

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO** il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” e successive modifiche e integrazioni;
- 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’articolo 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246”;
- VISTO** il decreto interministeriale 9 luglio 2009 concernente le equiparazioni tra i diplomi di laurea ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici;
- VISTO** il decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, recante il “Codice dell’Ordinamento Militare” e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** l’articolo 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** l’articolo 643, comma 4-*bis* del citato Codice dell’Ordinamento militare, il quale stabilisce che nei concorsi per il reclutamento del personale delle Forze armate i termini di validità delle graduatorie finali approvate, ai fini dell’arruolamento di candidati risultati idonei ma non vincitori, sono prorogabili solo nei casi e nei termini previsti dallo stesso Codice;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, recante il “Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare”, e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** l’articolo 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;
- VISTI** il decreto ministeriale 4 giugno 2014, con il quale è stata approvata la direttiva tecnica riguardante i criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare e la direttiva tecnica riguardante i criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207, recante il “Regolamento in materia di parametri fisici per l’ammissione ai concorsi per il reclutamento nelle Forze Armate, nelle Forze di Polizia a Ordinamento militare e civile e nel Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco”, emanato in attuazione della legge 12 gennaio 2015, n. 2;
- VISTA** la direttiva tecnica edizione 2016 dell’Ispettorato Generale della Sanità Militare, recante “modalità tecniche per l’accertamento e la verifica dei parametri fisici”, emanata ai sensi del precitato decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile

2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;

- VISTO** il decreto legislativo 29 maggio 2017, n. 94, recante “Disposizioni in materia di riordino dei ruoli e delle carriere del personale delle Forze armate, ai sensi dell’articolo 1, comma 5, secondo periodo, della legge 31 dicembre 2012, n. 244”;
- VISTA** la direttiva tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinali al personale militare, allegata al decreto interministeriale 16 maggio 2018;
- VISTO** il decreto ministeriale 18 ottobre 2018, concernente, tra l’altro, requisiti di partecipazione, titoli di studio, tipologia e modalità di svolgimento dei concorsi e delle prove d’esame per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente dell’Esercito Italiano, della Marina Militare e dell’Aeronautica Militare e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO** l’articolo 1, comma 6 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’articolo 3, commi 1, 1-bis e 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, le disposizioni previste dai rispettivi ordinamenti;
- VISTA** l’articolo 2-bis del decreto-legge 29 dicembre 2022, n. 198, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 febbraio 2023, n. 14, recante “*Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi*”;
- VISTA** la legge 30 dicembre 2024, n. 207 recante “*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027*” (legge di bilancio 2025);
- VISTA** la lettera n. M_D A0D32CC REG2024 0137193 dell’11 giugno 2024 dello Stato Maggiore della Difesa, concernente l’entità dei reclutamenti autorizzati per l’anno 2025;
- VISTA** la lettera n. M_D ARM001 REG2025 0027073 del 13 marzo 2025, con la quale lo Stato Maggiore dell’Aeronautica ha chiesto di indire per l’anno 2025 un concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 34 (trentaquattro) Ufficiali in servizio permanente nei ruoli normali del Genio Aeronautico e del Corpo Sanitario Aeronautico;
- 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;
- VISTO** il decreto ministeriale 20 marzo 2025 –registrato alla Corte dei conti il 17 aprile 2025, al n. 1347 – recante, tra l’altro, struttura ordinativa e competenze della Direzione Generale per il Personale Militare,

DECRETA

Art. 1

Posti a concorso

1. Sono indetti i sottotitoli concorsi, per titoli ed esami, per la nomina di 34 (trentaquattro) Tenenti in servizio permanente nei ruoli normali dell’Aeronautica Militare:
 - a) concorso per la nomina di n. 8 (otto) Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo Sanitario Aeronautico;
 - b) concorso per la nomina di n. 5 (cinque) Tenenti nel Ruolo Normale del Genio Aeronautico così ripartiti:

- 1) n. 3 (tre) nella categoria Fisica per laurea magistrale/specialistica in Fisica (LM-17), Informatica (LM-18), Ingegneria dell'automazione (LM-25), Ingegneria Gestionale (LM-31), Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio (LM-35), Matematica (LM-40), Modellistica matematico-fisica per l'Ingegneria (LM-44), Scienze dell'Universo (LM-58), Scienze della Natura (LM-60), Scienze e tecnologie della navigazione (LM-72), Scienze e Tecnologie Geologiche (LM- 74), Scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio (LM-75), Scienze Geofisiche (LM-79), Tecniche e metodi per la società dell'informazione (LM-91) e Data Science (LM-DATA);
- 2) n. 2 (due) nella categoria Chimica per laurea magistrale/specialistica in Scienze Chimiche (LM-54) e in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71);
- c) concorso per la nomina di n. 21 (ventuno) Tenenti nel Ruolo Normale del Genio Aeronautico da impiegare nei Domini Cyber e Spazio della Difesa, così ripartiti in base al possesso dei seguenti titoli di studio:
 - 1) n. 10 (dieci) per laurea magistrale/specialistica in ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27) e ingegneria elettronica (LM-29);
 - 2) n. 8 (otto) per laurea magistrale/specialistica in ingegneria dell'automazione (LM-25) e ingegneria informatica (LM-32);
 - 3) n. 3 (tre) per laurea magistrale/specialistica in ingegneria aeronautica ovvero aerospaziale e astronautica (LM-20);
2. In caso di mancata copertura dei posti in uno o più dei concorsi di cui al precedente comma 1, per mancanza di candidati idonei, la Direzione Generale per il Personale Militare si riserva la facoltà, in relazione alle esigenze della Forza Armata, di portare i posti non ricoperti in aumento a uno o a più dell'altro concorso di cui allo stesso comma 1, secondo la relativa graduatoria di merito.
3. I candidati idonei, risultati vincitori per la selezione di cui al comma 1, lettera c), potranno essere inizialmente impiegati per esigenze dell'A.D. in ambito interforze nei settori Cyber e Spazio. Ai medesimi sarà consentito, durante il corso Tecnico Applicativo, di esprimere la propria preferenza rispetto all'impiego nel settore Cyber o nel settore Spazio.
4. Nell'ambito dei concorsi di cui al comma 1, sono previste le seguenti riserve di posti a favore degli Ufficiali ausiliari che abbiano prestato per almeno diciotto mesi servizio senza demerito nell'Esercito, nella Marina Militare e nell'Aeronautica Militare, ai sensi dell'articolo 678, comma 4 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66:
 - a) un posto per il concorso di cui al comma 1, lettera a);
 - b) un posto per il concorso di cui al comma 1, lettera b);
 - c) sette posti per il concorso di cui al comma 1, lettera c).
5. Inoltre, per i concorsi di cui al comma 1, lettere a) e c), ai sensi all'articolo 645 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, sono riservati, rispettivamente, un posto e tre posti al coniuge e ai figli superstiti ovvero ai parenti in linea collaterale di secondo grado (se unici superstiti) del personale delle Forze Armate e delle Forze di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio.
6. Resta impregiudicata per l'Amministrazione della Difesa 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'ammissione al corso applicativo dei vincitori, prorogare il termine di presentazione delle domande del concorso (ferma restando la prevista data relativa al possesso dei requisiti, 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 i candidati.

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. La Direzione Generale 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, definendone le modalità, nel portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa che avrà valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti gli interessati, nonché nel Portale unico del reclutamento (inPA).

Art. 2

Requisiti di partecipazione

1. Ai concorsi di cui all'articolo 1 possono partecipare i cittadini italiani che alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, di cui all'articolo 4, comma 1:
 - a) non abbiano superato il giorno del compimento del:
 - 1) 40° anno di età, se Ufficiali in ferma prefissata dell'Esercito, della Marina Militare o dell'Aeronautica Militare che hanno completato un anno di servizio in tale posizione o se Ufficiali inferiori delle Forze di completamento delle stesse Forze Armate, ai sensi dell'articolo 653, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66;
 - 2) 34° anno di età, se Ufficiali in ferma prefissata dell'Arma dei Carabinieri che hanno completato un anno di servizio o se Ufficiali inferiori delle Forze di completamento della stessa Arma, ai sensi dell'articolo 653, comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66;
 - 3) 35° anno di età se non appartenenti alle predette categorie;
 - b) siano in possesso della cittadinanza italiana;
 - c) godano dei diritti civili e politici;
 - d) non siano stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di Pubbliche Amministrazioni a seguito di provvedimento disciplinare ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento nelle Forze Armate o di Polizia per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare a esclusione dei proscioglimenti a domanda e per inidoneità psico-fisica ovvero mancato superamento del corso formativo di base;
 - e) se candidati di sesso maschile, non siano stati dichiarati obiettori di coscienza ovvero ammessi a prestare servizio sostitutivo civile ai sensi della legge 8 luglio 1998, n. 230, a meno che abbiano presentato apposita dichiarazione irrevocabile di rinuncia allo status di obiettore di coscienza presso l'Ufficio Nazionale per il Servizio Civile non prima che siano decorsi almeno cinque anni dalla data in cui sono stati collocati in congedo, come disposto dall'articolo 636 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66. In tal caso, l'esito della dichiarazione dovrà essere allegato in copia digitale alla domanda di partecipazione al concorso;
 - f) non siano 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, ovvero non sono in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi;
 - g) non siano stati sottoposti a misure di prevenzione;
 - h) abbiano tenuto condotta incensurabile desumibile dalle consuete informative;
 - i) non abbiano tenuto comportamenti nei confronti delle istituzioni democratiche che non danno sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione Repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
 - j) siano in possesso di uno dei seguenti titoli di laurea magistrale o laurea magistrale a ciclo unico, rilasciati esclusivamente dalle Università degli Studi, statali e non statali legalmente

riconosciute, istituite con decreto del Ministro dell'Istruzione, con esclusione delle Università Popolari e degli ulteriori requisiti culturali specificamente indicati:

- 1) per i posti di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a) (Corpo Sanitario Aeronautico): LM-41 (classe delle lauree magistrali in medicina e chirurgia). I candidati devono, inoltre, essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo e dell'iscrizione all'ordine dei medici;
 - 2) per i posti di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b), numero 1) Fisica (LM-17), Informatica (LM-18), Ingegneria dell'automazione (LM-25), Ingegneria Gestionale (LM-31), Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio (LM-35), Matematica (LM-40), Modellistica matematico-fisica per l'Ingegneria (LM-44), Scienze dell'Universo (LM-58), Scienze della Natura (LM-60), Scienze e tecnologie della navigazione (LM-72), Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74), Scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio (LM-75), Scienze Geofisiche (LM-79), Tecniche e metodi per la società dell'informazione (LM-91) e Data Science (LM-DATA);
 - 3) per i posti di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b), numero 2) per il Corpo del Genio Aeronautico - categoria Chimica: laurea magistrale/specialistica in Scienze Chimiche (LM-54) e in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71);
 - 4) per i posti di cui all'articolo 1, comma 1, lettera c), numero 1) Corpo del Genio Aeronautico, da impiegare nei Domini Cyber e Spazio della Difesa: laurea magistrale/specialistica in ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27) e ingegneria elettronica (LM-29);
 - 5) per i posti di cui all'articolo 1, comma 1, lettera c), numero 2) Corpo del Genio Aeronautico, da impiegare nei Domini Cyber e Spazio della Difesa: laurea magistrale/specialistica in ingegneria dell'automazione (LM-25) e ingegneria informatica (LM-32);
 - 6) per i posti di cui all'articolo 1, comma 1, lettera c), numero 3) Corpo del Genio Aeronautico, da impiegare nei Domini Cyber e Spazio della Difesa: laurea magistrale/specialistica in ingegneria aeronautica ovvero aerospaziale e astronautica (LM-20);
2. Saranno ritenuti validi anche i diplomi di laurea conseguiti secondo il precedente ordinamento, sostituiti dalle predette lauree magistrali e in virtù delle corrispondenze indicate dal decreto interministeriale 9 luglio 2009.
 3. Per i titoli di laurea conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza ovvero di equivalenza secondo la procedura prevista dall'articolo 38 del decreto legislativo 165/2001, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica. Il candidato che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione di aver presentato la relativa richiesta, ovvero le sole lauree magistrali conseguite in territorio nazionale, riconosciute per legge o per decreto ministeriale equipollente ad una di quelle prescritte per la partecipazione al concorso indetto con il presente decreto. Altresì, per il candidato già abilitato alla professione in territorio nazionale, sarà sufficiente presentare un'autocertificazione di iscrizione all'Albo Nazionale Professionale. In entrambi i casi, i candidati dovranno all'atto di presentazione per la prima prova scritta, consegnare la relativa documentazione probante.
 4. Il conferimento della nomina ai vincitori del concorso e l'ammissione dei medesimi al prescritto corso applicativo sono subordinati al possesso dell'idoneità psico-fisica e attitudinale al servizio incondizionato quali Ufficiali in servizio permanente nel ruolo normale dell'Aeronautica Militare, da accertarsi con le modalità di cui agli articoli 11 e 12.
 5. I requisiti di partecipazione di cui al comma 1 devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso. Gli stessi, fatta eccezione

per quelli di cui al comma 1, lettera a), dovranno essere mantenuti fino alla data di nomina a Ufficiale in servizio permanente e durante la frequenza del previsto corso applicativo.

6. Ai fini dell'accertamento dei requisiti di cui al presente articolo, la Direzione Generale per il Personale Militare provvederà a chiedere alle Amministrazioni Pubbliche e agli Enti competenti la conferma di quanto dichiarato dai candidati nelle domande di partecipazione al concorso e nelle dichiarazioni sostitutive eventualmente prodotte. Il certificato del casellario giudiziale verrà acquisito d'ufficio.
7. Fermo restando quanto previsto in materia di responsabilità penale dall'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, se dal controllo dei requisiti di cui al comma 1 emergerà la mancata veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decadrà dai benefici eventualmente conseguiti con il provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

Art. 3

Portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa e Portale unico del reclutamento

1. Le procedure relative ai concorsi di cui all'articolo 1, comma 1, vengono gestite tramite il portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa (da ora in poi "portale"), raggiungibile attraverso il sito internet www.difesa.it, area "Concorsi online" ovvero collegandosi direttamente al sito "<https://concorsi.difesa.it>".
2. Attraverso detto portale, i candidati potranno presentare domanda di partecipazione ai concorsi di cui al precedente articolo 1, comma 1 e ricevere con le modalità di cui al successivo articolo 5 le successive comunicazioni inviate dalla Direzione Generale per il Personale Militare o dagli Enti dalla stessa delegati alla gestione dei concorsi.
3. Per usufruire dei servizi offerti dal portale, ai sensi dell'articolo 24 del D.L. n. 76/2020, i candidati dovranno essere in possesso di credenziali rilasciate da un gestore di identità digitale nell'ambito del Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) o carta d'identità elettronica (CIE).
4. La progressiva conclusione degli adeguamenti sistemistici necessari garantirà la disponibilità di tutte le modalità di accesso sopraindicate, ivi compreso l'utilizzo della carta nazionale dei servizi (CNS), opzione, quest'ultima, ancora in fase di sviluppo.
5. Sul portale unico del reclutamento (da ora portale inPA), raggiungibile all'indirizzo www.inpa.gov.it, verranno pubblicati il presente bando di concorso, i termini per la presentazione delle domande, il reindirizzamento al portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa per le attività di cui ai 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 candidati 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 inPA. Se il termine coincide con un giorno festivo, questo sarà prorogato al primo giorno feriali successivo.
2. La domanda di partecipazione può essere presentata soltanto per una tipologia di posti a concorso di cui all'articolo 1.
3. Il sistema informatico salva automaticamente nel proprio profilo on-line una bozza della candidatura al passaggio a una successiva pagina della domanda, ferma la necessità di completarla e/o inoltrarla entro il termine di presentazione di cui al comma 1. Per gli allegati alla domanda, qualora previsti, il modulo riporterà le indicazioni che guideranno il candidato

nel corretto inserimento degli stessi. Al riguardo, i candidati, al momento della compilazione della domanda di partecipazione, predispongono copia (file in formato PDF o JPEG con dimensione massima di 5 Mb per ogni allegato) dei documenti/autocertificazioni che intendono o devono allegare alla domanda di partecipazione, al fine della valutazione del possesso dei requisiti e degli eventuali titoli di cui all'articolo 9, ovvero quelle attestanti l'equiparazione del titolo di studio posseduto, qualora conseguito all'estero, nonché quelle attestanti eventuali titoli di preferenza. È cura del candidato assegnare a tali file il nome corrispondente al certificato/attestazione nello stesso contenute (ad es.: master.pdf, equipollenza.pdf, corso_perfezionamento.pdf, ecc.). È onere dei candidati fornire, in dette autocertificazioni, precise e dettagliate informazioni su ciascuno dei titoli posseduti ai fini della loro corretta valutazione da parte della commissione esaminatrice e del conseguente accertamento degli stessi.

4. Terminata la compilazione della domanda, i candidati 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, un 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 modifiche da parte dell'utente, nell'area personale del profilo utente nella sezione "Concorsi", sarà sempre disponibile per le esigenze del candidato e dovrà essere esibita e, ove richiesto, consegnata in occasione della prima prova concorsuale.
5. I candidati potranno integrare o modificare quanto dichiarato nella domanda di partecipazione, ovvero revocare la domanda medesima, entro il termine previsto per la presentazione della stessa. Successivamente alla scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, dichiarazioni integrative o modificative rispetto a quanto dichiarato nella domanda già inoltrata potranno essere trasmesse dai candidati per i motivi e con le modalità indicate all'articolo 5.
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 verrà ammesso alla procedura concorsuale.
7. 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, nonché nel portale inPA, secondo quanto previsto dall'articolo 5. In tal caso, resta comunque invariata all'iniziale termine di scadenza per la presentazione delle domande di cui al comma 1, la data relativa al possesso dei requisiti di partecipazione indicata all'articolo 2 e dei titoli di merito e di preferenza di cui agli articoli 10 e 13.
8. Qualora l'avaria del sistema informatico fosse tale da non consentire un ripristino della procedura in tempi rapidi, la Direzione Generale per il Personale Militare provvederà a informare i candidati con avviso pubblicato nel portale, nonché nel portale inPA, circa le determinazioni adottate al riguardo.
9. Nella domanda di partecipazione i candidati indicano i loro dati anagrafici, compresi quelli relativi alla residenza e al recapito presso il quale intendono ricevere eventuali comunicazioni (se ne sono in possesso, anche il proprio domicilio digitale), nonché tutte le informazioni attestanti il possesso dei requisiti di partecipazione.
10. Con l'invio telematico della domanda con le modalità di cui al presente articolo, il candidato, si assume la responsabilità penale circa eventuali dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445.

11. La Direzione Generale per il Personale Militare, o l'ente dalla stessa delegato, potrà chiedere la regolarizzazione delle domande che, presentate nei termini, risultino formalmente irregolari per vizi sanabili.
12. Per i candidati in servizio, il sistema provvederà a informare i Comandi di appartenenza, tramite messaggio al rispettivo indirizzo di posta elettronica istituzionale (non PEC) indicato dal candidato in sede di compilazione della domanda, dell'avvenuta presentazione della stessa da parte del personale alle loro dipendenze e a trasmettere ai suddetti Comandi copia della domanda di partecipazione.
13. Per i candidati di cui al comma 12, i Comandi/Reparti/Enti di appartenenza provvederanno a:
 - a) per il personale in servizio:
 - 1) redigere, per ciascun candidato, apposito documento caratteristico, redatto fino alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, con la seguente motivazione: "partecipazione al concorso ruolo normale dell'Aeronautica Militare – anno 2025";
 - 2) predisporre, la copia per immagine (file in formato PDF), uno per ogni candidato alla proprie dipendenze della seguente documentazione:
 - 2.1) stato di servizio o foglio matricolare;
 - 2.2) attestazione e dichiarazione di completezza;
 - 2.3) libretto personale o della cartella personale.
 - b) per il personale in congedo, predisporre la documentazione di cui alla lettera a), numero 2).
14. La documentazione di cui al comma 13, lettere a) e b), unitamente ad apposita lettera di trasmissione sulla quale dovrà essere rilasciata dichiarazione di conformità all'originale ai sensi dell'art. 22, comma 2 del decreto legislativo 7 marzo 2005 n. 82 (fac-simile in allegato A) dovrà pervenire, entro il ventesimo giorno successivo alla scadenza del termine per la presentazione delle domande, all'indirizzo di posta certificata "centroselezioneam@postacert.difesa.it" del Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare che provvederà a consegnarla alla commissione esaminatrice.

Art. 5

Comunicazioni con i candidati

1. Tramite il proprio profilo nel portale, il candidato può anche accedere alla sezione relativa alle comunicazioni. Tale sezione sarà suddivisa in un'area pubblica relativa alle comunicazioni di carattere collettivo (avvisi di modifica del bando, variazione del diario di svolgimento delle prove scritte, calendari di svolgimento degli accertamenti psico-fisici e attitudinali, ecc.), e un'area privata nella quale saranno rese disponibili le comunicazioni di carattere personale, in particolare gli esiti delle prove concorsuali, il punteggio finale di merito conseguito al termine della procedura e la relativa posizione nella graduatoria finale di cui all'articolo 13 del presente decreto.
2. Le comunicazioni di carattere collettivo inserite nell'area pubblica del portale, compresi i calendari di svolgimento delle prove concorsuali, hanno valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i candidati. Resta, pertanto, a carico di ciascun candidato l'onere di verificare la pubblicazione di eventuali variazioni o di ulteriori indicazioni circa lo svolgimento del concorso. Dette comunicazioni, a mero fine informativo, potranno essere pubblicate anche sul portale inPA. Le eventuali comunicazioni di carattere personale potranno essere inviate ai candidati anche con messaggio di posta elettronica, posta elettronica certificata (se dichiarata dai candidati nella domanda di partecipazione), con lettera raccomandata.
3. Successivamente al termine di scadenza 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 potranno essere inviate mediante

messaggi di posta elettronica -utilizzando esclusivamente un account di PE- all'indirizzo centroselezione.con@aeronautica.difesa.it del Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, indicando il concorso al quale partecipano e allegando copia (file formato PDF o JPEG con dimensione massima di 5 Mb) di un documento di identità rilasciato da un'Amministrazione Pubblica. Non verranno prese in considerazione comunicazioni prive della citata documentazione in allegato. Non saranno, altresì, prese in considerazione variazioni riguardanti l'omessa o l'incompleta indicazione dei titoli di riserva o di preferenza, ancorché posseduti entro i termini di scadenza di cui all'art. 4, comma 1.

4. Resta a carico del candidato la responsabilità circa eventuali disguidi derivanti da errate, mancate o tardive comunicazioni da parte del medesimo di variazioni dell'indirizzo di posta elettronica ovvero del numero di utenza di telefonia fisso e mobile.
5. Per semplificare le operazioni di gestione del flusso automatizzato della posta in ingresso l'oggetto di tutte le comunicazioni inviate dai candidati dovrà essere preceduto dal Codice "RN_AM_2025".
6. I candidati potranno chiedere informazioni sulle problematiche relative alla presentazione della domanda e alla partecipazione alla procedura concorsuale al Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare tramite l'indirizzo di posta elettronica centroselezione.comu@aeronautica.difesa.it.

Art. 6

Svolgimento dei concorsi

1. Lo svolgimento del concorso prevede:
 - a) una prova scritta;
 - b) una prova scritta volta all'accertamento della conoscenza della lingua inglese (livello B1);
 - c) valutazione dei titoli di merito;
 - d) accertamenti psico-fisici;
 - e) accertamenti attitudinali e prove di efficienza fisica.
2. I candidati ammessi ai predetti accertamenti e prove dovranno presentarsi muniti di carta d'identità o altro documento di riconoscimento provvisto di fotografia, in corso di validità, rilasciato da un'Amministrazione dello Stato.
3. Durante il periodo di svolgimento delle prove e degli accertamenti, i candidati non fruiranno di vitto e alloggio a carico dell'Amministrazione.
4. I candidati regolarmente convocati che risulteranno assenti al momento dell'inizio delle prove e degli accertamenti, di cui al comma 1, saranno considerati rinunciatari e, quindi, esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore ferme restando le salvaguardie previste per gli eventi di cui all'art. 1, comma 8. Non saranno previste riconvocaioni, tranne che per concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti dalle Amministrazioni del Comparto Difesa, Sicurezza e Soccorso Pubblico, ai quali i candidati hanno chiesto di partecipare. Non si procederà a riconvocazione alle prove che si svolgono in data unica.
5. Le prove concorsuali non avranno luogo nei giorni di festività religiose rese note, ai sensi della legge di approvazione delle intese di cui all'articolo 8, comma 3, della Costituzione, con decreto del Ministro dell'Interno.
6. L'Amministrazione della Difesa non risponderà di eventuale danneggiamento o perdita di oggetti personali che i candidati lasceranno incustoditi nel corso delle prove e degli accertamenti di cui al presente articolo; per contro, provvederà ad assicurare i candidati per eventuali infortuni che dovessero verificarsi durante il periodo di permanenza presso la sede di svolgimento delle prove e degli accertamenti stessi.
7. Ai sensi dell'art. 580, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90, i candidati -compresi quelli di sesso femminile che si sono trovati nelle condizioni di cui

all'art. 580, comma 2 del citato decreto- dovranno essere sottoposti agli accertamenti e alle prove previste in data compatibile con quella della formazione delle graduatorie generali di merito.

8. Al termine di ogni fase concorsuale, la commissione esaminatrice dovrà inviare i relativi verbali al Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, entro il terzo giorno dalla conclusione della prova o accertamento a cui si riferiscono.

Art. 7 Commissioni

1. Con successivi decreti dirigenziali saranno nominate:
 - a) le commissioni esaminatrici, distinte per ciascun concorso, per la prova scritta, la prova scritta di conoscenza della lingua inglese, la valutazione dei titoli e la formazione della graduatoria di merito;
 - b) la commissione per gli accertamenti psico-fisici, unica per i tre concorsi;
 - c) la commissione per l'accertamento attitudinale, unica per i tre concorsi.
 - d) la commissione per gli ulteriori accertamenti psico-fisici, unica per i tre concorsi.
2. La commissione esaminatrice di cui al comma 1, lettera a) sarà composta da:
 - a) per il concorso per la nomina di 8 (otto) Tenenti nel ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico, di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a):
 - 1) un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
 - 2) due o più Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, di cui almeno uno del Corpo Sanitario Aeronautico, membri;
 - 3) 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.
 - b) per il concorso per la nomina di 5 (cinque) Tenenti nel ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico, di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b):
 - 1) un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
 - 2) due Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, di cui uno del Corpo del Genio Aeronautico ruolo normale categoria Fisica e uno del Genio Aeronautico ruolo normale categoria Chimica, membri;
 - 3) 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.
 - c) per il concorso per la nomina di 21 (ventuno) Tenenti nel Ruolo Normale del Genio Aeronautico da impiegare nei Domini Cyber e Spazio della Difesa, di cui all'articolo 1, comma 1, lettera c):
 - 1) un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
 - 2) due o più Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, di cui almeno uno del Corpo del Genio Aeronautico e almeno uno per ogni categoria posta a concorso, membri;
 - 3) 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.
3. Le commissioni esaminatrici di cui al comma 2 possono essere integrate da uno o più esperti civili o militari, per le singole materie oggetto di esame, in qualità di membri aggiunti. Gli stessi avranno diritto di voto nelle sole materie per le quali sono stati chiamati a integrare la commissione stessa.
4. La commissione per gli accertamenti psico-fisici di cui al comma 1, lettera b) sarà composta da:
 - a) un Ufficiale medico di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
 - b) due o più Ufficiali medici di grado non inferiore a capitano, membri;

- c) un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli, segretario senza diritto di voto.
- 5. La commissione per l'accertamento attitudinale di cui al comma 1, lettera c) sarà composta da:
 - a) un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
 - b) 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;
 - c) un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli segretario senza diritto di voto.
- 6. La commissione per gli ulteriori accertamenti psico-fisici di cui al comma 1, lettera d) sarà composta da:
 - a) un Ufficiale medico di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
 - b) due o più Ufficiali medici di grado non inferiore a capitano, membri;
 - c) un Ufficiale inferiore ovvero un Sottufficiale appartenente al ruolo dei Marescialli, segretario senza diritto di voto.
- 7. Le commissioni di cui ai commi 4, 5 e 6 possono avvalersi del supporto di personale specialistico, tecnico ovvero esperto del settore, anche esterno all'Amministrazione.

Art. 8

Prova scritta

- 1. I candidati ai concorsi che non riceveranno comunicazione di esclusione saranno sottoposti, a cura della rispettiva commissione esaminatrice, ad una prova scritta che consisterà in un elaborato con quesiti a risposta sintetica. Le modalità di svolgimento e il numero dei quesiti ai quali dovranno rispondere i candidati saranno preventivamente fissati dalla commissione.
- 2. Le materie sulle quali verterà la prova scritta e i relativi programmi sono riportati negli allegati B, C e D, che costituiscono parte integrante del presente decreto. La prova si svolgerà presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare - Aeroporto Militare di Guidonia (Roma) - Via Tenente Colonnello Mario di Trani, secondo il calendario che verrà reso noto con avviso inserito nell'area pubblica del portale concorsi.
- 3. I candidati saranno tenuti a presentarsi, senza attendere alcun preavviso, entro le 07.30, nella sede e nei giorni previsti, muniti di documento di riconoscimento e di penna a sfera a inchiostro indelebile nero.
- 4. La prova scritta si intenderà superata se il candidato avrà conseguito un punteggio non inferiore a 18/30. Il punteggio conseguito sarà utile per la formazione della graduatoria di merito di cui all'articolo 13.
- 5. L'avviso di convocazione alla prova scritta sarà pubblicato, con valore di notifica per tutti i candidati, nell'area pubblica del portale; ulteriori informazioni relative alla convocazione, nonché l'esito della prova stessa, saranno, invece, consultabili nell'area privata di ciascun candidato.

Art. 9

Prova scritta di conoscenza della lingua inglese

- 1. La prova scritta per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese sarà somministrata, a cura della competente commissione esaminatrice, al termine della prova scritta di cui all'art. 8 e consisterà in un questionario a risposta multipla composto da 40 quesiti, che sarà sviluppato dal Centro di Formazione Aviation English di Loreto. Il questionario attesterà la conoscenza della lingua inglese di livello B1 nel Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER).
- 2. La prova avrà una durata di 20 minuti. Il punteggio da attribuire a ciascuna risposta è il seguente:
 - a) 0,75 punti per ogni risposta esatta;
 - b) -0,15 punti per ogni risposta errata o multipla;

- c) 0 (zero) per ogni risposta non data
3. 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

Art. 10

Valutazione dei titoli di merito

1. Allo scopo di contrarre i tempi delle procedure concorsuali, nel rispetto della economicità e celerità dell'azione amministrativa, le commissioni esaminatrici valuteranno, previa identificazione dei relativi criteri, i titoli di merito dei soli candidati che risulteranno idonei alle prove scritte. A tal fine le commissioni, dopo aver corretto in forma anonima gli elaborati, procederanno a identificare esclusivamente gli autori di quelli giudicati insufficienti, in modo da definire, per sottrazione, l'elenco dei candidati idonei. Il riconoscimento di questi ultimi dovrà comunque avvenire dopo la valutazione dei titoli di merito. Le commissioni esaminatrici valuteranno i titoli, posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande, che siano stati dichiarati con le modalità di cui all'articolo 4 ovvero risultino dalla documentazione matricolare e caratteristica.
2. È onere dei candidati fornire informazioni dettagliate su ciascuno dei titoli posseduti, tra quelli indicati nell'allegato E, ai fini della loro corretta valutazione da parte della commissione esaminatrice. Qualora sul modello di domanda on-line l'area relativa alla descrizione dei titoli di merito posseduti fosse insufficiente per elencare gli stessi in maniera dettagliata e completa, i candidati potranno allegare alla domanda delle dichiarazioni sostitutive rilasciate ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, con le modalità indicate nell'art. 4 del presente decreto. Per quanto attiene all'attività pubblicistica svolta dai candidati, qualora la stessa sia reperibile nei siti internet delle società editrici o delle riviste on-line nelle quali sono stati inseriti, i candidati dovranno indicare nella domanda i percorsi (URL - Uniform Resource Locator) necessari per raggiungere nella rete la pubblicazione di interesse. Per le pubblicazioni editte a stampa i candidati, dopo averle indicate nella domanda di partecipazione, dovranno produrre copia all'atto della presentazione alla prova scritta.
3. Formeranno oggetto di valutazione da parte della predetta commissione, fermo restando quanto precisato per le pubblicazioni di carattere tecnico-scientifico nel citato allegato E, solo i titoli di merito posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, per i quali i candidati abbiano fornito, entro la data medesima, analitiche e complete informazioni con una delle modalità suindicate.
4. La commissione disporrà di un punteggio complessivo fino a un massimo di 10 punti, ripartiti secondo quanto riportato nel sopracitato allegato E.

Art. 11
Accertamenti psico-fisici

1. Gli accertamenti di cui al presente articolo saranno volti al riconoscimento dell'idoneità psicofisica dei candidati al servizio incondizionato quali Ufficiali nei ruoli normali dell'Aeronautica Militare. Gli stessi accertamenti, nonché le prove di efficienza fisica e l'accertamento attitudinale di cui all'articolo 12, avranno luogo presso l'Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma, viale Piero Gobetti n. 2, ovvero via dei Frentani n. 5 e presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare - Aeroporto Militare di Guidonia. I candidati per essere sottoposti agli accertamenti dovranno essere muniti dei documenti di cui al comma 3. Le sedi e le date di svolgimento di tali prove saranno rese note con avviso inserito nell'area pubblica del portale concorsi. La predetta comunicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i candidati.
2. I candidati saranno sottoposti, a cura della competente commissione, ad accertamenti volti al riconoscimento dell'idoneità psico-fisica al servizio militare incondizionato quale Ufficiale in servizio permanente in base alla normativa vigente per l'accesso al ruolo/Corpo prescelto. L'idoneità psico-fisica dei candidati sarà definita tenendo conto del vigente "Elenco delle imperfezioni e delle infermità che sono causa di inidoneità al servizio militare" di cui all'art. 582 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, 90, delle direttive tecniche riguardanti l'accertamento delle imperfezioni e infermità che sono causa di non idoneità al servizio militare e criteri per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare, approvate con il decreto ministeriale 4 giugno 2014, nonché tenendo conto dei parametri fisici correlati alla composizione corporea, alla forza muscolare e alla massa metabolicamente attiva, nei limiti previsti dall'art. 587 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, 90, come modificato dall'art. 4, comma 1, lettera c) del decreto del Presidente della Repubblica 17 dicembre 2015, n. 207 rilevati secondo le prescrizioni fissate con la direttiva tecnica ed. 2016 dell'Ispettorato Generale della sanità Militare, di cui in premessa, fatto salvo il rispetto di ulteriori disposizioni specifiche indicate nei successivi commi del presente articolo.
3. I candidati 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 del portale. All'atto della presentazione, i candidati dovranno rilasciare un'apposita dichiarazione di informazione all'effettuazione del protocollo diagnostico, in conformità a quanto riportato nell'allegato H e dovranno, inoltre, consegnare i seguenti documenti, in originale o in copia resa conforme nei termini di legge:
 - a) certificato medico in corso di validità annuale, attestante l'idoneità all'attività sportiva agonistica per l'atletica leggera, ovvero per le discipline sportive riportate nella Tabella B del decreto del Ministro della Sanità del 18 febbraio 1982 ovvero per le prove indette dal Ministero della Difesa per la partecipazione alle selezioni per l'arruolamento, in data non anteriore a un anno rispetto a quella di presentazione alle prove fisiche, rilasciato da un medico appartenente alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero da un medico di una struttura sanitaria pubblica o privata accreditata con il SSN e che esercita in tali ambiti in qualità di medico specializzato in medicina dello sport. La mancata o difforme presentazione di tale certificato comporterà l'esclusione dal concorso. I candidati che risulteranno idonei agli accertamenti psico-fisici dovranno successivamente esibire lo stesso certificato medico per attività sportiva agonistica per essere ammessi a sostenere le prove di efficienza fisica di cui all'articolo 12;
 - b) certificato, conforme al modello riportato nell'allegato F, rilasciato dal Medico di Medicina Generale (ai sensi dell'articolo 25 della legge 23 dicembre 1978, n. 833). Tale certificato dovrà avere una data non anteriore a novanta giorni rispetto a quella di presentazione. La mancata o difforme presentazione di tale certificato comporterà l'esclusione dal concorso;

- c) referto, rilasciato da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il SSN, in data non anteriore a 365 giorni precedenti la visita, relativo al risultato dell'intradermoreazione di Mantoux (TST) o, in alternativa, relativo al risultato di test interferone gamma (IGRA test) per accertare l'esposizione al microbatterio della tubercolosi. In caso di positività al test di Mantoux (TST) i candidati dovranno effettuare IGRA test;
 - d) 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 candidato e, pertanto, non saranno restituite.
4. La commissione per gli accertamenti psico-fisici, dopo aver acquisito i documenti di cui al comma 3, disporrà l'effettuazione dei seguenti accertamenti:
- a) emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT, AST, GGT, bilirubina 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 con sedimento;
 - b) anticorpi per HIV;
 - c) markers virali anti HAV, HBsAg, anti HBs, anti HBc e anti HCV;
 - d) dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD);
 - e) per i soli candidati di sesso femminile: test di gravidanza. In caso di accertato stato di gravidanza non potrà in nessun caso procedere agli accertamenti di cui al presente articolo in quanto lo stato di gravidanza costituisce temporaneo impedimento all'accertamento dell'idoneità al servizio militare ai sensi dell'articolo 580, comma 2 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90. In caso di accertato stato di gravidanza, la commissione procederà secondo quanto indicato al comma 7.
5. Per tutti i candidati, tranne quelli di cui al comma 4, lettera e), l'effettuazione delle visite specialistiche e degli accertamenti sottoelencati:
- a) visita medica generale: 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 vigente regolamento e alle discendenti norme tecniche consultabili sul sito della Forza Armata all'indirizzo: <https://www.aeronautica.difesa.it/wp-content/uploads/2024/04/Normativa-Tatuaggi-SMA-05.05.2023.pdf>
 - b) visita cardiologica con E.C.G.;
 - c) visita oculistica;
 - d) visita otorinolaringoiatrica con esame audiometrico;
 - e) visita psichiatrica;
 - f) analisi delle urine per la ricerca dei seguenti cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici. In caso di positività, disporrà sul medesimo campione test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);
 - g) controllo dell'abuso alcolico: in base all'anamnesi, all'esame obiettivo generale e alla valutazione degli esami ematochimici (gamma GT, GOT, GPT ed MCV). In caso di sospetta positività a tali verifiche il candidato sarà sottoposto ad ulteriore indagine per la determinazione del livello di CDT ematica, 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) o sarà rinviato ad altra data per consegnare il referto attestante l'esito della CDT (ricerca ematica della transferrina carboidrato carente) con eventuale test di conferma mediante HPLC in caso di positività, che il candidato medesimo avrà cura di effettuare, in proprio, presso una struttura sanitaria pubblica, anche militare, o accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale;
 - h) ogni ulteriore indagine clinico-specialistica, laboratoristica e/o strumentale ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale del candidato, sempre nei limiti

e nel rispetto delle previsioni di cui al D.Lgs. n. 101 del 31 luglio 2020. Nel caso in cui si rendesse necessario sottoporre il candidato a indagini radiologiche, 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, lo stesso dovrà sottoscrivere la dichiarazione di cui all'allegato G.

6. I candidati già giudicati idonei all'accertamento sanitario nell'ambito di un concorso per l'arruolamento in Aeronautica Militare nei 365 giorni antecedenti la data di presentazione presso l'Istituto di Medicina Aerospaziale, devono esibire il relativo verbale contenente il giudizio espresso dalla preposta commissione. La commissione medica disporrà a quali accertamenti sottoporre, eventualmente, i candidati al fine di confermare o meno il giudizio già espresso nel precedente concorso.
7. In caso di accertato stato di gravidanza la commissione preposta dovrà astenersi dalla pronuncia del giudizio. Pertanto, nei confronti delle candidate il cui stato di gravidanza sia stato accertato anche con le modalità previste dal presente articolo, la commissione procederà alla convocazione agli accertamenti psico-fisici in data compatibile con la definizione della graduatoria di merito. Se in occasione della seconda convocazione il temporaneo impedimento perdurasse, la preposta commissione ne darà notizia alla Direzione Generale per il Personale Militare che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 640, comma 1-bis e 1-ter del decreto legislativo n. 66 del 15 marzo 2010, ammetterà d'ufficio le stesse candidate, 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 del temporaneo impedimento. Il provvedimento di rinvio può essere revocato, su istanza di parte, se il suddetto stato di temporaneo impedimento cessa in data compatibile con i tempi necessari per la definizione della graduatoria. Fermo restando il numero delle assunzioni annualmente autorizzate, le candidate rinviate risultate idonee e nominate vincitrici nella graduatoria finale di merito del concorso per il quale hanno presentato istanza di partecipazione sono avviate alla frequenza del primo corso di formazione utile in aggiunta ai vincitori di concorso cui sono state rinviate. Le vincitrici dei concorsi rinviate, per i motivi di cui sopra, saranno immesse in servizio con la medesima anzianità assoluta, ai soli fini giuridici, dei vincitori del concorso per il quale originariamente hanno presentato domanda. La relativa posizione di graduatoria nell'ambito del corso originario verrà determinata, ove previsto, sulla base del punteggio ottenuto nella graduatoria finale al termine del periodo di formazione. Gli effetti economici della nomina decorreranno, in ogni caso, dalla data di effettivo incorporamento.
8. L'accertamento dell'idoneità verrà eseguito in ragione delle condizioni del soggetto al momento della visita. Nei confronti dei candidati che, in sede di visita da parte della commissione competente per gli accertamenti psico-fisici, 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. I candidati riconvocati ai sensi del presente comma che risulteranno assenti al momento dell'inizio degli accertamenti psico-fisici saranno considerati rinunciatari e, pertanto, esclusi dal concorso, quali che siano le ragioni dell'assenza, comprese quelle dovute a causa di forza maggiore. Non saranno previste ulteriori riconvocazioni. I candidati che, al momento della nuova visita, non avranno recuperato la prevista idoneità psico-fisica saranno giudicati inidonei ed esclusi dal concorso. Tale giudizio sarà comunicato seduta stante agli interessati, con modalità prevista dal comma 11.
9. Saranno giudicati idonei i candidati:
 - a) non affetti da alcuna delle imperfezioni o infermità previste dall'elenco delle imperfezioni e delle infermità che sono causa di inidoneità al servizio militare di cui al comma 2;

- b) ritenuti altresì in possesso di un profilo somato-funzionale minimo pari a 2 in tutti gli apparati in base alla direttiva tecnica per delineare il profilo sanitario dei soggetti giudicati idonei al servizio militare, emanata dalla vigente direttiva applicativa con decreto ministeriale 4 giugno 2014. Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'articolo 1 della legge 12 luglio 2010, n. 109, richiamata nelle premesse al bando. Altresì, i candidati riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile nell'allegato I del bando. Tale profilo minimo dovrà essere conservato per tutta la durata del corso.
10. Saranno giudicati inidonei i candidati per i quali sono comprovati:
- a) stato di tossicodipendenza, tossicofilia o assunzione occasionale o saltuaria di droghe o di sostanze psicoattive;
 - b) malattie o lesioni acute per le quali sono previsti tempi lunghi di recupero dello stato di salute e dei requisiti necessari per la frequenza del corso applicativo;
 - c) imperfezioni e infermità comunque incompatibili con la frequenza del corso e con il successivo impiego quale Ufficiale in servizio permanente nei ruoli normali dell'Aeronautica Militare e non rispondenti ai predetti requisiti di idoneità, a mente del comma 2.
11. La commissione, per tutti i candidati, provvederà a definire il profilo sanitario secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente, sulla base delle risultanze della visita medica generale e degli accertamenti eseguiti e, seduta stante, comunicherà per iscritto al candidato l'esito dell'accertamento dell'idoneità psico-fisica sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi:
- a) "idoneo quale Ufficiale in servizio permanente del ruolo normale del Corpo Sanitario/Genio Aeronautico", con l'indicazione del profilo sanitario;
 - b) "inidoneo quale Ufficiale in servizio permanente del ruolo normale del Corpo Sanitario/Genio Aeronautico", con l'indicazione della causa di inidoneità.
12. I candidati giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso senza ulteriori comunicazioni. Gli stessi potranno produrre, improrogabilmente seduta stante, specifica istanza di ulteriori accertamenti psico-fisici alla commissione per gli accertamenti psico-fisici. Coloro che presentino istanza di ulteriori accertamenti psico-fisici, saranno ammessi con riserva a sostenere i successivi accertamenti concorsuali. La predetta istanza dovrà poi essere integrata con:
- a) copia, in formato PDF o JPEG, di un valido documento di identità del candidato rilasciato da un'Amministrazione Pubblica;
 - b) specifica documentazione rilasciata a riguardo da struttura sanitaria pubblica, anche militare, o privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale, relativa alle cause che hanno determinato il giudizio di inidoneità.
13. I documenti di cui al comma 12 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. La commissione per gli ulteriori accertamenti psico-fisici valuterà la documentazione inviata a supporto di suddetta istanza e, prima di emettere il giudizio definitivo, sottoporrà gli interessati, solo qualora lo ritenga necessario, a ulteriori accertamenti sanitari presso la Commissione Sanitaria d'Appello A.M. in via dei Frentani n. 5, CAP 00185, Roma. Non saranno prese in considerazione istanze prive della prevista documentazione o inviate oltre i termini perentori sopra indicati. In caso di accoglimento dell'istanza, il giudizio circa l'idoneità psico-fisica sarà espresso dalla commissione per gli ulteriori accertamenti psico-fisici.
14. La commissione ulteriori accertamenti psico-fisici, al termine della valutazione, comunicherà seduta stante al candidato l'esito degli ulteriori accertamenti psicofisici, sottoponendogli il

verbale per avvenuta notifica. Tale verbale verrà quindi trasmesso per le successive azioni di competenza alla Direzione Generale per il Personale Militare. Il giudizio espresso da detta commissione è definitivo, pertanto, i candidati giudicati non idonei anche a seguito della valutazione sanitaria o degli ulteriori accertamenti sanitari disposti, nonché quelli che rinunceranno ai medesimi, saranno esclusi dal concorso. In caso di mancato accoglimento dell'istanza, i candidati ne riceveranno comunicazione dalla Direzione Generale per il Personale Militare, o dall'ente dalla stessa delegato alla gestione del concorso; nell'occasione è da intendersi confermato il giudizio di inidoneità riportato al termine degli accertamenti psico-fisici.

15. I candidati di sesso femminile, prima dell'effettuazione dell'accertamento attitudinale, oltre all'esibizione del certificato medico sportivo agonistico, qualora non in possesso di un test di gravidanza con data antecedente all'accertamento attitudinale, verranno sottoposti al test di gravidanza a cura dell'Infermeria di Corpo del Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare – Aeroporto Militare di Guidonia.

Art. 12

Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali

1. I candidati risultati idonei al termine degli accertamenti psico-fisici, dovranno presentarsi il giorno successivo presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare - Aeroporto Militare di Guidonia (Roma) - Via Roma s.n.c, per essere sottoposti, a cura della commissione competente, a una serie di prove, con le modalità riportate nell'allegato L, intese ad accertare il possesso dei requisiti attitudinali necessari per l'espletamento delle funzioni e degli incarichi previsti nello specifico ruolo, come da direttiva tecnica della Forza Armata al momento vigente. Le prove prevedono anche l'accertamento dell'efficienza fisica consistente nell'effettuazione di flessioni addominali, corsa piana di 2000 metri e piegamenti sulle braccia, i cui elementi di dettaglio sono indicati nell'allegato M che costituisce parte integrante del presente decreto; a tal proposito i candidati dovranno portare a seguito appropriata tenuta ginnica. Eventuali modificazioni delle date di svolgimento di detti accertamenti saranno rese note mediante avviso pubblicato sul portale dei concorsi con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i candidati.
2. Al termine degli accertamenti attitudinali, della durata presunta di due giorni, la commissione esprimerà nei confronti di ciascun candidato un giudizio di idoneità o di inidoneità. Detto giudizio, che sarà comunicato agli interessati seduta stante, per iscritto, è definitivo. Pertanto, i candidati giudicati inidonei saranno esclusi dal concorso.

Art. 13

Graduatorie di merito

1. Le graduatorie di merito degli idonei, distinte per ciascuno dei concorsi di cui all'articolo 1, comma 1, saranno formate dalle commissioni esaminatrici secondo l'ordine del punteggio conseguito da ciascun candidato, ottenuto sommando:
 - a) il punteggio conseguito nella prova scritta;
 - b) l'eventuale punteggio attribuito per i titoli di merito;
 - b) il voto incrementale conseguito nella prova scritta di lingua inglese.
2. Nel decreto di approvazione delle graduatorie finali di merito si terrà conto della riserva dei posti per gli Ufficiali ausiliari che hanno prestato servizio senza demerito nell'Esercito, nella Marina Militare e nell'Aeronautica Militare e della riserva del posto a favore del coniuge e dei figli superstiti ovvero dei parenti in linea collaterale di secondo grado se unici superstiti, del personale delle Forze Armate e di Polizia deceduto in servizio e per causa di servizio di cui all'articolo 645 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66. La riserva di posti a favore delle vittime del servizio/dovere è da considerare prioritaria rispetto a quella stabilita per il personale

proveniente dagli Ufficiali ausiliari. I posti riservati, se non ricoperti per carenza di riservatari idonei, saranno devoluti a favore di altri candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria di merito.

3. Fermo restando quanto indicato al comma 2, a parità di punteggio, è data la precedenza, nell'ordine di seguito riportato, ai candidati in possesso dei seguenti titoli preferenziali:
 - a) gli insigniti di medaglia al valor militare e al valor civile, qualora cessati dal servizio;
 - b) i mutilati e gli invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;
 - c) 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;
 - d) 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;
 - e) maggior numero di figli a carico;
 - f) gli invalidi e i mutilati civili che non rientrano nella fattispecie di cui alla lettera b);
 - g) militari volontari delle Forze armate congedati senza demerito al termine della ferma o rafferma;
 - h) gli atleti che hanno intrattenuto rapporti di lavoro sportivo con i gruppi sportivi militari e dei corpi civili dello Stato;
 - i) la minore età anagrafica.
4. I titoli di preferenza di cui al comma 3 devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione.
5. Saranno dichiarati vincitori -purché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui all'articolo 1, comma 6 del presente decreto- i candidati che, per quanto indicato nei commi precedenti, si collocheranno utilmente nella rispettiva graduatoria di merito.
6. Il decreto di approvazione delle graduatorie sarà pubblicato nell'area pubblica del 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. I candidati che risulteranno essere idonei non vincitori potranno consultare le informazioni relative al proprio punteggio finale e alla rispettiva posizione nella graduatoria finale di merito nell'area privata del portale dei concorsi.

Art. 14 **Nomina**

1. I vincitori del concorso di cui all'articolo 13, comma 5, saranno nominati Tenenti in servizio permanente nel ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico e del Corpo del Genio Aeronautico, con anzianità assoluta nel grado stabilita nei relativi decreti ministeriali di nomina, che saranno immediatamente esecutivi.
2. Il conferimento della nomina è subordinato all'accertamento, anche successivo alla nomina stessa, del possesso dei requisiti della condotta e delle qualità morali di cui all'articolo 2, del presente decreto.
3. I vincitori -sempreché non siano sopravvenuti gli elementi impeditivi di cui all'articolo 1, comma 6 del presente decreto- saranno invitati ad assumere servizio in via provvisoria, con riserva dell'accertamento del possesso dei requisiti prescritti per la nomina e del superamento del corso applicativo di cui al comma 4.
4. Essi frequenteranno, come prescritto dall'art. 722, comma 1 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, un corso applicativo di durata non superiore a un anno accademico, con le modalità stabilite dallo Stato Maggiore dell'Aeronautica. All'atto della presentazione al corso, gli

Ufficiali dovranno contrarre una ferma di cinque anni, ai sensi dell'articolo 724, comma 5 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, decorrente dalla data di inizio del corso medesimo, che avrà pieno effetto, tuttavia, solo al superamento del corso applicativo. Il rifiuto di sottoscrivere la ferma comporterà la revoca della nomina. Gli Ufficiali saranno sottoposti a visita di incorporamento al fine di accertare il mantenimento dei requisiti psico-fisici previsti per il reclutamento. Inoltre, 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 16 maggio 2018. A tal fine, dovranno presentare, prima dell'incorporamento:

- a) 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;
 - b) in caso di assenza della relativa vaccinazione, dovrà essere prodotto referto attestante il dosaggio degli anticorpi (Ig G) per morbillo, rosolia, parotite e varicella.
5. I candidati in possesso di altra/e cittadinanza/e oltre quella italiana dovranno presentare, all'atto dell'incorporamento, l'autocertificazione redatta conformemente all'allegato N al presente bando, attestante il possesso di altra/e cittadinanza/e di uno Stato estero e dell'assolvimento degli eventuali obblighi militari nello stesso. Tale documento sarà acquisito e inserito nel fascicolo personale dell'interessato.
 6. Gli Ufficiali del Corpo Sanitario dovranno presentare, pena revoca della nomina, copia della documentazione comprovante l'avvenuta iscrizione all'albo dell'ordine dei medici, in ottemperanza a quanto disposto dall'articolo 4, comma 1 della legge 11 gennaio 2018, n. 3.
 7. Il personale sottoposto – secondo i rispettivi ordinamenti – a obblighi di servizio dovrà, all'atto dell'effettivo incorporamento, presentare documentazione attestante l'assenso al proscioglimento da detti obblighi rilasciato dall'Amministrazione di appartenenza.
 8. La mancata presentazione al corso applicativo comporterà la decadenza dalla nomina. Eventuali istanze di differimento rispetto alla data di presentazione, per un periodo non superiore a sette giorni, dovranno essere motivate e inoltrate alla Direzione Generale per il Personale Militare per le valutazioni in merito all'eventuale accoglimento.
 9. Nel caso in cui alcuni dei posti messi a concorso risulteranno non ricoperti per rinuncia o decadenza di vincitori, la Direzione Generale per il Personale Militare potrà procedere all'ammissione al corso, entro 1/12 della durata del corso stesso, di altrettanti candidati idonei, secondo l'ordine delle graduatorie di cui all'articolo 13.
 10. Le candidate di sesso femminile nominate Tenente in servizio permanente che, trovandosi in stato di gravidanza, non potranno frequentare il corso applicativo saranno rinviate al primo corso utile successivo, ai sensi dell'articolo 1494, comma 5, del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66.
 11. Nei confronti degli Ufficiali che supereranno il corso applicativo, la riserva di cui al comma 3 verrà sciolta e l'anzianità relativa verrà rideterminata in base alla media del punteggio ottenuto nella graduatoria del concorso e di quello conseguito nella graduatoria di fine corso.
 12. All'atto dell'ammissione alla frequenza del corso presso l'Accademia Aeronautica, i candidati 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 presentazione al corso applicativo. A tal fine, l'Accademia Aeronautica fornirà, al termine dei ripianamenti, alle competenti Divisioni della Direzione Generale per il Personale Militare gli elenchi dettagliati dei candidati già alle armi e di quelli richiamati dal congedo ammessi al precitato corso.

13. Per gli Ufficiali che non supereranno o non porteranno a compimento il corso applicativo ai sensi degli artt. 599 e 600 del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90 verrà disposta la revoca della nomina a decorrere dalla data di conferimento della stessa e sanzionato il proscioglimento dalla ferma contratta. Gli interessati, se provenienti dalla vita civile saranno collocati in congedo, mentre ai frequentatori del corso già militari saranno applicate le disposizioni di cui al combinato disposto degli artt. 868, 961 e 962 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66. Il periodo di durata del corso sarà computato per intero ai fini dell'anzianità di servizio.
14. I Comandi di Reparto/Ente presso i quali prestano servizio i candidati 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.
15. Ai vincitori di concorso, una volta ammessi alla frequenza del corso applicativo e agli idonei non vincitori potrà essere chiesto di prestare il consenso all'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.

Art. 15 Esclusioni

1. La Direzione Generale per il Personale Militare, o l'ente dalla stessa delegato, potrà escludere in ogni momento dal concorso i candidati non in possesso dei prescritti requisiti, nonché dichiarare i medesimi decaduti dalla nomina a Ufficiale in servizio permanente, se il difetto dei requisiti sarà accertato dopo la nomina.

Art. 16 Spese di viaggio – Licenza

1. Le spese per i viaggi da e per le sedi degli accertamenti e delle prove di cui all'articolo 6 del presente decreto sono a carico dei candidati.
2. I candidati, se militari in servizio, potranno fruire della licenza straordinaria per esami, compatibilmente con le esigenze di servizio, fino a un massimo di trenta giorni, nei quali dovranno essere computati i giorni di svolgimento dei predetti accertamenti e prove, nonché quelli necessari per il raggiungimento della sede ove si svolgeranno e per il rientro in sede. In particolare, detta licenza, cumulabile con la licenza ordinaria, potrà essere concessa nell'intera misura prevista oppure frazionata in due periodi, di cui uno non superiore a dieci giorni per le prove scritte. Se il candidato mancherà di sostenere gli accertamenti e le prove d'esame per motivi dipendenti dalla sua volontà, la licenza straordinaria sarà computata in licenza ordinaria dell'anno in corso.

Art. 17 Accesso agli 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 o posta elettronica certificata (PEC), preferibilmente secondo il modello in allegato O.
2. Fino al termine della procedura concorsuale, tali richieste dovranno essere inoltrate direttamente ai seguenti indirizzi di posta elettronica centroselezioneam@postacert.difesa.it (PEC) e centroselezione.con@aeronautica.difesa.it.

Art. 18

Trattamento dei dati personali

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:
 - 1) 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;
 - 2) 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:
 - 1) 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;
 - 2) ottenere la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento;
 - 3) opporsi al trattamento dei dati personali che riguardano la sua situazione particolare;
 - 4) 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'informativa di cui all'allegato P 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'articolo 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 unico del reclutamento (inPA) e sul portale dei concorsi on-line del Ministero della Difesa.

Generale di Divisione Aerea
Fabio SARDONE

PROGRAMMA DELLA PROVA D'ESAME DEL CONCORSO PER LA NOMINA DI TENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO SANITARIO AERONAUTICO

Art. 1, comma 1, lett. a)

PROVA SCRITTA

I candidati dovranno sostenere una prova scritta consistente nello svolgimento di un elaborato con quesiti a risposta sintetica.

La durata massima della prova è fissata in 240 minuti (4 ore) con modalità di svolgimento e numero di quesiti ai quali dovranno rispondere i candidati preventivamente fissati dalla commissione (e comunicati prima dell'inizio della prova stessa) e riguardanti le materie di cui ai successivi paragrafi.

MATERIE D'ESAME

a) CLINICA MEDICA E MEDICINA D'URGENZA: la commissione potrà formulare quesiti su ogni argomento di clinica medica, compresa la eventuale valutazione di un caso, nonché domande su argomenti di medicina d'urgenza, sui trattamenti terapeutici e sulle manovre in uso per un primo soccorso medico e per la rianimazione. La commissione non tralascerà di accertare se il candidato è in possesso della conoscenza pratica dei metodi semiologici e delle indagini cliniche necessari per una corretta formulazione diagnostica;

b) CLINICA CHIRURGICA E CHIRURGIA D'URGENZA: la commissione potrà formulare quesiti al candidato domande su ogni argomento di clinica chirurgica, compresa la eventuale valutazione di un caso clinico, nonché domande su argomenti di chirurgia d'urgenza, sui trattamenti terapeutici e sulle manovre in uso per un primo soccorso chirurgico. La commissione non tralascerà di accertare se il candidato è in possesso della conoscenza pratica dei metodi semeiologici e delle indagini cliniche necessari per una corretta formulazione diagnostica;

c) IGIENE:

- concetti di epidemiologia generale e statistica di popolazione;
- concetti di salute, malattia, pericolo, rischio e loro analisi;
- regolamento sanitario internazionale, organizzazione della prevenzione nel Servizio Sanitario Nazionale;
- prevenzione, disinfezione, disinfestazione integrale e specifica;
- vaccino profilassi e sieroprofilassi;
- epidemiologia e profilassi speciale in corso di malattie infettive e diffuse:
 - malattie a trasmissione aerea: influenza, meningite meningococcica, infezioni streptococciche, tubercolosi, legionellosi, varicella, mononucleosi infettiva;
 - malattie a trasmissione oro-fecale: salmonellosi, febbre tifoide e paratifi, helicobacter pylori, escherichia coli e diarree del viaggiatore, enterovirosi, epatiti a trasmissione alimentare;
 - malattie a trasmissione diretta e venerea o indiretta: stafilococci, sifilide, gonorrea, infezioni da chlamydia, epatiti a trasmissione parenterale, HIV, HPV, virus erpetici;
 - zoonosi: BSE, brucellosi, tetano, carbonchio, rabbia, toxoplasmosi, leptospirosi, dermatofitosi, acariasi, pediculosi e pitiriasi, febbre bottonosa;
 - malattie quarantenarie: peste, colera, febbre gialla;
 - malattie tropicali e parassitarie: malaria, amebiasi, schistosomiasi, ascaridiasi, teniasi, trichinosi, leishmaniosi, echinococcosi;

- igiene, conservazione ed ispezione degli alimenti;
- metodiche di autocontrollo nelle industrie alimentari;
- intossicazioni e tossinfezioni alimentari;
- caratteristiche delle acque ai fini della potabilizzazione e delle acque potabili;
- metodiche di potabilizzazione delle acque;
- tipologia dei rifiuti solidi e modalità di corretto smaltimento;
- smaltimento dei rifiuti liquidi;
- igiene degli ambienti collettivi, variabili fisiche ambientali, microclima e indici di benessere termico;
- igiene degli ambienti di lavoro, norme di tutela della salute nei luoghi di lavoro, sorveglianza sanitaria nei luoghi di lavoro;

d) MEDICINA LEGALE:

- nesso di causalità;
- facoltà di curare;
- referto e rapporto giudiziario;
- sopralluogo giudiziario;
- identificazione;
- condizioni di punibilità;
- consenso informato;
- responsabilità professionale del medico;
- tossicologia;
- il danno alla persona in sede penale e in sede civile;
- l'accertamento della realtà della morte - morte cerebrale;
- tanatologia forense;
- diagnosi differenziale tra lesioni vitali e lesioni post-mortali;
- lesioni da arma da fuoco;
- lesività da annegamento, soffocamento, impiccagione e confinamento;
- la diagnosi generica, di specie ed individuale, di sangue;
- interdizione e inabilitazione;
- problemi medico-legali delle tossicofilie e delle tossicomanie;
- omissione di soccorso;
- infortunio sul lavoro e valutazione medico-legale dei danni plurimi nell'infortunistica del lavoro;
- protezione dell'invalidità ed assistenza assicurativa;
- causalità di servizio.

PROGRAMMA DELLA PROVA D'ESAME DEL CONCORSO PER LA NOMINA DI TENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO

Art. 1, comma 1, lett. b)

PROVA SCRITTA (art.8 del bando)

I candidati dovranno sostenere una prova scritta, consistente nello svolgimento di un elaborato con quesiti a risposta sintetica. La durata massima della prova è fissata in 240 minuti (4 ore) con modalità di svolgimento e numero di quesiti ai quali dovranno rispondere i candidati preventivamente fissati dalla commissione (e comunicati prima dell'inizio della prova stessa) e riguardanti argomenti attinenti alle materie di cui ai successivi paragrafi, a seconda della categoria concorsuale per la quale si concorre.

MATERIE D'ESAME

CATEGORIA "CHIMICA"

1) Chimica organica:

- considerazioni generali sui composti del carbonio;
- gruppi funzionali e classi di composti organici;
- stereochimica: isomeri e molecole chirali (enantiomeri, diastereoisomeri etc.);
- reazioni di sostituzione nucleofila e di eliminazione;
- alcani e cicloalcani: struttura, proprietà, preparazioni e reazioni;
- composti organici alogenati e composti organometallici;
- alcheni: struttura, proprietà, preparazioni e reazioni riduzione, ossidazione e di addizione al doppio legame;
- alchini: struttura, proprietà e preparazioni;
- sistemi insaturi coniugati: proprietà e reazioni;
- composti aromatici: il fenomeno dell'aromaticità e le reazioni di sostituzione elettrofila aromatica e di sostituzione nucleofila aromatica;
- alcoli, fenoli ed eteri: proprietà e reazioni;
- aldeidi e chetoni: proprietà e reazioni;
- acidi carbossilici e loro derivati; proprietà e reazioni;
- ammine: proprietà e reazioni;
- composti eterociclici;
- spettroscopia nel visibile e nell'ultravioletto;
- metodi fisici per lo studio della struttura dei composti organici: risonanza magnetica nucleare, spettroscopia infrarossa e spettrometria di massa.

2) Chimica fisica e inorganica:

- atomi e molecole;
- cenni di meccanica quantistica;
- legami chimici;
- prima, seconda e terza legge della termodinamica;
- trattazione termodinamica e statistica dell'entropia;
- lo stato gassoso: gas ideali e reali;
- gli stati condensati della materia;
- passaggi di stato e diagrammi di stato;

- le soluzioni: ideali e reali;
- dissociazione gassosa;
- teoria cinetica-molecolare dei gas;
- equilibri chimici omogenei ed eterogenei;
- energia libera ed equilibri chimici;
- le soluzioni elettrolitiche;
- acidi e basi;
- equilibri multipli in soluzioni di elettroliti;
- potenziali elettrodi e pile;
- elettrolisi;
- conducibilità elettrolitica;
- corrosione;
- cinetica chimica;
- catalisi e fenomeni di superficie;
- il sistema periodico: chimica degli elementi;
- proprietà elettriche e magnetiche delle molecole;
- stato solido, cristalli, celle elementari.
- principali tecniche analitiche strumentali.

3) Chimica applicata:

- a) generalità sulle proprietà e sulle principali tecniche di studio e di controllo (con specifico riferimento a quelli strumentali) dei seguenti materiali:
 - materiali metallici (leghe di alluminio e di magnesio, leghe di titanio, superleghe, leghe di rame, acciai);
 - materiali macromolecolari (materie plastiche, elastomeri, adesivi e sigillanti, prodotti vernicianti);
 - materiali compositi organici;
 - carburanti e combustibili;
 - lubrificanti minerali e sintetici auto e avio;
 - esplosivi e propellenti.
- b) chimica ambientale:
 - normativa di settore (Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81) con particolare riferimento agli aspetti di interesse della chimica;
 - trasformazione e modalità di migrazione dei composti chimici nei comparti ambientali;
 - i principali inquinanti, contaminanti e clima-alteranti ambientali (organici e inorganici);
 - principali tecniche di campionamento ed analisi di composti chimici nelle matrici ambientali: terreno superficiale, suolo, acque superficiali ed acque di falda;
 - le emissioni e le immissioni nell'ambiente (gassose, liquide, semiliquide, solide).
- c) sistema qualità nel laboratorio chimico analitico:
 - validazione dei metodi analitici;
 - calibrazione degli strumenti;
 - controllo della qualità;
 - tracciabilità del dato;
 - gestione della documentazione.

CATEGORIA “FISICA”

1) Matematica:

Teoria ed applicazioni di:

- insiemi, algebra lineare, matrici e determinanti;

- successioni e limiti del campo reale;
- funzioni reali e continue di una variabile reale. Derivate;
- fondamenti del calcolo differenziale;
- serie numeriche e serie di funzioni;
- coniche e riduzione a forma canonica;
- integrazione per le funzioni di una variabile;
- equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali;
- spazi metrici: successioni e limiti;
- spazi normati
- derivate e differenziali delle funzioni di più variabili;
- funzioni implicite e sistemi di funzioni;
- integrali lineari e curvilinei;
- integrazione delle forme differenziali lineari e delle funzioni di due e tre variabili.

2) Fisica:

- i tre principi della dinamica;
- lavoro, teorema delle forze vive;
- conservazione dell'energia;
- forze di attrito;
- statica e dinamica dei fluidi;
- temperatura e calore;
- teoria cinetica dei gas;
- equazione di stato dei gas perfetti e comportamento dei gas reali;
- equazione di Clausius- Clapeyron;
- 1° principio della termodinamica;
- calori specifici;
- 2° principio della termodinamica;
- macchine termiche;
- entropia, entalpia;
- elementi di moti vibratorii ed onde elastiche;
- teoria dei campi classici;
- campo elettrico, campo magnetico ed elettromagnetismo;
- equazioni di Maxwell;
- emissione, propagazione ed assorbimento delle onde elettromagnetiche e corpo nero;
- ottica geometrica e fisica.

PROGRAMMA DELLA PROVA D'ESAME DEL CONCORSO PER LA NOMINA DI TENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO – DOMINI “CYBER” E “SPAZIO”.

Art. 1, comma 1, lettera c), numero 1)

PROVA SCRITTA (art. 8 del bando)

I candidati dovranno sostenere una prova scritta, consistente nello svolgimento di un elaborato con quesiti a risposta sintetica. La durata massima della prova è fissata in 240 minuti (4 ore) con modalità di svolgimento e numero di quesiti ai quali dovranno rispondere i candidati preventivamente fissati dalla commissione (e comunicati prima dell'inizio della prova stessa) e riguardanti argomenti attinenti alle materie di cui ai successivi paragrafi.

MATERIE D'ESAME

1) Propagazione di onde elettromagnetiche:

- Generalità/cenni sui campi elettromagnetici;
- influenza del suolo sulla propagazione di onde elettromagnetiche;
- influenza della troposfera;
- propagazione nella ionosfera;
- caratteristiche di propagazione delle onde elettromagnetiche nelle diverse gamme di frequenza;
- parametri caratteristici delle antenne: guadagno, area efficace, diagrammi di irradiazione;
- cenni sui principali tipi di antenne.

2) Teoria dei segnali:

- Segnali a tempo continuo: Proprietà elementari dei segnali determinati. Sinusoidi e fasori complessi. Sviluppo in serie di Fourier di un segnale periodico. Proprietà dello spettro. La trasformata continua di Fourier. Spettro di potenza e densità spettrale di energia. Proprietà della trasformata e teorema della modulazione. L'integrale di convoluzione. Funzioni di auto e crosscorrelazione. Relazione durata-banda di un segnale. La funzione delta di Dirac;
- Sistemi a tempo continuo e campionamento: Proprietà dei sistemi monodimensionali. Risposta impulsiva e risposta in frequenza di un sistema lineare e stazionario, sistemi in serie e parallelo. Distorsioni. Filtri ideali. Campionamento di un segnale a tempo continuo. Condizione di Nyquist e teorema del campionamento di Shannon;
- Struttura generale di un sistema di comunicazione e funzioni svolte da trasmettitore, codificatore, canale, ricevitore e decodificatore;
- Descrizione di un sistema di comunicazione numerico in banda base, definizione di interferenza intersimbolica e condizione di Nyquist;
- Il rumore nei sistemi di comunicazione: Bipoli rumorosi, teorema di Nyquist, temperatura di antenna. Quadripoli rumorosi, temperatura equivalente di rumore, cifra di rumore, formula di Friis;
- Sistemi di comunicazione, sistemi radio in visibilità ottica e sistemi su cavo;
- Principali tecniche di modulazione analogiche e numeriche.

3) Sistemi e reti di telecomunicazioni:

- tecniche di commutazione;
- generalità sulle reti informatiche;

- tecniche di accesso multiplo: FDMA, TDMA, CDMA;
- le reti locali LAN, WLAN e standard: infrastruttura di accesso, infrastruttura di core, dimensionamento dei link di comunicazione;
- cenni sulle comunicazioni ottiche: propagazione in fibra ottica, sorgenti luminose a semiconduttore, fotorilevatori a semiconduttore, ricevitori ottici, ripetitori ed amplificatori ottici;
- concetti di base sui materiali semiconduttori, processi di diffusione e ricombinazione, trasporto di carica, proprietà ottiche dei semiconduttori;
- reti satellitari e classificazione dei satelliti in base all'orbita GEO, MEO, LEO e campi di applicazione;
- tecnologie e architetture delle reti mobili di ultima generazione.

4) **Applicazione dei sistemi elettronici:**

- elementi di pattern recognition e machine learning: fondamenti dell'analisi statistica dei dati, estrazione delle features, pre-processamento, identificazione di outliers, algoritmi per la "Feature selection", tecniche di classificazione, modelli di classificazione non supervisionati (cluster analysis, C-means, etc.), modelli lineari di classificazione supervisionati, reti neurali per la classificazione;
- misure e analisi dei dati: definizioni metrologiche di base, campioni di misura, metodi di acquisizione diretti e indiretti, risultato della misurazione, stima dei parametri e test statistici, rappresentazione e propagazione dell'incertezza.

PROGRAMMA DELLA PROVA D'ESAME DEL CONCORSO PER LA NOMINA DI TENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO – DOMINI “CYBER” E “SPAZIO”.

Art. 1, comma 1, lettera c), numero 2)

PROVA SCRITTA (art. 8 del bando)

I candidati dovranno sostenere una prova scritta, consistente nello svolgimento di un elaborato con quesiti a risposta sintetica. La durata massima della prova è fissata in 240 minuti (4 ore) con modalità di svolgimento e numero di quesiti ai quali dovranno rispondere i candidati preventivamente fissati dalla commissione (e comunicati prima dell'inizio della prova stessa) e riguardanti argomenti attinenti alle materie di cui ai successivi paragrafi.

MATERIE D'ESAME

1) Sicurezza delle Reti di calcolatori:

- generalità sulle reti informatiche;
- tecnologie e architetture delle reti di ultima generazione;
- basi teoriche e aspetti applicativi della sicurezza nelle reti;
- comprensione dei principi della crittografia e dei cifrari attualmente in uso;
- conoscenza dei protocolli più importanti, delle tecnologie e degli algoritmi per la creazione dei principali servizi legati alla sicurezza delle reti;
- meccanismi di protezione delle reti attivi e passivi.

2) Sistemi operativi:

- generalità sui sistemi operativi
- architettura e funzioni dei sistemi operativi, kernel e moduli, algoritmi di *scheduling*, gestione della memoria principale e secondaria, gestione del *file system*, protezione e sicurezza nei sistemi operativi.

3) Ingegneria del software:

- progettazione del SW: codifica, test di unità, integrazione;
- metriche del SW: modelli, errori, tecniche di misura delle prestazioni e valutazione operativa, *function point*, standard di qualità di sviluppo per il controllo di configurazione;
- validazione per le qualità del SW, attività e funzione di controllo;
- principi di progettazione del SW in funzione della sicurezza.

4) Sistemi informativi:

- problematiche e soluzioni relative alla progettazione di sistemi distribuiti, con particolare riferimento alle questioni relative alla gestione della loro eterogeneità ed interoperabilità, alla scalabilità, alla condivisione di risorse, alla tolleranza ai guasti, al controllo della concorrenza e alla gestione della sicurezza;
- modello e algebra delle basi di dati relazionali, il linguaggio SQL, definizione e manipolazione dei dati in linguaggio SQL, progettazione concettuale, logica e fisica delle basi di dati, architettura e progettazione dei sistemi di *data warehousing*;
- elementi di pattern recognition e machine learning: fondamenti dell'analisi statistica dei dati, estrazione delle features, pre-processamento, identificazione di outliers, algoritmi per la “Feature selection”, tecniche di classificazione, modelli di classificazione non supervisionati

(cluster analysis, C-means, etc.), modelli lineari di classificazione supervisionati, reti neurali per la classificazione;

- algoritmi per Big Data: algoritmi tecniche algoritmiche e statistiche per la gestione di grandi quantità di dati (Big Data), Data Mining ed Information Retrieval su insiemi di Dati;
- sistemi distribuiti cooperativi: modello elementare di una transazione tra 2 attori in rete, complessità del controllo delle transazioni e gestione delle anomalie, autenticazione e autorizzazione nei sistemi complessi multi-organizzazione, Validation Authority, Blockchain e ledger distribuiti.

PROGRAMMA DELLA PROVA D'ESAME DEL CONCORSO PER LA NOMINA DI 21 TENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO AERONAUTICO – DOMINI “CYBER” E “SPAZIO”.

art. 1, comma 1, lettera c), numero 3)

PROVA SCRITTA (art. 8 del bando)

I candidati dovranno sostenere una prova scritta, consistente nello svolgimento di un elaborato con quesiti a risposta sintetica. La durata massima della prova è fissata in 240 minuti (4 ore) con modalità di svolgimento e numero di quesiti ai quali dovranno rispondere i candidati preventivamente fissati dalla commissione (e comunicati prima dell'inizio della prova stessa) e riguardanti argomenti attinenti alle materie di cui ai successivi paragrafi.

MATERIE D'ESAME

1) Servizi e Applicazioni Satellitari:

- Principi di base: principi di funzionamento dei satelliti, caratteristiche dei satelliti, problematiche legate all'utilizzo dei satelliti;
- Tecnologie: tecnologie dei sistemi di SST per la sorveglianza spaziale, tecnologie dei sistemi di navigazione satellitari, (GNSS), tecnologie dei sistemi di osservazione della terra, tecnologie dei sistemi di ricerca e sviluppo;
- Applicazioni: applicazioni delle comunicazioni satellitari, applicazioni della navigazione satellitare, applicazioni dell'osservazione della terra, applicazioni della ricerca e sviluppo.

2) Gestione di Progetti / Programmi di Sistemi Spaziali:

- Principi di base: il ciclo di vita del progetto, i ruoli e le responsabilità dei membri del team, i processi di pianificazione, esecuzione, controllo e chiusura;
- Tecniche e strumenti: la pianificazione basata su obiettivi, la gestione del rischio, la gestione dei cambiamenti;
- Applicazioni: la progettazione e la realizzazione di satelliti, il lancio e la messa in orbita di satelliti, la gestione delle operazioni di un satellite, la dismissione di un satellite.

3) Meccanica del Volo Spaziale:

- Principi di base: la gravitazione, la dinamica dei fluidi, le leggi della termodinamica;
- Movimento orbitale: le equazioni del moto orbitale, i tipi di orbite, le manovre orbitali;
- Movimento propulsivo: i principi della propulsione spaziale, i tipi di motori spaziali, le prestazioni dei motori spaziali.

TITOLI DI MERITO

La commissione procederà alla valutazione dei seguenti titoli di merito posseduti dai candidati, alla data di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, attribuendo i punteggi a fianco di ciascuno indicati:

1. titoli militari (fino a punti 2/30):
 - a) diploma conseguito negli istituti ONFA o nelle Scuole Militari: punti 1/30;
 - b) aver svolto servizio quale Ufficiale in Ferma Prefissata: punti 1/30;
 - c) aver svolto servizio quale Ufficiale Medico, di cui all'arruolamento straordinario a domanda: punti 1/30;
2. voto della laurea prevista per la partecipazione al (fino a punti 1/30):
 - a) voto compreso tra 100/110 e 102/110: punti 0,25/30;
 - b) voto compreso tra 103/110 e 105/110: punti 0,50/30;
 - c) voto compreso tra 106/110 e 109/110: punti 0,75/30;
 - d) voto compreso tra 110 e 110 e lode/110: punti 1/30;
- 3) titoli di studio universitari posseduti in aggiunta a quelli prescritti quali requisiti di ammissione al concorso e pubblicazioni (fino a punti 7/30):
 - a) per i candidati ai posti del Corpo Sanitario Aeronautico:
 - dottorato di ricerca in ambito medico-chirurgico: punti 0,50/30;
 - specializzazioni di particolare interesse per la Forza Armata:
 - Malattie dell'apparato cardiovascolare, Psichiatria, Otorinolaringoiatria, Anestesia rianimazione terapia intensiva e del dolore, Neurologia, Chirurgia generale, Ortopedia e traumatologia, Medicina Legale, Igiene e Medicina Preventiva, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Oncologia medica, Medicina del Lavoro: punti 6/30;
 - tutte le altre specializzazioni medico-chirurgiche previste dal Decreto Interministeriale 4 febbraio 2015 n. 68: punti 1,5/30;
 - corsi di perfezionamento universitario o equiparati, in area medico-chirurgica e master di II livello in area medico-chirurgica, post-lauream: punti 1/30;
 - corsi professionali ad elevata valenza operativa, certificati ed in corso di validità (PHTLS, AMLS, ALS, ACLS, ATLS, PTC, TCCC, MIMMS): punti 0,3/30 per ogni corso, fino a un massimo di 1,8/30 complessivamente.
 - b) per i candidati del corpo del Genio Aeronautico:
 - per quelli in possesso dei titoli di studio LM-17, LM-40, LM-58, LM-72, LM-74, LM-DATA, LM-75, LM-60, LM-79, LM-18, LM-31, LM-32, LM-35, LM-91, LM-44, LM-25 (Fisica): attestato di meteorologo rilasciato dalle Università italiane o dagli Enti militari italiani di formazione e addestramento i cui percorsi formativi siano stati valutati dal Rappresentante Permanente per l'Italia presso l'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) corrispondenti a quelli definiti dall'OMM negli specifici regolamenti tecnici: punti 1/30;
 - per quelli in possesso dei titoli di studio LM-54 e LM-71 (Chimica), LM-27, LM-29, LM-25, LM-32 e LM-20 (Ingegneria): l'abilitazione all'esercizio della professione attraverso esame di stato: punti 0,50/30;
 - per quelli in possesso dei titoli di studio LM-54 e LM-71 (Chimica), LM-17, LM-40, LM-58, LM-72, LM-74, LM-DATA, LM-75, LM-60, LM-79, LM-18, LM-31, LM-32, LM-35, LM-91, LM-44, LM-25 (Fisica), LM-27, LM-29, LM-25, LM-32 e LM-20 (Ingegneria):

- per ogni diploma di specializzazione afferente alla professionalità richiesta per il concorso a cui si partecipa: punti 2/30;
 - per ogni master di I° e II° livello afferente alla professionalità richiesta per il concorso a cui si partecipa: punti 1/30 e 1,50/30 rispettivamente;
 - per ogni dottorato di ricerca afferente alla professionalità richiesta per il concorso a cui si partecipa: punti 3/30;
 - ciascun corso\certificazione afferente alla professionalità richiesta da valutare a cura della commissione esaminatrice dalla durata minima di giorni 5: 1/30.
- per quelli in possesso dei titoli di studio LM-27, LM-29, LM-25, LM-32 e LM-20 (Ingegneria):
- Esperienze di lavoro e/o di studio presso Enti e/o Agenzie Spaziali/Agenzie Cyber: per ogni semestre di servizio continuativo prestato: 1/30;
 - Master di I° e/o II° livello in Sistemi-Tecnologie Spaziali/Satellitari e/o Sistemi-Tecnologie Cyber: punti 1/30 e 1,50/30 rispettivamente;
 - Dottorato di Ricerca in Sistemi-Tecnologie Spaziali/Satellitari e/o Sistemi-Tecnologie Cyber: punti 3/30;
 - Pubblicazioni scientifiche in materia di Sistemi-Tecnologie Spaziali/Satellitari e/o Sistemi-Tecnologie Cyber: punti da 0,20/30 a 1/30 per ciascuna pubblicazione.
4. **titoli a fattor comune per tutti i Corpi e le Categorie a concorso:**
 pubblicazioni edite a stampa (solo se allegate alla domanda), di carattere tecnico o scientifico su argomenti attinenti al servizio che il candidato sarà chiamato a prestare dopo la nomina, che siano riportate su riviste scientifiche nazionali ed estere, con esclusione delle tesi di laurea e di specializzazione (punti da 0,20/30 a 1/30 per ciascuna pubblicazione, fino a un massimo di 2/30 complessivamente). La valutazione delle pubblicazioni dovrà essere adeguatamente motivata in relazione alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, dell'originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico.
- 5) ulteriori titoli (fino a punti 2):
- per ogni semestre di servizio continuativo prestato alle dipendenze di Servizi Pubblici e/o convenzionati di Emergenza e Accettazione Sanitaria (servizio urgenza/emergenza 118): punti 1,50/30;
 - per ogni semestre di servizio continuativo prestato alle dipendenze di strutture del Servizio Sanitario Nazionale: punti 0,50/30;
 - per ogni semestre di servizio prestato alle dipendenze di Pubbliche Amministrazioni o Enti Pubblici: punti 0,50/30.
6. Il punteggio massimo attribuibile per il complesso dei titoli di merito posseduti (di cui al precedente comma 1) non potrà superare i 10 punti.

(Intestazione dello studio medico di fiducia, di cui all'art. 25 L. 833/1978)

CERTIFICATO DI STATO DI SALUTE

Cognome _____ Nome _____
nato a _____ (____) il _____
residente a _____ (____) in Piazza/Via _____ n. _____
Codice Fiscale _____
Documento d'identità: _____ 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 (1)
(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, comma 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 del rilascio) (data del rilascio)

Firma interessato

Il medico

(timbro e firma)

INFORMATIVA RIGUARDANTE LE INDAGINI RADIOLOGICHE

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

DICHIARAZIONE DI CONSENSO (art. 169 del decreto legislativo 31 luglio 2000, n. 101)

Il sottoscritto _____,
nato a _____ (____), 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.

Il candidato

(località)

(data)

(firma)

PROTOCOLLO DIAGNOSTICO

All'atto della presentazione per gli accertamenti psico-fisici al candidato verrà chiesto di sottoscrivere la seguente dichiarazione di consenso informato.

Il sottoscritto _____, nato il _____, a _____, prov. di _____, informato dal presidente della commissione per gli accertamenti psico-fisici (o dall'Ufficiale medico suo delegato _____) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti previsti nel protocollo diagnostico,

DICHIARA

di aver ben compreso quanto gli è stato spiegato dal predetto ufficiale medico ed in ragione di ciò

ACCONSENTE/NON ACCONSENTE (1)

ad essere sottoposto agli accertamenti psico-fisici previsti nel protocollo.

_____, _____
(luogo) (data)

(firma)

DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE

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

DICHIARA

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

Luogo e data _____

Firma del dichiarante

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

Luogo e data _____

L'Ufficiale medico

(timbro e firma)

ACCERTAMENTI ATTITUDINALI

EFFICIENZA INTELLETTIVA

I test intellettivi e/o attitudinali potranno essere di tipo tradizionale (carta/matita) o informatizzati, comprendendo in essi, eventualmente, anche quelli di tipo adattivo. Modalità di dettaglio circa la somministrazione dei test verranno fornite dalla preposta commissione prima dell'inizio della prova.

La valutazione finale dell'efficienza intellettuale si concretizzerà nell'attribuzione di un punteggio massimo, utile al fine della sola idoneità attitudinale, di 10 (dieci) punti, così ottenuto:

- a) alla risposta esatta un punto positivo (+1);
- b) alla risposta sbagliata, doppia o mancante, corrisponderà un punteggio nullo (0) oppure una penalizzazione, espressa sempre in frazioni di punto, che potrà essere stabilita dalla commissione, previa verbalizzazione, prima dell'inizio della prova, del relativo criterio che dovrà essere comunicato ai candidati prima della somministrazione dei test;
- c) il risultato totale, ottenuto dalla somma algebrica dei punteggi suindicati, sarà convertito in un punteggio standard espresso in decimi, secondo opportune tabelle predisposte dal Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, approvate e adottate dalla preposta commissione prima della fase concorsuale, utile al fine dell'idoneità attitudinale.

GIUDIZIO PSICOATTITUDINALE

La valutazione finale del giudizio psicoattitudinale si concretizzerà nell'attribuzione di un punteggio massimo, utile al fine della sola idoneità attitudinale, di 10 (dieci) punti, così ottenuto:

- a) colloquio individuale: valutazione espressa in decimi moltiplicata per il coefficiente 0,8 (massimo 8 punti);
- b) intervista di gruppo o conferenza: valutazione espressa in decimi moltiplicata per il coefficiente 0,2 (massimo 2 punti).

Nel caso in cui il numero dei candidati sia insufficiente (almeno 6) ai fini del corretto svolgimento della prova di gruppo la stessa non sarà effettuata e sarà considerato dalla commissione solo il punteggio ottenuto nel colloquio individuale, moltiplicato per il coefficiente 1.

La commissione preposta potrà disporre, a sua discrezione, l'effettuazione di un secondo colloquio di approfondimento che sarà svolto, a cura del personale specialista nella selezione attitudinale. In questo caso, al candidato sarà attribuito il punteggio conseguito nella seconda prova.

I casi in cui si procede all'effettuazione del secondo colloquio dovranno essere fissati dalla stessa commissione prima della selezione attitudinale e dovranno essere riportati nel verbale preliminare.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Verrà giudicato INIDONEO e quindi escluso dal concorso il candidato che si trovi almeno in una delle seguenti condizioni:

- a) EFFICIENZA FISICA: valutazione finale inferiore a $1/3$;
- b) EFFICIENZA INTELLETTIVA: punteggio totale inferiore a $3/10$;
- c) GIUDIZIO PSICOATTITUDINALE: punteggio totale inferiore a $3/10$ (punteggio colloquio individuale + punteggio conferenza o intervista di gruppo. Il punteggio del colloquio non dovrà comunque essere inferiore a $3/10$);
- d) VALUTAZIONE COMPLESSIVA: punteggio totale inferiore a $11/23$ (efficienza fisica + efficienza intellettuale + giudizio psicoattitudinale).

segue allegato L

Al termine degli accertamenti attitudinali la preposta commissione dovrà formalizzare l'esito finale ai candidati eventualmente giudicati NON IDONEI, mediante apposito foglio di notifica che dovrà riportare il motivo del giudizio, oltre ai rimedi impugnatori normativamente previsti e l'indicazione dei tempi utili per la loro proposizione.

Ricevuta della notifica, controfirmata dal candidato, dovrà essere acquisita dalla commissione. I candidati giudicati IDONEI saranno ammessi a sostenere le prove previste dalle restanti fasi dell'iter concorsuale.

PROVE DI EFFICIENZA FISICA

TABELLE DEI TEMPI E DEI PUNTEGGI PER I CANDIDATI DI SESSO FEMMINILE

2000 mt		
Fascia d'età		Punti
≤ 30 anni	da 31 a 40 anni	
>12'30''0	>14'30''0	0
da 12'00''1 a 12'30''0	da 14'00''1 a 14'30''0	0,2
da 11'30''1 a 12'00''0	da 13'30''1 a 14'00''0	0,4
da 11'00''1 a 11'30''0	da 13'00''1 a 13'30''0	0,6
da 10'30''1 a 11'00''0	da 12'30''1 a 13'00''0	0,8
<10'30''1	<12'30''1	1

Piegamanti sulle braccia		
Fascia d'età		Punti
≤ 30 anni	da 31 a 40 anni	
< 12	< 10	0
da 12 a 14	da 10 a 12	0,25
da 15 a 17	da 13 a 15	0,5
da 18 a 20	da 16 a 18	0,75
≥ 21	≥ 19	1

Addominali		
Fascia d'età		Punti
≤ 30 anni	da 31 a 40 anni	
< 23	< 20	0
da 23 a 25	da 20 a 22	0,25
da 26 a 28	da 23 a 25	0,5
da 29 a 31	da 26 a 28	0,75
≥ 32	≥ 29	1

TABELLE DEI TEMPI E DEI PUNTEGGI PER I CANDIDATI DI SESSO MASCHILE

2000 mt		
Fascia d'età		Punti
≤ 30 anni	da 31 a 40 anni	
>12'00''0	>14'00''0	0
da 11'30''1 a 12'00''0	da 13'30''1 a 14'00''0	0,2
da 11'00''1 a 11'30''0	da 13'00''1 a 13'30''0	0,4
da 10'30''1 a 11'00''0	da 12'30''1 a 13'00''0	0,6
da 10'00''1 a 10'30''0	da 12'00''1 a 12'30''0	0,8
<10'00''1	<12'00''1	1

Piegamenti sulle braccia		
Fascia d'età		Punti
≤ 30 anni	da 31 a 40 anni	
< 13	< 11	0
da 13 a 15	da 11 a 13	0,25
da 16 a 18	da 14 a 16	0,5
da 19 a 21	da 17 a 19	0,75
≥ 22	≥ 20	1

Addominali		
Fascia d'età		Punti
≤ 30 anni	da 31 a 40 anni	
< 24	< 21	0
da 24 a 26	da 21 a 23	0,25
da 27 a 29	da 24 a 26	0,5
da 30 a 32	da 27 a 29	0,75
≥ 33	≥ 30	1

1. Modalità di svolgimento delle prove di efficienza fisica:

Generalità: i candidati dovranno effettuare le prove sopraindicate alla presenza di almeno un membro della commissione per gli accertamenti attitudinali e di personale medico/paramedico. Le modalità di svolgimento delle prove, sotto descritte, saranno illustrate ai candidati, prima della loro effettuazione, da personale qualificato.

Il superamento delle prove concorrerà, unitamente all'esito delle restanti prove attitudinali, alla valutazione finale degli accertamenti attitudinali.

Addominali: Il candidato dovrà eseguire correttamente il maggior numero di flessioni del tronco, entro il tempo massimo di 2 minuti, con le seguenti modalità:

- posizione iniziale, steso sulla schiena, con le mani incrociate dietro la nuca che toccano il piano

di appoggio, gambe piegate, con i piedi comodamente distanziati e fermi (tenuti da altro elemento), sollevarsi in posizione di “seduto” e far toccare il gomito con il ginocchio della gamba opposta, quindi tornare nella posizione di partenza (cioè toccando con le mani piano di appoggio);

- dovrà alternare a ogni successivo movimento la torsione del busto.

Il personale qualificato istruttore ginnico conterà a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal candidato; non conterà, invece, quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova.

Un membro della Commissione, osservatore della prova, sovrintenderà all'esecuzione dell'esercizio.

Corsa piana metri 2000 (duemila): 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. I tempi saranno arrotondati per difetto al decimo di secondo. Alla fine di ogni batteria un membro della commissione controllerà i tempi rilevati e ne comunicherà l'esito a ciascun candidato.

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

Piegamenti sulle braccia: il candidato dovrà eseguire correttamente il maggior numero di piegamenti sulle braccia, entro il tempo massimo di 2 minuti, 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 conterà a voce alta gli esercizi correttamente eseguiti dal candidato; non conterà, invece, quelli eseguiti in maniera scorretta e comunicherà lo scadere del tempo disponibile per la prova. L'esercizio terminerà nel momento in cui il candidato toccherà il suolo con una parte del corpo diversa dalle mani e i piedi.

Un membro della Commissione, osservatore della prova, sovrintenderà all'esecuzione dell'esercizio.

2. Punteggio incrementale.

Il punteggio incrementale da attribuire alle prove di efficienza fisica sarà pari alla somma aritmetica dei punti conseguiti in ogni singola prova secondo quanto indicato nelle tabelle sopra riportate. Sarà giudicato inidoneo ed escluso contestualmente dal concorso il candidato la cui somma aritmetica dei punti ottenuti nelle singole prove di efficienza fisica risulterà inferiore a 1 su un massimo di 3.

3. Casi particolari.

I candidati affetti da postumi di infortuni precedentemente subiti potranno portare al seguito ed esibire prima dell'inizio della prova idonea certificazione medica che sarà valutata dalla commissione preposta. Questa, sentito l'Ufficiale medico, adotterà le conseguenti determinazioni,

eventualmente autorizzando il differimento ad altra data della effettuazione della prova. Allo stesso modo, i candidati che prima dell'inizio della prova accusano una indisposizione dovranno farlo immediatamente presente alla commissione la quale, sentito l'Ufficiale medico presente, adotterà le conseguenti determinazioni.

Resta inteso che il differimento non potrà superare il decimo giorno successivo alla data ultima programmata per l'effettuazione degli accertamenti attitudinali. Qualora la prognosi dovesse eccedere tale limite temporale, non si procederà ad una nuova convocazione del candidato e la commissione preposta ne disporrà, nella stessa sede, l'esclusione dal concorso.

Non saranno ammessi alla ripetizione della prova i candidati che durante l'effettuazione della stessa la interrompono per qualsiasi causa. In tale circostanza verrà assegnato il punteggio acquisito al momento dell'interruzione della prova (nel caso della corsa piana 0). Allo stesso modo non saranno prese in considerazione richieste di differimento o ripetizione delle prove di efficienza fisica che pervengono da candidati che hanno portato comunque a compimento gli esercizi, anche se con esito negativo, o che hanno rinunciato a portarli a termine.

Ai candidati che risulteranno impossibilitati ad effettuare/completare le prove di efficienza fisica anche nel giorno della nuova convocazione o che non si presenteranno a sostenere le stesse in tale data, la commissione attribuirà giudizio di inidoneità. Tale giudizio, che è definitivo, comporterà l'esclusione dal concorso senza ulteriori comunicazioni.

DICHIARAZIONE DEL POSSESSO DI ALTRA CITTADINANZA E ASSOLVIMENTO
OBBLIGHI MILITARI PER IL RECLUTAMENTO QUALE TENENTE IN SERVIZIO
PERMANENTE NEI RUOLI NORMALI DELLA AERONAUTICA MILITARE.
(in carta semplice da compilare a stampatello)

Il sottoscritto _____,
(specificare cognome e nome) (1)
nato a _____ (prov. _____),
il _____;
residente a _____ (prov. _____),
in via/piazza _____, c.a.p. _____;
sesso _____, 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 virgole 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

RICHIESTA DI ACCESSO AI DOCUMENTI AMMINISTRATIVI

ai sensi dell'art. 22 della legge 241/90 e successive modificazioni ed integrazioni

AL CENTRO DI SELEZIONE DELL'AERONAUTICA MILITARE

PE: centroselezione.con@aeronautica.difesa.it

PEC: centroselezioneam@postacert.difesa.it

OGGETTO: Richiesta di accesso ai documenti amministrativi relativi al:

Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 34 (trentaquattro) Tenenti in servizio permanente nei ruoli normali dell'Aeronautica Militare.

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 mendaci, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, partecipante al concorso in titolo e risultato
NON IDONEO/IDONEO A:

- | | |
|---|---------------------------|
| ☐ PROVA SCRITTA (ART. 8) | SVOLTA IL ____/____/____; |
| ☐ PROVA DI LINGUA INGLESE (ART. 9) | SVOLTA IL ____/____/____; |
| ☐ VALUTAZIONE TITOLI (ART. 10). | |
| ☐ ACCERTAMENTI PSICOFISICI (ART. 11) | SVOLTI IL ____/____/____; |
| ☐ ACCERTAMENTO ATTITUDINALE (ART. 12) | SVOLTO IL ____/____/____; |
| ☐ PROVE DI EFFICIENZA FISICA (ART. 12) | SVOLTE IL ____/____/____; |

CHIEDE

DI POTERE ESERCITARE IL PROPRIO DIRITTO D'ACCESSO AI DOCUMENTI AMMINISTRATIVI MEDIANTE:

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

del/i seguente/i documento/i amministrativo/i da cui è scaturita l'esclusione dal concorso in oggetto, (N.B.: indicare dettagliatamente l'atto o i documenti richiesti o fornire ogni riferimento utile per l'individuazione):

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

per la seguente motivazione:

DICHIARA

di avere o rappresentare un interesse diretto, concreto e attuale, corrispondente ad una situazione giuridicamente tutelata e collegata al documento richiesto:

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

Si allega fotocopia del documento di identità del richiedente sottoscrittore della richiesta e fotocopia della delega in caso di rappresentanza dell'interessato.

**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 TUOI 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 lavoro".

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 rapporti di lavoro".
- *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

Segue allegato P

legislativo 15 marzo 2010, n. 66, Codice dell'Ordinamento Militare, e di quelli ulteriori, eventualmente previsti dal bando di concorso.

In **Ann. 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 (**Ann. 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.