

MATERIE, PROGRAMMI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE D'ESAME

1. PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE (articolo 21 del bando)

La prova, di modalità e durata che saranno rese note dalla commissione prima del suo inizio, consisterà nella somministrazione collettiva e standardizzata di questionari a risposta multipla, finalizzati ad accertare:

- a) 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);
- b) la comunicazione e gli usi della lingua italiana: conoscenza delle regole grammaticali, padronanza di vocabolario e comprensione dei significati;
- c) la conoscenza delle nozioni di base della matematica ed in particolare dell'algebra e della geometria. Capacità di calcolo numerico, algebrico e simbolico;
- d) la capacità di compiere inferenze logiche su simboli astratti e/o numerici;
- e) l'abilità nel visualizzare i rapporti spaziali e manipolare mentalmente stimoli complessi;
- f) la rapidità e precisione nell'apprendimento di regole e nella loro esecuzione nonché la costanza di rendimento in condizioni di affaticamento mentale.

La banca dati dalla quale saranno estratti i quesiti relativi alle materie di cui ai precedenti punti a), b) e c) sarà pubblicata nei siti web www.aeronautica.difesa.it e www.persomil.difesa.it non oltre la quarta settimana precedente la data di inizio della prova scritta di preselezione.

La prova sarà effettuata sotto il controllo della commissione all'uopo nominata che si avvarrà di strumenti informatici.

Ciascuno dei quesiti contenuti nel questionario è redatto facendo seguire al numero progressivo il testo di un'unica domanda con tre o più risposte, contrassegnate da lettere alfabetiche, delle quali solo una esatta.

I concorrenti sceglieranno la risposta che riterranno giusta tra quelle proposte per ogni quesito.

A ciascuna risposta esatta corrisponderà un punteggio positivo (+1) ed a ciascuna risposta errata (o multipla) un punteggio negativo (-0,25). Alla mancata risposta non corrisponderà alcun punteggio. Il risultato totale così ottenuto sarà successivamente convertito in sessantesimi.

I concorrenti saranno identificati al momento dell'ingresso nei locali ove si svolgerà ogni sessione di prova a mezzo di idoneo documento di identità. All'atto dell'identificazione, ad ogni concorrente sarà consegnato un foglio risposte a lettura ottica selezionato randomicamente, contenente un codice alfanumerico ed un codice a barre, ai quali corrisponderanno la griglia di correzione del questionario ed il numero della postazione di ciascun concorrente nell'aula d'esame. Tali codici, all'interno del sistema informatico, saranno abbinati al nominativo del concorrente.

I concorrenti durante la prova non potranno avvalersi di alcun appunto o pubblicazione, anche ufficiale, né di strumenti idonei alla memorizzazione di informazioni o alla trasmissione dati, né di supporti cartacei non distribuiti dalla commissione. In caso di violazione delle precedenti disposizioni la commissione delibererà l'immediata esclusione del concorrente dal concorso.

Dopo l'ingresso dei concorrenti nei locali ove si svolgerà la prova, la commissione provvederà alla distribuzione dei questionari già predisposti. La consegna sarà effettuata contestualmente a tutti i concorrenti presenti nella sede di esame.

Sarà in ogni caso disposta l'esclusione dalla prova del concorrente che abbia aperto il

questionario prima dell'autorizzazione della commissione.

Ogni concorrente avrà a disposizione una singola postazione, separata dalle altre, per l'esecuzione della prova. Nel corso della prova non è ammessa la correzione delle risposte da parte dei concorrenti.

Terminata la prova, la commissione provvederà a far raccogliere i fogli risposte ed a farli contare per verificarne la corrispondenza con il numero dei presenti in aula.

Successivamente alcuni concorrenti (scelti con criterio di casualità dai concorrenti stessi) ed almeno due membri della commissione si recheranno presso la postazione informatica per procedere alla lettura dei fogli risposte mediante lettori ottici. I fogli risposte saranno letti due volte da due macchine diverse. Sempre attraverso ausili informatici, sarà possibile verificare l'esatta corrispondenza tra le due letture. In caso di discrepanza, la commissione e i testimoni procederanno alla verifica diretta di quanto riportato sul foglio risposte in esame. A tale proposito, si precisa che qualunque segno apposto in corrispondenza delle caselle relative alle risposte, ancorché accidentale, sarà considerato come intenzione di risposta.

Al termine della correzione, il sistema informatico fornirà l'elenco nominativo dei concorrenti che hanno partecipato alla prova con l'indicazione del risultato conseguito.

Dopo ogni sessione, il punteggio conseguito da ciascun concorrente sarà memorizzato dal sistema informatico per la formazione delle graduatorie.

Gli elenchi dei concorrenti che hanno partecipato ad ogni sessione della prova, con l'indicazione del punteggio conseguito nella stessa, saranno affissi, a cura della commissione, all'albo del Centro di selezione.

Completate tutte le sessioni previste, la commissione formerà la graduatoria di coloro che avranno sostenuto la prova scritta di preselezione al fine di individuare gli ammessi alla prova scritta di composizione italiana, ai sensi dell'articolo 21 del bando di concorso.

2. PROVA SCRITTA DI COMPOSIZIONE ITALIANA (articolo 22 del bando)

La prova, della durata massima di sei ore, consisterà nello svolgimento di un tema, estratto a sorte, fra i tre all'uopo formulati dalla commissione esaminatrice su argomenti di cultura generale, corrispondenti alle discipline impartite secondo i programmi degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado.

Essa tenderà a verificare il grado di padronanza nella lingua italiana del concorrente, la sua cultura e maturità di giudizio, l'attitudine al ragionamento nell'aderenza alla traccia, la capacità di esprimere le sue idee in maniera semplice e nel rispetto della grammatica e della sintassi.

3. TIROCINIO PSICOATTITUDINALE E COMPORTAMENTALE (articolo 24 del bando)

La selezione psicoattitudinale e comportamentale dei partecipanti al concorso di cui al presente decreto si svolgerà durante un tirocinio pratico attraverso il quale, consentendo ai concorrenti di sperimentare concretamente alcuni aspetti della vita accademica, sarà possibile effettuare una realistica valutazione delle caratteristiche in esame.

- a) In particolare, il processo di selezione mirerà ad accertare il possesso delle seguenti qualità:
- 1) inclinazione ed adattabilità alla vita militare in termini di motivazione, senso della disciplina e capacità d'integrazione;
 - 2) fluidità d'espressione, rapidità ed efficacia dei processi cognitivi;
 - 3) efficienza fisica in ambito sportivo compatibile con le attività formative ed il futuro profilo d'impiego;
 - 4) attitudine per le attività previste per l'impiego quale ufficiale dell'Aeronautica militare relativamente alle specialità a concorso, predisposizione allo studio ed all'aggiornamento professionale.

Inoltre, il processo di selezione mirerà ad evidenziare, di contro, caratteristiche tali da far ipotizzare un insoddisfacente inserimento nell'ambito della Forza armata.

- b) Le indagini previste durante tale periodo saranno condotte dalla commissione di cui all'articolo 28, comma 6 del presente decreto, la quale esplicherà la sua attività suddivisa in due gruppi che, sotto la supervisione del presidente della commissione medesima, dovranno valutare, rispettivamente, le caratteristiche psicoattitudinali e quelle comportamentali dei concorrenti, svolgendo:
- 1) accertamenti psicoattitudinali: le attività comprenderanno la somministrazione di test intellettivi e di personalità, prove per la rilevazione di attitudini specifiche, prove collettive e colloqui individuali orientati alla valutazione delle qualità formali e delle caratteristiche psicologiche del candidato;
 - 2) accertamenti comportamentali: includeranno tutte le attività generali (addestrative, istruzionali e sportive) svolte nel corso del tirocinio.
- c) Le osservazioni e misurazioni effettuate nel corso del tirocinio confluiranno nelle due sotto specificate aree di valutazione:
- 1) area di valutazione dell'efficienza fisica ed attitudine in ambito sportivo e dell'efficienza intellettuale;
 - 2) area di valutazione psicoattitudinale e comportamentale.
- d) Per ciascuna area si esprimerà un punteggio secondo le seguenti modalità:
- 1) area efficienza fisica in ambito sportivo ed efficienza intellettuale: saranno svolte le prove sportive, secondo le modalità di seguito indicate, per l'accertamento dell'efficienza fisica e dell'attitudine in ambito sportivo, necessaria allo svolgimento delle future attività addestrative previste nella carriera di ufficiale:
 - corsa piana metri 100: posizione di partenza a scelta del concorrente, senza l'ausilio dei blocchi e di scarpe chiodate;
 - 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;
 - 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 (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 ad ogni successivo movimento la torsione del busto. Il tempo limite è 2 minuti.

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 esaminatrice e dovranno essere concluse entro il secondo giorno del tirocinio che il concorrente sta frequentando.

Le precitate prove di efficienza fisica in ambito sportivo comporteranno l'attribuzione dei punteggi, per un massimo di 10 punti, secondo quanto indicato nei prospetti di seguito riportati.

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO MASCHILE				
corsa piana metri 100	addominali tempo massimo 2 minuti	corsa piana metri 1000	nuoto metri 25	punti/esito
inferiore a 12 secondi e 6 decimi	oltre 85 ripetizioni	inferiore a 3 minuti, 30 secondi e 1 decimo	inferiore a 13 secondi e 6 decimi	2,50
da 12 secondi e 6 decimi a 13 secondi	da 71 a 85 ripetizioni	da 3 minuti, 30 secondi e 1 decimo a 3 minuti e 40 secondi	da 13 secondi e 6 decimi a 15 secondi e 5 decimi	2
da 13 secondi e 1 decimo a 13 secondi e 5 decimi	da 56 a 70 ripetizioni	da 3 minuti, 40 secondi e 1 decimo a 4 minuti	da 15 secondi e 6 decimi a 17 secondi e 5 decimi	1,50
da 13 secondi e 6 decimi a 14 secondi	da 41 a 55 ripetizioni	da 4 minuti, 0 secondi e 1 decimo a 4 minuti e 10 secondi	da 17 secondi e 6 decimi a 21 secondi	1
da 14 secondi e 1 decimo a 15 secondi e 5 decimi	da 30 a 40 ripetizioni	da 4 minuti, 10 secondi e 1 decimo a 4 minuti e 20 secondi	da 21 secondi e 1 decimo a 30 secondi	0,50
maggiore di 15 secondi e 5 decimi	meno di 30 ripetizioni	///	///	0
		maggiore di 4 minuti e 20 secondi	maggiore di 30 secondi	esito sfavorevole

TABELLA DEI PUNTEGGI PER I CONCORRENTI DI SESSO FEMMINILE				
corsa piana metri 100	addominali tempo massimo 2 minuti	corsa piana metri 1000	nuoto metri 25	punti/esito
inferiore a 15 secondi e 1 decimo	maggiore di 70 ripetizioni	inferiore a 4 minuti, 0 secondi e 1 decimo	inferiore a 18 secondi e 6 decimi	2,50
da 15 secondi e 1 decimo a 16 secondi	da 56 a 70 ripetizioni	da 4 minuti, 0 secondi e 1 decimo a 4 minuti e 10 secondi	da 18 secondi e 6 decimi a 20 secondi e 5 decimi	2
da 16 secondi e 1 decimo a 17 secondi	da 41 a 55 ripetizioni	da 4 minuti, 10 secondi e 1 decimo a 4 minuti e 20 secondi	da 20 secondi e 6 decimi a 24 secondi	1,50
da 17 secondi e 1 decimo a 18 secondi	da 31 a 40 ripetizioni	da 4 minuti, 20 secondi e 1 decimo a 4 minuti e 40 secondi	da 24 secondi e 1 decimo a 28 secondi	1
da 18 secondi e 1 decimo a 19 secondi	da 20 a 30 ripetizioni	da 4 minuti, 40 secondi e 1 decimo a 5 minuti	da 28 secondi e 1 decimo a 35 secondi	0,50
maggiore di 19 secondi	inferiore a 20 ripetizioni	///	///	0
		maggiore di 5 minuti	maggiore di 35 secondi	esito sfavorevole

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

I concorrenti dovranno sostenere e superare con esito favorevole le seguenti prove sportive obbligatorie:

- corsa piana metri 1000;
- nuoto metri 25.

I concorrenti che riporteranno un esito sfavorevole anche in una sola delle suddette prove 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 o cadrà a causa di altro concorrente durante lo svolgimento della prova di corsa piana, o sarà danneggiato da altro concorrente durante lo svolgimento della prova di nuoto, sarà consentita la ripetizione della prova stessa comunque non oltre la data di prevista conclusione delle prove stabilita dal calendario delle prove stesse fissato dalla commissione esaminatrice.

Per tutti i ruoli a concorso la valutazione dell'efficienza intellettuale sarà effettuata a mezzo di due o più test intellettivi e attitudinali di tipologia individuata, a cura della commissione, tra le seguenti: abilità matematica; ragionamento astratto; efficienza mentale; ragionamento numerico; abilità visuo-spaziale; ragionamento verbale.

Per i concorrenti per il ruolo naviganti normale è, inoltre, prevista la somministrazione di una prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo.

I test, somministrati sotto l'egida della commissione secondo le modalità di dettaglio che saranno illustrate prima dell'inizio della prova, consisteranno in questionari a risposta multipla.

Alla risposta esatta ed alla risposta errata (risposta singola errata e doppia risposta) corrisponderanno rispettivamente un punteggio positivo (+1) o negativo (-0,25); alla mancata risposta corrisponderà una penalizzazione di -0,10 punti. Il risultato totale, così ottenuto, sarà convertito in punteggio standard.

Per i predetti test intellettivi e attitudinali sarà assegnato un punteggio massimo di 10 (dieci) punti complessivi per le prove comuni a tutti i ruoli.

Per la prova automatizzata sarà assegnato un punteggio massimo di 10 (dieci) punti. Il punteggio della prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo non concorrerà alla formazione del punteggio totale valido per la valutazione complessiva del tirocinio;

2) area psicoattitudinale e comportamentale

La valutazione psicoattitudinale e comportamentale sarà elaborata sulla scorta del:

- giudizio psicoattitudinale espresso dal capo gruppo psicoattitudinale sulla base delle valutazioni derivanti dall'osservazione diretta del concorrente, integrate dalle risultanze del/dei test di personalità somministrato/i. Nella definizione del giudizio complessivo, l'ufficiale responsabile terrà inoltre conto delle indicazioni e valutazioni propostegli dai propri collaboratori in esito alle prove di gruppo ed ai colloqui individuali effettuati;
- giudizio comportamentale espresso dal capo gruppo comportamentale 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, l'ufficiale responsabile terrà inoltre conto delle indicazioni e valutazioni propostegli dai propri collaboratori in esito all'osservazione comportamentale effettuata nel corso delle attività generali di tirocinio, nonché durante le prove psicoattitudinali di gruppo.

Per ogni giudizio sarà assegnato un punteggio massimo di 10 (dieci) punti.

Giudizio conclusivo

In esito ai risultati conseguiti ed 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:

Prove di efficienza fisica in ambito sportivo (punteggio massimo attribuibile: punti 10)	
Punteggio totale delle quattro prove	inferiore a punti 3
Prove di efficienza intellettuale (punteggio massimo attribuibile: punti 10)	
Punteggio totale delle prove	inferiore a punti 3
Giudizio psicoattitudinale e comportamentale (punteggio massimo attribuibile: punti 20)	
Punteggio totale dei due giudizi	inferiore a punti 6
Valutazione complessiva di tirocinio (punteggio massimo attribuibile: punti 40)	
Punteggio totale, ottenuto dalla somma dei punteggi delle prove di efficienza fisica, delle prove di efficienza intellettuale e dei giudizi psicoattitudinale e comportamentale	inferiore a punti 20

Saranno giudicati inidonei, altresì, i concorrenti per il ruolo naviganti normale che abbiano conseguito nella prova automatizzata per la valutazione dell'attitudine al volo un punteggio inferiore a punti 3.

Per tutti i ruoli a concorso, i concorrenti giudicati inidonei per il mancato superamento dei limiti minimi sopra indicati per le prove di efficienza fisica e/o di efficienza intellettuale, o che riporteranno un esito sfavorevole in almeno una delle due prove di efficienza fisica obbligatorie (nuoto 25 metri e corsa piana metri 1000) saranno immediatamente esclusi dalla prosecuzione del tirocinio.

I candidati giudicati inidonei per il ruolo naviganti normale per il mancato superamento dei limiti minimi sopra indicati per detto ruolo, se concorrenti anche per il ruolo normale delle armi ed abbiano conseguito il punteggio minimo sopra prescritto per tale ruolo, potranno continuare a frequentare il tirocinio e/o essere ammessi alle successive prove concorsuali per detto ruolo.

Il giudizio di idoneità verrà, invece, espresso in tutti i casi non compresi fra quelli sopra elencati.

Per tutto il periodo di tirocinio, il concorrente sarà tenuto a rispettare le norme di vita interna per gli allievi ufficiali dell'Accademia aeronautica. A tal proposito egli dovrà aver cura della propria persona e dell'aspetto esteriore, tenendo presente che i tempi a disposizione durante le normali attività giornaliere consentiranno, in genere, solo operazioni essenziali, in aggiunta a quelle doverose di igiene personale. Non sono ammessi piercing.

I concorrenti, poi, dovranno porre particolare cura:

- se di sesso femminile, a:
 - capelli: dovranno essere naturali, puliti, ordinati, ben curati e, se tinti, di colore naturale. Il taglio, opportunamente corto, non dovrà essere bizzarro od inusuale: potranno essere raccolti in modo da lasciare libero il collo e scoperta la fronte, per consentire di indossare la bustina. Potranno essere utilizzate mollette e pinzette di piccole dimensioni purchè di colore nero o del colore dei capelli e senza disegni;

- trucco: il belletto del personale femminile, nel far riferimento a quello tradizionale (rossetto/cipria-fard/fondotinta), dovrà essere leggero e sobrio; il rossetto da labbra rosato o, in alternativa, matita e lucidalabbra. Non dovranno essere indossate ciglia finte;
 - unghie: corte e curate, lo smalto dovrà essere di colore trasparente;
 - gioielli e monili: saranno consentiti solo un paio di orecchini a bottone (non pendenti) portati al lobo, un anello di dimensioni ridotte (tipo fede) ed un orologio da polso. Non sarà consentito l'uso di collane, bracciali, ed altri elementi ornamentali;
- se di sesso maschile, a:
- capelli: dovranno essere naturali, puliti, ordinati, ben curati e, se tinti, di colore naturale. Il taglio non dovrà essere bizzarro od inusuale, dovranno essere corti e/o sfumati sulla nuca e sulle tempie, in armonia con lo stile utilizzato che, in particolare, dovrà essere tale da lasciare ben scoperti la fronte, le orecchie ed il colletto della camicia. Sui capelli non potranno essere indossati accessori;
 - uso di cosmetici che lascino tracce visibili: non consentito;
 - basette: dovranno essere conformi in lunghezza e spessore al tipo di acconciatura utilizzata;
 - barba e baffi: dovranno essere ben tagliati, ordinati e di lunghezza non eccessiva o sproporzionata. La parte del viso non interessata da barba e baffi dovrà essere comunque ben rasata. I baffi non dovranno eccedere la larghezza del viso;
 - gioielli e monili: saranno consentiti solo un anello di dimensioni ridotte (tipo fede) ed un orologio da polso.

4. PROVA FACOLTATIVA DI INFORMATICA (articolo 25 del bando)

La prova facoltativa sarà effettuata sotto il controllo della commissione all'uopo nominata, che si avvarrà di strumenti informatici.

La suddetta prova avrà una durata di 30 minuti e sarà svolta secondo le modalità di dettaglio che saranno rese note dalla commissione prima del suo inizio. Essa consisterà nella somministrazione collettiva di questionari a risposta multipla, finalizzati ad accertare il livello di cultura generale nel settore informatico, con particolare riferimento alle caratteristiche hardware e software dei calcolatori attualmente utilizzati.

Ad ogni concorrente, che avrà a disposizione una singola postazione separata dalle altre, saranno sottoposti i quesiti casualmente estratti dalla banca dati predisposta dalla commissione fino allo scadere del tempo a disposizione.

Ciascuno dei quesiti contenuti nel questionario è composto da un testo di un'unica domanda con quattro risposte, contrassegnate da lettere alfabetiche, delle quali solo una esatta. I concorrenti sceglieranno la risposta che riterranno giusta tra quelle proposte per ogni quesito.

A ciascuna risposta esatta corrisponderà un punteggio positivo (+1) ed a ciascuna risposta errata un punteggio negativo (-1). Alla mancata risposta corrisponderà un punteggio negativo (-0,25).

Il risultato totale così ottenuto sarà successivamente convertito nel punteggio (da 0 a 1), utile alla formulazione delle graduatorie di merito di cui all'articolo 29 del bando, come di seguito specificato:

- fino a 15,999: punti 0;
- da 16 a 20,999: punti 0,25;
- da 21 a 25,999: punti 0,50;
- da 26 a 30,000: punti 0,75;
- oltre 30,000: punti 1.

Terminata la prova, la commissione provvederà alla correzione dei test e all'assegnazione del punteggio, utile per la formazione delle predette graduatorie.

Gli elenchi dei concorrenti che hanno partecipato ad ogni sessione della prova, con l'indicazione del punteggio conseguito nella stessa, saranno affissi all'albo a cura della commissione.

5. PROVA ORALE DI LINGUA INGLESE (articolo 26 del bando)

La prova, della durata massima di 15 minuti, consisterà in una conversazione in lingua inglese ed in una lettura, traduzione e comprensione, a prima vista, di un brano scelto dall'esaminatore. Il candidato dovrà, inoltre, dimostrare almeno di comprendere e utilizzare espressioni familiari di uso quotidiano e formule molto comuni per soddisfare bisogni di tipo concreto. Dovrà essere in grado di presentare se stesso e altri ed in grado di porre domande su dati personali e rispondere a domande analoghe (il luogo dove abita, le persone che conosce, le cose che possiede, etc.). Dovrà essere in grado di interagire con l'interlocutore.

6. PROVA ORALE DI MATEMATICA (articolo 27 del bando)

Il programma è suddiviso in gruppi di tesi distinte a seconda che si tratti di concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma aeronautica, per il ruolo normale delle armi dell'Arma aeronautica, per il ruolo normale del Corpo di commissariato aeronautico e per il ruolo normale del Corpo sanitario aeronautico, oppure di concorrenti per il ruolo normale del Corpo del genio aeronautico. Ogni tesi comprende elementi 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.

Tesi per i concorrenti per il ruolo naviganti normale dell'Arma aeronautica, per il ruolo normale delle armi dell'Arma aeronautica, per il ruolo normale del Corpo di commissariato aeronautico e per il ruolo normale del Corpo sanitario aeronautico.

Tesi 1

Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Progressioni geometriche: definizioni e proprietà. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Parabola: definizione ed equazione canonica. Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo. Grandezze proporzionali; teorema di Talete e sue conseguenze. Identità ed equazioni goniometriche. Calcolo delle funzioni goniometriche degli archi di 18° , 30° , 45° , 60° .

Tesi 2

Equazioni e disequazioni algebriche intere e fratte. Sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Progressioni aritmetiche: definizioni e proprietà. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Ellisse: definizione ed equazione canonica. Circonferenza, cerchio e relative proprietà. Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. Teorema del coseno (Carnot) e delle tangenti.

Tesi 3

Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Equazioni e disequazioni irrazionali. Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. Iperbole: definizione ed equazione canonica. Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo. Costruzione del quarto e del medio proporzionale. Formule di prostaferesi. Risoluzione dei triangoli qualunque.

Tesi 4

Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Parabola: definizione ed equazione canonica. Teoremi di Euclide e di Pitagora. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Formule di duplicazione e bisezione degli archi. Teorema dei seni e delle proiezioni.

Tesi 5

Equazioni biquadratiche, trinomie, reciproche. Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. Ellisse: definizione ed equazione canonica. Trapezi e parallelogrammi. Grandezze proporzionali. Teorema di Talete e sue conseguenze. Risoluzione dei triangoli rettangoli. Identità ed equazioni goniometriche.

Tesi 6

Sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Disequazioni algebriche intere e fratte. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Circonferenza: definizione ed equazione canonica. Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo. Similitudini tra figure piane ed applicazioni (teoremi di Euclide, corde e secanti a una circonferenza). Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. Risoluzione di un triangolo qualunque.

Tesi 7

Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Disequazioni algebriche intere e fratte. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Iperbole: definizione ed equazione canonica. Trapezi e parallelogrammi. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Identità ed equazioni goniometriche. Formule di prostaferesi.

Tesi 8

Equazioni biquadratiche, trinomie, reciproche. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Circonferenza: definizione ed equazione canonica. Somma degli angoli di un triangolo e di un poligono. Similitudini tra figure piane ed applicazioni (teoremi di Euclide, corde e secanti a una circonferenza). Teorema dei seni e delle proiezioni. Formule di duplicazione e bisezione degli archi.

Tesi 9

Sistemi algebrici di secondo grado. Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Progressioni geometriche: definizioni e proprietà. Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. Ellisse: definizione ed equazione canonica. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Identità ed equazioni goniometriche. Risoluzione di un triangolo qualunque.

Tesi 10

Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Progressioni aritmetiche: definizioni e proprietà. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Circonferenza: definizione ed equazione canonica. Costruzione del quarto e del medio proporzionale. Teoremi di Euclide e di Pitagora. Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. Identità ed equazioni goniometriche.

Tesi 11

Equazioni e disequazioni algebriche intere e fratte. Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di

rette. Iperbole: definizione ed equazione canonica. Rette parallele intersecate da una trasversale. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Identità ed equazioni goniometriche. Teorema del coseno (Carnot) e delle tangenti.

Tesi 12

Equazioni e disequazioni irrazionali. Progressioni geometriche: definizioni e proprietà. Parabola: definizione ed equazione canonica. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Somma degli angoli di un triangolo e di un poligono. Grandezze proporzionali. Teorema di Talete e sue conseguenze. Teorema dei seni e delle proiezioni. Identità ed equazioni goniometriche.

Tesi per i concorrenti per il ruolo normale del Corpo del genio aeronautico.

Tesi 1

Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Progressioni geometriche: definizioni e proprietà. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Parabola: definizione ed equazione canonica. Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo. Grandezze proporzionali; teorema di Talete e sue conseguenze. Figure rotonde: cilindro, cono, sfera. Identità, equazioni e disequazioni goniometriche. Calcolo delle funzioni goniometriche degli archi di 18° , 30° , 45° , 60° .

Tesi 2

Disequazioni algebriche intere e fratte. Sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Progressioni aritmetiche: definizioni e proprietà. Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. Ellisse: definizione ed equazione canonica. Proiezione di una retta sopra un piano non perpendicolare ad essa; angolo di una retta con un piano. Equivalenza tra solidi: principio di Cavalieri. Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. Teorema del coseno (Carnot) e delle tangenti.

Tesi 3

Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazione segmentaria della retta. Iperbole: definizione ed equazione canonica. Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo. Rette parallele; rette e piano paralleli; piani paralleli. Poliedri, prismi, piramidi, poliedri regolari. Formule di prostaferesi. Risoluzione dei triangoli qualunque.

Tesi 4

Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Parabola: definizione ed equazione canonica. Teoremi di Euclide e di Pitagora. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. - Rette e piano perpendicolari; rette e piano paralleli. Formule di duplicazione e bisezione degli archi. Teorema dei seni e delle proiezioni.

Tesi 5

Equazioni biquadratiche, trinomie, reciproche. Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. Ellisse: definizione ed equazione canonica. Grandezze proporzionali; teorema di Talete e sue conseguenze. Sezione aurea di un segmento; lato di un decagono regolare. Diedri; piani perpendicolari. Formule di Briggs. Identità, equazioni e disequazioni goniometriche.

Tesi 6

Sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Disequazioni algebriche intere fratte.

Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Circonferenza: definizione ed equazione canonica. Luoghi geometrici; punti notevoli del triangolo. Diedri, piani perpendicolari, rette sghembe. Proiezione di una retta sopra un piano non perpendicolare ad essa; angolo di una retta con un piano. Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. Risoluzione di un triangolo qualunque.

Tesi 7

Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Disequazioni algebriche intere e fratte. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Iperbole: definizione ed equazione canonica. Trapezi e parallelogrammi. Poliedri, prismi, piramidi, poliedri regolari. Figure rotonde: cilindro, cono, sfera. Identità, equazioni e disequazioni goniometriche. Formule di prostaferesi.

Tesi 8

Equazioni biquadratiche, trinomie, reciproche. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Circonferenza: definizione ed equazione canonica. Similitudini tra figure piane ed applicazioni (teoremi di Euclide, corde e secanti a una circonferenza). Rette e piano perpendicolari; rette e piano paralleli. Diedri, piani perpendicolari, rette sghembe. Teorema dei seni e delle proiezioni. Formule di duplicazione e bisezione degli archi.

Tesi 9

Sistemi algebrici di secondo grado. Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Progressioni geometriche: definizioni e proprietà. Distanza di due punti; distanza di un punto da una retta. Ellisse: definizione ed equazione canonica. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Poliedri, prismi, piramidi, poliedri regolari. Identità, equazioni e disequazioni goniometriche. Risoluzione di un triangolo qualunque.

Tesi 10

Potenza con esponente reale; equazioni e disequazioni esponenziali. Progressioni aritmetiche: definizioni e proprietà. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Circonferenza: definizione ed equazione canonica. Teoremi di Euclide e di Pitagora. Angoloidi e relative proprietà. Proiezione di una retta sopra un piano non perpendicolare ad essa; angolo di una retta con un piano. Formule di sottrazione, addizione, duplicazione degli archi. Identità, equazioni e disequazioni goniometriche.

Tesi 11

Disequazioni algebriche intere e fratte. Logaritmi: definizioni, proprietà; equazioni e disequazioni logaritmiche. Equazione della retta, coefficiente angolare, fasci di rette. Iperbole: definizione ed equazione canonica. Rette parallele intersecate da una trasversale. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Rette e piano perpendicolari; rette e piano paralleli. Equazioni e sistemi di equazioni goniometriche. Teorema del coseno (Carnot) e delle tangenti.

Tesi 12

Equazioni e disequazioni irrazionali. Progressioni geometriche: definizioni e proprietà. Parabola: definizione ed equazione canonica. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Somma degli angoli di un triangolo e di un poligono. Grandezze proporzionali; teorema di Talete e sue conseguenze. Figure rotonde: cilindro, cono, sfera. Formule di Briggs. Identità, equazioni e disequazioni goniometriche.

7. PROVA ORALE DI ULTERIORE LINGUA STRANIERA (FACOLTATIVA) (articolo 27 del bando)

La prova facoltativa, della durata massima di 15 minuti, consisterà in una conversazione nella lingua prescelta ed in una lettura, traduzione e comprensione, a prima vista, di un brano scelto dall'esaminatore.

Il candidato dovrà, inoltre, dimostrare almeno di comprendere e utilizzare espressioni familiari di uso quotidiano e formule molto comuni per soddisfare bisogni di tipo concreto. Dovrà anche essere in grado di presentare se stesso ed altri, di porre domande su dati personali e di rispondere a domande analoghe (il luogo dove abita, le persone che conosce, le cose che possiede, etc.). Dovrà essere in grado, infine, di interagire con l'interlocutore.

La lingua della prova facoltativa dovrà essere indicata dal concorrente nella domanda di partecipazione al concorso e scelta fra l'araba, la francese, la russa, la spagnola e la tedesca.

ATTO DI ASSENSO
PER L'ARRUOLAMENTO VOLONTARIO DI UN MINORE (1)
(articolo 23, comma 1, lettera d) del bando)

I/Il sottoscritti/o _____ (2), in qualità di _____ (3), del/la minore _____ (4), per assecondare l'inclinazione del/la succitato/a minore, acconsentono/acconsente affinché questi, quale partecipante al concorso per l'ammissione alla prima classe del corso regolare dell'Accademia aeronautica per l'anno accademico 2010-2011, possa essere sottoposto agli accertamenti psicofisici e psicoattitudinali previsti e contrarre, in caso di ammissione ai corsi, l'arruolamento volontario con la ferma di cui all'articolo 9, comma 1 del bando di concorso ed essere sottoposto all'esecuzione del pannello immunoprofilattico vaccinale.

In allegato fotocopia del documento di identità (5).

I/Il dichiaranti/e (6)

^^^^^^^^

NOTE:

- (1) da produrre solo da parte dei concorrenti che all'atto della presentazione presso l'Istituto medico legale di Roma per gli accertamenti psicofisici siano ancora minorenni;
- (2) cognome, nome e data di nascita dei genitori o del genitore esercente l'esclusiva potestà genitoriale o del tutore;
- (3) genitori o genitore esercente l'esclusiva potestà genitoriale o tutore;
- (4) cognome, nome e data di nascita del concorrente minorenne;
- (5) deve essere allegata fotocopia non autenticata del documento di identità dei dichiaranti;
- (6) firme dei dichiaranti.

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

CERTIFICATO MEDICO
(articolo 23, comma 1, lettera e) del bando)

Cognome _____ nome _____,
nato/a _____ (____), il _____,
residente a _____ (____), in via _____, n. _____,
codice fiscale _____,

documento d'identità:

tipo _____, n. _____,
rilasciato in data _____, da _____.

Il soggetto, sulla base dei dati anamnestici riferiti, dei dati in possesso, degli accertamenti eseguiti e dei dati clinico-obiettivi rilevati nel corso della visita medica da me effettuata, risulta in stato di buona salute e:

é affetto/a NO SI (1) da deficit di glucosio6-fosfato-deidrogenasi (G6PD);

risulta NO SI (1) aver avuto manifestazioni emolitiche.

Note:

Il/La sottoscritto/a _____
dichiara di aver fornito tutti gli elementi informativi richiesti in merito ai dati di cui sopra, con particolare riferimento a ricoveri ospedalieri, consapevole delle sanzioni civili e penali previste nel caso di dichiarazione mendace, così come stabilito dal decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445.

Il/La candidato/a

(firma per esteso, nome e cognome leggibili)

Rilascio il presente certificato, in carta libera, a richiesta dell'interessato ai fini dell'accertamento dell'idoneità al servizio militare nelle Forze Armate.

Il presente certificato ha validità semestrale dalla data del rilascio.

_____, _____
(luogo) (data)

Il medico

(timbro e firma)

NOTA:

(1) barrare con una X la casella d'interesse.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEGLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI
(articolo 23, comma 4 del bando)

I concorrenti sottoposti agli accertamenti psicofisici, in ottemperanza alla vigente normativa in materia, dovranno rilasciare formale dichiarazione di consenso informato all'esecuzione degli accertamenti psicofisici necessari alla valutazione dell'idoneità al servizio militare incondizionato ed ai servizi di navigazione aerea, prescritta per il personale dell'Aeronautica militare, con particolare riferimento all'esecuzione del pannello immunoprofilattico vaccinale.

**MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO
ALL'ESECUZIONE DI ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI**

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____, provincia di _____, il ____/____/____, informato/a dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici del concorso (o dall'ufficiale medico suo delegato) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti diagnostici previsti nel protocollo di seguito in elenco:

PROTOCOLLO DIAGNOSTICO:

- esame obiettivo generale con valutazione antropometrica (altezza, peso, perimetro toracico e addominale, indice di massa corporea, valutazione morfo-funzionale degli arti; per i candidati piloti inoltre: distanza vertice-glutei e glutei ginocchia, distanza di presa funzionale);
- visita cardiologica: esame obiettivo cardiologico, ecg di base;
- visita oculistica: valutazione della funzionalità visiva, del senso cromatico, della visione binoculare, del senso stereoscopico, esame del segmento anteriore, esame della motilità oculare;
- visita otorinolaringoiatrica: rinoscopia, otoscopia, faringoscopia, controllo apparato masticatorio, audiometria, timpanogramma, valutazione della funzione vestibolare, test foniatrici;
- visita neurologica: esame obiettivo neurologico;
- visita psichiatrica: test (MMPI - CRDA completo di allegati A, B e C), colloquio e prove strumentali;
- visita ginecologica: esame obiettivo ginecologico;
- analisi del sangue comprendenti: emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT - AST - GGT, bilirubina totale e frazionata, colesterolemia totale, trigliceridemia e G6PD (eventuale), HbsAg, HbsAb, HCV, esame delle urine; test di gravidanza (per il solo personale femminile);
- ricerca dei cataboliti urinari delle sostanze stupefacenti e delle sostanze psicotrope a scopo non terapeutico;
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire adeguata valutazione clinica e medico legale del concorrente.

DICHIARA

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

ACCONSENTE/NON ACCONSENTE

ad essere sottoposto/a agli accertamenti in precedenza elencati.

Roma, _____

(firma del concorrente)

..//..

MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO
ALL' ESECUZIONE DEL PANNELLO IMMUNOPROFILATTICO VACCINALE
(articolo 23, comma 4 del bando)

Il/La sottoscritto/a _____,
nato/a a _____, provincia di _____, il
____/____/____, informato/a dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici
del concorso (o dall'ufficiale medico suo delegato) in tema di significato, finalità e potenziali
conseguenze derivanti dall'esecuzione del protocollo vaccinale previsto dal decreto ministeriale 31
marzo 2003 per i militari all'atto dell'incorporazione e periodicamente, ad intervalli programmati,
per conservare lo stato di immunizzazione, secondo lo schema seguito in elenco:

PROTOCOLLO VACCINALE:

- cutireazione TBC;
- anti-tetano-difterite + antipolio per via intramuscolare (richiamo ogni dieci anni);
- anti-morbillo-rosolia-parotite per via sottocutanea;
- anti-meningococcica tetravalente per via sottocutanea (richiamo ogni tre anni);
- anti-epatite "A" (richiamo ogni dieci anni) ed epatite "B" (richiamo ogni cinque anni) per via intramuscolare;
- anti-varicella per via sottocutanea;
- altre vaccinazioni per impieghi speciali (anti-febbre tifoidea, anti-colera, anti-febbre gialla, altri vaccini).

DICHIARA

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

ACCONSENTE/NON ACCONSENTE

ad essere sottoposto/a agli interventi profilattici su esposti.

Roma, _____

(firma del concorrente)

DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE
(articolo 23, comma 6 del bando)

Il/La sottoscritto/a _____,
nato/a a _____ (____), il _____,
residente a _____ (____), in via _____, n. _____,
codice fiscale _____,
documento d'identità:
tipo _____, n. _____,
rilasciato in data _____, da _____,
Ente di appartenenza _____

DICHIARA:

- 1) di aver fornito all'ufficiale medico che ha eseguito la visita elementi informativi veritieri e completi in merito al proprio stato di salute attuale e pregresso, con particolare riguardo al deficit di G6PD-favismo, a crisi emolitiche e a ricoveri ospedalieri;
- 2) 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);
- 3) di essere stato informato, in maniera adeguata e comprensibile, dallo stesso ufficiale medico in merito alle possibili manifestazioni patologiche delle crisi emolitiche;
- 4) di sollevare l'Amministrazione della difesa da ogni responsabilità derivante da non veritiere, incomplete o inesatte dichiarazioni inerenti al presente atto.

Firma del dichiarante

_____, _____
(luogo) (data)

La presente dichiarazione è stata resa e sottoscritta nel corso della visita medica eseguita in data _____.

L'ufficiale medico

_____, _____
(luogo) (data)

(timbro e firma)

^^^^^^^^^^

AVVERTENZE:

- (1) la dichiarazione di ricevuta informazione è predisposta dal Centro di selezione e dall'Ente di appartenenza del militare e compilata a cura dell'ufficiale medico che ha eseguito la visita;
- (2) gli originali delle dichiarazioni devono essere conservati nella documentazione personale dell'interessato;
- (3) le copie delle dichiarazioni di ricevuta informazione, unitamente a copia del certificato di stato di buona salute, devono essere conservate negli archivi della struttura sanitaria ed annotate nel libretto sanitario individuale o documento elettronico equivalente;
- (4) il trattamento dei dati sensibili di cui sopra sarà effettuato nel rispetto del decreto legislativo n. 196/2003.