



# ACCADEMIA AERONAUTICA

## Ufficio Concorsi

**Guida per i partecipanti  
al concorso di ammissione  
alla prima classe dei corsi regolari  
per l'anno accademico 2022/2023**



**edizione gennaio 2022**

**Progetto e grafica:**

*Accademia Aeronautica - T.Col. Massimiliano SILVANO -*

*T.Col. Daniela PISCOPO*

**Fotografie:**

*fototeca dell'Accademia Aeronautica*

## AVVERTENZE

*Il contenuto del presente opuscolo è riportato a titolo puramente informativo. Ogni altra notizia o indicazione relativa al concorso per l'ammissione alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica può essere desunta dalla Gazzetta Ufficiale - 4<sup>a</sup> serie speciale, nella quale viene pubblicato il bando di concorso.*

*Ulteriori informazioni possono essere richieste all'Accademia Aeronautica - Ufficio Concorsi, Via San Gennaro Agnano 30, 80078 - Pozzuoli (NA), telefono 0817355474, 0817355585 - fax 0817355083, consultando il sito internet:*

[www.aeronautica.difesa.it](http://www.aeronautica.difesa.it)

*alle pagine dedicate all'Accademia Aeronautica o per posta elettronica scrivendo alla casella:*

[aeroaccademia.concorsi@aeronautica.difesa.it](mailto:aeroaccademia.concorsi@aeronautica.difesa.it)

**per partecipare al concorso**

<https://concorsi.difesa.it>

[www.aeronautica.difesa.it](http://www.aeronautica.difesa.it)

[www.persomil.difesa.it](http://www.persomil.difesa.it)



## L'ACCADEMIA AERONAUTICA

### *Cenni storici*

L'Accademia Aeronautica fu fondata il 5 novembre 1923, subito dopo la costituzione dell'Aeronautica Militare quale Forza Armata indipendente, ed i corsi di formazione ebbero inizio presso l'Accademia Navale di Livorno.

Nel 1925, prevedendo che il crescente numero degli allievi non avrebbe consentito la coabitazione con i colleghi dell'Accademia Navale oltre l'anno accademico 1925/26, si decise di trasferire l'Accademia Aeronautica a Caserta, nella Reggia borbonica del *Vanvitelli*.

La nuova sede autonoma venne inaugurata il 10 dicembre 1926.

A Caserta, dal 1926 al 1943, furono formati gli aviatori che presero parte al secondo conflitto mondiale.

Nell'agosto del 1943, esigenze di carattere bellico indussero a trasferire l'Accademia presso il Collegio Aeronautico di Forlì. Qui le attività istituzionali furono svolte fino al 10 settembre, data in cui vennero temporaneamente sospese. Il 7 novembre 1943 i corsi furono riattivati presso il Collegio Navale di Brindisi, dove, nel frattempo, si era ricostituita anche l'Accademia Navale.

Nel secondo dopoguerra la ricerca di una sede autonoma divenne tema prioritario per la Forza Armata e, da un'analisi logistica e geografica, una sede idonea apparve il vecchio idroscalo presso l'Isola di Nisida che, adibito fino ad allora a centro di affluenza dei reduci, poteva consentire, con qualche lavoro di adeguamento, una collocazione adatta che avrebbe garantito (an-



che per il futuro) un vantaggio “addestrativo” per i piloti dell’Aeronautica.

Nel 1953, in occasione del trentennale della fondazione dell’Istituto, venne discussa con particolare determinazione l’opportunità di collocare l’Accademia in una sede definitiva.

Fu allora che si decise di costruire *ex novo* le strutture di Pozzuoli, dove l’Accademia si insediò nel gennaio 1962 dando inizio ad un nuovo ciclo.

Ubicata su una collina, detta Monte Olibano, o Collina di San Gennaro, l’Accademia domina la baia di Pozzuoli, offrendo al visitatore un panorama di incomparabile bellezza che si estende da Capo Posillipo fino a Capri, Procida ed Ischia. Nisida, ancora oggi, quale Distaccamento dipendente dall’Accademia, consente agli Allievi del ruolo naviganti dell’Istituto di prendere confidenza anche con l’elemento acqua, completando al meglio la loro formazione volativa grazie allo svolgimento di attività veliche e corsi di sopravvivenza in mare.

### L’Accademia e i suoi dintorni

Di fronte all’Accademia si stende Capo Miseno con l’antico porto militare romano, base della flotta che, posta agli



ordini di Plinio il Vecchio (ammiraglio e scienziato naturalista), per prima por-

tò soccorso alle popolazioni flagellate dalla tremenda furia devastatrice del Vesuvio, scatenatasi il 24 agosto del 79 d.C., che seppellì, fra le altre, le città di Stabia, Ercolano e Pompei sotto una fittissima coltre di lava, fango, ceneri e lapilli.

Di particolare interesse sono le vestigia dell’antica Baia, con le sue sontuose terme romane di epoca imperiale, le rovine delle ville sparse su tutto il circondario, le installazioni residue dell’antico porto di Miseno con l’allegato sito di Miliscola, antica *Militum Schola*, centro di addestramento militare ubicato sulla spiaggia attigua al porto.

Dall’Accademia è raggiungibile agevolmente Pozzuoli (l’antica *Dicearchia* greca, cioè città del *giusto governo*) che divenne il porto mediterraneo di Roma e godette dal II sec. a.C. al I sec. d.C. di uno straordinario splendore, ampiamente documentato dalla ricchezza e grandiosità dei numerosi reperti archeologici giunti sino ai nostri giorni.

Con una breve passeggiata si raggiunge l’*Anfiteatro Neroniano Flavio*, costruzione d’epoca imperiale ben conservatasi attraverso i secoli, perfetto esempio di architettura ludica romana, ove, assieme ad altri cristiani, furono imprigionati San Gennaro, Patrono di Napoli, e San

Procolo, protettore della Diocesi di Pozzuoli.

Più in là, lungo il percorso dell’antica via *Domitiana*, si giunge a Cuma, luogo in cui, secondo la leggenda, si posò *Dedalo* al termine del mitico volo spiccato da Creta.

Qui, in un’atmosfera in cui si avverte eterea l’ombra sacra della Sibilla ed ove ancora risuonano i versi im-

mortali dell’Eneide virgiliana, si può

ripercorrere, nel silenzio millenario degli ulivi e della macchia mediterranea, il cammino del pellegrino Enea alla ricerca della terra fatale su cui sorgerà Roma.

E proprio qui, insieme all'antica presenza dell'Uomo, anche la natura ha voluto lasciare manifesta traccia della sua primordiale forza creatrice, con i fenomeni vulcanici secondari, che hanno dato a tutta l'area che si estende da Fuorigrotta a Pozzuoli, l'appellativo di Campi Flegrei o di Fuoco. Il più noto di tali fenomeni è quello della Solfatara di Pozzuoli, cratere vulcanico in fase quiescente situato nelle immediate vicinanze dell'Accademia. A questa millenaria attività è correlato anche il fenomeno del *bradisismo*, che si può chiaramente notare sulle colonne del cosiddetto *Tempio di Serapide* sito nel centro della città di Pozzuoli (che in realtà era il *Macellum*, cioè il mercato alimentare puteolano), in cui la sommersione e l'innalzamento del complesso, rispetto alle acque marine che penetravano nel Tempio, hanno permesso ai litodomi (molluschi marini che scavano nella roccia) di lasciare nel marmo le impronte visibili della loro attività vitale.

#### *Missione dell'Accademia Aeronautica*

Scegliere, formare e ispirare comandanti e professionisti esemplari, determinati a servire "in squadra" con eccellenza e dedizione il nostro Paese: questa è la missione dell'Accademia Aeronautica. Una squadra coesa di personale militare e civile, tesa al miglioramento continuo, che per capacità, impegno e senso etico di ognuno produca formazione di eccellenza ammirata nel mon-

do, è la visione che contraddistingue l'Accademia Aeronautica.

Dal punto di vista ordinativo l'Accademia Aeronautica è un Istituto militare di studi superiori a carattere universitario che ha il compito di provvedere al reclutamento ed alla formazione dei giovani che aspirano a diventare Ufficiali dell'Aeronautica Militare in servizio permanente.

L'obiettivo strategico dell'Istituto è la formazione di base degli Ufficiali della Forza Armata, i quali saranno i futuri militari preposti alle funzioni di comando, di direzione, di indirizzo, di coordinamento e di controllo delle uni-



**Dietro ad un PILOTA che vola c'è una SQUADRA che FUNZIONA**



tà poste alle loro dipendenze in ambito nazionale ed internazionale. In particolare: gli Ufficiali dei Ruoli Normali dovranno acquisire adeguate competenze organizzative, manageriali e gestionali, con particolare riferimento all'attività di comando e alla leadership, sviluppando quella rete di contatti con i formatori e i colleghi civili dell'Università, utili per la loro formazione. Dovrà essere fatto ogni sforzo per coltivare competenze di "pensiero strategico" in particolare la capacità di interpretare gli scenari complessi sia interni, che internazionali, da cui derivano i rischi per la sicurezza del Paese.

L'iter degli studi prevede il conseguimento della laurea (1° livello), al termi-

ne di un ciclo di studi triennale e della laurea magistrale (2° livello), al compimento di un ulteriore biennio ovvero, per taluni ruoli, della laurea magistrale a ciclo unico.

Per l'anno accademico 2022/2023 l'iter formativo per i nuovi allievi prevede:

- per il ruolo naviganti ed il ruolo delle armi un corso di laurea in Gestione dei Sistemi Aerospaziali per la Difesa cui seguirà la conseguente laurea magistrale, incardinate nel percorso di studi ed in convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con un piano di studi comprendente discipline scientifiche, di specifico interesse aeronautico e giuridico-economiche, elaborato nell'ambito degli insegnamenti previsti nelle classi dei corsi di laurea e laurea magistrale in Scienze della difesa e della sicurezza, istituite con Decreto Interministeriale 30 settembre 2015;



- per il Corpo del Genio Aeronautico un corso di studi che prevede il conseguimento della laurea in Ingegneria Aerospaziale, Civile, Elettronica o delle Telecomunicazioni e della laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale, Elettronica, Strutturale e Geotecnica o delle Telecomunicazioni.

La suddivisione tra i vari corsi è effettuata d'autorità dall'Accademia Aeronautica, sulla base delle esigenze stabilite dalla Forza Armata e tenuto con-

to, per quanto possibile, delle preferenze espresse dagli interessati;

- per il Corpo di Commissariato Aeronautico un iter di studi finalizzato al conseguimento della laurea magistrale in Giurisprudenza;
- per il Corpo Sanitario Aeronautico un iter di studi finalizzato al conseguimento della laurea magistrale in Medicina e Chirurgia.

Tutti i corsi accademici e le relative opportunità formative sono orientate alla crescita delle capacità personali e di *leadership* dei giovani Allievi a cui, in futuro, sarà affidata la dirigenza della Forza Armata al servizio del Paese.



Fin dall'istituzione dell'Accademia, per rendere più saldo lo spirito di corpo fra gli allievi, fu stabilito che i corsi fossero contraddistinti da nomi evocanti venti, costellazioni, simboli mitologici o uccelli rapaci, con le iniziali in ordine alfabetico. Il primo corso fu chiamato Aquila e l'ultimo Zodiaco. Esaurite le lettere dell'alfabeto, venne iniziata una nuova serie, che si diversificava dalla prima per il numero ordinale (Aquila II, Borea II, etc. etc.); l'unica eccezione riguarda il corso Rex, le cui tradizioni furono ereditate nel 1956 dal corso Rostro.

Ogni corso, inoltre, viene identificato da un colore, un motto ed un emblema, evidenziati in un gagliardetto allegorico che, al termine del ciclo di studi, viene custodito nell'Istituto.



Il privilegio di tenere a battesimo gli allievi di un nuovo corso viene riservato agli ufficiali dei corsi omonimi delle serie precedenti, più elevati in grado o più anziani.

In Accademia, oltre ai corsi regolari, vengono svolti anche altri corsi :

- Corsi S.P.E.: destinati agli Ufficiali in servizio permanente effettivo dei ruoli normali e dei ruoli speciali;
- A.U.P.C e A.U.N.C.: riservati agli allievi ufficiali piloti di complemento e allievi ufficiali navigatori di complemento;
- A.U.F.P.: riservati agli allievi ufficiali in ferma prefissata.

Questo fa sì che, mediamente, siano presenti in Accademia circa 500 frequentatori. Gli standard dei corsi regolari presenti in Accademia sventolano sui pennoni del campo sportivo. In totale, dal 1923 ad oggi, sono stati ammessi alla frequenza dei corsi regolari 12120 cadetti italiani e 476 cadetti stranieri, provenienti da 36 differenti paesi.

### Formazione

Il corpo insegnanti dell'Accademia è costituito da docenti universitari civili e da insegnanti militari. Gli insegnamenti a livello universitario riguardano sia il settore scientifico e tecnico-militare, sia il campo amministrativo, economico, giuridico e manageriale.

L'Accademia Aeronautica pone particolare attenzione all'aspetto etico delle attività, promuovendo tutti quei comportamenti focalizzati sull'interesse comune.

Attitudine alla vita militare, integrità morale, propensione alla *leadership*, capacità di lavorare in gruppo nonché preparazione atletica



sono i pilastri su cui è incentrata la formazione sin dalle fasi di selezione.

A partire dal 2014 è stato dato notevole impulso al concetto della "formazione integrata", declinandolo, in concreto, in modo innovativo. Sono state condotte, infatti, alcune attività di grande efficacia formativa: sei moduli FILMC (Formazione Integrata alla Leadership, Management e Competenza aerospaziale) per gli allievi dell'Istituto e sei internazionali di "Leadership and Agility in Complex Environments", in lingua inglese, aperto anche ai frequentatori di tutte le altre Accademie Aeronautiche Europee e di Istituti Universitari Italiani.

L'esperienza acquisita ed il successo riscosso nei primi tre moduli FILMC



hanno costituito la base per la loro piena strutturazione

all'interno del piano degli studi. Nell'ambito della formazione tecnico-militare

è previsto lo svolgimento di corsi di lingua inglese, corsi e tirocini presso enti operativi, industrie aeronautiche e centri di ricerca aerospaziale, corsi di sopravvivenza in mare e montagna, di paracadutismo, di volo a vela.

La formazione degli allievi prevede, inoltre, lo svolgimento, con frequenza giornaliera, di addestramento formale e attività sportiva. L'Accademia attribuisce, infatti, molta importanza all'attività ginnico-sportiva (curata da istruttori militari), che trova il proprio momento culminante nell'annuale manifestazione dei Ludi Sportivi: una disputa accesa, ma leale, tra gli allievi dei corsi regolari. Ogni due anni, l'Accademia partecipa ad un torneo sportivo con le altre tre Accademie militari italiane. Periodicamente, inoltre, vengono organizzate delle competizioni con le Accademie Aeronautiche Francese e Spagnola.



Ogni anno, invece, si disputano le gare eliminatorie del Torneo Sportivo Europeo denominato "EUFAFA Sport Competition" che interessa le 21 Accademie Aeronautiche d'Europa e, l'anno successivo, si disputano le finali.

A completamento dell'attività sportiva vengono svolti corsi di vela, di immersione subacquea e *snorkeling*.

Alla fine del terzo anno di corso i frequentatori effettuano un viaggio d'istruzione all'estero che interessa sia Paesi europei che extraeuropei. Tale attività integra l'istruzione tecnico professionale assicurando visite a Reparti ed Enti di ricerca o sviluppo di interesse per la Difesa. Rappresenta per i neo-Ufficiali l'ambita occasione di vivere un breve ma entusiasmante periodo all'estero che consente di prendere contatto con altre realtà sociali e culturali. È inoltre una preziosa occasione per approfondire i contatti con i giovani che, in altre nazioni, hanno intrapreso la loro stessa carriera.

1991 - Stati Uniti d'America;  
 1992 - Norvegia, Francia e Spagna;  
 1993 - Finlandia e Svezia;  
 1994 - Polonia, Repubblica Ceca e Slovacchia;  
 1995 - Argentina;  
 1996 - Canada;  
 1997 - Germania e Gran Bretagna;  
 1999 - Germania, Repubblica Ceca, Polonia, Ungheria ed Austria;  
 2000 - Romania, Russia e Belgio;  
 2001 - Portogallo, Spagna e Francia;  
 2002 - Grecia ed Egitto;  
 2003 - Norvegia, Danimarca ed Estonia;  
 2004 - Portogallo, Germania e Lettonia;  
 2004 - Romania, Ungheria e Polonia;  
 2005 - Francia;  
 2007 - Grecia;  
 2008 - Inghilterra;  
 2009 - Francia;  
 2010 - Inghilterra;  
 2011 - Francia;  
 2012 - Inghilterra;  
 2013 - Francia;

2014 - Germania;  
 2015 - Kuwait ed Emirati Arabi Uniti;  
 2016 - Kuwait e Singapore;  
 2017 - Kuwait e Corea del Sud;  
 2018 - Kuwait e Cina;  
 2019 - Kuwait e Singapore.

### Addestramento al volo

Subito dopo l'ingresso in Accademia gli allievi piloti vengono inviati presso il 70° Stormo di Latina per la selezione al volo ed il conseguimento del brevetto di pilota d'aeroplano. Essi volano sul velivolo ad elica SIAI Marchetti SF-260 ovvero S-208. L'addestramento al volo prosegue durante gli anni successivi con il conseguimento del brevetto di pilota d'aliante, cui segue un'attività di mantenimento dello stesso. Terminato il corso in Accademia e completato il periodo addestrativo presso le scuole di volo in Italia e all'estero, l'Ufficiale pilota riveste il grado di Tenente e, fregiato dell'aquila turrata, viene destinato, a seconda delle attitudini evidenziate, ad un Reparto Operativo della Forza Armata dove acquisirà la qualifica di "Combat Ready" (pronto al combattimento).



Attualmente, l'allievo pilota destinato ad un impiego sui velivoli "fighters" svolge l'ultima fase di addestramento presso la scuola di volo internazionale dell'Aeronautica Militare, al 61° Stormo di Galatina (LE). Questa fase è svolta esclusivamente sul velivolo T-346, un addestratore di ultimissima generazione in possesso di caratteristiche assolu-

tamente all'avanguardia, sia dal punto di vista avionico che in volo.



## IL CONCORSO DI AMMISSIONE

### Generalità

Il concorso di ammissione alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia per l'anno accademico 2022/2023 è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4<sup>a</sup> s.s. n.3 del 11.01.2022.



Possono parteciparvi i cittadini italiani che abbiano compiuto il diciassettesimo anno di età e non superato il giorno di compimento del ventiduesimo anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, che abbiano conseguito o siano in grado di conseguire nella sessione d'esami di maturità dell'anno in corso un diploma di istruzione superiore idoneo per l'iscrizione all'Università e che siano riconosciuti in possesso dei requisiti fisico-psico-attitudinali prescritti. I posti a concorso sono i seguenti:

- **AArn: 58;**
- **AAran: 14;**
- **GArn: 16;**
- **CCrn: 9;**
- **CSArn: 8.**

I concorrenti possono presentare domanda per uno soltanto dei ruoli a concorso. I soli candidati per i posti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, devono indicare, nella domanda di partecipazione al concorso, un solo altro ruolo per il quale intendono proseguire il concorso qualora, agli accertamenti psicofisici,

vengano riconosciuti affetti da carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD e, pertanto, giudicati inidonei all'ammissione all'Accademia Aeronautica quali allievi piloti.

### Le prove di concorso

Il concorso prevede lo svolgimento delle seguenti prove:

- prova scritta di preselezione;
- prova di conoscenza della lingua inglese;
- accertamenti psicofisici;
- prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (solo per i CSArn);
- prove di efficienza fisica ed accertamenti attitudinali e comportamentali;
- componimento breve in lingua italiana;
- prova orale di matematica;
- ulteriori indagini strumentali (solo per i piloti).

Il superamento di ciascuna prova, nei termini indicati dal bando di concorso, consente l'accesso alla fase successiva.

### Prova scritta di preselezione (art. 8 del bando)

La prova, che ha luogo nel mese di marzo presso la Fiera di Roma con sede in via Portuense, 1645/647 (Roma), consiste nella somministrazione collettiva e standardizzata di questionari a risposta multipla, ciascuno dei quali composto da 100 quesiti, a carattere logico deduttivo senza punteggio minimo di sbarramento. Per la suddetta prova non sarà pubblicata la banca dati. La prova avrà una durata non inferiore a 50 minuti.



Il punteggio finale della prova sarà calcolato attribuendo 1 punto alle risposte esatte, 0 punti alle risposte non date e - 0,15 punti alle risposte errate o multiple.

Saranno ammessi al prosieguo del concorso, secondo l'ordine della graduatoria della sola prova scritta di preselezione, i concorrenti idonei alla successiva prova di conoscenza della lingua inglese, rientranti entro i seguenti limiti numerici:

- 870 AArn;
- 210 AArAn;
- 240 GArn;
- 135 CCrn;
- 120 CSArn.

Sono, inoltre, ammessi coloro che riportano lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ognuna delle citate graduatorie.

#### *Prova di conoscenza della lingua inglese (art. 17 del bando)*

La prova di conoscenza della lingua inglese sarà somministrata a tutti i concorrenti al termine della prova scritta di preselezione, mediante la somministrazione di un questionario a risposta multipla composto da 40 quesiti, che sarà sviluppato e approntato dal Centro di Formazione Aviation English di Loreto. Il livello medio previsto di conoscenza della lingua inglese è B1. La prova avrà una durata di 20 minuti. Il punteggio della prova sarà calcolato attribuendo 0,75 punti per ogni risposta

esatta e 0,15 punti per ogni risposta errata o multipla. Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. La prova si intenderà superata se i concorrenti avranno riportato una votazione non inferiore a 18/30.

#### *Gli accertamenti psicofisici (art. 10 del bando)*

Gli accertamenti sono svolti presso l'Istituto di Medicina Aerospaziale dell'A.M. di Roma.

I concorrenti, al fine dell'idoneità psicofisica al servizio quali Allievi dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica, devono essere riconosciuti in possesso degli specifici requisiti fisici indicati nel bando di concorso.

Inoltre, i soli concorrenti per il ruolo naviganti normale, devono:

- 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;
- possedere i seguenti requisiti visivi:
  - visus per lontano non inferiore a 10/10 per occhio, raggiungibile anche con correzione diottrica con visus naturale minimo di 8/10 per occhio;
  - è tollerato un deficit rifrattivo contenuto nei seguenti intervalli: ametropia sferica compresa tra -0.50 e +1.50 D sph; ametropia astigmatica compresa tra -0.75 e +1.0 D cyl; anisometropia inferiore a 1 D.

Sono giudicati inidonei i concorrenti piloti risultati affetti da imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inidoneità ai servizi di navigazione aerea.

Qualora l'inidoneità sia determinata dalla carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD (coefficiente



AV-EI compreso tra 2 e 4 del Decreto Ministeriale 4 giugno 2014), il candidato può proseguire il concorso per i posti relativi all'ulteriore ruolo/Corpo per il quale ha indicato di voler concorrere, in tale ipotesi, nella domanda di partecipazione.

Per i medesimi concorrenti piloti l'eventuale giudizio di idoneità sarà espresso con riserva di effettuazione di ulteriori indagini strumentali, cui verranno sottoposti successivamente all'eventuale superamento della prova orale di matematica. I candidati che hanno partecipato al precedente concorso per pilota in A.M. e sono stati già sottoposti a tali ulteriori indagini strumentali non dovranno sostenerle nuovamente. A eccezione dei concorrenti per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico, saranno ammessi a sostenere le prove di efficienza fisica, secondo l'ordine della graduatoria formata dal punteggio conseguito nella prova scritta di preselezione e idonei alla prova di lingua inglese e agli accertamenti psico-fisici, rientranti entro i seguenti limiti numerici:

- **370 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;**
- **100 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;**
- **120 per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;**
- **70 per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico.**

I concorrenti per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico idonei agli accertamenti psicofisici, saranno ammessi a sostenere la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica.

In ogni caso, saranno, inoltre, ammessi alle successive prove coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ognuna delle graduatorie di cui sopra.

#### *La prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (solo per i CSArn, art. 14 del bando)*

La prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, della durata di 60 minuti, si svolge presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito di Foligno e consiste nella somministrazione di 48 quesiti a risposta multipla e predeterminata, così ripartiti: biologia 22 quesiti; chimica 13 quesiti; fisica 13 quesiti.

Vi partecipano i soli concorrenti CSArn risultati idonei al termine degli accertamenti psicofisici.

Per la valutazione della prova si tiene conto dei seguenti criteri: 1 punto per ogni risposta esatta; -0,25 punti per ogni risposta sbagliata; 0 punti per ogni risposta omessa o multipla.

Sono dichiarati idonei e, pertanto, ammessi alle prove di efficienza fisica ed agli accertamenti attitudinali e comportamentali i primi 70 candidati secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla competente commissione.

Sono altresì dichiarati idonei coloro che riportano lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile nella citata graduatorie. Il punteggio conseguito nella prova, tuttavia, non è utile ai fini della formazione della graduatoria finale di merito.

#### *Le prove di efficienza fisica e gli accertamenti attitudinali e comportamentali (art. 15 del bando)*

La selezione fisica, attitudinale e comportamentale dei candidati è svolta

presso l'Accademia Aeronautica per gruppi, in considerazione del ruolo per il quale gli stessi stanno concorrendo.

In particolare, la selezione attitudinale è svolta al fine di consentire di esprimere una valutazione in merito al possesso delle qualità necessarie al singolo candidato per inserirsi in modo proficuo in Accademia e in Forza Armata. La selezione mirerà a verificare il possesso da parte dei concorrenti di un'adeguata motivazione e delle seguenti capacità/qualità:

- efficienza fisica in ambito sportivo compatibile con le attività formative ed il futuro profilo d'impiego;
- adattamento alla vita militare in termini d'integrazione e senso della disciplina;
- esposizione verbale;
- rapidità ed efficacia dei processi cognitivi;
- controllo emotivo;
- attitudine per le attività previste per l'impiego quale Ufficiale dell'Aeronautica Militare relativamente alle specialità a concorso;
- predisposizione all'apprendimento, allo studio e all'aggiornamento.

Per l'accertamento delle citate qualità i candidati vengono sottoposti, oltre a prove sportive, a specifici accertamenti psicoattitudinali e ad osservazione comportamentale, al fine di rilevare le caratteristiche proprie del comportamento formale, quelle attinenti agli aspetti di personalità e, infine, le abilità di base che fanno prevedere il successo nelle attività didattiche e, per il ruolo naviganti, nelle successive fasi di selezione ed addestramento al volo.

Durante la permanenza presso l'Istituto, i candidati:

- fruiscono di vitto e alloggio a carico dell'Amministrazione;
- devono attenersi alle norme disciplinari di vita interna previste per gli Allievi dell'Accademia Aeronautica.

### *Componimento breve in lingua italiana (art. 13 del bando)*

La prova consiste nello svolgimento di un componimento breve in lingua italiana volto a verificare, in particolare, il grado di padronanza nella lingua italiana del concorrente, la sua maturità di giudizio, la capacità di esprimere le sue idee in maniera semplice e nel rispetto della grammatica e della sintassi. La prova della durata di un'ora, ha luogo presso l'Accademia Aeronautica in concomitanza con le prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali, e si intenderà superata con il conseguimento di un punteggio non inferiore a 18/30<sup>mi</sup>. Il punteggio conseguito sarà utile per la formazione delle graduatorie di merito.



### *La prova orale di matematica (art. 16 del bando)*

Il programma su cui verte la prova è suddiviso, a seconda del ruolo di interesse, in gruppi di tesi distinte che comprendono gli argomenti riportati nel bando di concorso. Ogni tesi comprende argomenti di algebra, di geometria e di trigonometria.

La prova, della durata massima di 20 minuti, verte su 3 quesiti, predeterminati dalla commissione esaminatrice,

tra quelli facenti parte di una delle 12 tesi estratte a sorte dal concorrente. Questi deve 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 intende superata se il concorrente riporta una votazione non inferiore a 18/30<sup>mi</sup>.

*Le ulteriori indagini strumentali (solo per i piloti, paragrafo 2.3 dell'appendice A.M. del bando)*

Tali indagini sono finalizzate ad escludere la sussistenza delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale 16 settembre 2003 e successive modifiche e integrazioni, concernente l'elenco delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea e criteri da adottare per l'accertamento e la valutazione ai fini dell'idoneità, e dall'art. 586 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90.

Per le citate finalità i concorrenti piloti, che hanno superato la prova orale di matematica, sono sottoposti, a cura della commissione per gli accertamenti psicofisici, alla risonanza magnetica nucleare del rachide in toto.

All'esito dei predetti accertamenti, la commissione per gli accertamenti psicofisici esprime nei confronti di ciascuno concorrente uno dei seguenti giudizi:

- idoneo ai servizi di navigazione aerea e al pilotaggio militare;
- inidoneo ai servizi di navigazione aerea e al pilotaggio militare, con indicazione del motivo.

I concorrenti giudicati inidonei, ricevuta comunicazione del predetto esito (tramite posta elettronica certificata o, ove non indicata dal candidato, me-

dante posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna) potranno inol-



trare, improrogabilmente entro il decimo giorno successivo alla data della ricezione del suddetto giudizio di inidoneità specifica istanza di ulteriori accertamenti psicofisici (i concorrenti minorenni potranno esercitare tale facoltà facendo pervenire la predetta istanza, firmata dall'interessato e vistata da entrambi i genitori o dal genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, dal tutore) tramite una delle seguenti modalità:

- messaggio di posta elettronica certificata (ove indicata dal candidato) ad entrambi i due seguenti indirizzi [aerolistmeroma@postacert.difesa.it](mailto:aerolistmeroma@postacert.difesa.it) e [commisanappel@aeronautica.difesa.it](mailto:commisanappel@aeronautica.difesa.it);
- posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna a: Commissione Ulteriori Accertamenti c/o Commissione Sanitaria d'Appello A.M., viale Piero Gobetti n. 6/A, CAP 00185, Roma.

*Le graduatorie (art. 19 del bando)*

Per ciascuno dei ruoli a concorso le graduatorie finali di merito sono formate secondo l'ordine risultante dalla somma dei voti conseguiti, nella prova scritta di conoscenza della lingua inglese, nel componimento breve in lingua italiana e nella prova orale di matematica.

Sono dichiarati vincitori, nei limiti dei posti messi a concorso, i candidati utilmente collocati nelle predette graduatorie. I vincitori del ruolo naviganti effettuano un ciclo di lezioni e di esercitazioni di volo presso il 70° Stormo di Latina, finalizzato all'accertamento dei re-

quisiti attitudinali richiesti al pilota militare.

## *Appendice*



*Attività formativa.*

*Informazioni di carattere amministrativo.*

*Impiego e profilo di carriera.*

*Denominazione e motti dei corsi regolari.*

*Il "mio" concorso.*

## ATTIVITÀ FORMATIVA

### Formazione universitaria

Insegnamenti a carattere scientifico, amministrativo, economico, giuridico e manageriale diversificati per corso di laurea



### Formazione tecnico - militare

- Aggiornamento tecnico presso Saloni aeronautici
- Attività formativa militare (etica militare, *leadership*, *project management*, tecnica della comunicazione, etc.)
- Attività ginnico-sportiva
- Attività di scambio con Accademie Aeronautiche estere
- Attività di volo avanzata al terzo e quarto anno (solo piloti)
- Brevetto di Pilota di Aeroplano (selezione al volo - solo piloti)
- Brevetto di Pilota di Aliante (solo piloti)
- Corsi di lingua inglese
- Corsi di specialità (solo ruolo delle Armi)
- Corso aerofisiologico
- Corso di sopravvivenza in mare
- Corso di sopravvivenza in montagna
- Corso di tecniche di combattimento
- Corso di tiro dinamico
- Corso Helo Dunker
- Marce tattiche e topografiche
- Tirocini presso centri di ricerca aerospaziali nazionali ed esteri



- Tirocini presso Enti dell' Aeronautica Militare di manutenzione
- Tirocini presso industrie aeronautiche
- Tirocini presso Reparti operativi di volo
- Visite istruzionali

Gli allievi partecipano ai corsi in funzione dei programmi formativi previsti per il ruolo di appartenenza.



## INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

### *Tabella competenze economiche previste per gli allievi*

Ruolo naviganti normale specialità pilota	Ruolo delle armi e Corpi del genio, commissariato e sanitario
<p>Per i primi 24 mesi di servizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paga giornaliera € 42,23;</li> <li>- indennità di impiego operativo di base (mensile) € 37,18;</li> </ul> <p>pari a € 1.304,08 mensili lordi (base).</p> <p>Dalla data di conferimento del brevetto di pilota di Aeroplano gli allievi piloti percepiscono ulteriori € 85,53 mensili, quale indennità di volo.</p>	<p>Per i primi 24 mesi di servizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paga giornaliera € 42,23;</li> <li>- indennità di impiego operativo di base (mensile) € 37,18;</li> </ul> <p>pari a € 1.304,08 mensili lordi (base).</p>

Dal terzo anno retribuzione mensile netta di € 1.500 circa, oltre l'indennità di volo per i frequentatori piloti.

**Nota:**

Ove non altrimenti indicato gli importi sono da considerarsi al lordo della trattenuta IRPEF e dei contributi assistenziali e previdenziali.



## IMPIEGO E PROFILO DI CARRIERA

### *Arma Aeronautica ruolo naviganti normale, specialità pilota (AArm)*

L'Ufficiale pilota, al termine del periodo addestrativo presso le Scuole Volo, riveste il grado di Tenente e, fregiato dell'aquila turrita che contraddistingue il personale navigante che ha conseguito il brevetto di pilota militare, viene destinato, a seconda delle attitudini evidenziate, ad un Reparto Operativo della Forza Armata dove acquisirà la qualifica di *Combat Ready* (pronto al combattimento).

L'iter formativo potrà proseguire presso il 72° Stormo di Frosinone per conseguire l'abilitazione al pilotaggio degli elicotteri, presso il 32° Stormo di Amendola per l'abilitazione sugli AM-X, od anche presso il 6° Stormo di Ghedi per l'abilitazione sui velivoli Tornado.

I piloti destinati alla linea intercettori, e che voleranno sul velivolo EFA, saranno inviati presso il 4° Stormo di Grosseto per il conseguimento dell'abilitazione alla condotta del velivolo.



È in via di definizione il programma addestrativo per conseguire l'abilitazione al modernissimo caccia JSF.

L'iter di carriera prevede, con la promozione a Capitano (a circa 29 anni), l'assunzione dell'incarico di Comandante di Squadriglia e la frequenza di vari corsi di qualificazione professionale, alcuni dei quali propedeutici alla promozione a Maggiore.

Nel grado di Tenente Colonnello (a circa 40 anni) l'Ufficiale ricopre incarichi direttivi (Comandante di Gruppo, Capo Ufficio Operazioni, Comandante di Corso in Accademia) e frequenta una serie di corsi presso l'Istituto di Scienze Militari Aeronautiche di Firenze che abilitano ai compiti e alle funzioni di Stato Maggiore. La carriera prosegue nel grado di Colonnello (circa 44 anni) con l'incarico di Comandante di Reparto Volo e continua fino al grado di Generale (intorno ai 50 anni) per terminare nel grado apicale di Generale di Squadra Aerea; tra questi viene scelto il Capo di Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare.

### *Arma Aeronautica ruolo normale delle armi (AAran)*

La carriera degli Ufficiali AAran inizia nel grado di Sottotenente e prosegue sino a quello massimo di Generale di Divisione.

L'ufficiale, che svolge compiti inerenti all'organizzazione ed al funzionamento della Forza Armata, può essere impiegato in molteplici settori di attività: la Logistica, le Telecomunicazioni, il Controllo del Traffico Aereo, la Difesa Aerea, la Fotointerpretazione e le Informative Operative, il Soccorso Aereo, la Protezione Locale, e l'Informatica. L'impiego degli Ufficiali del ruolo normale delle armi prevede l'espletamento di funzioni di comando che richiedono impegno, professionalità e disponibilità. Il profilo di carriera, nel suo sviluppo ideale, prevede la promozione al grado di Capitano a circa 29 anni, quella al grado di Tenente Colonnello a circa 41 anni, quella al grado di Colonnello a 48 anni, per giungere al grado di Generale intorno ai 54 anni.

### *Corpo del Genio Aeronautico ruolo normale (GArn)*

L'Allievo Ufficiale GArn termina il corso in Accademia con il grado di Tenente e, conseguita la laurea magistrale in Ingegneria, viene assegnato ai Reparti di Volo o di Manutenzione. Qui sovrintende all'efficienza dei mezzi e delle infrastrutture aeronautiche svolgendo compiti tecnici inerenti all'armamento, alla progettazione, alla costruzione e all'allestimento dei materiali aeronautici di qualsiasi specie, compresi gli aeromobili e gli immobili dell'Aeronautica Militare nonché al collaudo e alla manutenzione del materiale aeronautico. L'Ufficiale del ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico, dal grado di Tenente a quello di

Tenente Colonnello, è impiegato, di massima fino al grado di Capitano, presso un Ente Tecnico dell'organizzazione operativa periferica e, successivamente, dopo la frequenza del Corso Normale, presso Enti Tecnici centrali, per acquisire un bagaglio di esperienze propedeutiche all'impiego a livello dirigenziale. Il profilo ideale di carriera prevede la promozione al grado di Capitano a circa 29 anni, quella al grado di Colonnello a circa 48 anni, per giungere al grado di Brigadier Generale intorno ai 54 anni.

### *Corpo di Commissariato Aeronautico ruolo normale (CCrn)*

L'Allievo Ufficiale CCrn consegue la laurea magistrale in Giurisprudenza e, al termine dei corsi regolari, viene inviato presso i Reparti e gli Enti dell'A.M. dove svolge incarichi con funzioni direttive presso gli uffici periferici del servizio amministrativo. Prosegue la carriera presso gli Enti Centrali con funzioni di studio, gestione amministrativa nonché di consulenza giuridica. Il profilo ideale di carriera prevede la promozione al grado di Capitano a circa 29 anni, quella al grado di Colonnello a circa 48 anni per giungere al grado di Brigadier Generale intorno ai 52 anni.

### *Corpo Sanitario Aeronautico ruolo normale (CSArn)*

L'Allievo Ufficiale CSArn consegue la laurea magistrale in Medicina e chirurgia e, al termine dei corsi regolari, viene inviato presso i Reparti operativi dell'A.M. dove esercita funzioni direttive (dirigente di servizio sanitario) e tecnico-professionali tese ad accertare l'idoneità psico-fisica, ai servizi generici

e speciali, del personale aeronautico, a curarne l'integrità fisica e tutelarne l'igiene, provvedendo all'allestimento ed ai rifornimenti dei servizi e dei materiali occorrenti ai fini di cui sopra. Prosegue la carriera presso un Istituto di Medicina Aerospaziale o come Capo Ufficio sanitario di Ente dell'organizzazione ministeriale, di vertice o intermedia. Il profilo ideale di carriera prevede la promozione al grado di Capitano a circa 29 anni, quella al grado di Colonnello a circa 49 anni per giungere al grado di Brigadier Generale intorno ai 55 anni.





## DENOMINAZIONI E MOTTI DEI CORSI REGOLARI

Allo scopo di rendere più saldo lo spirito di Corpo fra gli Allievi dello stesso corso e stimolare quello di emulazione fra gli Allievi dei diversi corsi, ogni corso regolare assume una propria denominazione avente progressivamente, diversa e successiva iniziale alfabetica alla quale è abbinato un motto.

I corsi vengono contraddistinti con i nomi ed i motti di seguito riportati:



<b>Aquila</b>	-	<i>Aquila ad Astra Audacter</i>
<b>Borea</b>	-	<i>Borea, Boream Devince</i>
<b>Centauro</b>	-	<i>Centauro, alla tua corsa la nube è fango e il vano vento è suolo</i>
<b>Drago</b>	-	<i>Con l'artiglio e con l'ala</i>
<b>Eolo</b>	-	<i>Eolo, è vela alla tua furia l'ala, e il cuore è prora dritta all'infinito</i>
<b>Falco</b>	-	<i>Falco, è tuo nido l'Italia, tuo orizzonte il mondo</i>
<b>Grifo</b>	-	<i>Vola sempre, domina ovunque, sgomina chiunque</i>
<b>Ibis</b>	-	<i>Ibis Victor Redibis</i>
<b>Leone</b>	-	<i>Ad te Nitor Gloriamque Contendo</i>
<b>Marte</b>	-	<i>O giungere o spezzare</i>
<b>Nibbio</b>	-	<i>Excelsa Assequor, Ima Despicio!</i>
<b>Orione</b>	-	<i>Fulminando Imperverso</i>
<b>Pegaso</b>	-	<i>Cum Pennis Cor</i>
<b>Rex</b>	-	<i>Rex Altitudinis</i>
<b>Rostro</b>	-	<i>Rostro Adversa Frango</i>
<b>Sparviero</b>	-	<i>Accipiter Velut</i>
<b>Turbine</b>	-	<i>Vi et Impetu Turbinis</i>
<b>Urano</b>	-	<i>Audacius Audere</i>
<b>Vulcano</b>	-	<i>Ardens Urit</i>
<b>Zodiaco</b>	-	<i>Sidera Feriam</i>

L'assegnazione del nome al corso è ufficializzata nell'ambito della solenne cerimonia del "Giuramento e Battesimo". Con tale cerimonia gli Allievi del "nuovo" Corso entrano ufficialmente nella storia e nelle tradizioni dell'Accademia.

## Il "Mio" Concorso



*...prende il volo...*

Check - list di cose da fare e verificare durante le varie fasi concorsuali :

<u>Prova</u>	<u>Sede</u>	<u>Di cosa ho bisogno?*</u>	<u>Esito</u>
Prova scritta di preselezione	Fiera di Roma		
Prova di conoscenza della lingua inglese	Fiera di Roma		
Accertamenti psicofisici	Istituto di Medicina Aerospaziale dell'A.M. - Roma		
Ulteriori accertamenti psicofisici (eventuali)	Commissione Sanitaria di Appello - Roma		
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (solo CSArn)	Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'E.I. - Foligno		
Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali	Accademia Aeronautica - Pozzuoli		
Componimento breve in lingua italiana	Accademia Aeronautica - Pozzuoli		
Prove Orali: ➤ Matematica	Accademia Aeronautica - Pozzuoli		
Ulteriori indagini strumentali (solo piloti)	Istituto diagnostico esterno		
Incorporamento	Accademia Aeronautica - Pozzuoli		

(\*) Leggi attentamente il bando e l'appendice e procurati tutti i documenti necessari.



Pubblicato sulla G.U. 4<sup>a</sup> s.s. n. 03 dell'11.01.2022 - scadenza 15.02.2022**MINISTERO DELLA DIFESA**  
**DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE****IL DIRETTORE GENERALE**  
**DI CONCERTO CON****IL COMANDANTE GENERALE DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO**

- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 26 luglio 1976, n. 752, recante norme di attuazione dello statuto speciale della regione Trentino Alto Adige in materia di proporzione negli uffici statali siti nella provincia di Bolzano e di conoscenza delle due lingue nel pubblico impiego e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 15 luglio 1988, n. 574, recante norme di attuazione dello statuto speciale per la regione Trentino Alto Adige in materia di uso della lingua tedesca e della lingua ladina nei rapporti dei cittadini con la Pubblica Amministrazione e nei procedimenti giudiziari;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, concernente il regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle Pubbliche Amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi e successive modifiche e integrazioni;
- VISTI** i Decreti Interministeriali 20 dicembre 1996, concernenti approvazione dei programmi di insegnamento delle materie universitarie per i corsi ordinari dell'Arma Aeronautica -ruolo naviganti e ruolo servizi- e del Corpo del Genio Aeronautico -ruolo Ingegneri- svolti presso l'Accademia Aeronautica;
- VISTI** i Decreti Ministeriali 6 maggio 1997, concernenti riconoscimento degli studi svolti dagli Ufficiali dell'Arma Aeronautica -ruolo naviganti e ruolo servizi- e del Corpo del Genio Aeronautico -ruolo Ingegneri- presso l'Accademia Aeronautica;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 16 settembre 2003 e successive modifiche e integrazioni, concernente elenco delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea e criteri da adottare per l'accertamento e la valutazione ai fini dell'idoneità;
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, recante il codice dell'Amministrazione digitale e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto Legislativo 11 aprile 2006, n. 198, recante "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge 28 novembre 2005, n. 246";
- VISTO** l'art. 66, comma 10 del Decreto Legge 25 giugno 2008 n. 112, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133, il quale richiama, ai soli fini dell'autorizzazione ad assumere, tra gli altri, il personale dei Corpi di Polizia, la procedura prevista dall'art. 35, comma 4 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni, previa richiesta delle Amministrazioni interessate, corredata da analitica dimostrazione delle cessazioni avvenute nell'anno precedente e delle conseguenti economie e dall'individuazione delle unità da assumere e dei correlati oneri, asseverate dai relativi organi di controllo;
- VISTO** il Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, recante "Codice dell'Ordinamento Militare" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, recante "Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la Legge 12 luglio 2010, n. 109, recante disposizioni per l'ammissione dei soggetti fabici nelle Forze Armate e di Polizia;



- VISTO** il Decreto Legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo, convertito dalla Legge 4 aprile 2012, n. 35;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 4 giugno 2014, recante approvazione della direttiva tecnica riguardante l'accertamento delle imperfezioni e infermità che sono causa di non idoneità al servizio militare e della direttiva tecnica riguardante i criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare;
- VISTA** la direttiva tecnica 9 febbraio 2016 dell'Ispettorato Generale della Sanità Militare -emanata ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207- recante "Modalità tecniche per l'accertamento e la verifica dei parametri fisici";
- VISTO** il comma 4-bis dell'art. 643 del citato Codice dell'Ordinamento Militare, introdotto dal Decreto Legislativo 26 aprile 2016, n. 91, il quale stabilisce che nei concorsi per il reclutamento del personale delle Forze Armate i termini di validità delle graduatorie finali approvate, ai fini dell'arruolamento di candidati risultati idonei ma non vincitori, sono prorogabili solo nei casi e nei termini previsti dallo stesso Codice;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 1° settembre 2017, recante disposizioni in materia di reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente dell'Arma dei Carabinieri;
- VISTO** il Decreto Interministeriale del 16 maggio 2018, con il quale è stata approvata la "Direttiva tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinali al personale militare";
- VISTO** il Decreto del Ministro della Difesa 18 ottobre 2018, recante "Titoli di studio e ulteriori requisiti, nonché modalità di svolgimento dei concorsi per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente dell'Esercito italiano, della Marina militare e dell'Aeronautica militare", e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 dicembre 2019, n. 172, recante "Disposizioni integrative e correttive, a norma dell'art. 1, commi 2 e 3, della legge 1° dicembre 2018, n. 132, al Decreto Legislativo 29 maggio 2017, n. 95", concernente le disposizioni in materia di revisione dei ruoli delle Forze di Polizia;
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 dicembre 2019, n. 173, recante "Disposizioni in materia di riordino dei ruoli e delle carriere del personale delle Forze Armate";
- VISTO** il Decreto Legge 19 maggio 2020, n. 34, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19" e, in particolare, l'art. 259, convertito con modificazioni con Legge 17 luglio 2020, n. 77;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 6 luglio 2020, recante "Prescrizioni tecniche per lo svolgimento delle procedure concorsuali per l'accesso ai ruoli e alle qualifiche delle Forze armate, delle Forze di polizia, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, volte a prevenire possibili fenomeni di diffusione del contagio da Covid-19";
- VISTA** la lettera n. M\_INF CGCCP Registro Ufficiale U 0064113 del 24 maggio 2021, con la quale il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili ha comunicato il piano dei reclutamenti di personale del Corpo delle Capitanerie di Porto autorizzati per l'anno 2022;
- VISTA** la lettera n. M\_D SSMD REG2021 0093503 del 17 maggio 2021, con la quale lo Stato Maggiore della Difesa ha comunicato il piano dei reclutamenti autorizzati di personale delle Forze Armate per l'anno 2022;
- VISTA** la lettera n. M\_D SSMD REG2021 0219369 del 29 novembre 2021, con la quale lo Stato Maggiore della Difesa ha garantito la copertura finanziaria per il reclutamento programmato di Allievi Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri per l'anno 2022;

- VISTO** il Decreto Ministeriale 16 gennaio 2013 -registrato alla Corte dei conti il 1° marzo 2013, registro n. 1, foglio n. 390- concernente, tra l'altro, struttura ordinativa e competenze della Direzione Generale per il Personale Militare;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 23 novembre 2021 -in corso di registrazione presso la Corte dei conti- concernente la sua nomina a Direttore Generale per il Personale Militare;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 16 luglio 2021, concernente la nomina dell'Ammiraglio Ispettore Capo (CP) Nicola CARLONE a Comandante Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto,

## **D E C R E T A**

### **Art. 1**

#### Generalità

1. Per l'anno accademico 2022-2023 sono indetti i seguenti concorsi, per esami, per l'ammissione di Allievi Ufficiali alla prima classe dei corsi normali delle Accademie Militare, Navale e Aeronautica, per la formazione di base degli Ufficiali dell'Esercito, della Marina, dell'Aeronautica e dell'Arma dei Carabinieri:
  - a) Esercito: concorso, per esami, per l'ammissione di 146 (centoquarantasei) Allievi al primo anno di corso dell'Accademia Militare;
  - b) Marina: concorso, per esami, per l'ammissione di 133 (centotrentatre) Allievi alla prima classe dei corsi normali dell'Accademia Navale;
  - c) Aeronautica: concorso, per esami, per l'ammissione di 105 (centocinque) Allievi alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica;
  - d) Carabinieri: concorso, per esami, per l'ammissione di 60 (sessanta) Allievi al primo anno di corso dell'Accademia Militare per la formazione di base degli Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri.
2. Taluni dei posti a concorso saranno riservati, nella misura indicata nelle Appendici al bando:
  - a) agli Allievi frequentatori dell'ultimo anno delle Scuole Militari;
  - b) al coniuge e ai figli superstiti, ovvero ai parenti in linea collaterale di secondo grado se unici superstiti, del personale delle Forze Armate, compresa l'Arma dei Carabinieri, e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio. Il parere del Comitato di verifica per le cause di servizio, di cui all'art. 11 del Decreto del Presidente della Repubblica 29 ottobre 2001, n. 461, titolo che consente di beneficiare di tale riserva di posti, deve essere posseduto alla data di scadenza per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso;
  - c) per il solo concorso di cui al precedente comma 1, lettera a), ai sensi dell'art. 649, comma 2 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, al personale in servizio nell'Esercito esclusivamente in qualità di Sergente in servizio permanente, Volontario in Servizio permanente, Volontario in Ferma Prefissata Quadriennale e Volontario in Ferma Prefissata di un anno, questi ultimi con almeno dodici mesi di servizio in tale posizione alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione;
  - d) per il solo concorso di cui al precedente comma 1, lettera d), ai concorrenti in possesso, all'atto della scadenza del termine di presentazione delle domande, dell'attestato di bilinguismo riferito a livello non inferiore al diploma di istruzione secondaria di secondo grado di cui all'art. 4 del Decreto del Presidente della Repubblica 26 luglio 1976, n. 752 e successive modifiche e integrazioni.

La riserva di posti è soddisfatta conteggiando tra i concorrenti eventualmente beneficiari della stessa anche coloro i quali si sono collocati in posizione utile nella graduatoria di merito.

I posti riservati agli Allievi delle Scuole Militari eventualmente non ricoperti in una delle due ripartizioni percentuali (del 20% e del 10%), così come indicate nelle Appendici al bando, saranno devoluti all'altra.

I posti riservati eventualmente non ricoperti per insufficienza di concorrenti riservatari idonei saranno devoluti, nell'ordine della graduatoria di merito, agli altri concorrenti idonei.

3. I vincitori dei concorsi di cui al precedente comma 1 saranno ammessi quali Allievi alla frequenza dei corsi con riserva di accertamento, anche successiva all'ammissione, dei requisiti prescritti e subordinatamente all'autorizzazione a effettuare assunzioni eventualmente prevista dalla normativa vigente. I predetti vincitori non potranno far valere gli esami universitari sostenuti prima dell'ammissione ai corsi d'Accademia ai fini del conseguimento della laurea/laurea magistrale prevista al termine del ciclo formativo.
4. Resta impregiudicata per l'Amministrazione la facoltà, esercitabile in qualunque momento, di revocare i predetti concorsi, variare il numero dei posti, modificare o annullare le prove di concorso, sospendere o rinviare lo svolgimento delle attività previste dai concorsi o l'incorporazione dei vincitori, in ragione di esigenze attualmente non valutabili né prevedibili, ovvero in applicazione di leggi di bilancio dello Stato o finanziarie o di disposizioni di contenimento della spesa pubblica. In tal caso, l'Amministrazione della Difesa ne darà immediata comunicazione, che avrà valore di notifica a tutti gli effetti per gli interessati, nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it), nonché nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa di cui al successivo art. 3 e di cui sarà dato avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4<sup>a</sup> Serie Speciale.
5. Nel caso in cui l'Amministrazione eserciti la potestà di auto-organizzazione prevista dal comma precedente, non sarà dovuto alcun rimborso pecuniario ai candidati circa eventuali spese dagli stessi sostenute per la partecipazione alle selezioni concorsuali.
6. Fermo restando quanto previsto al precedente comma 4, il numero dei posti a concorso potrà subire modificazioni o devoluzioni tra le Armi o i Corpi al fine di soddisfare eventuali sopravvenute esigenze della Forza Armata interessata connesse alla consistenza del ruolo normale delle rispettive Armi o Corpi, fino alla data di approvazione delle graduatorie di merito di ciascun concorso. Inoltre, potranno essere modificate, sempre entro il predetto termine, le modalità di effettuazione dei singoli corsi. Qualora il numero dei posti a concorso venga modificato secondo le previsioni del presente comma e del precedente comma 4, sarà altresì modificato il numero dei posti riservati ai sensi del precedente comma 2.
7. La Direzione Generale per il Personale Militare si riserva, altresì, la facoltà, nel caso di eventi avversi di carattere eccezionale che impediscano oggettivamente a un rilevante numero di candidati di presentarsi nei tempi e nei giorni previsti per l'espletamento delle prove concorsuali, di prevedere sessioni di recupero delle prove stesse. In tal caso, sarà dato avviso nel sito [www.difesa.it/concorsi](http://www.difesa.it/concorsi), nonché nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa di cui al successivo art. 3, definendone le modalità. Il citato avviso avrà valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti gli interessati.

## Art. 2

### Requisiti generali di partecipazione

1. Ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 possono partecipare concorrenti, anche se alle armi, di entrambi i sessi. Per la partecipazione a tutti i predetti concorsi, fermo restando quanto specificato al presente comma, i concorrenti devono possedere i seguenti requisiti generali:
  - a) essere cittadini italiani;
  - b) avere compiuto il diciassettesimo anno di età e non superare il giorno di compimento del ventiduesimo anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande. Gli appartenenti ai ruoli Ispettori e Sovrintendenti dell'Arma dei Carabinieri, partecipanti al concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), non dovranno superare il ventottesimo anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande. Il

limite massimo di età è elevato di un periodo pari all'effettivo servizio militare prestato, fino alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, comunque non superiore a tre anni, per coloro che prestano o hanno prestato servizio militare nelle Forze Armate. L'eventuale periodo trascorso in qualità di Allievo delle Scuole Militari non è considerato valido ai fini dell'elevazione del limite di età.

Tale elevazione del limite di età non si applica:

- ai concorrenti per i posti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c);
  - al personale appartenente ai ruoli Ispettori e Sovrintendenti dell'Arma dei Carabinieri, partecipante al concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d);
- c) aver conseguito o essere in grado di conseguire al termine dell'anno scolastico 2021-2022 un diploma di istruzione secondaria di secondo grado, previsto per l'ammissione ai corsi universitari dall'art. 1 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modifiche e integrazioni, nonché diploma di istruzione secondaria di secondo grado conseguito a seguito della sperimentazione dei percorsi quadriennali di secondo grado validi per l'iscrizione ai corsi di laurea.
- Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza ovvero di equivalenza (da allegare alla domanda di partecipazione) secondo la procedura prevista dall'art. 38 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica. Il concorrente che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione di aver presentato la relativa richiesta;
- d) essere riconosciuti in possesso dell'idoneità psicofisica e attitudinale al servizio incondizionato quale Ufficiale in servizio permanente. Tale requisito sarà verificato nell'ambito degli accertamenti psicofisici e attitudinali;
  - e) godere dei diritti civili e politici;
  - f) non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di Pubbliche Amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento nelle Forze Armate o di Polizia dello Stato per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare, a esclusione dei proscioglimenti a domanda e per inidoneità psico-fisica e mancato superamento dei corsi di formazione di base di cui all'articolo 957, comma 1, lettera e-bis del Codice dell'Ordinamento Militare;
  - g) non essere stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna;
  - h) non essere in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi. Per il solo personale militare in servizio, se il procedimento penale non si conclude con sentenza irrevocabile di assoluzione perché il fatto non sussiste ovvero perché l'imputato non lo ha commesso, pronunciata ai sensi dell'articolo 530 del codice di procedura penale, il militare può partecipare ai concorsi nelle Forze armate soltanto successivamente alla definizione del conseguente procedimento disciplinare;
  - i) non essere stati sottoposti a misure di prevenzione;
  - j) avere tenuto condotta incensurabile;
  - k) non aver tenuto comportamenti nei confronti delle Istituzioni democratiche che non diano sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
  - l) avere, se minorenni, il consenso dei genitori o del genitore esercente la potestà, o del tutore a contrarre l'arruolamento volontario nella Forza Armata prescelta/Arma dei Carabinieri;



- m) aver riportato esito negativo 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. Tale requisito sarà verificato nell'ambito degli accertamenti psicofisici.
2. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), fermi restando i requisiti di cui al precedente comma 1, i concorrenti per i posti per il ruolo naviganti normale dovranno non essere stati dimessi d'autorità ovvero espulsi per insufficiente attitudine al pilotaggio da precedenti analoghi corsi per il conseguimento del brevetto di pilota d'aeroplano.
  3. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), fermi restando i requisiti di cui al precedente comma 1, i concorrenti dovranno non essere stati dichiarati inidonei all'avanzamento o avervi rinunciato, negli ultimi cinque anni di servizio, se personale militare in servizio permanente, e non dovranno trovarsi in situazioni incompatibili con l'acquisizione ovvero la conservazione dello stato di Ufficiale.
  4. Per tutti i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 l'ammissione ai corsi sarà subordinata al possesso dell'idoneità psicofisica e attitudinale prescritta dalla normativa in vigore, nonché dell'idoneità all'esercizio dell'attività di volo in qualità di piloti militari, se concorrenti per il ruolo naviganti normale per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera c).
  5. Salvo quello previsto dal precedente comma 1, lettera c), tutti i requisiti di partecipazione dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione e mantenuti, salvo quello previsto dal precedente comma 1, lettera b), sino all'ammissione presso i singoli Istituti di formazione e fino alla nomina a Ufficiale.
  6. In considerazione del fatto che l'ordinamento universitario non riconosce la possibilità di conseguire più volte lo stesso titolo accademico, non potranno essere ammessi a partecipare ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 quanti producano domande per un'Arma/Corpo per i quali sia prevista l'iscrizione a un corso di laurea/laurea magistrale comportante il conseguimento di un titolo accademico già posseduto.

### **Art. 3**

#### Portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa

1. Le procedure relative ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c) vengono gestite tramite il portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa (da ora in poi "portale"), raggiungibile attraverso il sito internet [www.difesa.it](http://www.difesa.it), area "siti di interesse e approfondimenti", pagina "Concorsi e Scuole Militari", link "concorsi on-line", ovvero collegandosi direttamente al sito <https://concorsi.difesa.it>.  
La procedura relativa al concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) viene, invece, gestita con le modalità di cui al successivo art. 4, comma 9.
2. Attraverso detto portale i concorrenti potranno presentare domanda di partecipazione ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c) e ricevere, con le modalità di cui al successivo art. 5, le successive comunicazioni inviate dalla Direzione Generale per il Personale Militare o da Enti dalla stessa delegati alla gestione dei concorsi.
3. Per usufruire dei servizi offerti dal portale, ai sensi dell'art.24 del Decreto Legge n. 76/2020, i concorrenti dovranno essere in possesso di credenziali rilasciate da un gestore di identità digitale nell'ambito del Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) o carta d'identità elettronica (CIE).
4. La progressiva conclusione degli adeguamenti sistemistici necessari garantirà la disponibilità di tutte le modalità di accesso sopraindicate, ivi compreso l'utilizzo della carta nazionale dei servizi (CNS), opzione, quest'ultima, ancora in fase di sviluppo.

## Art. 4

### Domande di partecipazione

1. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c), previo accesso al proprio profilo sul portale, i concorrenti compilano e inoltrano la domanda di partecipazione al concorso, secondo le modalità descritte ai commi successivi, entro il termine perentorio del 15 febbraio 2022.
2. I concorrenti che sono minorenni alla data di presentazione della domanda di partecipazione dovranno, a pena di esclusione, allegare alla stessa copia in formato PDF o JPEG, dell'atto di assenso per l'arruolamento volontario rinvenibile tra gli Allegati al bando.  
Tale documento dovrà essere sottoscritto, a pena di esclusione, da entrambi i genitori o dal genitore esercente l'esclusiva potestà sul minore o, in mancanza di essi, dal tutore. Sarà, altresì, necessario allegare, a pena di esclusione, copia in formato PDF o JPEG, di un documento di riconoscimento provvisto di fotografia (fronte retro in un unico file leggibile) dei/l sottoscrittore/i, rilasciato da un'Amministrazione pubblica e in corso di validità. La sottoscrizione del predetto documento comporterà, da parte dei soggetti sopraindicati, l'esplicita autorizzazione a sottoporre il giovane agli accertamenti e alle prove previsti dal successivo art. 6, comma 1.
3. I concorrenti dovranno accedere al proprio profilo sul portale, scegliere il concorso al quale intendono partecipare e compilare on-line la relativa domanda. Il sistema informatico salva automaticamente nel proprio profilo on-line una bozza della candidatura all'atto del passaggio a una successiva pagina della domanda, ferma la necessità di completarla e/o inoltrarla entro il termine di presentazione di cui al precedente comma 1. Per gli allegati alla domanda, qualora previsti, il modulo riporterà le indicazioni che guideranno il concorrente nel corretto inserimento degli stessi.
4. I candidati potranno integrare o modificare quanto dichiarato nella domanda di partecipazione, ovvero revocare la domanda medesima, entro il termine previsto per la presentazione della stessa. Successivamente alla scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, dichiarazioni integrative o modificative rispetto a quanto dichiarato nella domanda già inoltrata potranno essere trasmesse dai concorrenti per i motivi e con le modalità indicate al successivo art. 5.
5. Terminata la compilazione, i concorrenti procedono all'inoltro al sistema informatico centrale di acquisizione on-line senza uscire dal proprio profilo, per poi ricevere una comunicazione a video e, successivamente, una comunicazione con messaggio di posta elettronica dell'avvenuta acquisizione. Con l'inoltro della candidatura il sistema genererà una ricevuta della stessa che riporta tutti i dati inseriti in sede di compilazione. Tale ricevuta, che verrà automaticamente salvata -ed eventualmente aggiornata a seguito di integrazioni e/o modifica da parte dell'utente- nell'area personale del profilo utente nella sezione "Concorsi", sarà sempre disponibile per le esigenze del concorrente e dovrà essere esibita e, ove richiesto, consegnata in occasione della prima prova concorsuale.
6. Le domande di partecipazione inoltrate con qualsiasi mezzo, anche telematico, diverso rispetto a quelli sopraindicati e/o senza la previa registrazione al portale non saranno prese in considerazione e il candidato non sarà ammesso alla procedura concorsuale.
7. Per i concorrenti in servizio il sistema provvederà a informare i Comandi degli Enti/Reparti di appartenenza, tramite messaggio all'indirizzo di posta elettronica istituzionale (non PEC) indicato dal concorrente in sede di compilazione della domanda, dell'avvenuta presentazione della stessa da parte del personale alle rispettive dipendenze e a trasmettere ai suddetti Comandi copia della domanda di partecipazione. Detti concorrenti dovranno verificare l'avvenuta ricezione del messaggio di cui al presente comma e l'avvenuta acquisizione della copia della domanda di partecipazione da parte dei Comandi degli Enti/Reparti di appartenenza.
8. In caso di avaria temporanea del sistema informatico, che si verificasse durante il periodo previsto per la presentazione delle domande, la Direzione Generale per il Personale Militare si

riserva di prorogare il relativo termine di scadenza per un numero di giorni congruo rispetto a quelli di mancata operatività del sistema. Dell'avvenuto ripristino e della proroga del termine per la presentazione delle domande sarà data notizia con avviso pubblicato nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it) e nel portale, secondo quanto previsto dal successivo art. 5.

In tal caso resta comunque invariata all'iniziale termine di scadenza per la presentazione delle domande di cui al precedente comma 1 la data relativa al possesso dei requisiti di partecipazione di cui al precedente art. 2.

Qualora l'avaria del sistema informatico fosse tale da non consentire un ripristino della procedura in tempi rapidi, la Direzione Generale per il Personale Militare provvederà a informare i candidati con avviso pubblicato sul sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it) circa le determinazioni adottate al riguardo.

9. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) la domanda di partecipazione al concorso dovrà essere compilata e inviata esclusivamente on-line a mezzo della procedura indicata nel sito [www.carabinieri.it-area concorsi](http://www.carabinieri.it-area-concorsi), entro il medesimo termine perentorio del 15 febbraio 2022.

Per poter presentare la domanda di partecipazione è necessario munirsi per tempo di uno tra i seguenti strumenti di identificazione:

- a) credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) con livello di sicurezza 2 che consentono l'accesso ai servizi on-line della Pubblica Amministrazione attraverso l'utilizzo di nome utente, password e la generazione di un codice temporaneo (one time password).

Le istruzioni per il rilascio di SPID sono disponibili sul sito ufficiale dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) all'indirizzo [www.spid.gov.it](http://www.spid.gov.it);

- b) idoneo lettore di smart-card installato nel computer per l'utilizzo con CNS (carta nazionale dei servizi) precedentemente attivata presso gli sportelli pubblici preposti, i quali provvedono a rilasciare un PIN.

Lo strumento di identificazione prescelto dovrà essere intestato esclusivamente al candidato che presenta la domanda. I concorrenti minorenni dovranno utilizzare uno strumento di identificazione intestato a un genitore esercente la responsabilità genitoriale o, in mancanza, al tutore.

Non saranno ammesse le domande di partecipazione presentate con modalità diverse da quanto previsto nel presente comma (comprese quelle cartacee) o presentate con sistemi di identificazione intestati a persone diverse da quelle sopra indicate.

Una volta autenticato nel sito, il concorrente dovrà compilare tutti i campi presenti seguendo i passaggi indicati dalla procedura.

I concorrenti minorenni dovranno indicare i propri dati di partecipazione. Essi dovranno, altresì, consegnare, a pena di esclusione, alla prima prova concorsuale, l'atto di assenso all'arruolamento volontario di un minore, secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, sottoscritto da entrambi i genitori o dal genitore esercente la potestà genitoriale o, in mancanza, dal tutore, nonché la fotocopia di un documento di riconoscimento dei/del sottoscrittore/i rilasciato da un'Amministrazione pubblica, provvisto di fotografia e in corso di validità.

La procedura chiederà al concorrente di:

- indicare due indirizzi e-mail validi:
  - posta elettronica standard, su cui riceverà una copia della domanda di partecipazione, che dovrà essere esibita dal concorrente all'atto della presentazione alla prima prova del concorso;
  - posta elettronica certificata (PEC) su cui inviare e ricevere le comunicazioni attinenti la procedura concorsuale;
- caricare una fototessera in formato digitale.

I concorrenti in possesso dell'attestato di bilinguismo che hanno diritto alla riserva di posti di cui al precedente art. 1, comma 2, lettera d), che desiderano sostenere la prova scritta di

composizione in lingua tedesca in luogo della lingua italiana, ai sensi del combinato disposto dell'art. 20 del Decreto del Presidente della Repubblica 26 luglio 1976, n. 752 e dell'art. 33, comma 1 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 luglio 1988, n. 574, dovranno indicarlo nella domanda di partecipazione.

10. Nei concorsi di cui al presente bando, è consentito l'invio delle domande di partecipazione per tutti i concorsi di interesse di cui al precedente art. 1.
11. Per tutti i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, in ogni domanda di partecipazione i concorrenti indicano i loro dati anagrafici, compresi quelli relativi alla residenza e al recapito presso il quale intendono ricevere eventuali comunicazioni, nonché tutte le informazioni attestanti il possesso dei requisiti di partecipazione, gli eventuali titoli di preferenza e di riserva di posti.
12. Con l'inoltro telematico delle domande, il concorrente, oltre a manifestare esplicitamente il consenso alla raccolta e al trattamento dei dati personali che lo riguardano e che sono necessari per l'espletamento della procedura concorsuale, compresa la verifica dei requisiti di partecipazione per il tramite degli organi competenti e/o dipendenti, si assume la responsabilità penale circa eventuali dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445.

L'invio della domanda secondo le modalità descritte conclude la procedura di presentazione della stessa e l'acquisizione dei dati sui quali l'Amministrazione effettuerà la verifica del possesso dei requisiti di partecipazione al concorso, nonché dei titoli di preferenza o di riserva dei posti dichiarati.

Si precisa, al riguardo, che l'accertamento della resa di dichiarazioni mendaci finalizzate a trarre un indebito beneficio comporterà:

- la segnalazione alla competente Procura della Repubblica per le valutazioni di competenza;
- l'esclusione dal concorso o la decadenza a seguito dell'avvenuta incorporazione dell'interessato.

13. L'Amministrazione Difesa ha facoltà di far regolarizzare le domande che, presentate nei termini, risultino formalmente irregolari per vizi sanabili.

## **Art. 5**

### **Comunicazioni con i concorrenti**

1. Per i soli concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c), tramite il proprio profilo nel portale, il concorrente accede alla sezione relativa alle comunicazioni, suddivisa in un'area pubblica relativa alle comunicazioni di carattere collettivo (avvisi di modifica del bando, di eventuale pubblicazione della banche dati contenenti i quesiti oggetto delle prove scritte, calendari di svolgimento delle prove previste per l'iter concorsuale ed eventuali variazioni successive, ecc.), e in un'area privata relativa alle comunicazioni di carattere personale. I concorrenti ricevono notizia della presenza di tali comunicazioni mediante messaggio di posta elettronica, inviato all'indirizzo fornito in fase di registrazione, ovvero mediante sms. Le comunicazioni di carattere collettivo inserite nell'area pubblica del portale hanno valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i candidati. Tali comunicazioni saranno anche pubblicate nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it).  
Le comunicazioni di carattere personale potranno essere inviate ai concorrenti anche con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata (se dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata o telegramma.
2. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) tutte le comunicazioni saranno inserite nei siti [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it) e [www.difesa.it](http://www.difesa.it) con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i concorrenti.
3. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c), successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle domande, variazioni e/o integrazioni della sola



domanda di partecipazione al concorso (limitatamente a quelle anagrafiche -come variazioni della residenza o del recapito, dell'indirizzo di posta elettronica, dell'eventuale indirizzo di posta elettronica certificata, del numero di utenza di telefonia fissa e mobile- e a quelle relative alla propria posizione giudiziaria) possono essere trasmesse a mezzo e-mail all'indirizzo di posta elettronica (PE) -utilizzando esclusivamente un account di PE- o posta elettronica certificata (PEC) -utilizzando esclusivamente un account di PEC-, ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- a) Esercito: concorso, per esami, per l'ammissione di Allievi al primo anno di corso dell'Accademia Militare: uadaccamil@ceselna.esercito.difesa.it per la PE ovvero centro\_selezione@postacert.difesa.it per la PEC;
- b) Marina: concorso, per esami, per l'ammissione di Allievi alla prima classe dei corsi normali dell'Accademia Navale: marinaccad.concorsi@marina.difesa.it solo PE;
- c) Aeronautica: concorso, per esami, per l'ammissione di Allievi alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica: aeroaccademia.concorsi@am.difesa.it solo PE.

Non saranno prese in considerazione le comunicazioni pervenute ad altri indirizzi di posta elettronica. Non saranno, altresì, prese in considerazione variazioni riguardanti l'omessa o l'incompleta indicazione di titoli di preferenza o di riserva di posti previsti dal presente decreto ancorché posseduti entro i termini di scadenza di cui al precedente art. 4, comma 1, nonché le richieste di modifica della categoria di posti per i quali si è scelto di concorrere.

Anche per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), i concorrenti, oltre a poter sostituire l'intera domanda entro il termine di scadenza previsto per la presentazione della stessa, una volta scaduto detto termine, potranno inviare eventuali ulteriori comunicazioni (variazioni della residenza o del recapito, dell'indirizzo di posta elettronica, dell'eventuale indirizzo di posta elettronica certificata, del numero di utenza di telefonia fissa e mobile, variazioni relative alla propria posizione giudiziaria) al seguente indirizzo di posta elettronica: cnsrconcaff@pec.carabinieri.it (solo PEC).

A tutti i messaggi di cui al presente comma, fatta eccezione per quelli inviati con PEC, dovrà comunque essere allegata copia in formato PDF o JPEG (con dimensione massima 3 Mb) di un valido documento di identità rilasciato da un'Amministrazione pubblica, leggibile e provvisto di fotografia, del concorrente o di uno degli esercenti la potestà genitoriale qualora il concorrente sia ancora minorenne.

4. Resta a carico del concorrente la responsabilità circa eventuali disguidi derivanti da errate, mancate o tardive comunicazioni da parte del medesimo di variazioni dell'indirizzo di posta elettronica ovvero del numero di utenza di telefonia fissa e mobile.

## **Art. 6**

### Svolgimento dei concorsi

1. Il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a) prevedrà l'espletamento delle seguenti fasi, in ordine di elencazione:
  - a) prova scritta di preselezione;
  - b) prova scritta di selezione culturale;
  - c) prova di conoscenza della lingua inglese;
  - d) prove di efficienza fisica;
  - e) accertamenti attitudinali;
  - f) accertamenti psicofisici;
  - g) prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (per i soli concorrenti aspiranti ai posti per il Corpo Sanitario);
  - h) prova orale di matematica;
  - i) tirocinio.

2. Il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b) prevedrà l'espletamento delle seguenti fasi, in ordine di elencazione:
  - a) prova scritta di selezione culturale e prova di conoscenza della lingua inglese;
  - b) accertamenti psicofisici;
  - c) accertamenti attitudinali;
  - d) prove di efficienza fisica;
  - e) prova orale di matematica, educazione civica e storia (per i concorrenti aspiranti ai posti per i Corpi Vari);
  - f) prova orale di biologia, educazione civica e storia (per i concorrenti aspiranti ai posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo);
  - g) prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (per i soli concorrenti aspiranti ai posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo);
  - h) tirocinio.
3. Il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c) prevedrà l'espletamento delle seguenti fasi, in ordine di elencazione:
  - a) prova scritta di preselezione e prova di conoscenza della lingua inglese;
  - b) accertamenti psicofisici;
  - c) prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica (per i soli concorrenti aspiranti ai posti per il Corpo Sanitario);
  - d) prove di efficienza fisica;
  - e) accertamenti attitudinali e comportamentali;
  - f) componimento breve in lingua italiana;
  - g) prova orale di matematica.
4. Il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) prevedrà l'espletamento delle seguenti fasi, in ordine di elencazione:
  - a) prova scritta di preselezione;
  - b) prova scritta di conoscenza della lingua italiana (eventualmente somministrata in lingua tedesca per i concorrenti in possesso dell'attestato di bilinguismo, di cui al precedente art. 1, comma 2, lettera d);
  - c) prova di conoscenza della lingua inglese;
  - d) prove di efficienza fisica;
  - e) accertamenti psicofisici;
  - f) accertamenti attitudinali;
  - g) prova orale su materie indicate nell'Appendice al bando;
  - h) tirocinio.
5. Per quanto concerne le modalità di svolgimento delle prove saranno osservate, in quanto applicabili, le disposizioni del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e quelle indicate nelle Appendici al bando.
6. Saranno ammessi a sostenere le prove e gli accertamenti successivi, secondo le sequenze sopra riportate, i soli concorrenti giudicati idonei alla prova precedente, eccezion fatta per gli eventuali limiti numerici, gli specifici casi di ammissione con riserva nonché gli altri casi disciplinati nelle Appendici al bando. Saranno esclusi dal prosieguo del concorso i candidati che rinunceranno a sostenere le prove obbligatorie di concorso.
7. I concorrenti che, regolarmente convocati, non si presenteranno nel giorno e nell'ora stabiliti per l'espletamento delle suddette fasi concorsuali, saranno considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso di interesse, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa

di forza maggiore, fatta eccezione per gli eventi di cui al precedente art. 1, comma 7 e all'art. 259, comma 4, D.L. n. 34/2020. Saranno altresì considerati rinunciatari e quindi esclusi dal concorso di interesse, i concorrenti che prima dell'inizio ovvero nel corso di una delle prove concorsuali rinunceranno, senza possibilità di revoca della rinuncia, alla prosecuzione dell'iter concorsuale. Non saranno previste riconvocaioni, tranne che per concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti con il presente bando o del concorso per l'ammissione all'Accademia della Guardia di Finanza ai quali i concorrenti hanno chiesto di partecipare e per la contestuale convocazione alle prove dell'esame di Stato, alle simulazioni delle prove scritte dell'esame di Stato stesso e alle prove INVALSI (entrambe annualmente calendarizzate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca). In tali ipotesi gli interessati dovranno far pervenire un'istanza di nuova convocazione, utilizzando l'apposito modulo rinvenibile negli Allegati al bando, entro le ore 13.00 del giorno feriale (sabato escluso) antecedente a quello di prevista presentazione con in allegato copie in formato PDF o JPEG, di un valido documento di identità rilasciato da un'Amministrazione pubblica e della documentazione probatoria. In particolare, in caso di contestuale svolgimento delle prove dell'esame di Stato, delle simulazioni dello stesso e delle prove INVALSI, dovranno allegare apposita documentazione rilasciata dall'Amministrazione scolastica dalla quale risulti la convocazione per una prova del predetto esame di Stato. La riconvocazione, la cui data non sarà più modificabile e che potrà essere disposta solo compatibilmente con il periodo di svolgimento delle prove stesse e nel rispetto delle specifiche disposizioni di cui agli articoli successivi, avverrà mediante avviso inserito nell'area privata della sezione comunicazioni del portale ovvero, per ragioni organizzative, con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata (se dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata o telegramma. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) la riconvocazione avverrà esclusivamente a mezzo e-mail all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione. Non si procederà a riconvocazione alla prova di conoscenza della lingua italiana e alla prova di conoscenza della lingua inglese -se svolte in data unica- e, per i soli concorrenti per i posti per i Corpi Sanitari, alla prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica. Le istanze dovranno essere inviate, per quanto di interesse, agli indirizzi di posta elettronica di cui al precedente art. 5, comma 3.

8. I calendari di svolgimento delle prove concorsuali, ove non indicati nel bando o nelle relative Appendici, nonché eventuali modifiche delle date e delle sedi di svolgimento delle prove stesse 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 ovvero, per ragioni organizzative, con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata (se dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata o telegramma. Tale avviso potrà essere reso disponibile anche nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it). Mediante avviso inserito nell'area privata della sezione comunicazioni del portale ovvero con le altre modalità sopra indicate, saranno altresì resi noti gli esiti delle prove scritte e orali. Sarà anche possibile chiedere informazioni al riguardo al Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare - Sezione Relazioni con il Pubblico - viale dell'Esercito 186 - 00143 Roma - tel. 06/517051012 (mail [urp@persomil.difesa.it](mailto:urp@persomil.difesa.it)).
9. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) tali pubblicazioni avverranno esclusivamente nel sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it), con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i concorrenti. Tali pubblicazioni potranno essere disponibili anche nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it). Con le medesime modalità saranno, altresì, resi noti gli esiti delle prove scritte e orali. Per tale concorso sarà anche possibile chiedere informazioni al Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri - V Reparto - Ufficio Relazioni con il Pubblico - piazza Bligny 2 - 00197 Roma - tel. 06/80982935.
10. I candidati rinviati a domanda -da presentare entro il termine perentorio di cui al precedente art. 4, comma 1- dalle procedure concorsuali per l'ammissione alla prima classe dei corsi normali delle Accademie militari per l'anno accademico 2021-2022 ai sensi dell'art. 259, comma 4 del Decreto Legge n. 34 del 19 maggio 2020, citato nelle premesse, sosterranno le prove non ancora

svolte nell'ambito delle procedure del presente bando. Altresì, le risultanze di prove e accertamenti precedentemente svolti saranno valutate secondo le disposizioni e i criteri del presente bando e secondo le modalità che saranno indicate per ciascun concorso con apposita determinazione dirigenziale.

11. A mente dell'art. 580, comma 3 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, i concorrenti -compresi quelli di sesso femminile che si sono trovati nelle condizioni di cui all'art. 580, comma 2 del citato Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90- dovranno essere sottoposti agli accertamenti e alle prove previste in data compatibile con quella della formazione delle graduatorie generali di merito, fatte salve ulteriori specifiche disposizioni di cui alle Appendici al bando.
12. Alle prove e agli accertamenti di cui ai precedenti commi i concorrenti dovranno presentarsi muniti di carta d'identità o di altro documento di riconoscimento, in corso di validità, provvisto di fotografia, rilasciato da un'Amministrazione pubblica.
13. Le spese per i viaggi da e per le sedi delle prove previste per ciascun concorso di cui al precedente art. 1, comma 1 saranno a carico dei concorrenti, rimanendo escluso qualsiasi intervento dell'Amministrazione della Difesa per i candidati che risulteranno sprovvisti di mezzi per i viaggi.
14. I concorrenti in servizio dovranno presentarsi alle prove e accertamenti indossando l'uniforme e potranno fruire della licenza straordinaria per esami militari sino a un massimo di trenta giorni, nei quali dovranno essere computati i giorni di svolgimento delle prove e degli accertamenti previsti nel presente articolo, nonché quelli necessari per il raggiungimento della sede ove si svolgeranno dette prove e accertamenti e per il rientro nella sede di servizio. In particolare, i rimanenti giorni della licenza potranno essere concessi nell'intera misura per la preparazione della prova orale oppure frazionati in due periodi, di cui uno per la preparazione alle prove scritte e uno per la preparazione alla prova orale.
15. L'Amministrazione non risponde di eventuale danneggiamento o perdita di oggetti personali che i concorrenti lascino incustoditi nel corso delle prove e degli accertamenti di cui al presente articolo.

#### **Art. 7**

##### **Commissioni**

1. Nell'ambito di ciascun concorso di cui al precedente art. 1, comma 1 saranno nominate, con successivi decreti dirigenziali, le seguenti commissioni:
  - a) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a):
    - 1) la commissione esaminatrice per la valutazione della prova scritta di preselezione, per la prova scritta di selezione culturale, per la prova di conoscenza della lingua inglese, per la prova orale di matematica, per la formazione delle graduatorie e per l'assegnazione ai corsi;
    - 2) la commissione per gli accertamenti psicofisici;
    - 3) la commissione per le prove di efficienza fisica;
    - 4) la commissione per gli accertamenti attitudinali;
    - 5) la commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici;
    - 6) la commissione per la valutazione dei frequentatori del tirocinio;
  - b) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b):
    - 1) la commissione valutatrice per la prova scritta di selezione culturale e per la prova di conoscenza della lingua inglese;
    - 2) la commissione esaminatrice per le prove orali e per la formazione delle graduatorie finali;
    - 3) la commissione per gli accertamenti psicofisici;
    - 4) la commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici;

- 5) la commissione per le prove di efficienza fisica;
  - 6) la commissione per gli accertamenti attitudinali;
  - 7) la commissione per la valutazione dei frequentatori del tirocinio;
  - 8) la commissione per l'assegnazione dei vincitori ai Corpi;
- c) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c):
- 1) la commissione valutatrice per la prova scritta di preselezione e la prova di conoscenza della lingua inglese;
  - 2) la commissione per gli accertamenti psicofisici;
  - 3) la commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici;
  - 4) la commissione esaminatrice, per il componimento breve in lingua italiana per la prova orale di matematica e per la formazione delle graduatorie generali di merito;
  - 5) la commissione per le prove di efficienza fisica;
  - 6) la commissione per gli accertamenti attitudinali e comportamentali;
- La valutazione delle prove di efficienza fisica potrà essere effettuata, per motivi organizzativi, dalla commissione per gli accertamenti attitudinali e comportamentali;
- d) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d):
- 1) la commissione esaminatrice per la valutazione della prova scritta di preselezione, per la prova scritta di conoscenza della lingua italiana (compresi gli eventuali questionari svolti in lingua tedesca), per la prova di conoscenza della lingua inglese, per la prova orale e per la formazione della graduatoria;
  - 2) la commissione per le prove di efficienza fisica;
  - 3) la commissione per gli accertamenti psicofisici;
  - 4) la commissione per gli accertamenti attitudinali;
  - 5) la commissione per la valutazione dei frequentatori del tirocinio.
2. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c) sarà, altresì, nominata la commissione unica, composta da personale interforze, per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica.

### **Art. 8**

#### Prova scritta di preselezione

1. La prova scritta di preselezione sarà prevista per i soli concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), c) e d), fatto salvo quanto precisato al successivo comma 4.  
Coloro ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dal concorso, sono tenuti a presentarsi, senza attendere alcuna convocazione, un'ora prima dell'inizio della prova nella sede e nel giorno indicati nel calendario di cui al precedente art. 6, comma 8, muniti di penna a sfera a inchiostro indelebile nero e potendo consegnare o esibire, all'occorrenza, la ricevuta di avvenuta acquisizione della domanda, rilasciato al concorrente medesimo con le modalità di cui al precedente art. 4 del presente decreto, ovvero copia della stessa.  
I concorrenti frequentatori delle Scuole Militari dovranno presentarsi nelle date e con le modalità che saranno indicate dagli Enti incaricati dalla Direzione Generale per il Personale Militare al Comando della Scuola di appartenenza, che dovrà partecipare ai rispettivi Allievi le comunicazioni di presentazione alla prova scritta di preselezione. Per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) le predette date e modalità di presentazione saranno pubblicate come indicato al precedente art. 6, comma 9.
2. La prova si svolgerà, a cura della competente commissione, con le modalità e sui programmi di cui alle Appendici al bando.



3. Sulla base dei punteggi conseguiti dai concorrenti nella prova scritta di preselezione (determinati con i criteri di cui alle Appendici al bando), le commissioni competenti provvederanno, nell'ambito di ciascun concorso, a formare le graduatorie, utili al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere a sostenere le prove successive, entro i limiti numerici di cui alle Appendici al bando.
4. Per motivi di economicità e di speditezza dell'azione amministrativa, se il numero delle domande presentate per uno o più degli ordini di studi previsti sarà ritenuto compatibile con le esigenze di selezione, la prova scritta di preselezione non avrà luogo.

### **Art. 9**

#### Prova scritta di selezione culturale

1. La prova scritta di selezione culturale, consistente nella somministrazione di un questionario con test a risposta multipla, sarà prevista per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e b).
2. I concorrenti che non avranno ricevuto comunicazione di esclusione dal concorso, senza attendere alcuna convocazione, dovranno presentarsi per sostenere detta prova nella sede, nel giorno e nell'ora indicati nel calendario di cui al precedente art. 6, comma 8, muniti di penna a sfera a inchiostro indelebile nero e potendo esibire, all'occorrenza, la ricevuta di avvenuta acquisizione della domanda, rilasciato al concorrente medesimo con le modalità di cui al precedente art. 4 del presente decreto, ovvero copia della stessa. I concorrenti frequentatori delle Scuole Militari dovranno presentarsi nelle date e con le modalità che saranno indicate dagli Enti incaricati dalla Direzione Generale per il Personale Militare al Comando della Scuola di appartenenza, che dovrà partecipare ai rispettivi Allievi le comunicazioni di presentazione alla prova.
3. La prova si considererà superata dai concorrenti che conseguiranno la votazione minima di 18/30. Il punteggio riportato sarà utile ai fini della formazione delle graduatorie finali e, con le modalità indicate nelle relative Appendici al bando, sarà anche utile ai fini dell'individuazione dei concorrenti da ammettere alle fasi successive.

### **Art. 10**

#### Accertamenti psicofisici

1. Nell'ambito di tutti i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 i concorrenti saranno sottoposti, a cura delle competenti commissioni, ad accertamenti volti al riconoscimento dell'idoneità psicofisica al servizio militare incondizionato quale Ufficiale in servizio permanente in base alla normativa vigente per l'accesso all'Arma/Corpo prescelto. L'idoneità psicofisica dei concorrenti sarà definita tenendo conto del vigente "Elenco delle imperfezioni e delle infermità che sono causa di inidoneità al servizio militare" di cui all'art. 582 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, 90, delle direttive tecniche riguardanti l'accertamento delle imperfezioni e infermità che sono causa di non idoneità al servizio militare e criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare, approvate con il Decreto Ministeriale 4 giugno 2014, nonché tenendo conto dei parametri fisici correlati alla composizione corporea, alla forza muscolare e alla massa metabolicamente attiva, nei limiti previsti dall'art. 587 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, 90, come modificato dall'art. 4, comma 1, lettera c) del Decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207 rilevati secondo le prescrizioni fissate con la Direttiva Tecnica ed. 2016 dell'Ispettorato Generale della sanità Militare, di cui in premessa, fatto salvo il rispetto di ulteriori disposizioni normative indicate nelle specifiche Appendici. A esclusione del concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), tale requisito non sarà nuovamente accertato nei confronti dei candidati che -a eccezione degli Allievi delle Scuole Militari- siano militari in servizio all'atto degli accertamenti psicofisici, in possesso dell'idoneità incondizionata al servizio militare (per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a) detta idoneità dovrà essere rilasciata dal Dirigente del Servizio Sanitario dell'Ente di appartenenza o suo sostituto, secondo il modello

rivenibile tra gli Allegati al bando). La relativa attestazione dovrà essere portata al seguito. La facoltà di proporre istanza di riconvocazione non è prevista per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a) in quanto gli accertamenti psicofisici avranno luogo contestualmente alle prove di efficienza fisica. Pertanto, eventuali istanze di riconvocazione, nei casi e con le modalità di cui al precedente art. 6, comma 7, dovranno essere proposte all'atto della convocazione alle prove di efficienza fisica.

2. Le modalità di espletamento degli accertamenti psicofisici, la documentazione da portare al seguito -in originale o in copia resa conforme secondo le modalità stabilite dalla legge- all'atto della presentazione ai rispettivi Enti di Selezione e gli accertamenti cui saranno sottoposti i candidati sono dettagliatamente indicati nelle Appendici al bando, nelle quali sono altresì indicati i requisiti fisici di cui i candidati devono essere riconosciuti in possesso ai fini del conseguimento dell'idoneità, nonché i profili sanitari minimi. A pena di esclusione, tutti gli esami strumentali e di laboratorio chiesti ai candidati dovranno essere effettuati, entro il giorno antecedente a quello di presentazione, presso strutture sanitarie pubbliche, anche militari, o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale. Sarà cura del concorrente produrre anche l'attestazione -in originale o in copia resa conforme secondo le modalità stabilite dalla legge- della struttura sanitaria medesima comprovante detto accreditamento.
3. Nei confronti dei concorrenti che, in sede di visita da parte della commissione competente per gli accertamenti psicofisici, saranno riconosciuti affetti da malattie o lesioni acute di recente insorgenza e di presumibile breve durata, per le quali risulterà scientificamente probabile un'evoluzione migliorativa tale da lasciar prevedere il possibile recupero dei requisiti in tempi contenuti, la commissione non esprimerà giudizio, né definirà il profilo sanitario. Essa fisserà il termine entro il quale sottoporrà detti concorrenti ai previsti accertamenti psicofisici, per verificare l'eventuale recupero dell'idoneità fisica.

Tale termine non potrà superare:

- a) Esercito: i venti giorni successivi il termine degli accertamenti psicofisici;
- b) Marina: la data di inizio delle prove di efficienza fisica;
- c) Aeronautica: i cinque giorni antecedenti l'inizio della fase delle prove di efficienza fisica;
- d) Arma dei Carabinieri: la data di formazione della graduatoria di ammissione al tirocinio.

I concorrenti riconvocati ai sensi del presente comma che risulteranno assenti al momento dell'inizio degli accertamenti psicofisici saranno considerati rinunciatari e, pertanto, esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore, fatta eccezione per gli eventi di cui al precedente art. 1, comma 7. Non saranno previste ulteriori riconvocazioni.

4. Le concorrenti che si troveranno in stato di gravidanza, e non possono essere sottoposte agli accertamenti fisio-psico-attitudinali ai sensi dell'art. 640, comma 1 bis e ter e dell'art. 1494, comma 5 bis del Decreto Legislativo n. 66 del 15 marzo 2010, sono ammesse d'ufficio, anche in deroga, per una sola volta, ai limiti di età, a svolgere i predetti accertamenti nell'ambito del primo concorso utile successivo alla cessazione di tale stato di temporaneo impedimento. Il provvedimento di rinvio può essere revocato, su istanza di parte, se il suddetto stato di temporaneo impedimento cessa in data compatibile con i tempi necessari per la definizione della graduatoria di merito di cui al successivo art. 19. Dette concorrenti saranno comunque ammesse, con riserva, a sostenere le successive prove orali e all'eventuale prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, oltre ad altre prove eventualmente indicate nelle Appendici al bando. Le vincitrici dei concorsi rinviati ai sensi del presente comma sono immesse in servizio con la medesima anzianità assoluta, ai soli fini giuridici, dei vincitori del concorso per il quale originariamente hanno presentato domanda. Gli effetti economici della nomina decorrono, in ogni caso, dalla data di effettivo incorporamento.
5. I concorrenti giudicati inidonei non saranno ammessi a sostenere le ulteriori prove concorsuali,

fatte salve le ipotesi di ammissione con riserva di cui alle Appendici al bando.

6. Per i soli concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e c) e salvi i casi in cui non sia diversamente disposto nelle Appendici al bando, i concorrenti giudicati inidonei potranno produrre, improrogabilmente seduta stante, specifica istanza di ulteriori accertamenti psicofisici (i concorrenti minorenni potranno esercitare tale facoltà improrogabilmente entro il giorno successivo a quello della comunicazione del motivo di inidoneità facendo pervenire la predetta istanza, firmata dall'interessato e vistata da entrambi i genitori o dal genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, dal tutore, tramite messaggio di posta elettronica (PE) o posta elettronica certificata (PEC) agli indirizzi di cui al precedente art. 5, comma 3 c, per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), al seguente indirizzo [commisanappel@aeronautica.difesa.it](mailto:commisanappel@aeronautica.difesa.it). Tale istanza dovrà essere integrata mediante l'invio (tramite messaggio di posta elettronica (PE) o posta elettronica certificata (PEC)) ai predetti indirizzi, improrogabilmente entro il decimo giorno successivo alla data degli accertamenti psicofisici, di copia in formato PDF o JPEG, di un valido documento di identità del candidato (qualora minorenne, di entrambi i genitori o del genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, del tutore) rilasciato da un'Amministrazione pubblica e di copia in formato PDF o JPEG di idonea documentazione specialistica rilasciata da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, relativa alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità. Non saranno prese in considerazione istanze prive della prevista documentazione o inviate oltre i termini perentori sopra indicati.
7. In caso di accoglimento dell'istanza, il concorrente riceverà apposita comunicazione mediante avviso inserito nell'area privata della sezione comunicazioni del portale ovvero, per ragioni organizzative, con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata (se dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione) o telegramma. In caso di mancato accoglimento dell'istanza, invece, il concorrente riceverà comunicazione, con le medesime modalità, che il giudizio di inidoneità riportato al termine degli accertamenti psicofisici deve intendersi confermato.
8. Il giudizio circa l'idoneità psicofisica dei concorrenti che hanno presentato istanza di ulteriori accertamenti psicofisici -in caso di accoglimento di tale istanza- sarà espresso dalla commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici a seguito di valutazione della documentazione prodotta a corredo dell'istanza, ovvero, solo se lo riterrà necessario, a seguito di ulteriori accertamenti psicofisici disposti.
9. Il giudizio espresso dalla suddetta commissione è definitivo. Pertanto, per i concorrenti giudicati idonei la commissione provvederà a definire il profilo sanitario e, ove previsto, ad attribuire il relativo punteggio. I concorrenti dichiarati inidonei anche a seguito della valutazione sanitaria o degli ulteriori accertamenti psicofisici disposti, nonché quelli che hanno rinunciato ai medesimi, saranno esclusi dal concorso.

## **Art. 11**

### **Prove di efficienza fisica**

1. I partecipanti ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e d) saranno sottoposti, a cura delle competenti commissioni, alle prove di efficienza fisica.
2. Le prove di efficienza fisica si svolgeranno a cura delle competenti commissioni e potranno prevedere l'espletamento di esercizi obbligatori ovvero facoltativi. Il mancato superamento degli esercizi facoltativi non determinerà l'esclusione dal concorso.
3. I concorrenti regolarmente convocati dovranno presentarsi muniti della seguente documentazione in originale o in copia resa conforme secondo le modalità stabilite dalla legge:
  - a) certificato di idoneità ad attività sportiva agonistica per l'atletica leggera (e anche per il nuoto per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b)), 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 e dovrà essere valido fino al 31 ottobre 2022;

- b) se concorrente di sesso femminile, referto attestante l'esito di test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato entro i cinque giorni antecedenti alla data di presentazione (la data di presentazione non è da calcolare nel computo dei cinque giorni) per lo svolgimento in piena sicurezza delle prove di efficienza fisica. Per le concorrenti che si trovano in stato di gravidanza si farà riferimento al precedente art. 10, comma 4.

La mancata presentazione o validità dei documenti di cui al presente comma non consentirà l'ammissione dei concorrenti a sostenere le prove di efficienza fisica e determinerà l'esclusione dal concorso.

- 4. I concorrenti che lamentano postumi di infortuni o di indisposizioni precedentemente verificatisi potranno portare al seguito ed esibire, prima dell'inizio delle prove, idonea certificazione medica che sarà valutata dalla commissione per le prove di efficienza fisica. Questa, sentito l'Ufficiale medico presente [per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a), il Dirigente del Servizio Sanitario del Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito o il suo sostituto], adotterà le conseguenti determinazioni, eventualmente autorizzando l'effettuazione delle prove in altra data.
- 5. Allo stesso modo, i concorrenti che prima dell'inizio delle prove accusano una indisposizione, dovranno immediatamente comunicarlo alla competente commissione la quale, con le modalità di cui al precedente comma 4, adotterà le conseguenti determinazioni.

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

- 6. I concorrenti che, nei casi di cui ai precedenti commi 4 e 5, otterranno dalla commissione l'autorizzazione al differimento dell'effettuazione di tutte o di parte delle prove di efficienza fisica, saranno convocati, mediante avviso inserito nell'area privata della sezione comunicazioni del portale ovvero, per ragioni organizzative, con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata (se dichiarata dai concorrenti nella domanda di partecipazione) o con lettera raccomandata o telegramma o, ove possibile, mediante consegna diretta agli interessati, per sostenere tali prove in altra data. Per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d) la riconvocazione avverrà esclusivamente a mezzo e-mail all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione. La data di riconvocazione dovrà, in ogni caso, essere compatibile:
  - a) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a), con quella indicata al precedente art. 10, comma 3, lettera a);
  - b) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b), con la data di prevista conclusione dello svolgimento delle prove orali di tutte le sessioni d'esame;
  - c) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), con il calendario di svolgimento delle prove di efficienza fisica.

I concorrenti riconvocati ai sensi del presente comma che risulteranno assenti al momento dell'inizio delle prove di efficienza fisica, ovvero che saranno impossibilitati a sostenere le prove a causa di indisposizione o infortunio, saranno considerati rinunciatari e, pertanto, esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore, fatta eccezione per gli eventi di cui al precedente art. 1, comma 7. Non saranno previste ulteriori riconvocazioni.

- 7. Le disposizioni di cui al presente articolo non trovano applicazione per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), per il quale si rimanda al successivo art. 15 e alle disposizioni specifiche contenute nella relativa Appendice.
- 8. L'esito delle prove di efficienza fisica è definitivo e sarà comunicato seduta stante agli interessati.

## **Art. 12**

### Accertamenti attitudinali

1. I partecipanti ai concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, saranno sottoposti agli accertamenti attitudinali, a cura delle competenti commissioni. Per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c) si osserveranno le disposizioni di cui al successivo art. 15.
2. I concorrenti saranno sottoposti ad accertamenti finalizzati a valutarne le qualità attitudinali e a valutare, rispetto alle distinte caratteristiche di impiego, il possesso delle capacità e dei requisiti necessari al fine di un positivo inserimento nelle Forze Armate ovvero nell'Arma dei Carabinieri. Tali accertamenti saranno svolti secondo i criteri e le modalità indicati nelle Appendici al bando.
3. Poiché l'espletamento degli accertamenti attitudinali è previsto contestualmente ad altre prove concorsuali eventuali istanze di riconvocazione, nei casi e con le modalità di cui al precedente art. 6, comma 7, dovranno essere proposte, per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a), all'atto della convocazione alle prove di efficienza fisica e, per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1 lettera b), all'atto della convocazione agli accertamenti psicofisici.
4. Al termine degli accertamenti attitudinali, la commissione esprimerà, nei riguardi di ciascun concorrente, un giudizio sulla idoneità, senza attribuzione di alcun punteggio, definitivo e notificato seduta stante.
5. I concorrenti giudicati inidonei non saranno ammessi a sostenere le ulteriori prove concorsuali.

## **Art. 13**

### Prova scritta di conoscenza della lingua italiana e componimento breve in lingua italiana

1. La prova scritta di conoscenza della lingua italiana, prevista per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), consisterà nella somministrazione di un questionario con test a risposta multipla. Per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c) sarà invece somministrato un componimento breve in lingua italiana. Le prove si svolgeranno con le modalità riportate nelle relative Appendici al bando.
2. I concorrenti ammessi alla prova scritta di conoscenza della lingua italiana, senza attendere alcuna convocazione, sono tenuti a presentarsi nella sede e nel giorno indicati nell'avviso di cui al precedente art. 6, comma 8, almeno un'ora prima di quella di inizio della prova, muniti di penna a sfera a inchiostro indelebile nero.
3. I concorrenti assenti al momento dell'inizio della prova saranno esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore, fatta eccezione per gli eventi di cui al precedente art. 1, comma 7.
4. I candidati che non supereranno la prova saranno esclusi dal concorso.
5. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), il voto conseguito nel componimento breve in lingua italiana, che sarà svolto in concomitanza con le prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali di cui al successivo art. 15, concorrerà alla formazione delle graduatorie di merito di cui al successivo art. 19.
6. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), la commissione esaminatrice provvederà a formare una graduatoria, utile al fine di individuare i concorrenti da ammettere a sostenere le prove successive (entro il limite numerico di cui alla stessa Appendice Arma dei Carabinieri al bando). Il punteggio conseguito nella prova scritta di conoscenza della lingua italiana sarà, inoltre, utile per la formazione della graduatoria di merito di cui al successivo art. 19.

## **Art. 14**

### Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica

1. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) b) e c), i concorrenti che hanno presentato domanda di partecipazione per i posti per i Corpi Sanitari saranno sottoposti alla prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica finalizzata all'ammissione ai corsi di laurea specialistica/magistrale per il Corpo Sanitario. La prova sarà presieduta da un'unica



commissione interforze e verterà sulle materie e sui programmi rinvenibili negli Allegati al bando, elaborati in coerenza con quelli previsti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato. La prova potrà essere ritenuta utile solo per l'ammissione ai corsi ad accesso programmato di cui al presente bando.

2. La prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica avrà luogo indicativamente nel mese di luglio 2022 presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, viale Mezzetti 2, Foligno. La data e l'ora di svolgimento della prova o eventuali variazioni della sede saranno rese note mediante avviso che sarà pubblicato nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale, nonché nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it).
3. La prova, della durata di 60 (sessanta) minuti, consisterà nella somministrazione di 48 (quarantotto) quesiti a risposta multipla e predeterminata (ciascuno con 4 possibilità di risposta alternativa di cui una sola esatta), volti ad accertare il grado di conoscenza delle materie citate. I quesiti saranno così ripartiti: biologia 22 quesiti; chimica 13 quesiti; fisica 13 quesiti. I concorrenti assenti al momento dell'inizio della prova saranno esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore, fatta eccezione per gli eventi di cui al precedente art. 1, comma 7.
4. Per la valutazione della prova di cui al presente articolo si terrà conto dei seguenti criteri: 1 punto per ogni risposta esatta; meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata; 0 punti per ogni risposta omessa o multipla. Sulla base dei punteggi conseguiti nella prova di cui al presente articolo, la commissione indicata al successivo comma 5 provvederà a formare distinte graduatorie utili al solo fine del conseguimento dell'idoneità, ai sensi della vigente normativa, per l'accesso alle facoltà universitarie per i corsi di laurea specialistica/magistrale in medicina e chirurgia. In particolare, provvederà a formare le seguenti graduatorie:
  - a) una per i posti per il Corpo Sanitario dell'Esercito;
  - b) una per i posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo;
  - c) una per i posti per il Corpo Sanitario Aeronautico.
5. L'idoneità dei candidati sarà stabilita sulla base dei criteri indicati nelle Appendici al bando. Saranno comunque dichiarati idonei coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ognuna delle graduatorie di cui sopra. Tale punteggio non sarà utile ai fini della formazione delle eventuali graduatorie di ammissione alle successive prove concorsuali né ai fini della formazione delle graduatorie finali dei concorsi di interesse.

### **Art. 15**

Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali.

1. Per il solo concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c) l'idoneità alle prove di efficienza fisica e l'idoneità sotto il profilo psicoattitudinale e comportamentale dei concorrenti, risultati idonei alle prove precedenti, sarà accertata dalle competenti commissioni di cui al precedente art. 7, comma 1, lettera c), numeri 5) e 6). Gli accertamenti attitudinali e comportamentali si svolgeranno ai sensi delle direttive di Forza Armata vigenti all'atto degli accertamenti. A tal fine, i candidati saranno convocati presso l'Accademia Aeronautica, per sostenere dette prove, per gruppi, in considerazione del ruolo per il quale gli stessi stanno concorrendo, secondo le modalità di cui al precedente art. 6, comma 8. Potranno essere prese in considerazione eventuali istanze di riconvocazione, presentate ai sensi dell'art. 6, comma 7 e dell'art. 259, comma 4, D.L. n. 34/2020, per i ruoli per cui non è previsto lo svolgimento di tali prove in un unico gruppo.
2. I concorrenti di sesso femminile, per lo svolgimento in piena sicurezza delle prove concorsuali, dovranno nuovamente presentare, in originale o in copia resa conforme secondo le modalità stabilite dalla legge, il referto del test di gravidanza (su sangue o urine) eseguito presso strutture sanitarie pubbliche, anche militari, o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale, entro i cinque giorni antecedenti alla data di presentazione in Accademia Aeronautica (la data di

presentazione non è da calcolare nel computo dei cinque giorni). La mancata presentazione di detta documentazione determinerà l'esclusione delle concorrenti dalle prove.

Se all'atto della presentazione in Accademia Aeronautica dovessero insorgere per taluni concorrenti dubbi sulla persistenza della idoneità psicofisica precedentemente riconosciuta, per eventi frattanto verificatisi, è facoltà dell'Accademia Aeronautica inviare detti concorrenti all'osservazione della commissione per gli accertamenti psicofisici per un supplemento di indagini e conseguente espressione di parere medico-legale circa la persistenza dell'idoneità medesima.

3. Durante la permanenza presso l'Istituto, i concorrenti:
  - a) dovranno attenersi alle norme disciplinari di vita interna dell'Istituto previste per gli Allievi dell'Accademia Aeronautica;
  - b) saranno sottoposti alle prove di efficienza fisica e agli accertamenti attitudinali e comportamentali ed effettueranno un programma di attività, di cui all'Appendice al bando, inteso a verificare il possesso delle doti di carattere e delle qualità richieste dall'art. 646 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66 per la futura nomina a Ufficiale in servizio permanente effettivo dell'Aeronautica Militare;
  - c) fruiranno di vitto e alloggio a carico dell'Amministrazione della Difesa.
4. Saranno giudicati inidonei ed esclusi dalla prosecuzione delle prove concorsuali coloro che:
  - a) non otterranno nei vari giudizi e nella valutazione complessiva i punteggi minimi indicati nella citata Appendice;
  - b) rinunceranno alla prosecuzione delle prove;
  - c) non supereranno con esito favorevole le prove di efficienza fisica obbligatorie con sbarramento;
  - d) non supereranno con esito favorevole gli accertamenti attitudinali e comportamentali;
  - e) matureranno assenze, anche non continuative, che superano complessivamente un terzo del periodo necessario per l'espletamento delle prove di efficienza fisica e degli accertamenti attitudinali e comportamentali. Saranno considerate assenze, senza eccezione alcuna, le giornate in cui il candidato -anche se presente in Istituto- non ha preso parte a tutte le attività programmate. Pertanto, rientreranno nel computo delle assenze anche i giorni di ricovero in una struttura sanitaria, compresa l'infermeria di Corpo dell'Accademia Aeronautica, a seguito di provvedimenti medici adottati nei confronti dei concorrenti.
5. Il giudizio di idoneità o di inidoneità, unitamente ai risultati conseguiti in ogni singola prova che determinerà il giudizio stesso, sarà comunicato per iscritto a tutti i concorrenti.
6. Solo i concorrenti giudicati idonei sia alle prove di efficienza fisica che agli accertamenti attitudinali e comportamentali saranno ammessi alle successive prove concorsuali.

#### **Art. 16**

##### Prova orale

1. La prova orale, prevista in tutti i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, verterà sugli argomenti di cui ai programmi riportati nelle Appendici al bando.
2. La facoltà di proporre istanza di riconvocazione -di cui al precedente art. 6, comma 7- è prevista per i soli concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d) in quanto, per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere b) e c) la prova orale avrà luogo contestualmente ad altre prove concorsuali. Pertanto, eventuali istanze di riconvocazione dovranno essere proposte:
  - a) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b), all'atto della convocazione alle prove di efficienza fisica;
  - b) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), all'atto della convocazione alle prove di cui al precedente art. 15. Potranno essere prese, comunque, in considerazione

eventuali istanze di riconvocazione per i soli ruoli per cui non è previsto lo svolgimento di tali prove in un unico gruppo.

#### **Art. 17**

##### **Prova di conoscenza della lingua inglese**

1. La prova di conoscenza della lingua inglese è prevista in tutti i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1. Tale prova è obbligatoria e verrà effettuata secondo le modalità specificate nelle Appendici al bando.
2. Al termine della prova di conoscenza della lingua inglese saranno assegnati i punteggi indicati nelle Appendici al bando. Tali punteggi saranno utili per la formazione delle graduatorie finali.
3. I concorrenti assenti al momento dell'inizio della prova di conoscenza della lingua inglese, nonché quelli che rinunceranno a sostenerla, saranno esclusi dal concorso.

#### **Art. 18**

##### **Tirocinio**

1. La convocazione al tirocinio avverrà con le modalità di cui al precedente art. 6, commi 8 e 9. Durante il tirocinio i frequentatori saranno sottoposti a prove e accertamenti nelle aree indicate nelle Appendici al bando, in cui sono anche riportati i relativi punteggi attribuibili.
2. Il tirocinio avrà una durata di circa trenta giorni, per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d), e di circa ventuno giorni per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b), durante i quali tutti i frequentatori saranno ulteriormente selezionati sulla base del rendimento fornito nelle attività militari, scolastiche e attitudinali/comportamentali.
3. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d), i concorrenti di sesso femminile ammessi al tirocinio, ai fini della verifica dei requisiti previsti per l'ammissione ai corsi, saranno sottoposti al test di gravidanza mediante analisi sulle urine. Se ammessi alla frequenza del corso, saranno nuovamente sottoposti a detto test. In caso di positività, saranno rinviati d'ufficio e ammessi al corso successivo, subordinatamente alla verifica del mantenimento dei requisiti necessari per l'ammissione, di cui al precedente art. 2.
4. Se all'atto della presentazione al tirocinio o durante il tirocinio stesso, per taluni concorrenti insorgano dubbi sulla persistenza della idoneità psicofisica precedentemente riconosciuta, sarà facoltà dell'Accademia inviare detti concorrenti all'osservazione delle competenti commissioni per gli accertamenti psicofisici, nominate nell'ambito dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e d), per un supplemento di indagini e conseguente espressione di parere medico-legale circa la persistenza dell'idoneità medesima.
5. I concorrenti per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a), b) e d), convocati per la frequenza del tirocinio, dovranno consegnare:
  - a) fotografia recente, formato tessera (cm 4 x 5), con scritto in basso a tergo, in firma autografa leggibile, cognome, nome e data di nascita. Nessuna autenticazione deve essere apposta sulla fotografia;
  - b) certificato attestante l'esecuzione del ciclo completo delle vaccinazioni previste per la propria fascia d'età, ai sensi del Decreto Legge 7 giugno 2017, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 31 luglio 2017, n. 119, nonché quelle eventualmente effettuate per turismo e per attività lavorative pregresse;
  - c) in caso di assenza della relativa vaccinazione, dovrà essere prodotto referto attestante il dosaggio degli anticorpi (Ig G) per morbillo, rosolia, parotite e varicella.
6. Tutti i concorrenti dovranno inoltre sottoscrivere, ai sensi delle disposizioni del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, apposita dichiarazione sostitutiva che confermi, integri o modifichi quanto dichiarato nella domanda di partecipazione al concorso circa la propria posizione giudiziaria.
7. I concorrenti ammessi al tirocinio dovranno contrarre, all'atto della presentazione in Accademia,

una ferma volontaria di durata pari a quella del tirocinio stesso, dalla quale saranno prosciolti se rinunceranno successivamente al tirocinio o ne saranno esclusi -per qualsiasi causa, ivi comprese quelle di forza maggiore- o non saranno comunque ammessi ai corsi. I concorrenti compiranno il tirocinio:

- a) in qualità di Militari di Truppa, se provenienti dalla vita civile;
  - b) con il grado rivestito, previo richiamo in servizio, se Ufficiali o Sottufficiali di complemento congedati;
  - c) con il grado rivestito, se militari in servizio.
8. I militari in servizio, durante il tirocinio, continueranno a percepire dagli Enti di appartenenza gli assegni spettanti. Essi non dovranno contrarre la ferma di cui al precedente comma. Qualora la data del congedo venga a cadere nel periodo del tirocinio, saranno chiamati a contrarre una ferma per la durata residua del tirocinio stesso.
9. I concorrenti di cui al precedente comma 7, lettera b):
- a) per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d), saranno richiamati in servizio con il grado rivestito, a decorrere dalla data di presentazione in Accademia per la frequenza del tirocinio e fino al giorno antecedente la data di ammissione ai corsi in qualità di Allievi;
  - b) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b), saranno richiamati in servizio con il grado rivestito, a decorrere dalla data di inizio della frequenza del tirocinio e fino al termine dello stesso.
- Essi saranno ricollocati in congedo se interromperanno, per rinuncia, la frequenza del tirocinio o non lo supereranno o non saranno comunque ammessi ai corsi.
10. I concorrenti che, all'atto della presentazione in Accademia per la frequenza del tirocinio, sono già alle armi saranno collocati, per la durata del tirocinio e sino all'eventuale ammissione ai corsi, nella posizione di comandati o aggregati presso l'Accademia stessa e saranno rinviati agli Enti di provenienza se interromperanno, per rinuncia, la frequenza del tirocinio o non lo supereranno o non saranno comunque ammessi ai corsi ovvero, per il solo concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b), al termine del tirocinio.
11. I militari alle armi il cui collocamento in congedo viene a cadere durante la frequenza del tirocinio saranno:
- a) per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d), trattenuti in servizio, con il grado rivestito, sino all'ammissione in Accademia, ovvero sino alla data di rinvio, a qualunque titolo, dall'Istituto;
  - b) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b), trattenuti in servizio, con il grado rivestito, per la sola durata del tirocinio.
12. Durante il tirocinio i concorrenti dovranno attenersi alle norme disciplinari di vita interna dell'Istituto previste per gli Allievi dell'Accademia, saranno forniti di vitto e alloggio e sarà, inoltre, dato loro in uso un corredo ridotto da restituire in caso di mancata ammissione ai corsi regolari per i concorsi di cui all'art. 1, comma 1, lettere a) e d) e al termine del tirocinio per il concorso di cui all'art. 1, comma 1, lettera b). Non sarà consentita, in nessun caso, la partecipazione contestuale ad altri concorsi.
13. Saranno esclusi dal concorso e rinviati dall'Accademia i frequentatori che:
- a) rinunceranno alla prosecuzione del tirocinio;
  - b) matureranno assenze prolungate, anche non continuative, complessivamente superiori alla metà della durata del tirocinio stesso. Saranno considerate assenze, senza eccezione alcuna, le giornate in cui il candidato -anche se presente in Istituto- non ha preso parte a tutte le attività programmate. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d), i candidati convocati in data successiva all'inizio del tirocinio ai sensi di quanto disposto nelle

Appendici al bando dovranno, comunque, risultare presenti per la metà della durata dell'intero tirocinio;

- c) non risulteranno più in possesso del profilo sanitario previsto per l'idoneità psicofisica necessaria per la partecipazione al concorso;
  - d) non avranno sostenuto tutte le prove e gli accertamenti atti a consentire alla preposta commissione di formulare il giudizio finale;
  - e) risulteranno destinatari della sanzione disciplinare di corpo della consegna di rigore. Vista la particolare e ridotta durata del tirocinio, la procedura relativa alla sanzione di corpo dovrà derogare alle tempistiche vigenti in materia disposte dalla Direzione Generale per il Personale Militare, affinché la procedura stessa possa essere definita in tempi compatibili con il termine del tirocinio.
14. I frequentatori nei cui confronti sarà espresso il giudizio di inidoneità, da considerare definitivo, saranno esclusi dal concorso.
  15. Le comunicazioni in merito al rinvio dal tirocinio e all'esclusione dal concorso, di cui ai precedenti commi 13 e 14, avverranno a cura dell'Accademia.

### **Art. 19**

#### Graduatorie di merito

1. Le graduatorie di merito dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 saranno formate dalle competenti commissioni esaminatrici, secondo le modalità di cui alle Appendici al bando. Per i concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e b), la preposta commissione provvederà, ove previsto, all'assegnazione alle Armi o Corpi, in applicazione dei criteri di cui alle Appendici al bando. Le graduatorie di merito saranno approvate con decreti dirigenziali.
2. Nei predetti decreti si terrà conto delle riserve di posti previste nelle Appendici al bando e, a parità di merito, si applicheranno le disposizioni concernenti i titoli di preferenza, di cui all'art. 5 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, all'art. 650 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, e all'art. 73, comma 14 del Decreto Legge 21 giugno 2013, n. 69 (convertito con la Legge 9 agosto 2013, n. 98), dichiarati nella domanda di partecipazione.
3. Saranno dichiarati vincitori, sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui al precedente art. 1, comma 4, i concorrenti che si collocheranno utilmente nelle graduatorie di merito.
4. I decreti dirigenziali di approvazione delle graduatorie saranno pubblicati nel Giornale Ufficiale del Ministero della Difesa e di tale pubblicazione sarà dato avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana. Inoltre, tali decreti dirigenziali saranno pubblicati nel portale e nel sito [www.difesa.it](http://www.difesa.it).

### **Art. 20**

#### Accertamento dei requisiti

1. Ai fini dell'accertamento dei requisiti di cui al precedente art. 2, gli Enti incaricati dalla Direzione Generale per il Personale Militare provvederanno a chiedere alle Amministrazioni Pubbliche e agli Enti competenti la conferma di quanto dichiarato, dai concorrenti risultati vincitori, nelle domande di partecipazione al concorso e nelle dichiarazioni sostitutive eventualmente rese dai medesimi. In particolare, tale attività sarà svolta:
  - a) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera a), dal Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito;
  - b) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera b), dall'Accademia Navale;
  - c) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera c), dall'Accademia Aeronautica;
  - d) per il concorso di cui al precedente art. 1, comma 1, lettera d), dal Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri.



2. Fermo restando quanto previsto in materia di responsabilità penale dall'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, se dal controllo di cui al precedente comma 1 emergerà la mancata veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decadrà dai benefici eventualmente conseguiti per effetto della dichiarazione non veritiera.
3. Ai fini dell'iscrizione al corso di studi universitari che gli Allievi saranno tenuti a frequentare, i medesimi, a richiesta del competente Ente delegato dalla Direzione Generale per il Personale Militare ovvero dell'Istituto di formazione, dovranno sottoscrivere una dichiarazione sostitutiva, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, dalla quale risulti:
  - a) il possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado, come da modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. I concorrenti che sono ancora minorenni dovranno far vistare la loro firma apposta in calce alla predetta dichiarazione sostitutiva da entrambi i genitori o dal genitore che esercita legittimamente l'esclusiva potestà parentale o, in mancanza di essi, dal tutore;
  - b) la mancata iscrizione per l'anno accademico 2022-2023 presso le Università.
4. I vincitori di sesso femminile dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere a) e d), ai fini della verifica dei requisiti previsti per l'ammissione ai corsi, all'atto dell'incorporamento, dovranno essere sottoposti al test di gravidanza. I vincitori dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1, lettere b) e c), all'atto dell'ammissione in Accademia, saranno sottoposti a visita al fine di verificare il mantenimento dell'idoneità al servizio militare.

#### **Art. 21**

##### Vincoli di servizio

1. Tutti coloro che, risultati vincitori dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 saranno ammessi ai corsi presso le Accademie di Forza Armata, acquisiranno la qualifica di Allievi e dovranno contrarre, all'atto della presentazione presso l'Istituto di formazione, una ferma volontaria di anni tre e assoggettarsi alle leggi e ai regolamenti militari come Militari di Truppa. Coloro che non sottoscriveranno tale ferma saranno considerati rinunciatari all'ammissione e rinviati dall'Istituto.
2. All'atto dell'incorporazione i concorrenti vincitori, qualunque sia la loro provenienza, sono resi edotti dell'obbligo, da assumersi all'ammissione al terzo anno di corso, di rimanere in servizio per il periodo previsto dalla normativa vigente, in relazione alla durata del proprio corso di studi.
3. Agli Allievi Ufficiali, una volta incorporati, e ai concorrenti idonei non vincitori potrà essere chiesto di prestare il consenso a essere presi in considerazione ai fini di un eventuale successivo impiego presso gli Organismi di Informazione e Sicurezza di cui alla Legge 3 agosto 2007, n. 124, previa verifica del possesso dei requisiti.
4. I vincitori di concorso saranno sottoposti, ove necessario, al completamento del profilo vaccinale, secondo le modalità definite nella "Direttiva tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinali al personale militare", allegata al Decreto Interministeriale Difesa-Salute 16 maggio 2018 ed eventuali integrazioni. Informazioni in ordine agli eventuali rischi derivanti dal protocollo vaccinale saranno rese dal personale sanitario di cui alla Sezione 6 della predetta "Direttiva Tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinali al personale militare".
5. Gli ammessi ai corsi d'Accademia potranno essere:
  - a) dimessi a domanda (con il consenso dei genitori o del tutore se minorenni);
  - b) espulsi per motivi disciplinari, di salute, per insufficiente attitudine professionale (in genere o -per il solo ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota- al volo) e negli altri casi previsti dalla normativa vigente.
6. I vincitori dei concorsi di cui al precedente art. 1, comma 1 conseguiranno la nomina a Ufficiale in servizio permanente ai sensi e con le modalità prescritte dalla normativa vigente.

## **Art. 22**

### **Disposizioni per i militari**

1. All'atto dell'ammissione alla frequenza dei corsi presso le Accademie, i concorrenti già alle armi e quelli richiamati dal congedo, fatto salvo quanto previsto dall'art. 933 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, saranno cancellati dal ruolo di appartenenza, con la conseguente perdita del grado rivestito, a cura della Direzione Generale per il Personale Militare, ai sensi dell'art. 864, comma 1, lettere b) e c) e dell'art. 867, comma 4 del suddetto Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66. La cancellazione avrà effetto dalla data di ammissione in qualità di Allievo ai corsi regolari. A tal fine, gli Istituti forniranno, al termine dei ripianamenti, alle competenti Divisioni della Direzione Generale per il Personale Militare gli elenchi dettagliati dei concorrenti già alle armi e di quelli richiamati dal congedo ammessi al corso. Agli Allievi provenienti dagli Ufficiali, dai Sottufficiali e dai Volontari in servizio permanente espulsi o dimessi dai corsi si applicheranno le disposizioni di cui agli artt. 599 e 600 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, in materia di, rispettivamente, espulsioni e dimissioni dai corsi.
2. I Comandi di Reparto/Ente presso i quali prestano servizio i concorrenti alle armi risultati vincitori del concorso dovranno trasmettere, entro 15 giorni dalla richiesta da parte degli Enti competenti, la copia resa conforme secondo le modalità stabilite dalla legge dello stato di servizio o del foglio matricolare e tutti i documenti personali aggiornati di ogni variazione, compresa quella relativa all'ammissione in Accademia, senza alcuna soluzione di continuità, nonché quelli concernenti il trattamento economico.

## **Art. 23**

### **Trattamento economico degli Allievi**

1. Le spese relative al mantenimento e all'istruzione degli Allievi delle Accademie sono a carico dell'Amministrazione nei limiti e con le modalità fissate dalle norme vigenti, ai sensi dell'art. 530 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90.
2. Agli Allievi provenienti, senza soluzione di continuità, dal ruolo degli Ufficiali in Ferma Prefissata, dai ruoli dei Sottufficiali, dai ruoli dei Graduati e dai ruoli dei Militari di Truppa competono gli assegni del grado rivestito all'atto dell'ammissione in Accademia. Se questi sono superiori a quelli spettanti nella nuova posizione, sarà attribuito un assegno personale riassorbibile, salvo diversa previsione di legge, con i futuri incrementi stipendiali conseguenti a progressione di carriera o per effetto di disposizioni normative a carattere generale.
3. Agli Allievi non provenienti dalle predette categorie di personale saranno corrisposte le competenze mensili nella misura e secondo le modalità previste dalle vigenti disposizioni.

## **Art. 24**

### **Esclusioni**

1. L'Amministrazione della Difesa potrà escludere in ogni momento dai concorsi qualsiasi concorrente che non si atterrà durante lo svolgimento delle prove scritte agli adempimenti previsti dall'art. 13, commi 3 e 4 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, che non sarà ritenuto in possesso dei requisiti prescritti per essere ammesso alle Accademie di Forza Armata, nonché escludere i medesimi dalla frequenza dei corsi regolari, se il difetto dei requisiti sarà accertato durante i corsi stessi.

## **Art. 25**

### **Trattamento dei dati**

1. Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 679/2016 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (di seguito Regolamento), si informano i concorrenti che il trattamento dei dati personali da loro forniti in sede di partecipazione al concorso/procedura di reclutamento o, comunque, acquisiti a tal fine, è finalizzato esclusivamente all'espletamento delle relative attività

istituzionali. Il trattamento dei dati personali e particolari avverrà a cura dei soggetti a ciò appositamente autorizzati, ivi compresi quelli facenti parte delle Commissioni previste dal presente bando, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate e con l'ausilio di apposite banche-dati automatizzate, nei modi e nei limiti necessari per il perseguimento delle finalità per cui i dati personali e particolari son trattati; ciò anche in caso di eventuale comunicazione a terzi e anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di impiego/servizio, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto stesso.

2. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione e del possesso degli eventuali titoli previsti dal presente bando, pena l'esclusione dal concorso o dalla procedura di reclutamento.
3. In relazione al trattamento dei dati si comunica che:
  - a) il Titolare del trattamento è la Direzione Generale per il Personale Militare, con sede in Roma al viale dell'Esercito n. 186. Il Titolare può essere contattato inviando apposita e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [persomil@persomil.difesa.it](mailto:persomil@persomil.difesa.it) posta elettronica certificata: [persomil@postacert.difesa.it](mailto:persomil@postacert.difesa.it);
  - b) il Responsabile per la protezione dei dati personali può essere contattato ai seguenti recapiti e-mail: [rpd@difesa.it](mailto:rpd@difesa.it); indirizzo posta elettronica certificata: [rpd@postacert.difesa.it](mailto:rpd@postacert.difesa.it), come reso noto sul sito istituzionale [www.difesa.it](http://www.difesa.it);
  - c) la finalità del trattamento è costituita dall'instaurazione del rapporto d'impiego/servizio e trova la sua base giuridica nel D.Lgs. n. 66/2010 e nel D.P.R. n. 90/2010, con particolare riferimento agli artt. 1053 e 1075;
  - d) i dati potranno essere comunicati alle Amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento del concorso/procedura di reclutamento e alla posizione giuridico-economica o di impiego del concorrente, nonché agli Enti previdenziali;
  - e) l'eventuale trasferimento dei dati ha luogo ai sensi delle disposizioni previste dal Regolamento, di cui all'art. 49, paragrafo 1, lettera d) e paragrafo 4, nonché ai sensi del D.P.R. n. 90/2010, secondo le prescrizioni previste dall'art. 1055, commi 5 e 7;
  - f) il periodo di conservazione per i militari e per i cittadini idonei/vincitori è stabilito in un arco temporale non superiore alla permanenza in servizio e sino al collocamento in congedo e relativo versamento agli Enti competenti; per i cittadini non idonei/non vincitori è fissato fino al conseguimento delle finalità pubbliche per le quali i dati sono trattati, ivi compresa la tutela degli interessi dell'Amministrazione della Difesa presso le competenti sedi giudiziarie;
  - g) l'eventuale reclamo potrà essere proposto all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, in qualità di Autorità di controllo, con sede in piazza Venezia n. 11, 00187 Roma, indirizzi e-mail: [garante@gpdp.it](mailto:garante@gpdp.it); [protocollo@pec.gpdp.it](mailto:protocollo@pec.gpdp.it).
4. Ai concorrenti sono riconosciuti i diritti previsti dagli articoli da 15 a 21 del citato Regolamento, tra i quali il diritto di accedere ai dati che li riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare, cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti della Direzione Generale per il Personale Militare, Titolare del trattamento.

Il presente decreto, sottoposto al controllo previsto dalla normativa vigente, sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Ammiraglio Ispettore Capo (CP)  
Nicola CARLONE

Generale di Corpo d'Armata  
Antonio VITTIGLIO

## 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		
		20% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (Scuola Militare Aeronautica)	10% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (altre Scuole Militari)	10% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del bando
Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	58	11	6	6
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica	14	3	1	1
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	16	3	2	2
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	9	2	1	1
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	8	2	1	1
posti totali	105	21	11	11

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

I soli concorrenti per i posti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, devono indicare, nella domanda di partecipazione al concorso, un solo altro ruolo/Corpo per il quale intendono proseguire il concorso qualora, agli accertamenti psicofisici, vengano riconosciuti affetti da carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD e, pertanto, inidonei all'ammissione all'Accademia Aeronautica per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota.

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

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo indicativo di svolgimento nell'anno 2022	Durata in giorni	Ruoli/Corpi interessati
Prova scritta di preselezione	Fiera di Roma	marzo	1	tutti
Prova di conoscenza della lingua inglese				
Accertamenti psicofisici	Roma	aprile/maggio	1	Arma Aeronautica, specialità pilota
		maggio/giugno		Arma Aeronautica Ruolo Armi, Corpo Genio Aeronautico, Corpo Commissariato Aeronautico e Corpo Sanitario Aeronautico
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Foligno	luglio	1	Corpo Sanitario Aeronautico
Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali	Pozzuoli	da giugno a ottobre	fino a 12	tutti
Prove di efficienza fisica				
Accertamenti attitudinali e comportamentali				
Componimento breve in lingua italiana				
Prova orale di matematica				
(1) Fiera di Roma - Via Portuense, 1645 (RM); Roma: Istituto di Medicina Aerospaziale, via dei Frentani, 5; 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 della prova orale di matematica, verranno inoltre sottoposti alle ulteriori indagini strumentali di cui al successivo Paragrafo 2.3., 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).

Per lo svolgimento della prova scritta di preselezione i concorrenti saranno tenuti a presentarsi un'ora prima dell'inizio della prova nei seguenti periodi:

Data svolgimento	Ora di inizio della prova	Gruppo
21 e 22 marzo 2022	09.00	tutti i Ruoli e Corpi

Il calendario delle convocazioni sarà reso noto nei successivi tre giorni a quello di scadenza del termine di presentazione delle domande, 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, ai sensi dell'art. 6, comma 8 del bando. Per esigenze organizzative e in virtù del numero di candidati interessati, i giorni di cui alla precedente tabella potranno subire variazioni, che saranno comunicate nelle suddette modalità.

La prova, le cui modalità 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 100 quesiti logico-deduttivi.

Non è prevista la pubblicazione di una banca dati dalla quale saranno estratti i questionari in quanto trattasi di quesiti di tipo logico-deduttivo e non culturali; saranno, successivamente, fornite indicazioni utili al candidato ai fini della preparazione con esempi di test logico-deduttivo.

La prova avrà una durata non inferiore a 50 minuti.

Il punteggio finale della prova sarà calcolato attribuendo 1 punto alle risposte esatte, 0 punti alle risposte non date e -0,15 punti alle risposte errate o multiple.

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

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

Al termine della prova scritta di preselezione, i concorrenti saranno sottoposti alla prova di conoscenza della lingua inglese, di cui al successivo Paragrafo 2.

Saranno ammessi agli accertamenti psicofisici, secondo l'ordine della graduatoria della sola prova scritta di preselezione, i concorrenti, idonei alla successiva prova di conoscenza della lingua inglese, rientranti entro i seguenti limiti numerici nelle predette graduatorie:

- 870 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;
- 210 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
- 240 per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
- 135 per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico;
- 120 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, purché idoneo alla prova di conoscenza della lingua inglese.

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

La prova di conoscenza della lingua inglese sarà somministrata a tutti i concorrenti al termine della prova scritta di preselezione, di cui al precedente Paragrafo 2.1, a cura della competente

commissione, mediante la somministrazione di un questionario a risposta multipla composto da 40 quesiti, che sarà sviluppato e approntato dal Centro di Formazione Aviation English di Loreto. Il livello medio previsto di conoscenza della lingua inglese è B1. La prova avrà una durata di 20 minuti. Il punteggio della prova sarà calcolato attribuendo 0,75 punti per ogni risposta esatta e -0,15 punti per ogni risposta errata o multipla. Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. La prova si intenderà superata se i concorrenti avranno riportato una votazione non inferiore a 18/30. La prova sarà considerata valida per i soli concorrenti che avranno superato la prova scritta di preselezione nei limiti numerici indicati al precedente Paragrafo 2.1.

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

Saranno ammessi agli accertamenti psicofisici i concorrenti che hanno superato le prove di cui ai precedenti Paragrafi 1 e 2.

L'Istituto di Medicina Aerospaziale prevedrà la successione temporale degli accertamenti secondo criteri di razionalità ed economicità.

- a) La commissione per gli accertamenti psico-fisici, dopo aver acquisito i documenti di cui al paragrafo 3.1, previo acquisizione del consenso di cui all'allegato al bando, disporrà:
- per i soli concorrenti di sesso femminile: test di gravidanza. In caso di accertato stato di gravidanza non potrà in nessun caso procedere agli accertamenti di cui al successivo alinea e si applicherà quanto previsto dal comma 4 dell'art. 10 del bando di concorso;
  - per tutti i concorrenti, tranne quelli per cui ricorre il caso di cui al precedente alinea, l'effettuazione del seguente protocollo diagnostico:
    - visita medica generale con valutazione dermatologica e antropometrica (composizione corporea, forza muscolare, massa metabolicamente attiva, peso, perimetro toracico e addominale, indice di massa corporea, valutazione morfofunzionale degli arti; per i candidati ruolo naviganti inoltre: distanza vertice-glutei e glutei ginocchia, distanza di presa funzionale); in tale sede 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;
    - visita cardiologica: esame obiettivo cardiologico, elettrocardiogramma 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, tonometria;
    - visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringoscopia, controllo apparato maxillofacciale e masticatorio, audiometria, timpanogramma, test foniatrici; i concorrenti per il ruolo normale delle Armi e naviganti normale dell'Arma Aeronautica effettueranno anche esame vestibolare;
    - visita neurologica: esame obiettivo neurologico e valutazione del tracciato elettroencefalografico di cui al paragrafo 3.1 (solo per i concorrenti per il ruolo normale delle Armi e per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica);
    - visita psichiatrica, con somministrazione di questionari di personalità, biografici e di carattere clinico, colloquio ed eventuali prove strumentali;
    - pneumologia: prove di funzionalità respiratoria (solo per i candidati ruolo naviganti);
    - visita ginecologica: esame obiettivo ginecologico e valutazione dell'ecografia pelvica (referto e relative immagini) di cui al paragrafo 3.1;

- ricerca dei cataboliti urinari delle sostanze stupefacenti e delle sostanze psicotrope a scopo non terapeutico: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici (in caso di positività, la commissione disporrà l'effettuazione sul medesimo campione del test di conferma ovvero gascromatografia con spettrometria di massa, da effettuare presso altre strutture sanitarie);
- accertamenti volti alla verifica per l'abuso di alcool;
- ogni ulteriore indagine, clinico-specialistica, laboratoristica e strumentale, ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale, ivi compresi, in caso di dubbio diagnostico, eventuali accertamenti radiografici. Nel caso in cui si renderà necessario sottoporre il concorrente a indagini radiologiche, lo stesso dovrà sottoscrivere la dichiarazione di consenso per le indagini radiologiche, che costituisce parte integrante del presente decreto [il concorrente minorenni all'atto della presentazione agli accertamenti psico-fisici avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso testé citata, compilata e sottoscritta dai genitori o da chi esercita la potestà genitoriale (di cui sarà necessario allegare copia del/i relativo/i documento/i di identità), per l'eventuale effettuazione delle predette indagini radiografiche. La mancata presentazione di detta dichiarazione determinerà l'impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiografici e, ove necessaria l'effettuazione degli accertamenti radiologici ai fini dell'emissione del giudizio medico-legale, il candidato verrà escluso dal concorso];
- dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD).

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.

Al termine delle visite, a mente di quanto previsto dall'articolo 10 comma 1 del bando e, per i ruoli per cui è prevista l'applicabilità, degli artt. dal 583 al 586 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, e successive modifiche, e del Decreto Ministeriale 16 settembre 2003, e successive modifiche e integrazioni, 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 per i posti a concorso per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
- idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per i posti a concorso per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
- idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per i posti a concorso per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico;
- idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per i posti a concorso per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico;
- idoneo al proseguimento dell'iter concorsuale per i posti a concorso per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica, con indicazione del motivo;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, per carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD, ma idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per altro ruolo.

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. I concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD (coefficiente somato-funzionale AV-EI compreso tra 2 e 4) dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.

Esclusivamente per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, qualora sia accertata la carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD (coefficiente somato-funzionale AV-EI compreso tra 2 e 4 del Decreto Ministeriale 4 giugno 2014), il candidato sarà giudicato inidoneo all'ammissione per tale ruolo e potrà proseguire il concorso per i posti di altro ruolo/Corpo prescelto e indicato nella domanda di partecipazione nell'eventualità di tale ipotesi.

Saranno giudicati inidonei:

- i concorrenti 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, sulla base del Decreto 4 giugno 2014, 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;
- i concorrenti per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica risultati affetti da imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inidoneità ai servizi di navigazione aerea di cui agli artt. dal 583 al 586 (Sezione II Accertamento dell'idoneità ai servizi di navigazione aerea) del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n.90, e successive modifiche, e al Decreto Ministeriale 16 settembre 2003 e successive modifiche, limitatamente alle imperfezioni ed infermità afferenti alla neurologia, alla psichiatria, all'oftalmologia e all'otorinolaringoiatria. Per i rimanenti apparati, il giudizio di idoneità sarà emesso in relazione al profilo sanitario pari a CO2, AC2, AR2, AV2, LS2 e LI2 attribuito in base alle indicazioni del Decreto Ministeriale 4 giugno 2014;
- 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 di cui agli artt. dal 583 al 586 (Sezione II Accertamento dell'idoneità ai servizi di navigazione aerea) del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, e successive modifiche, e al Decreto Ministeriale 16 settembre 2003, e successive modifiche e integrazioni. Qualora, però, l'inidoneità sia determinata dalla carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD, il candidato proseguirà il concorso per i posti per l'ulteriore ruolo/Corpo per il quale ha indicato di voler concorrere, in tale ipotesi, nella domanda di partecipazione.

I concorrenti giudicati inidonei potranno produrre, improrogabilmente seduta stante, specifica istanza di ulteriori accertamenti psicofisici alla Commissione per gli accertamenti psico-fisici.

La predetta istanza dovrà poi essere integrata con:

- copia, in formato PDF o JPEG, di un valido documento di identità del candidato rilasciato da un'Amministrazione Pubblica;
- specifica documentazione rilasciata a riguardo da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, relativa alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità.

I suddetti documenti dovranno improrogabilmente pervenire entro il decimo giorno (inclusi i festivi) successivo alla data di ricezione del suddetto giudizio di inidoneità, tramite una delle seguenti modalità:

- messaggio di posta elettronica certificata (ove indicata dal candidato) ai seguenti indirizzi: [aeroistmeroma@postacert.difesa.it](mailto:aeroistmeroma@postacert.difesa.it), [commisanappel@aeronautica.difesa.it](mailto:commisanappel@aeronautica.difesa.it) e [aeroaccademia.concorsi@aeronautica.difesa.it](mailto:aeroaccademia.concorsi@aeronautica.difesa.it);
- posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna a Commissione Ulteriori Accertamenti c/o Commissione Sanitaria d'Appello A.M., viale Piero Gobetti n. 6 A, CAP 00185, Roma.

Per i concorrenti minorenni, la notifica relativa all'esito delle visite mediche -ove non sia possibile effettuarla in sede di visita per l'assenza dei genitori, o del genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, del tutore- avverrà tramite posta elettronica certificata o, qualora non indicata dal candidato, mediante posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna. I suddetti concorrenti potranno produrre istanza di ulteriori accertamenti psicofisici entro il giorno seguente alla ricezione del giudizio di inidoneità, facendo pervenire la predetta istanza (firmata dall'interessato e vistata da entrambi i genitori o dal genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, dal tutore), tramite le medesime modalità di invio rappresentate nel precedente capoverso.

La predetta istanza dovrà poi essere integrata da copia, in formato PDF o JPEG, della seguente documentazione:

- un valido documento di identità di entrambi i genitori o del genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, del tutore;
- specifica documentazione rilasciata a riguardo da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, relativa alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità.

Tale documentazione dovrà improrogabilmente pervenire entro il decimo giorno (inclusi i festivi) successivo alla data di ricezione del suddetto giudizio di inidoneità, mediante le medesime modalità e gli indirizzi di trasmissione sopra rappresentati.

I concorrenti giudicati non idonei, che presentano istanza di ulteriori accertamenti psicofisici, saranno ammessi con riserva a sostenere i successivi accertamenti concorsuali.

La Commissione per gli ulteriori accertamenti psico-fisici di cui all'art. 7, comma 1, lettera c del bando valuterà la documentazione inviata a supporto di suddetta istanza e, prima di emettere il giudizio definitivo, sottoporrà gli interessati, solo qualora lo ritenga necessario, a ulteriori accertamenti sanitari presso la Commissione Sanitaria d'Appello A.M. in via dei Frentani n. 5, CAP 00185, Roma.

Non saranno prese in considerazione istanze prive della prevista documentazione o inviate oltre i termini perentori sopra indicati.

In caso di accoglimento dell'istanza, il giudizio circa l'idoneità psico-fisica sarà espresso dalla commissione per gli ulteriori accertamenti sanitari, di cui all'art. 7, comma 1, lettera c del bando. I concorrenti ne riceveranno, con le modalità di cui all'art. 5 del bando, comunicazione dalla Direzione Generale per il Personale Militare o Ente dalla stessa delegato alla gestione del concorso.

Il giudizio espresso da detta commissione è definitivo, pertanto, i concorrenti giudicati non idonei anche a seguito della valutazione sanitaria o degli ulteriori accertamenti sanitari disposti, nonché quelli che rinunceranno ai medesimi, saranno esclusi dal concorso.

In caso di mancato accoglimento dell'istanza, i concorrenti ne riceveranno comunicazione dalla Direzione Generale per il Personale Militare, o Ente dalla stessa delegato alla gestione del concorso; nell'occasione è da intendersi confermato il giudizio di inidoneità riportato al termine degli accertamenti psico-fisici.

- b) Per i 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 della prova orale di matematica, finalizzate a escludere la sussistenza di ulteriori imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale 16 settembre 2003, e successive modifiche e integrazioni, e dall'art. 586 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90.

Per tali finalità i predetti concorrenti, a cura della Commissione per gli accertamenti psicofisici, saranno sottoposti – nella sede e nelle date che verranno comunicate ai candidati mediante avviso pubblicato nel portale – ai seguenti accertamenti:

- per i soli concorrenti di sesso femminile: test di gravidanza. In caso di accertato stato di gravidanza non potrà in nessun caso procedere agli accertamenti di cui al successivo alinea e si applicherà quanto previsto dal comma 4 dell'art. 10 del bando di concorso;
- per tutti i concorrenti di cui alla presente lettera b, tranne quelli per cui ricorre il caso di cui alla precedente alinea, e previa acquisizione del consenso per le indagini radiologiche che costituisce parte integrante al presente decreto:
  - Risonanza magnetica nucleare del rachide in toto;
  - Esame radiografico della colonna lombosacrale in 2 proiezioni.

Il concorrente ancora minorenne all'atto della presentazione agli accertamenti psico-fisici avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso testé citata, compilata e sottoscritta dai genitori o da chi esercita la potestà genitoriale per l'eventuale effettuazione delle predette indagini radiografiche.

La mancata produzione della dichiarazione di consenso informato debitamente compilata e sottoscritta determinerà l'impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiografici, con conseguente esclusione dal concorso dello stesso.

I candidati che, nei 6 mesi antecedenti la data di convocazione, abbiano partecipato a precedente concorso per pilota/navigatore in AM, e quindi già sottoposti a RMN del rachide in toto e esame radiografico del rachide lombo-sacrale, non sosterranno nuovamente i suddetti accertamenti.

All'esito dei predetti accertamenti, la commissione per gli accertamenti psicofisici esprimerà nei confronti di ciascun concorrente uno dei seguenti giudizi:

- idoneo ai servizi di navigazione aerea e al pilotaggio militare;
- inidoneo ai servizi di navigazione aerea e al pilotaggio militare, con indicazione del motivo.

I concorrenti giudicati inidonei, ricevuta comunicazione del predetto esito (tramite posta elettronica certificata o, ove non indicata dal candidato, mediante posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna) potranno inoltrare, improrogabilmente entro il decimo giorno (inclusivi i festivi) successivo alla data della ricezione del suddetto giudizio di inidoneità, specifica istanza di ulteriori accertamenti psicofisici (i concorrenti minorenni potranno esercitare tale facoltà facendo pervenire la predetta istanza, firmata dall'interessato e vistata da entrambi i genitori o dal genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, dal tutore) tramite una delle seguenti modalità:

- messaggio di posta elettronica certificata (ove indicata dal candidato) ai seguenti indirizzi: [aeroistmeroma@postacert.difesa.it](mailto:aeroistmeroma@postacert.difesa.it), [commisanappel@aeronautica.difesa.it](mailto:commisanappel@aeronautica.difesa.it) e [aeroaccademia.concorsi@aeronautica.difesa.it](mailto:aeroaccademia.concorsi@aeronautica.difesa.it);
- posta raccomandata urgente a/r con prova di consegna a: Commissione Ulteriori Accertamenti c/o Commissione Sanitaria d'Appello A.M., viale Piero Gobetti n. 6 A, CAP 00185, Roma.

Tale istanza dovrà contenere:



- copia (in formato PDF o JPEG) di un valido documento di identità del candidato (qualora minorenne, di entrambi i genitori o del genitore che esercita l'esclusiva potestà o, in mancanza, del tutore), rilasciato da un'Amministrazione pubblica;
- copia in formato PDF o JPEG di idonea documentazione specialistica rilasciata da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, relativa alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità.

Non saranno prese in considerazione istanze prive della prevista documentazione o inviate oltre i termini perentori sopra indicati.

Ad eccezione dei concorrenti per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico, saranno ammessi a sostenere le prove di efficienza fisica di cui al successivo Paragrafo 2.5, i concorrenti idonei agli accertamenti psicofisici, secondo l'ordine della graduatoria formata dal punteggio conseguito nella prova scritta di preselezione ed idonei alla prova di conoscenza della lingua inglese di cui ai precedenti Paragrafi 2.1 e 2.2, rientranti entro i seguenti limiti numerici:

- 370 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;
- 100 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
- 120 per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
- 70 per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico;

I concorrenti per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico idonei agli accertamenti psicofisici, saranno ammessi a sostenere la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica di cui al successivo Paragrafo 2.4.

In ogni caso, saranno, inoltre, ammessi alle successive prove coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ognuna delle graduatorie di cui sopra.

Qualora, nel corso degli accertamenti attitudinali e comportamentali di cui all'art. 15 del Bando il numero dei concorrenti per il Ruolo Naviganti risultati idonei non sia ritenuto dall'A.D. congruo a soddisfare le esigenze di selezione, potranno essere convocati, per il citato Ruolo, sulla base della graduatoria derivante dalla prova scritta di preselezione purché idonei alla prova di conoscenza della lingua inglese e agli accertamenti psicofisici, fino ad ulteriori 175 candidati per un totale massimo di 545 unità.

#### 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 al termine degli accertamenti psicofisici ai sensi del precedente Paragrafo 2.3 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 alle prove di efficienza fisica e agli accertamenti attitudinali e comportamentali, i primi 70 (settanta) candidati secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla competente commissione unica interforze.

#### 2.5. PROVE DI EFFICIENZA FISICA E ACCERTAMENTI ATTITUDINALI E COMPORTAMENTALI (art. 15 del bando)

Gruppo	Periodo indicativo	Ruoli interessati
1°	giugno 2022	Arma Aeronautica specialità pilota
2°	giugno 2022	Arma Aeronautica specialità pilota

3°	luglio 2022	Arma Aeronautica specialità pilota
4°	luglio 2022	Arma Aeronautica specialità pilota
5°	luglio/agosto 2022	Corpo Sanitario Aeronautico Genio Aeronautico
6°	settembre 2022	Genio Aeronautico
7°	settembre 2022	Corpo di Commissariato Aeronautico
8°	settembre 2022	Arma Aeronautica Ruolo della Armi

Per esigenze organizzative e in virtù del numero di candidati interessati, i periodi nonché il numero dei gruppi di cui alla precedente tabella potranno subire variazioni, che verranno comunicate ai sensi dell'art. 6, comma 8 del bando.

La selezione attitudinale sarà svolta al fine di consentire di esprimere una valutazione in merito al possesso delle qualità necessarie al singolo candidato per potersi inserire in modo proficuo in Accademia e in Forza Armata. Altresì, il processo di selezione attitudinale mirerà a far emergere, in qualsiasi momento, caratteristiche o atteggiamenti tali da far ipotizzare un insoddisfacente inserimento nell'ambito della Forza Armata.

La selezione fisica, attitudinale e comportamentale dei candidati, pertanto, mirerà a verificare il possesso da parte dei concorrenti di un'adeguata motivazione e delle seguenti capacità/qualità:

- efficienza fisica in ambito sportivo compatibile con le attività formative ed il futuro profilo d'impiego;
- adattamento alla vita militare in termini d'integrazione e senso della disciplina;
- esposizione verbale;
- rapidità ed efficacia dei processi cognitivi;
- controllo emotivo;
- attitudine per le attività previste per l'impiego quale Ufficiale dell'Aeronautica Militare relativamente alle specialità a concorso;
- predisposizione all'apprendimento, allo studio e all'aggiornamento.

Gli accertamenti attitudinali e comportamentali previsti durante tale periodo saranno condotti dalla commissione competente e comprenderanno:

- 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 degli accertamenti psicoattitudinali, ma il mancato raggiungimento del predetto punteggio minimo sopra indicato determinerà l'esclusione dal prosieguo del concorso. I concorrenti che hanno già conseguito il brevetto di pilota di aeroplano presso la Scuola di volo dell'Aeronautica Militare di Latina non saranno sottoposti a tale valutazione;

- accertamenti comportamentali: includeranno tutte le attività generali (addestrative e istruzionali).

Le osservazioni e misurazioni effettuate nel corso delle prove di efficienza fisica e degli accertamenti attitudinali e comportamentali confluiranno nelle cinque sotto specificate aree di valutazione:

- efficienza fisica e attitudine in ambito sportivo;
- efficienza intellettuale;
- attitudine al lavoro di gruppo;
- psicoattitudinale;
- comportamentale.

La valutazione psicoattitudinale, comportamentale e dell'attitudine al lavoro di gruppo, sarà elaborata sulla scorta del:

- giudizio psicoattitudinale espresso dalla commissione sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente perfezionata mediante un colloquio individuale finale con il candidato, condotto da personale specialistico esperto del settore, all'uopo designato, alla presenza di almeno un membro della commissione. Il colloquio individuale finale avrà anche riguardo delle indicazioni e valutazioni proposte dai componenti del team psicoattitudinale in esito ai colloqui individuali effettuati ed alle risultanze degli eventuali questionari di personalità somministrati e siglati dal personale psicologo;
- giudizio comportamentale espresso dalla commissione sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente perfezionata mediante un colloquio individuale finale con il candidato, condotto da personale specialistico esperto del settore, all'uopo designato, alla presenza di almeno un membro della commissione, per il quale può avvalersi del supporto di un consulente psicologo. Nella definizione del giudizio complessivo, si terrà inoltre conto delle indicazioni e valutazioni acquisite in esito all'osservazione comportamentale effettuata nel corso delle attività generali svolte dal concorrente;
- giudizio sull'attitudine al lavoro di gruppo, che prevede l'assegnazione di un punteggio compreso tra 1 e 10 punti, che si otterrà sommando i punteggi ottenuti come segue:
  - conferenza dei 3 minuti: valutazione che prevede l'assegnazione di un punteggio compreso tra 1 e 10 punti moltiplicato per il coefficiente 0,2 (massimo 2 punti);
  - intervista di gruppo a ruoli liberi: valutazione che prevede l'assegnazione di un punteggio compreso tra 1 e 10 punti moltiplicato per il coefficiente 0,4 (massimo 4 punti);
  - intervista di gruppo a ruoli assegnati valutazione che prevede l'assegnazione di un punteggio compreso tra 1 e 10 punti moltiplicato per il coefficiente 0,4 (massimo 4 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	6	inferiore a punti 1,8 nel totale delle quattro prove	tutti

Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
Prove di efficienza intellettuale	10	inferiore a punti 3	tutti
Giudizio psicoattitudinale	10	inferiore a punti 6 o, comunque, inferiore a punti 2 anche in uno soltanto dei due giudizi	tutti
Giudizio comportamentale	10		
Giudizio sull'attitudine al lavoro di gruppo	10	inferiore a punti 3	tutti
Valutazione complessiva degli accertamenti attitudinali e comportamentali	40	inferiore a punti 20 ottenuto dalla somma dei punteggi delle prove di efficienza intellettuale, del giudizio psicoattitudinale e comportamentale e del giudizio sull'attitudine al lavoro di gruppo	tutti

Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
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 per gli accertamenti attitudinali e comportamentali, o che comunque riporteranno un esito sfavorevole in almeno una delle prove di efficienza fisica obbligatorie saranno immediatamente esclusi dalla prosecuzione delle ulteriori prove.

Nel periodo di svolgimento delle prove, inoltre, i candidati potrebbero essere interessati da attività pratiche e 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, dettagliatamente illustrate ai candidati prima del loro svolgimento, non saranno soggette a valutazione utile per il conseguimento dell'idoneità agli accertamenti attitudinali e comportamentali.

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

Per la valutazione dell'efficienza fisica e dell'attitudine in ambito sportivo, necessaria allo svolgimento delle future attività addestrative previste nella carriera di Ufficiale, i concorrenti sosterranno le prove di efficienza fisica, secondo le modalità di seguito indicate:

- prova obbligatoria con sbarramento:
  - corsa piana metri 1000: la distanza dovrà essere percorsa su una pista di atletica o su un'area all'uopo predisposta, senza l'uso di scarpe chiodate e con posizione di partenza a scelta del candidato. Il rilevamento dei tempi verrà effettuato a cura di personale qualificato istruttore ginnico tramite sistema di cronometraggio automatizzato, oppure tramite cronometraggio manuale con due differenti cronometri. Nel caso di rilevamento manuale, al candidato verrà assegnato il tempo più favorevole tra i due rilevamenti;
- prove obbligatorie senza sbarramento:

- corsa piana metri 100: la distanza dovrà essere percorsa, su una pista di atletica o su un'area all'uopo predisposta, senza l'ausilio dei blocchi e di scarpe chiodate e posizione di partenza a scelta del candidato. Il rilevamento dei tempi verrà effettuato a cura di personale qualificato istruttore ginnico tramite sistema di cronometraggio automatizzato ovvero tramite l'impiego di personale e sistemi automatizzati (es. fotofinish) di enti affiliati alla Federazione Italiana Cronometristi, oppure tramite cronometraggio manuale con due differenti cronometri. Nel caso di rilevamento manuale, al candidato verrà assegnato il tempo più favorevole tra i due rilevamenti. I tempi saranno arrotondati per difetto al decimo di secondo;
- addominali: il concorrente dovrà eseguire correttamente il maggior numero di flessioni del tronco, entro il tempo massimo di 2 minuti, con le seguenti modalità:
  - posizione iniziale, steso 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 il piano di appoggio);
  - dovrà alternare a ogni successivo movimento la torsione del busto.

Il personale qualificato istruttore ginnico conteggerà a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal candidato; non conteggerà, invece, quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova. Un membro della commissione, osservatore della prova, sovrintenderà all'esecuzione dell'esercizio;
- piegamenti sulle braccia: il concorrente dovrà eseguire correttamente il maggior numero di piegamenti sulle braccia, entro il tempo massimo di 2 minuti e senza soluzione di continuità, con le seguenti modalità:
  - iniziare la prova sdraiato in posizione prona, completamente disteso, con il palmo delle mani poggiato sul suolo direttamente sotto il punto esterno delle spalle, le gambe unite con la punta dei piedi in appoggio a terra, quindi sollevare da terra il corpo estendendo completamente le braccia e mantenendo durante il movimento il torace allineato con le gambe;
  - raggiunta la posizione di massima estensione delle braccia, abbassare il corpo flettendo le stesse fino a che il viso o il torace sfiorino il pavimento; successivamente, distendere le braccia secondo le suddette modalità.

Il personale qualificato istruttore ginnico conteggerà a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal candidato; non conteggerà, invece, quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova. L'esercizio terminerà nel momento in cui il candidato toccherà il suolo con una parte del corpo diversa dalle mani e i piedi. Un membro della commissione, osservatore della prova, sovrintenderà all'esecuzione dell'esercizio.

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 preposta e avranno una durata di circa due giorni. Ai concorrenti che verranno riconosciuti temporaneamente idonei all'attività sportiva da parte dell'Infermeria di Corpo dell'Accademia Aeronautica verrà consentita la conclusione delle prove obbligatorie senza sbarramento entro il quarto giorno dall'inizio delle prove stesse.

Le precitate prove di efficienza fisica comporteranno l'attribuzione dei punteggi, per un massimo di 6 punti, secondo quanto indicato nei prospetti di seguito riportati.

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO MASCHILE		
punti/esito	corsa piana metri 1000	addominali tempo massimo 2'
2	inferiore a 3' e 30,1"	oltre 85 ripetizioni
1,6	da 3' e 30,1" a 3' e 40"	da 71 a 85 ripetizioni
1,2	da 3' e 40,1" a 4'	da 56 a 70 ripetizioni
0,8	da 4' e 0,1" a 4' e 10"	da 41 a 55 ripetizioni
0,4	da 4' e 10,1" a 4' e 20"	da 30 a 40 ripetizioni
0	superiore a 4' e 20"	meno di 30 ripetizioni
punti/esito	corsa piana metri 100	piegamenti sulle braccia tempo massimo 2'
1	inferiore a 12,6"	oltre 46 ripetizioni
0,8	da 12,6" a 13"	da 40 a 46 ripetizioni
0,6	da 13,1" a 13,5"	da 30 a 39 ripetizioni
0,4	da 13,6" a 14"	da 20 a 29 ripetizioni
0,2	da 14,1" a 15,5"	da 13 a 19 ripetizioni
0	maggiore di 15,5"	meno di 13 ripetizioni

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO FEMMINILE		
punti/esito	corsa piana metri 1000	addominali tempo massimo 2'
2	inferiore a 4' e 0,1"	oltre 70 ripetizioni
1,6	da 4' e 0,1" a 4' e 10"	da 56 a 70 ripetizioni
1,2	da 4' e 10,1" a 4' e 20"	da 41 a 55 ripetizioni
0,8	da 4' e 20,1" a 4' e 40"	da 31 a 40 ripetizioni
0,4	da 4' e 40,1" a 5'	da 20 a 30 ripetizioni
0	maggiore di 5'	inferiore a 20 ripetizioni
punti/esito	corsa piana metri 100	piegamenti sulle braccia tempo massimo 2'
1	inferiore a 15,1"	oltre 29 ripetizioni
0,8	da 15,1" a 16"	da 25 a 29 ripetizioni
0,6	da 16,1" a 17"	da 20 a 24 ripetizioni
0,4	da 17,1" a 18"	da 15 a 19 ripetizioni
0,2	da 18,1" a 19"	da 11 a 14 ripetizioni
0	maggiore di 19"	meno di 11 ripetizioni

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 con sbarramento 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.

#### 2.6. COMPONENTO BREVE IN LINGUA ITALIANA (art. 13 del bando).

La prova consisterà nello svolgimento di un componimento breve in lingua italiana volto a verificare, in particolare, il grado di padronanza nella lingua italiana da parte del concorrente, la sua maturità di giudizio, la capacità di esprimere le sue idee in maniera semplice e nel rispetto della grammatica e della sintassi.

La prova, della durata di un'ora, si intenderà superata se il concorrente avrà conseguito un punteggio non inferiore a 18/30.

Il punteggio conseguito nel componimento breve in lingua italiana sarà utile per la formazione delle graduatorie finali di cui alla successiva Sezione 5.

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

Alla prova orale di matematica saranno sottoposti i candidati idonei alle prove di cui ai precedenti Paragrafi 5 e 6, 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 18/30.

2.7.1. 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	

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

### 3. DOCUMENTAZIONE.

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

I concorrenti all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici dovranno presentare, alla data della visita di cui alla lettera a del paragrafo 2.3 della presente appendice, 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 2021 e dovrà essere valido almeno fino al 31 ottobre 2022;
- 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;
- 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 degli esami di cui al sottostante elenco, effettuati in data non anteriore ai sessanta giorni precedenti la visita:
  - determinazione degli anticorpi HIV;
  - markers virali: anti HAV, HBsAg, anti HBsAb e anti HCV;
  - emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT, AST, GGT, bilirubina totale e frazionata, colesterolemia totale, trigliceridemia;
  - esame delle urine.
- solo i concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, dovranno presentare anche:
  - ecocardiogramma color doppler, comprensivo di referto e immagini eseguito entro i sei mesi antecedenti la data della visita medica;
  - tracciato elettroencefalografico standard completo, preferibilmente su supporto cartaceo, comprensivo di referto eseguito entro i tre mesi antecedenti la data della visita;
- solo i concorrenti per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica dovranno presentare anche il tracciato elettroencefalografico standard completo, preferibilmente su supporto cartaceo, comprensivo di referto eseguito entro i tre mesi antecedenti la data della visita.

I concorrenti di sesso femminile dovranno, inoltre, presentare ecografia pelvica con relativo referto, eseguita, in data non anteriore ai tre mesi precedenti la visita;

Tutti i concorrenti dovranno, altresì, consegnare apposita dichiarazione di consenso informato all'effettuazione del protocollo diagnostico, rinvenibile tra gli Allegati al bando.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti sopra indicati determinerà l'esclusione dal concorso.

#### 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:

- certificato attestante l'esecuzione del ciclo completo delle vaccinazioni previste per la propria fascia d'età, ai sensi del Decreto Legge 7 giugno 2017, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 31 luglio 2017, n. 119, nonché quelle eventualmente effettuate per turismo e per attività lavorative pregresse;
- in caso di assenza della relativa vaccinazione, dovrà essere prodotto referto attestante il dosaggio degli anticorpi (Ig G) per morbillo, rosolia, parotite e varicella;
- 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 entro i cinque giorni antecedenti alla data di presentazione (la data di presentazione non è da calcolare nel computo dei cinque giorni).

#### 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 VALUTATRICE PER LA PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE E LA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE.

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

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale di grado non inferiore a Primo Maresciallo ovvero un dipendente civile del Ministero della Difesa appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

Detta commissione, per la somministrazione della prova scritta di preselezione, si avvarrà del supporto del personale del Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare e, per la prova scritta di lingua inglese, anche del supporto del personale del Centro di Formazione Aviation English.

La Commissione in argomento, inoltre, provvederà alla formalizzazione delle graduatorie di cui ai paragrafi 2.1 e 2.3 per ognuno dei Ruoli/Corpi a concorso, finalizzate alla definizione dei candidati da ammettere agli accertamenti psico-fisici.

##### 4.3. 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 dei Marescialli, 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 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 di grado non inferiore a Primo Maresciallo, segretario senza diritto di voto.

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 ESAMINATRICE PER IL COMPONENTO BREVE DI LINGUA ITALIANA, PER LA PROVA ORALE E PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE.

La commissione esaminatrice per il componente breve di lingua italiana, per la prova orale e per la formazione delle graduatorie sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due o più Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, membri;
- uno o più Ufficiali ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, membri aggiunti per il componente breve di lingua italiana;
- uno o più Ufficiali ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, membri aggiunti per la prova orale di matematica;
- 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 di voto.

I membri aggiunti avranno diritto di voto o esprimeranno giudizi per le sole prove/materie per le quali sono aggregati.

#### 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 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.

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

La commissione per le 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.

Detta commissione potrà avvalersi del supporto di personale dell'Aeronautica Militare ovvero convenzionato, qualificato istruttore militare di educazione fisica ovvero esperto nel settore ginnico sportivo.

La valutazione delle prove di efficienza fisica potrà essere effettuata, per motivi organizzativi, dalla commissione per gli accertamenti attitudinali e comportamentali di cui alla successiva Sezione 4.8.



#### 4.8. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI ATTITUDINALI E COMPORTAMENTALI.

La commissione per gli accertamenti attitudinali e comportamentali 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 funzionari sanitari psicologi appartenenti alla terza area funzionale del Ministero della Difesa, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli, segretario senza diritto di voto.

Detta commissione potrà avvalersi del supporto di personale specialistico, tecnico ovvero esperto del settore, anche esterno all’Amministrazione.

#### 5. GRADUATORIE DI MERITO (art. 19 del bando).

La competente commissione esaminatrice formerà, per i concorrenti idonei, le seguenti graduatorie di merito per i ruoli sotto indicati:

- 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 di conoscenza della lingua inglese, nel componimento breve di lingua italiana e nella prova orale di matematica.

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.

L’ammissione ai corsi regolari avrà luogo indicativamente entro agosto 2022 per il ruolo naviganti normale dell’Arma Aeronautica, entro settembre 2022 per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico, entro ottobre per i ruoli normali del Corpo del Genio Aeronautico e Corpo di Commissariato Aeronautico, entro novembre 2022 per il ruolo normale 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, posta elettronica certificata (se 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. Nella fase di ammissione ai 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. 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.

Ai sensi dell’art. 21, comma 1 del bando, i vincitori che si presenteranno nella data e nel giorno

di convocazione dovranno contrarre, all'atto della presentazione, una ferma volontaria di anni tre e acquisiranno la qualifica di Allievi. Se, nell'ambito dei primi trenta giorni di corso, dovessero verificarsi rinunce alla frequenza del corso (per le quali non è prevista l'adozione di alcun specifico provvedimento), dimissioni o espulsioni, l'Accademia Aeronautica provvederà al ripianamento dei posti resisi disponibili convocando 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.

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

Ruolo	Laurea	Laurea magistrale
Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	gestione dei sistemi aerospaziali per la Difesa (1)	scienze dei sistemi aerospaziali per la Difesa (1)
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica		
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	ingegneria aerospaziale, elettronica, civile o delle telecomunicazioni (2)	ingegneria aerospaziale, elettronica, strutturale e geotecnica o delle telecomunicazioni (2)
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	///	giurisprudenza (3)
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	///	medicina e chirurgia (3)
<p>(1) l'Amministrazione della Difesa si riserva la facoltà di variare i corsi di Laurea e Laurea magistrale relativi al Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota e al Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica in considerazione di eventuali esigenze formative sopravvenute;</p> <p>(2) 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;</p> <p>(3) laurea magistrale a ciclo unico.</p>		

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, specialità pilota, 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 58 (cinquantotto) 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. 21, 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 trenta 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, al termine delle attività presso le Scuole di Volo dell'Aeronautica Militare, non rientreranno nei posti disponibili, saranno automaticamente prosciolti dalla ferma volontaria contratta, senza alcuna altra formalità.

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.

Al fine di salvaguardare i criteri di efficienza ed economicità dell'Amministrazione, i vincitori che hanno precedentemente frequentato e interrotto "a domanda" il corso per il conseguimento del brevetto di pilota di aeroplano, riprenderanno la fase di selezione al volo a seguito dell'effettuazione di tre riprese volo, applicando quanto previsto dal programma addestrativo vigente, nel caso in cui quest'ultimo non abbia subito modifiche in relazione ai profili e contenuti delle missioni di volo.

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.

## ELENCO DEGLI ALLEGATI AL BANDO

ALLEGATO	INTERESSATI
Atto di assenso per l'arruolamento volontario di un minore	Tutti i concorrenti minorenni all'atto della presentazione della domanda
Modello di istanza di riconvocazione	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
Dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione	Tutti i concorrenti per i quali venga riscontrata la carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD
Certificato medico del Dirigente del Servizio Sanitario	Concorrenti in servizio del concorso per l'Accademia Militare dell'Esercito
Certificato del medico di fiducia	Concorrenti dei concorsi per l'Accademia Militare dell'Esercito, l'Accademia Navale e l'Accademia Aeronautica
Certificato di stato di buona salute	Concorrenti del concorso per l'Accademia Militare per la formazione di base degli Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri
Protocollo diagnostico	Concorrenti del concorso per l'Accademia Navale
Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione di accertamenti diagnostici	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 2 e 9 del bando)

Per assecondare l'inclinazione del minore (1)

cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_

nato/a il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

i sottoscritti genitori esercenti la potestà sul citato minore (2)

cognome (padre) \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_

nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

cognome (madre) \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_

nata il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

oppure (3)

il sottoscritto genitore esercente l'esclusiva potestà sul citato minore o tutore del medesimo

cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_

nato/a il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

acconsentono/acconsente a che egli partecipi al concorso, per esami, per l'ammissione di Allievi (4):

- al primo anno di corso dell'Accademia Militare dell'Esercito;
- alla prima classe dei corsi normali dell'Accademia Navale;
- alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica;
- al primo anno di corso dell'Accademia Militare per la formazione di base degli Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri;

per l'anno accademico 2022-2023 e possa:

- essere sottoposto alle prove e accertamenti previsti dal bando e, in particolare, agli accertamenti psicofisici, agli accertamenti attitudinali e alle prove di efficienza fisica;
- contrarre l'arruolamento volontario di cui al bando di concorso.

Inoltre, consapevoli/e delle conseguenze penali che, ai sensi dell'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, possono derivare da falsità in atti e da dichiarazioni mendaci, dichiarano/dichiara che quanto riportato nella domanda di partecipazione presentata dal minore suindicato è veritiero.

In allegato copia fronte/retro, ovvero in formato PDF o JPEG, dei/l documenti/o di riconoscimento dei/l dichiaranti/e.

I/Il dichiaranti/e (5)

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

NOTE:

- (1) dati anagrafici del minore;
- (2) compilare a cura di entrambi i genitori esercenti la potestà sul minore, anche se non coniugati, separati o divorziati;
- (3) compilare in alternativa al campo precedente;
- (4) barrare la casella del concorso di interesse;
- (5) firme leggibili di entrambi i genitori o del genitore esercente l'esclusiva potestà, o del tutore.





## ISTANZA DI RICONVOCAZIONE

(art. 6, comma 7 del bando)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
tel: \_\_\_\_\_ indirizzo e\_mail \_\_\_\_\_  
in qualità di concorrente regolarmente convocato/a alle ore \_\_\_\_\_ del giorno \_\_\_\_\_  
per sostenere la prova \_\_\_\_\_ del concorso \_\_\_\_\_

### CHIEDE

La riconvocazione della suddetta prova in altra data, non più modificabile e compatibile con il calendario di svolgimento della prova stessa, per i motivi di seguito indicati (1):

- concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti con lo stesso bando o del concorso per l'ammissione all'Accademia della Guardia di Finanza (2):
  - Accademia Militare Esercito \_\_\_\_\_
  - Accademia Militare Carabinieri \_\_\_\_\_
  - Accademia Navale \_\_\_\_\_
  - Accademia Aeronautica \_\_\_\_\_
  - Accademia Guardia di Finanza \_\_\_\_\_
- contestuale convocazione alle prove dell'esame di Stato (3) \_\_\_\_\_
- contestuale convocazione alle simulazioni delle prove scritte dell'esame di Stato (3) \_\_\_\_\_
- contestuale convocazione alle prove INVALSI (3) \_\_\_\_\_
- emergenza sanitaria (art. 259, comma 4 del DL n. 34/2020) (3) \_\_\_\_\_

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

Firma del dichiarante

\_\_\_\_\_

^^^^^^^^^^

#### NOTE:

- (1) barrare la casella di interesse, non saranno prese in considerazione casistiche diverse da quelle elencate;
- (2) barrare il concorso a cui si partecipa e specificare il periodo.
- (3) specificare le giornate di prova.

^^^^^^^^^^

#### DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA PRESENTE ISTANZA:

- Copia del documento di identità
- Documentazione probatoria (convocazione ad altro concorso/esame di stato/prove INVALSI, ecc.)

DICHIARAZIONE DI CONSENSO PER INDAGINI RADIOLOGICHE  
(Paragrafo 3.1. delle Appendici Esercito, Marina e Aeronautica  
Paragrafo 3.2 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. 5, comma 6 del Decreto Legislativo 26 maggio 2000, n. 187)

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. 20, comma 3 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 minorenne 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.

DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE

(Paragrafo 2.3. dell'Appendice Esercito,  
Paragrafo 2.2. delle Appendici Marina e Aeronautica,  
Paragrafo 2.5. dell'Appendice Arma dei Carabinieri)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_  
Codice fiscale \_\_\_\_\_  
Documento d'identità: n° \_\_\_\_\_  
rilasciato in data \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_  
eventuale Ente di appartenenza \_\_\_\_\_

DICHIARA

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

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

Firma del dichiarante

\_\_\_\_\_

La presente dichiarazione è stata resa e sottoscritta nel corso degli accertamenti psicofisici eseguiti in data \_\_\_\_\_.

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

L'Ufficiale medico

\_\_\_\_\_

(timbro e firma)

**CERTIFICATO DEL MEDICO DI FIDUCIA**

(Paragrafo 3.1. delle Appendici Esercito, Marina Militare e Aeronautica Militare)

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

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

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

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

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



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 dermatologica ed antropometrica (composizione corporea, forza muscolare, massa metabolicamente attiva, peso, perimetro toracico e addominale, indice di massa corporea, valutazione morfofunzionale degli arti; per i candidati ruolo naviganti inoltre: distanza vertice-glutei e glutei ginocchia, distanza di presa funzionale);
- visita cardiologica: esame obiettivo cardiologico, ecg di base (per i candidati ruolo naviganti dovranno anche esibire: 1) ecg da sforzo con tracciato completo stampato e relativo referto, 2) ecocardiogramma color-doppler con immagini e relativo referto);
- visita oculistica: valutazione della funzionalità visiva, del senso cromatico, della visione binoculare, del senso stereoscopico, esame del segmento anteriore, esame della motilità oculare, tonometria;
- visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringoscopia, controllo apparato maxillofaciale e masticatorio, audiometria, timpanogramma, valutazione della funzione vestibolare, test foniatrici;
- visita odontoiatrica: anamnesi ed esame obiettivo dell'apparato stomatognatico;
- pneumologia: prove di funzionalità respiratoria (solo per candidati ruolo naviganti);
- visita neurologica: esame obiettivo neurologico (per candidati ruolo naviganti valutazione del tracciato elettroencefalografico completo e del relativo referto previsto dal punto 3.1 della presente appendice);
- visita psichiatrica: somministrazione di questionari di personalità, biografici e di carattere clinico, colloquio ed eventuali prove strumentali;
- visita ginecologica: esame obiettivo ginecologico (le concorrenti dovranno esibire ecografia pelvica, con referto e relative immagini);
- test di gravidanza;
- esami di laboratorio: emocromo completo con formula leucocitaria, dosaggio del G6PD, VES, glicemia, emoglobina glicosilata, creatininemia, trigliceridemia,
- colesterolemia totale e frazionata, bilirubinemia diretta e indiretta, gamma GT, transaminasemia (GOT e GPT), markers virali: anti HAV (IgM ed IgG), HbsAg, anti HBs, anti HBc e anti HCV, ricerca anticorpi per HIV, elettroforesi proteica, analisi delle urine con esame del sedimento;
- accertamenti volti alla verifica dell'abuso di alcool;
- eventuale ricerca dei cataboliti urinari delle sostanze stupefacenti e delle sostanze psicotrope a scopo non terapeutico: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici (in caso di positività, la commissione disporrà l'effettuazione sul medesimo campione del test di conferma, ovvero gascromatografia con spettrometria di massa, da effettuare presso altre strutture sanitarie);
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire adeguata valutazione clinica e medico legale del concorrente ivi compresi eventuali esami radiografici del cranio, del tronco e di segmenti articolari

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)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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 2022-2023  
(art. 14, comma 1 del bando)

## BIOLOGIA

La chimica dei viventi:

l'importanza biologica delle interazioni deboli; le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni; il ruolo degli enzimi.

La cellula come base della vita:

teoria cellulare; dimensioni cellulari; la cellula procariote ed eucariote, animale e vegetale; i virus; la membrana cellulare: struttura e funzioni; il trasporto attraverso la membrana; le strutture cellulari e loro specifiche funzioni; ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi; corredo cromosomico e mappe cromosomiche.

Bioenergetica:

la valuta energetica delle cellule: ATP; reazioni di ossido-riduzione nei viventi; i processi energetici: fotosintesi; glicolisi; respirazione aerobica; fermentazione.

Riproduzione ed ereditarietà:

cicli vitali; riproduzione sessuata ed asessuata; genetica mendeliana; le leggi di Mendel e loro applicazioni; genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; modelli di ereditarietà; genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA; codice genetico; sintesi proteica; il DNA dei procarioti; la struttura del cromosoma eucariotico; i geni e la regolazione dell'espressione genica; genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X; Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.

Ereditarietà e ambiente:

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

Anatomia e fisiologia degli animali e dell'uomo:

i tessuti animali; anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni; omeostasi.

## CHIMICA

La costituzione della materia:

gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi; leggi dei gas perfetti.

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; carattere metallico; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.

Il legame chimico:

legame ionico, legame covalente e metallico; energia di legame; polarità dei legami; elettronegatività; legami intermolecolari.

Fondamenti di chimica inorganica:

nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.

Le reazioni chimiche e la stechiometria:

massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazioni chimiche.

Le soluzioni:

proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni; equilibri in soluzione acquosa; elementi di cinetica chimica e catalisi.

Ossidazione e riduzione:

numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente; bilanciamento di semplici reazioni.

Acidi e basi:

il concetto di acido e di base; acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose; il pH; idrolisi, soluzioni tampone.

Fondamenti di chimica organica:

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

## 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; momento di una coppia di forze; 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; impulso e quantità di moto; principio di conservazione della quantità di moto.

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 dei 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; principi di Kirchhoff; 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).