

MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, “Codice in materia di dati personali”, recante “disposizioni per l’adeguamento dell’ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 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 e che abroga la direttiva 95/46/CE;
- VISTO** il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante “Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 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 e che abroga la direttiva 95/46/CE;
- 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** 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;
- VISTO** l’art. 625 del citato Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, Codice dell’Ordinamento Militare, concernente “Specificità e rapporti con l’ordinamento generale del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche e altri ordinamenti speciali”;
- 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** l’art. 577 del citato Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare, concernente “Modalità di svolgimento dei concorsi”;
- VISTA** la Legge 12 luglio 2010, n. 109, recante disposizioni per l’ammissione dei soggetti fabici nelle Forze Armate e di Polizia;
- VISTO** l’art. 4, comma 1, della Legge 7 dicembre 2023, n. 193, recante “Disposizioni per la prevenzione della discriminazione e la tutela dei diritti delle persone che sono state affette da malattie oncologiche”;
- 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 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 legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79, recante “Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”;
- VISTO** l’art. 2-bis del Decreto Legge 29 dicembre 2022, n. 198, concernente “Proroga dei meccanismi di semplificazione per lo svolgimento di procedure assunzionali e di corsi di formazione”, convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 febbraio 2023, n. 14;
- VISTO** il comma 6, dell’art. 1, del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, come modificato dal decreto del Presidente della Repubblica 16 giugno 2023, n. 82, con il quale vengono fatte salve, per le assunzioni del personale di cui all’art. 3, commi 1, 1-bis e 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, le disposizioni previste dai rispettivi ordinamenti;
- VISTA** la lettera n. M_D A0D32CC REG2025 0108122 del 11 giugno 2025, con la quale lo Stato Maggiore della Difesa ha comunicato il piano dei reclutamenti autorizzati di personale delle Forze Armate per l’anno 2026;
- VISTA** la lettera n. M_D ARM001 REG2025 0105125 del 21 ottobre 2025, con la quale lo Stato Maggiore dell’Aeronautica ha chiesto di indire per l’anno 2026 un concorso, per esami, per l’ammissione di 155 Allievi alla prima classe dei corsi regolari dell’Accademia Aeronautica;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 20 marzo 2025 -registrato alla Corte dei conti il 17 aprile 2025, registro n. 1347- recante, tra l’altro, struttura ordinativa e competenze della Direzione Generale per il Personale Militare;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 11 aprile 2024 -registrato alla Corte dei conti il 19 aprile 2024, foglio n. 1323- concernente la sua nomina a Direttore Generale per il Personale Militare,

D E C R E T A

Art. 1

Posti a concorso e riserve di posti

1. Per l’anno accademico 2026-2027 è indetto il concorso, per esami, per l’ammissione di 155 (centocinquantacinque) Allievi alla prima classe dei corsi regolari dell’Accademia Aeronautica.
2. Dei predetti posti a concorso ne saranno riservati:
 - a. il 30% agli Allievi frequentatori dell’ultimo anno delle Scuole Militari (20% per gli Allievi provenienti dalla Scuola Militare Aeronautica e 10% per gli Allievi provenienti dalle altre Scuole Militari delle Forze Armate);
 - b. il 10% 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.

Il diritto alla riserva di posti troverà applicazione esclusivamente all'atto della formazione delle graduatorie di merito, di cui al successivo art. 15. 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%) 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 posti a concorso e le relative riserve di posti sono così ripartiti:

Ruolo	Posti a concorso	Posti riservati		
		20% ai sensi del comma 2, lettera a. (Scuola Militare Aeronautica)	10% ai sensi del comma 2, lettera a. (altre Scuole Militari)	10% ai sensi del comma 2, lettera b.
Ruolo navigatori normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	60	12	6	6
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica	32	6	3	3
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	32	6	3	3
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	17	4	2	2
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	14	3	1	1
posti totali	155	31	15	15

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

I soli concorrenti per i posti per il ruolo navigatori normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, transiteranno d'ufficio al ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica 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 navigatori normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota e abbiano conseguito un punteggio tale da essere collocati in posizione utile per l'ammissione agli accertamenti attitudinali e comportamentali e alle prove di efficienza fisica.

5. I vincitori del concorso 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.

6. Resta impregiudicata per l'Amministrazione la facoltà, esercitabile in qualunque momento, di revocare il presente bando di concorso, variare il numero dei posti, modificare, annullare, sospendere o rinviare lo svolgimento delle attività previste dal concorso o l'incorporamento dei vincitori, prorogare il termine di presentazione delle domande del concorso (ferma restando la prevista data relativa al possesso dei requisiti di partecipazione, titoli di merito e di preferenza), 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, ove necessario, l'Amministrazione della Difesa ne darà immediata comunicazione nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa, che avrà valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti gli interessati, nel sito www.aeronautica.difesa.it, nonché sul Portale del reclutamento (inPA).
7. 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.
8. Fermo restando quanto previsto al precedente comma 6, 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. 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 6, sarà altresì modificato il numero dei posti riservati ai sensi del precedente comma 2.
9. 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 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 di partecipazione

1. Al concorso possono partecipare i giovani in possesso dei seguenti requisiti:
 - 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. 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.
L'elevazione del limite di età non si applica ai concorrenti per i posti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica;
 - c. aver conseguito o essere in grado di conseguire al termine dell'anno scolastico 2025-2026 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). 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 psicofisica 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. Fatta salva l'applicazione del disposto di cui al comma 1 bis dell'art. 445 cpp, la condotta di cui alla sentenza pronunciata ai sensi del comma 2 dell'art. 444 cpp rimane, comunque, valutabile ai sensi del comma 1, lettera i) dell'art. 635 del D.Lgs. 66/2010;
 - 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, desumibile dalle consuete informative;
 - 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 responsabilità genitoriale, o del tutore a contrarre l'arruolamento volontario nell'Aeronautica Militare;
 - 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. 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. L'ammissione ai corsi sarà subordinata al possesso dell'idoneità psicofisica e attitudinale prescritta dalla normativa in vigore e, per il solo ruolo naviganti normale, anche dell'idoneità all'esercizio dell'attività di volo in qualità di piloti militari.
4. Salvo quanto 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 quanto previsto dal precedente comma 1, lettera b., sino all'ammissione presso l'Istituto di formazione e fino alla nomina a Ufficiale.

5. 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 al concorso 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 e Portale del reclutamento

1. La procedura viene gestita tramite il portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa (da ora in poi “portale”), raggiungibile attraverso il sito internet www.difesa.it, area “Concorsi online” ovvero collegandosi direttamente al sito “<https://concorsi.difesa.it>”.
2. Attraverso detto portale i concorrenti potranno presentare domanda di partecipazione al concorso di cui al precedente art. 1 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 del concorso.
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. Qualora la progressiva conclusione degli adeguamenti sistemistici necessari dovesse permettere l’impiego della carta nazionale dei servizi (CNS) -opzione, quest’ultima, ancora in fase di sviluppo- ne verrà data immediata notizia con avviso sul portale.
5. Sul portale del reclutamento (da ora portale inPA), raggiungibile all’indirizzo www.inpa.gov.it, verrà pubblicato il presente bando di concorso, i termini per la presentazione delle domande, il reindirizzamento al portale di concorsi on-line del Ministero della Difesa per le attività di cui ai precedenti commi 2 e 3; nel portale inPA, inoltre, potranno anche essere inserite ulteriori informazioni comprese quelle relative all’avvenuta pubblicazione delle graduatorie di merito.

Art. 4

Domande di partecipazione

1. 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 di 30 (trenta) giorni decorrenti da quello successivo alla pubblicazione del presente bando nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa e nel portale inPA. Se il termine coincide con un giorno festivo, questo sarà prorogato al primo giorno feriale successivo.
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 responsabilità genitoriale 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 modificate 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 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'avarìa 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 nel portale dei concorsi circa le determinazioni adottate al riguardo.

9. Nella 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 (se ne è in possesso, anche il proprio domicilio digitale), nonché tutte le informazioni attestanti il possesso dei requisiti di partecipazione, gli eventuali titoli di preferenza e di riserva di posti.
10. Con l'inoltro telematico delle domande, il concorrente 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.

11. 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. 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 delle 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. Le comunicazioni di carattere collettivo e di carattere personale inserite, rispettivamente, nell'area pubblica e nell'area privata del portale hanno valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i candidati. Le comunicazioni di carattere collettivo, a mero fine informativo, saranno pubblicate anche sul portale inPA.

Le comunicazioni di carattere personale potranno essere inviate ai concorrenti anche con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata o comunicazione presso il domicilio digitale (se dichiarate dai concorrenti nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata o telegramma.

2. 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) centroselezione.con@am.difesa.it o all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) centroselezioneam@postacert.difesa.it.

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.

A tutti i messaggi di cui al presente comma 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 responsabilità genitoriale qualora il concorrente sia ancora minorenne.

3. Nel caso in cui talune prove di concorso venissero svolte con l'ausilio di sistemi digitali, i concorrenti potranno ricevere, all'indirizzo di posta elettronica dichiarato nella domanda di partecipazione, successive informazioni relative alle modalità di svolgimento delle stesse anche da parte di ditte che supporteranno l'A.D. nello svolgimento di dette prove. A tal riguardo, successive ulteriori informazioni integrative potranno essere pubblicate nel Portale dei concorsi on-line della Difesa.

4. Resta a carico del concorrente la responsabilità circa eventuali disgraudi 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.

5. Al fine di consentire un'adeguata organizzazione logistica delle prove e selezioni di cui al successivo art. 6, i concorrenti che saranno ammessi a sostenere le stesse potranno essere invitati

a confermare la propria partecipazione sottoscrivendo l'apposito *form* che sarà reso disponibile nell'area personale dei concorrenti sul portale dei concorsi on line. Specifiche informazioni circa le modalità di compilazione verranno fornite nell'ambito dei relativi calendari di convocazione che, ai sensi del presente articolo, verranno pubblicati sul portale medesimo. La mancata sottoscrizione del *form* non comporterà preclusione alla partecipazione alle prove d'esame.

Art. 6

Svolgimento del concorso

- Il concorso prevede l'espletamento delle seguenti fasi:

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento(1)	Periodo indicativo di svolgimento anno 2026	Durata in giorni	Ruoli/Corpi interessati
Prova scritta di preselezione	Guidonia	dal 16 al 20 febbraio	1	tutti
Prova di conoscenza della lingua inglese				
Accertamenti psicofisici	Roma	dal 2 al 31 marzo	1	Arma Aeronautica, specialità pilota
		1 aprile		Arma Aeronautica, specialità pilota e Corpo Genio Aeronautico
		dal 2 al 17 aprile		Corpo Genio Aeronautico
		20 aprile		Corpo Genio Aeronautico e Corpo Commissariato Aeronautico
		dal 21 al 24 aprile		Corpo di Commissariato Aeronautico
		27 aprile		Corpo di Commissariato Aeronautico e Armi dell'Arma Aeronautica
		dal 28 aprile al 8 maggio		Armi dell'Arma Aeronautica
		18 maggio		Armi dell'Arma Aeronautica
		19 maggio		Armi dell'Arma Aeronautica e Corpo Sanitario Aeronautico
		dal 20 al 25 maggio		Corpo Sanitario Aeronautico
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Foligno	15 luglio	1	Corpo Sanitario Aeronautico

Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali	Pozzuoli o, in alternativa, Caserta	da giugno ad agosto	fino a 10	tutti
Componimento breve in lingua italiana				
Prova orale di matematica				

(1) Guidonia Montecelio (RM): Centro di Selezione A.M. - via di Trani, s.n.c.;
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;
Caserta: Scuola Specialisti A.M., viale Giulio Douhet, 2.

I soli candidati per i posti del ruolo navigatori normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, successivamente al superamento della prova orale di matematica, verranno inoltre sottoposti alle ulteriori indagini e accertamenti di cui al successivo art. 10, finalizzate a escludere la sussistenza delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea.

2. Per quanto concerne le modalità di svolgimento delle prove scritte saranno osservate le disposizioni di cui allo specifico Allegato, che costituisce parte integrante del presente decreto.
3. 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 nel presente bando. Saranno esclusi dal prosieguo del concorso i candidati che rinunceranno a sostenere le prove obbligatorie di concorso.
4. 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, 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 9. 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 riconvocazioni, tranne che per concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti dalle Forze armate, dalle Forze di Polizia e dal Corpo dei Vigili del Fuoco 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 e del Merito) e alla discussione della tesi di laurea. I rinvii posso essere previsti esclusivamente nel periodo già calendarizzato per le singole tipologie di prove. Non si procederà a riconvocazione per le prove che si svolgono in unica data. In tali ipotesi gli interessati dovranno far pervenire un'istanza di nuova convocazione al Centro di Selezione dell'A.M., utilizzando l'apposito modulo rinvenibile negli Allegati al bando, entro le ore 12.00 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, 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. Le istanze

dovranno essere inviate, per quanto di interesse, all'indirizzo di posta elettronica di cui al precedente art. 5, comma 2.

5. I calendari di svolgimento delle prove concorsuali non indicati al precedente comma 1, 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. 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 Centro di Selezione A.M. - Largo M. Simone 1 - 00012 Guidonia Montecelio (Roma) all'indirizzo e-mail centroselezione.comu@aeronautica.difesa.it o, in alternativa, al Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare - Sezione Relazioni con il Pubblico - viale dell'Esercito 186 - 00143 Roma - tel. 06/469126900 (mail urp@persomil.difesa.it). La prova scritta di preselezione, la prova di conoscenza di lingua inglese, la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica e il componimento breve in lingua italiana non avranno luogo nei giorni di festività religiose rese note, ai sensi della legge di approvazione delle intese di cui all'art. 8, comma 3, della Costituzione, con decreto del Ministro dell'Interno.
6. Ai sensi 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 al presente bando.
7. 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.
8. Le spese per i viaggi da e per le sedi delle prove previste saranno a carico dei concorrenti, rimanendo escluso qualsiasi intervento dell'Amministrazione della Difesa per i candidati che risulteranno sprovvisti di mezzi per i viaggi. L'Amministrazione Difesa si riserva di comunicare eventuali convenzioni/agevolazioni per i trasporti pubblici.
9. I concorrenti militari 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 alla prova orale oppure frazionati in due uguali periodi, di cui uno per la preparazione alla prova scritta e uno per la preparazione alla prova orale.
10. 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 del concorso saranno nominate, con successivi decreti dirigenziali, le seguenti commissioni:
 - a. la commissione valutatrice per la prova scritta di preselezione e la prova di conoscenza della lingua inglese;
 - b. la commissione per gli accertamenti psicofisici;

- c. la commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici;
- d. la commissione valutatrice unica per la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica;
- e. 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;
- f. la commissione per le prove di efficienza fisica;
- g. 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.

2. 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.
3. La commissione per la prova scritta di preselezione e la prova di conoscenza della lingua inglese 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'A.M. e, per la prova di conoscenza della lingua inglese, anche del supporto del personale del Centro di Formazione Aviation English.

La commissione, inoltre, provvederà alla formalizzazione degli elenchi in ordine di punteggio di cui ai successivi artt. 8 e 10 per ognuno dei Ruoli/Corpi a concorso, finalizzate alla definizione dei candidati da ammettere agli accertamenti psicofisici.

4. 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.

5. La commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici sarà composta da:
 - un Ufficiale medico di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
 - due Ufficiali medici di grado non inferiore a Maggiore, 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.

6. La commissione valutatrice 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.
7. 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 al successivo comma 8.

8. 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.

9. La commissione esaminatrice per il componimento 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 componimento 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.

Art. 8

Prova scritta di preselezione

1. Coloro ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dal concorso, sono tenuti a presentarsi, senza attendere alcuna convocazione nella sede e nel giorno indicati nel calendario di cui al precedente art. 6, comma 5 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 dal Centro di Selezione dell'A.M. al Comando della Scuola di appartenenza, che dovrà partecipare ai rispettivi Allievi le comunicazioni di presentazione alla prova scritta di preselezione.

2. Per lo svolgimento della prova scritta di preselezione, che si svolgerà a cura della competente commissione, i concorrenti saranno tenuti a presentarsi un'ora prima dell'inizio della prova nei seguenti periodi:

data svolgimento	ora di inizio della prova	gruppo
dal 16 al 20 febbraio 2026	09.00 e 14.00	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 5 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 con le medesime modalità.

3. 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, selezionati dalla preposta commissione da una banca dati testologica all'uopo predisposta dal Centro di Selezione dell'A.M.. Tale prova potrà essere effettuata anche mediante l'uso di strumenti digitali. In tal caso successive informazioni verranno inviate ai concorrenti con le modalità indicate nel precedente art. 5, comma 3.
4. Non è prevista la pubblicazione di una banca dati dalla quale saranno estratti i questionari. La Forza Armata si riserva, altresì, la facoltà di pubblicare, prima della prova, indicazioni utili al candidato ai fini della preparazione con esempi di test logico-deduttivi.
5. 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.
6. 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 distinti elenchi in ordine di punteggio:
- 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.
7. Al termine della prova scritta di preselezione, i concorrenti saranno sottoposti alla prova di conoscenza della lingua inglese, di cui al successivo art. 9.
8. Saranno ammessi agli accertamenti psicofisici, secondo l'ordine degli elenchi determinati dal punteggio conseguito nella sola prova scritta di preselezione, i concorrenti, idonei alla successiva prova di conoscenza della lingua inglese, rientranti entro i seguenti limiti numerici:
- 900 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;
 - 416 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
 - 416 per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
 - 221 per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico;
 - 182 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 ognuno degli elenchi di cui sopra purché idoneo alla prova di conoscenza della lingua inglese.

- 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 di conoscenza della lingua inglese

- La prova di conoscenza della lingua inglese sarà somministrata a tutti i concorrenti al termine della prova scritta di preselezione, di cui al precedente art. 8, 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. In base alla votazione riportata sarà attribuito un voto incrementale, utile alla formazione delle graduatorie finali, secondo i parametri indicati nella tabella seguente:

punteggio in trentesimi	punteggio incrementale
da 18,00/30 a 19/30	9
da 19,01/30 a 20/30	9,5
da 20,01/30 a 21/30	10
da 21,01/30 a 22/30	10,5
da 22,01/30 a 23/30	11
da 23,01/30 a 24/30	11,5
da 24,01/30 a 25/30	12
da 25,01/30 a 26/30	12,5
da 26,01/30 a 27/30	13
da 27,01/30 a 28/30	13,5
da 28,01/30 a 29/30	14
da 29,01/30 a 30/30	15

- La prova sarà considerata valida per i soli concorrenti che avranno superato la prova scritta di preselezione nei limiti numerici indicati al precedente art. 8.
- La prova di conoscenza della lingua inglese è obbligatoria, pertanto i concorrenti assenti al momento dell'inizio della prova di conoscenza della lingua inglese, nonché quelli che rinunceranno a sostenerla, saranno esclusi dal concorso.
- Tale prova potrà essere effettuata anche mediante l'uso di strumenti digitali. In tal caso successive informazioni verranno inviate ai concorrenti con le modalità indicate nel precedente art. 5, comma 3.

Art. 10

Accertamenti psicofisici

- Saranno ammessi agli accertamenti psicofisici i concorrenti che hanno superato le prove di cui ai precedenti artt. 8 e 9. L'Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma prevedrà la successione temporale degli accertamenti secondo criteri di razionalità ed economicità.
- I concorrenti, pertanto, saranno sottoposti, a cura della competente commissione, 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 al ruolo/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, n. 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, n. 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 specifiche indicate nei successivi commi del presente articolo.

L'idoneità psicofisica dei concorrenti del ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica sarà inoltre definita anche tenendo conto della 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 del Decreto Ministeriale 16 settembre 2003, e successive modifiche e integrazioni, come di seguito specificato nel comma 7.

3. I concorrenti dovranno presentarsi presso il predetto Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma nel giorno e nell'ora indicati nella comunicazione di convocazione inserita nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale. Per la definizione dell'idoneità agli accertamenti psicofisici, i concorrenti dovranno essere muniti della seguente documentazione prodotta 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, ovvero per le discipline sportive riportate nella Tabella B del Decreto del Ministero della Sanità del 18 febbraio 1982, 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 2025 e dovrà essere valido almeno fino al 31 ottobre 2026;
 - b. certificato di stato di salute (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 tre mesi rispetto a quella di presentazione;
 - c. 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;
 - d. referto, rilasciato in data non anteriore a 365 giorni precedenti la visita, relativo al test intradermico Mantoux (TST) o, in alternativa, al test interferon gamma (IGRA test) per accettare l'esposizione al micobatterio della tubercolosi. In caso di positività al test di Mantoux (TST) i candidati dovranno effettuare IGRA Test (test interferon gamma). A pena di esclusione, l'accertamento dovrà essere stato effettuato presso strutture sanitarie pubbliche, anche militari, o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale.

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. Altresì, qualora non in possesso, alla data prevista per gli accertamenti psicofisici, del referto di cui alla precedente lettera d., in ragione dei tempi necessari per il rilascio

dello stesso, la commissione per gli accertamenti psicofisici potrà concedere il deferimento della sua presentazione entro una data compatibile con l'espletamento degli accertamenti medesimi, sempreché venga documentata l'avvenuta effettuazione dell'esame.

Il concorrente ancora minorenne all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici dovrà essere accompagnato dai genitori (in caso di assenza di un genitore dovrà essere debitamente compilato e sottoscritto il relativo "Modulo di delega consenso all'altro genitore" rinvenibile tra gli Allegati al bando) o da chi esercita la responsabilità genitoriale o dal tutore legale per la compilazione e la sottoscrizione, previa adeguata informazione, della dichiarazione di consenso per l'effettuazione del protocollo sanitario previsto e di ogni ulteriore accertamento utile ai fini della valutazione psicofisica. Sarà cura del presidente della commissione (o dell'Ufficiale medico suo delegato o del medico che effettua l'accertamento presso la struttura sanitaria delegata), previa adeguata informazione, assicurare la ricezione della dichiarazione di consenso informato debitamente compilata e sottoscritta, per l'eventuale assenso all'accertamento diagnostico.

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

4. La commissione per gli accertamenti psicofisici, dopo aver acquisito i documenti di cui al precedente comma 3, previa acquisizione del consenso informato per l'effettuazione del protocollo diagnostico rinvenibile tra gli Allegati al bando, disporrà:
 - a. 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. 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 delle graduatorie di merito di cui al successivo art. 15. Dette concorrenti saranno comunque ammesse, con riserva, a sostenere l'eventuale prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, oltre ad altre prove eventualmente indicate nel presente bando. Le vincitrici del concorso rinviate 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;
 - b. per tutti i concorrenti, tranne quelli per cui ricorre il caso di cui alla precedente lettera a., l'effettuazione del seguente protocollo diagnostico:
 - esami emato-chimici di cui al sottostante elenco:
 - determinazione degli anticorpi HIV;
 - markers virali: anti HAV, HbsAg, antiHBs, antiHBC e anti HCV;
 - emocromo con formula leucocitaria;
 - VES;
 - glicemia;
 - creatininemia;
 - ALT, AST, GGT;
 - bilirubinemia totale e frazionata (richiesta solo nel caso in cui il valore della bilirubina totale sia superiore a 1 mg/dL);
 - colesterolemia totale;
 - trigliceridemia;

- esame delle urine;
- dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD), eseguito sulle emazie ed espresso in termini di percentuale di attività enzimatica;
- 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 alla discendente norma tecnica consultabile sul sito della Forza Armata all'indirizzo:<https://www.aeronautica.difesa.it/wp-content/uploads/2025/07/Normativa-Tatuaggi-SMA-07.2025.pdf>;
- 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, campo visivo;
- visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringoscopia, controllo apparato maxillofacciale e masticatorio, audiometria, timpanogramma, test foniatrici;
- visita neurologica: esame obiettivo neurologico;
- visita psichiatrica, con somministrazione di questionari di personalità, biografici e di carattere clinico, colloquio ed eventuali prove strumentali;
- visita pneumologica: prove di funzionalità respiratoria (solo per i candidati ruolo naviganti);
- visita ginecologica;
- 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 gaschromatografia con spettrometria di massa, da effettuare presso altre strutture sanitarie);
- visita per il controllo per l'abuso sistematico di alcool in base all'anamnesi, all'esame obiettivo generale ed alla valutazione degli esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT ed MCV). In caso di sospetta positività a tali verifiche, il concorrente sarà sottoposto ad ulteriore indagine per la determinazione del livello di CDT ematica - ricerca ematica della transferrina carboidrato carente - presso la stessa sede se compatibile con i tempi di esecuzione (in caso di positività la Commissione disporrà l'effettuazione del test di conferma mediante HPLC - Cromatografia Liquida ad alta prestazione) o sarà rinviato ad altra data per consegnare il referto attestante l'esito della CDT con eventuale test di conferma mediante HPLC in caso di positività che, il concorrente medesimo avrà cura di effettuare, in proprio, presso una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale;
- i concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica effettueranno anche esame vestibolare, tracciato elettroencefalografico standard completo, ecocardiogramma color doppler ed esame RX A/P e L/L della colonna in toto, sotto carico, nel rispetto delle previsioni di cui al D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101 (RM in caso di dubbio diagnostico come indagine di secondo livello), previa acquisizione della dichiarazione di consenso per indagini radiologiche rinvenibile tra gli Allegati al bando;

- ogni ulteriore indagine, clinico-specialistica, laboratoristica e/o strumentale, ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale del concorrente, ivi compresi, in caso di dubbio diagnostico, eventuali accertamenti radiografici sempre nei limiti e nel rispetto delle previsioni di cui al citato D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101. 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 minorenne all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso testé citata, compilata e sottoscritta dai genitori o da chi esercita la responsabilità 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].

Il candidato per il quale emergesse una causa di inidoneità verrà, comunque, sottoposto a tutti gli accertamenti previsti dal protocollo diagnostico rinvenibile tra gli Allegati al bando.

5. 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.
6. 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, o che comunque avranno necessità, su disposizione della commissione, di presentare ulteriori accertamenti e/o documenti, 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 i cinque giorni antecedenti l'inizio della fase delle prove di efficienza fisica.

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 9. Non saranno previste ulteriori riconvocazioni.

7. Al termine delle visite mediche, a mente di quanto previsto al precedente comma 2 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.

Saranno giudicati inidonei:

- a. i concorrenti per il ruolo normale delle Armi dell'Aeronautica Militare, 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 Ministeriale 4 giugno 2014, citato nelle premesse, sia stato attribuito un profilo sanitario inferiore al seguente profilo minimo: psiche (PS) 2; 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;

- b. 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, se più restrittivi di quelli delineati nel comma 2 del presente articolo. Qualora, però, l'inidoneità sia determinata dalla carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD, il candidato proseguirà il concorso per i posti per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica, come disposto dal precedente art. 1, comma 4.

Sarà quindi emesso uno dei seguenti giudizi:

- a. per i concorrenti per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica, per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico, per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico e per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico:
 - idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per i posti a concorso per il ruolo prescelto;
 - non idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica.
- b. per i concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica:
 - idoneo al proseguimento dell'iter concorsuale per i posti a concorso per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica;
 - non idoneo al proseguimento dell'iter concorsuale per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica.

La carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD, comporterà, inoltre, il seguente giudizio:

- non idoneo al proseguimento dell'iter concorsuale per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica; idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per il Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica.

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 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica nell'eventualità di tale ipotesi, sempreché in possesso di un punteggio utile per essere ricompreso nei posti di cui al successivo comma 12.

I candidati idonei che nei sei mesi antecedenti la data di convocazione abbiano partecipato a precedente concorso per pilota in Aeronautica Militare, e quindi già sottoposti a indagini radiologiche del rachide in toto, non sosterranno nuovamente il suddetto accertamento.

Per i giudizi di cui sopra, la commissione provvederà alla profilazione sanitaria del candidato ai sensi del Decreto Ministeriale 4 giugno 2014; tale giudizio medico-legale, qualora corrispondesse ad un profilo di idoneità al servizio militare incondizionato a mente della normativa di cui al comma 2 del presente articolo, costituisce documento utile per eventuali successivi concorsi di Forza Armata nei limiti temporali previsti.

8. 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 (esame vestibolare, tracciato elettroencefalografico standard completo, ecocardiogramma, colo doppler, esame RX A/P e L/L della colonna in toto, sotto carico) nel

rispetto delle previsioni di cui al D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, cui i medesimi verranno sottoposti nelle sedi e modalità che verranno comunicate ai candidati mediante avviso pubblicato nel portale, 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.

Nel caso che questi ulteriori accertamenti facciano emergere condizioni psico-fisiche incompatibili con l'idoneità già rilasciata a mente dei precedenti commi 2 e 7, la commissione potrà revisionare il precedente profilo sanitario e il conseguente giudizio medico-legale.

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

- idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per i posti a concorso per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica, con indicazione del motivo.

9. 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 responsabilità genitoriale 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.
10. I concorrenti giudicati inidonei potranno produrre, improrogabilmente seduta stante, specifica istanza di ulteriori accertamenti psicofisici alla commissione per gli 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 responsabilità genitoriale o, in mancanza, dal tutore, tramite messaggio di posta elettronica (PE) all'indirizzo aeroistmeroma.sel@aeronautica.difesa.it e posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo commisanappel@postacert.difesa.it.

La predetta istanza dovrà poi essere integrata con:

- 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 responsabilità genitoriale o, in mancanza, del tutore) rilasciato da un'Amministrazione Pubblica, recapito telefonico, indirizzo peco e/o mail;
- specifica documentazione specialistica 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 messaggio di posta elettronica certificata al seguente indirizzo: commisanappel@postacert.difesa.it.

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 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.

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

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 presso la Commissione Sanitaria d'Appello A.M. in via dei Frentani n. 5, CAP 00185, Roma.

La predetta commissione, al termine della valutazione sanitaria, comunicherà seduta stante al concorrente l'esito degli ulteriori accertamenti psicofisici tramite notifica del relativo verbale.

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

I concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota giudicati inidonei anche dopo l'effettuazione delle ulteriori indagini strumentali secondo quanto indicato nel precedente comma 8, ricevuta comunicazione del predetto esito, potranno inoltrare specifica istanza di ulteriori accertamenti psicofisici nei tempi, agli indirizzi e con le modalità sopra riportate. Il giudizio espresso dalla commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici è definitivo, pertanto, i concorrenti giudicati inidonei anche a seguito della valutazione sanitaria o degli ulteriori accertamenti psicofisici disposti, nonché quelli che rinunceranno ai medesimi, saranno esclusi dal concorso.

11. I concorrenti giudicati inidonei non saranno ammessi a sostenere le ulteriori prove concorsuali.
12. A eccezione dei concorrenti per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico, saranno ammessi a sostenere le prove di efficienza fisica di cui al successivo art. 12, i concorrenti idonei agli accertamenti psicofisici, secondo l'ordine dell'elenco formato dal punteggio conseguito nella prova scritta di preselezione e idonei alla prova di conoscenza della lingua inglese di cui ai precedenti artt. 8 e 9, rientranti entro i seguenti limiti numerici:
 - 450 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota;
 - 208 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica;
 - 208 per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico;
 - 110 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 art. 11.
In ogni caso, saranno, inoltre, ammessi alle successive prove coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile in ognuno degli elenchi di cui sopra.
13. Qualora agli accertamenti attitudinali e comportamentali di cui al successivo art. 12 il numero dei concorrenti risultati idonei non sia ritenuto dall'A.D. congruo a soddisfare le esigenze di selezione, potranno essere convocati sulla base dell'elenco derivante dalla prova scritta di preselezione purché idonei alla prova di conoscenza della lingua inglese e agli accertamenti psicofisici.
 - per il ruolo Naviganti, fino ad ulteriori 45 candidati (per un totale massimo di 495 unità);
 - per il ruolo delle Armi, fino ad ulteriori 20 candidati (per un totale massimo di 228 unità);
 - per il Corpo del Genio Aeronautico, fino ad ulteriori 20 candidati (per un totale massimo di 228 unità);
 - per il Corpo di Commissariato Aeronautico, fino ad ulteriori 10 candidati (per un totale massimo di 120 unità).

Art. 11

Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica

1. I concorrenti che hanno presentato domanda di partecipazione per i posti per il Corpo Sanitario Aeronautico, idonei al termine degli accertamenti psicofisici di cui al precedente art. 10, 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'Università e della Ricerca per l'accesso ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia. 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 presumibilmente il 15 luglio 2026 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. La prova, altresì, sarà valida anche in caso di partecipazione ai concorsi per i Corpi Sanitari delle altre Forze Armate per l'anno 2026-2027.
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 accettare 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 9.
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 di cui al precedente art. 7, comma 1, lettera d. provvederà a formare un elenco per i posti per il Corpo Sanitario Aeronautico utile 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.
5. Saranno dichiarati idonei e, pertanto, ammessi alle prove di efficienza fisica e agli accertamenti attitudinali e comportamentali, i primi 90 (novanta) candidati secondo l'ordine del predetto elenco. In ogni caso, saranno, inoltre, ammessi alle successive prove coloro che riporteranno lo stesso punteggio del concorrente classificatosi all'ultimo posto utile.
6. Il punteggio conseguito nella prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica non sarà utile ai fini della formazione della graduatoria finale.

Art. 12

Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali.

1. 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, lettere f. e g.. 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 ovvero presso la Scuola Specialisti A.M., per sostenere dette prove, per gruppi, in considerazione del ruolo/Corpo per il quale gli stessi stanno concorrendo, secondo le modalità di cui al precedente art. 6, comma 5. Potranno essere prese in considerazione eventuali istanze di riconvocazione, presentate ai sensi dell'art. 6, comma 4, per i ruoli per cui non è previsto lo

svolgimento di tali prove in un unico gruppo. Di seguito, il calendario indicativo di svolgimento delle prove e accertamenti:

gruppo	periodo indicativo	Ruoli interessati
1°	dal 7 al 15 giugno 2026	Arma Aeronautica specialità pilota (diplomati)
2°	dal 16 al 24 giugno 2026	Arma Aeronautica specialità pilota Corpo del Genio Aeronautico Corpo di Commissariato Aeronautico
3°	dal 25 giugno al 3 luglio 2026	Armi dell'Arma Aeronautica Corpo di Commissariato Aeronautico (diplomati)
4°	dal 6 al 13 luglio 2026	Arma Aeronautica specialità pilota (diplomandi)
5°	dal 14 al 22 luglio 2026	Arma Aeronautica specialità pilota Corpo del Genio Aeronautico (diplomandi)
6°	dal 23 luglio al 2 agosto 2026	Corpo di Commissariato Aeronautico Corpo Sanitario Aeronautico
7°	dal 3 al 9 agosto 2026	Armi dell'Arma Aeronautica Corpo del Genio Aeronautico

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 5 del bando.

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 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 previsti;
 - 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 (nel computo delle assenze saranno incluse anche le eventuali esenzioni temporanee dalle attività militari e/o sportive). Pertanto, rientrano 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.
- 7. 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.
- 8. 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:
 - a. efficienza fisica in ambito sportivo compatibile con le attività formative ed il futuro profilo d'impiego;
 - b. adattamento alla vita militare in termini d'integrazione e senso della disciplina;
 - c. esposizione verbale;
 - d. rapidità ed efficacia dei processi cognitivi;
 - e. controllo emotivo;
 - f. attitudine per le attività previste per l'impiego quale Ufficiale dell'Aeronautica Militare relativamente alle specialità a concorso;
 - g. predisposizione all'apprendimento, allo studio e all'aggiornamento.
- 9. Gli accertamenti attitudinali e comportamentali previsti durante tale periodo saranno condotti dalla commissione competente e comprenderanno:
 - a. accertamenti psicoattitudinali: comprenderanno la somministrazione di test intellettivi (valutativi) ed eventuali test 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/Corpi, 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 di diagnostica psicologica digitale per profilo professionale ricercato, 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;
 - b. accertamenti comportamentali: includeranno tutte le attività generali (addestrative e istruzionali).

10. 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:

- a. efficienza fisica e attitudine in ambito sportivo;
- b. efficienza intellettiva;
- c. attitudine al lavoro di gruppo;
- d. psicoattitudinale;
- e. comportamentale.

Le disposizioni specifiche per le prove di efficienza fisica sono rinvenibili tra gli Allegati al bando.

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. Il colloquio individuale finale avrà anche riguardo delle indicazioni e valutazioni proposte dai componenti del team psicoattitudinale in esito ai colloqui individuali effettuati e alle risultanze degli eventuali questionari di personalità somministrati 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. 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 0,3 (massimo 3 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 0,7 (massimo 7 punti);

11. 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 casi riportati nelle tabelle seguenti:

Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
Prove di efficienza fisica	8	inferiore a punti 2,4 nel totale delle cinque prove	tutti
Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
Prove di efficienza intellettuativa	10	inferiore a punti 2	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 19 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 di diagnostica psicologica digitale per profilo professionale ricercato (eventuale)	10	inferiore a punti 3	solo specialità pilota

12. 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 nella prova di efficienza fisica obbligatoria saranno immediatamente esclusi dalla prosecuzione delle ulteriori prove.
13. 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.

Art. 13

Componimento breve in lingua italiana

1. Il componimento breve in lingua italiana sarà svolto in concomitanza con le prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali di cui al precedente art. 12.
2. La prova consistrà 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 (ossia la correttezza ortografica, morfologica e sintattica, nonché il lessico), la sua capacità critica e di giudizio, la capacità di esposizione e organizzazione del discorso, lo sviluppo argomentativo e l'aderenza alla traccia.
3. La prova, della durata di due ore, 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 al successivo art. 15.

Art. 14

Prova orale di matematica

1. Alla prova orale di matematica saranno sottoposti i candidati idonei alle prove di cui ai precedenti artt. 12 e 13, a cura della competente commissione. La prova orale di matematica verterà sul programma indicato nell'apposito Allegato al presente bando.
2. 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.

Art. 15 Graduatorie di merito

1. La competente commissione esaminatrice formerà, al termine della procedura concorsuale, 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.
2. Ciascuna graduatoria sarà formata secondo l'ordine risultante dalla somma dei voti conseguiti dai concorrenti nel componimento breve di lingua italiana e nella prova orale di matematica e dei voti incrementalì conseguiti nella prova di conoscenza della lingua inglese e nelle prove di efficienza fisica.
3. Saranno dichiarati vincitori, sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui al precedente art. 1, comma 6, nei limiti dei posti messi a concorso e ammessi alla frequenza dei corsi regolari i concorrenti utilmente collocati nelle predette graduatorie di merito che saranno approvate con appositi decreti dirigenziali.
4. Nella formazione delle predette graduatorie si terrà conto, oltre delle riserve di posti previste dall'art. 1, commi 2 e 3 del presente decreto, anche, a parità di merito, dei seguenti titoli di preferenza:
 - a. gli insigniti di medaglia al valor militare e al valor civile, qualora cessati dal servizio;
 - b. gli orfani dei caduti e i figli dei mutilati, degli invalidi e degli inabili permanenti al lavoro per ragioni di servizio nel settore pubblico e privato, ivi inclusi i figli degli esercenti le professioni sanitarie, degli esercenti la professione di assistente sociale e degli operatori socio-sanitari deceduti in seguito all'infezione da SarsCov-2 contratta nell'esercizio della propria attività;
 - c. coloro che abbiano prestato lodevole servizio a qualunque titolo, per non meno di un anno, nell'amministrazione che ha indetto il concorso, laddove non fruiscono di altro titolo di preferenza in ragione del servizio prestato;
 - d. maggior numero di figli a carico;
 - e. militari volontari delle Forze armate congedati senza demerito al termine della ferma o rafferma;
 - f. gli atleti che hanno intrattenuto rapporti di lavoro sportivo con i gruppi sportivi militari e dei corpi civili dello Stato;
 - g. gli ulteriori titoli di preferenza di cui all'art. 650 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66, di seguito riportati:
 - 1) ufficiali inferiori con almeno quindici mesi di effettivo servizio (con precedenza al personale appartenente all'Aeronautica militare);
 - 2) sottufficiali con almeno quindici mesi di effettivo servizio (con precedenza al personale appartenente all'Aeronautica militare);
 - 3) allievi delle Scuole militari;
 - 4) assistiti dall'Opera nazionale di assistenza per gli orfani dei militari di carriera dell'Esercito italiano, dall'Istituto Andrea Doria per l'assistenza dei familiari e degli orfani del personale della Marina militare, dall'Opera nazionale per i figli degli aviatori e dall'Opera nazionale di assistenza per gli orfani dei militari dell'Arma dei carabinieri;

h. la minore età anagrafica.

Tali titoli dovranno essere posseduti alla data di scadenza di presentazione delle domande e dichiarati nella domanda di partecipazione al concorso.

5. I decreti dirigenziali di approvazione delle graduatorie saranno pubblicati per estratto -ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196- nel portale dei concorsi del Ministero della Difesa e nel portale. Dell'avvenuta pubblicazione verrà data notizia anche con avviso pubblicato nel portale inPA, contenente anche il collegamento ipertestuale utile per la consultazione dello stesso.

Art. 16

Ammissione ai corsi regolari

1. L'ammissione ai corsi regolari avrà luogo indicativamente entro agosto 2026 per il ruolo navigatori normale dell'Arma Aeronautica, entro settembre 2026 per i ruoli normali del Corpo Sanitario Aeronautico, del Corpo del Genio Aeronautico e del Corpo di Commissariato Aeronautico, entro ottobre 2026 per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica. A conclusione della procedura concorsuale e prima dell'inizio dei corsi, nelle more del decreto dirigenziale di approvazione delle graduatorie, la Direzione Generale per il Personale Militare, per esigenze di economicità dell'azione amministrativa, potrà autorizzare la permanenza o la convocazione presso l'Istituto dei concorrenti risultati vincitori secondo l'ordine delle graduatorie redatte dalla commissione esaminatrice.
2. Il Centro di Selezione dell'A.M., 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.
3. I concorrenti convocati dovranno inviare, a stretto giro, un messaggio di posta elettronica (PE) all'indirizzo centroselezione.con@aeronautica.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.
4. Coloro che non si presentino alla data indicata nella predetta comunicazione, sebbene abbiano precedentemente dichiarato di accettare l'ammissione, saranno considerati rinunciatori. 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 il Centro di Selezione dell'A.M. si riserverà di decidere.
5. 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, il Centro di Selezione dell'A.M. 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 al precedente art. 1, comma 3.
6. 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).
7. 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 | scienze dei sistemi aerospaziali per la Difesa |
| Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica | | |
| Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico | ingegneria aerospaziale, elettronica, civile o delle telecomunicazioni | ingegneria aerospaziale, elettronica, strutturale e geotecnica o delle telecomunicazioni |
| Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico | /// | giurisprudenza (1) |
| Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico | /// | medicina e chirurgia (1) |
| (1) laurea magistrale a ciclo unico. | | |
- Al riguardo si specifica che:
- 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;
 - la suddivisione tra i vari corsi per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico 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.
- 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.
8. 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.

Art. 17

Disposizioni specifiche per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota

1. 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.

2. Nel perseguitamento dell'economicità dell'azione amministrativa, l'Accademia Aeronautica potrà convocare, oltre ai 60 (sessanta) vincitori del concorso, a copertura dei posti previsti dal precedente art. 1, comma 3 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 40 (quaranta) unità.
3. 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 al precedente art. 16, comma 5.
4. 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, il Centro di Selezione dell'A.M. 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 inidonei 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 dal precedente art. 1, comma 2.
5. 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 rientrano nei posti disponibili, saranno automaticamente prosciolti dalla ferma volontaria contratta, senza alcuna altra formalità.
6. 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.
7. 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 ove siano trascorsi meno di 12 mesi dalla data di svolgimento dell'ultimo 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.
8. 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.

Art. 18

Accertamento dei requisiti

1. Ai fini dell'accertamento dei requisiti di cui al precedente art. 2, il Centro di Selezione dell'A.M. all'uopo incaricato dalla Direzione Generale per il Personale Militare provvederà 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.
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 Centro di Selezione dell'A.M. all'uopo incaricato dalla Direzione Generale per il Personale Militare, dovranno sottoscrivere una dichiarazione sostitutiva, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, dalla quale risulti 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 responsabilità genitoriale o, in mancanza di essi, dal tutore.
4. I vincitori, all'atto dell'ammissione in Accademia, saranno sottoposti a visita al fine di verificare il mantenimento dell'idoneità al servizio militare.

Art. 19

Vincoli di servizio

1. I vincitori del concorso di cui al precedente art. 1, comma 1 ammessi ai corsi presso l'Accademia Aeronautica, 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 rinunciati all'ammissione e rinviiati dall'Istituto.
2. In caso in possesso di doppia cittadinanza, il vincitore dovrà indicare, in apposita dichiarazione, secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, la seconda cittadinanza e in quale Stato è eventualmente soggetto o ha assolto agli obblighi militari.
3. 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.
4. 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.
5. 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".
6. 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.
7. I vincitori di concorso conseguiranno la nomina a Ufficiale in servizio permanente ai sensi e con le modalità prescritte dalla normativa vigente.

Art. 20

Disposizioni per i militari

1. All'atto dell'ammissione alla frequenza dei corsi presso l'Accademia, 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, l'Istituto fornirà, 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 ammesso al corso. Agli allievi, già militari, che non termineranno il corso di formazione ai sensi degli artt. 599 e 600 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, saranno applicate le disposizioni di cui al combinato disposto degli artt. 868, 961 e 962 del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66.
2. Il personale sottoposto -secondo i rispettivi ordinamenti- a obblighi di servizio dovrà, all'atto di effettivo incorporamento, presentare documentazione attestante l'assenso al proscioglimento da detti obblighi rilasciato dall'Amministrazione di competenza.
3. 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. 21

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. 22

Esclusioni

1. L'Amministrazione della Difesa potrà escludere in ogni momento dal concorso qualsiasi concorrente 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. 23

Accesso atti amministrativi

1. Eventuali richieste di accesso ai documenti amministrativi da parte degli interessati alla procedura concorsuale, ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, potranno essere trasmesse a mezzo e-mail, preferibilmente secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando.
2. Fino al termine della procedura concorsuale, tali richieste dovranno essere inoltrate direttamente ai seguenti indirizzi di posta elettronica: centroselezione.con@aeronautica.difesa.it per la PE ovvero centroselezioneam@postacert.difesa.it per la PEC.

Art. 24

Responsabile del procedimento

1. Il responsabile del procedimento della presente procedura concorsuale è il Capo *pro tempore* della 1^a Divisione della Direzione Generale per il Personale Militare Dirigente Dott.ssa Rita FEDELE.

Art. 25

Trattamento dei dati

1. Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 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 comuni, particolari e giudiziari 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 sono 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.
3. In relazione al trattamento dei dati si comunica che:
 - a. Titolare del trattamento dei dati personali è il Ministero della Difesa e la Direzione Generale per il Personale Militare (PERSOMIL), con sede in Roma al Viale dell'Esercito n. 186, è l'Articolazione che esercita le funzioni di Titolare del trattamento dei dati personali nell'ambito della presente procedura di reclutamento e per l'eventuale instaurazione del rapporto d'impiego e può essere contattata inviando apposita e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: *persomil@persomil.difesa.it*; posta elettronica certificata: *persomil@postacert.difesa.it*;
 - b. il Responsabile della Protezione dei Dati può essere contattato, esclusivamente per gli aspetti relativi al trattamento dei dati personali, ai seguenti recapiti e-mail: *rpd@difesa.it*; indirizzo posta elettronica certificata: *rpd@postacert.difesa.it*, come reso noto sul sito istituzionale *www.difesa.it*;
 - c. il trattamento dei dati personali svolto ai sensi dell'art. 6, par. 1, lett. c) ed e) del GDPR e dell'art. 2 ter del D.Lgs. 196/2003 (codice Privacy novellato) per i dati comuni, dell'art. 9, paragrafo 2, lett. b) e g) del GDPR e artt. 2 *sexies* e *septies* del D.Lgs. 196/2003 per i dati particolari e art. 10 GDPR e art. 2 *octies* del D.Lgs. 196/2003 per i dati personali giudiziari, è necessario per:

- lo svolgimento delle procedure di selezione (valutazione dei requisiti di partecipazione e del possesso degli eventuali titoli previsti dalla presente determinazione) e l'eventuale instaurazione del rapporto di impiego/servizio, che trovano base giuridica nell'articolo 1 del DPR 487/1994, negli articoli da 633 a 645 del D.Lgs. 15 marzo 2010, n.66 e negli articoli da 577 a 587 e da 1053 a 1075 del DPR 15 marzo 2010, n. 90;
 - l'assolvimento degli obblighi “in materia di diritto del lavoro o comunque nell’ambito dei rapporti di impiego/servizio”;
- d. i dati personali, acquisiti per le finalità sopra descritte, saranno trattati –nel rispetto delle disposizioni previste dal GDPR e dal decreto legislativo n. 196 del 2003– a cura dei soggetti appositamente istruiti e autorizzati al trattamento dei dati personali. Tale trattamento avverrà sia attraverso modalità analogiche sia con il supporto di strumenti automatizzati, secondo logiche strettamente correlate alle predette finalità e, comunque, mettendo in atto misure tecniche e organizzative adeguate a garantire il rispetto dei principi di cui all’articolo 5 del GDPR;
- e. i dati personali 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 potranno essere, ove necessario, trasferiti a Paesi terzi o Organismi Internazionali nel rispetto delle disposizioni contenute nel Capo V del GDPR;
- f. la conservazione dei dati personali relativi alla procedura concorsuale è pari a 10 (dieci) anni. Oltre il termine sopra indicato, potranno essere conservati unicamente i dati personali necessari alla tutela degli interessi dell’Amministrazione della Difesa presso le competenti sedi giudiziarie;
- g. in relazione ai trattamenti descritti nel presente articolo e alle condizioni previste dal GDPR, l’interessato può esercitare i diritti di cui agli articoli 15, 16, 17, 18, 19, 21 e 77 del medesimo GDPR e, in particolare, il diritto di:
- accedere ai dati personali che lo riguardano per conoscere le finalità del trattamento, le categorie dei dati personali, i destinatari della comunicazione dei dati e, ove possibile, il periodo di conservazione dei dati;
 - ottenere la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento;
 - opporsi al trattamento dei dati personali che riguardano la sua situazione particolare;
 - proporre reclamo all’Autorità di controllo – Garante per la protezione dei dati personali, con sede in Piazza Venezia n. 11 - 00187 Roma; posta elettronica: *protocollo@gpdp.it* - posta elettronica certificata: *protocollo@pec.gpdp.it*;
- h. l’allegata informativa relativa al trattamento dei dati personali è rinvenibile anche sul sito istituzionale all’indirizzo: www.concorsi.difesa.it.

Il presente decreto, sottoposto al controllo ai sensi della normativa vigente, sarà pubblicato, ai sensi dell’art. 35-ter, comma 2-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, così come introdotto dal decreto legge 30 aprile 2022, n. 36, sul portale del reclutamento e sul portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa.

Generale di Divisione Aerea
Fabio SARDONE

ELENCO DEGLI ALLEGATI AL BANDO

ALLEGATO	INTERESSATI
A - Atto di assenso per l'arruolamento volontario di un minore	Tutti i concorrenti minorenni all'atto della presentazione della domanda
B - Modalità di svolgimento delle prove scritte	Tutti i concorrenti
C - Modello di istanza di riconvocazione	Tutti i concorrenti
D - Certificato di stato di salute	Tutti i concorrenti
E - Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione di accertamenti diagnostici	Tutti i concorrenti (modello per maggiorenni)
F - Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione di accertamenti diagnostici	Tutti i concorrenti (modello per minorenni)
G - Dichiarazione di consenso per indagini radiologiche	Tutti i concorrenti
H - Dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione	Tutti i concorrenti per i quali venga riscontrata la carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD
I - Modulo di delega consenso all'altro genitore	I concorrenti minorenni non accompagnati agli accertamenti psicofisici
L - Programmi relativi alla prova di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Concorrenti per il Corpo Sanitario Aeronautico
M - Disposizioni specifiche per le prove di efficienza fisica	Tutti i concorrenti
N - Argomenti e tesi della prova orale di matematica	Tutti i concorrenti
O - Modello della dichiarazione sostitutiva di conseguimento del titolo di studio	Tutti i concorrenti
P - Dichiarazione possesso altra cittadinanza	Concorrenti interessati
Q - Richiesta di accesso ai documenti amministrativi	Tutti i concorrenti
R - Informativa sul trattamento dei dati personali	Tutti i concorrenti

ATTO DI ASSENSO PER L'ARRUOLAMENTO VOLONTARIO DI UN MINORE
(art. 4 del bando)

Per assecondare l'inclinazione del minore (1)

cognome _____ nome _____

nato/a il _____ a _____ (____)

i sottoscritti genitori esercenti la responsabilità genitoriale sul citato minore (2)

cognome (padre) _____ nome _____

nato il _____ a _____ (____)

cognome (madre) _____ nome _____

nata il _____ a _____ (____)

oppure (3)

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

cognome _____ nome _____

nato/a il _____ a _____ (____)

acconsentono/acconsente a che egli/ella partecipi al concorso, per esami, per l'ammissione di Allievi alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica per l'anno accademico 2026-2027 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 (4)

NOTE:

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

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE SCRITTE
(art. 6 del bando)

1. ADEMPIIMENTI DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prima dell'inizio delle prove concorsuali la commissione esaminatrice, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce la programmazione delle fasi endoprocedimentali.

I componenti, presa visione dell'elenco dei partecipanti, sottoscrivono la dichiarazione che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi e i concorrenti, ai sensi dell'art. 51 del codice di procedura civile.

La commissione prepara tre tracce per il componimento breve in lingua italiana. Le tracce sono segrete, elaborate con modalità digitale e ne è vietata la divulgazione.

La scelta della traccia da sottoporre ai candidati è effettuata tramite sorteggio da parte di almeno due candidati.

Il riconoscimento dell'autore dell'elaborato deve essere fatto a conclusione dell'esame e del giudizio di tutti gli elaborati dei concorrenti.

2. ADEMPIIMENTI DEI CONCORRENTI DURANTE LO SVOLGIMENTO DELLE PROVE SCRITTE

L'accesso dei candidati al luogo di svolgimento della prova concorsuale è consentito esclusivamente previa identificazione degli stessi.

Durante le prove scritte non è permesso ai concorrenti di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i membri della commissione esaminatrice.

Gli elaborati, qualora in formato non digitale, debbono essere scritti esclusivamente, a pena di nullità, su carta portante il timbro d'ufficio e la firma di un componente della commissione esaminatrice.

I candidati non possono portare carta da scrivere, appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie.

Il concorrente che contravviene alle disposizioni precedenti o comunque abbia copiato in tutto o in parte lo svolgimento del tema, è escluso dal concorso. Nel caso in cui risulti che uno o più candidati abbiano copiato, in tutto o in parte, l'esclusione è disposta nei confronti di tutti i candidati coinvolti.

La commissione esaminatrice cura l'osservanza delle sopraindicate disposizioni e ha facoltà di adottare i provvedimenti necessari. A tale scopo, almeno due dei rispettivi membri devono trovarsi nella sala degli esami. La mancata esclusione all'atto della prova non preclude che l'esclusione sia disposta in sede di valutazione delle prove medesime.

A CENTRO DI SELEZIONE A.M. - GUIDONIA
PE: centroselezione.con@aeronautica.difesa.it - PEC: centroselezioneam@postacert.difesa.it

ISTANZA DI RICONVOCAZIONE
(art. 6 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 delle Forze armate per l'ammissione a (2): _____

- concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi delle Forze di Polizia per l'ammissione a (2): _____

- concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi dei Vigili del Fuoco per l'ammissione a (2) _____

- 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) _____

- contestuale discussione della tesi di laurea _____

Luogo e data _____

Firma del dichiarante _____

^^^^^^^^^

NOTE:

- (1) barrare la casella di interesse, non saranno prese in considerazione casistiche diverse da quelle elencate;
- (2) specificare la denominazione del concorso a cui si partecipa con indicazione della prova concomitante e del periodo di svolgimento della stessa;
- (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.)

Allegato D

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

CERTIFICATO DI STATO DI SALUTE
(art. 10 del bando)

Cognome _____ nome _____,
nato a _____ (_____), il _____,
residente a _____ (_____), in via _____, n._____,
codice fiscale _____,
identificato mediante documento d'identità: tipo _____, n. _____,
rilasciato il _____, 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
Deficit di G6PDH favismo	In atto	Pregressa	NO
Intolleranze, idiosincrasie o allergie a farmaci/alimenti	In atto	Pregressa	NO
Allergie a pollini o inalanti	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 osteoarticolare	In atto	Pregressa	NO
ORL, oftalmologiche	In atto	Pregressa	NO
Ematologiche	In atto	Pregressa	NO
Endocrinologiche	In atto	Pregressa	NO
Diabete mellito	In atto	Pregressa	NO
Epilessia	In atto	Pregressa	NO
Uso di sostanze psicotrope e/o stupefacenti	In atto	Pregressa	NO
Abuso di alcool	In atto	Pregressa	NO
Interventi chirurgici	In atto	Pregressa	NO
Neoplasie	In atto	Pregressa*	NO
Traumi e fratture	In atto	Pregressa	NO
Altre patologie	In atto	Pregressa	NO

Terapie farmacologiche in atto: _____

Altre eventuali annotazioni: _____

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.

* In ottemperanza a quanto previsto dall'art.4, c.1, della Legge 7 dicembre 2023, n.193 non devono essere fornite informazioni relative allo stato di salute concernenti patologie oncologiche da cui il candidato sia stato precedentemente affetto e il cui trattamento attivo si sia concluso senza episodi di recidiva, da più di dieci anni. Tale periodo è ridotto della metà nel caso in cui la patologia sia insorta prima del compimento del ventunesimo anno di età.

(luogo)

(data)

firma interessato

(o di chi ne esercita la responsabilità genitoriale)

Il medico

(timbro e firma)

MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO
 (art. 10 del bando)
(Modello da utilizzare esclusivamente nei confronti di concorrenti maggiorenni).

Il protocollo diagnostico concorsuale prevede l'effettuazione degli accertamenti di cui all'art. 10 del bando.

Di seguito si riporta il modello relativo all'informativa sugli accertamenti del predetto protocollo diagnostico e alla specifica dichiarazione di consenso.

Le procedure ai fini del consenso all'effettuazione dei citati accertamenti, comprensive dell'informativa necessaria (in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze) nonché della corretta compilazione e sottoscrizione del modello di testimonialità del consenso, saranno assicurate dal Presidente della Commissione (o dall'Ufficiale medico suo delegato o dal medico che effettua l'accertamento presso la struttura sanitaria delegata).

Ai fini del rilascio del consenso all'esecuzione di eventuali indagini radiologiche 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 si rimanda allo specifico modulo, relativo all'informativa ed eventuale rilascio di dichiarazione di consenso, allegato al bando di concorso.

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: 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, campo visivo;
- visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringoscopia, controllo apparato maxillofacciale e masticatorio, audiometria, timpanogramma, valutazione della funzione vestibolare, test foniatrici;
- visita odontoiatrica: anamnesi ed esame obiettivo dell'apparato stomatognatico;
- visita pneumologica: 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 dall'art. 10, comma 11 del bando);
- 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).

INFORMATIVA RIGUARDANTE GLI ACCERTAMENTI DI CUI AL PROTOCOLLO DIAGNOSTICO

Gli accertamenti psicofisici previsti all'art. 10 del bando non comportano effetti biologici rilevanti. Tale protocollo diagnostico risulta indispensabile, a fini concorsuali, per l'accertamento e la valutazione di eventuali imperfezioni o infermità, in atto o pregresse.

DICHIARAZIONE DI CONSENSO

Il sottoscritto _____, nato
a _____, provincia di _____, il ____/____/____,

informato dal Presidente della Commissione degli accertamenti psicofisici (o dall'Ufficiale medico suo delegato) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti diagnostici previsti nel protocollo testé citato,

DICHIARA

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

ACCONSENTE/NON ACCONSENTI (1)

a essere sottoposto agli accertamenti in precedenza elencati.

Luogo e data _____

Firma del dichiarante _____

NOTA:

(1) cancellare la voce che non interessa.

MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENTO INFORMATO
(art. 10 del bando)
(Modello da utilizzare esclusivamente nei confronti di concorrenti minorenni).

Il protocollo diagnostico concorsuale prevede l'effettuazione degli accertamenti di cui all'art. 10 del bando.

Di seguito si riporta il modello relativo all'informativa sugli accertamenti del predetto protocollo diagnostico e alla specifica dichiarazione di consenso.

Le procedure ai fini del consenso all'effettuazione dei citati accertamenti, comprensive dell'informativa necessaria (in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze) nonché della corretta compilazione e sottoscrizione del modello di testimonialità del consenso, saranno assicurate dal Presidente della Commissione (o dall'Ufficiale medico suo delegato o dal medico che effettua l'accertamento presso la struttura sanitaria delegata).

Ai fini del rilascio del consenso all'esecuzione di eventuali indagini radiologiche 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 si rimanda allo specifico modulo, relativo all'informativa ed eventuale rilascio di dichiarazione di consenso, allegato al bando di concorso.

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: 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, campo visivo;
- visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringoscopia, controllo apparato maxillofacciale e masticatorio, audiometria, timpanogramma, valutazione della funzione vestibolare, test foniatrici;
- visita odontoiatrica: anamnesi ed esame obiettivo dell'apparato stomatognatico;
- visita pneumologica: 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 all'art. 10, comma 11 del bando);
- 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.

INFORMATIVA RIGUARDANTE GLI ACCERTAMENTI DI CUI AL PROTOCOLLO DIAGNOSTICO

Gli accertamenti psicofisici previsti dal protocollo diagnostico di cui all'art. 10 del bando non comportano effetti biologici rilevanti. Tale protocollo diagnostico risulta indispensabile, a fini concorsuali, per l'accertamento e la valutazione di eventuali imperfezioni o infermità, in atto o pregresse.

DICHIARAZIONE DI CONSENTO

I/Il sottoscritto/o _____ (1), in qualità di _____ (2), del minore _____, nato il _____ (3), dopo aver letto quanto sopra, preso atto dell'informativa testé riportata in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti di cui al protocollo diagnostico testé riportato e non avendo null'altro da chiedere, acconsentono / acconsente a far sottoporre il minore ai citati accertamenti in quanto pienamente consapevoli/e dei benefici e dei rischi connessi ai citati accertamenti.

In allegato fotocopia dei/l documenti/o di identità(4)

Luogo e data _____

Firma del/dei dichiarante/i (5)

NOTE:

- (1) cognome, nome e data di nascita dei/del dichiaranti/e;
- (2) genitori o genitore esercente la responsabilità genitoriale o tutore legale;
- (3) cognome, nome e data di nascita del concorrente minorenne;
- (4) allegare copia per immagini (file in formato pdf o JPEG) del documento di identità del documento di identità dei/del dichiaranti/e;
- (5) firme/a dei/del dichiaranti/e.

DICHIARAZIONE DI CONSENTO PER INDAGINI RADIOLOGICHE
(art. 10 del bando)

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 CONSENTO (1)
(art. 169 del Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101)

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 CONSENTO (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 responsabilità 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.

DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE
(art. 10 del bando)

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

DICHIARA

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

Luogo e data _____

Firma del dichiarante _____

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

Luogo e data _____

L'Ufficiale medico _____

(timbro e firma)

MODULO DI DELEGA CONSENSO ALL'ALTRO GENITORE
(art. 10 del bando)

Il sottoscritto (nome e cognome) _____ nato a _____ il
____/____ e residente a _____ Prov. _____ in via
_____, recapito telefonico _____, documento di identità n. _____ rilasciato da _____ il
____/____ cui allega copia fotostatica (1), risultando assente alla fase concorsuale degli
accertamenti psicofisici che prevede l'esecuzione di esame RX A/P e L/L della colonna in toto
sotto carico ed in qualità di genitore di

Nome e cognome del minore _____ nato a _____ il ____/____,

delega a prestare il consenso del minore sopra indicato per l'effettuazione dell'accertamento strumentale: esame RX A/P e L/L della colonna in toto sotto carico.

il genitore presente il/la Sig./Sig.ra (nome e cognome) _____ nato a
_____ il ____/____ e residente a _____ Prov. _____ in via
_____ recapito telefonico _____, documento di
identità n. _____ rilasciato da _____ il ____/____ (2).

Luogo e data _____

Firma del genitore delegante

^^^^^^^^^

NOTE:

- (1) Allegare copia fotostatica del documento di identità del genitore delegante;
- (2) Allegare copia fotostatica del documento di identità del genitore delegato.

PROGRAMMI RELATIVI ALLA PROVA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA,
CHIMICA E FISICA PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI ALLA PRIMA CLASSE DEL
CORPO SANITARIO AERONAUTICO
(art. 11 del bando)

BIOLOGIA

Le basi dell'organizzazione biologica e molecolare della vita

- L'albero della vita. Gli organismi e la teoria cellulare. Le proprietà fondamentali della materia vivente. La teoria dell'evoluzione di Darwin e il principio One Health.
- I virus: Caratteristiche generali. L'acido nucleico, il capsid e l'involucro membranoso. Le sei classi di virus animali. Il ciclo litico e lisogenico di un virus batterico. Il ciclo di un virus animale. Il ciclo di un retrovirus. Modalità di entrata e di uscita di un virus da una cellula animale. Virus oncogeni a DNA e a RNA.
- Cenni sulla cellula procariotica: la membrana plasmatica, la parete, la membrana esterna, la capsula, le fimbrie e i pili, i flagelli. I batteri Gram positivi e Gram negativi (la colorazione di Gram). Gli eubatteri e gli archeobatteri. Cenni sui meccanismi di trasferimento genico orizzontali.
- La cellula eucariotica. Il sistema delle endomembrane. La generazione del nucleo, l'endosimbiosi per la generazione dei mitocondri. Dagli organismi unicellulari a quelli pluricellulari complessi.
- Le basi chimiche della vita: gli atomi e le molecole di interesse biologico. Le molecole polari e non polari. Le proprietà dell'acqua. I legami chimici covalenti e non covalenti. I gruppi funzionali.
- Struttura e funzione delle macromolecole biologiche: Gli zuccheri e i carboidrati. I lipidi. I nucleotidi e gli acidi nucleici. Il modello di Watson e Crick e la doppia elica del DNA. Gli RNA: struttura e funzioni. RNA codificanti e non codificanti. Gli aminoacidi, il legame peptidico e le proteine. Cenni sulla struttura delle proteine. Domini proteici e siti attivi. Le principali modificazioni post-traduzionali delle proteine, ad esempio la fosforilazione, l'acetilazione, la glicosilazione e l'aggiunta di lipidi. Cenni sugli enzimi ed il loro funzionamento.
- Cenni di metabolismo: i concetti di anabolismo e catabolismo, le reazioni di condensazione e di idrolisi.

I meccanismi cellulari di trasmissione e controllo dell'informazione genetica e epigenetica

- Il nucleo e il genoma delle cellule eucariotiche: I cromosomi lineari delle cellule eucariotiche. Il cariotipo nell'uomo. La diploidia e i cromosomi omologhi. Organizzazione minimale di un cromosoma eucariotico. Il DNA centromericco e telomerico.
- La cromatina: I nucleosomi. L'impaccamento del DNA e le proteine istoniche. L'istone H1 e la fibra di 30 nm. L'eucromatina e l'eterocromatina, la metilazione del DNA. Il rimodellamento della cromatina. Le modificazioni post-traduzionali degli istoni e l'epigenetica (l'esempio dell'acetilazione). Le condensine e il ripiegamento della cromatina.
- Il genoma umano: Cenni sull'organizzazione e caratteristiche delle sequenze che lo compongono. Sequenze singole, famiglie geniche (globine, RNA ribosomal), sequenze ripetute, sequenze ripetute in tandem (minisatelliti, microsatelliti), sequenze ripetute intersperse (LINE, SINE e retrovirus endogeni). Gli elementi mobili del DNA.

Il flusso dell'informazione

- La replicazione del DNA nei procarioti e negli eucarioti: Il meccanismo semiconservativo. Le origini di replicazione, la formazione del complesso d'inizio e la forcella replicativa. Lo srotolamento del DNA: le DNA elicasi e le topoisomerasi. La primasi e l'innesto della replicazione. Le DNA polimerasi e le attività di correzione degli errori. Il filamento continuo e

discontinuo e i frammenti di Okazaki. La rimozione dell'RNA e la DNA ligasi. La funzione dei telomeri e delle telomerasi. I telomeri e la senescenza replicativa.

- I geni: Il concetto di gene e l'anatomia del gene procariotico ed eucariotico. Geni policistronici e monocistronici. Promotori ed elementi regolativi in cis.
- Cenni sulla trascrizione nei procarioti: Il modello dell'operone Lac.
- Il controllo dell'espressione genica negli eucarioti: trascrizionale, post-trascrizionale, traduzionale e post-traduzionale.
- La trascrizione negli eucarioti: Le tre RNA polimerasi (I, II, III). I fattori di trascrizione generali. La TATA box. Promotori prossimali e distali (enhancer e silencer). I fattori di trascrizione specifici: l'esempio dei recettori degli ormoni steroidei. Inizio, elongazione e terminazione della trascrizione negli eucarioti.
- La maturazione degli RNA: Il capping, la poliadenilazione, lo splicing e lo splicing alternativo. Cenni sullo spliceosoma e gli snRNA. I ribozimi. Editing dell'RNA. La regolazione della stabilità del messaggero (Deadenilazione e decapucciamento, miRNA ed RNA interference).
- La sintesi delle proteine: Il meccanismo della traduzione. Gli attori della traduzione, mRNA, rRNA e tRNA. La sintesi degli aminoacil-tRNA. I ribosomi. Sintesi e maturazione degli rRNA e dei tRNA. Il codice genetico, i codoni e gli anticodoni. La ridondanza, la degenerazione, la non ambiguità e l'universalità del codice genetico. I fattori di inizio, di elongazione e di terminazione nella traduzione.
- La maturazione delle proteine: L'importanza del corretto ripiegamento delle proteine. Le proteine chaperon. Gli errori di ripiegamento delle proteine. Cenni sui prioni.
- Regolazione dell'attività biologica delle proteine: La degradazione delle proteine. Degradazione proteasomica ubiquitina dipendente. Proteine simili all'ubiquitina.

I meccanismi cellulari di trasmissione e controllo dei caratteri selvatici e mutati

- Le variazioni del genoma: Sostituzione, inserzione o delezione di nucleotidi. Mutazioni geniche e cromosomiche. Il fenomeno dell'espansione di sequenze ripetute. Cenni sui principali meccanismi di riparazione del DNA nel danno a singolo e doppio filamento. Correlazioni con i fenomeni di invecchiamento cellulare.
- Gli alleli: Omozigosi, eterozigosi ed eterozigosi composta. Dominanza e recessività. Genotipo e fenotipo. Le leggi di Mendel. I caratteri singoli, la segregazione, l'assortimento indipendente. Dominanza incompleta e codominanza. Alleli multipli (poliallelia, sistema AB0 dei gruppi sanguigni). La pleiotropia. Epistasi (rapporti mendeliani atipici). Associazione completa e incompleta. Mappe fisiche e genetiche. Gli alberi genealogici.
- L'espressione genica modulata dall'ambiente: Il concetto di penetranza ed espressività, caratteri poligenici ed eredità quantitativa. Imprinting genomico.
- Cromosomi umani e cariotipo: La tecnica del bandeggio. Cariotipo umano euploide. Alterazioni del cariotipo umano: variazioni del numero dei cromosomi (aneuploidia, poliploidia) e della struttura dei cromosomi (traslocazioni, inversioni, delezioni e inserzioni). L'esempio della trisomia del cromosoma 21. Ereditarietà autosomica (dominante e recessiva), ereditarietà associata al cromosoma X (dominante e recessiva), al cromosoma Y, ereditarietà mitocondriale.

Le strutture cellulari: biogenesi, morfologia e funzioni

- Le membrane e i loro componenti. Il modello a mosaico fluido. L'importanza del glicocalice. Asimmetria di membrana.
- Il trasporto attraverso la membrana plasmatica. Osmosi, diffusione, trasporto passivo. Le proteine canale e i trasportatori. Il trasporto attivo. L'esempio dei trasportatori ABC e della pompa Na/K. Il potenziale di membrana. Il potenziale d'azione.
- Lo smistamento delle proteine: I diversi compartimenti cellulari e le loro relazioni topologiche. I

segnali di indirizzamento ai compartimenti. Trasporto regolato attraverso i pori nucleari, tramite traslocatori o tramite vescicole.

- Il nucleo: L'involucro nucleare. Il nucleolo. I pori nucleari. Le nucleoporine. Il trasporto nucleare. I segnali di localizzazione nucleare e di esportazione nucleare. Il ruolo delle importine, delle esportine, della proteina Ran e di RanGEF e RanGAP. Regolazione dell'importazione nucleare (esempi: recettore degli ormoni steroidei, NfkB, SREBP1). Trasporto degli RNA dal nucleo al citosol.
- I mitocondri: struttura e funzioni. Il genoma mitocondriale e le modalità del flusso dell'informazione nei mitocondri. Cenni di energetica: la respirazione cellulare (dalla glicolisi alla catena di trasporto degli elettroni fino alla sintesi di ATP), le molecole che vi partecipano, il bilancio energetico del processo. Il network mitocondriale e le sue dinamiche: fusione, fisione e le proteine regolatorie. Il trasporto ai mitocondri: il segnale di indirizzamento alla matrice mitocondriale, i traslocatori TOM, TIM, SAM e OXA. Il ruolo dell'energia nell'importazione delle proteine alla matrice mitocondriale. L'importazione di proteine alla membrana mitocondriale esterna, alla membrana mitocondriale interna e allo spazio intermembrana.
- I perossisomi: struttura e funzioni. Il trasporto ai perossisomi: i segnali e i loro recettori. Le peculiarità del trasporto ai perossisomi. Le perossine e la biogenesi dei perossisomi. L'azione detossificante dei perossisomi. Patologie legate ai perossisomi (sindrome di Zellweger).
- La via secretoria: il reticolo endoplasmatico liscio e ruvido, il cis-Golgi network, l'apparato di Golgi e il trans-Golgi network. Il trasporto al reticolo endoplasmatico: la sequenza di indirizzamento, SRP ed il suo recettore, il traslocone, la peptidasi del segnale. Le modificazioni delle proteine neosintetizzate nel reticolo endoplasmatico. La glicosilazione ed il suo ruolo nel ripiegamento delle proteine tramite calnexina e calreticulina. Il controllo di qualità del reticolo endoplasmatico (esempi: calnexina e immunoglobuline). Ruolo delle proteine chaperon durante la traduzione ed il trasporto agli organelli. Le risposte UPR e l'attivazione del sistema ERAD. L'esempio della fibrosi cistica. Secrezione costitutiva e secrezione regolata.
- Il traffico vescicolare: Formazione delle vescicole. Le proteine di rivestimento ed i loro ruoli. L'attracco, l'ormeggio e la fusione di vescicole ai compartimenti bersaglio. Ruolo di NSF, SNAPS, SNARE e RAB. Il ruolo dei fosfoinositidi.
- L'endocitosi: Endocitosi in fase fluida e mediata da recettori. Endocitosi della transferrina, delle LDL e dell'EGF: differenze e peculiarità. Endosomi precoci di smistamento e di riciclo, endosomi tardivi, corpi multivescolari e lisosomi. Il trasporto ai lisosomi e il mannosio-6-fosfato. Disfunzioni lisosomal e malattie di accumulo. L'endocitosi nelle cellule polarizzate. La transcitosi (esempio delle immunoglobuline). La fagocitosi e le sue funzioni.
- L'autofagia: macroautofagia, microautofagia e autofagia mediata da chaperon molecolari. L'esempio della mitofagia. Conseguenze delle alterazioni della via autofagica.
- Il citoscheletro. I microtubuli: Struttura e funzione dei microtubuli. Formazione, allungamento e accorciamento dei microtubuli. Il ruolo del GTP nella stabilità dei microtubuli. Il centrosoma e il complesso yTuRC. Proteine MAP motrici e non motrici. Le dineine e le chinesine. Esempi di alterazioni nelle dineine citoplasmatiche. Le ciglia e i flagelli.
- I microfilamenti: Struttura e funzioni dei microfilamenti di actina. Il processo di polimerizzazione dell'actina: il ruolo dell'ATP e il complesso Arp2/3. Le proteine accessorie dell'actina. Le proteine di collegamento: l'esempio della distrofina. Le miosine. Il sarcomero. Regolazione del citoscheletro di actina tramite proteine della famiglia Rho (Rho, Rac e CDC42). La migrazione cellulare, l'esempio della polarizzazione e chemiotassi dei neutrofili.
- I filamenti intermedi: Polimerizzazione, struttura e funzioni. Le cheratine e la lamina nucleare. I legami tra diversi elementi del citoscheletro. Le connessioni tra nucleoscheletro e citoscheletro.

La cellula e l'ambiente, la segnalazione cellulare e la trasduzione del segnale

- La matrice extracellulare: struttura e funzioni. Degradazione della matrice extracellulare. Ancoraggio alla matrice tramite le integrine. La meccanotrasduzione e le connessioni con il citoscheletro. L'esempio della fibronectina.
- La comunicazione tra cellule: Il riconoscimento tra cellule e la formazione dei tessuti (caderine e CAM). I diversi tipi di giunzioni cellulari: giunzioni occludenti, giunzioni aderenti, desmosomi ed emidesmosomi, giunzioni comunicanti.
- La segnalazione cellulare da contatto, autocrina, paracrina, endocrina e sinaptica. La trasduzione del segnale: elementi costitutivi e cascate regolative. I recettori di superficie e i recettori intracellulari. L'esempio dell'ossido nitrico e gli ormoni lipidici. I recettori accoppiati a canali ionici.
- I recettori accoppiati a proteine G. Le proteine G monomeriche e trimeriche nella trasduzione del segnale. Le proteine regolatorie: GEF e GAP. Secondi messaggeri e amplificazione del segnale. Desensitizzazione recettoriale, l'esempio della visione.
- I recettori dotati di attività enzimatica: i recettori tirosin-chinasici, la via Ras-MAP chinasi. Gli oncogeni e la trasduzione del segnale. Segnalazione del recettore per l'insulina e del recettore per l'EGF. La segnalazione dei fosfoinositidi.

Il controllo della proliferazione e della sopravvivenza cellulare

- Il ciclo cellulare: Le fasi e i punti di controllo. Le cicline e le chinasi dipendenti da ciclina e la loro modulazione. Le fasi della mitosi. L'ingresso in mitosi. La condensazione dei cromosomi.
- La formazione del fuso mitotico: i microtubuli astrali, del cinetocore e interpolari. I meccanoenzimi della mitosi, il disassemblaggio della lamina nucleare e la dinamica degli organelli intracellulari. Il complesso NDC80. Il movimento dei cromosomi e del fuso mitotico.
- Il completamento della mitosi: Il complesso APC/C o ciclosoma. La degradazione delle cicline e della securina. La separazione dei cromatidi fratelli. La citodieresi. La mitosi asimmetrica.
- L'entrata in fase S: il ruolo dei fattori di crescita. La ciclina D-Cdk4/6. Fosforilazione di Rb e attivazione di E2F. Rb nel retinoblastoma. Gli inibitori del complesso ciclina-CDK. Il danno al DNA e l'attivazione di p53 per l'induzione del riparo o dell'apoptosi. Proto-oncogeni, oncogeni e geni oncosoppressori.
- Cenni sulle cellule germinali. Meccanismo molecolare della meiosi e sue conseguenze genetiche. Il crossing over. Le differenze tra mitosi e meiosi. Cause di aneuploidia. La meiosi nella gametogenesi umana maschile e femminile. Il concetto della cellula staminale.
- La morte cellulare: necrosi e apoptosi. La via apoptotica intrinseca ed estrinseca. Le caspasi iniziatrici ed esecutrici. La MOMP, il citocromo C e l'apoptosoma. Le proteine pro- e anti-apoptotiche (la famiglia di BCL2). I recettori di morte e le vie di segnalazione.

CHIMICA

La struttura dell'atomo, la tavola periodica degli elementi e i legami chimici

- La costituzione della materia. Fondamenti della teoria atomica. Struttura del nucleo atomico, neutroni e protoni. Numero atomico e numero di massa. Massa atomica. Gli isotopi.
- Cenni alle proprietà magnetiche del nucleo come base per lo strumento diagnostico della Risonanza Magnetica Nucleare.
- Elementi e composti: mole e molecola. I numeri quantici, gli orbitali, il principio di esclusione di Pauli ed il principio di indeterminazione di Heisenberg. Regola di Hund. La configurazione elettronica degli elementi.
- I radioisotopi e la radioattività. Il decadimento radioattivo (radiazioni α , β , positroni, gamma, X):

unità di misura anche rispetto all'effetto di tossicità biologica, correlazioni di interesse per applicazioni biomediche.

- Il sistema periodico degli elementi. Proprietà periodiche: configurazione elettronica esterna, volume atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, elettronegatività. Elementi chimici di rilevanza biologica. La regola dell'ottetto.
- Concetto di molecola e di ione poliatomico. Massa molecolare.
- Il legame chimico. Orbitale di legame. Legame covalente: omopolare, eteropolare, dativo. Legame ad elettroni delocalizzati. Il legame ionico. Ibridazione degli orbitali: sp, sp₂, sp₃. Teoria VSEPR. Orbitali molecolari sigma e pi-greco. Angolo di legame.
- Nomenclatura e struttura dei principali composti inorganici di interesse biomedico. Esempi di struttura di composti chimici binari e ternari, scrittura e riconoscimento delle formule di struttura (ossidi, acidi, basi, sali). Nomenclatura IUPAC e tradizionale. Interazioni deboli (legame idrogeno e forze di van der Waals) e interazioni idrofobiche.

Stati di aggregazione della materia e principi di termodinamica

- Lo stato solido: solidi ionici, molecolari, covalenti e metallici.
- Lo stato aeriforme. Temperatura assoluta. Leggi di Boyle, Charles e Gay Lussac. Equazione di stato dei gas perfetti. I gas reali e l'equazione di Van der Waals. La legge di Avogadro. Il concetto di mole e il numero di Avogadro. Cenni sulla teoria cinetica dei gas. La legge di Maxwell-Boltzmann.
- Gas e vapori. L'equilibrio gas-liquido: la pressione di vapore.
- Lo stato liquido: ebollizione, calore di evaporazione. Diagrammi di fase: confronto tra acqua ed anidride carbonica. Tensione superficiale. Rilevanza dei cambiamenti di stato in medicina: l'evaporazione del sudore e la termoregolazione. Esempio di applicazione della legge dei gas alla respirazione.
- I sistemi termodinamici. I principi della termodinamica. Definizioni delle funzioni di stato. Entalpia. Trasformazioni esotermiche ed endotermiche (cambiamenti di stato). Entropia. Energia libera di Gibbs. Trasformazioni reversibili e irreversibili (esoergoniche, endoergoniche). Energia libera ed equilibrio chimico.

Miscele e soluzioni e le proprietà colligative delle soluzioni

- Tipi di miscele: omogenee ed eterogenee (dispersioni, sospensioni, colloidì, aerosol).
- Tipi di soluzioni: soluzioni gassose, soluzioni liquide, soluzioni solide.
- Solubilità: l'acqua come solvente. L'acqua e i soluti ionici, proprietà degli elettroliti. Gli elettroliti nei fluidi biologici. L'acqua e i soluti molecolari. Solubilità dei gas nei liquidi: la legge di Henry.
- Unità di misura della concentrazione delle soluzioni: percentuali peso/peso, peso/volume, volume/volume. Molarità, frazione molare. Il concetto di equivalente in ambito biomedico.
- La concentrazione nelle miscele di gas: la legge di Dalton. L'aria e la sua composizione, aria inspirata e aria espirata. Esempi di soluzioni rilevanti per aspetti biomedici.
- Definizione di proprietà colligativa. Interazioni tra solvente e soluto. La legge di Raoult. Abbassamento della pressione di vapore. Innalzamento della temperatura di ebollizione. Abbassamento della temperatura di congelamento.
- Soluzioni elettrolitiche e fattore correttivo di van't Hoff. Tipi di membrane e passaggio di soluti: diffusione, osmosi e osmolarità. Confronto tra le proprietà osmotiche delle soluzioni.
- L'osmolarità dei liquidi intracellulari ed extracellulari. Soluzioni isotoniche, ipertoniche e ipotoniche.

Generalità sulle reazioni chimiche, cinetica ed equilibrio chimico

- Definizioni delle reazioni chimiche.
- Conservazione di massa, energia e carica elettrica. Reversibilità. Tipi di reazioni chimiche. Reazioni di neutralizzazione. Reazioni di precipitazione. Reazioni di ossido-riduzione. Bilanciamento delle reazioni.
- Definizione di cinetica di reazione. Reazioni a più stadi. Fattori che influenzano la velocità di una reazione. Ordine di una reazione e molecolarità. La legge di Arrhenius e la teoria degli urti efficaci. L'energia di attivazione. La teoria dello stato di transizione. I catalizzatori: catalizzatori omogenei ed eterogenei.
- Cenni sui catalizzatori biologici: gli enzimi.
- Equilibrio chimico.
- Reazioni reversibili ed irreversibili. Costante di equilibrio e legge d'azione di massa. Equilibrio chimico omogeneo ed eterogeneo. Differenza tra equilibrio chimico e stato stazionario. Principio dell'equilibrio mobile. Il quoziente di reazione. Effetto della temperatura sulla costante di equilibrio. Equilibri multipli. Equilibri eterogenei solido-liquido. Prodotto di solubilità, effetto dello ione in comune. Rilevanza degli equilibri chimici nei processi biologici.

Acidi, basi, sali, pH, soluzioni tampone; reazioni di ossido-riduzione ed elettrochimica

- La teoria di Arrhenius. La teoria di Bronsted e Lowry. Cenni sulla teoria di Lewis. La reazione di autoprotolisi dell'acqua. La Kw. Il concetto di pH e pOH. Costanti di dissociazione, Ka e Kb. Acidi forti e acidi deboli, pKa e pKb. Indicatori di pH. Il pH di una soluzione di acido/base forte o di acido/base debole. Acidi poliprotici e basi poliprotiche. Forza relativa di un acido e di una base. Reazioni acido-base. Relazione tra la struttura chimica e la forza degli acidi. I sali, comportamento acido o basico dei sali in acqua, costante di idrolisi. Solubilità e pH, esempi di interesse biomedico: ossalato di calcio e fosfato di calcio. Gli argomenti saranno trattati con esempi numerici per coadiuvare la comprensione dei fenomeni descritti.
- Soluzioni tampone, esempi di tamponi di acidi deboli e basi deboli. L'equazione di Henderson e Hasselbalch. Efficienza di un sistema tampone. L'equilibrio acido-base nei fluidi biologici: il tampone acido carbonico/bicarbonato, il tampone diidrogeno fosfato/ idrogenofosfato, le proteine come sistemi tampone. Il pH del sangue e i tamponi del sangue. L'importanza e la funzione dei tamponi in ambito biomedico.
- Il numero di ossidazione e le reazioni di ossido-riduzione. I sistemi elettrochimici. Definizione di anodo e catodo. Tipi di conduttori.
- I semielementi. I potenziali redox standard. L'equazione di Nernst. Reazioni spontanee e lavoro chimico: relazione tra variazione di energia libera di Gibbs e differenza di potenziale. La relazione tra potenziali di riduzione e costante di equilibrio. Pile a concentrazione.
- Importanza delle reazioni di ossido-riduzione in ambito biomedico.

Proprietà del carbonio e reattività dei composti organici, idrocarburi, alogenuri alchilici, idrocarburi aromatici e derivati

- Proprietà e ibridazione del carbonio. I gruppi funzionali. Rappresentazione dei composti carboniosi
- Regole generali di nomenclatura IUPAC.
- Ossidazioni e riduzioni in chimica organica. Tipi di reazioni organiche. Effetto induttivo: elettron donatore, elettron attrattore. Effetto di delocalizzazione o mesomero.
- Rottura di un legame: omolitico ed eterolitico. Carbocationi e carboanioni. Stabilità dei carbocationi. Nucleofili ed elettrofili.
- Acidità e basicità dei composti organici.
- Idrocarburi saturi ed insaturi.
- Alcani e cicloalcani: nomenclatura IUPAC, proprietà chimico-fisiche e reazioni caratteristiche.

Tensione di legame nei cicloalcani. Reazioni degli alcani: ossidazione, sostituzione radicalica.

- Alcheni: nomenclatura IUPAC, proprietà chimico-fisiche e principali reazioni (addizione elettrofila, stabilità dei carbocationi). Delocalizzazione elettronica e dieni coniugati.
- Idrocarburi ciclici ed eterociclici. Gli alogeno derivati degli idrocarburi. Le reazioni degli alogenuri alchilici: sostituzione nucleofila con meccanismo SN2 e SN1, reazioni di eliminazione con meccanismo E1 ed E2.
- Il benzene, composti aromatici e regola di Huckel.
- Nomenclatura degli idrocarburi aromatici. Derivati del benzene. Reazioni del benzene: sostituzione elettrofila aromatica. Effetto attivante e disattivante dei sostituenti.
- Tossicità dei composti aromatici.

I gruppi funzionali e isomerie: alcoli, fenoli, eteri, tioli e tioeteri; aldeidi e chetoni; acidi carbossilici e derivati, ammine e ammidi

- Proprietà chimico-fisiche e nomenclatura. Reazioni degli alcoli: disidratazione, ossidazione sostituzione nucleofila. Alcol di rilevanza biomedica: l'etanolo. Alcoli aromatici, fenolo e derivati; acidità del fenolo. Eteri. Tioli e tioeteri. Epossidi.
- Proprietà chimico-fisiche e nomenclatura delle aldeidi e dei chetoni. Reazioni delle aldeidi e dei chetoni: ossidazione, riduzione, reazioni di addizione nucleofila. Emiacetalii ed emichetali, acetali e chetali.
- Proprietà dell'idrogeno in alfa al carbonile. Tautomeria cheto-enolica e sua importanza biologica.
- Reazione di condensazione aldolica. Chinoni ed idrochinoni. Un esempio di rilevanza biomedica: l'ubichinone.
- Proprietà chimico-fisiche e nomenclatura. Reazioni degli acidi carbossilici: salificazione, sostituzione nucleofila acilica.
- Derivati degli acidi carbossilici: alogenuri acilici, anidridi, esteri e tioesteri, ammidi, acilfosfati. Esterificazione di Fisher. Idrolisi basica e acida degli esteri. Condensazione di Claisen. Reazioni degli acidi carbossilici contenenti altri gruppi funzionali: formazione dei lattoni e decarbossilazione dei chetoacidi.
- I derivati organici dell'acido fosforico. L'importanza degli acilfosfati in Biochimica.
- Proprietà chimico-fisiche e nomenclatura delle ammine. Basicità e reazioni delle ammine: nucleofilicità delle ammine, alchilazione. Nitrosammime. Ammonio quaternario: la colina. Immine o basi di Schiff.
- Esempi di importanza biomedica: l'urea.
- Reazioni di idrolisi delle ammidi.
- Definizione e tipi di isomeria: isomeri costituzionali e stereoisomeri (isomeri conformazionali e configurazionali).
- Potere ottico rotatorio specifico. Convenzione di Fischer e convenzione destrogira/levogira.
- Diasteromeri, epimeri, anomeri e mesocomposti. Miscele racemiche. Cenni sulle regole di priorità. Convenzione E/Z e convenzione R/S
- Significato degli enantiomeri, diastereoisomeri e forme meso nelle scienze biomediche.

Amminoacidi e proteine, carboidrati, lipidi, nucleotidi e polinucleotidi

- Struttura e nomenclatura degli amminoacidi, nomi abbreviati. Classificazione degli amminoacidi in base al gruppo R. Amminoacidi essenziali o non essenziali.
- Identificazione e caratteristiche delle catene laterali degli amminoacidi proteici. Stereochemica degli amminoacidi e rappresentazione secondo la convenzione di Fischer.
- Proprietà acido-base degli amminoacidi e punto isoelettrico.

- Il legame peptidico e sua formazione. Caratteristiche del legame peptidico. Livelli strutturali delle proteine: struttura primaria, secondaria, terziaria e quaternaria. Interazioni deboli e ponti disolfuro.
- Struttura, nomenclatura e stereochemica dei carboidrati. Monosaccaridi: isomeri, epimeri, anomeri e tautomeri. Amminozuccheri. Ciclizzazione dei monosaccaridi. Mutarotazione. Reazioni dei monosaccaridi: ossidazione, riduzione, reazione di Maillard e prodotti di Amadori, condensazione. Il legame glicosidico. Disaccaridi. Oligosaccaridi e loro derivati. Polisaccaridi: omopolisaccaridi (amido, cellulosa, glicogeno) ed eteropolisaccaridi (glicosamminoglicani).
- Struttura e nomenclatura degli acidi grassi. Acidi grassi saturi ed insaturi. Acidi grassi essenziali. Insaturazione e proprietà fisiche e chimiche. I trigliceridi e la loro funzioni: oli e grassi. Lipidi complessi: glicerofosfolipidi, sfingolipidi, glicolipidi. Colesterolo e derivati steroidei di interesse biomedico.
- Basi azotate: definizione e caratteristiche strutturali dei nucleosidi e dei nucleotidi. Nucleotidi e polinucleotidi. Struttura chimica ed importanza biologica dell'ATP e di altri nucleotidi liberi. Legame fosfodiesterico.

FISICA

Introduzione ai metodi della fisica

- Notazione scientifica;
- Grandezze fisiche, dimensione ed unità di misura, Sistema Internazionale delle unità di misura. Conversioni tra unità di misura e s1ma ordine di grandezza. Grandezze estensive ed intensive. Grandezze scalari e vettoriali.
- Equazioni con variabili che rappresentano grandezze fisiche;
- Funzioni trigonometriche elementari; grafici; concetto di derivata ed integrale.
- Vettori: definizione, componenti, operazioni (esempi: somma, differenza, prodotto scalare e prodotto vettoriale).

Meccanica

- cinematica del punto materiale: definizione di posizione e spostamento nel tempo. Concetto di traiettoria e legge oraria. Distinzione tra velocità media e velocità istantanea, tra accelerazione media e accelerazione istantanea. Studio dei moti rettilinei e curvilinei, con esempi significativi: moto rettilineo uniforme, moto uniformemente accelerato, caduta libera, moto parabolico. Descrizione qualitativa del moto circolare uniforme e del concetto di accelerazione centripeta. Introduzione al moto armonico, utile per comprendere fenomeni periodici semplici.
- Dinamica del punto materiale: analisi delle interazioni tra corpi e formulazione dei tre principi della dinamica. Significato fisico del principio di inerzia e condizioni per l'equilibrio statico (prima legge). Legame tra forza risultante e accelerazione (seconda legge). Azione e reazione tra corpi in interazione (terza legge). Applicazione ai concetti di equilibrio traslazionale. Definizione di forza e principali esempi: forza peso, forza gravitazionale, forze di contatto e forza di attrito (statico e dinamico), tensione, forze elastiche e legge di Hooke per molle ideali.
- Lavoro ed energia: concetto di lavoro meccanico come effetto di una forza applicata su un corpo. Definizione di potenza e relazione con il lavoro svolto in un intervallo di tempo. Teorema dell'energia cinetica. Lavoro e confronto tra forze conservative e forze non conservative. Definizione di energia potenziale. Esempi: energia potenziale gravitazionale ed energia potenziale elastica. Energia meccanica come somma di energia cinetica ed energia potenziale. Teorema di conservazione dell'energia meccanica nei sistemi ideali.
- Quantità di moto: introduzione al concetto di quantità di moto e di impulso. Legame tra impulso e variazione della quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto nei sistemi isolati. Applicazioni agli urti in una dimensione, con distinzione tra urti elastici e anelastici.

- Sistemi di corpi: definizione di centro di massa e descrizione del suo moto. Caratteristiche del corpo rigido. Momento torcente e condizioni per l'equilibrio rotazionale. Momento d'inerzia come misura della resistenza alla rotazione. Momento angolare e sua conservazione in assenza di momenti esterni. Esempi applicativi: leve. Corpi deformabili: introduzione ai concetti di elasticità, sforzo e deformazione (stress/strain), legge di Hooke generalizzata, modulo di Young e carico di rottura dei materiali.

Meccanica dei fluidi

- Stati di aggregazione della materia: caratteristiche fondamentali dei fluidi rispetto ai solidi. Definizione di pressione e densità, e loro ruolo nel comportamento statico e dinamico dei fluidi.
- Leggi dell'idrostatica: legge di Stevino per la pressione nei liquidi in funzione della profondità; principio di Pascal per la trasmissione della pressione nei fluidi incomprimibili; principio di Archimede per la spinta che un fluido esercita su un corpo immerso. Analisi delle condizioni di galleggiamento. Strumenti e metodi per la misura della pressione (esperimento di Torricelli, manometro).
- Fluidi in movimento (idrodinamica): concetto di flusso e portata, distinzione tra moto stazionario e turbolento, con attenzione particolare al moto laminare. Equazione di continuità e conservazione della massa nei fluidi ideali. Teorema di Bernoulli e sua interpretazione in termini di conservazione dell'energia meccanica. Teorema di Torricelli. Applicazioni a situazioni fisiologiche (stenosi e aneurisma).
- Fluidi reali e viscosità: analisi del moto laminare, profilo parabolico della velocità, concetto di gradiente di velocità. Legge di Poiseuille e resistenze idrauliche in serie e in parallelo.
- Fenomeni di superficie: tensione superficiale e suoi effetti su piccole quantità di liquido. Fenomeni di capillarità e comportamento delle interfacce fluide, sia piane che curve. Pressione di curvatura e sua descrizione qualitativa mediante la legge di Laplace, con riferimento ai fenomeni osservabili in contesti biologici (ad esempio nei polmoni o nei capillari sanguigni).

Onde Meccaniche

- Onde meccaniche: introduzione alla natura delle onde meccaniche come fenomeni di propagazione di energia e perturbazione attraverso un mezzo materiale. Concetto di oscillatore armonico come modello base di generazione di onde. Definizione di frequenza, periodo, pulsazione e lunghezza d'onda. Velocità di propagazione delle onde e relazione tra i parametri ondulatori. Equazione di propagazione per onde armoniche semplici. Descrizione del vettore d'onda. Esempi di onde monodimensionali: onde trasversali su una corda e onde longitudinali, come quelle sonore nei fluidi.
- Principi di sovrapposizione e interferenza: sovrapposizione lineare di onde armoniche e formazione di interferenze costruttive e distruttive. Onde stazionarie: condizioni di formazione e significato fisico.
- Energia trasportata dalle onde: concetto di energia associata a un'onda meccanica. Potenza trasportata da un'onda in un mezzo elastico. Intensità dell'onda come quantità fisica misurabile, legata all'energia trasportata per unità di area e di tempo.
- Onde acustiche: propagazione del suono nei diversi mezzi materiali, con particolare attenzione alla velocità del suono in aria e in altri materiali. Relazione tra intensità acustica e percezione sonora. Definizione di livello di intensità sonora in decibel. Concetto di soglia uditiva e limiti di udibilità dell'orecchio umano.
- Effetto Doppler: descrizione qualitativa e interpretazione del cambiamento apparente della frequenza percepita in funzione del moto relativo tra sorgente e osservatore.

Termodinamica

- Concetti fondamentali: definizione di sistema e ambiente. Variabili termodinamiche (pressione,

volume, temperatura) è stato termodinamico. Funzioni di stato. Temperatura e sue scale di misura. Caratteristiche dei gas ideali, legge dei gas perfetti, costante universale dei gas. Gas reali: concetto di temperatura critica e deviazioni dal comportamento ideale. Energia interna e interpretazione microscopica basata sulla teoria cinetica dei gas.

- Calore e capacità termica: scambi di energia sotto forma di calore. Definizione di capacità termica e calore specifico, con riferimento ai gas ideali. Fenomeni di cambiamento di stato fisico (fusione, evaporazione, condensazione), calore latente. Calorimetria e metodi sperimentali per la misura del calore scambiato.
- Meccanismi di trasmissione del calore: conduzione termica, convezione e irraggiamento. Flusso di calore. Emissione termica, legge di Wien e potenza irraggiata. Esempi di trasmissione del calore.
- Primo principio della termodinamica: definizione e significato fisico. Energia interna, calore e lavoro. Applicazione del primo principio alle trasformazioni termodinamiche. Trasformazioni reversibili e irreversibili. Trasformazioni canoniche nei gas ideali: isoterma, isocora, isobara, adiabatica, con confronto qualitativo dei comportamenti.
- Secondo principio della termodinamica: enunciati fondamentali e concetto di irreversibilità. Cicli termodinamici: definizione e funzionamento. Macchine termiche, rendimento, ciclo di Carnot. Entropia come funzione di stato, implicazioni macroscopiche e interpretazione statistica. Legame tra variazione dell'entropia e direzione naturale dei processi termodinamici.

Elettricità e magnetismo

- Carica elettrica e interazioni: proprietà fondamentali della carica elettrica, unità di misura, conservazione della carica. Interazione tra cariche puntiformi e legge di Coulomb. Definizione di campo elettrico e rappresentazione tramite linee di forza. Campo generato da una carica puntiforme o da una distribuzione di più cariche puntiformi. Moto di una carica in un campo elettrico uniforme.
- Legge di Gauss: flusso del campo elettrico attraverso una superficie chiusa. Applicazioni a distribuzioni simmetriche di carica: sfera conduttrice, piano uniformemente carico, filo carico in equilibrio elettrostatico.
- Energia e potenziale elettrico: energia potenziale associata a una distribuzione di cariche. Definizione di potenziale elettrico e differenza di potenziale. Conservazione dell'energia per una carica in movimento in un campo elettrico. Dipolo elettrico e momento di dipolo.
- Conduttori e dielettrici (isolanti): fenomeni di induzione elettrostatica e fenomeni di polarizzazione.
- Corrente elettrica: corrente continua, intensità di corrente, generatore elettrico e differenza di potenziale applicata. Conduzione nei conduttori ohmici. Leggi di Ohm, resistenza e resistività dei materiali. Potenza elettrica dissipata per effetto Joule. Combinazione di resistenze in serie e in parallelo.
- Capacità e condensatori: concetto di capacità elettrica. Capacità del condensatore piano, effetto della presenza di un dielettrico. Energia immagazzinata in un condensatore carico. Collegamenti di condensatori in serie e in parallelo. Carica e scarica di un condensatore nel tempo.
- Campo magnetico: origine del campo magnetico dalle correnti elettriche (esperimento di Oerstedt). Forza di Lorentz su una carica in moto e su un filo percorso da corrente. Moto circolare di una carica elettrica in un campo magnetico uniforme. Momento torcente su una spira percorsa da corrente immersa in un campo magnetico uniforme. Momento di dipolo magnetico.
- Legge di Biot-Savart: contributo infinitesimo al campo magnetico generato da una corrente. Esempi: filo rettilineo, spira circolare, solenoide ideale. Distribuzione del campo e orientamento.
- Induzione elettromagnetica: variazione del flusso magnetico e generazione di forza elettromotrice. Legge di Faraday-Neumann-Lenz. Corren1 indotte e loro verso.
- Applicazioni: potenziali di membrana cellulare, depolarizzazione e ri-polarizzazione delle

membrane cellulari.

Radiazioni elettromagnetiche

- Radiazione elettromagnetica: natura ondulatoria delle onde elettromagnetiche come combinazione di campi elettrici e magnetici oscillanti perpendicolari tra loro; caratteristiche fondamentali come lunghezza d'onda, frequenza, velocità di propagazione nel vuoto e nei mezzi materiali, ampiezza e intensità dell'onda. Relazione tra intensità dell'onda e quantità di energia trasportata. Unità di misura principali.
- Spettro della radiazione elettromagnetica: suddivisione dello spettro in regioni (onde radio, microonde, infrarosso, luce visibile, ultravioletto, raggi X, raggi gamma), ordine crescente di frequenza e decrescente di lunghezza d'onda.
- Quantizzazione dell'energia: concetto di fotone come quanto di energia associato alla radiazione; relazione tra energia del fotone e frequenza. Interpretazione dell'effetto fotoelettrico e implicazioni sulla natura quantistica della radiazione. Assorbimento selettivo dei fotoni da parte di molecole biologiche.
- Radioattività e decadimenti radioattivi: definizione di nucleo instabile, concetto di isotopi radioattivi. Tipi principali di decadimento (alfa, beta, gamma) e trasformazioni nucleari associate.
- Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: distinzione basata sull'energia trasportata dalla radiazione rispetto all'energia di ionizzazione degli atomi. Esempi di radiazioni non ionizzanti (onde radio, microonde, infrarosso) e ionizzanti (raggi X, raggi gamma).
- Ottica: leggi della riflessione e della rifrazione della luce, concetto di indice di rifrazione, fenomeno della dispersione. Proprietà delle lenti sottili: lenti convergenti e divergenti, formazione delle immagini reali e virtuali. Esempi: il microscopio.

DISPOSIZIONI SPECIFICHE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA
 (art. 12 del bando)

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:
 - nuoto: metri 25 con partenza e stile a scelta del concorrente. Equipaggiamento previsto: costume, cuffia e occhialini (facoltativi);
- prove obbligatorie senza 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;
 - 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, comprensivi dell'eventuale pausa durante lo svolgimento della prova, 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 ginocchio 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, sovraintenderà 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, comprensivi dell'eventuale pausa durante lo svolgimento della prova, 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, sovraintenderà 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 tre giorni. Ai concorrenti che verranno riconosciuti temporaneamente inidonei all'attività sportiva da parte dell'Infermeria di Corpo dell'Accademia Aeronautica verrà consentita la conclusione delle prove obbligatorie a sbarramento entro il terzo giorno dall'inizio delle prove stesse mentre per le prove obbligatorie senza sbarramento entro il quinto giorno.

Le precipitate prove di efficienza fisica comporteranno l'attribuzione dei punteggi, per un massimo di 8 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'	nuoto metri 25
2	inferiore a 3' e 30,1"	oltre 85 ripetizioni	inferiore a 13,6"
1,6	da 3' e 30,1" a 3' e 40"	da 71 a 85 ripetizioni	da 13,6" a 15,5"
1,2	da 3' e 40,1" a 4'	da 56 a 70 ripetizioni	da 15,6" a 17,5"
0,8	da 4' e 0,1" a 4' e 10"	da 41 a 55 ripetizioni	da 17,6" a 21"
0,4	da 4' e 10,1" a 4' e 20"	da 30 a 40 ripetizioni	da 21,1" a 30"
0	maggiore di 4' e 20"	meno di 30 ripetizioni	//
non idoneo	//	//	maggiore di 30"
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'	nuoto metri 25
2	inferiore a 4' e 0,1"	oltre 70 ripetizioni	inferiore a 18,6"
1,6	da 4' e 0,1" a 4' e 10"	da 56 a 70 ripetizioni	da 18,6" a 20,5"
1,2	da 4' e 10,1" a 4' e 20"	da 41 a 55 ripetizioni	da 20,6" a 24"
0,8	da 4' e 20,1" a 4' e 40"	da 31 a 40 ripetizioni	da 24,1" a 28"
0,4	da 4' e 40,1" a 5'	da 20 a 30 ripetizioni	da 28,1" a 35"
0	maggiore di 5'	inferiore a 20 ripetizioni	//
non idoneo	//	//	maggiore di 35"
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" 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	maggiori 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 nella prova obbligatoria 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. In particolare, l'eventuale mancato completamento della prova obbligatoria con sbarramento determinerà l'esclusione dalla prosecuzione dell'iter concorsuale, mentre il mancato completamento delle prove obbligatorie senza sbarramento determinerà l'assegnazione di un punteggio pari a zero.

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.

Di seguito, la tabella relativa al punteggio incrementale utile alla formazione della graduatoria finale di merito di cui all'art. 15 del bando, secondo i punteggi associati alle prove di efficienza fisica:

TABELLA DEL PUNTEGGIO UTILE ALLA FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA FINALE IN FUNZIONE DELL'ESITO DELLE PROVE DI EFFICIENZA FISICA	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE PROVE DI EFFICIENZA FISICA	ESITO E PUNTEGGIO INCREMENTALE
< 2,4	NON IDONEO
da 2,4 a 2,9	0
da 3,0 a 3,5	0,40
da 3,6 a 4,0	0,80
da 4,1 a 4,5	1,20
da 4,6 a 5,0	1,60
da 5,1 a 5,7	2
da 5,8 a 6,5	2,4
da 6,6 a 8	3

ARGOMENTI E TESI DELLA PROVA ORALE DI MATEMATICA
 (art. 14 del bando).

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

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

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

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

Argomenti									
1	Angoloidi e relative proprietà.	24	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	Equivalenti tra solidi: principio di Cavalieri.	38	Sezione aurea di un segmento; lato di un decagono regolare.						
16	Solidi di rotazione: 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

MODELLO DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DI CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO
(art. 18 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 _____.

_____, _____
(luogo) (data)

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 responsabilità genitoriale o, in mancanza di essi, dal tutore.

DICHIARAZIONE DEL POSSESSO DI ALTRA CITTADINANZA E ASSOLVIMENTO
OBBLIGHI MILITARI PER IL RECLUTAMENTO QUALE
ALLIEVO DELL'ACADEMIA AERONAUTICA PER IL 2026
(art. 19 del bando)
(da compilare in stampatello)

Il sottoscritto _____,
(specificare cognome e nome) (1)

nato a _____ (prov. ____), il _____ ,
residente a _____ (prov. ____),
in via/piazza _____, c.a.p. _____ ,
sessu _____, codice fiscale_____ ,

**consapevole delle conseguenze penali che possono derivargli da dichiarazioni mendaci, dichiara,
ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità:**

- di possedere altra cittadinanza dello Stato estero di seguito indicato:

_____.;

- di avere assolto gli obblighi militari nello Stato estero sotto indicato:

_____.;

Località e data _____
(firma in originale, non in stampatello, del candidato) (2)

NOTE:

- (1) riportare esattamente il nome o i nomi propri, ivi comprese le virgolette o i trattini che separano gli eventuali doppi nomi, come risultano dall'estratto per riassunto dell'atto di nascita;
- (2) la mancanza di sottoscrizione autografa determinerà il rigetto della presente dichiarazione. La firma non richiede l'autenticazione.

A CENTRO DI SELEZIONE DELL'AERONAUTICA MILITARE - GUIDONIA
 PE: centroselezione.con@aeronautica.difesa.it - PEC: centroselezioneam@postacert.difesa.it

OGGETTO: Richiesta di accesso ai documenti amministrativi relativi al:

CONCORSO, PER ESAMI, PER L'AMMISSIONE DI 155 (CENTOCINQUANTACINQUE)
 ALLIEVI ALLA 1[^] CLASSE DEI CORSI REGOLARI DELL'ACADEMIA AERONAUTICA

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a _____
 il _____ residente in _____ c.a.p. _____
 Via _____ n._____ Tel. _____
 indirizzo PE/PEC: _____

consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritieri, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, partecipante al concorso in titolo e risultato
NON IDONEO/IDONEO A:

- | | |
|---|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE (ART. 8) | SVOLTA IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> PROVA CONOSCENZA LINGUA INGLESE (ART. 9) | SVOLTA IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> ACCERTAMENTI PSICOFISICI (ART. 10) | SVOLTI IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> PROVA SCRITTA SELEZIONE CULTURALE
IN BIOLOGIA, CHIMICA E FISICA (ART. 11) | SVOLTA IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> PROVE DI EFFICIENZA FISICA (ART. 12) | SVOLTE IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> ACCERTAMENTI ATTITUDINALI (ART. 12) | SVOLTI IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> COMPORIMENTO BREVE LINGUA ITALIANA (ART. 13) | SVOLTO IL ____/____/____; |
| <input type="checkbox"/> PROVA ORALE DI MATEMATICA (ART. 14) | SVOLTA IL ____/____/____. |

CHIEDE

- l'invio a mezzo P.E.C. in copia semplice
- di prendere visione
- copia conforme

dei documenti relativi alla fase sub procedimentale da cui è scaturita l'esclusione dal concorso in oggetto, per i seguenti motivi: _____

Il sottoscritto dichiara inoltre ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, di essere informato che i dati personali contenuti nella presente richiesta saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente richiesta viene presentata.

Luogo e data	Firma
_____	_____

IL PRESENTE MODULO È RINVENIBILE NELLA PAGINA DEDICATA AL CONCORSO NEL PORTALE DEI CONCORSI ON-LINE DELLA DIFESA

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI NECESSARI ALLA GESTIONE DEI CONCORSI PUBBLICI PER L'ARRUOLAMENTO NELL'ESERCITO ITALIANO, NELLA MARINA MILITARE E NELL'AERONAUTICA MILITARE

INFORMATIVA PRIVACY RESA AGLI INTERESSATI AI SENSI DELL'ART. 13 E 14 DEL GDPR

Il Regolamento Europeo n. 679 del 27 aprile 2016 (*cosiddetto GDPR - General Data Protection Regulation*) garantisce che il trattamento dei dati personali si svolga nel rispetto dei diritti e delle libertà fondamentali delle persone fisiche, con particolare riferimento alla riservatezza e al diritto di protezione dei dati personali.

Il sito istituzionale www.concorsi.difesa.it/, nell'area concorsi Le permette di partecipare alle procedure concorsuali in atto. In conformità alla presente informativa e per le finalità ivi indicate, vengono trattati i seguenti dati, da Lei forniti o raccolti presso terzi:

- comuni: *nome e cognome, data e luogo di nascita, sesso, cittadinanza, codice fiscale, stato civile, residenza, recapito telefonico, estremi del documento di riconoscimento, indirizzo e-mail/pec;*
- particolari;
- relativi a condanne e reati.

Ai sensi dell'articolo 13 del GDPR, Le forniamo le informazioni di seguito riportate.

CHI TRATTA I SUOI DATI PERSONALI

Titolare del trattamento dei dati personali è il Ministero della Difesa e la Direzione Generale per il Personale Militare (PERSOMIL), con sede in Roma al Viale dell'Esercito n. 186, è l'Articolazione che esercita le funzioni di Titolare del trattamento dei dati personali nell'ambito della presente procedura di reclutamento e per l'eventuale instaurazione del rapporto d'impiego e può essere contattata inviando apposita e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: persomil@persomil.difesa.it; posta elettronica certificata: persomil@postacert.difesa.it.

QUALI SONO LE FINALITÀ DEL TRATTAMENTO

E' necessario per:

- lo svolgimento delle procedure di selezione e l'eventuale instaurazione del rapporto di lavoro, che trovano base giuridica nell'art. 1 DPR 9 maggio 1984, n.487, negli articoli da 633 a 645 del D.Lgs. 15 marzo 2010, n.66 e negli articoli da 577 a 587 e da 1053 a 1075 del DPR 15 marzo 2010, n.90;
- l'assolvimento degli obblighi “in materia di diritto del lavoro o comunque nell'ambito dei rapporti di impiego/servizio”.

IN BASE A QUALI CONDIZIONI DI LICEITÀ VENGONO TRATTATI I DATI

In base a quanto stabilito dagli artt. 6, 9 e 10 del GDPR, PERSOMIL tratta i Suoi dati personali:

- *comuni*, per l'esecuzione della procedura concorsuale che fonda la liceità del trattamento sul diritto dell'Unione europea ovvero, sull'ordinamento interno, da disposizioni di legge o di regolamento o da atti amministrativi generali (*bandi di concorso*);
- *particolari* solo se, ferme le garanzie per i Suoi diritti e le libertà fondamentali, il trattamento risulta necessario per assolvere gli obblighi legali cui è sottoposto il Ministero della Difesa, tra i quali, quelli contemplati dal diritto del lavoro o comunque inerenti il rapporto di impiego/servizio”.

- relativi a condanne penali e reati nella misura strettamente necessaria alla verifica dei requisiti generali di partecipazione alle procedure di selezione di cui all’art. 635 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, Codice dell’Ordinamento Militare, e di quelli ulteriori, eventualmente previsti dal bando di concorso.

In **Anx. A** si riportano le norme che autorizzano PERSOMIL a trattare i Suoi dati.

A QUALI DESTINATARI (ANCHE IN PAESI TERZI O IN SENO A ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI) VENGONO COMUNICATI I TUOI DATI

A titolo di informazione generale, si premette che PERSOMIL può comunicare i dati personali in proprio possesso anche ad altre Amministrazioni pubbliche qualora ciò sia necessario per la verifica dei requisiti e/o dei titoli per la partecipazione dei candidati alle procedure di reclutamento nell’Esercito Italiano, nella Marina Militare e nell’Aeronautica Militare, nonché a tutti quei soggetti pubblici qualora questi debbano trattare i medesimi per procedimenti di propria competenza istituzionale e la comunicazione sia prevista, obbligatoriamente, da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamenti.

In tale quadro e solo a tali fini, i dati personali saranno comunicati:

- nell’ambito delle Articolazioni del Ministero della Difesa competenti per materia (*Esercito Italiano, Marina Militare e Aeronautica Militare*);
- all’Avvocatura dello Stato (*Avvocatura Generale o Avvocatura distrettuale competente*), all’Autorità giudiziaria adita e agli eventuali organi verificatori dalla stessa nominati, alle Procure della Repubblica presso i Tribunali;
- agli Atenei, Istituti di istruzione ed Enti che detengono, dati e informazioni necessarie per la verifica della sussistenza di requisiti e/o titoli di partecipazione alle procedure di reclutamento indette.

I dati personali possono essere, ove necessario, trasferiti a paesi terzi o organismi internazionali nel rispetto delle disposizioni contenute nel Capo V del Regolamento (UE) 2016/679.

QUALI SONO LE MODALITÀ DEL TRATTAMENTO

I dati personali forniti verranno trattati, dal personale appositamente autorizzato e istruito, nell’ambito delle strutture di competenza e per fini istituzionali in linea con le previsioni legislative e regolamentari di riferimento.

Tale trattamento avverrà sia attraverso atti e documenti cartacei sia con il supporto di mezzi informatici e telematici e conservati a mezzo di archivi cartacei/digitali presso PERSOMIL e presso la Forza Armata competente (*archivi del Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell’Esercito di Foligno, del Centro di Selezione della Marina Militare di Ancona e del Centro di Selezione dell’Aeronautica Militare di Guidonia*), secondo logiche strettamente correlate alle predette finalità e, comunque, mettendo in atto misure tecniche e organizzative adeguate a garantire il rispetto dei principi di cui all’articolo 5 del GDPR.

PER QUANTO TEMPO SONO CONSERVATI I DATI

La conservazione dei dati personali relativi alla procedura concorsuale è pari a 10 (dieci) anni. Oltre il termine sopra indicato, potranno essere conservati unicamente i dati personali necessari alla tutela degli interessi dell’Amministrazione della Difesa presso le competenti sedi giudiziarie;

DIRITTI PRIVACY

In relazione ai trattamenti descritti e alle condizioni previste dal GDPR, l’interessato può esercitare i diritti di cui agli articoli 15, 16, 17, 18, 19, 21 e 77 del medesimo GDPR (**Anx. B**) e, in particolare, il diritto di:

- accedere ai dati personali che lo riguardano per conoscere le finalità del trattamento, le categorie dei dati personali, i destinatari della comunicazione dei dati e, ove possibile, il periodo di conservazione dei dati;

- ottenere la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento;
- opporsi al trattamento dei dati personali che riguardano la sua situazione particolare;
- proporre reclamo all'Autorità di controllo – Garante per la protezione dei dati personali, con sede in Piazza Venezia n. 11 - 00187 Roma; posta elettronica: *protocollo@gpdp.it* - posta elettronica certificata: *protocollo@pec.gpdp.it*.

BASI GIURIDICHE DEL TRATTAMENTO

Le seguenti **basi giuridiche** rendono *lecito* il trattamento:

- **art. 6, paragrafo 1 lett. c) ed e) Regolamento (UE) 2016/679** “Il trattamento è necessario per adempiere ad un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento” e “per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento”;
- **art. 9, paragrafo 2, let. b) ed g) Regolamento (UE) 2016/679** “Il trattamento è lecito se è necessario per assolvere gli obblighi ed esercitare i diritti specifici del titolare del trattamento o dell'interessato in materia di diritto del lavoro e della sicurezza sociale e protezione sociale” e “Il trattamento è necessario per motivi di interesse pubblico rilevante sulla base del diritto dell'Unione o degli Stati membri, che deve essere proporzionato alla finalità perseguita, rispettare l'essenza del diritto alla protezione dei dati e prevedere misure appropriate e specifiche per tutelare i diritti fondamentali e gli interessi dell'interessato”;
- **art. 10 Regolamento (UE) 2016/679** concernente il “Trattamento dei dati personali relativi a condanne penali e reati”;
- **art. 2 ter, c. 1, decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante** “Codice in materia di protezione dei dati personali” (*Codice Privacy novellato*) “La base giuridica prevista dall'articolo 6, paragrafo 3, lettera b), del regolamento è costituita da una norma di legge o di regolamento o da atti amministrativi generali.”
- **art. 2 sexies, c. 1, d.lgs. n. 196 del 2003** “I trattamenti delle categorie particolari di dati personali di cui all'articolo 9, paragrafo 1, del Regolamento, necessari per motivi di interesse pubblico rilevante ai sensi del paragrafo 2, lettera g), del medesimo articolo, sono ammessi qualora siano previsti dal diritto dell'Unione europea ovvero, nell'ordinamento interno, da disposizioni di legge o di regolamento o da atti amministrativi generali che specifichino i tipi di dati che possono essere trattati, le operazioni eseguibili e il motivo di interesse pubblico rilevante, nonché le misure appropriate e specifiche per tutelare i diritti fondamentali e gli interessi dell'interessato”;
- **art. 2 sexies, c. 2, lett. dd), d.lgs. n. 196 del 2003** “I trattamenti effettuati da soggetti che svolgono compiti di interesse pubblico o connessi all'esercizio di pubblici poteri (...) instaurazione, gestione ed estinzione di rapporti di lavoro di qualunque tipo (...);”
- **art. 2 septies, d.lgs. n. 196 del 2003** concernente “le misure di garanzia per il trattamento dei dati genetici, biometrici e relativi alla salute”;
- **art. 2 octies, c. 3 lett. a), c) e c. 5, d.lgs. n. 196 del 2003** inerente “Principi relativi al trattamento dei dati relativi a condanne penali e reati”;
- **artt. da 633 a 645 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66** recante “Codice dell'Ordinamento Militare” e successive modifiche e integrazioni;
- **artt. da 577 a 587 e da 1053 a 1075 del 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;
- **art. 1 del DPR 9 maggio 1984, n. 487** “Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre assunzioni nei pubblici impieghi”;
- **bandi di concorso** accessibili nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa al seguente link: <https://concorsi.difesa.it>.

REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI
Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016

Articolo 15
Diritto di accesso dell'interessato

1. L'interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e in tal caso, di ottenere l'accesso ai dati personali e alle seguenti informazioni:
 - a) le finalità del trattamento;
 - b) le categorie di dati personali in questione;
 - c) i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati, in particolare se destinatari di paesi terzi o organizzazioni internazionali;
 - d) quando possibile, il periodo di conservazione dei dati personali previsto oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo;
 - e) l'esistenza del diritto dell'interessato di chiedere al titolare del trattamento la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento;
 - f) il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo;
 - g) qualora i dati non siano raccolti presso l'interessato, tutte le informazioni disponibili sulla loro origine;
 - h) l'esistenza di un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, e, almeno in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato.
2. Qualora i dati personali siano trasferiti a un paese terzo o a un'organizzazione internazionale, l'interessato ha il diritto di essere informato dell'esistenza di garanzie adeguate ai sensi dell'articolo 46 relative al trasferimento.
3. Il titolare del trattamento fornisce una copia dei dati personali oggetto di trattamento. In caso di ulteriori copie richieste dall'interessato, il titolare del trattamento può addebitare un contributo spese ragionevole basato sui costi amministrativi. Se l'interessato presenta la richiesta mediante mezzi elettronici, e salvo indicazione diversa dell'interessato, le informazioni sono fornite in un formato elettronico di uso comune.
4. Il diritto di ottenere una copia di cui al paragrafo 3 non deve ledere i diritti e le libertà altrui.

Sezione 3
Rettifica e cancellazione

Articolo 16
Diritto di rettifica

L'interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la rettifica dei dati personali inesatti che lo riguardano senza ingiustificato ritardo. Tenuto conto delle finalità del trattamento, l'interessato ha il diritto di ottenere l'integrazione dei dati personali incompleti, anche fornendo una dichiarazione integrativa.

Articolo 17

Diritto alla cancellazione («diritto all’oblio»)

1. L’interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la cancellazione dei dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo e il titolare del trattamento ha l’obbligo di cancellare senza ingiustificato ritardo i dati personali, se sussiste uno dei motivi seguenti:
 - a) i dati personali non sono più necessari rispetto alle finalità per le quali sono stati raccolti o altrimenti trattati;
 - b) l’interessato revoca il consenso su cui si basa il trattamento conformemente all’articolo 6, paragrafo 1, lettera a), o all’articolo 9, paragrafo 2, lettera a), e se non sussiste altro fondamento giuridico per il trattamento;
 - c) l’interessato si oppone al trattamento ai sensi dell’articolo 21, paragrafo 1, e non sussiste alcun motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento, oppure si oppone al trattamento ai sensi dell’articolo 21, paragrafo 2;
 - d) i dati personali sono stati trattati illecitamente;
 - e) i dati personali devono essere cancellati per adempiere un obbligo legale previsto dal diritto dell’Unione o dello Stato membro cui è soggetto il titolare del trattamento;
 - f) i dati personali sono stati raccolti relativamente all’offerta di servizi della società dell’informazione di cui all’articolo 8, paragrafo 1.
2. Il titolare del trattamento, se ha reso pubblici dati personali ed è obbligato, ai sensi del paragrafo 1, a cancellarli, tenendo conto della tecnologia disponibile e dei costi di attuazione adotta le misure ragionevoli, anche tecniche, per informare i titolari del trattamento che stanno trattando i dati personali della richiesta dell’interessato di cancellare qualsiasi link, copia o riproduzione dei suoi dati personali.
3. I paragrafi 1 e 2 non si applicano nella misura in cui il trattamento sia necessario:
 - a) per l’esercizio del diritto alla libertà di espressione e di informazione;
 - b) per l’adempimento di un obbligo legale che richieda il trattamento previsto dal diritto dell’Unione o dello Stato membro cui è soggetto il titolare del trattamento o per l’esecuzione di un compito svolto nel pubblico interesse oppure nell’esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento;
 - c) per motivi di interesse pubblico nel settore della sanità pubblica in conformità dell’articolo 9, paragrafo 2, lettere h) e i), e dell’articolo 9, paragrafo 3;
 - d) a fini di archiviazione nel pubblico interesse, di ricerca scientifica o storica o a fini statistici conformemente all’articolo 89, paragrafo 1, nella misura in cui il diritto di cui al paragrafo 1 rischi di rendere impossibile o di pregiudicare gravemente il conseguimento degli obiettivi di tale trattamento;
 - e) per l’accertamento, l’esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

Articolo 18

Diritto di limitazione di trattamento

1. L’interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la limitazione del trattamento quando ricorre una delle seguenti ipotesi:
 - a) l’interessato contesta l’esattezza dei dati personali, per il periodo necessario al titolare del trattamento per verificare l’esattezza di tali dati personali;
 - b) il trattamento è illecito e l’interessato si oppone alla cancellazione dei dati personali e chiede invece che ne sia limitato l’utilizzo;

- c) benché il titolare del trattamento non ne abbia più bisogno ai fini del trattamento, i dati personali sono necessari all'interessato per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria;
 - d) l'interessato si è opposto al trattamento ai sensi dell'articolo 21, paragrafo 1, in attesa della verifica in merito all'eventuale prevalenza dei motivi legittimi del titolare del trattamento rispetto a quelli dell'interessato.
2. Se il trattamento è limitato a norma del paragrafo 1, tali dati personali sono trattati, salvo che per la conservazione, soltanto con il consenso dell'interessato o per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria oppure per tutelare i diritti di un'altra persona fisica o giuridica o per motivi di interesse pubblico rilevante dell'Unione o di uno Stato membro.3. L'interessato che ha ottenuto la limitazione del trattamento a norma del paragrafo 1 è informato dal titolare del trattamento prima che detta limitazione sia revocata.

Articolo 19

Obbligo di notifica in caso di rettifica o cancellazione dei dati personali o limitazione del trattamento

Il titolare del trattamento comunica a ciascuno dei destinatari cui sono stati trasmessi i dati personali le eventuali rettifiche o cancellazioni o limitazioni del trattamento effettuate a norma dell'articolo 16, dell'articolo 17, paragrafo 1, e dell'articolo 18, salvo che ciò si riveli impossibile o implichi uno sforzo sproporzionato. Il titolare del trattamento comunica all'interessato tali destinatari qualora l'interessato lo richieda.

Capo III Sezione 4

Diritto di opposizione e processo decisionale automatizzato relativo alle persone fisiche

Articolo 21

Diritto di opposizione

- 1. L'interessato ha il diritto di opporsi in qualsiasi momento, per motivi connessi alla sua situazione particolare, al trattamento dei dati personali che lo riguardano ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 1, lettere e) o f), compresa la profilazione sulla base di tali disposizioni. Il titolare del trattamento si astiene dal trattare ulteriormente i dati personali salvo che egli dimostri l'esistenza di motivi legittimi cogenti per procedere al trattamento che prevalgono sugli interessi, sui diritti e sulle libertà dell'interessato oppure per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.
- 2. Qualora i dati personali siano trattati per finalità di marketing diretto, l'interessato ha il diritto di opporsi in qualsiasi momento al trattamento dei dati personali che lo riguardano effettuato per tali finalità, compresa la profilazione nella misura in cui sia connessa a tale marketing diretto.
- 3. Qualora l'interessato si opponga al trattamento per finalità di marketing diretto, i dati personali non sono più oggetto di trattamento per tali finalità.
- 4. Il diritto di cui ai paragrafi 1 e 2 è esplicitamente portato all'attenzione dell'interessato ed è presentato chiaramente e separatamente da qualsiasi altra informazione al più tardi al momento della prima comunicazione con l'interessato.
- 5. Nel contesto dell'utilizzo di servizi della società dell'informazione e fatta salva la direttiva 2002/58/CE, l'interessato può esercitare il proprio diritto di opposizione con mezzi automatizzati che utilizzano specifiche tecniche.
- 6. Qualora i dati personali siano trattati a fini di ricerca scientifica o storica o a fini statistici a norma dell'articolo 89, paragrafo 1, l'interessato, per motivi connessi alla sua situazione

particolare, ha il diritto di opporsi al trattamento di dati personali che lo riguarda, salvo se il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico.

Capo VIII

Mezzi di ricorso, responsabilità e sanzioni

Articolo 77

Diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo

1. Fatto salvo ogni altro ricorso amministrativo o giurisdizionale, l'interessato che ritenga che il trattamento che lo riguarda violi il presente regolamento ha il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo, segnatamente nello Stato membro in cui risiede abitualmente, lavora oppure del luogo ove si è verificata la presunta violazione.
2. L'autorità di controllo a cui è stato proposto il reclamo informa il reclamante dello stato o dell'esito del reclamo, compresa la possibilità di un ricorso giurisdizionale ai sensi dell'articolo 78.