

APPENDICE AERONAUTICA MILITARE

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

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

Ruolo	Posti a concorso	Posti riservati		
		20% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (Scuola Militare Aeronautica)	10% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) (altre Scuole Militari)	10% ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del bando
Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	42	8	4	4
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica	10	2	1	1
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	16	3	2	2
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	8	2	1	1
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	7	1	1	1
posti totali	83	16	9	9

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

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

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

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo indicativo di svolgimento	Durata in giorni	Ruoli/Corpi interessati
Prova scritta di preselezione	Guidonia	febbraio 2019	1	tutti
Prova scritta di composizione italiana	Pozzuoli	26 febbraio 2019	1	Arma Aeronautica, specialità pilota
		28 febbraio 2019		Arma Aeronautica Ruolo Armi, Corpo Genio Aeronautico, Corpo Commissariato Aeronautico e Corpo Sanitario Aeronautico
Accertamenti psicofisici	Roma	aprile 2019	1	Corpo Sanitario Aeronautico
		maggio 2019		Arma Aeronautica, specialità pilota Arma Aeronautica Ruolo Armi, Corpo Genio Aeronautico e Corpo Commissariato Aeronautico
Prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Foligno	4 giugno 2019	1	Corpo Sanitario Aeronautico
Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali	Pozzuoli	da giugno a settembre 2019	fino a 14	tutti
Prove di efficienza fisica e accertamenti attitudinali e comportamentali				
Prova di informatica				
Prova di conoscenza della lingua inglese				
Prove orali	Matematica			
	Ulteriore lingua straniera (facoltativa)			
<p>(1) Guidonia (RM): Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare, via Tenente Colonnello Di Trani (già via Sauro Rinaldi, 3); Roma: Istituto di Medicina Aerospaziale, viale Piero Gobetti, 2; Foligno (PG): Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, viale Mezzetti 2; Pozzuoli (NA): Accademia Aeronautica, via San Gennaro Agnano 30.</p>				

I soli candidati per i posti del ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, successivamente al superamento delle prove orali, verranno inoltre sottoposti alle indagini strumentali di cui al successivo Paragrafo 2.3., finalizzate a escludere la sussistenza delle imperfezioni e infermità che sono causa di inidoneità ai servizi di navigazione aerea.

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

Per lo svolgimento della prova scritta di preselezione i concorrenti saranno tenuti a presentarsi un'ora prima dell'inizio della prova secondo il seguente calendario:

Data svolgimento	Ora di inizio della prova	Gruppo (1)
11 febbraio 2019	14.00	T-U-V-W-X-Y-Z-A-B
12 febbraio 2019	09.00	C
12 febbraio 2019	14.00	D-E-F-G-H
13 febbraio 2019	09.00	I-J-K-L-M-N-O
13 febbraio 2019	14.00	P-Q-R-S

(1) il gruppo di appartenenza è stabilito in base alla lettera iniziale del cognome del concorrente, senza tener conto di eventuali apostrofi e/o spazi (per esempio, per il cognome D'Alessandro, la lettera di riferimento è la D; per il cognome La Mura, la lettera di riferimento è la L).

Eventuali variazioni del predetto calendario saranno rese note, il giorno successivo a quello di scadenza del termine di presentazione delle domande, mediante avviso inserito nell'area pubblica del portale con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i concorrenti. Tale avviso sarà pubblicato anche nel sito web www.difesa.it.

La prova, le cui modalità saranno rese note dalla preposta commissione prima del suo inizio, consisterà nella somministrazione collettiva e standardizzata di questionari a risposta multipla, ciascuno dei quali composto da 60 quesiti, sulle seguenti materie: italiano (11 quesiti); matematica (8 quesiti); inglese (7 quesiti); anatomia e scienze naturali (4 quesiti); storia (4 quesiti); geografia (4 quesiti); educazione civica (4 quesiti); quesiti logico-deduttivi (18 quesiti). Tale prova sarà finalizzata ad accertare:

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

La banca dati dalla quale saranno estratti i quesiti sarà pubblicata nell'area pubblica della sezione comunicazioni del portale dei concorsi e nei siti web www.aeronautica.difesa.it e www.difesa.it non oltre la quarta settimana precedente la data di inizio della prova scritta di preselezione. I quesiti logico-deduttivi non saranno pubblicati.

Il concorrente avrà a disposizione 30 minuti per rispondere alle domande di cultura e 18 minuti per rispondere ai quesiti logico-deduttivi. A ciascuna risposta esatta corrisponderà un punteggio positivo (+1) e a ciascuna risposta errata (o multipla) un punteggio negativo (-0,25). Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. Il punteggio massimo conseguibile sarà di 60 punti.

Saranno ammessi a sostenere la prova scritta di composizione italiana, secondo l'ordine di tale graduatoria, i concorrenti rientranti entro i seguenti limiti numerici:

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

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

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

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

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

La prova scritta si intenderà superata se il concorrente avrà conseguito un punteggio non inferiore a 18/30.

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

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

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

- visibili con ogni tipo di uniforme (per il personale femminile anche nella versione con gonna e scarpe a décolleté), compresa quella ginnica (pantaloncini e canottiera);
- posti anche in parti coperte dalle uniformi che, per dimensioni, contenuto o natura, siano deturpanti o contrari al decoro o di discredito per le Istituzioni ovvero siano possibile indice di personalità abnorme (in tal caso da accertare con visita psichiatrica e con appropriati test psicodiagnostici).

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

- avere una distanza vertice-gluteo non superiore a cm. 98 e non inferiore a cm. 85 e una distanza gluteo-ginocchio non superiore a cm. 65 e non inferiore a cm. 56;
- avere una distanza di presa funzionale non superiore a cm. 90 e non inferiore a cm. 74,5;
- requisiti visivi:
 - visus per lontano non inferiore a 10/10 per occhio, raggiungibile anche con correzione diottrica con visus naturale minimo di 8/10 per occhio;
 - è tollerato un deficit rifrattivo contenuto nei seguenti intervalli: ametropia sferica compresa tra -0.50 e +1.50 D sph; ametropia astigmatica compresa tra -0.75 e +1.0 D cyl; anisometropia inferiore a 1 D.

Fermo restando quanto previsto dall'art. 10 del bando, saranno giudicati inidonei i concorrenti per il ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica, per il ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico, per il ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico e per il ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico ai quali sia stato attribuito un profilo sanitario inferiore al seguente profilo minimo: psiche (PS) 1; costituzione (CO) 2; apparato cardiocircolatorio (AC) 2; apparato respiratorio (AR) 2; apparati vari (AV) 2; apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS) 2; apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI) 2; apparato visivo (VS) 2; apparato uditivo (AU) 2. Per la caratteristica somato-funzionale AV, indipendentemente dal coefficiente assegnato, la carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD non può essere motivo di esclusione, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 109/2010, richiamata nelle premesse al bando. Altresì, i concorrenti riconosciuti affetti dal predetto deficit di G6PD (coefficiente AV-EI compreso tra 2 e 4) dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile negli Allegati al bando.

Saranno giudicati inidonei i concorrenti per il ruolo naviganti normale risultati affetti da imperfezioni e infermità previste dalla vigente normativa in materia di inidoneità ai servizi di navigazione aerea. Qualora, però, l'inidoneità sia determinata dalla carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD (coefficiente AV-EI compreso tra 2 e 4 del Decreto Ministeriale 4 giugno 2014 citato nelle premesse), il candidato proseguirà il concorso per i posti per l'ulteriore ruolo/Corpo per il quale ha indicato di voler concorrere, in tale ipotesi, nella domanda di partecipazione.

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

- idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica, con indicazione del motivo;
- inidoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, per carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD, ma idoneo all'ammissione all'Accademia Aeronautica per altro ruolo.

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

In particolare sarà indagata la presenza delle imperfezioni e infermità elencate alla lettera c) e alla lettera n) del predetto art. 586, recanti, rispettivamente, quelle riferite alla neurologia e all'apparato scheletrico e locomotore. Saranno causa di inidoneità, tra le principali:

- le malattie del sistema nervoso centrale e i loro esiti, ovvero malattie di natura genetica, malformativa, vascolare, neoplastica e altro;
- patologie dell'apparato scheletrico e locomotore e i loro esiti, ovvero malattie osteo distrofiche, esiti di fratture con mezzi di sintesi in situ, dismorfismi e paramorfismi del rachide, scoliosi maggiori con un angolo di Lippman-Cobb superiore a 15 gradi, schisi di un arco vertebrale, esiti di trattamenti chirurgici della colonna vertebrale, ernie discali e i loro esiti chirurgici, protrusioni discali, anche senza segni clinici o elettromiografici di sofferenza radicolare.

Per tali finalità i predetti concorrenti saranno sottoposti -nella sede che verrà comunicata ai candidati mediante avviso pubblicato nel portale- alla risonanza magnetica nucleare del rachide in toto, a cura della commissione per gli accertamenti psicofisici.

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

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

Tale giudizio, definitivo e non suscettibile di riesame, verrà comunicato agli interessati mediante lettera raccomandata, che sarà inviata al recapito da ciascuno indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

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

I soli concorrenti per il Corpo Sanitario Aeronautico risultati idonei agli accertamenti psicofisici saranno sottoposti alla prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica, secondo le modalità di cui all'art. 14 del bando e sulla base dei programmi rinvenibili tra gli Allegati al bando. I concorrenti giudicati inidonei agli accertamenti psicofisici che, a seguito della presentazione dell'istanza di ulteriori accertamenti psicofisici, non sono stati

ancora inviati presso la competente commissione, dovranno presentarsi a sostenere la prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica solo se avranno ricevuto specifica comunicazione al riguardo. Detti concorrenti, in tal caso, sosterranno la prova con riserva. Saranno dichiarati idonei per l'accesso alle facoltà universitarie per i corsi di laurea specialistica/magistrale in medicina e chirurgia e, pertanto, ammessi alle prove di efficienza fisica e agli accertamenti attitudinali e comportamentali, i primi 49 (quarantanove) candidati secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla competente commissione unica interforze.

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

Gruppo	Periodo indicativo	Ruoli interessati
1°	giugno 2019	Arma Aeronautica, specialità pilota (già diplomati)
2°	luglio 2019	Arma Aeronautica, specialità pilota (non ancora diplomati)
3°	luglio 2019	Genio Aeronautico e Sanitario Aeronautico
4°	settembre 2019	Armi e Commissariato Aeronautico

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

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

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

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

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

- accertamenti psicoattitudinali: comprenderanno la somministrazione di test intellettivi (valutativi) e di personalità (non valutativi), prove per la rilevazione di attitudini specifiche, prove collettive e colloqui individuali orientati alla valutazione delle qualità formali e delle caratteristiche psicologiche del candidato. Per quanto attiene ai test intellettivi per i diversi specifici ruoli, le batterie testologiche somministrate saranno idonee alla valutazione di specifiche capacità correlate ai predetti ruoli. I test, somministrati dalla competente commissione secondo le modalità di dettaglio comunicate prima dell'inizio della prova, potranno anche essere informatizzati e includere quelli di tipo adattivo. Per il solo ruolo naviganti normale dell'Arma

Aeronautica, specialità pilota, è prevista, inoltre, l'eventuale somministrazione di una prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo, superata con il raggiungimento di un punteggio minimo di 3/10. Tale punteggio non concorrerà alla formazione di quello finale utile per la valutazione complessiva degli accertamenti psicoattitudinali, ma il mancato raggiungimento del predetto punteggio minimo sopra indicato determinerà l'esclusione dal prosieguo del concorso. I concorrenti che hanno già conseguito il brevetto di pilota di aeroplano presso la Scuola di volo dell'Aeronautica Militare di Latina non saranno sottoposti a tale valutazione;

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

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

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

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

- giudizio psicoattitudinale espresso dalla commissione sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente e sulla scorta degli elementi acquisiti a seguito dei colloqui individuali effettuati;
- giudizio comportamentale espresso dalla commissione sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente perfezionata mediante un colloquio individuale, per il quale può avvalersi del supporto di un consulente psicologo. Nella definizione del giudizio complessivo, si terrà inoltre conto delle indicazioni e valutazioni acquisite in esito all'osservazione comportamentale effettuata nel corso delle attività generali svolte dal concorrente, nonché durante le prove psicoattitudinali di gruppo;
- giudizio sull'attitudine al lavoro di gruppo, che prevede l'assegnazione di un punteggio compreso tra 1 e 10 punti, si otterrà sommando i punteggi ottenuti come segue:

conferenza dei 3 minuti	da 0,2 a 2 punti
intervista di gruppo a ruoli liberi	da 0,4 a 4 punti
intervista di gruppo a ruoli assegnati	da 0,4 a 4 punti

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

Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
Prove di efficienza fisica	8	inferiore a punti 2,4 nel totale delle cinque prove	tutti
Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di inidoneità	Ruoli interessati
Prove di efficienza intellettuale	10	inferiore a punti 3	tutti

Giudizio psicoattitudinale	10	inferiore a punti 6 o, comunque, inferiore a punti 2 anche in una soltanto dei due giudizi	tutti
Giudizio comportamentale	10		
Giudizio sull'attitudine al lavoro di gruppo	10	inferiore a punti 3	tutti
Valutazione complessiva degli accertamenti attitudinali e comportamentali	40	inferiore a punti 20 ottenuto dalla somma dei punteggi delle prove di efficienza intellettuale, del giudizio psicoattitudinale e comportamentale e del giudizio sull'attitudine al lavoro di gruppo	tutti

Tipologia della prova	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio determinante giudizio di idoneità	Ruoli interessati
Prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo (eventuale)	10	inferiore a punti 3	solo specialità pilota

I concorrenti giudicati inidonei per il mancato superamento dei limiti minimi sopra indicati per le prove di efficienza fisica e/o per gli accertamenti attitudinali e comportamentali, o che comunque riporteranno un esito sfavorevole in almeno una delle prove di efficienza fisica obbligatorie saranno immediatamente esclusi dalla prosecuzione delle ulteriori prove.

Nel periodo di svolgimento delle prove, inoltre, i candidati potrebbero essere interessati da attività pratiche e di indottrinamento connesse al ruolo per il quale concorrono, ivi comprese eventuali attività concernenti il volo per i candidati per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota. Tali attività, dettagliatamente illustrate ai candidati prima del loro svolgimento, non saranno soggette a valutazione utile per il conseguimento dell'idoneità agli accertamenti attitudinali e comportamentali.

2.5.1. DISPOSIZIONI SPECIFICHE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

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

- prove obbligatorie:
 - nuoto: metri 25 con partenza e stile a scelta del concorrente. Equipaggiamento previsto: costume, cuffia e occhialini (facoltativi);
 - corsa piana metri 1000: effettuata percorrendo tale distanza su una pista, senza l'uso di scarpe chiodate;
- prove facoltative:
 - corsa piana metri 100: posizione di partenza a scelta del concorrente, senza l'ausilio dei blocchi e di scarpe chiodate;
 - addominali: posizione iniziale, stesi sulla schiena, con le mani incrociate dietro la nuca che toccano il piano di appoggio, gambe piegate, con i piedi comodamente distanziati e fermi (tenuti da altro elemento), sollevarsi in posizione di "seduto" e far toccare il gomito con il ginocchio della gamba opposta, quindi tornare nella posizione di partenza (cioè toccando con le mani la panca). Dovranno alternare a ogni successivo movimento la torsione del busto. Il tempo limite è 2 minuti;

- trazioni alla sbarra: il candidato salirà sull'attrezzo mediante l'ausilio di un supporto e impugnerà l'attrezzo con le mani all'altezza delle spalle. Il candidato, a propria discrezione, potrà optare per la presa prona (dorsi delle mani rivolti verso se stesso) oppure per la presa supina (palmi delle mani rivolti verso se stesso). Una volta impugnata la sbarra dovrà rimanere appeso ad essa con le braccia distese e senza toccare il terreno con i piedi. Prima dell'inizio della prova il personale istruttore ginnico-sportivo potrà aiutare il candidato a ridurre eventuali oscillazioni del corpo. Al "via", dato dall'istruttore ginnico-sportivo che sovrintende allo svolgimento dell'esercizio, il candidato dovrà sollevare il proprio corpo arrivando col mento all'altezza della sbarra. Potrà ripetere l'esercizio solo dopo essere tornato nella posizione iniziale a braccia distese. Le ripetizioni saranno ritenute valide ogni qual volta il mento avrà raggiunto nuovamente l'altezza della sbarra. L'esercizio termina nel momento in cui il candidato lascia la presa dell'attrezzo. Il tempo massimo a disposizione per l'espletamento della prova è di 2 minuti dal "via".

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

Le prove saranno svolte secondo il calendario stabilito dalla commissione preposta e avranno una durata di circa due giorni. Ai concorrenti che verranno riconosciuti temporaneamente inidonei all'attività sportiva da parte dell'Infermeria di Corpo dell'Accademia Aeronautica verrà consentita la conclusione delle prove facoltative entro il quarto giorno dall'inizio delle prove stesse.

Le precitate prove di efficienza fisica comporteranno l'attribuzione dei punteggi, per un massimo di 8 punti, secondo quanto indicato nei prospetti di seguito riportati.

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO MASCHILE			
punti/esito	corsa piana metri 1000	addominali tempo massimo 2'	nuoto metri 25
2	inferiore a 3' e 30,1"	oltre 85 ripetizioni	inferiore a 13,6"
1,6	da 3' e 30,1" a 3' e 40"	da 71 a 85 ripetizioni	da 13,6" a 15,5"
1,2	da 3' e 40,1" a 4'	da 56 a 70 ripetizioni	da 15,6" a 17,5"
0,8	da 4' e 0,1" a 4' e 10"	da 41 a 55 ripetizioni	da 17,6" a 21"
0,4	da 4' e 10,1" a 4' e 20"	da 30 a 40 ripetizioni	da 21,1" a 30"
0	///	meno di 30 ripetizioni	///
esito sfavorevole	superiore a 4' e 20"	///	maggiore di 30"
punti/esito	corsa piana metri 100	trazioni alla sbarra tempo massimo 2'	
1	inferiore a 12,6"	superiore a 5	
0,8	da 12,6" a 13"	5	
0,6	da 13,1" a 13,5"	4	
0,4	da 13,6" a 14"	3	
0,2	da 14,1" a 15,5"	2	
0	maggiore di 15,5"	uguale o inferiore a 1	

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO FEMMINILE			
punti/esito	corsa piana metri 1000	addominali tempo massimo 2'	nuoto metri 25
2	inferiore a 4' e 0,1''	oltre 70 ripetizioni	inferiore a 18,6''
1,6	da 4' e 0,1'' a 4' e 10''	da 56 a 70 ripetizioni	da 18,6'' a 20,5''
1,2	da 4' e 10,1'' a 4' e 20''	da 41 a 55 ripetizioni	da 20,6'' a 24''
0,8	da 4' e 20,1'' a 4' e 40''	da 31 a 40 ripetizioni	da 24,1'' a 28''
0,4	da 4' e 40,1'' a 5'	da 20 a 30 ripetizioni	da 28,1'' a 35''
0	///	inferiore a 20 ripetizioni	///
esito sfavorevole	maggiore di 5'		maggiore di 35''
punti/esito	corsa piana metri 100	trazioni alla sbarra tempo massimo 2'	
1	inferiore a 15,1''	superiore a 4	
0,8	da 15,1'' a 16''	4	
0,6	da 16,1'' a 17''	3	
0,4	da 17,1'' a 18''	2	
0,2	da 18,1'' a 19''	1	
0	maggiore di 19''	inferiore a 1	

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

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

Al concorrente che, durante lo svolgimento di una prova sportiva, incorrerà in un infortunio, accuserà malessere, cadrà o si fermerà non sarà consentita la ripetizione della prova che sarà ritenuta in ogni caso sostenuta.

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

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

La prova avrà una durata di 30 minuti e sarà svolta, secondo le modalità di dettaglio rese note dalla commissione prima del suo inizio, mediante la somministrazione di un questionario a risposta multipla composto da 75 quesiti. Il punteggio della prova sarà calcolato attribuendo 1 punto per ogni risposta esatta e -0,25 punti per ogni risposta errata o multipla. Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. Il risultato totale così ottenuto attribuirà un punteggio incrementale come di seguito specificato:

- fino a 17,75: punti 0;
- da 18 a 19,75: punti 0,10;
- da 20 a 21,75: punti 0,20;

- da 22 a 23,75: punti 0,30;
- da 24 a 25,75: punti 0,40;
- da 26 a 27,75: punti 0,50;
- da 28 a 29,75: punti 0,60;
- da 30 a 31,75: punti 0,70;
- da 32 a 33,75: punti 0,80;
- da 34 a 35: punti 0,90;
- oltre 35: punti 1.

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

Alla prova di conoscenza della lingua inglese saranno sottoposti i candidati risultati idonei alle prove di efficienza fisica e agli accertamenti attitudinali e comportamentali, a cura della competente commissione, mediante la somministrazione di un questionario a risposta multipla composto da 40 quesiti. La prova avrà una durata di 20 minuti. Il punteggio della prova sarà calcolato attribuendo 0,75 punti per ogni risposta esatta e -0,15 punti per ogni risposta errata o multipla. Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. La prova si intenderà superata se i concorrenti avranno riportato una votazione non inferiore a 18/30.

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

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

Il programma è suddiviso in gruppi di tesi distinte a seconda del ruolo di interesse. Ogni tesi comprende argomenti di algebra, di geometria e di trigonometria. La prova, della durata massima di 20 minuti, verterà su tre quesiti, predeterminati dalla commissione esaminatrice, tra quelli facenti parte di una delle 12 tesi estratte a sorte dal concorrente. Questi dovrà dimostrare di aver assimilato i concetti nell'essenza e nelle correlazioni, passando con precisione di linguaggio, con sobrietà di esposizione e con rigore logico, dalla teoria all'applicazione. La prova si intenderà superata se il concorrente avrà riportato una votazione non inferiore a 18/30.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. DOCUMENTAZIONE.

3.1. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AGLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

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

- certificato di idoneità ad attività sportiva agonistica per l'atletica leggera e per il nuoto, in corso di validità, rilasciato da medici specializzati in medicina dello sport, iscritti alla Federazione medico-sportiva italiana ovvero da specialisti che operano presso strutture sanitarie pubbliche o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale in qualità di medici specializzati in medicina dello sport. Il documento dovrà avere una data di rilascio non antecedente al 1° novembre 2018 e dovrà essere valido almeno fino al 31 ottobre 2019;
- soltanto se ne sono già in possesso:
 - per tutti i ruoli, esame radiografico del torace in due proiezioni, con relativo referto, effettuato da non oltre sei mesi;
 - per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, in aggiunta all'esame radiografico del torace in due proiezioni di cui al precedente punto, anche l'esame radiografico del tratto lombo-sacrale in due proiezioni, con relativo referto, effettuato da non oltre sei mesi.

Se privi di tali accertamenti, dichiarazione di consenso all'eventuale effettuazione degli esami radiologici, secondo il modello rinvenibile tra gli Allegati al bando. Il concorrente ancora minorenne all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, invece, avrà cura di portare al seguito la dichiarazione di consenso compilata e sottoscritta in conformità al medesimo Allegato al bando, per l'eventuale effettuazione del predetto esame radiografico. La mancata presentazione di detta dichiarazione determinerà l'impossibilità di sottoporre il concorrente agli esami radiologici eventualmente necessari per approfondimenti diagnostici;

- certificato, conforme al modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, rilasciato dal proprio medico di base e controfirmato dagli interessati, che attesta lo stato di buona salute, la presenza/assenza di pregresse manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze e idiosincrasie a farmaci o alimenti. Tale certificato dovrà avere una data di rilascio non anteriore a sei mesi rispetto a quella di presentazione e una validità semestrale;
- per i militari in servizio all'atto degli accertamenti psicofisici, attestazione del possesso dell'idoneità incondizionata al servizio militare;
- referto degli esami di cui al sottostante elenco, effettuati in data non anteriore ai sessanta giorni precedenti la visita:
 - determinazione degli anticorpi HIV;

- markers virali: anti HAV, HBsAg, anti HBsAb e anti HCV;
 - emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT, AST, GGT, bilirubina totale e frazionata, colesterolemia totale, trigliceridemia;
 - esame delle urine.
- solo i concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, dovranno presentare anche:
- ecocardiogramma color doppler, comprensivo di referto e immagini effettuato entro i sei mesi precedenti la data della visita medica;
 - tracciato elettroencefalografico standard, preferibilmente su supporto cartaceo, comprensivo di referto eseguito entro i tre mesi antecedenti la data della visita.

I concorrenti di sesso femminile dovranno, inoltre, presentare:

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

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

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

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

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

- certificato attestante l'esecuzione del ciclo completo delle vaccinazioni previste per la propria fascia d'età, ai sensi del Decreto Legge 7 giugno 2017, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 31 luglio 2017, n. 119, nonché quelle eventualmente effettuate per turismo e per attività lavorative pregresse;
- in caso di assenza della relativa vaccinazione, dovrà essere prodotto referto attestante il dosaggio degli anticorpi (Ig G) per morbillo, rosolia, parotite e varicella;
- certificato attestante il gruppo sanguigno e il fattore Rh;
- se di sesso femminile referto attestante l'esito del test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato entro i cinque giorni antecedenti alla data di presentazione.

4. COMMISSIONI (art. 7 del bando).

4.1. COMPOSIZIONE.

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

4.2. COMMISSIONE PER LA PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE.

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

- un Ufficiale di grado non inferiore a Colonnello, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Maggiore, membri;

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

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

4.3. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli accertamenti psicofisici sarà composta da:

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

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

4.4. COMMISSIONE PER GLI ULTERIORI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli ulteriori accertamenti psicofisici sarà composta da:

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

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

4.5. COMMISSIONE ESAMINATRICE PER LA PROVA SCRITTA DI COMPOSIZIONE ITALIANA, PER LA PROVA DI INFORMATICA, PER LA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE, PER LE PROVE ORALI E PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE.

La commissione esaminatrice per la prova scritta di composizione italiana, per la prova di informatica, per la prova di conoscenza della lingua inglese, per le prove orali e per la formazione delle graduatorie sarà composta da:

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

- uno o più Ufficiali ovvero docenti civili o funzionari delle Amministrazioni Pubbliche o estranei alle medesime, esperti della materia, che potranno essere diversi in funzione della lingua straniera prescelta dai concorrenti, membri aggiunti la prova facoltativa di lingua straniera;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale di grado non inferiore a Primo Maresciallo ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

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

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

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

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

4.7. COMMISSIONE PER LE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

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

- un Ufficiale superiore, presidente;
- due Ufficiali di grado inferiore a quello del presidente, membri;
- un Ufficiale inferiore o un Sottufficiale appartenente al ruolo Marescialli, segretario senza diritto di voto.

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

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

4.8. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI ATTITUDINALI E COMPORTAMENTALI.

La commissione per gli accertamenti attitudinali e comportamentali sarà composta da:

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

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

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

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

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

Ciascuna graduatoria sarà formata secondo l'ordine risultante dalla somma dei voti conseguiti dai concorrenti nella prova scritta di composizione italiana, in quella orale di matematica e nella prova di conoscenza della lingua inglese, con l'aggiunta del punteggio incrementale calcolato in relazione al voto riportato nella prova di informatica e dell'eventuale punteggio incrementale calcolato in relazione al voto riportato nella prova orale facoltativa di ulteriore lingua straniera.

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

L'ammissione ai corsi regolari avrà luogo indicativamente entro agosto 2019 per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, entro settembre 2019 per i ruoli normali del Corpo del Genio Aeronautico e del Corpo Sanitario Aeronautico, entro ottobre 2019 per i ruoli normali delle Armi dell'Arma Aeronautica e del Corpo di Commissariato Aeronautico.

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

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

Coloro che non si presentino alla data indicata nella predetta comunicazione, sebbene abbiano precedentemente dichiarato di accettare l'ammissione, saranno considerati rinunciatari. Sarà consentita una proroga per la presentazione fino a un massimo di due giorni per giustificato motivo. A tale scopo gli interessati dovranno inviare, entro il giorno precedente a quello di prevista presentazione e con le modalità sopra descritte, motivata e documentata istanza, sulla quale l'Accademia Aeronautica si riserverà di decidere.

Ai sensi dell'art. 22, comma 1 del bando, i vincitori che si presenteranno nella data e nel giorno di convocazione dovranno contrarre, all'atto della presentazione, una ferma volontaria di anni tre e acquisiranno la qualifica di Allievi. Se, nell'ambito dei primi trenta giorni di corso, dovessero verificarsi rinunce alla frequenza del corso (per le quali non è prevista l'adozione di alcun specifico provvedimento), dimissioni o espulsioni, l'Accademia Aeronautica provvederà al ripianamento dei posti resisi disponibili convocando altri concorrenti idonei, secondo l'ordine della rispettiva graduatoria e nel rispetto di quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1.

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

Ruolo	Laurea	Laurea magistrale
Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota	gestione dei sistemi aerospaziali per la Difesa (1)	gestione dei sistemi aerospaziali per la Difesa (1)
Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica		
Ruolo normale del Corpo del Genio Aeronautico	ingegneria aerospaziale, elettronica, civile o delle telecomunicazioni (2)	ingegneria aerospaziale, elettronica, strutturale e geotecnica o delle telecomunicazioni (2)
Ruolo normale del Corpo di Commissariato Aeronautico	///	giurisprudenza (3)
Ruolo normale del Corpo Sanitario Aeronautico	///	medicina e chirurgia (3)

(1) l'Amministrazione della Difesa si riserva la facoltà di variare i corsi di Laurea e Laurea magistrale relativi al Ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota e al Ruolo normale delle Armi dell'Arma Aeronautica in considerazione di eventuali esigenze formative sopravvenute.

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

(3) laurea magistrale a ciclo unico.

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

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

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

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

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

Nel perseguimento dell'economicità dell'azione amministrativa, l'Accademia Aeronautica potrà convocare, oltre ai 42 (quarantadue) vincitori del concorso, a copertura dei posti previsti dalla precedente Sezione 1. per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, ulteriori concorrenti idonei secondo l'ordine della relativa graduatoria di merito fino a un massimo di 22 (ventidue) unità.

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

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

Gli ulteriori concorrenti idonei convocati in aggiunta ai vincitori secondo quanto stabilito nella presente Sezione che, al termine delle attività presso le Scuole di Volo dell'Aeronautica Militare, non rientreranno nei posti disponibili, saranno automaticamente prosciolti dalla ferma volontaria contratta, senza alcuna altra formalità.

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

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