovrà iniziare la prova con partenza in vasca e stile a scelta del medesimo e senza ricorrere ad alcun appoggio sui galleggianti divisorii di corsia eventualmente presenti (pena il giudizio di idoneità alla prova) e ricoprire la distanza di m 50 entro un tempo inferiore o uguale a quello indicato nella tabella di cui sopra.

- PIEGAMENTI SULLE BRACCIA

Il concorrente dovrà iniziare la prova in posizione prona, 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, vestito con tuta da ginnastica e/o maglietta e scarpe da ginnastica.

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 di piegamenti sulle braccia maggiore o uguale a quello indicato nella tabella di cui sopra, 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 o con il viso;



- ripetere i piegamenti senza interruzioni.

Un membro della commissione, osservatore dell'esercizio, provvederà al conteggio a voce alta degli esercizi correttamente eseguiti dal concorrente, non conteggiando quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicando lo scadere del tempo disponibile per la prova.

- **CORSA PIANA (m 1000)**

Il concorrente dovrà eseguire la corsa piana di m 1000 in un tempo inferiore o uguale a quello indicato nella tabella di cui sopra.

La commissione cronometrerà il tempo impiegato dai candidati.

La stessa commissione:

- verificherà la validità delle certificazioni di cui alla successiva Sezione 3., prodotte dai concorrenti all'atto della presentazione in Accademia Navale;
- sottoporrà i concorrenti agli esercizi previsti, dopo averli resi edotti delle modalità di esecuzione degli stessi, secondo quanto previsto nei commi precedenti;
- autorizzerà, nei casi e con le modalità previsti di seguito, il differimento della data di effettuazione di tutti o parte degli esercizi, comunicandolo immediatamente all'Accademia Navale, Ufficio Concorsi;
- redigerà il verbale delle prove di efficienza fisica, attribuendo a ciascun concorrente il giudizio di idoneità o inidoneità per ciascuno dei 4 esercizi previsti.

Saranno considerati idonei i concorrenti che avranno conseguito l'idoneità nella prova di nuoto e in almeno due degli altri tre esercizi previsti.

## 2.5. ACCERTAMENTI ATTITUDINALI (art. 12 del bando).

Agli accertamenti attitudinali saranno ammessi i candidati idonei alle prove di efficienza fisica e, con riserva, anche i concorrenti di cui all'art. 11, comma 8 del bando.

Tali accertamenti, svolti a cura della competente commissione, consisteranno nello svolgimento di una serie di prove (test, questionari, prove di performance, colloquio individuale) volte a valutare oggettivamente il possesso dei requisiti necessari per un positivo inserimento in Forza Armata e nello specifico ruolo. Tale valutazione, che sarà svolta con le modalità indicate nelle «Norme per la selezione attitudinale nel concorso prima classe dei corsi normali dell'Accademia Navale», e con riferimento alla direttiva tecnica «Profili attitudinali del personale della Marina Militare», entrambe emanate dal Comando (già Ispettorato) Scuole della Marina e vigenti all'atto dell'effettuazione degli accertamenti, si articolerà nelle seguenti aree d'indagine, a loro volta suddivise negli specifici indicatori attitudinali:

- area "stile di pensiero": analisi predisposizione al cambiamento, struttura;
- area "emozioni e relazioni": autonomia e adattabilità, controllo e imperturbabilità, autostima, socializzazione, lavoro di gruppo, rapporto con l'autorità;
- area "produttività e competenze gestionali": livelli di energia e produttività, costanza nel rendimento, capacità di gestire ostacoli e insuccessi, approccio gestionale al lavoro, capacità di guida e uso della delega, spinta al miglioramento;
- area "motivazionale": bisogni e aspettative connesse all'assunzione di ruolo, ambizione, autoefficacia.

A ciascuno dei sopra descritti indicatori attitudinali verrà attribuito un punteggio di livello, la cui assegnazione terrà conto della seguente scala di valori:

- punteggio 1: livello molto scarso 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 il punteggio di livello attitudinale a ciascun concorrente sulla base delle risultanze delle prove di performance, delle valutazioni degli Ufficiali psicologi e di quelle degli Ufficiali colloquiatori; tale punteggio sarà diretta espressione degli elementi preponderanti emergenti dai diversi momenti valutativi.

Al termine degli accertamenti attitudinali la commissione esprimerà, nei riguardi di ciascun candidato, un giudizio di idoneità o di inidoneità. Il giudizio di inidoneità verrà espresso se il concorrente riporta un punteggio di livello attitudinale globale inferiore o uguale a 38/90.

La commissione medesima, seduta stante, comunicherà a ciascun concorrente l'esito degli accertamenti attitudinali, sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

- idoneo quale Allievo Ufficiale dei corsi normali della Marina Militare;
- inidoneo quale Allievo Ufficiale dei corsi normali della Marina Militare, con indicazione del motivo.

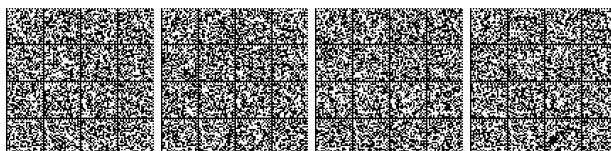
Il giudizio riportato negli accertamenti attitudinali è definitivo.

## 2.6. PROVA ORALE DI MATEMATICA (art. 16 del bando).

Alla prova orale di matematica saranno ammessi i candidati idonei agli accertamenti attitudinali e, con riserva, anche i concorrenti di cui all'art. 11, comma 8 del bando.

Saranno dichiarati idonei i concorrenti che avranno riportato un punteggio non inferiore a 21/30, utile ai fini della formazione delle graduatorie di merito. Detta prova, della durata massima di 15 minuti, verterà su almeno due quesiti, predeterminati dalla commissione esaminatrice, ciascuno dei quali facenti parte rispettivamente di una delle 42 tesi di algebra e una delle 42 tesi di trigonometria/geometria precedentemente estratte dal concorrente. Questi dovrà dimostrare di aver assimilato i concetti nell'essenza e nelle correlazioni, passando con precisione di linguaggio, con sobrietà di esposizione e con rigore logico, dalla teoria all'applicazione.

Di seguito è riportato il prospetto degli argomenti e delle tesi.



## ARGOMENTI

ALGEBRA		TRIGONOMETRIA E GEOMETRIA	
A	Numeri interi e loro proprietà	A	Coordinate cartesiane ortogonali nel piano; posizione reciproca di due rette
B	Potenze di un numero reale	B	Ellisse, iperbole, parabola come luoghi geometrici: equazioni canoniche e loro trasformazione tramite traslazione degli assi cartesiani
C	Identità, equazioni e principi di equivalenza	C	Equazioni di circonferenze e fasci di circonferenze
D	Divisibilità e decomposizione di polinomi	D	Proprietà del polinomio di 2° grado, interpretabili geometricamente nel piano cartesiano
E	Radicali e loro trasformazione	E	Risoluzione di sistemi di equazioni e disequazioni, dipendenti da un parametro, tramite interpretazione geometrica
F	La funzione logaritmo	F	Equazioni di luoghi geometrici nel piano cartesiano
G	La funzione esponenziale	G	Misura degli angoli e degli archi circolari. Funzioni trigonometriche, relazioni fondamentali
H	Equazioni razionali e irrazionali	H	Formule trigonometriche di addizione e moltiplicazione e loro conseguenze
I	Valore assoluto e disequazioni razionali	I	Equazioni e disequazioni trigonometriche
L	Potenze e disequazioni irrazionali	L	Risoluzione di triangoli
M	Equazioni logaritmiche e disequazioni parametriche	M	Luoghi geometrici nel piano
N	Equazioni esponenziali e disequazioni parametriche	N	Congruenza di poligoni
O	Sistemi di equazioni e di disequazioni	O	Parallelogrammi e trapezi
		P	Circonferenza e sue proprietà
		Q	Poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza: poligoni regolari
		R	Equivalenza e similitudine tra figure piane



## TESI

ALGEBRA			TRIGONOMETRIA E GEOMETRIA		
1=(A.H)	2=(A.I)	3=(A.L)	1=(A.O)	2=(A.P)	3=(B.M)
4=(A.M)	5=(A.N)	6=(A.O)	4=(B.N)	5=(B.P)	6=(B.Q)
7=(B.H)	8=(B.I)	9=(B.L)	7=(B.R)	8=(C.M)	9=(C.N)
10=(B.M)	11=(B.N)	12=(B.O)	10=(C.O)	11=(C.Q)	12=(C.R)
13=(C.H)	14=(C.I)	15=(C.L)	13=(D.M)	14=(D.N)	15=(D.Q)
16=(C.M)	17=(C.N)	18=(C.O)	16=(E.O)	17=(E.P)	18=(E.Q)
19=(D.H)	20=(D.I)	21=(D.L)	19=(E.N)	20=(E.R)	21=(F.M)
22=(D.M)	23=(D.N)	24=(D.O)	22=(F.R)	23=(F.O)	24=(F.P)
25=(E.H)	26=(E.I)	27=(E.L)	25=(F.Q)	26=(G.M)	27=(G.N)
28=(E.M)	29=(E.N)	30=(E.O)	28=(G.O)	29=(G.P)	30=(G.Q)
31=(F.H)	32=(F.I)	33=(F.L)	31=(H.M)	32=(H.R)	33=(H.O)
34=(F.M)	35=(F.N)	36=(F.O)	34=(H.P)	35=(I.M)	36=(I.N)
37=(G.H)	38=(G.I)	39=(G.L)	37=(I.P)	38=(I.Q)	39=(I.R)
40=(G.M)	41=(G.N)	42=(G.O)	40=(L.M)	41=(L.R)	42=(L.P)

## 2.7. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI LINGUA STRANIERA (art. 17 del bando).

Ai concorrenti che sosterranno tale prova orale facoltativa di lingua straniera sarà assegnato un punteggio, in relazione al voto conseguito per ciascuna delle lingue prescelte. Tale punteggio, che concorrerà alla formazione delle graduatorie finali del concorso, sarà così determinato:

- fino a 20/30: punti 0;
- 21/30: punti 0,05;
- 22/30: punti 0,10;
- 23/30: punti 0,15;
- 24/30: punti 0,20;
- 25/30: punti 0,25;
- 26/30: punti 0,30;
- 27/30: punti 0,35;
- 28/30: punti 0,40;
- 29/30: punti 0,45;
- 30/30: punti 0,50.

Il concorrente potrà sostenere la prova facoltativa per l'accertamento della conoscenza di non più di due delle lingue straniere indicate nella domanda di cui una scelta fra il francese, il tedesco e lo spagnolo e una scelta tra le precedenti e l'arabo, il cinese, il croato, l'hindi, il persiano, il russo e il serbo.

## 3. DOCUMENTAZIONE.

## 3.1. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AGLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

I concorrenti all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici dovranno presentare la seguente documentazione ai sensi dell'art. 10, comma 2 del bando:

- se ne sono già in possesso, esame radiografico del torace in due proiezioni, con relativo referto (solo se esiste dubbio diagnostico da parte della commissione medica, l'esame



radiografico verrà effettuato presso il Centro di Selezione della Marina Militare di Ancona). Il concorrente maggiorenne da sottoporre a detto esame dovrà sottoscrivere apposita dichiarazione di consenso all'effettuazione dell'esame stesso, secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Il concorrente ancora minorenne all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, invece, avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso compilata e sottoscritta in conformità al medesimo Allegato al bando, per l'eventuale effettuazione del predetto esame radiografico. La mancata presentazione di detta dichiarazione determinerà l'impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiologici.

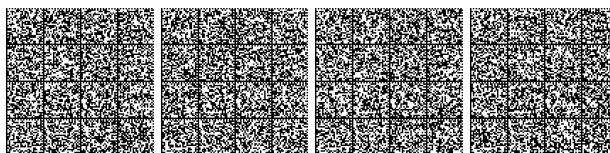
- referto degli esami di cui al sottostante elenco, effettuati in data non anteriore ai tre mesi precedenti la visita:
  - analisi completa delle urine con esame del sedimento;
  - emocromo completo;
  - VES;
  - glicemia;
  - creatininemia;
  - trigliceridemia;
  - colesterolemia;
  - bilirubinemia totale e frazionata;
  - gammaGT;
  - transaminasemia (GOT e GPT);
  - markers virali: anti HAV, HbsAg, anti HBs, anti HBc e anti HCV;
  - accertamento della positività per anticorpi per HIV;
- certificato, conforme al modello riportato nell'apposito Allegato al bando, rilasciato dal proprio medico di base e controfirmato dagli interessati, che attesta lo stato di buona salute, la presenza/assenza di pregresse manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze e idiosincrasie a farmaci o alimenti. Tale certificato dovrà avere una data di rilascio non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione.

I concorrenti di sesso femminile dovranno, inoltre, presentare:

- ecografia pelvica con relativo referto, eseguita, in data non anteriore ai tre mesi precedenti la visita. Sarà altresì ritenuta valida in alternativa, copia del referto relativo all'esame effettuato, nei medesimi limiti temporali di cui sopra, in occasione di un precedente concorso presso una struttura sanitaria militare;
- referto di test di gravidanza (sangue o urine) eseguito, in data non anteriore a cinque giorni lavorativi precedenti la visita.

I concorrenti di entrambi i sessi dovranno, altresì, consegnare apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico sopra specificato, nonché ulteriore dichiarazione di consenso informato al protocollo vaccinale (entrambi rinvenibili tra gli Allegati al bando), che, ai sensi della normativa vigente, sarà loro praticato all'atto dell'ammissione alla frequenza della prima classe e periodicamente, a intervalli programmati, per conservare lo stato di immunizzazione.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti sopra indicati -a eccezione dell'esame radiografico del torace- determinerà l'esclusione dal concorso.



### 3.2. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE ALLE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

I concorrenti all'atto della presentazione alle prove di efficienza fisica dovranno presentare i documenti di cui all'art. 11, comma 4 del bando. Il referto attestante l'esito del test di gravidanza dovrà recare una data non anteriore a cinque giorni lavorativi precedenti la data di presentazione. Dovranno, altresì, consegnare la dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 21, comma 4 del bando.

### 3.3. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE DA PARTE DEI VINCITORI DEL CONCORSO.

All'atto della presentazione in Accademia Navale per la frequenza del corso, i vincitori del concorso dovranno consegnare:

- 2 fotografie, senza copricapo, formato tessera, con l'indicazione sul retro di cognome, nome e data di nascita;
- certificato anamnestico, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, delle vaccinazioni effettuate;
- referto di analisi di laboratorio, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, concernente il dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodidrogenasi (G6PDH) eseguito con metodo quantitativo;
- certificato attestante il gruppo sanguigno e il fattore Rh;
- se di sesso femminile referto attestante l'esito del test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato nei cinque giorni lavorativi antecedenti a quello di presentazione.

## 4. COMMISSIONI (art. 7 del bando).

### 4.1. COMPOSIZIONE.

Il personale militare delle commissioni del concorso apparterrà alla Marina Militare. La commissione unica per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica sarà, invece, composta da personale interforze.

### 4.2. COMMISSIONE ESAMINATRICE.

La commissione esaminatrice per la prova scritta di selezione culturale, per le prove orali, per la formazione delle graduatorie finali e per l'assegnazione ai Corpi sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Contrammiraglio in servizio, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Capitano di Fregata in servizio, membri;
- due o più docenti o esperti per la prova orale di matematica, membri aggiunti;
- un docente o esperto, che potrà essere diverso in funzione della lingua prescelta dai concorrenti, membro aggiunto per la prova orale facoltativa di lingua straniera;
- un Sottufficiale con il grado di Primo Maresciallo, ovvero un dipendente civile del Ministero della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

I membri aggiunti hanno diritto di voto per le sole materie per le quali sono aggregati. La commissione esaminatrice potrà essere suddivisa in sottocommissioni nei casi e con le modalità previsti dall'art. 6 del decreto ministeriale 30 marzo 1999.





#### 4.3. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano di Vascello del Corpo Sanitario Militare Marittimo, presidente;
- due Ufficiali superiori del Corpo Sanitario Militare Marittimo, membri;
- un Sottufficiale del ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali medici specialisti della Marina Militare o di medici specialisti esterni.

#### 4.4. COMMISSIONE PER GLI ULTERIORI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano di Vascello del Corpo Sanitario Militare Marittimo, presidente;
- due Ufficiali superiori del Corpo Sanitario Militare Marittimo, membri;
- un Sottufficiale del ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali medici specialisti della Marina Militare o di medici specialisti esterni. Gli Ufficiali medici facenti parte di detta commissione dovranno essere diversi da quelli che avranno fatto parte della commissione per gli accertamenti psicofisici di cui al precedente comma 3.

#### 4.5. COMMISSIONE PER LA PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA.

La commissione unica interforze per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata o grado corrispondente in servizio, presidente;
- due Ufficiali superiori in servizio, membri;
- un Ufficiale superiore in servizio del Corpo Sanitario, membro aggiunto;
- un Ufficiale inferiore in servizio ovvero un Sottufficiale con il grado di Primo Maresciallo in servizio ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

#### 4.6. COMMISSIONE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

La commissione per le prove di efficienza fisica sarà composta da:

- un Ufficiale superiore, presidente;
- un Ufficiale, membro;
- un Sottufficiale del ruolo Marescialli della categoria In/ISMEF, che assolverà le funzioni di segretario.

La commissione si avvarrà, durante l'espletamento delle prove, del supporto di personale dell'Accademia Navale, esperto di settore e di un Ufficiale medico.

#### 4.7. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI ATTITUDINALI.

La commissione per gli accertamenti attitudinali sarà composta da:

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



- due Ufficiali specialisti in selezione attitudinale, membri;
- un Sottufficiale del ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali specialisti in selezione attitudinale.

5. GRADUATORIE DI MERITO, ASSEGNAZIONE AI CORPI E AMMISSIONE AI CORSI (art. 20 del bando).

I concorrenti giudicati idonei al termine di tutte le prove e accertamenti previsti nell'ambito del concorso per l'ammissione all'Accademia Navale saranno iscritti, a cura della competente commissione esaminatrice, in due distinte graduatorie generali di merito, una per i posti per i Corpi Vari e una per i posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo.

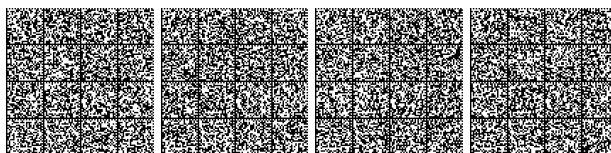
Dette graduatorie saranno formate secondo il punteggio risultante dalla media di quelli riportati nella prova scritta di selezione culturale e nella prova orale di matematica, alla quale sarà aggiunto l'eventuale punteggio incrementale assegnato per la prova orale facoltativa di lingua straniera.

Le graduatorie degli idonei saranno approvate con decreto interdirigenziale.

La commissione esaminatrice, sulla base delle graduatorie finali di ammissione ai corsi, procederà all'assegnazione provvisoria degli idonei ai Corpi di Stato Maggiore, del Genio Navale, di Commissariato Militare Marittimo e delle Capitanerie di Porto fino alla copertura dei posti messi a concorso, tenendo conto dei requisiti di idoneità fisica, dell'attitudine dimostrata dai concorrenti, delle preferenze da loro espresse, ove compatibili con le prioritarie esigenze di Forza Armata, al fine di garantire l'omogenea distribuzione degli idonei nei vari Corpi.

Saranno ammessi alla frequenza della prima classe dei corsi normali i primi 100 (cento) concorrenti idonei, che saranno assegnati provvisoriamente ai Corpi secondo i predetti criteri, e i primi 8 (otto) concorrenti idonei, che saranno assegnati al Corpo Sanitario Militare Marittimo, inclusi nella corrispondente graduatoria di merito, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1.. I vincitori del concorso saranno convocati a cura dell'Accademia Navale. Coloro che non si presenteranno nella data indicata nella comunicazione saranno considerati rinunciatari e, quindi, non ammessi al corso. L'Accademia Navale potrà, tuttavia, autorizzare il differimento della data di presentazione fino a un massimo di cinque giorni qualora la mancata presentazione sia dovuta a causa di forza maggiore. A tal fine gli interessati dovranno inviare la documentazione probatoria del motivo della mancata presentazione entro il giorno di prevista presentazione, all'Accademia Navale, Ufficio Concorsi, tramite messaggio di posta elettronica (PE) all'indirizzo [marinaccad.concorsi@marina.difesa.it](mailto:marinaccad.concorsi@marina.difesa.it) con in allegato copia per immagine, ovvero in formato PDF, di un valido documento di identità rilasciato da un'Amministrazione dello Stato.

A seguito delle eventuali rinunce di concorrenti che si verificheranno entro il ventunesimo giorno dalla data di inizio dei corsi, l'Accademia Navale provvederà al ripianamento delle vacanze, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1.. Entro tale data, qualora i posti per i Corpi Vari risulteranno non ricoperti per insufficienza di concorrenti idonei, su indicazione dello Stato Maggiore della Marina potrà procedersi al ripianamento di detti posti con gli idonei non vincitori per il Corpo Sanitario Militare Marittimo secondo l'ordine della relativa graduatoria previa manifestazione di assenso, che determinerà la rinuncia alla propria posizione nella graduatoria di provenienza. Gli interessati verranno assegnati al Corpo in cui si sia verificata la vacanza dopo l'ultimo degli idonei, secondo l'ordine della graduatoria di provenienza, fermo restando quanto previsto in merito alle riserve di posti. Non si procederà, al contrario, al ripianamento di eventuali vacanze che dovessero verificarsi nel Corpo Sanitario Militare Marittimo con i concorrenti idonei non vincitori per i Corpi vari.



Allo spirare del termine indicato per il ripianamento delle vacanze, la commissione esaminatrice provvederà all'assegnazione definitiva ai Corpi con i criteri indicati per l'assegnazione provvisoria.

I corsi avranno, di massima, inizio nella terza decade del mese di settembre 2014. Le materie di insegnamento e le modalità di svolgimento dei corsi, integrati da campagne navali e imbarchi, saranno quelle previste dal piano di studi dell'Accademia Navale.

Gli Allievi saranno tenuti a seguire i corsi per il completamento del ciclo di studi comprendente tutti gli indispensabili insegnamenti a carattere professionale e marinaresco, finalizzato al conseguimento di lauree e lauree magistrali come di seguito indicato:

Corpo	Indirizzo corso	Laurea	Laurea specialistica/magistrale
Stato Maggiore	navale-operativo	scienze marittime e navali	scienze marittime e navali (1)
	navale-tecnologico (2)		ingegneria delle telecomunicazioni
Genio Navale	navale (3)	ingegneria navale	ingegneria navale
	infrastrutturale (3)		ingegneria civile e ambientale
Commissariato Militare Marittimo	///	///	giurisprudenza (4)
Capitanerie di Porto	///	scienze del governo e della amministrazione del mare	scienze del governo e della amministrazione del mare
Sanitario Militare Marittimo	///	///	medicina e chirurgia (4)

- (1) laurea specialistica che verrà conseguita nel corso dell'iter formativo/addestrativo post corso in Accademia Navale;
- (2) l'assegnazione dei frequentatori al predetto indirizzo avverrà durante o alla fine del 3° anno di corso in Accademia Navale;
- (3) l'assegnazione dei frequentatori a uno dei predetti indirizzi avverrà all'inizio del primo anno del corso applicativo, a cura dello Stato Maggiore della Marina;
- (4) laurea magistrale a ciclo unico.



## APPENDICE AERONAUTICA MILITARE

### CONCORSO PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI ALLA PRIMA CLASSE DEI CORSI REGOLARI DELL'ACCADEMIA AERONAUTICA

#### 1. POSTI A CONCORSO E RISERVE DI POSTI (art. 1 del bando).

Ruolo	Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del bando (Scuola Militare Aeronautica)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del bando (altre Scuole Militari)	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del bando
Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	44	9	4	4
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica	14	3	1	1
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	12	3	1	1
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	7	1	1	1
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	7	1	1	1

I concorrenti possono presentare domanda per uno soltanto dei ruoli sopra indicati.

#### 2. SVOLGIMENTO DEL CONCORSO (art. 6 del bando).

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo di svolgimento	Durata in giorni	Ruoli/Corpi interessati
Prova scritta di preselezione	Guidonia	febbraio 2014	1	tutti
Accertamenti psicofisici	Roma	marzo/aprile 2014	1	tutti
Prova scritta di composizione italiana	Pozzuoli	aprile 2014	1	tutti escluso ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica specialità pilota
		maggio 2014		solo ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica specialità pilota
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Foligno	10 giugno 2014	1	Corpo Sanitario Aeronautico
Tirocinio psicoattitudinale e comportamentale	Pozzuoli	da giugno a settembre 2014	14	tutti
Prove di efficienza fisica				
Accertamenti attitudinali				
Prova facoltativa di informatica				
Prove orali	Inglese			
	Matematica			
	Ulteriore lingua straniera (facoltativa)			



- (1) - Guidonia (RM): Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, via Tenente Colonnello Di Trani (già via Sauro Rinaldi, 3);
- Roma: Istituto di Medicina Aerospaziale, via Piero Gobetti, 2;
- Foligno (PG): Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, viale Mezzetti 2;
- Pozzuoli (NA): Accademia Aeronautica, via San Gennaro Agnano 30.

I soli candidati per i posti del ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, successivamente al superamento delle prove orali, verranno inoltre sottoposti alle indagini strumentali di cui al successivo Paragrafo 2.2., finalizzate a escludere la sussistenza delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea.

#### 2.1. PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE (art. 8 del bando).

La prova, di modalità e durata che saranno rese note dalla preposta commissione prima del suo inizio, consisterà nella somministrazione collettiva e standardizzata di questionari a risposta multipla, ciascuno dei quali composto da 60 quesiti, sulle seguenti materie: italiano (18 quesiti); matematica (12 quesiti); inglese (10 quesiti); anatomia e scienze naturali (5 quesiti); storia (5 quesiti); geografia (5 quesiti); educazione civica (5 quesiti). Tale prova sarà finalizzata ad accertare:

- il livello di cultura generale (geografia, storia dall'anno 1000 ai giorni nostri, educazione civica, anatomia e scienze naturali, elementi di conoscenza della lingua inglese);
- la comunicazione e gli usi della lingua italiana: conoscenza delle regole grammaticali, padronanza di vocabolario e comprensione dei significati;
- la conoscenza delle nozioni di base della matematica e in particolare dell'algebra e della geometria. Capacità di calcolo numerico, algebrico e simbolico.

La banca dati dalla quale saranno estratti i quesiti sarà pubblicata nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale dei concorsi e nei siti web [www.aeronautica.difesa.it](http://www.aeronautica.difesa.it) e [www.persomil.difesa.it](http://www.persomil.difesa.it) non oltre la quarta settimana precedente la data di inizio della prova scritta di preselezione.

A ciascuna risposta esatta corrisponderà un punteggio positivo (+1) e a ciascuna risposta errata (o multipla) un punteggio negativo (-0,25). Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. Il punteggio massimo conseguibile sarà di 60 punti.

Saranno ammessi a sostenere gli accertamenti psicofisici, secondo l'ordine di tale graduatoria, i concorrenti rientranti entro i seguenti limiti numerici:

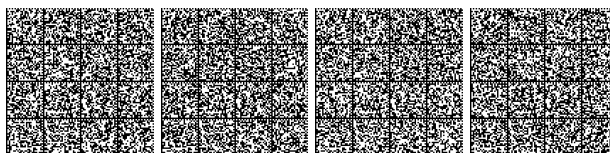
- 704 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;
- 210 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
- 180 per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
- 105 per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico;
- 105 per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico.

Saranno, inoltre, ammessi coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ognuna delle graduatorie di cui sopra.

I punteggi della prova scritta di preselezione saranno affissi, a cura della commissione, all'albo del Centro di Selezione.

#### 2.2. ACCERTAMENTI PSICOFISICI (art. 10 del bando).

I concorrenti, al fine dell'idoneità psicofisica al servizio quali Allievi dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica dovranno essere riconosciuti in possesso dei seguenti specifici requisiti fisici:



- a) per tutti i concorrenti di sesso maschile, avere una statura non inferiore a m. 1,65 e, qualora concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, non superiore a m. 1,90;
- b) per tutti i concorrenti di sesso femminile:
  - avere una statura non inferiore a m. 1,65 e non superiore a m. 1,90, se concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica;
  - avere una statura non inferiore a m. 1,61, se concorrenti per i ruoli non naviganti;
- c) per i soli concorrenti per il ruolo naviganti normale:
  - avere una distanza vertice-gluteo non superiore a cm. 98 e non inferiore a cm. 85 e una distanza gluteo-ginocchio non superiore a cm. 65 e non inferiore a cm. 56;
  - avere una distanza di presa funzionale non superiore a cm. 90 e non inferiore a cm. 74,5.

L'Istituto di Medicina Aerospaziale prevederà la successione temporale degli accertamenti secondo criteri di razionalità ed economicità. Il candidato per il quale emergesse una causa di inidoneità verrà, comunque, sottoposto a tutti gli accertamenti previsti dal protocollo diagnostico di cui all'Allegato al bando.

L'accertamento dell'idoneità verrà eseguito in ragione delle condizioni del soggetto al momento della visita. I concorrenti che durante la visita risulteranno privi anche di uno solo dei requisiti prescritti saranno giudicati inidonei ed esclusi dal concorso. La commissione giudicherà altresì inidoneo il candidato che presenti 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 canottiera);
- 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).

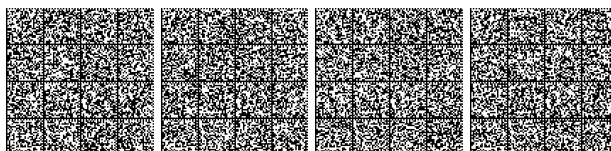
Saranno giudicati inidonei i concorrenti per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica, per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico, per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico e per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico ai quali sia stato attribuito un profilo sanitario inferiore al seguente profilo minimo: psiche (PS) 1; costituzione (CO) 2; apparato cardiocircolatorio (AC) 2; apparato respiratorio (AR) 2; apparati vari (AV) 2; apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS) 2; apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI) 2; apparato visivo (VS) 2; apparato uditivo (AU) 2.

Saranno giudicati inidonei i concorrenti per il ruolo naviganti normale risultati affetti da imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inidoneità ai servizi di navigazione aerea.

Il presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici, seduta stante, comunicherà a ciascun concorrente l'esito degli accertamenti psicofisici, sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

- idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica, con indicazione del motivo.

Per i soli concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, l'eventuale giudizio di idoneità verrà espresso con riserva di effettuazione di ulteriori indagini strumentali, cui i medesimi verranno sottoposti successivamente all'eventuale superamento delle prove orali, finalizzate a escludere la sussistenza delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea secondo quanto previsto dall'art. 586 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90.



Per tali finalità i predetti concorrenti saranno sottoposti, a cura della commissione per gli accertamenti psicofisici, ai seguenti accertamenti:

- angio risonanza magnetica del cranio (ANGIO-RM cerebrale);
- risonanza magnetica nucleare del rachide in toto (RMN tratti cervicale, lombare e lombo-sacrale).

All'esito dei predetti accertamenti, il presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici, seduta stante, comunicherà a ciascun concorrente l'esito degli accertamenti psicofisici, sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:

- idoneo ai servizi di navigazione aerea;
- inidoneo ai servizi di navigazione aerea, con indicazione del motivo.

Tale giudizio è definitivo. I candidati giudicati inidonei non potranno avvalersi della facoltà di proporre istanza di ulteriori accertamenti psicofisici.

### 2.3. PROVA SCRITTA DI COMPOSIZIONE ITALIANA (art. 13 del bando).

La prova, della durata massima di 6 ore, consisterà nello svolgimento di un tema, estratto a sorte, fra i tre all'uopo formulati dalla commissione esaminatrice.

I concorrenti giudicati inidonei agli accertamenti psicofisici che, a seguito della presentazione dell'istanza di ulteriori accertamenti psicofisici, non sono stati ancora inviati presso la competente commissione, dovranno presentarsi a sostenere la prova scritta di composizione italiana solo se avranno ricevuto specifica comunicazione al riguardo. Detti concorrenti, in tal caso, sosterranno con riserva la prova scritta di composizione italiana.

La prova scritta si intenderà superata se il concorrente avrà conseguito un punteggio non inferiore a 21/30. La correzione degli elaborati si concluderà, per i concorrenti per il Corpo Sanitario Aeronautico, prima della prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica.

### 2.4. PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA (art. 14 del bando).

I soli concorrenti per il Corpo Sanitario Aeronautico risultati idonei alla prova scritta di composizione italiana saranno sottoposti alla prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, secondo le modalità di cui all'art. 14 del bando e sulla base dei programmi rinvenibili tra gli Allegati al bando. Saranno dichiarati idonei per l'accesso alle facoltà universitarie per i corsi di laurea specialistica/magistrale in medicina e chirurgia e, pertanto, ammessi al tirocinio psicoattitudinale e comportamentale, i primi 45 (quarantacinque) candidati secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla competente commissione unica interforze.

### 2.5. TIROCINIO PSICOATTITUDINALE E COMPORTAMENTALE (art. 15 del bando)

Tirocinio	Periodo indicativo	Ruoli interessati
1°	giugno 2014	Arma Aeronautica, specialità pilota (già diplomati)
2°	luglio 2014	Arma Aeronautica, specialità pilota (non ancora diplomati)
3°	luglio 2014	Genio Aeronautico e Sanitario Aeronautico
4°	settembre 2014	Armi e Commissariato Aeronautico



La selezione psicoattitudinale e comportamentale dei candidati si svolgerà durante un tirocinio pratico.

In particolare, la selezione mirerà ad accertare il possesso delle seguenti qualità:

- inclinazione e 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 e il futuro profilo d'impiego;
- attitudine per le attività previste per l'impiego quale Ufficiale dell'Aeronautica Militare relativamente alle specialità a concorso, predisposizione allo studio e all'aggiornamento professionale.

Le indagini previste durante tale periodo saranno condotte dalla commissione competente, suddivisa in due gruppi, i quali, sotto la supervisione del presidente della commissione medesima, dovranno svolgere, rispettivamente:

- accertamenti psicoattitudinali: comprenderanno la somministrazione di test intellettivi (valutativi) e di personalità (non valutativi), prove per la rilevazione di attitudini specifiche, prove collettive e colloqui individuali orientati alla valutazione delle qualità formali e delle caratteristiche psicologiche del candidato. Per quanto attiene ai test intellettivi per i diversi specifici ruoli, le batterie testologiche somministrate saranno idonee alla valutazione di specifiche capacità correlate ai predetti ruoli. I test, somministrati dalla competente commissione secondo le modalità di dettaglio comunicate prima dell'inizio della prova, potranno anche essere informatizzati e includere quelli di tipo adattivo. Per il solo ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, è prevista, inoltre, l'eventuale somministrazione di una prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo, superata con il raggiungimento di un punteggio minimo di 3/10. Tale punteggio non concorrerà alla formazione di quello finale utile per la valutazione complessiva del tirocinio, ma il mancato raggiungimento del predetto punteggio minimo sopra indicato determinerà l'esclusione dal prosieguo del concorso;
- accertamenti comportamentali: includeranno tutte le attività generali (addestrative, istruzionali e sportive) svolte nel corso del tirocinio.

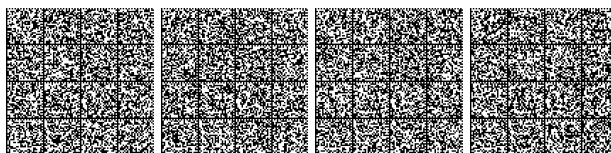
Le osservazioni e misurazioni effettuate nel corso del tirocinio confluiranno nelle due sotto specificate aree di valutazione:

- area di valutazione dell'efficienza fisica e attitudine in ambito sportivo e dell'efficienza intellettuale;
- area di valutazione psicoattitudinale e comportamentale.

La valutazione psicoattitudinale e comportamentale sarà elaborata sulla scorta del:

- giudizio psicoattitudinale espresso dal capo gruppo psicoattitudinale sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente e sulla scorta degli elementi forniti dai propri collaboratori in esito alle prove di gruppo e ai colloqui individuali effettuati;
- giudizio comportamentale espresso dal capo gruppo comportamentale sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente perfezionata mediante un colloquio individuale, per il quale può avvalersi del supporto di un consulente psicologo. Nella definizione del giudizio complessivo, l'Ufficiale responsabile terrà inoltre conto delle indicazioni e valutazioni propostegli dai propri collaboratori in esito all'osservazione comportamentale effettuata nel corso delle attività generali di tirocinio, nonché durante le prove psicoattitudinali di gruppo.

Per ogni giudizio sarà assegnato un punteggio massimo di 10 (dieci) punti.





In esito ai risultati conseguiti e alle valutazioni effettuate, per ciascun concorrente si esprimerà un giudizio di idoneità o di inidoneità. Per tutti i ruoli a concorso l'inidoneità sarà determinata dal verificarsi di uno o più dei seguenti casi:

Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
Prove di efficienza fisica in ambito sportivo	10	inferiore a punti 3 nel totale delle quattro prove	tutti
Prove di efficienza intellettuale	10	inferiore a punti 3	tutti
Giudizio psicoattitudinale e comportamentale	20	inferiore a punti 6 o, comunque, inferiore a punti 2 anche in una soltanto delle due aree	tutti
Valutazione complessiva di tirocinio	40	inferiore a punti 20 ottenuto dalla somma dei punteggi delle prove di efficienza fisica, delle prove di efficienza intellettuale e dei giudizi psicoattitudinale e comportamentale	tutti
Prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo (eventuale)	10	inferiore a punti 3	Solo specialità pilota

I concorrenti giudicati inidonei per il mancato superamento dei limiti minimi sopra indicati per le prove di efficienza fisica e/o di efficienza intellettuale, o che comunque riporteranno un esito sfavorevole in almeno una delle due prove di efficienza fisica obbligatorie (nuoto metri 25 e corsa piana metri 1000) saranno immediatamente esclusi dalla prosecuzione del tirocinio.

Nel periodo di svolgimento del tirocinio, inoltre, i candidati potrebbero essere interessati da attività di indottrinamento connesse al ruolo per il quale concorrono, ivi comprese eventuali attività concernenti il volo per i candidati per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota. Tali attività non saranno soggette a valutazione utile per il conseguimento dell'idoneità al tirocinio psicoattitudinale e comportamentale.

#### 2.5.1. DISPOSIZIONI SPECIFICHE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

I concorrenti sosterranno per prime le prove di efficienza fisica, secondo le modalità di seguito indicate, per l'accertamento dell'efficienza fisica e dell'attitudine in ambito sportivo, necessaria allo svolgimento delle future attività addestrative previste nella carriera di Ufficiale:

- prove obbligatorie:
  - nuoto: metri 25 con partenza e stile a scelta del concorrente. Equipaggiamento previsto: costume, cuffia e occhialini (facoltativi);
  - corsa piana metri 1000: effettuata percorrendo tale distanza su una pista, senza l'uso di scarpe chiodate;
- prove facoltative:
  - corsa piana metri 100: posizione di partenza a scelta del concorrente, senza l'ausilio dei blocchi e 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 (tenuti da altro elemento), sollevarsi in posizione di “seduto” e far toccare il gomito con il ginocchio della gamba opposta, quindi tornare nella posizione di partenza (cioè toccando con le mani la panca). Dovranno alternare a ogni successivo movimento la torsione del busto. Il tempo limite è 2 minuti.

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

Le prove saranno svolte secondo il calendario stabilito dalla commissione esaminatrice e si concluderanno entro il secondo giorno del tirocinio per il quale il concorrente è stato convocato.

Le precitate prove di efficienza fisica in ambito sportivo comporteranno l'attribuzione dei punteggi, per un massimo di 10 punti, secondo quanto indicato nei prospetti di seguito riportati.

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO MASCHILE				
punti/esito	corsa piana metri 100	addominali tempo massimo 2'	corsa piana metri 1000	nuoto metri 25
2,50	inferiore a 12,6''	oltre 85 ripetizioni	inferiore a 3' e 30,1''	inferiore a 13,6''
2	da 12,6'' a 13''	da 71 a 85 ripetizioni	da 3' e 30,1'' a 3' e 40''	da 13,6'' a 15,5''
1,50	da 13,1'' a 13,5''	da 56 a 70 ripetizioni	da 3' e 40,1'' a 4'	da 15,6'' a 17,5''
1	da 13,6'' a 14''	da 41 a 55 ripetizioni	da 4' e 0,1'' a 4' e 10''	da 17,6'' a 21''
0,50	da 14,1'' a 15,5''	da 30 a 40 ripetizioni	da 4' e 10,1'' a 4' e 20''	da 21,1'' a 30''
0	maggiore di 15,5''	meno di 30 ripetizioni	///	///
esito sfavorevole	///	///	maggiore di 4' e 20''	maggiore di 30''

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO FEMMINILE				
punti/esito	corsa piana metri 100	addominali tempo massimo 2'	corsa piana metri 1000	nuoto metri 25
2,50	inferiore a 15,1''	oltre 70 ripetizioni	inferiore a 4' e 0,1''	inferiore a 18,6''
2	da 15,1'' a 16''	da 56 a 70 ripetizioni	da 4' e 0,1'' a 4' e 10''	da 18,6'' a 20,5''
1,50	da 16,1'' a 17''	da 41 a 55 ripetizioni	da 4' e 10,1'' a 4' e 20''	da 20,6'' a 24''
1	da 17,1'' a 18''	da 31 a 40 ripetizioni	da 4' e 20,1'' a 4' e 40''	da 24,1'' a 28''
0,50	da 18,1'' a 19''	da 20 a 30 ripetizioni	da 4' e 40,1'' a 5'	da 28,1'' a 35''
0	maggiore di 19''	inferiore a 20 ripetizioni	///	///
esito sfavorevole			maggiore di 5'	maggiore di 35''



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

I concorrenti che riporteranno un esito sfavorevole anche in una sola delle suddette prove obbligatorie saranno esclusi dalla prosecuzione del concorso.

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 che sarà manifestamente danneggiato a causa di altro concorrente durante lo svolgimento della prova di corsa piana o di nuoto sarà consentita la ripetizione della prova stessa comunque non oltre la data di prevista conclusione delle prove stabilita dal calendario fissato dalla commissione esaminatrice.

#### 2.6. PROVA FACOLTATIVA DI INFORMATICA (art. 18 del bando).

La prova avrà una durata di 30 minuti e sarà svolta secondo le modalità di dettaglio rese note dalla commissione prima del suo inizio.

A ciascuna risposta esatta corrisponderà un punteggio positivo (+1) e a ciascuna risposta errata un punteggio negativo (-1). Alla mancata risposta corrisponderà un punteggio negativo (-0,25).

Il risultato totale così ottenuto attribuirà un punteggio incrementale come di seguito specificato:

- fino a 15,999: punti 0;
- da 16 a 20,999: punti 0,25;
- da 21 a 25,999: punti 0,50;
- da 26 a 30,000: punti 0,75;
- oltre 30,000: punti 1.

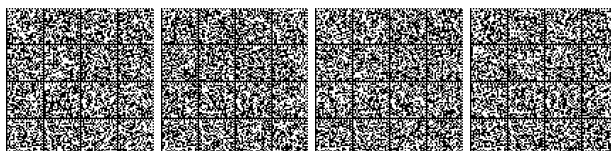
#### 2.7. PROVA ORALE DI LINGUA INGLESE (art. 17 del bando).

Alla prova orale di lingua inglese saranno sottoposti i candidati risultati idonei al tirocinio psicoattitudinale e comportamentale, a cura della competente commissione. La prova si intenderà superata se i concorrenti avranno riportato una votazione non inferiore a 18/30.

#### 2.8. PROVA ORALE DI MATEMATICA (art. 16 del bando).

Alla prova orale di matematica saranno sottoposti i candidati idonei alla prova orale di lingua inglese, a cura della competente commissione. La prova orale di matematica verterà sul programma di seguito indicato.

Il programma è suddiviso in gruppi di tesi distinte a seconda del ruolo di interesse. Ogni tesi comprende argomenti di algebra, di geometria e di trigonometria. La prova, della durata massima di 20 minuti, verterà su tre quesiti, predeterminati dalla commissione esaminatrice, tra quelli facenti parte di una delle 12 tesi estratte a sorte dal concorrente. Questi dovrà dimostrare di aver assimilato i concetti nell'essenza e nelle correlazioni, passando con precisione di linguaggio, con sobrietà di esposizione e con rigore logico, dalla teoria all'applicazione. La prova si intenderà superata se il concorrente avrà riportato una votazione non inferiore a 21/30.



## Ruoli normali del Corpo di Commissariato Aeronautico e del Corpo Sanitario Aeronautico

Argomenti			
1	Calcolo delle funzioni goniometriche degli archi di 18, 30, 45, 60 gradi.	21	Identità ed equazioni goniometriche.
2	Circonferenza, cerchio e relative proprietà.	22	Iperbole: definizione ed equazione canonica.
3	Circonferenza: definizione ed equazione canonica.	23	Logaritmi: definizioni, proprietà, equazioni e disequazioni logaritmiche.
4	Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette.	24	Lunghezza della circonferenza e area del cerchio.
5	Costruzione del quarto e del medio proporzionale.	25	Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo.
6	Definizione di potenza con esponente razionale.	26	Parabola: definizione ed equazione canonica.
7	Disequazioni algebriche intere e fratte.	27	Probabilità di un evento. Eventi aleatori. Frequenza di un evento.
8	Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta.	28	Progressioni aritmetiche: definizioni e proprietà.
9	Elementi di calcolo combinatorio: combinazioni, disposizioni, permutazioni.	29	Progressioni geometriche: definizioni e proprietà.
10	Ellisse: definizione ed equazione canonica.	30	Rette parallele intersecate da una trasversale.
11	Equazioni biquadratiche, trinomie, reciproche.	31	Risoluzione dei triangoli rettangoli.
12	Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette.	32	Risoluzione di un triangolo qualunque.
13	Equazioni e disequazioni algebriche intere e fratte.	33	Similitudini tra figure piane e applicazioni (teoremi di Euclide, corde e secanti a una circonferenza).
14	Equazioni e disequazioni irrazionali.	34	Sistemi algebrici di secondo grado.
15	Formule di duplicazione e bisezione degli archi.	35	Sistemi di equazioni di grado superiore al primo.
16	Formule di prostaferesi.	36	Somma degli angoli di un triangolo e di un poligono.
17	Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi.	37	Teorema dei seni e delle proiezioni.
18	Frequenza relativa e assoluta di un dato statistico. Rappresentazione grafica di una indagine statistica: ideogrammi, istogrammi, ortogrammi.	38	Teorema del coseno (Carnot) e delle tangenti.
19	Funzioni trigonometriche di angoli complementari, supplementari, esplementari.	39	Teoremi di Euclide e di Pitagora.
20	Grandezze proporzionali; teorema di Talete e sue conseguenze.	40	Trapezi e parallelogrammi.
		41	Triangoli simili: criteri di similitudine e applicazioni.

Tesi	Argomenti								
Tesi 1	1	12	20	21	23	25	26	29	
Tesi 2	2	4	10	13	17	28	35	38	
Tesi 3	5	6	8	14	16	22	32	41	
Tesi 4	9	12	15	23	26	35	37	39	
Tesi 5	8	10	11	20	21	27	31	40	



Tesi 6	3	7	12	17	25	32	33	35	
Tesi 7	4	6	7	14	16	21	22	24	40
Tesi 8	3	11	12	14	15	33	36	37	
Tesi 9	8	10	18	21	23	29	32	34	
Tesi 10	3	4	5	6	14	17	21	28	39
Tesi 11	9	12	13	19	22	23	30	38	
Tesi 12	4	14	20	21	26	29	36	37	

Ruoli naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, delle Armi dell'Arma Aeronautica e del Corpo del Genio Aeronautico

Argomenti	
1	Angoloidi e relative proprietà. 24
2	Calcolo delle funzioni goniometriche degli archi di 18, 30, 45, 60 gradi. 25
3	Circonferenza: definizione ed equazione canonica. 26
4	Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. 27
5	Diedri, piani perpendicolari. 28
6	Diedri, piani perpendicolari, rette sghembe. 29
7	Disequazioni algebriche intere e fratte. 30
8	Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. 31
9	Ellisse: definizione ed equazione canonica. 32
10	Equazioni biquadratiche, trinomie, reciproche. 33
11	Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. 34
12	Equazioni e disequazioni irrazionali. 35
13	Equazioni e sistemi di equazioni goniometriche. 36
14	Equazione segmentaria della retta. 37
15	Equivalenza tra solidi: principio di Cavalieri. 38
16	Figure rotonde: cilindro, cono, sfera. 39
17	Formule di Briggs. 40
18	Formule di duplicazione e bisezione degli archi. 41
19	Formule di prostaferesi. 42
20	Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. 43
21	Funzioni trigonometriche e di angoli complementari, supplementari, esplementari. 44
22	Grandezze proporzionali; teorema di Talete e sue conseguenze. 45
23	Identità, equazioni e disequazioni goniometriche. 46
	Iperbole: definizione ed equazione canonica.
	Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche.
	Lunghezza della circonferenza e area del cerchio.
	Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo.
	Parabola: definizione ed equazione canonica.
	Poliedri, prismi, piramidi, poliedri regolari.
	Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali.
	Progressioni aritmetiche: definizioni e proprietà.
	Progressioni geometriche: definizioni e proprietà.
	Proiezione di una retta sopra un piano non perpendicolare a essa; angolo di una retta con un piano.
	Rette e piano perpendicolari; rette e piano paralleli.
	Rette parallele; rette e piano paralleli; piani paralleli.
	Rette parallele intersecate da una trasversale.
	Risoluzione di un triangolo qualunque.
	Sezione aurea di un segmento; lato di un decagono regolare.
	Similitudini tra figure piane e applicazioni (teoremi di Euclide, corde e secanti a una circonferenza).
	Sistemi algebrici di secondo grado.
	Sistemi di equazioni di grado superiore al primo.
	Somma degli angoli di un triangolo e di un poligono.
	Teorema del coseno (Carnot) e delle tangenti.
	Teoremi di Euclide e di Pitagora.
	Teorema dei seni e delle proiezioni.
	Trapezi e parallelogrammi.



Tesi	Argomenti								
Tesi 1	2	11	16	22	23	25	27	28	32
Tesi 2	7	8	9	15	20	31	33	41	43
Tesi 3	12	14	19	24	27	29	30	35	37
Tesi 4	11	18	25	26	28	34	41	44	45
Tesi 5	5	8	9	10	17	22	23	30	38
Tesi 6	3	6	7	11	20	27	33	37	41
Tesi 7	4	7	19	23	24	26	29	30	46
Tesi 8	3	6	10	11	12	18	34	39	45
Tesi 9	8	9	21	25	26	29	32	37	40
Tesi 10	1	3	4	20	23	30	31	33	44
Tesi 11	7	11	13	24	25	26	34	36	43
Tesi 12	4	12	16	17	22	23	28	32	42

### 2.9. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI ULTERIORE LINGUA STRANIERA (art. 17 del bando).

I concorrenti idonei nella prova orale di matematica sosterranno la prova orale facoltativa di ulteriore lingua straniera. Al termine della prova sarà assegnata, per ciascuna lingua prescelta, una votazione in trentesimi, alla quale corrisponderà l'attribuzione dei seguenti punti:

- votazione da 0/30 a 20,999/30: punti 0;
- votazione da 21/30 a 23,999/30: punti 0,90;
- votazione da 24/30 a 26,999/30: punti 1,80;
- votazione da 27/30 a 30/30: punti 2,70.

La prova facoltativa potrà essere sostenuta in una lingua, indicata dal concorrente nella domanda di partecipazione al concorso, scelta fra l'arabo, il francese, il russo, lo spagnolo e il tedesco.

## 3. DOCUMENTAZIONE.

### 3.1. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AGLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

I concorrenti all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici dovranno presentare la seguente documentazione ai sensi dell'art. 10, comma 2 del bando:

- certificato di idoneità ad attività sportiva agonistica per l'atletica leggera, in corso di validità, rilasciato da medici specializzati in medicina dello sport, iscritti 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 non antecedente al 1° novembre 2013 ovvero dovrà essere valido almeno fino al 31 ottobre 2014;
- se ne sono già in possesso, esame radiografico del torace in due proiezioni, con relativo referto, effettuato da non oltre sei mesi. Se privi di tale referto, dichiarazione di consenso all'eventuale effettuazione degli esami radiologici, secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Il concorrente ancora minorenni all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, invece, avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso compilata e sottoscritta in conformità al medesimo Allegato al bando, per l'eventuale effettuazione del predetto esame radiografico. La mancata presentazione di detta dichiarazione determinerà l'impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiologici;



- referto, rilasciato in data non anteriore a un mese antecedente la visita, di analisi delle urine per la ricerca dei seguenti cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope a scopo non terapeutico: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici;
- certificato, conforme al modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, rilasciato dal proprio medico di base e controfirmato dagli interessati, che attesta lo stato di buona salute, la presenza/assenza di pregresse manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze e idiosincrasie a farmaci o alimenti. Tale certificato dovrà avere una data di rilascio non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione e una validità semestrale;
- referto degli esami di cui al sottostante elenco, effettuati in data non anteriore ai tre mesi precedenti la visita:
  - determinazione degli anticorpi HIV;
  - markers virali: anti HAV, HBsAg, anti HBsAb e anti HCV.

I concorrenti di sesso femminile dovranno, inoltre, presentare:

- ecografia pelvica con relativo referto, eseguita, in data non anteriore ai tre mesi precedenti la visita;
- referto di test di gravidanza (sangue o urine) eseguito, in data non anteriore a cinque giorni lavorativi precedenti la visita.

Inoltre, i concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, dovranno presentare:

- ecocardiogramma color doppler, comprensivo di referto e immagini effettuato entro i sei mesi precedenti la data della visita medica;
- esame radiografico del tratto lombo-sacrale in due proiezioni, qualora già in possesso, con relativo referto;
- tracciato elettroencefalografico standard, preferibilmente su supporto cartaceo, comprensivo di referto eseguito entro i tre mesi antecedenti la data della visita.

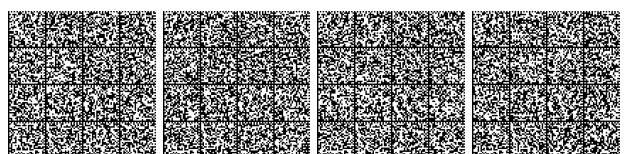
I concorrenti di entrambi i sessi dovranno, altresì, consegnare apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico sopra specificato, nonché ulteriore dichiarazione di consenso informato al protocollo vaccinale (entrambi rinvenibili tra gli Allegati al bando), che, ai sensi della normativa vigente, sarà loro praticato all'atto dell'ammissione alla frequenza della prima classe e periodicamente, a intervalli programmati, per conservare lo stato di immunizzazione.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti sopra indicati determinerà l'esclusione dal concorso, fatta eccezione per gli esami radiografici del torace e del tratto lombo-sacrale.

### 3.2. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE DA PARTE DEI VINCITORI DEL CONCORSO.

All'atto della presentazione in Accademia Aeronautica per la frequenza del corso, i vincitori del concorso dovranno consegnare:

- referto di analisi di laboratorio, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, concernente il dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodidrogenasi (G6PDH) eseguito con metodo quantitativo;
- certificato anamnestico, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, delle vaccinazioni effettuate;
- certificato attestante il gruppo sanguigno e il fattore Rh;



- se di sesso femminile referto attestante l'esito del test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato nei cinque giorni lavorativi antecedenti a quello di presentazione.

#### 4. COMMISSIONI (art. 7 del bando).

##### 4.1. COMPOSIZIONE.

Il personale militare delle commissioni del concorso apparterrà all'Aeronautica Militare. La commissione unica per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica sarà, invece, composta da personale interforze.

##### 4.2. COMMISSIONE PER LA PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE.

La commissione per la prova scritta di preselezione sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due Ufficiali superiori, membri;
- un Ufficiale inferiore, segretario.

Detta commissione, per la somministrazione della prova, si avvarrà del supporto del personale del Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare.

##### 4.3. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello del Corpo Sanitario Aeronautico, presidente;
- due Ufficiali superiori del Corpo Sanitario Aeronautico, membri;
- un Maresciallo di sanità "operatore sanitario specializzato", segretario senza diritto di voto.

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

##### 4.4. COMMISSIONE PER GLI ULTERIORI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello del Corpo Sanitario Aeronautico, presidente;
- due Ufficiali superiori del Corpo Sanitario Aeronautico, membri;
- un Ufficiale inferiore, segretario.

Detta commissione si avvarrà del supporto di Ufficiali medici specialisti dell'Aeronautica Militare o di medici specialisti esterni. Gli Ufficiali medici e gli eventuali medici specialisti esterni facenti parte di detta commissione dovranno essere diversi da quelli che hanno fatto parte della commissione per gli accertamenti psicofisici.

##### 4.5. COMMISSIONE PER LA PROVA SCRITTA DI COMPOSIZIONE ITALIANA.

La commissione per la prova scritta di composizione italiana sarà composta da:

- Comandante dell'Accademia Aeronautica ovvero un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata Aerea, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, in servizio, membri;





- due o più Ufficiali superiori in servizio ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, membri aggiunti per la prova scritta di composizione italiana;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente in servizio permanente, ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

#### 4.6. COMMISSIONE PER LA PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA.

La commissione unica interforze per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata o grado corrispondente in servizio, presidente;
- due Ufficiali superiori in servizio, membri;
- un Ufficiale superiore in servizio del Corpo Sanitario, membro aggiunto;
- un Ufficiale inferiore in servizio ovvero un Sottufficiale con il grado di Primo Maresciallo in servizio ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

#### 4.7. COMMISSIONE ESAMINATRICE PER IL TIROCINIO PSICOATTITUDINALE E COMPORTAMENTALE, PER LA PROVA FACOLTATIVA DI INFORMATICA, PER LE PROVE ORALI E PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE.

La commissione esaminatrice per il tirocinio psicoattitudinale e comportamentale, per la prova facoltativa di informatica, per le prove orali e per la formazione delle graduatorie sarà composta da:

- Comandante dell'Accademia Aeronautica ovvero un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata Aerea, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, in servizio permanente;
- due Ufficiali superiori, di cui un Ufficiale dell'Arma Aeronautica, laureato in psicologia e abilitato all'esercizio della professione di psicologo o un Ufficiale dell'Arma Aeronautica qualificato per le "selezioni speciali", capo gruppo psicoattitudinale e un Ufficiale del ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, capo gruppo osservazione comportamentale, membri aggiunti per il tirocinio psicoattitudinale e comportamentale;
- sei o più Ufficiali superiori in servizio ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, membri aggiunti per la prova orale di matematica;
- uno o più Ufficiali superiori in servizio ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, membri aggiunti per la prova facoltativa di informatica;
- uno o più Ufficiali superiori in servizio ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, che potranno essere diversi in funzione della lingua straniera prescelta dai concorrenti, membri aggiunti per la prova orale di lingua inglese e per la prova facoltativa di lingua straniera;
- un Ufficiale superiore in servizio permanente e un insegnante di educazione fisica, membri aggiunti per le prove di efficienza fisica in ambito sportivo;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente in servizio permanente, ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.



I membri aggiunti avranno diritto di voto o esprimeranno giudizi per le sole prove/materie per le quali sono aggregati. Detta commissione potrà avvalersi del supporto di personale in servizio presso l'Aeronautica Militare ovvero convenzionato, laureato in psicologia e iscritto all'albo professionale, nonché di Ufficiali qualificati perito selettore e di Sottufficiali qualificati aiuto perito selettore dell'Aeronautica Militare, di Ufficiali e Aspiranti Ufficiali addetti all'inquadramento dei concorrenti e di istruttori sportivi e/o di personale qualificato per l'espletamento delle prove di efficienza fisica in ambito sportivo.

5. GRADUATORIE DI MERITO (art. 20 del bando).

Per il concorso per l'ammissione all'Accademia Aeronautica, la competente commissione esaminatrice formerà, per i concorrenti idonei, le seguenti graduatorie di merito per i ruoli sottoindicati:

- ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;
- ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
- ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
- ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico;
- ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico.

Ciascuna graduatoria sarà formata secondo l'ordine risultante dalla somma dei voti conseguiti dai concorrenti nella prova scritta di composizione italiana e in quella orale di matematica, con l'aggiunta di un terzo del voto riportato nella prova orale di lingua inglese e degli eventuali punteggi incrementali calcolati in relazione ai voti riportati nella prova facoltativa di informatica e nella prova orale facoltativa di ulteriore lingua straniera.

Saranno dichiarati vincitori, nei limiti dei posti messi a concorso e ammessi alla frequenza dei corsi regolari i concorrenti utilmente collocati nelle predette graduatorie di merito.

A seguito delle eventuali rinunce o dimissioni di concorrenti che si verificheranno -per tutti i ruoli eccetto il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota- entro il quattordicesimo giorno a decorrere da quello successivo alla data di convocazione in Accademia dei vincitori, l'Accademia Aeronautica avrà la facoltà di ripianare le vacanze, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1..

L'ammissione ai corsi regolari avrà luogo indicativamente entro agosto 2014 per i ruoli naviganti normale dell'Arma Aeronautica e del Corpo del Genio Aeronautico, entro ottobre 2014 per i ruoli del Corpo di Commissariato Aeronautico, del Corpo Sanitario Aeronautico e delle Armi dell'Arma Aeronautica.

L'Accademia Aeronautica, mediante avviso inserito nell'area privata della sezione comunicazioni del portale dei concorsi ovvero, per ragioni organizzative, con messaggio di posta elettronica certificata (se posseduta e dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata o telegramma, inviterà i concorrenti utilmente collocati nelle graduatorie di merito a presentarsi presso l'Accademia per la frequenza dei corsi. Non sarà consentito il transito di un Allievo a un corso diverso da quello che è stato ammesso a frequentare.

I concorrenti convocati dovranno inviare, a stretto giro, un messaggio di posta elettronica (PE) all'indirizzo [aeroaccademia.concorsi@am.difesa.it](mailto:aeroaccademia.concorsi@am.difesa.it) di accettazione o di rifiuto all'ammissione alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica con, in allegato, copia per immagine ovvero in formato PDF di un valido documento di identità rilasciato da un'Amministrazione dello Stato.

Coloro che non si presentino alla data indicata nella predetta comunicazione, sebbene abbiano precedentemente dichiarato di accettare l'ammissione, saranno considerati rinunciatari. In tal caso l'Accademia Aeronautica provvederà a dare comunicazione di ammissione ai corsi ad



altrettanti concorrenti secondo l'ordine delle rispettive graduatorie, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1..

Sarà consentita una proroga per la presentazione fino a un massimo di due giorni per giustificato motivo. A tale scopo gli interessati dovranno inviare, entro il giorno precedente a quello di prevista presentazione e con le modalità sopra descritte, motivata e documentata istanza, sulla quale l'Accademia Aeronautica si riserverà di decidere.

Per quanto riguarda lo svolgimento degli studi, gli Allievi saranno tenuti a seguire i corsi con le seguenti modalità:

Ruolo	Laurea	Laurea specialistica/magistrale
Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	scienze aeronautiche	scienze aeronautiche
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica		
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	ingegneria aerospaziale, elettronica o civile	ingegneria aerospaziale, elettronica strutturale e geotecnica o delle telecomunicazioni (1)
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	///	giurisprudenza (2) (3)
		economia e commercio (2) (3)
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	///	medicina e chirurgia (2)

- (1) la suddivisione tra i vari corsi sarà effettuata d'autorità dall'Accademia Aeronautica, sulla base delle esigenze stabilite dalla Forza Armata e tenuto conto, per quanto possibile, delle preferenze espresse dagli interessati. Durante l'iter formativo eventuali cambi di indirizzo di laurea potranno essere proposti dagli interessati all'Accademia Aeronautica e valutati sulla base delle predette esigenze di Forza Armata;
- (2) laurea magistrale a ciclo unico;
- (3) l'assegnazione al corso di laurea sarà effettuata d'autorità dall'Accademia Aeronautica, sulla base delle esigenze stabilite dalla Forza Armata, dell'ordine di graduatoria e tenuto conto, per quanto possibile, delle preferenze espresse dagli interessati.

L'Accademia Aeronautica definirà, in ogni caso, i piani degli studi in osservanza delle esigenze della Forza Armata e della necessità di adeguare la formazione ai nuovi iter didattici di concerto con l'Università anche durante gli anni accademici successivi al primo.

Le materie di insegnamento e le modalità di svolgimento dei corsi sono quelle previste dal piano degli studi. Gli insegnamenti sono riconosciuti validi ai fini universitari, secondo la normativa vigente.

Gli ammessi al ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica frequenteranno, inoltre, corsi di pilotaggio per il conseguimento del brevetto di pilota di aeroplano.

#### 5.1. DISPOSIZIONI SPECIFICHE PER I VINCITORI PER I POSTI DEL RUOLO NAVIGANTI NORMALE DELL'ARMA AERONAUTICA, SPECIALITÀ PILOTA.

I vincitori per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, convocati in Accademia Aeronautica e acquisita la qualifica di Allievi, saranno sottoposti all'accertamento dell'attitudine al volo per il conseguimento del brevetto di pilota d'aeroplano. Detto accertamento, propedeutico all'ammissione ai corsi per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, sarà effettuato presso la Scuola di volo dell'Aeronautica Militare all'uopo designata, mediante un ciclo di lezioni e di esercitazioni



di volo. Coloro i quali saranno ritenuti non in possesso di sufficiente attitudine al pilotaggio saranno espulsi dall'Accademia Aeronautica.

Nel perseguimento dell'economicità dell'azione amministrativa, l'Accademia Aeronautica potrà convocare, oltre ai 44 (quarantaquattro) vincitori del concorso, a copertura dei posti previsti dalla precedente Sezione 1. per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, ulteriori concorrenti idonei secondo l'ordine della relativa graduatoria di merito fino a un massimo di 22 (ventidue) unità.

All'atto della presentazione in Accademia i precitati ulteriori concorrenti convocati contrarranno una ferma volontaria di durata non superiore a quella dell'attività connessa all'accertamento dell'idoneità al volo. Se conseguono il brevetto di pilota di aeroplano, saranno ammessi al corso regolare entro il numero dei posti eventualmente resisi disponibili per effetto di rinunce o di dimissioni volontarie o d'autorità dei vincitori. In tal caso, la ferma volontaria già contratta sarà commutata nella ferma triennale di cui all'art. 22, comma 1 del bando.

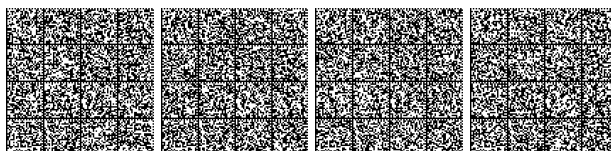
Resta salva la possibilità di convocare per l'accertamento dell'attitudine al volo un numero di concorrenti pari a quello dei candidati che non si sono presentati alla convocazione in Accademia. Questi ultimi saranno considerati rinunciatari ed esclusi dal concorso. Parimenti, l'Accademia potrà convocare ulteriori concorrenti idonei in sostituzione di quelli che, entro cinque giorni a decorrere da quello successivo alla data di presentazione in Accademia, saranno dimessi o rinunceranno all'ammissione ovvero saranno giudicati inadeguati all'ammissione all'Accademia Aeronautica per il ruolo naviganti normale e non incorporati ai sensi del precedente comma. La convocazione avverrà secondo l'ordine di graduatoria, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1..

Gli ulteriori concorrenti idonei convocati in aggiunta ai vincitori secondo quanto stabilito nella presente Sezione che, pur avendo conseguito il brevetto di pilota di aeroplano presso le Scuole di volo dell'Aeronautica Militare, non rientreranno nei posti disponibili, saranno prosciolti dalla ferma volontaria contratta.

All'atto del conseguimento del brevetto di pilota d'aeroplano dei candidati collocati in graduatoria entro il limite dei posti disponibili, l'Amministrazione si riserva la facoltà di rinviare al proprio domicilio, nelle more del proscioglimento dalla ferma contratta, gli ulteriori concorrenti che non abbiano ancora completato l'accertamento dell'attitudine al volo.

I concorrenti che hanno già partecipato negli anni precedenti al concorso per l'ammissione alla prima classe del corso regolare per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, dell'Accademia Aeronautica e che hanno già conseguito il brevetto di pilota di aeroplano presso la Scuola di volo dell'Aeronautica Militare di Latina non saranno sottoposti all'accertamento dell'attitudine al volo. Detti concorrenti, se vincitori, saranno convocati in Accademia Aeronautica in date successive in relazione all'inizio delle lezioni della prima classe del corso regolare.

Se l'accertamento dell'attitudine al volo, per cause di forza maggiore, non potrà essere effettuato ovvero completato entro la data prevista dal piano degli studi per l'inizio dell'anno accademico, lo stesso potrà essere svolto nelle date che l'Amministrazione della Difesa riterrà più opportune. In tale ipotesi i concorrenti saranno ammessi con riserva alla frequenza del relativo corso regolare.



## APPENDICE ARMA DEI CARABINIERI

### CONCORSO PER L'AMMISSIONE ALL'ACCADEMIA PER LA FORMAZIONE DI BASE DEGLI UFFICIALI DELL'ARMA DEI CARABINIERI

#### 1. POSTI A CONCORSO E RISERVE DI POSTI (art. 1 del bando).

Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del bando	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del bando	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera c) del bando
40	12	2	1

#### 2. SVOLGIMENTO DEL CONCORSO (art. 6 del bando).

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo di svolgimento	Durata prova/accertamento in giorni
Prova scritta di preselezione	Roma	2^ decade febbraio 2014	1
Prove di efficienza fisica		2^ e 3^ decade marzo 2014	1
Prova scritta di composizione italiana		1° aprile 2014	1
Accertamenti psicofisici		giugno/luglio 2014	2
Accertamenti attitudinali		a partire dalla 3^ decade di luglio 2014	1
Prova orale			
Prova orale facoltativa di lingua straniera	Modena	settembre 2014	circa 30
Tirocinio			

(1) - Roma: Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri, viale Tor di Quinto 153;

- Modena: Accademia Militare, corso Vittorio Emanuele 4.

Per quanto concerne le modalità di svolgimento e valutazione delle prove e accertamenti saranno osservate -oltre a quanto indicato nel bando di concorso- le disposizioni contenute nel provvedimento dirigenziale del Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri emanato in applicazione dell'art. 2, comma 1, lettera m) del decreto ministeriale 12 gennaio 2001. Detto provvedimento dirigenziale sarà reso disponibile, prima della data di svolgimento delle prove concorsuali, mediante pubblicazione sul sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it), con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i concorrenti, a cura del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri.

#### 2.1. PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE (art. 8 del bando).

Il calendario ovvero l'informazione della mancata effettuazione della prova scritta di preselezione saranno resi noti mediante avviso secondo le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 10 febbraio 2014.

La prova, della durata di 60 minuti, consisterà nella somministrazione di 100 (cento) quesiti a risposta multipla predeterminata su argomenti di cultura generale, di logica deduttiva, sull'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e su elementi di una lingua straniera a scelta tra il francese, l'inglese, lo spagnolo e il tedesco (il tedesco non potrà essere scelto dai concorrenti in possesso dell'attestato di bilinguismo che possono beneficiare della riserva di posti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando).



Nei trenta giorni antecedenti lo svolgimento della prova di preselezione sul sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it) sarà resa disponibile la banca dati dalla quale saranno tratti i predetti quesiti, fatta eccezione per quelli di lingua straniera.

I primi 1200 (milleduecento) concorrenti compresi nella graduatoria di cui all'art. 8, comma 3 del bando e quelli che avranno riportato lo stesso punteggio del concorrente collocatosi all'ultimo posto utile saranno ammessi a sostenere le prove di efficienza fisica.

L'esito della prova scritta di preselezione, la sede e il calendario di convocazione dei concorrenti ammessi alle prove di efficienza fisica saranno resi disponibili, ai sensi dell'art. 6, comma 9 del bando, il giorno successivo a quello di svolgimento dell'ultima sessione della prova scritta di preselezione.

## 2.2. PROVE DI EFFICIENZA FISICA (art. 11 del bando).

I concorrenti convocati alle prove di efficienza fisica dovranno presentarsi indossando la tenuta ginnica (con giacca a vento al seguito).

Le prove di efficienza fisica consisteranno nell'esecuzione di esercizi obbligatori e facoltativi. Il mancato raggiungimento dei parametri di seguito indicati anche in uno solo degli esercizi obbligatori determinerà giudizio di inidoneità da parte della competente commissione e, quindi, l'esclusione dal concorso. Il mancato raggiungimento dei parametri di idoneità di seguito indicati degli esercizi facoltativi non inciderà sulla già conseguita idoneità al termine degli esercizi obbligatori. Il superamento di tutti gli esercizi obbligatori ed eventualmente di quelli facoltativi determinerà giudizio di idoneità, con attribuzione di un punteggio incrementale secondo le modalità di seguito indicate, fino a un massimo di punti 2 (due).

Nelle tabelle che seguono sono indicati gli esercizi (obbligatori e facoltativi) e i parametri (distinti per sesso) per il conseguimento dell'idoneità.

PROVE OBBLIGATORIE			
ESERCIZI	PARAMETRI DI IDONEITÀ UOMINI	PARAMETRI DI IDONEITÀ DONNE	PUNTEGGIO
corsa piana di metri 1000	tempo compreso tra 3' e 41" e 4' e 20"	tempo compreso tra 4' e 31" e 5'	0 punti
	tempo inferiore o uguale a 3' e 40"	tempo inferiore o uguale a 4' e 30"	0,5 punti
Piegamenti sulle braccia (1)	piegamenti compresi tra 12 e 20	piegamenti compresi tra 10 e 17	0 punti
	piegamenti uguali o superiori a 21	piegamenti uguali o superiori a 18	0,5 punti

(1) tempo massimo 2' senza interruzioni.

PROVE FACOLTATIVE			
ESERCIZI	PARAMETRI DI IDONEITÀ UOMINI	PARAMETRI DI IDONEITÀ DONNE	PUNTEGGIO
salto in alto (1)	altezza cm. 120	altezza cm. 100	0,5 punti
trazioni alla sbarra (2)	almeno 3	almeno 2	0,5 punti

(1) tre tentativi;

(2) tempo massimo 2'.



I concorrenti di entrambi i sessi dovranno effettuare gli esercizi indicati in sequenza.  
Per tutto quanto non sopra precisato sarà fatto riferimento ai regolamenti tecnici della Federazione Sportiva Italiana.

### 2.3. PROVA SCRITTA DI COMPOSIZIONE ITALIANA (art. 13 del bando).

Eventuali modifiche concernenti la sede o la data di svolgimento della prova scritta di composizione italiana saranno rese note, con le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 27 marzo 2014.

La prova, della durata di 6 ore, consisterà in un elaborato -da svolgersi con le modalità e sui programmi previsti per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria di secondo grado- su argomenti estratti a sorte fra i tre predisposti dalla commissione esaminatrice.

La prova scritta si intenderà superata se il concorrente avrà conseguito un punteggio di almeno 18/30.

L'esito della prova scritta di composizione italiana, la sede e il calendario di convocazione dei concorrenti ammessi agli accertamenti psicofisici saranno resi disponibili, ai sensi dell'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 23 maggio 2014.

### 2.4. ACCERTAMENTI PSICOFISICI (art. 10 del bando).

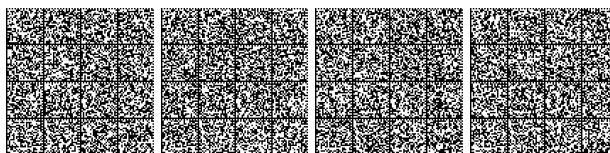
I concorrenti saranno sottoposti agli accertamenti psicofisici a cura della commissione competente e saranno volti alla verifica del possesso dell'idoneità psicofisica al servizio permanente quali Ufficiali del ruolo normale dell'Arma dei Carabinieri.

Detti concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo Paragrafo 3.2..

I concorrenti che non saranno ancora in possesso dei documenti da esibire all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, in ragione dei tempi necessari per il rilascio di tali documenti da parte di strutture sanitarie pubbliche o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale, potranno presentare istanza di riconvocazione con le modalità di cui all'art. 6, comma 7 del bando.

La commissione, prima di eseguire la visita medica collegiale, disporrà per tutti i concorrenti una visita medica generale e i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:

- cardiologico con E.C.G.;
- oculistico;
- odontoiatrico;
- otorinolaringoiatrico con esame audiometrico;
- psichiatrico;
- analisi completa delle urine, con esame del sedimento e compresa la ricerca dei cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope quali anfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi, barbiturici e benzodiazepine. In caso di positività disporrà sul medesimo campione test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);
- analisi del sangue concernente:
  - emocromo completo;
  - glicemia;
  - VES;
  - creatininemia;
  - transaminasemia (GOT - GPT);
  - bilirubinemia totale e frazionata;



- trigliceridemia;
- colesterolemia;
- gamma GT;
- controllo dell'abuso sistematico di alcool;
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale, ivi compreso l'eventuale esame radiografico del torace in due proiezioni, in caso di dubbio diagnostico.

Ai fini dell'idoneità agli accertamenti psicofisici la competente commissione verificherà per ciascun concorrente il possesso dei seguenti specifici requisiti:

- statura non inferiore a:
  - m. 1,70, se concorrenti di sesso maschile;
  - m. 1,65, se concorrenti di sesso femminile;
- apparato visivo: acutezza visiva uguale o superiore a complessivi 16/10 e non inferiore a 7/10 nell'occhio che vede meno, raggiungibile con correzione non superiore alle 4 diottrie per la sola miopia, anche in un solo occhio, e non superiore a 3 diottrie, anche in un solo occhio, per gli altri vizi di refrazione; campo visivo e motilità oculare normali, senso cromatico normale. Tra gli interventi di chirurgia refrattiva è ammessa esclusivamente la tecnica PRK.

Saranno giudicati idonei i concorrenti in possesso dei predetti requisiti, cui sia stato attribuito il seguente profilo sanitario minimo: psiche (PS) 1; costituzione (CO) 2; apparato cardiocircolatorio (AC) 2; apparato respiratorio (AR) 2; apparati vari (AV) 2; apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS) 2; apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI) 2; apparato visivo (VS) 2; apparato uditivo (AU) 2. Per i concorrenti in servizio nell'Arma dei Carabinieri, a eccezione degli Allievi Carabinieri, la verifica dell'idoneità sarà volta ad accertare l'assenza di infermità invalidanti in atto.

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

- idoneo con indicazione del profilo sanitario e del punteggio calcolato secondo i criteri indicati successivamente;
- inidoneo con l'indicazione del motivo.

Saranno giudicati inidonei i concorrenti risultati affetti da:

- imperfezioni e infermità che:
  - sono causa di inidoneità al servizio militare secondo la normativa vigente;
  - comportano, per delineare il profilo sanitario, l'attribuzione di un coefficiente uguale o superiore a 2 per l'apparato psichico e a 3 per tutti gli altri coefficienti;
- positività al controllo per l'abuso di alcool o ai cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope, da confermarsi presso la struttura ospedaliera militare o civile;
- tutte quelle imperfezioni e infermità non contemplate dalle precedenti lettere, comunque incompatibili con la frequenza del corso e con il successivo impiego quale Ufficiale del ruolo normale dell'Arma dei Carabinieri.

La commissione giudicherà altresì inidoneo il concorrente che presenti tatuaggi:

- visibili con ogni tipo di uniforme (per il personale femminile anche nella versione con gonna e scarpe a decolté), 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).

Ai concorrenti giudicati idonei, la commissione attribuirà un punteggio sulla base delle caratteristiche somato-funzionali del profilo sanitario posseduto, come indicato nella tabella successiva. Il punteggio massimo conseguibile al termine degli accertamenti psicofisici sarà di punti 0,8.

CARATTERISTICA SOMATO-FUNZIONALE	COEFFICIENTE	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
PS	1	0
CO	1	0,1
	2	0
AC	1	0,1
	2	0
AR	1	0,1
	2	0
AV	1	0,1
	2	0
LS	1	0,1
	2	0
LI	1	0,1
	2	0
VS	1	0,1
	2	0
AU	1	0,1
	2	0

I concorrenti che si trovano nelle condizioni di cui all'art. 10, commi 3 e 4 del bando, per esigenze organizzative, potranno essere ammessi con riserva a sostenere gli accertamenti attitudinali e la prova orale. I concorrenti che, al momento della nuova visita medica, da effettuarsi in data compatibile con la formazione della graduatoria di ammissione al tirocinio, non avranno recuperato la prevista idoneità psicofisica saranno giudicati inidonei ed esclusi dal concorso. Tale giudizio sarà comunicato seduta stante agli interessati.

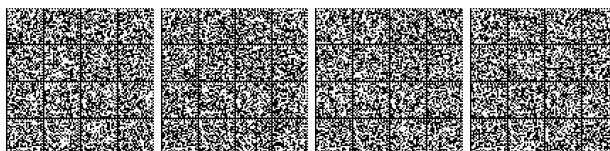
#### 2.5. ACCERTAMENTI ATTITUDINALI (art. 12 del bando).

Gli accertamenti attitudinali, svolti a cura della competente commissione, consistenti nello svolgimento di una serie di prove (test, questionari, eventuali prove di performance, intervista attitudinale di selezione, colloquio di verifica con la commissione), saranno volti al riconoscimento dei requisiti attitudinali e delle qualità indispensabili all'espletamento delle mansioni di Ufficiale in servizio permanente dell'Arma dei Carabinieri.

#### 2.6. PROVA ORALE (art. 16 del bando).

I concorrenti idonei al termine degli accertamenti attitudinali saranno ammessi a sostenere la prova orale.

Il calendario di convocazione ed eventuali modifiche concernenti la sede di svolgimento della prova orale saranno rese note, con le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 2 luglio 2014.

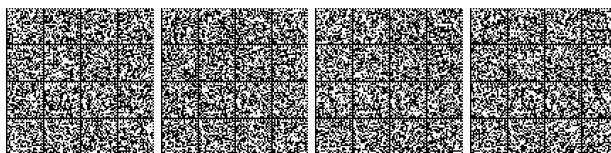


La prova orale, della durata massima di 30 minuti, avrà luogo, indicativamente, a partire dal 21 luglio 2014 e consisterà in una interrogazione su argomenti tratti da quattro tesi estratte a sorte, una per ciascuna delle materie di cui alle successive tabelle.

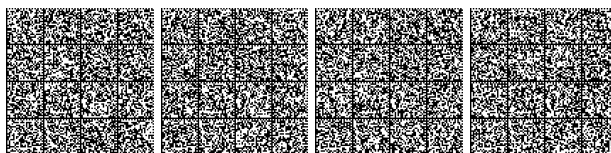
Saranno dichiarati idonei i concorrenti che avranno riportato un punteggio di almeno 18/30.

EDUCAZIONE CIVICA	
tesi 1	la società e lo Stato; le norme giuridiche; caratteri generali dello Stato; il sistema sociale: dallo Stato liberale allo Stato sociale; i diritti sociali; il sistema politico: forme di Stato e forme di governo; il sistema dell'informazione: la libertà di manifestazione del pensiero; la libertà di insegnamento;
tesi 2	dallo Statuto Albertino alla Costituzione della Repubblica italiana; la Costituzione della Repubblica e l'ordinamento dello Stato italiano; caratteri e suddivisione della Costituzione: i principi fondamentali; la democrazia, il corpo elettorale e il diritto di voto; il sistema elettorale: maggioritario e proporzionale;
tesi 3	i diritti e i doveri dei cittadini nella Costituzione; il principio di uguaglianza; le libertà: la libertà personale, la libertà di domicilio, la libertà e la segretezza della corrispondenza, la libertà di circolazione e di soggiorno, la libertà di riunione e di associazione, la libertà di religione; il diritto alla riservatezza; le libertà economiche;
tesi 4	le funzioni dello Stato, gli organi e la loro classificazione; il Parlamento e la funzione legislativa; il Governo e la funzione esecutiva; la magistratura e la funzione giudiziaria;
tesi 5	il Presidente della Repubblica; la Corte Costituzionale; la Pubblica Amministrazione e le sue funzioni; gli organi dell'Amministrazione centrale; le autonomie locali: Regione, Provincia, Comune;
tesi 6	la dichiarazione universale dei diritti dell'uomo; l'ONU e le sue funzioni; l'Unione Europea: la carta dei diritti fondamentali, l'evoluzione storica, gli Stati membri, gli organi e le loro funzioni; l'euro e la sua funzione nell'unificazione europea.

STORIA	
tesi 1	il giacobinismo e le rivoluzioni in Italia; il dibattito politico: Mazzini, Gioberti, Balbo; la seconda guerra d'indipendenza; l'espansionismo della Francia nell'Africa settentrionale; l'emigrazione italiana; la ritirata di Caporetto; le relazioni internazionali dal 1923 al 1939; l'atomica sul Giappone e la fine del conflitto; il Giappone dopo la seconda guerra mondiale; dall'Unione sovietica (U.R.S.S.) alla Comunità di Stati indipendenti (C.S.I.);
tesi 2	l'egemonia napoleonica in Europa; lo sviluppo industriale europeo nei primi decenni del secolo XIX; gli Statuti del 1848 in Italia; il primo decennio unitario: l'economia e la politica estera; la questione meridionale; l'enciclica "De rerum novarum"; i trattati di pace dopo la prima guerra mondiale; la politica economica e sociale del regime fascista; l'antifascismo, la resistenza e il manifesto di Ventotene; la riunificazione della Germania dopo il 1989;
tesi 3	il blocco continentale del 1806 e l'economia europea; gli avvenimenti del 1848 in Italia; la Francia e il secondo impero; il brigantaggio meridionale e l'inchiesta Massari; l'unificazione degli Stati tedeschi; la sinistra al potere nel 1876; la prima guerra mondiale: la neutralità italiana e il patto di Londra; Hitler e il nazionalsocialismo; la resistenza in Europa e la costituzione delle Nazioni Unite; la questione israeliana e il mondo arabo;
tesi 4	la campagna di Russia del 1812 e il crollo dell'Impero; le società segrete nei primi decenni del secolo XIX; l'indipendenza greca e la questione d'Oriente; il pensiero di Giuseppe Mazzini; tentativi di Garibaldi di liberare Roma dopo il 1860; l'egemonia continentale della Germania: la politica estera del Bismarck; la prima guerra mondiale: i trattati di pace; la repubblica di Weimar; il crollo del fascismo e gli avvenimenti dell'8 settembre 1943; il miracolo economico italiano; la crisi energetica degli anni settanta nell'Europa occidentale e l'OPEC;

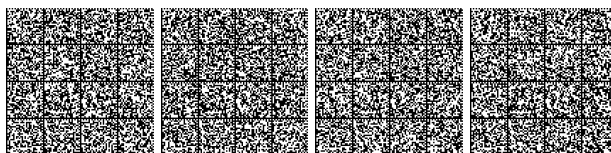


tesi 5	la Santa Alleanza; i moti rivoluzionari del 1830 in Europa; gli Stati Uniti d'America (U.S.A.) alla metà del secolo XIX; la formazione dell'unità germanica: la comune di Parigi; la scolarizzazione in Italia dopo l'unificazione; le cause economiche e politiche della prima guerra mondiale; la crisi economica del 1929 in Europa; le leggi razziali in Germania e in Italia; gli U.S.A. e la "Nuova frontiera" di Kennedy;
tesi 6	Napoleone Bonaparte e la campagna d'Italia; lo sviluppo industriale europeo nella prima metà del secolo XIX; Carlo Cattaneo e l'idea degli Stati Uniti d'Europa; la spedizione dei Mille e le rivolte contadine; la questione d'Oriente nel secolo XIX; le "concessioni" europee in Cina e la rivolta dei Boxers; l'epoca giolittiana: lo sviluppo economico dell'Italia e la conquista della Libia; l'America del "new deal"; il regime nazista; la crisi del mondo bipolare e nuovi equilibri internazionali;
tesi 7	le repubbliche giacobine in Italia; la restaurazione in Europa; l'emancipazione degli schiavi nel secolo XIX; le ferrovie e la formazione dei mercati nazionali nella prima metà dell'ottocento; l'unificazione amministrativa: il brigantaggio meridionale; l'espansione coloniale europea in Africa: le crisi internazionali; la crisi del socialismo: revisionismo, sindacalismo, bolscevismo; la crisi mondiale del 1929: effetti in Europa; la guerra in Italia: la resistenza e la Repubblica sociale italiana; il problema del medio oriente: i conflitti arabo-israeliani;
tesi 8	i moti del 1820-21; le condizioni del proletariato europeo nella prima metà del secolo XIX; la prima guerra d'indipendenza italiana; Roma capitale: la legge delle guarentigie; Pio IX: il Sillabo e il Concilio Vaticano I; la struttura industriale italiana alla fine del secolo XIX; le nuove forze politiche in Italia: cattolici e nazionalisti; U.R.S.S.: Stalin e i piani quinquennali; l'organizzazione del regime fascista; le guerre d'Indocina dal 1945 al 1976; dall'U.R.S.S. alla C.S.I.: Gorbaciov e il processo di rinnovamento del sistema comunista;
tesi 9	la dottrina Monroe nel contesto internazionale dell'epoca; Gioberti e il neoguelfismo; le rivoluzioni del 1848; la terza repubblica in Francia; i movimenti socialisti europei e la prima Internazionale; l'economia mondiale alla fine del secolo XIX e il problema delle materie prime; le tesi di aprile e la rivoluzione bolscevica; la politica estera di Mussolini; la Germania alla fine del secondo conflitto mondiale; il processo d'integrazione economica europea dal 1951;
tesi 10	la Francia di Luigi Filippo; lo sviluppo dell'agricoltura europea nei primi decenni del secolo XIX; la politica economica e diplomatica della destra storica; la costituzione del secondo impero tedesco; l'espansione coloniale italiana sino a Giolitti; la rivoluzione di ottobre e il trattato di Brest-Litovsk; il fascismo: la marcia su Roma e le elezioni del 1924; la guerra civile in Spagna: la partecipazione dell'Italia e delle brigate internazionali; l'Italia dal 1945 al centrosinistra;
tesi 11	gli effetti politici del dominio napoleonico in Italia e in Europa; la teoria di Malthus: popolazione e produzione agricola nell'Europa del primo ottocento; il programma democratico e repubblicano del Mazzini; lo Stato e la Chiesa: cattolici e liberali dopo l'unità d'Italia; la sinistra al potere: il trasformismo e la politica estera; la rete ferroviaria italiana prima e dopo l'unificazione; le rivalità anglo-franco-russe dopo l'apertura del canale di Suez; la prima guerra mondiale: l'atteggiamento delle potenze vincitrici e il trattato di Versailles; la creazione dello Stato autoritario e totalitario in Germania; il piano Marshall; il postcomunismo nei paesi dell'est europeo;
tesi 12	la rivolta dell'Europa contro Napoleone; la Repubblica romana del 1849; gli Stati protagonisti della seconda rivoluzione industriale; la questione sociale: la seconda Internazionale e l'enciclica "De rerum novarum"; il Giappone: la politica imperialista; l'economia americana e la crisi del 1929; le conferenze di Yalta e di Potsdam: la "guerra fredda"; la caduta dei regimi comunisti europei;

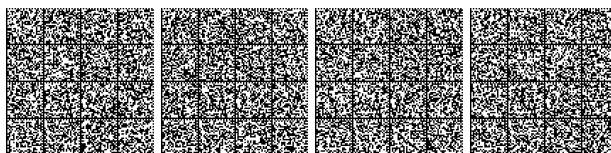


tesi 13	le conseguenze economiche e politiche del blocco continentale; incremento demografico ed emigrazione nell'Europa del secolo XIX; Marx e il Manifesto dei comunisti; Napoleone III e il crollo del II Impero; la crisi balcanica e il congresso di Berlino; la Società delle nazioni e la sconfitta del wilsonismo; la Repubblica di Weimar e il problema delle riparazioni; Trotzky e Stalin: lo scontro politico; la rivoluzione cinese e la guerra di Corea; il fondamentalismo islamico;
tesi 14	l'affermazione del capitalismo in Inghilterra con la rivoluzione industriale; gli sviluppi della situazione italiana e la sconfitta dei democratici nel 1849; l'Inghilterra liberale nel secolo XIX: la politica europea e le colonie; le potenze extraeuropee nel XX secolo; la politica economica di Lenin: il comunismo di guerra e la nuova politica economica (NEP); la diffusione del fascismo in Europa; F. D. Roosevelt e la politica del "new deal"; l'Europa sotto il dominio nazista;
tesi 15	la rivoluzione del 1948 in Francia: Luigi Napoleone; il nuovo assetto politico - diplomatico dell'Europa nella seconda metà del secolo XIX; i problemi dell'industria italiana alla fine del secolo XIX: il protezionismo e la questione sociale; da Crispi a Giolitti; i Fronti popolari tra le due guerre mondiali; l'invasione della Sicilia e il crollo del fascismo; i processi di unificazione europea; l'America latina dell'ultimo cinquantennio: le dittature e le democrazie; le origini della questione palestinese; la Jugoslavia dopo la morte di Tito;

GEOGRAFIA	
tesi 1	la terra nell'universo: il sole e la terra; stelle e pianeti; l'Italia e il suo territorio: i monti e le aree pianeggianti; l'idrografia e il fenomeno carsico; l'Europa; la formazione geologica; il territorio: montagne e colline, le pianure; le acque di fiumi e laghi; i mari, lo sviluppo costiero e le isole; i paesi extraeuropei; le caratteristiche principali dell'Africa; il clima; gli ambienti naturali; i paesaggi; i problemi dell'ambiente; la storia del continente; i popoli e le culture; lo sviluppo sociale ed economico; i paesi dell'America centrale: gli Stati e le etnie; il Messico: i paesaggi e le aree climatiche; le risorse e l'economia.
tesi 2	i moti della Terra; il circolo d'illuminazione; il ciclo delle stagioni; l'Italia: climi ed ambienti; i mari e le coste; la protezione dell'ambiente in Italia: parchi nazionali, riserve naturali e aree protette; l'Europa; l'identità culturale: lingue e religioni europee; le caratteristiche della regione orientale: il clima, i paesaggi naturali; popoli e culture; gli insediamenti; la Russia: il territorio; l'idrografia; le coste e le isole; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; le grandi regioni dell'Africa: l'Africa settentrionale; i paesaggi del Sahara, la desertificazione; i popoli e le culture; l'economia, i sistemi politici; l'Egitto.
tesi 3	l'orientamento: i punti cardinali; le coordinate geografiche: latitudine e longitudine; il tempo e lo spazio: i fusi orari; l'Italia; le regioni peninsulari e le isole; le regioni a Statuto speciale; l'Europa; le dinamiche demografiche; la struttura della popolazione; le migrazioni, le politiche per l'immigrazione; le isole britanniche: il clima, il territorio; l'idrografia; le coste e le isole; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Africa centro- occidentale, il paesaggio della foresta pluviale, la deforestazione: le risorse; la Nigeria: l'economia e il lavoro: le risorse; i conflitti etnici.
tesi 4	i climi della Terra; gli ambienti naturali; la biodiversità; i cambiamenti climatici: cause, conseguenze e soluzioni; l'Italia; lingue e religioni; le comunità linguistiche della zona alpina; l'Europa; il lavoro: agricoltura, allevamento, pesca e acquacoltura; l'Europa dell'industria e del terziario; l'Europa del turismo; le regioni europee politicamente più sviluppate; l'economia europea nell'economia mondiale; la regione centro-orientale: i paesaggi, il clima, la vegetazione; popoli e culture; gli insediamenti; la Polonia: il clima, il territorio; l'idrografia; l'economia e il lavoro; la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Africa meridionale: i diversi paesaggi; le risorse economiche, popoli e culture; il Sudafrica: gli ambienti naturali; la popolazione e le città; la fine dell'apartheid.



tesi 5	rappresentare il territorio: le carte, la riduzione in scala: simboli e legenda, i toponimi; rappresentare i dati: carte tematiche, grafici e tabelle; l'Italia; la popolazione italiana, l'immigrazione: politiche per la sicurezza e l'integrazione; l'Europa; il sistema dei trasporti europei; il sistema dei trasporti via terra: la rete stradale, il trasporto ferroviario; il trasporto marittimo europeo; il sistema dei trasporti via aerea; i problemi del traffico cittadino; i paesi Baltici: i paesaggi, il clima, la vegetazione; l'economia e il lavoro, le popolazioni e le città; i paesi extraeuropei; l'Asia: i paesaggi; le grandi regioni; le zone climatiche; i problemi dell'ambiente; le differenze etniche; le lingue, la diffusione delle religioni; la popolazione e gli insediamenti; l'economia.
tesi 6	la struttura interna della Terra; l'Italia; la distribuzione della popolazione sul territorio; gli insediamenti in Italia; le città italiane; metropoli e conurbazioni in Italia; l'Europa; le aree regionali dell'Europa; le caratteristiche della regione mediterranea: il clima, gli ambienti naturali; popoli e culture; gli insediamenti; la penisola Iberica: il clima, il territorio; le coste e le isole; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Asia meridionale; l'India: i diversi paesaggi; il mosaico etnico-linguistico; l'incremento demografico e la distribuzione della popolazione; l'economia; la conquista dell'indipendenza.
tesi 7	il pianeta Terra: le terre emerse e le acque; la tettonica a zolle e la deriva dei continenti; l'Italia nell'Europa: economia e lavoro; agricoltura e allevamento; la produzione industriale; il settore terziario; risorse minerarie ed energetiche; l'Europa; la penisola Balcanica: gli Stati; etnie, lingue e religioni; il territorio; le aree di conflitto; la Grecia: i rilievi e l'idrografia; coste e isole; la distribuzione della popolazione; le risorse e l'economia; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; la Cina: gli ambienti naturali; i caratteri culturali: gruppi etnici, lingua e religioni; le regioni autonome e la colonizzazione cinese; l'economia e il lavoro; la popolazione e le città.
tesi 8	le forze endogene: i terremoti; mappa delle aree sismiche; prevenzione e previsione di un sisma; l'Italia, la rete dei trasporti; la rete ferroviaria e autostradale; la navigazione, i porti e gli aeroporti; l'Europa; la penisola Anatolica; le caratteristiche del territorio; le coste e le isole; economia e risorse; la Turchia nell'UE; i paesi extraeuropei; l'Asia orientale: il Giappone; le isole principali, il territorio e le aree climatiche; caratteri etnici e minoranze autoctone; la distribuzione della popolazione; l'economia.
tesi 9	le forze endogene: i vulcani; cause ed effetti del vulcanismo; manifestazioni secondarie; l'Italia; orogenesi; l'azione dei ghiacciai; l'Europa; le aree regionali dell'Europa; le caratteristiche della regione centro-occidentale: i paesaggi, il clima, la vegetazione, gli insediamenti; la Francia: il clima, il territorio; l'idrografia; le coste; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Asia sud-orientale: Indocina e Insulindia; gli ambienti naturali, gli ambienti umani; l'economia; colonizzazione e conflitti.
tesi 10	le risorse naturali: che cosa sono, quali sono, dove si trovano; le fonti di energia: fonti energetiche alternative; l'Italia: le fonti energetiche: tipologia, localizzazione, sfruttamento; l'Europa; la Germania: il clima, la vegetazione, il territorio; le risorse; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; la regione atlantica: gli ambienti naturali, il clima; gli insediamenti; le affinità culturali dei paesi dell'area; la penisola Scandinava: il clima, il territorio; l'idrografia; le coste e le isole; gli Stati; l'economia e il lavoro, la distribuzione della popolazione, le città; i paesi extraeuropei; il Medioriente: i paesi dell'area, l'ambiente naturale e umano; le risorse; i conflitti.



tesi 11	le attività economiche: i settori dell'economia; lo sviluppo sostenibile; l'Italia; le vie di comunicazione con i paesi confinanti; l'Europa; gli Stati alpini: il clima, la vegetazione, il territorio; gli insediamenti; le risorse, l'economia e il lavoro; i paesi extraeuropei; il continente americano: i paesaggi, le grandi regioni; le zone climatiche; i problemi dell'ambiente; la storia del continente: la colonizzazione europea; gruppi etnici, lingue, religioni; l'Oceania: gli Stati; i paesaggi; climi e ambienti naturali; i problemi dell'ambiente; la storia del continente; la popolazione e gli insediamenti; la varietà etnica; lo sviluppo sociale ed economico; l'Australia: l'ambiente naturale, l'ambiente umano; le risorse; l'economia.
tesi 12	il mondo che cambia: la globalizzazione; la globalizzazione e il benessere; lo sviluppo umano: le cause del sottosviluppo; la popolazione: la distribuzione, la crescita della popolazione; diversi tipi di città: conurbazioni, megalopoli e baraccopoli; l'Italia; le isole minori; problematiche delle principali città; l'Europa; i Paesi del Benelux: il clima, la vegetazione, il territorio; gli insediamenti; le risorse; l'economia e il lavoro; i Paesi extraeuropei; l'America settentrionale; gli Stati Uniti: gli ambienti naturali; la distribuzione della popolazione e le città; le risorse, il sistema economico; l'America amazzonica: il Brasile; clima e ambienti naturali; i caratteri culturali: gruppi etnici, principali religioni, lingue; l'immigrazione europea; l'economia.

MATEMATICA	
tesi 1	le generalità sugli insiemi finiti e infiniti. L'individuazione di un insieme. I sottoinsiemi. La relazione di inclusione. L'insieme delle parti; le equazioni di primo e di secondo grado a una incognita e loro risoluzione. La relazione fra radici e coefficienti di un'equazione di secondo grado. La regola di Cartesio. Le semplici equazioni irrazionali; la similitudine nel piano. Il teorema di Talete e le sue applicazioni; le relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi supplementari. Gli angoli notevoli: $18^\circ$ e $45^\circ$ ;
tesi 2	le operazioni sugli insiemi. Le proprietà delle operazioni di intersezione e di unione. Il prodotto cartesiano; le estensioni degli insiemi numerici. Le proprietà fondamentali delle potenze, le espressioni, le esponenziali. I radicali; i postulati della geometria euclidea. L'uguaglianza tra figure piane. Le proprietà e gli elementi caratteristici dei principali poligoni. I teoremi di Euclide: le applicazioni dei teoremi; le coniche: iperbole. La definizione e gli elementi caratteristici (i fuochi, i vertici, l'asse trasverso e l'asse non trasverso, gli asintoti). L'equazione cartesiana di un'iperbole in forma canonica. L'iperbole equilatera;
tesi 3	le funzioni o le applicazioni: il dominio e il codominio; i logaritmi. Le equazioni logaritmiche ed esponenziali; la circonferenza e il cerchio. L'equivalenza tra figure piane. Il teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide: le applicazioni dei teoremi; le coordinate dei punti. La distanza tra due punti. L'equazione implicita ed esplicita di una retta. Le condizioni di parallelismo e di perpendicolarità tra rette. L'intersezione tra rette. La equazione di una retta per due punti, per un punto e una parallela o un'ortogonale a un'altra;
tesi 4	gli insiemi finiti e infiniti: la relazione di appartenenza; le equazioni di grado superiore al secondo riducibili a più equazioni di primo e di secondo grado; le coniche: la circonferenza. La definizione e gli elementi caratteristici (il centro e il raggio). L'equazione cartesiana. La determinazione degli elementi caratteristici nota l'equazione. La determinazione dell'equazione di una circonferenza; il piano cartesiano ortogonale;
tesi 5	le operazioni sugli insiemi: la complementazione, l'intersezione, l'unione. Il prodotto cartesiano; i principali poligoni: le proprietà, gli elementi e i punti caratteristici. Il Teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide: le applicazioni dei teoremi; la risoluzione dei triangoli rettangoli e le applicazioni relative; le disequazioni di primo e di secondo grado in una variabile: risoluzione algebrica e geometrica;



tesi 6	le relazioni di equivalenza; le classi di equivalenza; l'insieme quoziente; le disequazioni frazionarie; le coniche: l'ellisse. La definizione e gli elementi caratteristici (i fuochi, i vertici, l'asse maggiore, l'asse minore). L'equazione cartesiana di un'ellisse in forma canonica. La determinazione dell'equazione di un'ellisse; la risoluzione di equazioni trigonometriche;
tesi 7	le funzioni o le applicazioni: il dominio e il codominio. Il piano cartesiano. I grafici di funzioni; l'estensione degli insiemi numerici (naturali, interi relativi, razionali, reali). Le proprietà fondamentali delle potenze, le espressioni esponenziali. I radicali; la risoluzione di semplici disequazioni trigonometriche elementari; i polinomi e le loro caratteristiche;
tesi 8	le relazioni fra due insiemi o di un insieme in sé. Le relazioni di equivalenza; le classi di equivalenza; l'insieme quoziente; i logaritmi. Le equazioni logaritmiche ed esponenziali; le relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi complementari o opposti e di archi che differiscono di $90^\circ$ , $180^\circ$ e $270^\circ$ . Gli angoli notevoli $18^\circ$ , $45^\circ$ e $60^\circ$ ; la risoluzione di semplici sistemi di equazioni trigonometriche;
tesi 9	le coniche: la parabola. La definizione degli elementi caratteristici. L'equazione cartesiana. La determinazione degli elementi caratteristici nota l'equazione. La determinazione dell'equazione di una parabola; i teoremi sul triangolo rettangolo e le applicazioni relative. I teoremi sui triangoli qualsiasi: il teorema dei seni e di Carnot e le applicazioni relative; la misura di angoli e di archi. Le funzioni trigonometriche: il seno, il coseno e la tangente con la relativa variazione e la rappresentazione grafica; la circonferenza goniometrica. La variazione e la rappresentazione grafica di ogni funzione trigonometrica;
tesi 10	le relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi complementari e opposti. Gli angoli notevoli: $18^\circ$ e $30^\circ$ ; i sistemi di equazioni in due incognite di primo e di secondo grado; le regole del calcolo algebrico e le relative operazioni. Le operazioni sui polinomi (l'addizione, la moltiplicazione e la divisione). Le frazioni algebriche e le operazioni fra esse. La scomposizione in fattori. La regola di Ruffini. Il calcolo del M.C.D. e del m.c.m. fra polinomi; le disequazioni irrazionali quadratiche.

## 2.7. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI LINGUA STRANIERA (art. 17 del bando).

Per la prova orale facoltativa di lingua straniera potrà essere scelta, nella domanda di partecipazione al concorso, una lingua fra il francese, l'inglese, lo spagnolo e il tedesco (il tedesco non potrà essere scelto dai concorrenti in possesso dell'attestato di bilinguismo che possono beneficiare della relativa riserva di posti).

Alla votazione conseguita corrisponderà il seguente punteggio:

- votazione da 0/30 a 17,999/30 = punti 0;
- votazione da 18/30 a 20,999/30 = punti 0,25;
- votazione da 21/30 a 23,999/30 = punti 0,50;
- votazione da 24/30 a 26,999/30 = punti 0,75;
- votazione da 27/30 a 30/30 = punti 1.

## 2.8. TIROCINIO (art. 19 del bando).

### 2.8.1. MODALITÀ DI AMMISSIONE.

I concorrenti idonei al termine della prova orale saranno iscritti, a cura della competente commissione esaminatrice, in una graduatoria di ammissione al tirocinio. Detta graduatoria sarà formata secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati da ciascun concorrente nelle prove di efficienza fisica, nella prova scritta di composizione italiana, negli accertamenti psicofisici, nella prova orale e in quella orale facoltativa di lingua straniera.



Dei concorrenti idonei iscritti in graduatoria saranno convocati al tirocinio (che si svolgerà presso l'Accademia Militare) i primi 60 (sessanta).

La data di presentazione dei concorrenti ammessi al tirocinio sarà resa disponibile, con le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 5 agosto 2014.

Successivamente, secondo l'ordine della graduatoria, laddove ritenuto necessario, potrà essere convocato al tirocinio un numero di concorrenti pari a quello degli assenti all'appello del primo giorno -che saranno considerati rinunciatari ed esclusi dal concorso- e degli eventuali rinuncianti nei primi sette giorni di frequenza. Tuttavia, potrà essere autorizzato il differimento della data di presentazione fino a un massimo di cinque giorni se la mancata presentazione sarà dovuta a concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti dall'Amministrazione della Difesa ai quali i concorrenti hanno chiesto di partecipare, secondo le modalità di cui all'art. 6, comma 7 del bando.

#### 2.8.2. VALUTAZIONE DEL RENDIMENTO DURANTE IL TIROCINIO.

I frequentatori saranno sottoposti, a cura della commissione per gli accertamenti attitudinali, ad attività di osservazione, nonché a ulteriori prove e accertamenti per la valutazione del rilevamento comportamentale, riferito alla perseveranza nel raggiungimento degli obiettivi, al senso di responsabilità, all'emotività, alla capacità di concentrazione e ragionamento, alla capacità di adattamento alla vita militare in termini di motivazione, al senso della disciplina, alla capacità d'integrazione e all'effettivo dispiegamento sul campo delle potenzialità riscontrate nel corso degli accertamenti attitudinali già sostenuti. L'attività di osservazione, le prove e gli accertamenti per la valutazione del rilevamento comportamentale si svolgeranno, con le modalità definite con provvedimento dirigenziale del Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri, secondo un programma che sarà predisposto dalla competente commissione e trasmesso al Comando dell'Accademia Militare.

L'aspirante Allievo durante il tirocinio sarà valutato nelle seguenti aree, secondo le modalità riportate nelle tabelle di cui al successivo sottoparagrafo 2.8.3.:

- capacità e resistenza fisica (CRF);
- rilevamento comportamentale (RC) riferito all'aspetto esteriore, alla correttezza formale e disinvoltura e alla comunicazione verbale;
- rendimento nelle istruzioni pratiche (IP);
- idoneità ad affrontare le attività scolastiche (IAAS).

Il frequentatore sarà giudicato idoneo al termine del tirocinio se consegue il giudizio di idoneità in tutte e quattro le predette aree (CRF, RC, IP e IAAS). Per ottenere l'idoneità in ciascuna delle quattro aree oggetto di valutazione, la media dei voti riportati nelle prove comprese in ognuna delle predette aree dovrà essere uguale o superiore a 18/30.

Per ciascuno dei concorrenti giudicati idonei, la competente commissione valuterà i risultati conseguiti, attribuendo un punteggio da 0 (zero) fino a un massimo di 4 (quattro) punti, determinato esclusivamente sulla scorta:

- a) delle risultanze che emergeranno dall'insieme delle prove e degli accertamenti riferiti alla valutazione del rilevamento comportamentale;
- b) dei voti riportati da ciascun concorrente nella valutazione delle predette quattro aree (CRF, RC, IP e IAAS).





## 2.8.3. TABELLE DI VALUTAZIONE.

CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE MASCHILE				
VOTO	CORSA PIANA (CP) metri 1500	FLESSIONI ADDOMINALI (FA) (tempo limite 1')	TRAZIONI ALLA SBARRA (TS)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO metri 4 (SA) giudizio
30	inferiore a 5' e 35"	superiore a 45	superiore a 14	l'esecuzione del salto entro il 3° invito comporterà l'attribuzione del voto di 18/30 (1)
29	tra 5' e 35" e 5' e 39"	45 - 44	14	
28	tra 5' e 40" e 5' e 44"	43 - 42	13	
27	tra 5' e 45" e 5' e 49"	41 - 39	12	
26	tra 5' e 50" e 5' e 54"	38 - 36	11	
25	tra 5' e 55" e 5' e 59"	35 - 33	10	
24	tra 6' e 6" e 6' e 04"	32 - 30	9	
23	tra 6' e 05" e 6' e 09"	29 - 27	8	
22	tra 6' e 10" e 6' e 14"	26 - 24	7	
21	tra 6' e 15" e 6' e 19"	23	6	
20	tra 6' e 20" e 6' e 24"	22	5	
19	tra 6' e 25" e 6' e 44"	21	4	
18	6' e 45"	20	3	
17	tra 6' e 46" e 7' e 15"	19	2	
16	tra 7' e 16" e 7' e 45"	18	1	
15	tra 7' e 46" e 8' e 45"	17 - 5	1/2	
14	superiore a 8' e 45"	inferiore a 5	0	



CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE FEMMINILE				
VOTO	CORSA PIANA (CP) metri 1500	FLESSIONI ADDOMINALI (FA) (tempo limite 1')	TRAZIONI ALLA SBARRA (TS)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO metri 4 (SA) giudizio
30	inferiore a 6' e 35"	superiore a 36	superiore a 12	l'esecuzione del salto entro il 3° invito comporterà l'attribuzione del voto di 18/30 (1)
29	tra 6' e 35" e 6' e 39"	36 - 35	12	
28	tra 6' e 40" e 6' e 44"	34 - 33	11	
27	tra 6' e 45" e 6' e 49"	32 - 31	10	
26	tra 6' e 50" e 6' e 54"	30 - 29	9	
25	tra 6' e 55" e 6' e 59"	28 - 27	8	
24	tra 7' e 7" e 04"	26 - 25	7	
23	tra 7' e 05" e 7' e 09"	24 - 23	6	
22	tra 7' e 10" e 7' e 14"	22 - 21	5	
21	tra 7' e 15" e 7' e 19"	20 - 19	4	
20	tra 7' e 20" e 7' e 24"	18	3	
19	tra 7' e 25" e 7' e 44"	17	2	
18	7' e 45"	16	1	
17	tra 7' e 46" e 8' e 15"	15	1/2	
16	tra 8' e 16" e 8' e 45"	14	0	
15	tra 8' e 46" e 9' e 35"	13 - 5	0	
14	superiore a 9' e 35"	inferiore a 5	0	

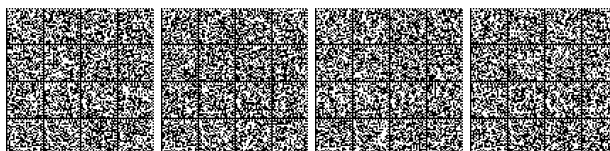


RILEVAMENTO COMPORTAMENTALE (RC)			
VOTO (1)	ASPETTO ESTERIORE (AE)	CORRETTEZZA FORMALE E DISINVOLTURA (CFD)	COMUNICAZIONE VERBALE (CV)
26 - 30	eccelle nella cura della persona e dell'abito/uniforme	eccelle nella disinvoltura e nella correttezza formale	eccelle nelle capacità comunicative mostrando attenzione all'interlocutore
22 - 25	si distingue per la cura della persona e dell'abito/uniforme	si distingue per disinvoltura e correttezza formale	si distingue per comunicazione chiara e comprensibile
18 - 21 (2)	cura la persona e l'abito/uniforme	disinvolto e formalmente corretto	si esprime in maniera chiara e comprensibile
16 - 17	cura raramente la persona e l'abito/uniforme	raramente disinvolto e raramente formalmente corretto	raramente comprensibile
14 - 15	trascura la persona e l'abito/uniforme	impacciato e formalmente inadeguato	incongruo e poco comprensibile

- (1) il voto sarà attribuito secondo i criteri e le modalità che saranno fissati dalla competente commissione nel corso di apposita riunione preliminare;
- (2) prestazione minima per il conseguimento dell'idoneità.

RENDIMENTO NELLE ISTRUZIONI PRATICHE (IP)			
VOTO	ADDESTRAMENTO INDIVIDUALE AL COMBATTIMENTO (AIC)	LEZIONE DI TIRO CON ARMA INDIVIDUALE (LT) (1) % colpi in sagoma	ISTRUZIONE FORMALE (IF) (2) giudizio
30	il voto minimo di 18/30 verrà attribuito se l'aspirante saprà applicare correttamente le tecniche per operare sul campo di battaglia	100 - 97	il voto minimo di 18/30 verrà attribuito se l'aspirante esegue correttamente i movimenti relativi all'attenti, riposo, saluto da fermo e tiene correttamente il passo e la cadenza nella marcia al passo senza armi
29			
28			
27		96 - 91	
26			
25			
24		90 - 75	
23			
22			
21		74 - 61	
20			
19			
18 (3)		60	
17		59 - 50	
16	49 - 40		
15	39 - 30		
14	inferiore a 30		

- (1) il voto nell'ambito della fascia sarà attribuito tenendo anche conto dei seguenti parametri:
- padronanza della tecnica di puntamento;
  - distribuzione dei colpi in sagoma (rosa di tiro);
  - corretta applicazione delle norme di sicurezza sulla linea di tiro;



- (2) il voto sarà attribuito secondo i criteri e le modalità che saranno fissati dalla competente commissione, nel corso di apposita riunione preliminare;
- (3) prestazione minima per il conseguimento dell' idoneità.

#### IDONEITÀ AD AFFRONTARE LE ATTIVITÀ SCOLASTICHE (IAAS)

L' idoneità ad affrontare le attività scolastiche sarà accertata mediante lo svolgimento di un test comprendente dei quesiti anche sui seguenti argomenti:

- premessa al regolamento generale dell' Arma dei Carabinieri;
- storia dell' Arma dei Carabinieri.

Il numero e la tipologia dei quesiti, gli argomenti su cui verteranno, nonché i criteri per l' attribuzione dei relativi punteggi, espressi in trentesimi, saranno determinati dalla competente commissione, nel corso di apposita riunione preliminare.

### 3. DOCUMENTAZIONE.

#### 3.1. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE ALLE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

I concorrenti all' atto della presentazione alle prove di efficienza fisica dovranno presentare i documenti di cui all' art. 11, comma 4 del bando. Il referto attestante l' esito del test di gravidanza dovrà recare una data non anteriore a quattro giorni antecedenti la data di presentazione.

#### 3.2. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AGLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

I concorrenti, all' atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, dovranno produrre la seguente documentazione ai sensi dell' art. 10, comma 2 del bando:

- referto attestante l' effettuazione, da non più di tre mesi dalla data di presentazione, dei markers virali anti HAV, HbsAg, antiHBs, anti HBc e anti HCV;
- esame radiografico del torace in due proiezioni con relativo referto, effettuato entro i sei mesi precedenti la data di presentazione, solo se ne sono già in possesso. Se privi di tale referto, dichiarazione di consenso all' eventuale effettuazione degli esami radiologici, secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Il concorrente ancora minorenne all' atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, invece, avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso compilata e sottoscritta in conformità al medesimo Allegato al bando, per l' eventuale effettuazione del predetto esame radiografico. La mancata presentazione di detta dichiarazione determinerà l' impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiologici;
- documentazione probatoria concernente il possesso, alla data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, di eventuali titoli di preferenza ovvero che consentano di beneficiare delle riserve di posti di cui all' art. 1, comma 2 del bando;
- certificato conforme al modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, rilasciato dal proprio medico di base e controfirmato dagli interessati, che attesti lo stato di buona salute, la presenza/assenza di pregresse manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze e idiosincrasie a farmaci o alimenti. Tale certificato dovrà avere una data di rilascio non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione;



- referto, rilasciato in data non anteriore ai tre mesi precedenti la data di presentazione, attestante l'esito del test per l'accertamento della positività per anticorpi per HIV;
- se militari in servizio, specchio riepilogativo delle vicende sanitarie pregresse e/o in atto rilasciato dalle infermerie competenti.

I concorrenti di sesso femminile dovranno anche consegnare:

- referto attestante l'esito di test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato entro i quattro giorni antecedenti alla data di presentazione;
- referto di ecografia pelvica eseguita entro i tre mesi precedenti la data degli accertamenti psicofisici.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti richiesti determinerà l'esclusione del concorrente dal concorso, fatta eccezione per l'esame radiografico del torace.

I concorrenti dovranno portare al seguito anche una fotografia recente, senza copricapo, formato tessera (cm 4 x 5), recante sul retro, in forma autografa leggibile, l'indicazione del nome, cognome e data di nascita.

### 3.3. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AL TIROCINIO.

All'atto della presentazione in Accademia Militare per la frequenza del tirocinio, i concorrenti dovranno consegnare i documenti di cui all'art. 19, comma 5 del bando.

### 3.4. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE DA PARTE DEI VINCITORI DEL CONCORSO.

I vincitori del concorso dovranno produrre il referto di analisi di laboratorio, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, concernente il dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PDH) eseguito con metodo quantitativo.

## 4. COMMISSIONI (art. 7 del bando).

### 4.1. COMPOSIZIONE.

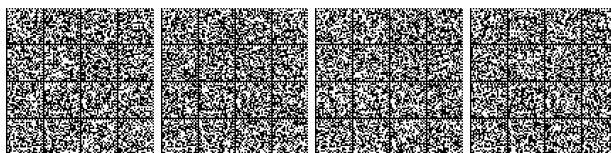
Tutto il personale militare che sarà inserito nelle commissioni del concorso apparterrà all'Arma dei Carabinieri.

### 4.2. COMMISSIONE ESAMINATRICE.

La commissione esaminatrice per la valutazione della prova scritta di preselezione, per la prova scritta di composizione italiana, per le prove orali e per la formazione delle graduatorie sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata, presidente;
- due Ufficiali superiori, membri;
- due docenti di materie letterarie, membri aggiunti per la prova scritta di composizione italiana;
- non meno di due docenti o esperti, membri aggiunti per la prova orale, rispettivamente, di matematica, di storia, di geografia e di educazione civica;
- un docente o esperto, che potrà essere diverso in funzione della lingua prescelta dai concorrenti, membro aggiunto per la prova orale facoltativa di lingua straniera;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano, ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

La commissione esaminatrice potrà essere suddivisa in sottocommissioni, qualora i concorrenti che sosterranno la prova scritta supereranno le 1.000 unità. A ciascuna delle sottocommissioni non potrà essere assegnato un numero di elaborati inferiore a 500. Le sottocommissioni, preventivamente nominate, saranno composte da:



- l'Ufficiale Generale della commissione esaminatrice, presidente;
- due Ufficiali superiori, membri;
- due docenti di materie letterarie, membri aggiunti;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano, ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario aggiunto senza diritto di voto.

#### 4.3. COMMISSIONE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

La commissione per le prove di efficienza fisica sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Capitano, membri, di cui il meno elevato in grado o, a parità di grado, il meno anziano svolgerà anche le funzioni di segretario.

La commissione si avvarrà, durante l'espletamento delle prove, di personale dell'Arma dei Carabinieri in possesso della qualifica di istruttore militare di educazione fisica e dell'assistenza di personale tecnico e medico.

#### 4.4. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli accertamenti psicofisici sarà composta dal seguente personale effettivo al Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri:

- un Ufficiale medico di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- due Ufficiali medici in servizio, membri, di cui il meno elevato in grado o, a parità di grado, il meno anziano svolgerà anche le funzioni di segretario.

Detta commissione si avvarrà del supporto di medici specialisti anche esterni.

#### 4.5. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI ATTITUDINALI.

La commissione per gli accertamenti attitudinali sarà composta dal seguente personale in servizio al Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- un Ufficiale con qualifica di perito settore attitudinale, membro;
- un Ufficiale, psicologo, membro.

Il meno elevato in grado o, a parità di grado, il meno anziano dei membri svolgerà anche le funzioni di segretario. Detta commissione potrà avvalersi del contributo tecnico-specialistico di personale anche esterno al Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri.

#### 4.6. COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI AL TERMINE DEL TIROCINIO.

La commissione per la valutazione dei frequentatori al termine del tirocinio sarà composta, in via prioritaria, dal seguente personale effettivo all'Accademia Militare:

- Comandante dell'Accademia Militare, presidente;
- Comandante del Reggimento Allievi, membro;
- Comandante di Battaglione, membro;
- Comandante di Compagnia, membro;
- Comandante di Plotone, membro e segretario.

In caso di incompatibilità a svolgere l'incarico ai sensi dell'art. 51 del codice di procedura civile, i predetti Ufficiali saranno sostituiti da altri Ufficiali idonei dell'Accademia Militare.

### 5. GRADUATORIA DI MERITO E AMMISSIONE AL CORSO (art. 20 del bando).

I concorrenti giudicati idonei al termine del tirocinio saranno iscritti dalla competente commissione esaminatrice nella graduatoria di merito.



Detta graduatoria sarà formata secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati da ciascun concorrente nelle prove di efficienza fisica, nella prova scritta di composizione italiana, negli accertamenti psicofisici, nella prova orale, nella prova orale facoltativa di lingua straniera e nel tirocinio.

La graduatoria di merito, formata dalla commissione esaminatrice e trasmessa dal Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri al Ministero della Difesa, Direzione Generale per il Personale Militare, sarà approvata con decreto dirigenziale.

A conclusione del tirocinio e prima dell'inizio dei corsi, nelle more dell'approvazione di detto decreto dirigenziale, la Direzione Generale per il Personale Militare, per esigenze di economicità dell'azione amministrativa, potrà autorizzare la permanenza presso l'Istituto dei concorrenti risultati vincitori secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla commissione esaminatrice, al fine di garantire l'avvio alla frequenza dei corsi universitari secondo il calendario programmato.

Saranno dichiarati vincitori del concorso e ammessi alla frequenza del corso regolare, secondo l'ordine della graduatoria, i candidati idonei, fino a concorrenza dei posti messi a concorso, tenuto conto di quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1. A seguito delle eventuali rinunce che dovessero verificarsi durante i primi sette giorni di frequenza del corso si provvederà al ripianamento delle vacanze, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti.

Per quanto riguarda lo svolgimento degli studi, gli Allievi saranno tenuti a seguire corsi universitari, a indirizzo giuridico-amministrativo, presso l'Accademia Militare di Modena e presso la Scuola Ufficiali Carabinieri di Roma, per il conseguimento della laurea magistrale in giurisprudenza.



## ELENCO DEGLI ALLEGATI AL BANDO

ALLEGATO	INTERESSATI
Atto di assenso per l'arruolamento volontario di un minore	Tutti i concorrenti
Dichiarazione di consenso per indagini radiologiche	Tutti i concorrenti
Modello della dichiarazione sostitutiva di conseguimento del titolo di studio	Tutti i concorrenti
Certificato medico del Dirigente del Servizio Sanitario	Concorrenti in servizio del concorso interno per l'Accademia dell'Esercito
Certificato del medico di fiducia	Concorrenti dei concorsi per l'Accademia dell'Esercito
Certificato di stato di buona salute	Concorrenti dei concorsi per le Accademie Navale, Aeronautica e Arma dei Carabinieri
Protocollo diagnostico	Concorrenti per il concorso per l'Accademia Navale
Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione di accertamenti diagnostici	Concorrenti del concorso per l'Accademia Aeronautica
Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione del pannello immunoprofilattico vaccinale	Concorrenti del concorso per l'Accademia Aeronautica
Programmi relativi alla prova di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Concorrenti per i Corpi Sanitari





ATTO DI ASSENSO  
PER L'ARRUOLAMENTO VOLONTARIO DI UN MINORE  
(art. 4, commi 1 e 9 del bando)

Il/I sottoscritto/i \_\_\_\_\_ (1), in qualità  
di \_\_\_\_\_ (2), del minore  
\_\_\_\_\_ (3), per assecondare  
l'inclinazione del succitato minore, acconsente/acconsentono affinché questi partecipi al concorso  
\_\_\_\_\_ (4)  
per l'anno accademico 2014-2015 e possa:

- essere sottoposto alle prove di efficienza fisica, agli accertamenti psicofisici e attitudinali previsti dal bando, all'esecuzione del pannello immunoprofilattico vaccinale;
- contrarre gli arruolamenti volontari di cui al bando di concorso.

In allegato copia per immagine, ovvero in formato PDF, del documento di identità (5).

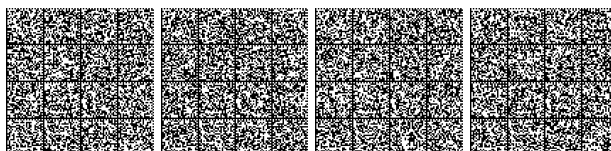
Il/I dichiarante/i (6)

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

~~~~~

NOTE:

- (1) cognome, nome e data di nascita dei genitori o del genitore esercente l'esclusiva potestà genitoriale o del tutore;
- (2) genitori o genitore esercente l'esclusiva potestà genitoriale o tutore;
- (3) cognome, nome e data di nascita del concorrente minorenni;
- (4) indicare il concorso di interesse;
- (5) deve essere allegata copia per immagine, ovvero in formato PDF, del documento di identità del/i dichiarante/i;
- (6) firma/e del/i dichiarante/i.



DICHIARAZIONE DI CONSENSO PER INDAGINI RADIOLOGICHE
(Paragrafo 3.1. delle Appendici Esercito, Marina, Aeronautica e
Paragrafo 3.3 dell'Appendice Arma dei Carabinieri)

INFORMATIVA RIGUARDANTE LE INDAGINI RADIOLOGICHE

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

DICHIARAZIONE DI CONSENSO (1)
(art. 111, commi 5, 6 e 7 del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, prov. di \_\_\_\_\_, il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_, dopo aver letto quanto sopra, reso edotto circa gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti, non avendo null'altro da chiedere, presta libero consenso a essere sottoposto all'indagine radiologica richiesta, in quanto pienamente consapevole dei benefici e dei rischi connessi all'esame.

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

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

DICHIARAZIONE DI CONSENSO (2)

Il/I sottoscritto/i \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, padre/madre/genitori/tutore di \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, prov. di \_\_\_\_\_, il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_, dopo aver letto quanto sopra, reso/i edotto/i circa gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti, presta/prestano libero consenso affinché il proprio figlio/pupillo sia sottoposto all'indagine radiologica richiesta, in quanto pienamente consapevole/i dei benefici e dei rischi connessi all'esame.

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

Il/I dichiarante/i

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(firme leggibili dei genitori o di chi esercita la potestà genitoriale)

^^^^^^^^

NOTA:

- (1) tale dichiarazione va sottoscritta, prima dell'eventuale effettuazione degli esami radiologici prescritti dal bando di concorso, dai concorrenti che, all'atto degli stessi, siano maggiorenni;
(2) tale dichiarazione -debitamente compilata e sottoscritta- dovrà essere portata al seguito dai concorrenti minorenni per essere consegnata prima dell'eventuale effettuazione degli esami radiologici prescritti dal bando di concorso.



**MODELLO DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA  
DI CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO**  
(art. 21, comma 4 del bando)

A \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, sotto la propria responsabilità

**DICHIARA (1)**

di aver conseguito nell'anno scolastico \_\_\_\_/\_\_\_\_ il diploma di \_\_\_\_\_, presso l'istituto \_\_\_\_\_, via/piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, C.A.P. \_\_\_\_\_, con la seguente votazione \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

firma dei/l genitori/e o tutore (2)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(per esteso cognome e nome leggibili)

^^^^^^^^^^^^^^

**NOTE:**

- (1) il concorrente deve fornire tutte le indicazioni utili a consentire all'Amministrazione di esperire con immediatezza il controllo della veridicità delle dichiarazioni rese;
- (2) se il concorrente è minorenni la dichiarazione deve essere firmata da entrambi i genitori o dal genitore che esercita legittimamente l'esclusiva potestà o, in mancanza di essi, dal tutore.



CERTIFICATO MEDICO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO SANITARIO
(Paragrafo 3.1., ultimo alinea, dell'Appendice Esercito)

timbro lineare dell'ente

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ (1), Dirigente
del Servizio Sanitario del \_\_\_\_\_ (2),

ATTESTA

che il \_\_\_\_\_ (3), nato
a \_\_\_\_\_ ( ), il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, in servizio presso
\_\_\_\_\_, sulla base della
verifica degli atti sanitari esistenti, dell'anamnesi e della visita medica cui il concorrente è stato
sottoposto a cura del sottoscritto ha mantenuto/non ha mantenuto i requisiti di idoneità al servizio
militare e sono/non sono emersi dubbi diagnostici: \_\_\_\_\_

Detto concorrente proviene dalla categoria dei VFB - VFP4 - VFP1 (barrare le voci che non
interessano) e possiede il seguente profilo sanitario (5):

Table with 9 columns: PS, CO, AC, AR, AV, LS, LI, VS, AU. Each column contains a 2x2 grid of letters (e.g., EM, EI, DG, UG, VP, CU, NR, SG, OC, OR).

Il medesimo ha/non ha presentato patologie insorte successivamente all'attribuzione del suddetto
profilo sanitario. In caso affermativo elencare le patologie in questione: \_\_\_\_\_

Si rilascia in carta libera per la partecipazione al concorso per l'ammissione al 195° corso
dell'Accademia Militare.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (4)
(luogo) (data)

(timbro tondo dell'Ente)

il Dirigente del Servizio Sanitario

visto
il Comandante di Corpo o suo delegato

^^^^^^

NOTE:

- (1) grado, cognome e nome del dichiarante;
(2) Reparto/Ente presso cui presta servizio il dichiarante;
(3) grado, Arma o Corpo, ruolo, categoria, cognome e nome del militare;
(4) la data non deve essere anteriore a quella di presentazione della domanda di partecipazione al
concorso;
(5) per le altre categorie di concorrenti non è richiesta l'indicazione del profilo sanitario.



**CERTIFICATO DEL MEDICO DI FIDUCIA**  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Esercito)

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 \_\_\_\_\_,  
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 |             |

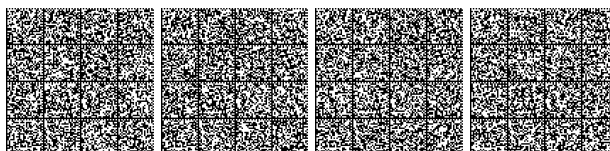
Note: \_\_\_\_\_

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)



**CERTIFICATO DI STATO BUONA SALUTE**  
(Paragrafo 3.1. delle Appendici Marina, Aeronautica e  
Paragrafo 3.3. dell'Appendice Arma dei Carabinieri)

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. \_\_\_\_\_,  
n. di 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 possesso, degli accertamenti eseguiti e dei dati clinico-obiettivi rilevati nel corso della visita medica da me effettuata, risulta in stato di buona salute e risulta:

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

Note:

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

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

Il candidato

\_\_\_\_\_  
(firma per esteso, nome e cognome leggibili)

\_\_\_\_\_  
(firme leggibili dei genitori o di chi esercita la  
potestà genitoriale sul concorrente minorenni)

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.

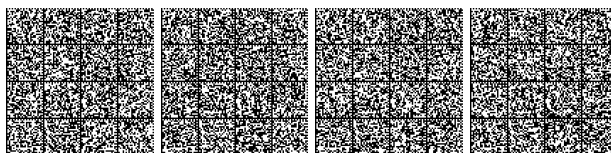
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

Il medico

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

NOTA:

- (1) barrare con una X la casella d'interesse;  
(2) depennare eventualmente le voci che non interessano.



**PROTOCOLLO DIAGNOSTICO**  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Marina)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il  
\_\_/\_\_/\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_,  
informato/a dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici (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 e in ragione di ciò

**ACCONSENTE/NON ACCONSENTE**

a essere sottoposto/a agli accertamenti psicofisici previsti nel protocollo.

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

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO AL PROTOCOLLO VACCINALE**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il  
\_\_/\_\_/\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, informato  
dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici (o dall'Ufficiale medico suo delegato  
\_\_\_\_\_) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti  
dall'esecuzione del protocollo vaccinale previsto dal decreto ministeriale 31 marzo 2003 e dalla  
conseguente direttiva tecnica applicativa della Direzione Generale della Sanità Militare del 14 febbraio  
2008 per i militari all'atto dell'incorporamento e periodicamente, a intervalli programmati, per  
conservare lo stato di immunizzazione, secondo lo schema di seguito in elenco:

- anti-tetano-difterite per via intramuscolare (richiamo ogni 10 anni);
- anti-morbillo-rosolia-parotite per via sottocutanea;
- anti-meningococcica tetravalente per via sottocutanea (richiamo ogni 3 anni);
- antitifoide orale (4 dosi a giorni alterni - richiamo ogni 2 anni);
- anti-epatite A (richiamo ogni 10 anni) ed epatite B (richiamo ogni 5 anni) per via intramuscolare;
- altre vaccinazioni per impieghi speciali (antipolio e IPV, anti-febbre gialla, altri vaccini),

**DICHIARA**

di aver ben compreso quanto gli è stato spiegato dall'Ufficiale medico predetto e in ragione di ciò

**ACCONSENTE/NON ACCONSENTE**

a essere sottoposto/a agli interventi profilattici su esposti.

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

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)



MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO  
ALL'ESECUZIONE DI ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Aeronautica)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, informato dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici del concorso (o dall'Ufficiale medico suo delegato) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti diagnostici previsti nel protocollo di seguito in elenco:

PROTOCOLLO DIAGNOSTICO:

- esame obiettivo generale con valutazione antropometrica (altezza, peso, perimetro toracico e addominale, indice di massa corporea, valutazione morfo-funzionale degli arti; per i candidati piloti inoltre: distanza vertice-glutei e glutei ginocchia, distanza di presa funzionale);
- visita cardiologica: esame obiettivo cardiologico, ecg di base;
- visita oculistica: valutazione della funzionalità visiva, del senso cromatico, della visione binoculare, del senso stereoscopico, esame del segmento anteriore, esame della motilità oculare;
- visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringscopia, controllo apparato masticatorio, audiometria, timpanogramma, valutazione della funzione vestibolare, test foniatrici;
- visita neurologica: esame obiettivo neurologico;
- visita psichiatrica: test (MMPI - CRDA completo di allegati A, B e C), colloquio e prove strumentali;
- analisi del sangue comprendenti: emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT - AST - GGT, bilirubina totale e frazionata, colesterolemia totale, trigliceridemia, esame delle urine; test di gravidanza (per il solo personale femminile);
- eventuale ricerca dei cataboliti urinari delle sostanze stupefacenti e delle sostanze psicotrope a scopo non terapeutico: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici;
- visita per il controllo dell'abuso sistematico di alcool;
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire adeguata valutazione clinica e medico legale del concorrente, ivi compresi, in caso di dubbio diagnostico, eventuali esami radiografici del torace in due proiezioni e, per i posti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, del tratto lombo-sacrale in due proiezioni.

DICHIARA

di aver ben compreso quanto gli è stato spiegato dall'Ufficiale medico predetto e in ragione di ciò

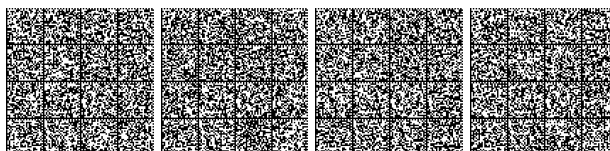
ACCONSENTE/NON ACCONSENTE

a essere sottoposto agli accertamenti in precedenza elencati.

Roma, \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)





MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO  
ALL' ESECUZIONE DEL PANNELLO IMMUNOPROFILATTICO VACCINALE  
(Paragrafo 3.1. dell' Appendice Aeronautica)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, informato dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici del concorso (o dall'Ufficiale medico suo delegato) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione del protocollo vaccinale previsto dal decreto ministeriale 31 marzo 2003 e dalla successiva direttiva tecnica applicativa emanata dalla Direzione Generale della Sanità Militare il 14 febbraio 2008, per i militari all'atto dell'incorporazione e periodicamente, a intervalli programmati, per conservare lo stato di immunizzazione, secondo lo schema di seguito elencato.

PROTOCOLLO VACCINALE:

- cutireazione TBC o altro test di screening;
- anti-tetano-difterite + antipolio per via intramuscolare; (1)
- anti-morbillo-rosolia-parotite per via sottocutanea (< 38 aa); (2)
- anti-meningococcica tetravalente per via sottocutanea (< 50 aa, richiamo ogni 5 anni);
- anti-epatite "A" e anti-epatite "B" per via intramuscolare (richiamo ogni 10 anni);
- anti-varicella per via sottocutanea (< 38 aa); (3)
- altre vaccinazioni per impieghi speciali (anti-tifica, anti-colera, anti-amarillica etc.).

DICHIARA

di aver ben compreso quanto gli è stato spiegato dall'Ufficiale medico predetto e in ragione di ciò

ACCONSENTE/NON ACCONSENTE

a essere sottoposto agli interventi profilattici su esposti.

Roma, \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

NOTE:

- (1) eventuale richiamo decennale per i soggetti sprovvisti di documentata somministrazione dei richiami vaccinali;
- (2) limitatamente ai soggetti che hanno ricevuto in precedenza meno di due dosi documentate di detto vaccino;
- (3) in soggetti con anamnesi specifica negativa per pregressa infezione.



PROGRAMMI RELATIVI ALLA PROVA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA,  
CHIMICA E FISICA PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI ALLA PRIMA CLASSE DELLE  
ACCADEMIE DI ESERCITO, MARINA E AERONAUTICA -CORPI SANITARI- PER  
L'ANNO ACCADEMICO 2014-2015.  
(art. 14, comma 3 del bando)

## BIOLOGIA

La chimica dei viventi:

i bioelementi; l'importanza biologica delle interazioni deboli; le proprietà dell'acqua; le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni; il ruolo degli enzimi.

La cellula come base della vita:

teoria cellulare; dimensioni cellulari; la cellula procariote ed eucariote; la membrana cellulare e sue funzioni; le strutture cellulari e loro specifiche funzioni; riproduzione cellulare: mitosi e meiosi; corredo cromosomico; i tessuti animali.

Bioenergetica:

la valuta energetica delle cellule: ATP; i trasportatori di energia: NAD, FAD; reazioni di ossido-riduzione nei viventi; fotosintesi; glicolisi; respirazione aerobica; fermentazione.

Riproduzione ed ereditarietà:

cicli vitali; riproduzione sessuata ed asessuata; genetica mendeliana; leggi fondamentali e applicazioni; genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali; mappe cromosomiche; genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica; il DNA dei procarioti; il cromosoma degli eucarioti; regolazione dell'espressione genica; genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie; le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche.

Ereditarietà e ambiente:

mutazioni; selezione naturale e artificiale; le teorie evolutive; le basi genetiche dell'evoluzione.

Anatomia e fisiologia degli animali e dell'uomo:

anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni; omeostasi; regolazione ormonale; l'impulso nervoso; trasmissione ed elaborazione delle informazioni; la risposta immunitaria.

## CHIMICA

La costituzione della materia:

gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

La struttura dell'atomo:

particelle elementari; numero atomico e numero di massa; isotopi; struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.

Il sistema periodico degli elementi:

gruppi e periodi; elementi di transizione; proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica; metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.

Il legame chimico:

legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.

Fondamenti di chimica inorganica:

nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.

./.



Le reazioni chimiche e la stechiometria:

peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.

Le soluzioni:

proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.

Ossidazione e riduzione:

numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.

Acidi e basi:

concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH.

Fondamenti di chimica organica:

legami tra atomi di carbonio; formule grezze, di struttura e razionali; concetto di isometria; idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici; gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi.

## FISICA

Le misure:

misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei sistemi di unità di misura CGS, tecnico (o pratico) (ST) e internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

Cinematica:

grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

Dinamica:

vettori e operazioni su vettori; forze, momenti delle forze rispetto a un punto; composizione vettoriale delle forze; definizioni di massa e peso; accelerazione di gravità; densità e peso specifico; legge di gravitazione universale, primo, secondo e terzo principio della dinamica; lavoro, energia cinetica, energie potenziali; principio di conservazione dell'energia.

Meccanica dei fluidi:

pressione e sue unità di misura (non solo nel sistema SI); principio di Archimede; principio di Pascal; legge di Stevino.

Termologia, termodinamica:

termometria e calorimetria; calore specifico, capacità termica; meccanismi di propagazione del calore; cambiamenti di stato e calori latenti; leggi di gas perfetti; primo e secondo principio della termodinamica.

Elettrostatica e elettrodinamica:

legge di Coulomb; campo e potenziale elettrico; costante dielettrica; condensatori; condensatori in serie e in parallelo; corrente continua; legge di Ohm; resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo; lavoro, potenza, effetto Joule; generatori; induzione elettromagnetica e correnti alternate; effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

