

## APPENDICE ARMA DEI CARABINIERI

### CONCORSO PER L'AMMISSIONE ALL'ACCADEMIA PER LA FORMAZIONE DI BASE DEGLI UFFICIALI DELL'ARMA DEI CARABINIERI

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

Posti a concorso	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del bando	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del bando	Posti riservati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera d) del bando
40	12	2	1

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

Prova/Accertamento	Luogo di svolgimento (1)	Periodo di svolgimento	Durata prova/accertamento in giorni
Prova scritta di preselezione	Roma	a partire dalla 2 <sup>a</sup> decade di febbraio 2015	1
Prove di efficienza fisica		a partire dalla 1 <sup>a</sup> decade di marzo 2015	1
Prova scritta di composizione italiana		24 marzo 2015	1
Accertamenti psicofisici		a partire dalla 3 <sup>a</sup> decade di maggio 2015	2/3
Accertamenti attitudinali			
Prova orale		a partire dal 9 luglio 2015	1
Prova orale facoltativa di lingua straniera			
Tirocinio	Modena	agosto/settembre 2015	circa 30

(1) - Roma: Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri, viale Tor di Quinto 153;

- Modena: Accademia Militare, corso Vittorio Emanuele 4.

Per quanto concerne le modalità di svolgimento e valutazione delle prove e accertamenti saranno osservate -oltre a quanto indicato nel bando di concorso- le norme tecniche contenute nei provvedimenti dirigenziali del Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri emanati in applicazione dell'art. 2, comma 1, lettera m) del Decreto Ministeriale 12 gennaio 2001. Detti provvedimenti dirigenziali saranno resi disponibili, prima della data di svolgimento delle prove concorsuali, mediante pubblicazione sul sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it), con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i concorrenti, a cura del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri.

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

Il calendario ovvero l'informazione della mancata effettuazione della prova scritta di preselezione saranno resi noti mediante avviso secondo le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 6 febbraio 2015.

La prova, della durata di 60 minuti, consisterà nella somministrazione di un questionario comprendente un numero di quesiti a risposta multipla predeterminata non superiore a cento. Essa verterà su argomenti di cultura generale (conoscenza della lingua italiana, attualità, storia, geografia, educazione civica, matematica, geometria, scienze, geografia astronomica e storia delle arti), di logica deduttiva (ragionamento numerico e capacità verbale), di conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e su elementi



di conoscenza di una lingua straniera a scelta tra il francese, l'inglese, lo spagnolo e il tedesco (il tedesco non potrà essere scelto dai concorrenti in possesso dell'attestato di bilinguismo che possono beneficiare della riserva di posti di cui all'art. 1, comma 2, lettera c) del bando).

Nei trenta giorni antecedenti lo svolgimento della prova di preselezione sul sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it) sarà resa disponibile la banca dati dalla quale saranno tratti i predetti quesiti, fatta eccezione per quelli di lingua straniera.

I primi 1200 (milleduecento) concorrenti compresi nella graduatoria di cui all'art. 8, comma 3 del bando e quelli che avranno riportato lo stesso punteggio del concorrente collocatosi all'ultimo posto utile saranno ammessi a sostenere le prove di efficienza fisica.

L'esito della prova scritta di preselezione, la sede e il calendario di convocazione dei concorrenti ammessi alle prove di efficienza fisica saranno resi disponibili, ai sensi dell'art. 6, comma 9 del bando, il giorno successivo a quello di svolgimento dell'ultima sessione della prova scritta di preselezione.

Ciascun candidato, a partire dal 7° giorno dalla pubblicazione degli esiti della prova scritta di preselezione, nella pagina del sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it) dedicata al concorso, potrà prendere visione del questionario somministratogli, della griglia di correzione e del proprio modulo risposta test.

## 2.2. PROVE DI EFFICIENZA FISICA (art. 11 del bando).

I concorrenti convocati alle prove di efficienza fisica dovranno presentarsi indossando la tenuta ginnica (con giacca a vento al seguito).

Le prove di efficienza fisica consisteranno nell'esecuzione di esercizi obbligatori e facoltativi. Il mancato raggiungimento dei parametri di seguito indicati anche in uno solo degli esercizi obbligatori determinerà giudizio di inidoneità da parte della competente commissione e, quindi, l'esclusione dal concorso. Il mancato raggiungimento dei parametri di idoneità di seguito indicati degli esercizi facoltativi non inciderà sulla già conseguita idoneità al termine degli esercizi obbligatori. Il superamento di tutti gli esercizi obbligatori ed eventualmente di quelli facoltativi determinerà giudizio di idoneità, con attribuzione di un punteggio incrementale secondo le modalità di seguito indicate, fino a un massimo di punti 2 (due).

Nelle tabelle che seguono sono indicati gli esercizi (obbligatori e facoltativi) e i parametri (distinti per sesso) per il conseguimento dell'idoneità.

PROVE OBBLIGATORIE			
ESERCIZI	PARAMETRI DI IDONEITÀ UOMINI	PARAMETRI DI IDONEITÀ DONNE	PUNTEGGIO
corsa piana di metri 1000	tempo compreso tra 3' e 41" e 4' e 10"	tempo compreso tra 4' e 31" e 4' e 50"	0 punti
	tempo inferiore o uguale a 3' e 40"	tempo inferiore o uguale a 4' e 30"	0,5 punti
Piegamenti sulle braccia (1)	piegamenti compresi tra 12 e 20	piegamenti compresi tra 10 e 17	0 punti
	piegamenti uguali o superiori a 21	piegamenti uguali o superiori a 18	0,5 punti
salto in alto (2)	altezza cm. 120	altezza cm. 100	0 punti
	altezza cm. 130	altezza cm. 110	0,5 punti

(1) tempo massimo 2' senza interruzioni;

(2) tre tentativi.



PROVE FACOLTATIVE			
ESERCIZI	PARAMETRI DI IDONEITÀ UOMINI	PARAMETRI DI IDONEITÀ DONNE	PUNTEGGIO
trazioni alla sbarra (1)	almeno 3	almeno 2	0,5 punti

(1) tempo massimo 2'.

I concorrenti di entrambi i sessi dovranno effettuare gli esercizi indicati in sequenza. Per tutto quanto non sopra precisato sarà fatto riferimento ai regolamenti tecnici della Federazione Sportiva Italiana.

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

Eventuali modifiche concernenti la sede o la data di svolgimento della prova scritta di composizione italiana saranno rese note, con le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 19 marzo 2015.

La prova, della durata di 6 ore, consisterà in un elaborato -da svolgersi con le modalità e sui programmi previsti per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria di secondo grado- su argomenti estratti a sorte fra i tre predisposti dalla commissione esaminatrice.

La prova scritta si intenderà superata se il concorrente avrà conseguito un punteggio di almeno 18/30.

L'esito della prova scritta di composizione italiana, la sede e il calendario di convocazione dei concorrenti ammessi agli accertamenti psicofisici saranno resi disponibili, ai sensi dell'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dall'11 maggio 2015.

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

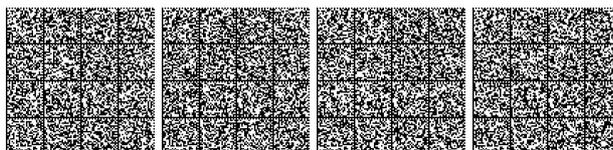
I concorrenti saranno sottoposti agli accertamenti psicofisici a cura della commissione competente e saranno volti alla verifica del possesso dell'idoneità psicofisica al servizio permanente quali Ufficiali del ruolo normale dell'Arma dei Carabinieri.

Detti concorrenti dovranno portare al seguito i documenti indicati nel successivo Paragrafo 3.2..

I concorrenti che non saranno ancora in possesso dei documenti da esibire all'atto della presentazione agli accertamenti psicofisici, in ragione dei tempi necessari per il rilascio di tali documenti da parte di strutture sanitarie pubbliche o private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale, potranno presentare istanza di riconvocazione con le modalità di cui all'art. 6, comma 7 del bando.

La commissione, prima di eseguire la visita medica collegiale, disporrà per tutti i concorrenti una visita medica generale e i seguenti accertamenti specialistici e di laboratorio:

- cardiologico con E.C.G.;
- oculistico;
- odontoiatrico;
- otorinolaringoiatrico con esame audiometrico;
- psichiatrico;
- analisi completa delle urine, con esame del sedimento e compresa la ricerca dei cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope quali anfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi, barbiturici e benzodiazepine. In caso di positività disporrà sul medesimo campione test di conferma (gascromatografia con spettrometria di massa);



- analisi del sangue concernente:
  - emocromo completo;
  - glicemia;
  - VES;
  - creatininemia;
  - transaminasemia (GOT - GPT);
  - bilirubinemia totale e frazionata;
  - trigliceridemia;
  - colesterolemia;
  - gamma GT;
- controllo dell'abuso sistematico di alcool;
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire un'adeguata valutazione clinica e medico-legale, ivi compreso l'eventuale esame radiografico del torace in due proiezioni, in caso di dubbio diagnostico.

Ai fini dell'idoneità agli accertamenti psicofisici la competente commissione verificherà per ciascun concorrente il possesso dei seguenti specifici requisiti:

- statura non inferiore a:
  - m. 1,70, se concorrenti di sesso maschile;
  - m. 1,65, se concorrenti di sesso femminile;
- apparato visivo: acutezza visiva uguale o superiore a complessivi 16/10 e non inferiore a 7/10 nell'occhio che vede meno, raggiungibile con correzione non superiore alle 4 diottrie per la sola miopia, anche in un solo occhio, e non superiore a 3 diottrie, anche in un solo occhio, per gli altri vizi di refrazione; campo visivo e motilità oculare normali, senso cromatico normale.

Saranno giudicati idonei i concorrenti in possesso dei predetti requisiti, cui sia stato attribuito il seguente profilo sanitario minimo: psiche (PS) 1; costituzione (CO) 2; apparato cardiocircolatorio (AC) 2; apparato respiratorio (AR) 2; apparati vari (AV) 2 (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 109/2010, richiamata nelle premesse al bando); apparato osteo-artro-muscolare superiore (LS) 2; apparato osteo-artro-muscolare inferiore (LI) 2; apparato visivo (VS) 2; apparato uditivo (AU) 2. Per i concorrenti in servizio nell'Arma dei Carabinieri, a eccezione degli Allievi Carabinieri, la verifica dell'idoneità sarà volta ad accertare l'assenza di infermità invalidanti in atto. I concorrenti riconosciuti affetti da carenza accertata, totale o parziale, dell'enzima G6PD dovranno rilasciare la dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione, rinvenibile tra gli Allegati al bando.

La commissione, seduta stante, comunicherà per iscritto al concorrente l'esito della visita medica, sottoponendogli il verbale contenente uno dei seguenti giudizi definitivi e non suscettibili di riesame:

- idoneo con indicazione del profilo sanitario e del punteggio calcolato secondo i criteri indicati successivamente;
- inidoneo con l'indicazione del motivo.

Saranno giudicati inidonei i concorrenti risultati affetti da:

- imperfezioni e infermità che:
  - sono causa di inidoneità al servizio militare secondo la normativa vigente;



- comportano, per delineare il profilo sanitario, l'attribuzione di un coefficiente uguale o superiore a 2 per l'apparato psichico e a 3 per tutti gli altri coefficienti (a eccezione della caratteristica somato-funzionale AV qualora l'attribuzione del coefficiente 3 o 4 sia determinata da carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD);
- positività al controllo per l'abuso di alcool o ai cataboliti urinari di sostanze stupefacenti e/o psicotrope, da confermarsi presso la struttura ospedaliera militare o civile;
- tutte quelle imperfezioni e infermità non contemplate dalle precedenti lettere, comunque incompatibili con la frequenza del corso e con il successivo impiego quale Ufficiale del ruolo normale dell'Arma dei Carabinieri.

La commissione giudicherà altresì inidoneo il concorrente 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 maglietta);
- 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).

Ai concorrenti giudicati idonei, la commissione attribuirà un punteggio sulla base delle caratteristiche somato-funzionali del profilo sanitario posseduto, come indicato nella tabella successiva. Il punteggio massimo conseguibile al termine degli accertamenti psicofisici sarà di punti 0,8.

CARATTERISTICA SOMATO-FUNZIONALE	COEFFICIENTE	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
PS	1	0
CO	1	0,1
	2	0
AC	1	0,1
	2	0
AR	1	0,1
	2	0
AV	1	0,1
	2	0
LS	1	0,1
	2	0
LI	1	0,1
	2	0
VS	1	0,1
	2	0
AU	1	0,1
	2	0

I concorrenti che si trovano nelle condizioni di cui all'art. 10, commi 3 e 4 del bando, per esigenze organizzative, potranno essere ammessi con riserva a sostenere gli accertamenti attitudinali e la prova orale. I concorrenti che, al momento della nuova visita medica, da effettuarsi in data compatibile con la formazione della graduatoria di ammissione al tirocinio, non avranno recuperato la prevista idoneità psicofisica saranno giudicati inidonei ed esclusi dal concorso. Tale giudizio, definitivo e non suscettibile di riesame, sarà comunicato seduta stante agli interessati.



## 2.5. ACCERTAMENTI ATTITUDINALI (art. 12 del bando).

Gli accertamenti attitudinali, svolti a cura della competente commissione, consistenti nello svolgimento di una serie di prove (uno o più test e/o questionari, eventuali prove di performance, intervista attitudinale di selezione, colloquio con la commissione per gli accertamenti attitudinali), saranno volti al riconoscimento dei requisiti attitudinali e delle potenzialità indispensabili all'espletamento delle mansioni di Ufficiale in servizio permanente dell'Arma dei Carabinieri e all'assunzione delle discendenti responsabilità.

## 2.6. PROVA ORALE (art. 16 del bando).

I concorrenti idonei al termine degli accertamenti attitudinali saranno ammessi a sostenere la prova orale.

Il calendario di convocazione ed eventuali modifiche concernenti la sede di svolgimento della prova orale saranno rese note, con le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 26 giugno 2015.

La prova orale, della durata massima di 30 minuti, avrà luogo, indicativamente, a partire dal 6 luglio 2015 e consisterà in una interrogazione su argomenti tratti da quattro tesi estratte a sorte, una per ciascuna delle materie di cui alle successive tabelle.

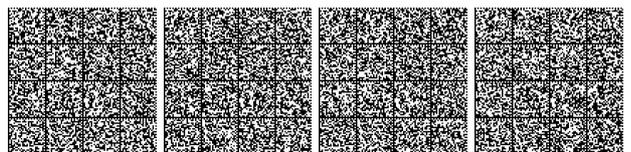
Saranno dichiarati idonei i concorrenti che avranno riportato un punteggio di almeno 18/30.

EDUCAZIONE CIVICA	
tesi 1	la società e lo Stato; le norme giuridiche; caratteri generali dello Stato; il sistema sociale: dallo Stato liberale allo Stato sociale; i diritti sociali; il sistema politico: forme di Stato e forme di governo; il sistema dell'informazione: la libertà di manifestazione del pensiero; la libertà di insegnamento;
tesi 2	dallo Statuto Albertino alla Costituzione della Repubblica italiana; la Costituzione della Repubblica e l'ordinamento dello Stato italiano; caratteri e suddivisione della Costituzione: i principi fondamentali; la democrazia, il corpo elettorale e il diritto di voto; il sistema elettorale: maggioritario e proporzionale;
tesi 3	i diritti e i doveri dei cittadini nella Costituzione; il principio di uguaglianza; le libertà: la libertà personale, la libertà di domicilio, la libertà e la segretezza della corrispondenza, la libertà di circolazione e di soggiorno, la libertà di riunione e di associazione, la libertà di religione; il diritto alla riservatezza; le libertà economiche;
tesi 4	le funzioni dello Stato, gli organi e la loro classificazione; il Parlamento e la funzione legislativa; il Governo e la funzione esecutiva; la magistratura e la funzione giudiziaria;
tesi 5	il Presidente della Repubblica; la Corte Costituzionale; la Pubblica Amministrazione e le sue funzioni; gli organi dell'Amministrazione centrale; le autonomie locali: Regione, Provincia, Comune;
tesi 6	la dichiarazione universale dei diritti dell'uomo; l'ONU e le sue funzioni; l'Unione Europea: la carta dei diritti fondamentali, l'evoluzione storica, gli Stati membri, gli organi e le loro funzioni; l'euro e la sua funzione nell'unificazione europea.

STORIA	
tesi 1	il giacobinismo e le rivoluzioni in Italia; il dibattito politico: Mazzini, Gioberti, Balbo; la seconda guerra d'indipendenza; l'espansionismo della Francia nell'Africa settentrionale; l'emigrazione italiana; la ritirata di Caporetto; le relazioni internazionali dal 1923 al 1939; l'atomica sul Giappone e la fine del conflitto; il Giappone dopo la seconda guerra mondiale; dall'Unione sovietica (U.R.S.S.) alla Comunità di Stati indipendenti (C.S.I.);
tesi 2	l'egemonia napoleonica in Europa; lo sviluppo industriale europeo nei primi decenni del secolo XIX; gli Statuti del 1848 in Italia; il primo decennio unitario: l'economia e la



	politica estera; la questione meridionale; l'enciclica "De rerum novarum"; i trattati di pace dopo la prima guerra mondiale; la politica economica e sociale del regime fascista; l'antifascismo, la resistenza e il manifesto di Ventotene; la riunificazione della Germania dopo il 1989;
tesi 3	il blocco continentale del 1806 e l'economia europea; gli avvenimenti del 1848 in Italia; la Francia e il secondo impero; il brigantaggio meridionale e l'inchiesta Massari; l'unificazione degli Stati tedeschi; la sinistra al potere nel 1876; la prima guerra mondiale: la neutralità italiana e il patto di Londra; Hitler e il nazionalsocialismo; la resistenza in Europa e la costituzione delle Nazioni Unite; la questione israeliana e il mondo arabo;
tesi 4	la campagna di Russia del 1812 e il crollo dell'Impero; le società segrete nei primi decenni del secolo XIX; l'indipendenza greca e la questione d'Oriente; il pensiero di Giuseppe Mazzini; tentativi di Garibaldi di liberare Roma dopo il 1860; l'egemonia continentale della Germania: la politica estera del Bismarck; la prima guerra mondiale: i trattati di pace; la repubblica di Weimar; il crollo del fascismo e gli avvenimenti dell'8 settembre 1943; il miracolo economico italiano; la crisi energetica degli anni settanta nell'Europa occidentale e l'OPEC;
tesi 5	la Santa Alleanza; i moti rivoluzionari del 1830 in Europa; gli Stati Uniti d'America (U.S.A.) alla metà del secolo XIX; la formazione dell'unità germanica: la comune di Parigi; la scolarizzazione in Italia dopo l'unificazione; le cause economiche e politiche della prima guerra mondiale; la crisi economica del 1929 in Europa; le leggi razziali in Germania e in Italia; gli U.S.A. e la "Nuova frontiera" di Kennedy;
tesi 6	Napoleone Bonaparte e la campagna d'Italia; lo sviluppo industriale europeo nella prima metà del secolo XIX; Carlo Cattaneo e l'idea degli Stati Uniti d'Europa; la spedizione dei Mille e le rivolte contadine; la questione d'Oriente nel secolo XIX; le "concessioni" europee in Cina e la rivolta dei Boxers; l'epoca giolittiana: lo sviluppo economico dell'Italia e la conquista della Libia; l'America del "new deal"; il regime nazista; la crisi del mondo bipolare e nuovi equilibri internazionali;
tesi 7	le repubbliche giacobine in Italia; la restaurazione in Europa; l'emancipazione degli schiavi nel secolo XIX; le ferrovie e la formazione dei mercati nazionali nella prima metà dell'ottocento; l'unificazione amministrativa: il brigantaggio meridionale; l'espansione coloniale europea in Africa: le crisi internazionali; la crisi del socialismo: revisionismo, sindacalismo, bolscevismo; la crisi mondiale del 1929: effetti in Europa; la guerra in Italia: la resistenza e la Repubblica sociale italiana; il problema del medio oriente: i conflitti arabo-israeliani;
tesi 8	i moti del 1820-21; le condizioni del proletariato europeo nella prima metà del secolo XIX; la prima guerra d'indipendenza italiana; Roma capitale: la legge delle guarentigie; Pio IX: il Sillabo e il Concilio Vaticano I; la struttura industriale italiana alla fine del secolo XIX; le nuove forze politiche in Italia: cattolici e nazionalisti; U.R.S.S.: Stalin e i piani quinquennali; l'organizzazione del regime fascista; le guerre d'Indocina dal 1945 al 1976; dall'U.R.S.S. alla C.S.I.: Gorbaciov e il processo di rinnovamento del sistema comunista;
tesi 9	la dottrina Monroe nel contesto internazionale dell'epoca; Gioberti e il neoguelfismo; le rivoluzioni del 1848; la terza repubblica in Francia; i movimenti socialisti europei e la prima Internazionale; l'economia mondiale alla fine del secolo XIX e il problema delle materie prime; le tesi di aprile e la rivoluzione bolscevica; la politica estera di Mussolini; la Germania alla fine del secondo conflitto mondiale; il processo d'integrazione economica europea dal 1951;
tesi 10	la Francia di Luigi Filippo; lo sviluppo dell'agricoltura europea nei primi decenni del secolo XIX; la politica economica e diplomatica della destra storica; la costituzione del secondo impero tedesco; l'espansione coloniale italiana sino a Giolitti; la rivoluzione di ottobre e il trattato di Brest-Litovsk; il fascismo: la marcia su Roma e le elezioni del 1924; la guerra civile in Spagna: la partecipazione dell'Italia e delle brigate

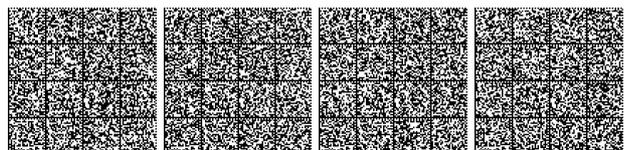


	internazionali; l'Italia dal 1945 al centrosinistra;
tesi 11	gli effetti politici del dominio napoleonico in Italia e in Europa; la teoria di Malthus: popolazione e produzione agricola nell'Europa del primo ottocento; il programma democratico e repubblicano del Mazzini; lo Stato e la Chiesa: cattolici e liberali dopo l'unità d'Italia; la sinistra al potere: il trasformismo e la politica estera; la rete ferroviaria italiana prima e dopo l'unificazione; le rivalità anglo-franco-russe dopo l'apertura del canale di Suez; la prima guerra mondiale: l'atteggiamento delle potenze vincitrici e il trattato di Versailles; la creazione dello Stato autoritario e totalitario in Germania; il piano Marshall; il postcomunismo nei paesi dell'est europeo;
tesi 12	la rivolta dell'Europa contro Napoleone; la Repubblica romana del 1849; gli Stati protagonisti della seconda rivoluzione industriale; la questione sociale: la seconda Internazionale e l'enciclica "De rerum novarum"; il Giappone: la politica imperialista; l'economia americana e la crisi del 1929; le conferenze di Yalta e di Potsdam: la "guerra fredda"; la caduta dei regimi comunisti europei;
tesi 13	le conseguenze economiche e politiche del blocco continentale; incremento demografico ed emigrazione nell'Europa del secolo XIX; Marx e il Manifesto dei comunisti; Napoleone III e il crollo del II Impero; la crisi balcanica e il congresso di Berlino; la Società delle nazioni e la sconfitta del wilsonismo; la Repubblica di Weimar e il problema delle riparazioni; Trotzky e Stalin: lo scontro politico; la rivoluzione cinese e la guerra di Corea; il fondamentalismo islamico;
tesi 14	l'affermazione del capitalismo in Inghilterra con la rivoluzione industriale; gli sviluppi della situazione italiana e la sconfitta dei democratici nel 1849; l'Inghilterra liberale nel secolo XIX: la politica europea e le colonie; le potenze extraeuropee nel XX secolo; la politica economica di Lenin: il comunismo di guerra e la nuova politica economica (NEP); la diffusione del fascismo in Europa; F. D. Roosevelt e la politica del "new deal"; l'Europa sotto il dominio nazista;
tesi 15	la rivoluzione del 1948 in Francia: Luigi Napoleone; il nuovo assetto politico - diplomatico dell'Europa nella seconda metà del secolo XIX; i problemi dell'industria italiana alla fine del secolo XIX: il protezionismo e la questione sociale; da Crispi a Giolitti; i Fronti popolari tra le due guerre mondiali; l'invasione della Sicilia e il crollo del fascismo; i processi di unificazione europea; l'America latina dell'ultimo cinquantennio: le dittature e le democrazie; le origini della questione palestinese; la Jugoslavia dopo la morte di Tito;

GEOGRAFIA	
tesi 1	la terra nell'universo: il sole e la terra; stelle e pianeti; l'Italia e il suo territorio: i monti e le aree pianeggianti; l'idrografia e il fenomeno carsico; l'Europa; la formazione geologica; il territorio: montagne e colline, le pianure; le acque di fiumi e laghi; i mari, lo sviluppo costiero e le isole; i paesi extraeuropei; le caratteristiche principali dell'Africa; il clima; gli ambienti naturali; i paesaggi; i problemi dell'ambiente; la storia del continente; i popoli e le culture; lo sviluppo sociale ed economico; i paesi dell'America centrale: gli Stati e le etnie; il Messico: i paesaggi e le aree climatiche; le risorse e l'economia.
tesi 2	i moti della Terra; il circolo d'illuminazione; il ciclo delle stagioni; l'Italia: climi ed ambienti; i mari e le coste; la protezione dell'ambiente in Italia: parchi nazionali, riserve naturali e aree protette; l'Europa; l'identità culturale: lingue e religioni europee; le caratteristiche della regione orientale: il clima, i paesaggi naturali; popoli e culture; gli insediamenti; la Russia: il territorio; l'idrografia; le coste e le isole; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; le grandi regioni dell'Africa: l'Africa settentrionale; i paesaggi del Sahara, la desertificazione; i popoli e le culture; l'economia, i sistemi politici; l'Egitto.
tesi 3	l'orientamento: i punti cardinali; le coordinate geografiche: latitudine e longitudine; il tempo e lo spazio: i fusi orari; l'Italia; le regioni peninsulari e le isole; le regioni a Statuto



	speciale; l'Europa; le dinamiche demografiche; la struttura della popolazione; le migrazioni, le politiche per l'immigrazione; le isole britanniche: il clima, il territorio; l'idrografia; le coste e le isole; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Africa centro- occidentale, il paesaggio della foresta pluviale, la deforestazione: le risorse; la Nigeria: l'economia e il lavoro: le risorse; i conflitti etnici.
tesi 4	i climi della Terra; gli ambienti naturali; la biodiversità; i cambiamenti climatici: cause, conseguenze e soluzioni; l'Italia; lingue e religioni; le comunità linguistiche della zona alpina; l'Europa; il lavoro: agricoltura, allevamento, pesca e acquacoltura; l'Europa dell'industria e del terziario; l'Europa del turismo; le regioni europee politicamente più sviluppate; l'economia europea nell'economia mondiale; la regione centro-orientale: i paesaggi, il clima, la vegetazione; popoli e culture; gli insediamenti; la Polonia: il clima, il territorio; l'idrografia; l'economia e il lavoro; la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Africa meridionale: i diversi paesaggi, le risorse economiche, popoli e culture; il Sudafrica: gli ambienti naturali; la popolazione e le città; la fine dell'apartheid.
tesi 5	rappresentare il territorio: le carte, la riduzione in scala: simboli e legenda, i toponimi; rappresentare i dati: carte tematiche, grafici e tabelle; l'Italia; la popolazione italiana, l'immigrazione: politiche per la sicurezza e l'integrazione; l'Europa; il sistema dei trasporti europei; il sistema dei trasporti via terra: la rete stradale, il trasporto ferroviario; il trasporto marittimo europeo; il sistema dei trasporti via aerea; i problemi del traffico cittadino; i paesi Baltici: i paesaggi, il clima, la vegetazione; l'economia e il lavoro, le popolazioni e le città; i paesi extraeuropei; l'Asia: i paesaggi; le grandi regioni, le zone climatiche; i problemi dell'ambiente; le differenze etniche; le lingue, la diffusione delle religioni; la popolazione e gli insediamenti; l'economia.
tesi 6	la struttura interna della Terra; l'Italia; la distribuzione della popolazione sul territorio; gli insediamenti in Italia; le città italiane, metropoli e conurbazioni in Italia; l'Europa; le aree regionali dell'Europa; le caratteristiche della regione mediterranea: il clima, gli ambienti naturali; popoli e culture; gli insediamenti; la penisola Iberica: il clima, il territorio; le coste e le isole; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Asia meridionale; l'India: i diversi paesaggi; il mosaico etnico- linguistico; l'incremento demografico e la distribuzione della popolazione; l'economia; la conquista dell'indipendenza.
tesi 7	il pianeta Terra: le terre emerse e le acque; la tettonica a zolle e la deriva dei continenti; l'Italia nell'Europa: economia e lavoro; agricoltura e allevamento; la produzione industriale; il settore terziario; risorse minerarie ed energetiche; l'Europa; la penisola Balcanica: gli Stati; etnie, lingue e religioni; il territorio; le aree di conflitto; la Grecia: i rilievi e l'idrografia; coste e isole; la distribuzione della popolazione; le risorse e l'economia; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; la Cina: gli ambienti naturali; i caratteri culturali: gruppi etnici, lingua e religioni; le regioni autonome e la colonizzazione cinese; l'economia e il lavoro; la popolazione e le città.
tesi 8	le forze endogene: i terremoti; mappa delle aree sismiche; prevenzione e previsione di un sisma; l'Italia, la rete dei trasporti; la rete ferroviaria e autostradale; la navigazione, i porti e gli aeroporti; l'Europa; la penisola Anatolica; le caratteristiche del territorio; le coste e le isole; economia e risorse; la Turchia nell'UE; i paesi extraeuropei; l'Asia orientale: il Giappone; le isole principali, il territorio e le aree climatiche; caratteri etnici e minoranze autoctone; la distribuzione della popolazione; l'economia.
tesi 9	le forze endogene: i vulcani; cause ed effetti del vulcanismo; manifestazioni secondarie; l'Italia; orogenesi; l'azione dei ghiacciai; l'Europa; le aree regionali dell'Europa; le caratteristiche della regione centro-occidentale: i paesaggi, il clima, la vegetazione, gli insediamenti; la Francia: il clima, il territorio; l'idrografia; le coste; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; i paesi extraeuropei; i paesi dell'Asia sud-orientale: Indocina e Insulindia; gli ambienti naturali, gli ambienti umani; l'economia; colonizzazione e conflitti.



tesi 10	le risorse naturali: che cosa sono, quali sono, dove si trovano; le fonti di energia: fonti energetiche alternative; l'Italia: le fonti energetiche: tipologia, localizzazione, sfruttamento; l'Europa; la Germania: il clima, la vegetazione, il territorio; le risorse; l'economia e il lavoro, la popolazione e le città; la regione atlantica: gli ambienti naturali, il clima; gli insediamenti; le affinità culturali dei paesi dell'area; la penisola Scandinava: il clima, il territorio; l'idrografia; le coste e le isole; gli Stati; l'economia e il lavoro, la distribuzione della popolazione, le città; i paesi extraeuropei; il Medioriente: i paesi dell'area, l'ambiente naturale e umano; le risorse; i conflitti.
tesi 11	le attività economiche: i settori dell'economia; lo sviluppo sostenibile; l'Italia; le vie di comunicazione con i paesi confinanti; l'Europa; gli Stati alpini: il clima, la vegetazione, il territorio; gli insediamenti; le risorse, l'economia e il lavoro; i paesi extraeuropei; il continente americano: i paesaggi, le grandi regioni; le zone climatiche; i problemi dell'ambiente; la storia del continente: la colonizzazione europea; gruppi etnici, lingue, religioni; l'Oceania: gli Stati; i paesaggi, climi e ambienti naturali; i problemi dell'ambiente; la storia del continente; la popolazione e gli insediamenti; la varietà etnica; lo sviluppo sociale ed economico; l'Australia: l'ambiente naturale, l'ambiente umano; le risorse; l'economia.
tesi 12	il mondo che cambia: la globalizzazione; la globalizzazione e il benessere; lo sviluppo umano: le cause del sottosviluppo; la popolazione: la distribuzione, la crescita della popolazione; diversi tipi di città: conurbazioni, megalopoli e baraccopoli; l'Italia; le isole minori; problematiche delle principali città; l'Europa; i Paesi del Benelux: il clima, la vegetazione, il territorio; gli insediamenti; le risorse; l'economia e il lavoro; i Paesi extraeuropei; l'America settentrionale; gli Stati Uniti: gli ambienti naturali; la distribuzione della popolazione e le città; le risorse, il sistema economico; l'America amazzonica: il Brasile; clima e ambienti naturali; i caratteri culturali: gruppi etnici, principali religioni, lingue; l'immigrazione europea; l'economia.

MATEMATICA	
tesi 1	le generalità sugli insiemi finiti e infiniti. L'individuazione di un insieme. I sottoinsiemi. La relazione di inclusione. L'insieme delle parti; le equazioni di primo e di secondo grado a una incognita e loro risoluzione. La relazione fra radici e coefficienti di un'equazione di secondo grado. La regola di Cartesio. Le semplici equazioni irrazionali; la similitudine nel piano. Il teorema di Talete e le sue applicazioni; le relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi supplementari. Gli angoli notevoli: $18^\circ$ e $45^\circ$ ;
tesi 2	le operazioni sugli insiemi. Le proprietà delle operazioni di intersezione e di unione. Il prodotto cartesiano; le estensioni degli insiemi numerici. Le proprietà fondamentali delle potenze, le espressioni, le esponenziali. I radicali; i postulati della geometria euclidea. L'uguaglianza tra figure piane. Le proprietà e gli elementi caratteristici dei principali poligoni. I teoremi di Euclide: le applicazioni dei teoremi; le coniche: iperbole. La definizione e gli elementi caratteristici (i fuochi, i vertici, l'asse trasverso e l'asse non trasverso, gli asintoti). L'equazione cartesiana di un'iperbole in forma canonica. L'iperbole equilatera;
tesi 3	le funzioni o le applicazioni: il dominio e il codominio; i logaritmi. Le equazioni logaritmiche ed esponenziali; la circonferenza e il cerchio. L'equivalenza tra figure piane. Il teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide: le applicazioni dei teoremi; le coordinate dei punti. La distanza tra due punti. L'equazione implicita ed esplicita di una retta. Le condizioni di parallelismo e di perpendicolarità tra rette. L'intersezione tra rette. La equazione di una retta per due punti, per un punto e una parallela o un'ortogonale a un'altra;
tesi 4	gli insiemi finiti e infiniti: la relazione di appartenenza; le equazioni di grado superiore al secondo riducibili a più equazioni di primo e di secondo grado; le coniche: la



	circonferenza. La definizione e gli elementi caratteristici (il centro e il raggio). L'equazione cartesiana. La determinazione degli elementi caratteristici nota l'equazione. La determinazione dell'equazione di una circonferenza; il piano cartesiano ortogonale;
tesi 5	le operazioni sugli insiemi: la complementazione, l'intersezione, l'unione. Il prodotto cartesiano; i principali poligoni: le proprietà, gli elementi e i punti caratteristici. Il Teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide: le applicazioni dei teoremi; la risoluzione dei triangoli rettangoli e le applicazioni relative; le disequazioni di primo e di secondo grado in una variabile: risoluzione algebrica e geometrica;
tesi 6	le relazioni di equivalenza; le classi di equivalenza; l'insieme quoziente; le disequazioni frazionarie; le coniche: l'ellisse. La definizione e gli elementi caratteristici (i fuochi, i vertici, l'asse maggiore, l'asse minore). L'equazione cartesiana di un'ellisse in forma canonica. La determinazione dell'equazione di un'ellisse; la risoluzione di equazioni trigonometriche;
tesi 7	le funzioni o le applicazioni: il dominio e il codominio. Il piano cartesiano. I grafici di funzioni; l'estensione degli insiemi numerici (naturali, interi relativi, razionali, reali). Le proprietà fondamentali delle potenze, le espressioni esponenziali. I radicali; la risoluzione di semplici disequazioni trigonometriche elementari; i polinomi e le loro caratteristiche;
tesi 8	le relazioni fra due insiemi o di un insieme in sé. Le relazioni di equivalenza; le classi di equivalenza; l'insieme quoziente; i logaritmi. Le equazioni logaritmiche ed esponenziali; le relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi complementari o opposti e di archi che differiscono di $90^\circ$ , $180^\circ$ e $270^\circ$ . Gli angoli notevoli $18^\circ$ , $45^\circ$ e $60^\circ$ ; la risoluzione di semplici sistemi di equazioni trigonometriche;
tesi 9	le coniche: la parabola. La definizione degli elementi caratteristici. L'equazione cartesiana. La determinazione degli elementi caratteristici nota l'equazione. La determinazione dell'equazione di una parabola; i teoremi sul triangolo rettangolo e le applicazioni relative. I teoremi sui triangoli qualsiasi: il teorema dei seni e di Carnot e le applicazioni relative; la misura di angoli e di archi. Le funzioni trigonometriche: il seno, il coseno e la tangente con la relativa variazione e la rappresentazione grafica; la circonferenza goniometrica. La variazione e la rappresentazione grafica di ogni funzione trigonometrica;
tesi 10	le relazioni tra le funzioni trigonometriche di archi complementari e opposti. Gli angoli notevoli: $18^\circ$ e $30^\circ$ ; i sistemi di equazioni in due incognite di primo e di secondo grado; le regole del calcolo algebrico e le relative operazioni. Le operazioni sui polinomi (l'addizione, la moltiplicazione e la divisione). Le frazioni algebriche e le operazioni fra esse. La scomposizione in fattori. La regola di Ruffini. Il calcolo del M.C.D. e del m.c.m. fra polinomi; le disequazioni irrazionali quadratiche.

## 2.7. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI LINGUA STRANIERA (art. 17 del bando).

Per la prova orale facoltativa di lingua straniera potrà essere scelta, nella domanda di partecipazione al concorso, una lingua fra il francese, l'inglese, lo spagnolo e il tedesco (il tedesco non potrà essere scelto dai concorrenti in possesso dell'attestato di bilinguismo che possono beneficiare della relativa riserva di posti).

Alla votazione conseguita corrisponderà il seguente punteggio:

- votazione da 0/30 a 17,999/30 = punti 0;
- votazione da 18/30 a 20,999/30 = punti 0,25;
- votazione da 21/30 a 23,999/30 = punti 0,50;
- votazione da 24/30 a 26,999/30 = punti 0,75;
- votazione da 27/30 a 30/30 = punti 1.



## 2.8. TIROCINIO (art. 19 del bando).

### 2.8.1. MODALITÀ DI AMMISSIONE.

I concorrenti idonei al termine della prova orale saranno iscritti, a cura della competente commissione esaminatrice, in una graduatoria di ammissione al tirocinio. Detta graduatoria sarà formata secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati da ciascun concorrente nelle prove di efficienza fisica, nella prova scritta di composizione italiana, negli accertamenti psicofisici, nella prova orale e in quella orale facoltativa di lingua straniera.

Dei concorrenti idonei iscritti in graduatoria saranno convocati al tirocinio (che si svolgerà presso l'Accademia Militare) i primi 60 (sessanta).

La data di presentazione dei concorrenti ammessi al tirocinio sarà resa disponibile, con le modalità di cui all'art. 6, comma 9 del bando, indicativamente a partire dal 5 agosto 2015.

Successivamente, secondo l'ordine della graduatoria, laddove ritenuto necessario, potrà essere convocato al tirocinio un numero di concorrenti pari a quello degli assenti all'appello del primo giorno -che saranno considerati rinunciatari ed esclusi dal concorso- e degli eventuali rinunciati nei primi sette giorni di frequenza. Tuttavia, potrà essere autorizzato il differimento della data di presentazione fino a un massimo di cinque giorni se la mancata presentazione sarà dovuta a concomitante svolgimento di prove nell'ambito di altri concorsi indetti con il presente bando ai quali i concorrenti hanno chiesto di partecipare, secondo le modalità di cui all'art. 6, comma 7 del bando.

### 2.8.2. VALUTAZIONE DEL RENDIMENTO DURANTE IL TIROCINIO.

I frequentatori saranno sottoposti, a cura della commissione per gli accertamenti attitudinali, ad attività di osservazione, nonché a ulteriori prove e accertamenti per la valutazione del rilevamento comportamentale, riferito alla perseveranza nel raggiungimento degli obiettivi, al senso di responsabilità, all'emotività, alla capacità di concentrazione e ragionamento, alla capacità di adattamento alla vita militare in termini di motivazione, al senso della disciplina, alla capacità d'integrazione e all'effettivo dispiegamento sul campo delle potenzialità riscontrate nel corso degli accertamenti attitudinali già sostenuti. L'attività di osservazione, le prove e gli accertamenti per la valutazione del rilevamento comportamentale si svolgeranno secondo norme tecniche definite con provvedimento dirigenziale del Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri, in base a un programma che sarà predisposto dalla competente commissione e trasmesso al Comando dell'Accademia Militare. Detto provvedimento dirigenziale sarà reso disponibile, prima della data di inizio del tirocinio, mediante pubblicazione sul sito [www.carabinieri.it](http://www.carabinieri.it).

L'aspirante Allievo durante il tirocinio sarà valutato nelle seguenti aree, secondo le modalità riportate nelle tabelle di cui al successivo sottoparagrafo 2.8.3.:

- capacità e resistenza fisica (CRF);
- rilevamento comportamentale (RC) riferito all'aspetto esteriore, alla correttezza formale e disinvoltura e alla comunicazione verbale;
- rendimento nelle istruzioni pratiche (IP);
- idoneità ad affrontare le attività scolastiche (IAAS).

Il frequentatore sarà giudicato idoneo al termine del tirocinio se consegue il giudizio di idoneità in tutte e quattro le predette aree (CRF, RC, IP e IAAS). Per ottenere l'idoneità in ciascuna delle quattro aree oggetto di valutazione, la media dei voti riportati nelle prove comprese in ognuna delle predette aree dovrà essere uguale o superiore a 18/30.



Per ciascuno dei concorrenti giudicati idonei, la competente commissione valuterà i risultati conseguiti, attribuendo un punteggio da 0 (zero) fino a un massimo di 4 (quattro) punti, determinato esclusivamente sulla scorta:

- a) delle risultanze che emergeranno dall'insieme delle prove e degli accertamenti riferiti alla valutazione del rilevamento comportamentale;
- b) dei voti riportati da ciascun concorrente nella valutazione delle predette quattro aree (CRF, RC, IP e IAAS).

### 2.8.3. TABELLE DI VALUTAZIONE.

CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE MASCHILE				
VOTO	CORSA PIANA (CP) metri 1500	FLESSIONI ADDOMINALI (FA) (tempo limite 1')	TRAZIONI ALLA SBARRA (TS)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO metri 4 (SA) giudizio
30	inferiore a 5' e 35"	superiore a 45	superiore a 14	l'esecuzione del salto entro il 3° invito comporterà l'attribuzione del voto di 18/30 (1)
29	tra 5' e 35" e 5' e 39"	45 - 44	14	
28	tra 5' e 40" e 5' e 44"	43 - 42	13	
27	tra 5' e 45" e 5' e 49"	41 - 39	12	
26	tra 5' e 50" e 5' e 54"	38 - 36	11	
25	tra 5' e 55" e 5' e 59"	35 - 33	10	
24	tra 6' e 6" e 6' e 04"	32 - 30	9	
23	tra 6' e 05" e 6' e 09"	29 - 27	8	
22	tra 6' e 10" e 6' e 14"	26 - 24	7	
21	tra 6' e 15" e 6' e 19"	23	6	
20	tra 6' e 20" e 6' e 24"	22	5	
19	tra 6' e 25" e 6' e 44"	21	4	
18	6' e 45"	20	3	
17	tra 6' e 46" e 7' e 15"	19	2	
16	tra 7' e 16" e 7' e 45"	18	1	
15	tra 7' e 46" e 8' e 45"	17 - 5	1/2	
14	superiore a 8' e 45"	inferiore a 5	0	



CAPACITÀ E RESISTENZA FISICA (CRF) - PERSONALE FEMMINILE				
VOTO	CORSA PIANA (CP) metri 1500	FLESSIONI ADDOMINALI (FA) (tempo limite 1')	TRAZIONI ALLA SBARRA (TS)	SALTO DALL'ALTO SU TELO TONDO metri 4 (SA) giudizio
30	inferiore a 6' e 35"	superiore a 36	superiore a 12	l'esecuzione del salto entro il 3° invito comporterà l'attribuzione del voto di 18/30 (1)
29	tra 6' e 35" e 6' e 39"	36 - 35	12	
28	tra 6' e 40" e 6' e 44"	34 - 33	11	
27	tra 6' e 45" e 6' e 49"	32 - 31	10	
26	tra 6' e 50" e 6' e 54"	30 - 29	9	
25	tra 6' e 55" e 6' e 59"	28 - 27	8	
24	tra 7' e 7" e 04"	26 - 25	7	
23	tra 7' e 05" e 7' e 09"	24 - 23	6	
22	tra 7' e 10" e 7' e 14"	22 - 21	5	
21	tra 7' e 15" e 7' e 19"	20 - 19	4	
20	tra 7' e 20" e 7' e 24"	18	3	
19	tra 7' e 25" e 7' e 44"	17	2	
18	7' e 45"	16	1	
17	tra 7' e 46" e 8' e 15"	15	1/2	
16	tra 8' e 16" e 8' e 45"	14	0	
15	tra 8' e 46" e 9' e 35"	13 - 5	0	
14	superiore a 9' e 35"	inferiore a 5	0	

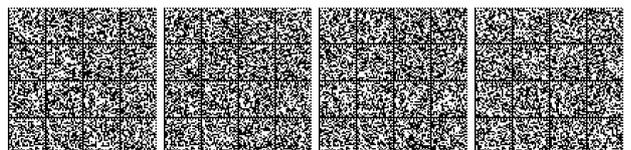


RILEVAMENTO COMPORTAMENTALE (RC)			
VOTO (1)	ASPETTO ESTERIORE (AE)	CORRETTEZZA FORMALE E DISINVOLTURA (CFD)	COMUNICAZIONE VERBALE (CV)
26 - 30	eccelle nella cura della persona e dell'abito/uniforme	eccelle nella disinvoltura e nella correttezza formale	eccelle nelle capacità comunicative mostrando attenzione all'interlocutore
22 - 25	si distingue per la cura della persona e dell'abito/uniforme	si distingue per disinvoltura e correttezza formale	si distingue per comunicazione chiara e comprensibile
18 - 21 (2)	cura la persona e l'abito/uniforme	disinvolto e formalmente corretto	si esprime in maniera chiara e comprensibile
16 - 17	cura raramente la persona e l'abito/uniforme	raramente disinvolto e raramente formalmente corretto	raramente comprensibile
14 - 15	trascura la persona e l'abito/uniforme	impacciato e formalmente inadeguato	incongruo e poco comprensibile

- (1) il voto sarà attribuito secondo i criteri e le modalità che saranno fissati dalla competente commissione nel corso di apposita riunione preliminare;
- (2) prestazione minima per il conseguimento dell'idoneità.

RENDIMENTO NELLE ISTRUZIONI PRATICHE (IP)			
VOTO	ADDESTRAMENTO INDIVIDUALE AL COMBATTIMENTO (AIC)	LEZIONE DI TIRO CON ARMA INDIVIDUALE (LT) (1) % colpi in sagoma	ISTRUZIONE FORMALE (IF) (2) giudizio
30	il voto minimo di 18/30 verrà attribuito se l'aspirante saprà applicare correttamente le tecniche per operare sul campo di battaglia	100 - 97	il voto minimo di 18/30 verrà attribuito se l'aspirante esegue correttamente i movimenti relativi all'attenti, riposo, saluto da fermo e tiene correttamente il passo e la cadenza nella marcia al passo senza armi
29			
28			
27			
26		96 - 91	
25			
24		90 - 75	
23			
22		74 - 61	
21			
20		60	
19			
18 (3)		59 - 50	
17			
16	49 - 40		
15			
14	inferiore a 30		

- (1) il voto nell'ambito della fascia sarà attribuito tenendo anche conto dei seguenti parametri:
- padronanza della tecnica di puntamento;
  - distribuzione dei colpi in sagoma (rosa di tiro);
  - corretta applicazione delle norme di sicurezza sulla linea di tiro;



- (2) il voto sarà attribuito secondo i criteri e le modalità che saranno fissati dalla competente commissione, nel corso di apposita riunione preliminare;
- (3) prestazione minima per il conseguimento dell'idoneità.

#### IDONEITÀ AD AFFRONTARE LE ATTIVITÀ SCOLASTICHE (IAAS)

L'idoneità ad affrontare le attività scolastiche sarà accertata mediante lo svolgimento di un test comprendente dei quesiti anche sui seguenti argomenti:

- premessa al regolamento generale dell'Arma dei Carabinieri;
- storia dell'Arma dei Carabinieri.

Il numero e la tipologia dei quesiti, gli argomenti su cui verteranno, nonché i criteri per l'attribuzione dei relativi punteggi, espressi in trentesimi, saranno determinati dalla competente commissione, nel corso di apposita riunione preliminare.

### 3. DOCUMENTAZIONE.

#### 3.1. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE ALLE PROVE DI EFFICIENZA FISICA.

I concorrenti all'atto della presentazione alle prove di efficienza fisica dovranno presentare i documenti di cui all'art. 11, comma 4 del bando. Il referto attestante l'esito del test di gravidanza dovrà recare una data non anteriore a quattro giorni calendariali antecedenti la data di presentazione.

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

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

- referto attestante l'effettuazione, da non più di tre mesi dalla data di presentazione, dei markers virali anti HAV, HbsAg, antiHBs, anti HBc e anti HCV;
- esame radiografico del torace in due proiezioni con relativo referto, effettuato entro i sei mesi precedenti la data di presentazione, solo se ne sono già in possesso. Se privi di tale referto, 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;
- documentazione probatoria concernente il possesso, alla data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, di eventuali titoli di preferenza ovvero che consentano di beneficiare delle riserve di posti di cui all'art. 1, comma 2 del bando;
- certificato conforme al modello rinvenibile tra gli Allegati al bando, rilasciato dal proprio medico di base e controfirmato dagli interessati, che attesti 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;



- ai soli fini dell'eventuale successivo impiego, referto, rilasciato in data non anteriore a 60 giorni precedenti la visita, di analisi di laboratorio, rilasciato da struttura pubblica, concernente il dosaggio enzimatico del glucosio 6-fosfatodeidrogenasi (G6PD) eseguito con metodo quantitativo;
- referto, rilasciato in data non anteriore ai tre mesi precedenti la data di presentazione, attestante l'esito del test per l'accertamento della positività per anticorpi per HIV;
- se militari in servizio, specchio riepilogativo delle vicende sanitarie pregresse e/o in atto rilasciato dalle infermerie competenti.

I concorrenti di sesso femminile dovranno anche consegnare:

- referto attestante l'esito di test di gravidanza mediante analisi su sangue o urine effettuato entro i quattro giorni calendariali antecedenti alla data di presentazione;
- referto di ecografia pelvica eseguita entro i tre mesi precedenti la data degli accertamenti psicofisici.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti richiesti determinerà l'esclusione del concorrente dal concorso, fatta eccezione per l'esame radiografico del torace.

I concorrenti dovranno portare al seguito anche una fotografia recente, senza copricapo, formato tessera (cm 4 x 5), recante sul retro, in forma autografa leggibile, l'indicazione del nome, cognome e data di nascita.

### 3.3. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AL TIROCINIO.

All'atto della presentazione in Accademia Militare per la frequenza del tirocinio, i concorrenti dovranno consegnare i documenti di cui all'art. 19, comma 5 del bando.

## 4. COMMISSIONI (art. 7 del bando).

### 4.1. COMPOSIZIONE.

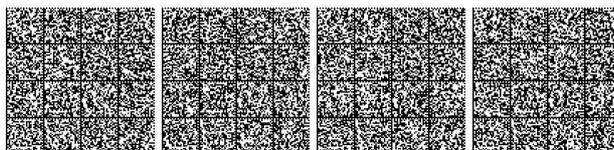
Tutto il personale militare che sarà inserito nelle commissioni del concorso apparterrà all'Arma dei Carabinieri, fatta eccezione per il presidente e il 1° membro della commissione per la valutazione dei frequentatori al termine del tirocinio di cui al successivo par. 4.6..

### 4.2. COMMISSIONE ESAMINATRICE.

La commissione esaminatrice per la valutazione della prova scritta di preselezione, per la prova scritta di composizione italiana, per le prove orali e per la formazione delle graduatorie sarà composta da:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Generale di Brigata, presidente;
- due Ufficiali superiori, membri;
- due docenti di materie letterarie, membri aggiunti per la prova scritta di composizione italiana;
- non meno di due docenti o esperti, membri aggiunti per la prova orale, rispettivamente, di matematica, di storia, di geografia e di educazione civica;
- un docente o esperto, che potrà essere diverso in funzione della lingua prescelta dai concorrenti, membro aggiunto per la prova orale facoltativa di lingua straniera;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano, ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario senza diritto di voto.

La commissione esaminatrice potrà essere suddivisa in sottocommissioni, qualora i concorrenti che sosterranno la prova scritta supereranno le 1.000 unità. A ciascuna delle sottocommissioni non potrà essere assegnato un numero di elaborati inferiore a 500. Le



sottocommissioni, preventivamente nominate, saranno composte da:

- l'Ufficiale Generale della commissione esaminatrice, presidente;
- due Ufficiali superiori, membri;
- due docenti di materie letterarie, membri aggiunti;
- un Ufficiale di grado non inferiore a Capitano, ovvero un dipendente civile dell'Amministrazione della Difesa, appartenente alla terza area funzionale, segretario aggiunto senza diritto di voto.

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

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

- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- due Ufficiali di grado non inferiore a Capitano, membri, di cui il meno elevato in grado o, a parità di grado, il meno anziano svolgerà anche le funzioni di segretario.

La commissione si avvarrà, durante l'espletamento delle prove, di personale dell'Arma dei Carabinieri in possesso della qualifica di istruttore militare di educazione fisica e dell'assistenza di personale tecnico e medico.

#### 4.4. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI PSICOFISICI.

La commissione per gli accertamenti psicofisici sarà composta dal seguente personale effettivo al Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri:

- un Ufficiale medico di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- due Ufficiali medici in servizio, membri, di cui il meno elevato in grado o, a parità di grado, il meno anziano svolgerà anche le funzioni di segretario.

Detta commissione si avvarrà del supporto di medici specialisti anche esterni.

#### 4.5. COMMISSIONE PER GLI ACCERTAMENTI ATTITUDINALI.

La commissione per gli accertamenti attitudinali sarà composta dal seguente personale in servizio al Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri:

- un Ufficiale di grado non inferiore a Tenente Colonnello, presidente;
- un Ufficiale con qualifica di perito selettore attitudinale, membro;
- un Ufficiale, psicologo, membro.

Il meno elevato in grado o, a parità di grado, il meno anziano dei membri svolgerà anche le funzioni di segretario. Detta commissione potrà avvalersi del contributo tecnico-specialistico di personale anche esterno al Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri.

#### 4.6. COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI FREQUENTATORI AL TERMINE DEL TIROCINIO.

La commissione per la valutazione dei frequentatori al termine del tirocinio sarà composta dal seguente personale effettivo all'Accademia Militare:

- Comandante dell'Accademia Militare, presidente;
- Comandante del Reggimento Allievi, 1° membro;
- Comandante di Battaglione, 2° membro;
- Comandante di Compagnia, 3° membro;
- Comandante di Plotone, 4° membro e segretario.

In caso di incompatibilità a svolgere l'incarico ai sensi dell'art. 51 del codice di procedura civile, i predetti Ufficiali saranno sostituiti da altri Ufficiali idonei dell'Accademia Militare.



5. GRADUATORIA DI MERITO E AMMISSIONE AL CORSO (art. 20 del bando).

I concorrenti giudicati idonei al termine del tirocinio saranno iscritti dalla competente commissione esaminatrice nella graduatoria di merito.

Detta graduatoria sarà formata secondo il punteggio risultante dalla somma dei punti riportati da ciascun concorrente nelle prove di efficienza fisica, nella prova scritta di composizione italiana, negli accertamenti psicofisici, nella prova orale, nella prova orale facoltativa di lingua straniera e nel tirocinio.

La graduatoria di merito, formata dalla commissione esaminatrice e trasmessa dal Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento dell'Arma dei Carabinieri al Ministero della Difesa, Direzione Generale per il Personale Militare, sarà approvata con decreto dirigenziale.

A conclusione del tirocinio e prima dell'inizio dei corsi, nelle more dell'approvazione di detto decreto dirigenziale, la Direzione Generale per il Personale Militare, per esigenze di economicità dell'azione amministrativa, potrà autorizzare -subordinatamente all'emanazione dell'annuale Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri di autorizzazione ad assumere il personale, tra gli altri, dell'Arma dei Carabinieri per l'anno di riferimento- la permanenza presso l'Istituto dei concorrenti risultati vincitori secondo l'ordine della graduatoria redatta dalla commissione esaminatrice, al fine di garantire l'avvio alla frequenza dei corsi universitari secondo il calendario programmato.

Saranno dichiarati vincitori del concorso e ammessi alla frequenza del corso regolare, secondo l'ordine della graduatoria, i candidati idonei, fino a concorrenza dei posti messi a concorso, tenuto conto di quanto stabilito in merito alle riserve di posti dall'art. 1, comma 2 del bando e dalla precedente Sezione 1. A seguito delle eventuali rinunce che dovessero verificarsi durante i primi sette giorni di frequenza del corso si provvederà al ripianamento delle vacanze, fermo restando quanto stabilito in merito alle riserve di posti.

Per quanto riguarda lo svolgimento degli studi, gli Allievi saranno tenuti a seguire corsi universitari, a indirizzo giuridico-amministrativo, presso l'Accademia Militare di Modena e presso la Scuola Ufficiali Carabinieri di Roma, per il conseguimento della laurea magistrale in giurisprudenza.



## ELENCO DEGLI ALLEGATI AL BANDO

ALLEGATO	INTERESSATI
Atto di assenso per l'arruolamento volontario di un minore	Tutti i concorrenti
Dichiarazione di consenso per indagini radiologiche	Tutti i concorrenti
Modello della dichiarazione sostitutiva di conseguimento del titolo di studio	Tutti i concorrenti
Dichiarazione di ricevuta informazione e di responsabilizzazione	Tutti i concorrenti per i quali, in sede di accertamenti psicofisici, venga accertata la carenza, totale o parziale, dell'enzima G6PD
Certificato medico del Dirigente del Servizio Sanitario	Concorrenti in servizio del concorso per l'Accademia dell'Esercito
Certificato del medico di fiducia	Concorrenti del concorso per l'Accademia dell'Esercito
Certificato di stato di buona salute	Concorrenti dei concorsi per le Accademie Navale, Aeronautica e Arma dei Carabinieri
Protocollo diagnostico	Concorrenti per il concorso per l'Accademia Navale
Dichiarazione di consenso informato al protocollo vaccinale	Concorrenti per il concorso per l'Accademia Navale
Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione di accertamenti diagnostici	Concorrenti del concorso per l'Accademia Aeronautica
Modello di dichiarazione di consenso informato all'esecuzione del pannello immunoprofilattico vaccinale	Concorrenti del concorso per l'Accademia Aeronautica
Programmi relativi alla prova di selezione culturale in biologia, chimica e fisica	Concorrenti per i Corpi Sanitari



ATTO DI ASSENSO  
PER L'ARRUOLAMENTO VOLONTARIO DI UN MINORE  
(art. 4, commi 1 e 9 del bando)

Il/I sottoscritto/i \_\_\_\_\_ (1), in qualità  
di \_\_\_\_\_ (2), del minore  
\_\_\_\_\_ (3), per assecondare  
l'inclinazione del succitato minore, acconsente/acconsentono affinché questi partecipi al concorso  
\_\_\_\_\_ (4)  
per l'anno accademico 2015-2016 e possa:

- essere sottoposto alle prove di efficienza fisica, agli accertamenti psicofisici e attitudinali previsti dal bando, all'esecuzione del pannello immunoprofilattico vaccinale;
- contrarre gli arruolamenti volontari di cui al bando di concorso.

In allegato copia per immagine, ovvero in formato PDF, del documento di identità (5).

Il/I dichiarante/i (6)

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

~~~~~

NOTE:

- (1) cognome, nome e data di nascita dei genitori o del genitore esercente l'esclusiva potestà genitoriale o del tutore;
- (2) genitori o genitore esercente l'esclusiva potestà genitoriale o tutore;
- (3) cognome, nome e data di nascita del concorrente minorenni;
- (4) indicare il concorso di interesse;
- (5) deve essere allegata copia per immagine, ovvero in formato PDF, del documento di identità del/i dichiarante/i;
- (6) firma/e del/i dichiarante/i.



**DICHIARAZIONE DI CONSENSO PER INDAGINI RADIOLOGICHE**  
(Paragrafo 3.1. delle Appendici Esercito, Marina e Aeronautica  
Paragrafo 3.3 dell' Appendice Arma dei Carabinieri)

**INFORMATIVA RIGUARDANTE LE INDAGINI RADIOLOGICHE**

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

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO (1)**  
(art. 111, commi 5, 6 e 7 del Decreto Legislativo 17 marzo 1995, n. 230)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, prov. di \_\_\_\_\_, il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_, dopo aver letto quanto sopra, reso edotto circa gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti, non avendo null'altro da chiedere, presta libero consenso a essere sottoposto all'indagine radiologica richiesta, in quanto pienamente consapevole dei benefici e dei rischi connessi all'esame.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO (2)**

Il/I sottoscritto/i \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, padre/madre/genitori/tutore di \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, prov. di \_\_\_\_\_, il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_, dopo aver letto quanto sopra, reso/i edotto/i circa gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti, presta/prestano libero consenso affinché il proprio figlio/pupillo sia sottoposto all'indagine radiologica richiesta, in quanto pienamente consapevole/i dei benefici e dei rischi connessi all'esame.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

Il/I dichiarante/i

\_\_\_\_\_  
(firme leggibili dei genitori o di chi esercita la potestà genitoriale)

~~~~~

**NOTA:**

- (1) tale dichiarazione va sottoscritta, prima dell'eventuale effettuazione degli esami radiologici prescritti dal bando di concorso, dai concorrenti che, all'atto degli stessi, siano maggiorenni;
- (2) tale dichiarazione -debitamente compilata e sottoscritta- dovrà essere portata al seguito dai concorrenti minorenni per essere consegnata prima dell'eventuale effettuazione degli esami radiologici prescritti dal bando di concorso.



MODELLO DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA  
DI CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO  
(art. 21, comma 4 del bando)

A \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, sotto la propria responsabilità

DICHIARA (1)

di aver conseguito nell'anno scolastico \_\_\_\_/\_\_\_\_ il diploma di \_\_\_\_\_, presso l'istituto \_\_\_\_\_, via/piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, C.A.P. \_\_\_\_\_, con la seguente votazione \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

\_\_\_\_\_  
firma dei/l genitori/e o tutore (2)

\_\_\_\_\_  
(per esteso cognome e nome leggibili)

^^^^^^^^^^^^

NOTE:

- (1) il concorrente deve fornire tutte le indicazioni utili a consentire all'Amministrazione di esperire con immediatezza il controllo della veridicità delle dichiarazioni rese;
- (2) se il concorrente è minorenne la dichiarazione deve essere firmata da entrambi i genitori o dal genitore che esercita legittimamente l'esclusiva potestà o, in mancanza di essi, dal tutore.



DICHIARAZIONE DI RICEVUTA INFORMAZIONE E DI RESPONSABILIZZAZIONE  
(Paragrafo 2.3. dell'Appendice Esercito, Paragrafo 2.2. dell'Appendice Marina,  
Paragrafo 2.4. delle Appendici Aeronautica e Arma dei Carabinieri)

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

DICHIARA

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

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

Firma del dichiarante

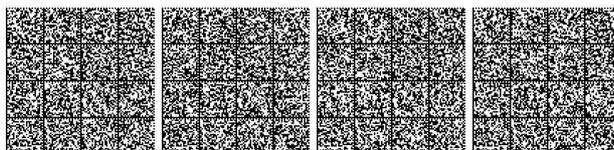
\_\_\_\_\_

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

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

L'Ufficiale medico

\_\_\_\_\_ (timbro e firma)



CERTIFICATO MEDICO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO SANITARIO  
(Paragrafo 3.1., ultimo alinea, dell' Appendice Esercito)

\_\_\_\_\_

timbro lineare dell'ente

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ (1), Dirigente  
del Servizio Sanitario del \_\_\_\_\_ (2),

ATTESTA

che il \_\_\_\_\_ (3), nato  
a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, in servizio presso  
\_\_\_\_\_, sulla base della  
verifica degli atti sanitari esistenti, dell'anamnesi e della visita medica cui il concorrente è stato  
sottoposto a cura del sottoscritto ha mantenuto/non ha mantenuto i requisiti di idoneità al servizio  
militare e sono/non sono emersi dubbi diagnostici: \_\_\_\_\_

Detto concorrente proviene dalla categoria dei VFP4 - VFP1 (barrare le voci che non interessano):

Il medesimo ha/non ha presentato patologie insorte successivamente all'incorporamento. In caso  
affermativo elencare le patologie in questione: \_\_\_\_\_

Si rilascia in carta libera per la partecipazione al concorso per l'ammissione al 197° corso  
dell'Accademia Militare.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (4)  
(luogo) (data)

(timbro tondo dell'Ente)

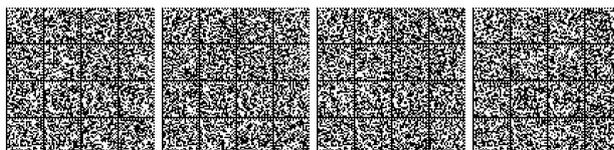
il Dirigente del Servizio Sanitario

visto  
il Comandante di Corpo o suo delegato

~~~~~

NOTE:

- (1) grado, cognome e nome del dichiarante;
- (2) Reparto/Ente presso cui presta servizio il dichiarante;
- (3) grado, Arma o Corpo, ruolo, categoria, cognome e nome del militare;
- (4) la data non deve essere anteriore a quella di presentazione della domanda di partecipazione al concorso.



**CERTIFICATO DEL MEDICO DI FIDUCIA**  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Esercito)

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

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

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

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

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

Note: \_\_\_\_\_.

Rilascio il presente certificato, in carta libera, a richiesta dell'interessato per uso "arruolamento" nelle Forze Armate. Il presente certificato ha validità semestrale dalla data del rilascio.

\_\_\_\_\_ (luogo) \_\_\_\_\_ (data)

Il medico

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma)



**CERTIFICATO DI STATO BUONA SALUTE**  
(Paragrafo 3.1. delle Appendici Marina e Aeronautica  
Paragrafo 3.3. dell'Appendice Arma dei Carabinieri)

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

Cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_,  
nato a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), il \_\_\_\_\_,  
residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), in via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,  
n. di iscrizione al SSN \_\_\_\_\_,  
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 risulta:

SI     NO (1)    aver avuto manifestazioni emolitiche, gravi manifestazioni immunoallergiche, gravi intolleranze ed idiosincrasie a farmaci o alimenti (2).

Note:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rilascio il presente certificato, in carta libera, a richiesta dell'interessato per uso "arruolamento" nelle Forze Armate.

Il presente certificato ha validità semestrale dalla data del rilascio.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo)                      (data)

Il medico

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma)

NOTA:

- (1) barrare con una X la casella d'interesse;  
(2) depennare eventualmente le voci che non interessano.



PROTOCOLLO DIAGNOSTICO  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Marina)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il  
\_\_/\_\_/\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_,  
informato/a dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici (o dall'Ufficiale medico  
suo delegato \_\_\_\_\_) in tema di significato, finalità e potenziali  
conseguenze derivanti dall'esecuzione degli accertamenti previsti nel protocollo diagnostico:

DICHIARA

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

ACCONSENTE/NON ACCONSENTE

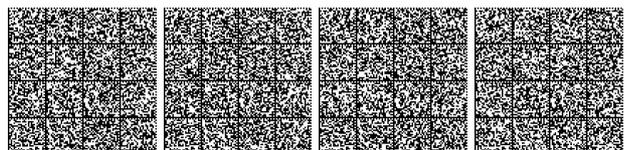
a essere sottoposto/a agli accertamenti psicofisici previsti nel protocollo.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(firme leggibili dei genitori o di chi esercita la  
potestà genitoriale sul concorrente minorenn)



DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO AL PROTOCOLLO VACCINALE  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Marina)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il  
\_\_/\_\_/\_\_, a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, informato  
dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici (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 e dalla  
conseguente direttiva tecnica applicativa della Direzione Generale della Sanità Militare del  
14 febbraio 2008 per i militari all'atto dell'incorporamento e periodicamente, a intervalli programmati,  
per conservare lo stato di immunizzazione, secondo lo schema di seguito in elenco:

- anti-tetano-difterite per via intramuscolare (richiamo ogni 10 anni);
- anti-morbillo-rosolia-parotite per via sottocutanea;
- anti-meningococcica tetravalente per via sottocutanea (richiamo ogni 3 anni);
- antitifoide orale (4 dosi a giorni alterni - richiamo ogni 2 anni);
- anti-epatite A (richiamo ogni 10 anni) ed epatite B (richiamo ogni 5 anni) per via intramuscolare;
- altre vaccinazioni per impieghi speciali (antipolio e IPV, anti-febbre gialla, altri vaccini),

DICHIARA

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

ACCONSENTE/NON ACCONSENTE

a essere sottoposto/a agli interventi profilattici su esposti.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

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



**MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO  
ALL'ESECUZIONE DI ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI  
(Paragrafo 3.1. dell'Appendice Aeronautica)**

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

**PROTOCOLLO DIAGNOSTICO:**

- esame obiettivo generale con valutazione 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;
- analisi del sangue comprendenti: emocromo con formula, VES, glicemia, creatininemia, ALT - AST - GGT, bilirubina totale e frazionata, colesterolemia totale, trigliceridemia, esame delle urine; test di gravidanza (per il solo personale femminile);
- eventuale ricerca dei cataboliti urinari delle sostanze stupefacenti e delle sostanze psicotrope a scopo non terapeutico: amfetamine, cocaina, oppiacei, cannabinoidi e barbiturici;
- visita per il controllo dell'abuso sistematico di alcool;
- ogni ulteriore indagine ritenuta utile per consentire adeguata valutazione clinica e medico legale del concorrente, ivi compresi, in caso di dubbio diagnostico, eventuali esami radiografici del torace in due proiezioni e, per i posti per il ruolo naviganti normale dell'Arma Aeronautica, specialità pilota, del tratto lombo-sacrale in due proiezioni.

**DICHIARA**

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

**ACCONSENTE/NON ACCONSENTE**

a essere sottoposto agli accertamenti in precedenza elencati.

Roma, \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

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



**MODELLO DI DICHIARAZIONE DI CONSENSO INFORMATO  
ALL' ESECUZIONE DEL PANNELLO IMMUNOPROFILATTICO VACCINALE  
(Paragrafo 3.1. dell' Appendice Aeronautica)**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, provincia di \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, informato dal presidente della commissione per gli accertamenti psicofisici del concorso (o dall'Ufficiale medico suo delegato) in tema di significato, finalità e potenziali conseguenze derivanti dall'esecuzione del protocollo vaccinale previsto dal Decreto Ministeriale 31 marzo 2003 e dalla successiva direttiva tecnica applicativa emanata dalla Direzione Generale della Sanità Militare il 14 febbraio 2008, per i militari all'atto dell'incorporazione e periodicamente, a intervalli programmati, per conservare lo stato di immunizzazione, secondo lo schema di seguito elencato.

**PROTOCOLLO VACCINALE:**

- cutireazione TBC o altro test di screening;
- anti-tetano-difterite + antipolio per via intramuscolare; (1)
- anti-morbillo-rosolia-parotite per via sottocutanea (< 38 aa); (2)
- anti-meningococcica tetravalente per via sottocutanea (< 50 aa, richiamo ogni 5 anni);
- anti-epatite "A" e anti-epatite "B" per via intramuscolare (richiamo ogni 10 anni);
- anti-varicella per via sottocutanea (< 38 aa); (3)
- altre vaccinazioni per impieghi speciali (anti-tifica, anti-colera, anti-amarillica etc.).

**DICHIARA**

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

**ACCONSENTE/NON ACCONSENTE**

a essere sottoposto agli interventi profilattici su esposti.

Roma, \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile del concorrente)

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

**NOTE:**

- (1) eventuale richiamo decennale per i soggetti sprovvisti di documentata somministrazione dei richiami vaccinali;
- (2) limitatamente ai soggetti che hanno ricevuto in precedenza meno di due dosi documentate di detto vaccino;
- (3) in soggetti con anamnesi specifica negativa per pregressa infezione.



PROGRAMMI RELATIVI ALLA PROVA DI SELEZIONE CULTURALE IN BIOLOGIA,  
CHIMICA E FISICA PER L'AMMISSIONE DI ALLIEVI ALLA PRIMA CLASSE DELLE  
ACCADEMIE DI ESERCITO, MARINA E AERONAUTICA -CORPI SANITARI- PER  
L'ANNO ACCADEMICO 2015-2016.  
(art. 14, comma 3 del bando)

## BIOLOGIA

La chimica dei viventi:

i bioelementi; l'importanza biologica delle interazioni deboli; le proprietà dell'acqua; le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni; il ruolo degli enzimi.

La cellula come base della vita:

teoria cellulare; dimensioni cellulari; la cellula procariote ed eucariote; la membrana cellulare e sue funzioni; le strutture cellulari e loro specifiche funzioni; riproduzione cellulare: mitosi e meiosi; corredo cromosomico; i tessuti animali.

Bioenergetica:

la valuta energetica delle cellule: ATP; i trasportatori di energia: NAD, FAD; reazioni di ossidoriduzione nei viventi; fotosintesi; glicolisi; respirazione aerobica; fermentazione.

Riproduzione ed ereditarietà:

cicli vitali; riproduzione sessuata ed asessuata; genetica mendeliana; leggi fondamentali e applicazioni; genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali; mappe cromosomiche; genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica; il DNA dei procarioti; il cromosoma degli eucarioti; regolazione dell'espressione genica; genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie; le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche.

Ereditarietà e ambiente:

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

Anatomia e fisiologia degli animali e dell'uomo:

anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni; omeostasi; regolazione ormonale; l'impulso nervoso; trasmissione ed elaborazione delle informazioni; la risposta immunitaria.

## CHIMICA

La costituzione della materia:

gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

La struttura dell'atomo:

particelle elementari; numero atomico e numero di massa; isotopi; struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.

Il sistema periodico degli elementi:

gruppi e periodi; elementi di transizione; proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica; metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.

Il legame chimico:

legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.

Fondamenti di chimica inorganica:

nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.



Le reazioni chimiche e la stechiometria:

peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.

Le soluzioni:

proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.

Ossidazione e riduzione:

numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.

Acidi e basi:

concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH.

Fondamenti di chimica organica:

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

## FISICA

Le misure:

misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei sistemi di unità di misura CGS, tecnico (o pratico) (ST) e internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

Cinematica:

grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

Dinamica:

vettori e operazioni su vettori; forze, momenti delle forze rispetto a un punto; composizione vettoriale delle forze; definizioni di massa e peso; accelerazione di gravità; densità e peso specifico; legge di gravitazione universale, primo, secondo e terzo principio della dinamica; lavoro, energia cinetica, energie potenziali; principio di conservazione dell'energia.

Meccanica dei fluidi:

pressione e sue unità di misura (non solo nel sistema SI); principio di Archimede; principio di Pascal; legge di Stevino.

Termologia, termodinamica:

termometria e calorimetria; calore specifico, capacità termica; meccanismi di propagazione del calore; cambiamenti di stato e calori latenti; leggi di gas perfetti; primo e secondo principio della termodinamica.

Elettrostatica e elettrodinamica:

legge di Coulomb; campo e potenziale elettrico; costante dielettrica; condensatori; condensatori in serie e in parallelo; corrente continua; legge di Ohm; resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo; lavoro, potenza, effetto Joule; generatori; induzione elettromagnetica e correnti alternate; effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

