

## APPENDICE ESERCITO

### CONCORSO PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI ALL'ACCADEMIA MILITARE

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

Arma/Corpo/corso	Posti a concorso	Posti riservati			
		20% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (Scuole Militari Esercito)	10% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (altre Scuole Militari)	5% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b)	10% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera c) (1)
<b>Armi e Corpi dell'Esercito</b>					
Armi e Corpi: Armi Varie (2), Arma Trasporti e Materiali e Corpo degli Ingegneri	121	24	12	6	12
Corpo di Commissariato	10	2	1	1	1
<b>Corpo Sanitario</b>					
corso di medicina e chirurgia	12				
corso di medicina veterinaria	2	3	1	1	1
corso di chimica e tecnologie farmaceutiche	1				
postì totali	146	29	14	8	14
<p>(1) personale in servizio nell'Esercito in qualità di Sergente in servizio permanente, Volontario in servizio permanente, Volontario in ferma prefissata quadriennale, Volontario in ferma prefissata di un anno, quest'ultimo con almeno dodici mesi di servizio in tale posizione alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione.</p> <p>(2) Armi di Fanteria, Cavalleria, Artiglieria, Genio, Trasmissioni;</p>					

I candidati potranno presentare domanda per i posti delle Armi e Corpi (d'ora in poi "Armi e Corpi dell'Esercito") o per quelli del Corpo di Commissariato o per quelli per il Corpo Sanitario. Pertanto, non è consentito concorrere contemporaneamente, neanche presentando distinte domande, per le tre categorie di posti.

Per i 121 posti per le Armi e Corpi dell'Esercito l'assegnazione tra Armi Varie, Arma Trasporti e Materiali e Corpo degli Ingegneri sarà definito con apposito decreto dirigenziale al termine del primo anno accademico, secondo le desiderate degli Allievi e i criteri e le modalità previste dal Regolamento degli Istituti di Formazione dell'Esercito.

I concorrenti per i posti del Corpo Sanitario potranno indicare, nella domanda di partecipazione al concorso di interesse, soltanto l'ordine di preferita assegnazione tra: corso di medicina e chirurgia, corso di medicina veterinaria e corso di chimica e tecnologie farmaceutiche.

Le preferenze manifestate dai concorrenti potranno essere modificate entro la terza settimana di frequenza del tirocinio, ultima fase concorsuale, con apposita dichiarazione.

## 1.1 DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ARMI E DEI CORPI DELL'ESERCITO.

Si riporta, di seguito, la descrizione sintetica dei principali compiti istituzionali propri delle Armi e dei Corpi dell'Esercito, al fine di consentire ai candidati una più cosciente scelta in ordine al profilo di carriera per cui concorrere.

### - Ufficiali delle Armi varie

L'Ufficiale delle Armi Varie è impiegato in diversi settori dell'organizzazione militare, dall'ambito operativo a quello formativo e addestrativo e può essere assegnato alle seguenti armi:

- Arma di fanteria;
- Arma di cavalleria;
- Arma di artiglieria;
- Arma del genio;
- Arma delle trasmissioni

Indipendentemente dall'Arma alla quale è assegnato, l'Ufficiale deve possedere capacità e competenze diversificate che gli permettono di gestire al meglio il personale alle dipendenze e i moderni strumenti tecnologici che gli consentono di pianificare e di condurre l'addestramento e l'impiego in operazioni nei differenti contesti.

### - Ufficiali dell'Arma dei Trasporti e Materiali

L'Ufficiale dell'Arma dei Trasporti e Materiali è impiegato nella gestione tecnico-logistica dell'organizzazione militare. Nel suo percorso formativo sviluppa competenze tecniche sui materiali d'armamento e su tutti i mezzi, gli apparati e i sistemi d'arma indispensabili per il movimento e il combattimento. Ha inoltre il compito di gestire il trasporto dei mezzi e dei materiali dell'Esercito nelle missioni fuori area.

### - Ufficiali del Corpo degli Ingegneri

Anche l'Ufficiale del Corpo degli Ingegneri è impiegato nella gestione tecnico-logistica dell'organizzazione militare, ma il suo percorso formativo mira a sviluppare competenze tecniche specifiche che gli permettono di:

- presiedere agli studi scientifici e tecnici dei mezzi occorrenti all'Esercito e alla realizzazione e alla sperimentazione tecnica dei relativi prototipi;
- provvedere all'elaborazione delle condizioni tecniche dei progetti di capitolati d'onere e all'elaborazione dei progetti di regolamentazione tecnica per la conservazione, la manutenzione, l'uso e la riparazione dei materiali dell'Esercito;
- soprintendere al controllo della produzione e fissa le direttive tecniche per il collaudo dei materiali da approvvigionare.

### - Ufficiali del Corpo Sanitario

Gli Ufficiali del Corpo Sanitario possono essere medici, veterinari e farmacisti che operano nell'ambito dell'organizzazione sanitaria dell'Esercito. In particolare:

- i medici provvedono alla normativa, gestione e valutazione dei servizi sanitari militari e civili, all'accertamento dell'idoneità psicofisica al servizio, all'organizzazione dei servizi sanitari di tipo preventivo e di tipo diagnostico-terapeutico in territorio nazionale e nei contesti internazionali dove l'Esercito è impiegato e all'attività certificativa generale con valore di medicina legale;
- i veterinari, principalmente, si occupano di igiene alimentare (in territorio nazionale e in operazioni fuori area), provvedono alla pianificazione, organizzazione e gestione delle attività volte alla risoluzione di problematiche sanitarie di carattere veterinario (sia in territorio nazionale che fuori area) e operano nell'ambito di infermerie quadrupedi o negli allevamenti di riproduzione equina, svolgendo, in particolare,

attività di pronto soccorso e traumatologia nei confronti degli equini e dei cani in forza all'Esercito

- i farmacisti curano, principalmente, la progettazione, lo sviluppo, la realizzazione e il controllo del farmaco, delle preparazioni medicinali e dei prodotti della salute, la gestione tecnica e contabile-amministrativa dei prodotti farmaceutici, il controllo di qualità delle materie prime e dei prodotti farmaceutici finiti, l'igiene e la medicina legale e il servizio farmaceutico in ambito ospedaliero (sia in territorio nazionale che in teatro operativo).
- Ufficiali del Corpo di Commissariato  
L'Ufficiale del Corpo di Commissariato è colui che si occupa della gestione amministrativa dell'organizzazione militare. Nel percorso di formazione acquisisce competenze specifiche nell'ambito giuridico-amministrativo, economico-finanziario, ragionieristico, contrattuale, merceologico e organizzativo.

Ulteriori informazioni circa i compiti affidati a ciascuna Arma/Corpo nonché i correlati profili di carriera potranno essere reperiti nel sito [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it).

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

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo indicativo di svolgimento nell'anno 2022	Durata prova/accertamento in giorni
Prova scritta di preselezione	Foligno	febbraio-marzo	1
Prova scritta di selezione culturale		fine marzo	1
Prova di conoscenza della lingua inglese			
Prove di efficienza fisica		dalla 2 <sup>a</sup> decade di aprile	circa 4
Accertamenti attitudinali			
Accertamenti psicofisici			
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (3)		fine luglio	1
Prova orale di matematica	dalla 1 <sup>a</sup> decade di giugno	1	
Tirocinio	Modena	dalla 3 <sup>a</sup> decade di agosto	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, all'interno delle strutture militari, dovranno attenersi alle norme e alle disposizioni ivi vigenti.

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

La prova avrà luogo indicativamente tra la fine di febbraio e inizio marzo 2022, presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito di Foligno.

Il calendario di convocazione e l'orario di presentazione, saranno resi noti mediante avviso - che avrà valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i concorrenti- inserito nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale.

La prova avrà una durata di 120 minuti e consisterà nella somministrazione di 120 quesiti a risposta multipla così ripartiti:

- 40 di algebra, geometria e trigonometria;
- 30 di storia e geografia;
- 20 volti ad accertare il grado di conoscenza delle strutture grammaticali, morfologiche e sintattiche della lingua italiana;
- 20 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).

Indicativamente, nei trenta giorni antecedenti lo svolgimento della prova scritta di preselezione, nel sito web [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 prova. Un link a detto sito sarà disponibile nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale dei concorsi, nonché nel sito web [www.difesa.it](http://www.difesa.it).

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, la commissione esaminatrice, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere a sostenere le prove successive, provvederà a formare tre distinte graduatorie:

- una per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- una per i posti per il Corpo di Commissariato;
- una per i posti per il Corpo Sanitario.

Secondo l'ordine delle predette graduatorie, i concorrenti saranno ammessi alla prova scritta di selezione culturale e alla prova di conoscenza della lingua inglese entro i seguenti limiti numerici:

- i primi 1210 concorrenti per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- i primi 100 concorrenti per i posti per il Corpo di Commissariato;
- i primi 150 concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario.

Saranno, inoltre, ammessi alla prova scritta di selezione culturale e alla prova di conoscenza della lingua inglese coloro che hanno conseguito lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile nelle predette graduatorie.

## 2.2. PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CUTURALE (art. 13 del bando).

I concorrenti in posizione utile al termine della prova di preselezione, di cui al precedente Paragrafo 2.1., saranno sottoposti alla prova scritta di selezione culturale.

I concorrenti saranno convocati a gruppi secondo il calendario che sarà pubblicato, mediante avviso, nel portale di concorsi.

La prova avrà una durata di 100 minuti e consisterà nella somministrazione di 100 quesiti a risposta multipla così ripartiti:

- 60 di lingua italiana, anche sul piano orto-grammaticale e sintattico;
- 20 di matematica (sul programma ministeriale fino al 1° quadrimestre del 5° anno di liceo scientifico);
- 5 di fisica;
- 5 di cittadinanza e costituzione;
- 10 di storia dell'Esercito Italiano.

La banca dati da cui saranno tratti i quesiti sui quali verterà la prova non sarà resa disponibile. Altresì, sarà resa disponibile nel sito [www.esercito.difesa.it](http://www.esercito.difesa.it) una sinossi di storia militare dalla quale saranno tratte le domande di storia dell'Esercito Italiano.

Il punteggio finale della prova, espresso in trentesimi, sarà calcolato attribuendo 0,45 punti alle prime 50 risposte esatte e 0,15 punti alle restanti risposte esatte. Alle risposte errate, non date o multiple non verrà assegnato alcun punteggio decrementale.

Saranno dichiarati idonei i concorrenti che avranno riportato un punteggio non inferiore a 18/30.

Sulla base dei punteggi conseguiti dai candidati, la commissione esaminatrice, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere a sostenere le prove successive, provvederà a formare tre distinte graduatorie:

- una per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- una per i posti per il Corpo di Commissariato;
- una per i posti per il Corpo Sanitario.

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

- i primi 760 concorrenti per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- i primi 80 concorrenti per i posti per il Corpo di Commissariato;
- i primi 120 concorrenti per i posti per il 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.

### 2.3. PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE (art. 17 del bando).

Al termine della prova scritta di selezione culturale, i concorrenti saranno sottoposti nella stessa giornata alla prova di conoscenza della lingua inglese.

La prova, della durata di 105 minuti, consisterà nella somministrazione di 60 quesiti a risposta multipla così suddivisi:

- 10 concernenti alcuni testi di circa 250 parole con risposta a scelta multipla;
- 30 concernenti alcuni testi di circa 350-500 parole con risposta a scelta multipla;
- 10 concernenti alcuni testi di circa 350-400 parole con frasi mancanti;
- 10 concernenti alcuni testi di circa 400-500 parole con domande da abbinare al paragrafo che contiene le informazioni.

Al termine della prova sarà assegnata a ogni candidato una votazione espressa in trentesimi, calcolata attribuendo 0,5 punti per ogni risposta esatta e 0 punti per ogni risposta non data, multipla o errata. Alla votazione in trentesimi ottenuta corrisponderà l'attribuzione del seguente punteggio incrementale:

- votazione da 0/30 a 14,5/30: punti 0;
- votazione da 15/30 a 17,5/30: punti 1,5;
- votazione da 18/30 a 21,5/30: punti 3;
- votazione da 22/30 a 24,5/30: punti 6;
- votazione da 25/30 a 26,5/30: punti 9;
- votazione da 27/30 a 28,5/30: punti 12;
- votazione da 29/30 a 30/30: punti 15.

Non è previsto un punteggio minimo per il superamento della prova.

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

Le prove di efficienza fisica consisteranno nell'esecuzione di esercizi obbligatori e di uno facoltativo. 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 nell'esercizio facoltativo non inciderà sulla già conseguita idoneità al termine degli esercizi obbligatori. Il superamento di tutti gli esercizi obbligatori ed eventualmente di quello facoltativo 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 10,5.

Nella medesima tabella sono indicati gli esercizi obbligatori (sollevamento ginocchia al petto, piegamenti sulle braccia e corsa piana di metri 2000) e quello facoltativo (trazioni alla sbarra), 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>			
sollevamento ginocchia al petto (1)	minimo 4 sollevamenti tempo massimo 60'' senza interruzioni	0,125 punti per ogni ulteriore sollevamento (fino a un massimo di 24) oltre al numero minimo	3 punti
piegamenti sulle braccia (1)	minimo 15 piegamenti tempo massimo 120'' senza interruzioni	0,125 punti per ogni ulteriore piegamento (fino a un massimo di 24) oltre al numero minimo	3 punti
corsa piana di metri 2000 (1)	tempo massimo 9'30''	0,025 punti per ogni secondo in meno (massimo 60'') rispetto al tempo massimo	1,5 punti
trazioni alla sbarra (2)	minimo 2 trazioni tempo massimo 60'' senza interruzioni	0,15 punti per ogni ulteriore trazione (fino a un massimo di 20) oltre al numero minimo	3 punti
(1) prova obbligatoria; (2) prova facoltativa.			
<b>DONNE</b>			
sollevamento ginocchia al petto (1)	minimo 2 sollevamenti tempo massimo 60'' senza interruzioni	0,125 punti per ogni ulteriore sollevamento (fino a un massimo di 24) oltre al numero minimo	3 punti
piegamenti sulle braccia (1)	minimo 11 piegamenti tempo massimo 120'' senza interruzioni	0,125 punti per ogni ulteriore piegamento (fino a un massimo di 24) oltre al numero minimo	3 punti
corsa piana di metri 2000 (1)	tempo massimo 10'45''	0,025 punti per ogni secondo in meno (massimo 60'') rispetto al tempo massimo	1,5 punti
trazioni alla sbarra (2)	minimo 1 trazione tempo massimo 60'' senza interruzioni	0,15 punti per ogni ulteriore trazione (fino a un massimo di 20) oltre al numero minimo	3 punti
(1) prova obbligatoria; (2) prova facoltativa.			

I concorrenti convocati alle prove di efficienza fisica dovranno presentarsi muniti di tuta da ginnastica e scarpe ginniche e dovranno essere muniti della documentazione di cui all'art. 11, comma 3 del bando.

Di seguito, sono riportate le modalità di svolgimento delle prove che saranno illustrate ai concorrenti, prima della loro effettuazione, da un membro della commissione per le prove di efficienza fisica:

- sollevamento ginocchia al petto: il candidato deve iniziare la prova partendo da posizione eretta, sotto la sbarra. Alla ricezione dell'apposito segnale deve effettuare un balzo al fine di impugnare la sbarra con il dorso della mano verso il viso con un passo largo (leggermente superiore alla larghezza delle spalle), rimanendo sospeso da terra con le braccia e le gambe completamente distese. Al fine di ritenere la ripetizione valida, il candidato dovrà sollevare le gambe piegate a 90° avendo cura di superare con le ginocchia il piano trasverso passante per le creste iliache, quindi distendere nuovamente le gambe al fine di tornare alla posizione iniziale. Il conteggio avverrà ogni volta che le ginocchia, superato il piano trasverso passante per le creste iliache, ritornano alla posizione di partenza. Sono vietate oscillazioni del corpo che possano facilitare l'esecuzione del compito. La mancata impugnatura della sbarra, sia all'inizio della prova che durante l'esecuzione della stessa, comporterà l'interruzione dell'esercizio e, pertanto, saranno considerate valide solo le esecuzioni svolte prima di aver lasciato la presa della sbarra;
- piegamenti sulle braccia: la prova deve essere effettuata senza riposo tra una ripetizione e l'altra, nel tempo limite previsto, 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 a braccia distese con mani distanziate della larghezza delle spalle, piedi uniti o distanziati al massimo della larghezza delle spalle, corpo disteso; un piegamento è considerato valido se partendo da braccia completamente distese si arriva a portare le spalle sotto il livello dei gomiti (senza toccare il terreno con il petto) e si ridistendono completamente, e il corpo rimane sempre disteso, non piegato al bacino, durante l'intero movimento;
- corsa piana 2.000 metri: il concorrente dovrà eseguire una corsa della lunghezza di 2.000 metri su pista di atletica o in terra battuta o su terreno vario sostanzialmente pianeggiante. Sarà cronometrato il tempo impiegato. Per essere giudicato idoneo alla prova il concorrente, alla ricezione dell'apposito segnale, che coinciderà con lo start del cronometro, dovrà percorrere la distanza di 2.000 metri entro il tempo massimo di:
  - 9'30", se di sesso maschile;
  - 10'45", se di sesso femminile.In caso di tempo inferiore al massimo per il conseguimento dell'idoneità, al numero di secondi risparmiati verrà applicato il previsto coefficiente per il calcolo del punteggio incrementale, differenziato tra uomini e donne, fino a un massimo di 1,5 punti, secondo quanto indicato nella tabella sopra riportata;
- trazioni alla sbarra (prova per la quale non è richiesto il raggiungimento del parametro minimo per il superamento della stessa): il candidato deve iniziare la prova partendo da posizione eretta di fronte all'attrezzo ginnico della sbarra. Alla ricezione dell'apposito segnale deve effettuare un balzo al fine di impugnare la sbarra con il dorso della mano verso il viso con un passo largo (leggermente superiore alla larghezza delle spalle), rimanendo sospeso da terra con le braccia completamente distese. Al fine di ritenere la trazione valida, il candidato deve trazionare il proprio corpo fino ad oltrepassare con il mento la sbarra, quindi distendere nuovamente le braccia al fine di tornare alla posizione iniziale. Il conteggio della trazione avverrà ogni volta che il mento supera la sbarra. Sono vietate oscillazioni del corpo che possano facilitare l'esecuzione del compito. La mancata impugnatura della sbarra, sia all'inizio della prova che durante l'esecuzione della stessa, comporterà l'interruzione dell'esercizio e, pertanto, saranno considerate valide solo le esecuzioni svolte prima di aver lasciato la presa della sbarra.

I concorrenti potranno effettuare la prova facoltativa solo dopo aver superato tutte le prove obbligatorie. La commissione si potrà avvalere di personale del Centro di Selezione e

Reclutamento Nazionale dell'Esercito per il cronometraggio delle prove stesse e il conteggio a voce alta degli esercizi eseguiti correttamente dai concorrenti.

Per ciascun concorrente verrà redatto un apposito verbale. Non saranno ammessi alla ripetizione delle prove coloro che, durante l'effettuazione delle stesse, le interromperanno per qualsiasi causa.

Resta inteso che il giudizio conclusivo di inidoneità alle prove di efficienza fisica è espresso allorché il candidato non esegua il numero minimo richiesto per ogni singola prova, eccetto le trazioni alla sbarra, entro il tempo massimo indicato.

Ciascuna prova sarà seguita da almeno un membro della commissione per le prove di efficienza fisica.

## 2.5. 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).

L'Amministrazione si riserva la facoltà di invertire l'ordine di svolgimento degli accertamenti psicofisici e attitudinali per eventuali esigenze organizzative. In tal caso, 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.

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

I concorrenti giudicati idonei alle prove di efficienza fisica 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 tutti i concorrenti (a esclusione di quelli in servizio alla data di presentazione per sostenere gli accertamenti psicofisici, che possiedono i requisiti necessari a beneficiare della riserva di posti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando) i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:

- analisi completa delle urine con esame del sedimento. Si effettuerà, comunque, a campione randomizzato, l'accertamento del drug test;
- analisi del sangue concernente:
  - emocromo completo;
  - glicemia;
  - creatininemia;
  - transaminasemia (GOT e GPT);
  - bilirubinemia totale e frazionata;
  - trigliceridemia;
  - colesterolemia;
  - gamma GT;



- dosaggio del G6PD.

La commissione procederà, inoltre, per tutti i concorrenti (compresi quelli in servizio alla data di presentazione per sostenere gli accertamenti psicofisici, che possiedono i requisiti necessari a beneficiare della riserva di posti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando):

- 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 accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale;
- 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).

Tutti i concorrenti saranno, inoltre, sottoposti ai seguenti accertamenti specialistici:

- psicologico e psichiatrico;
- 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 del seguente specifico requisito: funzionalità visiva uguale o superiore a complessivi 16/10 e non inferiore a 7/10 nell'occhio che vede meno, raggiungibile con correzione non superiore a 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 accertato alle tavole pseudoisocromatiche o in difetto alle matassine colorate. Sono ammessi gli esiti di intervento LASIK e gli esiti di fotocheratoablazione senza disturbi funzionali e con integrità del fondo oculare.

I concorrenti già giudicati idonei agli accertamenti sanitari nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso il Centro di Selezione e reclutamento Nazionale dell'Esercito nell'ambito di un concorso della Forza Armata, qualora presentino il relativo verbale dovranno presentarsi muniti esclusivamente dei documenti/referti all'uopo indicati al Paragrafo 3.1.. Per i predetti concorrenti, la commissione, esaminata la suddetta documentazione, procederà esclusivamente alla verifica dell'abuso abituale di alcool in base all'anamnesi, alla visita medica diretta e alla valutazione degli esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT e MCV). In caso di 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, 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).

Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando. Altresì, i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD (coefficiente AV-EI compreso tra 2 e 4) dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.

Nei confronti dei concorrenti in servizio alla data di presentazione per sostenere gli accertamenti psicofisici che possiedono i requisiti necessari a beneficiare della riserva di posti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando, invece, l'idoneità a tali accertamenti sarà soddisfatta, per i soli aspetti relativi agli accertamenti ematochimici, 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 servizio.

Ai concorrenti 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.

L'accertamento dell'idoneità verrà eseguito 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 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.

Fermo restando quanto previsto dall'art. 10 del bando, 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 (a eccezione della caratteristica somato-funzionale AV qualora l'attribuzione del coefficiente 3 o 4 sia determinata da carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD);
- 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 e altre permanenti alterazioni volontarie dell'aspetto fisico non conseguenti a interventi di natura comunque sanitaria, se lesivi del decoro dell'uniforme o della dignità della condizione del

militare di cui al regolamento e alle eventuali discendenti norme tecniche.

I candidati che possono beneficiare della riserva di posti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando, saranno giudicati inidonei qualora presentino tatuaggi che, 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).

Sulla base dei punteggi conseguiti dai candidati nella prova scritta di selezione culturale, nella prova di conoscenza della lingua inglese, nelle prove di efficienza fisica e negli accertamenti psicofisici, la commissione esaminatrice, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere a sostenere le prove successive, provvederà a formare tre distinte graduatorie:

- una per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- una per i posti per il Corpo di Commissariato;
- una per i posti per il Corpo Sanitario.

Secondo l'ordine delle predette graduatorie, i concorrenti saranno ammessi alla prova orale di matematica entro i seguenti limiti numerici:

- i primi 400 concorrenti per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- i primi 50 concorrenti per i posti per il Corpo di Commissariato;
- i primi 80 concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario.

Saranno, inoltre, ammessi alla prova orale di matematica coloro che hanno conseguito lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile nelle predette graduatorie.

Qualora al termine degli accertamenti attitudinali e psicofisici il numero dei concorrenti risultati idonei non sia ritenuto congruo a soddisfare le esigenze di selezione, potranno essere convocati a sostenere le prove di efficienza fisica e successivamente gli accertamenti attitudinali e psicofisici altri candidati idonei alla prova scritta di selezione culturale, in ordine di graduatoria, fino al raggiungimento dei predetti limiti numerici e, comunque, in numero totale non superiore a 100 unità per le Armi e Corpi dell'Esercito, a 20 unità per il Corpo di Commissariato e a 30 unità per il Corpo Sanitario.

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

I soli concorrenti per il Corpo Sanitario risultati idonei alle prove di cui ai precedenti Paragrafi 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 rispettive facoltà universitarie -e, pertanto, ammessi alla prova orale di matematica- secondo l'ordine delle graduatorie redatte dalla competente commissione unica interforze i primi 80 concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario.

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

I concorrenti risultati idonei alle prove di cui ai precedenti Paragrafi saranno sottoposti alla prova orale di matematica.

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 estratte dai programmi di cui alle successive tabelle, che per le Armi e Corpi dell'Esercito saranno tre estratte a sorte dal relativo programma mentre per il Corpo di Commissariato e il Corpo Sanitario saranno estratte a sorte una tesi di algebra, una di geometria e una di trigonometria. La prova si intenderà superata se il concorrente avrà riportato una votazione di almeno 18/30.

Sosterranno la prova orale di matematica, con riserva, anche i concorrenti di cui all'art. 10, comma 4 del bando.

PROGRAMMA PER I CONCORRENTI  
PER LE ARMI E CORPI DELL'ESERCITO:

tesi 1	LIMITI E FUNZIONI. Il concetto di limite di una funzione. Definizione e significato del limite di una funzione. La verifica del limite di una funzione. Funzioni continue: definizione di funzione continua in un punto; definizione di funzione continua nel suo dominio; elenco delle funzioni continue in $\mathbb{R}$ (o in intervalli di $\mathbb{R}$ ) più utilizzate. Definizione e significato del limite infinito di una funzione. Definizione di asintoto verticale. Definizione e significato del limite di una funzione in cui la variabile tende all'infinito. Definizione di asintoti orizzontali. Definizione di limite infinito di una funzione in cui la variabile tende all'infinito. Primi teoremi sui limiti ( <i>senza dimostrazioni</i> ): il teorema di unicità del limite; il teorema della permanenza del segno; il teorema del confronto.
tesi 2	CALCOLO DEI LIMITI E CONTINUITÀ DELLE FUNZIONI. Limiti di funzioni elementari ( <i>senza verifica</i> ). Limite della somma di funzioni che hanno limite finito ( <i>senza dimostrazione</i> ). Limite della somma di funzioni che non hanno entrambe limite finito ( <i>tabella</i> ). La forma di indecisione o forma indeterminata del tipo $+\infty - \infty$ . Limite del prodotto di funzioni che hanno limite finito ( <i>senza dimostrazione</i> ). Limite della potenza di una funzione che ha limite finito ( <i>senza dimostrazione</i> ). Limite del prodotto di funzioni che non hanno entrambe limite finito ( <i>tabella</i> ). La forma di indecisione o forma indeterminata del tipo $0 \cdot \infty$ . Limite del quoziente di funzioni che hanno limite finito ( <i>senza dimostrazione</i> ). Limite del quoziente di funzioni che non hanno entrambe limite finito ( <i>tabella</i> ). La forma di indecisione o forma indeterminata del tipo $0/0$ . La forma di indecisione o forma indeterminata del tipo $\infty/\infty$ . Limite della funzione potenza avente sia la base sia l'esponente variabile ( <i>senza dimostrazione</i> ). Le forme di indecisione o forme indeterminate del tipo $0^0, 1^\infty, \infty^0$ . Grafici tangenti. Esame dei punti di non derivabilità in cui la tangente è parallela all'asse y: flessi a tangente verticale, cuspidi, punti angolosi. Criterio di derivabilità per esaminare la derivabilità di una funzione ( <i>senza dimostrazione</i> ). Applicazioni delle derivate alla fisica. Il differenziale di una funzione derivabile. Interpretazione geometrica del differenziale.
tesi 3	DERIVATE. Il problema della tangente. La definizione di retta tangente a una curva. Definizione di rapporto incrementale di una funzione in un punto. Significato geometrico del rapporto incrementale. Definizione di derivata di una funzione in un punto. Significato geometrico della derivata di una funzione in un punto. Calcolo della derivata con la definizione. Distinzione tra derivata di una funzione in un punto e la funzione derivata. Derivata e velocità di variazione di una grandezza rispetto a un'altra. Derivata sinistra e derivata destra. Il legame tra continuità e derivabilità di una funzione. Teorema sulla continuità di una funzione derivabile. Derivate fondamentali: la determinazione delle formule di derivazione che permettono di calcolare le derivate di alcune funzioni senza dover applicare la definizione: la funzione costante, la funzione identità, la funzione potenza, la funzione radice quadrata, la funzione seno, la funzione coseno, la funzione esponenziale, la funzione logaritmica. Operazioni con le derivate: derivata del prodotto di una costante per una funzione; derivata della somma di funzioni; derivata del prodotto di funzioni; derivata del reciproco di una funzione; derivata del quoziente di due funzioni. Derivata di una funzione composta. Derivata di una funzione composta esponenziale. Derivata della funzione inversa ( <i>senza dimostrazione</i> ). Derivate di ordine superiore al primo. Retta tangente. Retta normale.
tesi 4	INTEGRALI INDEFINITI. Primitive. Integrale indefinito. Proprietà dell'integrale indefinito. Integrali indefiniti immediati. Integrazione per sostituzione. Integrazione per parti. Integrazione di funzioni razionali fratte.

tesi 5	TEOREMI DEL CALCOLO DIFFERENZIALE. Teorema di Rolle ( <i>senza dimostrazione</i> ). Teorema di Lagrange o del valore medio. Interpretazione geometrica del teorema di Lagrange. Conseguenze del teorema di Lagrange. Teorema di Cauchy. Teorema di De l'Hospital. Il teorema di De l'Hospital e il calcolo dei limiti delle forme indeterminate.
tesi 6	MASSIMI, MINIMI E FLESSI. Definizioni: massimi e minimi assoluti; massimi e minimi relativi; concavità di una funzione; flessi e tangente inflessionale. La procedura per la ricerca dei massimi e dei minimi relativi e dei flessi orizzontali con lo studio della derivata prima. La procedura per la ricerca dei flessi (orizzontali, obliqui e verticali) con la derivata seconda. La procedura per determinare i massimi e i minimi relativi e i flessi con il metodo delle derivate successive. I problemi di ottimizzazione e la procedura per risolvere i problemi di ottimizzazione.
tesi 7	STUDIO DELLE FUNZIONI. Schema generale per lo studio delle principali proprietà di una funzione e per la sua rappresentazione grafica nel piano cartesiano ( <i>schema generale</i> ). Limite delle funzioni composte ( <i>senza dimostrazione</i> ). Il calcolo dei limiti che si presentano in forma indeterminata. Limiti notevoli di funzioni goniometriche. Limiti notevoli di funzioni esponenziali e logaritmiche. Infinitesimi, infiniti e loro confronto ( <i>solo definizioni</i> ). Funzioni continue e alcuni teoremi sulle funzioni continue ( <i>senza dimostrazione</i> ): continuità della funzione inversa; teorema di Weierstrass; teorema dei valori intermedi; teorema di esistenza degli zeri. Punti di discontinuità. Asintoti verticali, orizzontali, obliqui. La procedura per ricerca degli asintoti obliqui ( <i>senza dimostrazione</i> ). La procedura per la ricerca del grafico probabile di una funzione.
tesi 8	INTEGRALI DEFINITI. Integrale definito: il problema delle aree, la definizione di integrale definito, le proprietà dell'integrale definito, il teorema della media ( <i>senza dimostrazione</i> ), il significato geometrico del teorema della media, il valor medio di una funzione. Teorema fondamentale del calcolo integrale: la funzione integrale, il teorema fondamentale del calcolo, il calcolo dell'integrale definito (formula di Leibniz-Newton). Calcolo delle aree: calcolo dell'area compresa tra una curva e l'asse delle ascisse, calcolo dell'area compresa tra due curve, calcolo dell'area compresa tra una curva e l'asse delle ordinate. Calcolo dei volumi: calcolo del volume di un solido di rotazione attorno all'asse delle ascisse, calcolo del volume di un solido di rotazione attorno all'asse delle ordinate, calcolo del volume di un solido di rotazione attorno all'asse delle ordinate e il metodo dei gusci cilindrici, calcolo del volume di un solido con il metodo delle sezioni. Integrali impropri. Applicazioni degli integrali alla fisica.
tesi 9	EQUAZIONI DIFFERENZIALI. La definizione di equazione differenziale. Equazioni differenziali del primo ordine e problema di Cauchy. Equazioni differenziali del primo ordine del tipo $y' = f(x)$ . Equazioni differenziali del primo ordine del tipo $y' = g(x) \cdot h(y)$ (o a variabili separabili). Equazioni differenziali lineari del primo ordine. Equazioni differenziali del secondo ordine. Equazioni differenziali e fisica.
tesi 10	GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO. Coordinate nello spazio. Vettori nello spazio. Piano e sua equazione. Retta e sua equazione. Posizione reciproca di una retta e un piano. Alcune superfici notevoli.

PROGRAMMA PER I CONCORRENTI  
PER IL CORPO SANITARIO E PER IL CORPO DI COMMISSARIATO:

ALGEBRA	
tesi 1	Gli insiemi numerici (naturali, interi, relativi, razionali, irrazionali e reali): proprietà e rappresentazione sulla retta. Proprietà fondamentali delle potenze e applicazione. Espressioni numeriche e algebriche: espressioni tra monomi e polinomi anche con i prodotti notevoli (quadrato del binomio, prodotto di una somma per una differenza e cubo del binomio). Radicali aritmetici e algebrici: condizioni di esistenza, proprietà fondamentali e operazioni, principali metodi di razionalizzazioni del denominatore di una frazione. Scomposizione di un polinomio in fattori (raccolgimento a fattor comune totale e parziale, i metodi derivati dai prodotti notevoli, trinomi caratteristici di secondo grado, regola di Ruffini). Le frazioni algebriche e le operazioni fra esse.
tesi 2	Equazioni di primo grado e secondo grado a una incognita (sia intere che frazionarie) ed equazioni riducibili a esse. Semplici equazioni irrazionali. Discussioni delle radici, regola di Cartesio, relazioni fra radici e coefficienti di una equazione di secondo grado in una incognita anche attraverso lo studio di equazioni parametriche. Sistemi di equazioni di primo e secondo grado con due o più incognite.
tesi 3	Disequazioni di primo grado e di secondo grado e disequazioni riducibili a esse. Sistemi di disequazioni a una incognita, Disequazioni frazionarie. Disequazioni irrazionali. Risoluzione anche mediante la geometria analitica.
tesi 4	Funzioni esponenziale e logaritmica e loro grafici, logaritmi e loro proprietà. Equazioni logaritmiche ed esponenziali risolvibili mediante le proprietà e mediante l'utilizzo di una variabile ausiliaria. Semplici disequazioni elementari, sia logaritmiche che esponenziali.
GEOMETRIA	
tesi 1	Coordinate cartesiane nel piano. Distanza tra due punti e punto medio di un segmento (esercizi e dimostrazioni). Il concetto di relazione e funzione; dominio e codominio; funzione lineare e funzione quadratica. Retta: equazione della retta, forma implicita ed esplicita, coefficiente angolare e intercetta all'origine; equazioni di rette particolari. Condizione di ortogonalità e parallelismo fra rette anche con gli assi cartesiani. Retta passante per due punti e retta passante per un punto con coefficiente angolare noto. Distanza di un punto da una retta. Punto di intersezione fra due rette. Fasci propri e impropri. Problemi vari. Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse x: equazione, asse di simmetria, coordinate del vertice e del fuoco. Posizione reciproca tra retta e parabola. Retta tangente in un punto della parabola o condotta da un punto esterno. Principali metodi per determinare l'equazione di una parabola (parabola per tre punti, parabola noto il vertice e un punto, parabola noto il vertice e il fuoco).
tesi 2	Uguaglianza e congruenza fra figure piane (dimostrazione dei tre criteri di congruenza dei triangoli). Punti notevoli del triangolo. La circonferenza e il cerchio. Equivalenze fra figure piane. Teorema di Pitagora ed Euclide: dimostrazioni e applicazioni mediante problemi risolvibili per via aritmetica o algebrica attraverso equazioni di I o II grado a una o più incognite. Facili problemi su lunghezza di archi di una circonferenza. Aree di poligoni (triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari, cerchio e sue parti) risolvibili sia per via aritmetica che per via algebrica attraverso equazioni di I o II grado a una o più incognite.
tesi 3	Teorema di Talete: dimostrazione, applicazioni e conseguenze. Similitudini nel piano: definizioni principali, dimostrazioni dei tre criteri di similitudine per i triangoli, relazioni tra lati, perimetri e aree dei poligoni simili. Applicazione 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 tra piani e tra rette. Diedri e triedri. Angoloidi. Calcolo di aree e volumi di figure solide elementari (prisma, cubo, parallelepipedo, cilindro, piramide e cono, tronco di piramide e di cono, sfera e sue parti), problemi risolvibili sia per via aritmetica che per via algebrica attraverso equazioni di I o II grado a una o più incognite.
<b>TRIGONOMETRIA</b>	
tesi 1	Misura degli archi e degli angoli; definizione di radiante. Circonferenza goniometrica; definizione delle funzioni goniometriche (seno, coseno e tangente), loro variazione e rappresentazione grafica; funzioni goniometriche reciproche e inverse; Prima relazione fondamentale della goniometria e dimostrazione. Angoli associati: 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) e loro dimostrazioni. Espressioni con il calcolo delle funzioni goniometriche di angoli noti e riduzione al I quadrante. Calcolo delle funzioni goniometriche di un angolo nota una di esse.
tesi 2	Formule di addizione, di sottrazione, di duplicazione, di bisezione delle funzioni seno, coseno e tangente; verifica di identità trigonometriche e risoluzione di equazioni goniometriche (equazioni elementari o ad essere riconducibili; equazioni lineari e di secondo grado in seno e coseno, omogenee e non) risoluzione di semplici sistemi di equazioni goniometriche; risoluzione di disequazioni goniometriche elementari.
tesi 3	Teoremi sul triangolo rettangolo (dimostrazioni e applicazioni relative). Teoremi relativi a triangoli qualsiasi: teorema dei seni, di Carnot, della corda e calcolo dell'area con relative dimostrazioni e applicazioni per la risoluzione di triangoli qualsiasi. 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>

## 2.9. TIROCINIO (art. 18 del bando).

Il tirocinio avrà una durata di almeno 30 giorni

I concorrenti per i 121 posti per le Armi e Corpi dell'Esercito dovranno indicare, al termine del tirocinio, l'ordine di preferita assegnazione tra: Armi Varie, Arma Trasporti e Materiali e Corpo degli Ingegneri. Successivamente, al termine del primo anno di corso, saranno inviati al corso di assegnazione secondo la preferenza espressa e secondo i criteri definiti dal Regolamento degli Istituti di Formazione dell'Esercito.

### 2.9.1. MODALITÀ DI AMMISSIONE.

Al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere al tirocinio, la commissione esaminatrice iscriverà i concorrenti risultati idonei alle prove di cui ai precedenti paragrafi nelle seguenti tre distinte graduatorie, formate secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati da ciascun concorrente nella prova scritta di selezione culturale, nella prova di conoscenza della lingua inglese, nelle prove di efficienza fisica, negli accertamenti psicofisici e nella prova orale di matematica:

- una per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- una per i posti per il Corpo di Commissariato;
- una per i posti per il Corpo Sanitario.

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

- i primi 182 concorrenti per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito;
- i primi 16 concorrenti per il Corpo di Commissariato;
- i primi 30 concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario.

A parità di merito, si applicheranno le disposizioni di cui all'art. 5 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e all'art. 650 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66.

Successivamente, 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 rinunciatari nei primi sette giorni di frequenza, secondo l'ordine delle rispettive graduatorie. Laddove la vacanza si registri nel canale reclutativo del Corpo sanitario, la stessa sarà colmata con il concorrente idoneo non vincitore che ha ottenuto il punteggio complessivo più alto e che ha superato la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica.

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 con il presente bando 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 della competente commissione, a prove e accertamenti per essere valutati nelle seguenti aree, secondo le modalità riportate nelle tabelle di cui al successivo Sottoparagrafo 2.10.3.:

- capacità e resistenza fisica (CRF);
- rilevamento comportamentale (RC);
- rendimento nelle istruzioni pratiche (IP).

Il voto in ciascuna delle sopracitate aree sarà attribuito secondo le modalità e i criteri che saranno fissati, in sede di riunione preliminare, dalla commissione incaricata 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:

$$RG = \frac{CRF+RC+IP}{3}$$

### 2.9.3 TABELLE DI VALUTAZIONE.

CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE MASCHILE					
VOTO	CORSA PIANA METRI 3000 (CP)	SOLLEVAMENTO GINOCCHIA AL PETTO (SG) (1 minuto)	PIEGAMENTI SULLE BRACCIA (PB) (1 minuto)	TRAZIONI ALLA SBARRA (TS) (1 minuto)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO METRI 4 (ST)
30	inferiore a 10'16"	superiore a 25	superiore a 45	superiore a 20	IL FREQUENTATORE DOVRÀ ESEGUIRE LA PROVA ENTRO IL 3° INVITO
29	tra 10'16" e 10'25"	25	45	20	
28	tra 10'26" e 10'35"	24 - 20	44 - 42	19 - 18	
27	tra 10'36" e 10'45"	19 - 18	41 - 39	17	
26	tra 10'46" e 11'	17 - 16	38 - 36	16	
25	tra 11'01" e 11'15"	15 - 14	35 - 34	15 - 14	
24	tra 11'16" e 11'30"	13 - 12	33 - 32	13 - 12	
23	tra 11'31" e 11'45"	11 - 10	31 - 30	11 - 10	
22	tra 11'46" e 12'	9	29 - 28	9 - 8	
21	tra 12'01" e 12'30"	8	27 - 26	7 - 6	
20	tra 12'31" e 13'	7	25 - 24	5	
19	tra 13'01" e 13'30"	6	23 - 22	4	
18	tra 13'31" e 14'	5	21 - 20	3	
17	tra 14'01" e 15'	4	19	2	
16	tra 15'01" e 15'30"	3	18 - 15	1	
15	tra 15'31" e 16'	1	14 - 12	0	
14	superiore a 16'01"	0	inferiore a 12	0	LA MANCATA ESECUZIONE DEL SALTO COMPORTERÀ UN DECREMENTO DI 2 PUNTI SUL VOTO COMPLESSIVO IN CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA

CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE FEMMINILE					
VOTO	CORSA PIANA METRI 3000 (CP)	SOLLEVAMENTO GINOCCHIA AL PETTO (SG) (1 minuto)	PIEGAMENTI SULLE BRACCIA (PB) (1 minuto)	TRAZIONI ALLA SBARRA (TS) (1 minuto)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO METRI 4 (ST)
30	inferiore a 11'45"	superiore a 20	superiore a 40	superiore a 20	IL FREQUENTATORE DOVRÀ ESEGUIRE LA PROVA ENTRO IL 3° INVITO
29	tra 11'46" e 11'55"	20	40	20	
28	tra 11'56" e 12'10"	19 - 18	39 - 38	19 - 18	
27	tra 12'11" e 12'20"	17 - 16	37 - 35	17	
26	tra 12'21" e 12'30"	15 - 14	34 - 33	16	
25	tra 12'31" e 12'40"	13 - 12	32 - 30	15 - 14	
24	tra 12'41" e 12'50"	11 - 10	29 - 28	13 - 12	
23	tra 12'51" e 13'10"	9	27 - 26	11 - 10	
22	tra 13'11" e 13'25"	8	25 - 24	9 - 8	
21	tra 13'26" e 13'50"	7	23 - 22	7 - 6	
20	tra 13'51" e 14'10"	6 - 5	21 - 20	5	
19	tra 14'11" e 14'40"	4	19 - 18	4	
18	tra 14'41" e 15'15"	3	17 - 16	3	
17	tra 15'16" e 16'	2	15	2	
16	tra 16'01" e 17'10"	1	14	1	
15	tra 17'11" e 18'10"	0	13 - 10	0	
14	superiore a 18'11"	0	inferiore a 10	0	LA MANCATA ESECUZIONE DEL SALTO COMPORTERÀ UN DECREMENTO DI 2 PUNTI SUL VOTO COMPLESSIVO IN CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA

Modalità di effettuazione degli esercizi:

- Corsa piana 3.000 metri: il concorrente dovrà eseguire una corsa su pista di atletica o in terra battuta o su terreno vario sostanzialmente pianeggiante. Sarà cronometrato il tempo impiegato. Alla ricezione dell'apposito segnale, che coinciderà con lo start del cronometro, dovrà percorrere la distanza di 3.000 metri.
- Sollevamento ginocchia al petto.  
Il candidato deve iniziare la prova partendo da posizione eretta, sotto la sbarra. Alla ricezione dell'apposito segnale deve effettuare un balzo al fine di impugnare la sbarra con il dorso della mano verso il viso con un passo largo (leggermente alla larghezza delle

spalle), rimanendo sospeso da terra con le braccia e le gambe completamente distese. Al fine di ritenere la ripetizione valida, il candidato dovrà sollevare le gambe piegate a 90° avendo cura di superare con le ginocchia il piano trasverso passante per le creste iliache, quindi distendere nuovamente le gambe al fine di tornare alla posizione iniziale. Il conteggio avverrà ogni volta che le ginocchia, superato il piano trasverso passante per le creste iliache, ritornano alla posizione di partenza. Sono vietate oscillazioni del corpo che possano facilitare l'esecuzione del compito. La mancata impugnatura della sbarra, sia all'inizio della prova che durante l'esecuzione della stessa, comporterà l'interruzione dell'esercizio e, pertanto, saranno considerate valide solo le esecuzioni svolte prima di aver lasciato la presa della sbarra.

- Piegamenti sulle braccia.

Il candidato deve iniziare la prova partendo sdraiato in posizione prona, completamente disteso, con il palmo delle mani poggiato sul suolo con un passo largo (direttamente sotto il punto esterno delle spalle), le gambe unite e con la punta dei piedi in appoggio a terra. Successivamente deve sollevare da terra il corpo (capo, tronco e arti inferiori) in posizione allineata, estendendo completamente le braccia; una volta raggiunta la posizione di massima estensione delle braccia, deve abbassare il corpo (capo, tronco e arti inferiori) in posizione allineata, piegando le braccia fino a sfiorare il pavimento con il petto. Il conteggio avverrà ad ogni distensione completa delle braccia.

- Trazioni alla sbarra.

Il candidato deve iniziare la prova partendo da posizione eretta di fronte all'attrezzo ginnico della sbarra. Alla ricezione dell'apposito segnale deve effettuare un balzo al fine di impugnare la sbarra con il dorso della mano verso il viso con un passo largo (leggermente superiore alla larghezza delle spalle), rimanendo sospeso da terra con le braccia completamente distese. Al fine di ritenere la trazione valida, il candidato deve trazione il proprio corpo fino ad oltrepassare con il mento la sbarra, quindi distendere nuovamente le braccia al fine di tornare alla posizione iniziale.. Il Conteggio della avverrà ogni volta che il mento supera la sbarra. Sono vietate oscillazioni del copro che possano facilitare l'esecuzione del compito. La mancata impugnatura della sbarra, sia all'inizio della prova che durante l'esecuzione della stessa, comporterà l'interruzione dell'esercizio e, pertanto, saranno considerate valide solo le esecuzioni svolte prima di aver lasciato la presa della sbarra.

Sia il personale maschile sia quello femminile sarà considerato idoneo nella capacità e resistenza fisica (CRF) 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 3000 (CP), nel sollevamento ginocchia al petto (SG), nei piegamenti sulle braccia (PB) e nelle trazioni alla sbarra (TS) è uguale o superiore a 18/30.

$$CRF = \frac{(CP+SG+PB+TS)}{4} + ST$$

RILEVAMENTO COMPORTAMENTALE (RC)			
VOTO	ASPETTO ESTERIORE E CORRETTEZZA FORMALE (AECF)	RISPETTO DEI VINCOLI E DELLE RISORSE (VR)	VALUTAZIONE ATTITUDINALE DINAMICA (VAD)
30	LA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI DEL TIROCINIO INDIVIDUERÀ, PRIMA DELL'INIZIO DEL MEDESIMO, GLI SPECIFICI ASPETTI DI VALUTAZIONE NECESSARI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DA 14 A 30. DETTI CRITERI SARANNO RESI NOTI AI CONCORRENTI IL PRIMO GIORNO DI TIROCINIO.		
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			

Il frequentatore sarà considerato idoneo nel rilevamento comportamentale se la media dei voti conseguiti nell'aspetto esteriore e correttezza formale (AECF), nel rispetto dei vincoli e delle risorse (VR) e nella valutazione attitudinale dinamica (VAD) è uguale o superiore a 18/30.

$$RC = \frac{(AECF+VR+VAD)}{3}$$

Il voto di AECF e VR sarà attribuito secondo i criteri e le modalità che saranno fissati dalla competente commissione, nel corso di apposita riunione preliminare. Il voto di VAD sarà attribuito secondo le modalità e gli strumenti indicati dallo Stato Maggiore dell'Esercito con l'apposita direttiva tecnica sulla valutazione dinamica.

RENDIMENTO NELLE ISTRUZIONI PRATICHE (IP)			
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 DEL TIROCINIO INDIVIDUERÀ, PRIMA DELL'INIZIO DEL MEDESIMO, GLI SPECIFICI ASPETTI DI VALUTAZIONE NECESSARI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DA 14 A 30. DETTI CRITERI SARANNO RESI NOTI, AI CONCORRENTI, IL PRIMO GIORNO DI TIROCINIO.	100 - 97	LA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI DEL TIROCINIO INDIVIDUERÀ, PRIMA DELL'INIZIO DEL MEDESIMO, GLI SPECIFICI ASPETTI DI VALUTAZIONE NECESSARI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DA 14 A 30. DETTI CRITERI SARANNO RESI NOTI, AI CONCORRENTI, IL PRIMO GIORNO DI TIROCINIO.
29			
28		96 - 91	
27			
26			
25		90 - 75	
24			
23			
22			
21		74 - 61	
20			
19		60	
18			
17			
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.

Il frequentatore 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 2021 o dovrà essere valido almeno fino al 31 ottobre 2022. 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, amfetamine e metadone;
- referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, relativo al risultato dell'intradermoreazione di Mantoux o, in alternativa, relativo al risultato del test Quantiferon. Se il test di Mantoux dovesse risultare positivo, dovrà essere comunque presentato anche il risultato del test Quantiferon. I concorrenti risultati positivi -anche a uno solo dei predetti test- dovranno produrre l'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 in servizio all'atto dell'accertamento dovranno, inoltre, produrre 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.

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 antecedenti alla data di presentazione per lo svolgimento in piena sicurezza delle prove di efficienza fisica (la data di presentazione non è da calcolare nel computo dei cinque giorni) 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 nei 365 giorni precedenti la data di presentazione presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito nell'ambito di un concorso della Forza Armata dovranno, inoltre, consegnare il referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, di analisi di laboratorio relative ai seguenti esami ematochimici: gamma GT, GOT, GPT e MCV.

### 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. 18, comma 5 del bando.

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

### 4.1. COMPOSIZIONE.

Il personale militare delle commissioni del concorso apparterrà all'Esercito. 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 la prova di conoscenza della lingua inglese, per le prove orali, per la formazione delle graduatorie e per l'assegnazione ai corsi sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due o più Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, membri;
- due qualificati esperti, civili o militari, di lingua italiana, membri aggiunti per le prove scritte di preselezione e di composizione italiana;
- un qualificato esperto, civile o militare, di lingua inglese, membro aggiunto per la prova scritta di preselezione e per la prova di conoscenza della lingua inglese;
- due qualificati esperti, civili o militari, di matematica, membri aggiunti per la prova scritta di preselezione e per la prova orale;
- un qualificato esperto, civile o militare, che potrà essere diverso in funzione della lingua prescelta dai concorrenti, membro aggiunto per la prova orale facoltativa di lingua straniera;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale di grado non inferiore a Primo Maresciallo 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 superiore, presidente;
- due Ufficiali di grado inferiore a quello del presidente, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale appartenente al ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

La commissione potrà avvalersi, durante l'espletamento delle prove, di personale qualificato istruttore militare di educazione fisica ovvero esperto nel settore ginnico sportivo e di altro 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 Ufficiale medico di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- due o più Ufficiali medici di grado non inferiore a Capitano, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale appartenente al ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

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 Tenente Colonnello, presidente;
- due Ufficiali specialisti in selezione attitudinale o con qualifica di "perito in materia di selezione attitudinale", di grado inferiore a quello del presidente, ovvero Ufficiali o funzionari sanitari psicologi appartenenti alla terza area funzionale del Ministero della Difesa, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale appartenente al ruolo Marescialli, 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 PSICOFISICI.

La commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici sarà composta da:

- un Ufficiale medico di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- due Ufficiali medici di grado non inferiore a Capitano, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale appartenente al ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

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 Colonnello o grado corrispondente, presidente;
- due Ufficiali superiori, membri;
- un Ufficiale superiore del Corpo Sanitario, membro;
- un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale di grado non inferiore a Primo Maresciallo 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 del tirocinio sarà composta in via prioritaria da:

- Comandante dell'Accademia Militare, presidente;
- Comandante del Reggimento Allievi, 1° membro;



- Comandante di Battaglione, 2° membro;
- Comandante di ciascuna Compagnia, 3° membro;
- Ufficiale psicologo per ciascuna Compagnia, 4° membro.

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. Il meno elevato in grado svolgerà anche le funzioni di segretario.

Detta commissione, per le attività concernenti la valutazione attitudinale dinamica, si potrà avvalere del contributo tecnico-specialistico di Ufficiali psicologi militari del Corpo sanitario esterni.

#### 5. GRADUATORIE DI MERITO E AMMISSIONI AI CORSI (art. 19 del bando).

I concorrenti giudicati idonei al termine del tirocinio saranno iscritti, dalla commissione esaminatrice, nelle seguenti distinte graduatorie di ammissione al 204° corso:

- una per i posti per le Armi e i Corpi dell'Esercito;
- una per i posti per il Corpo di Commissariato;
- una per i posti per il Corpo Sanitario.

Dette graduatorie saranno formate secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati nella prova scritta di selezione culturale, nella prova di conoscenza della lingua inglese, nella prova orale di matematica, nel tirocinio e dell'eventuale punteggio incrementale conseguito nelle prove di efficienza fisica e negli accertamenti psicofisici.

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. I concorrenti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando usufruiranno della relativa riserva di posti anche se collocati in congedo successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione al concorso. Il concorrente che non accetta l'assegnazione definitiva al corso di laurea o all'indirizzo di studio sarà considerato rinunciatario.

Se, invece, i posti per il Corpo di Commissariato non risultassero ricoperti per mancanza di concorrenti idonei, gli stessi potranno essere assegnati ai concorrenti idonei e non vincitori iscritti nella graduatoria 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. I predetti concorrenti, indipendentemente dal punteggio conseguito, seguiranno, nella graduatoria di nuova assegnazione, l'ultimo concorrente in posizione utile di detta graduatoria.

Le graduatorie generali di merito e di ammissione ai corsi, formate dalla commissione esaminatrice 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 delle graduatorie redatte dalla commissione esaminatrice e l'avvio alla frequenza dei corsi universitari secondo il calendario programmato. In tale periodo, i concorrenti continueranno a essere soggetti alla ferma di cui all'art. 18, comma 6 del bando.

Ai sensi dell'art. 21, comma 1 del bando, i vincitori dovranno contrarre una ferma volontaria di anni tre e acquisiranno la qualifica di Allievi.

Se, nell'ambito dei primi trenta giorni di corso, dovessero verificarsi rinunce (per le quali non è prevista l'adozione di alcun specifico provvedimento), dimissioni o espulsioni in uno dei corsi, i posti resisi disponibili saranno 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.

Ove la dimissione dovesse verificarsi per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito cui non vi siano

concorrenti idonei non vincitori, l'assegnazione del posto avverrà secondo quanto precedentemente disposto nel presente Paragrafo.

Per quanto riguarda lo svolgimento degli studi, gli Allievi saranno tenuti a seguire corsi universitari -che avranno, di massima, inizio nella prima decade del mese di settembre 2022- previsti dalla Forza Armata, in funzione dell'Arma o del Corpo di assegnazione e finalizzati al conseguimento dei seguenti titoli:

- Varie Armi: laurea in scienze strategiche (corsi differenziati negli indirizzi politico organizzativo per Fanteria, Cavalleria e Artiglieria, sistemi infrastrutturali per Genio, comunicazioni per Trasmissioni);
- Corpo di commissariato: laurea magistrale in giurisprudenza;
- Arma Trasporti e materiali: laurea in ingegneria elettronica, ingegneria meccanica o ingegneria del veicolo;
- Corpo degli ingegneri: laurea in ingegneria delle telecomunicazioni, ingegneria elettronica; ingegneria informatica, ingegneria meccanica o ingegneria civile;
- Corpo sanitario: laurea in medicina e chirurgia, medicina veterinaria o chimica e tecnologia farmaceutiche.

Per i posti per le Armi e Corpi dell'Esercito, si ribadisce che l'assegnazione tra Armi Varie, Arma Trasporti e Materiali e Corpo degli Ingegneri sarà definito con apposito decreto dirigenziale al termine del primo anno accademico, secondo le desiderate degli Allievi e i criteri e le modalità previste dal Regolamento degli Istituti di Formazione dell'Esercito.

L'Amministrazione della Difesa si riserva la facoltà di variare i corsi di Laurea e Laurea magistrale in considerazione di eventuali esigenze formative sopravvenute.