

PROGRAMMA DELLE PROVE D'ESAME
(artt. 10 e 15 del bando)

1. PROVA SCRITTA DI CULTURA GENERALE

Gli aspiranti ai concorsi dovranno sostenere una prova scritta di cultura generale, della durata massima di 100 minuti, consistente in una serie di quesiti a risposta multipla predeterminata, così ripartiti:

- a) n. 20 volti ad accertare il grado di conoscenza della lingua italiana, anche sul piano ortogrammaticale e sintattico;
- b) n. 5 di attualità;
- c) n. 15 cittadinanza e Costituzione;
- d) n. 15 storia;
- e) n. 10 geografia;
- f) n. 20 matematica (algebra, deduzioni logiche, trigonometria e geometria);
- g) n. 15 di lingua inglese;

Prova superata con 60% di risposte esatte; il punteggio finale della prova sarà calcolato attribuendo 0,3 punti per ogni risposta esatta, 0 punti per ogni risposta non data, data multipla e per ogni risposta errata.

La banca dati, da cui saranno tratti i quesiti per lo svolgimento della suddetta prova, sarà pubblicata sul sito www.esercito.difesa.it.

Inoltre, prima dell'inizio della prova, sarà distribuito ai concorrenti il materiale necessario (penna ad inchiostro indelebile, questionario, modulo risposta test, codici a barre, scheda contenente dati anagrafici, ecc.). La commissione, altresì, fornirà ai medesimi tutte le informazioni utili per l'espletamento della prova stessa, in particolare le modalità di corretta compilazione del modulo e le norme comportamentali da osservare, pena l'esclusione dal concorso.

Al termine della prova la commissione, con l'ausilio di strumenti informatici, provvederà alla correzione della prova stessa.

2. PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO - PROFESSIONALE

La prova, della durata massima di 90 minuti, consisterà in un test strutturato su n. 18 quesiti a risposta multipla (fino al raggiungimento del punteggio di 18/30), integrati con talune tracce a risposta aperta e sintetica (per il conseguimento di punteggi superiori, sino a 30/30). Tali quesiti/tracce, estratti a sorte il giorno di effettuazione della prova, saranno predisposti da parte della commissione esaminatrice, su argomenti tratti dalle materie incluse nel 1° gruppo di tesi dei programmi d'esame riportati in appendice.

Il programma d'esame per il concorso per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale delle Armi di fanteria, cavalleria, artiglieria, genio, trasmissioni è riportato in appendice "1".

Il programma d'esame per il concorso per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito è riportato in appendice "2".

Il programma d'esame per il concorso per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo sanitario dell'Esercito è riportato in appendice "3".

Il programma d'esame per il concorso per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo di Commissariato dell'Esercito è riportato in appendice "4".

3. ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE E PROVA ORALE

Le prove saranno articolata in due fasi distinte.

La prima prova sarà costituita dal JFLT per la lingua inglese. Al test sarà attribuito un punteggio in trentesimi a seconda del livello di listening (L), reading (R), writing (W) e



speaking (S) ottenuto, secondo la seguente tabella di conversione:

LIVELLO (L+R+W+S) ottenuto	Valutazione in trentesimi	LIVELLO (L+R+W+S) ottenuto	Valutazione in trentesimi
0	0	9	19,5
1	0,5	10	21
2	1	11	22,5
3	2	12	24
4	5	13	25,5
5	10	14	27
6	15	15	28,5
7	16,5	16	30
8	18		

Gli esiti del JFLT, oltre a concorrere nella formazione della graduatoria finale, verranno comunicati, a cura del Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito, ai reparti di appartenenza dei concorrenti per la successiva trascrizione a matricola con le modalità e ai sensi della direttiva SMD-FORM 004 ed. 2005 e successive varianti.

La votazione finale, conseguita al termine dell'accertamento della lingua inglese, sarà ottenuta moltiplicando il punteggio espresso in trentesimi (secondo le modalità indicate nella tabella di conversione) per il coefficiente 0,5. Pertanto, il punteggio massimo conseguibile sarà di 15 punti.

La seconda prova, della durata di 40 minuti, consisterà in un colloquio su almeno quattro materie estratte tra quelle del 1° gruppo e del 2° gruppo di tesi dei rispettivi programmi d'esame. La prova si intenderà superata se il candidato consegue una votazione di almeno 18/30.

4. PROVA ORALE FACOLTATIVA DI LINGUA STRANIERA

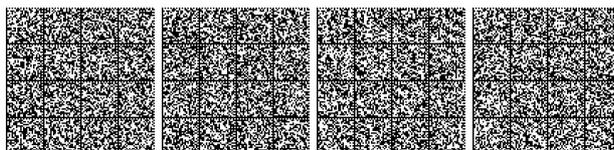
La prova, della durata massima di 15 minuti, sarà svolta con le seguenti modalità:

- breve colloquio di carattere generale;
- lettura di un brano di senso compiuto, sintesi e valutazioni personali;
- conversazione guidata che abbia come spunto il brano.

La lingua potrà essere scelta tra l'arabo, il francese, il persiano-farsi, il portoghese, il russo, il serbo-croato, lo spagnolo e il tedesco.

5. AVVERTENZA

Le sinossi-guida per agevolare la preparazione nelle principali materie previste dai programmi d'esame, ferma restando la necessaria opera di approfondimento e aggiornamento del candidato, possono essere scaricate sul sito <http://www.comform.esercito.difesa.it/index.php/concorso-rs-1>. Il personale non in servizio, munito di idoneo supporto informatico (CD Rom/chiavetta USB), potrà reperire le sinossi-guida rivolgendosi ai Centri documentali ovvero ai Comandi vicini dell'Esercito. Per avere informazioni sul JFLT i candidati potranno consultare il sito <http://www.slee.it> link corsi e testing.



Appendice “1” all’Allegato E

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 45 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DI FANTERIA, CAVALLERIA, ARTIGLIERIA, GENIO, TRASMISSIONI.

1. 1° GRUPPO DI TESI (PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE E ORALE)

TATTICA - SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO – ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE - LOGISTICA AUTOMOBILISMO - TOPOGRAFIA - ESPLOSIVI - DEMOLIZIONI - MINE E CAMPI MINATI - PROGETTAZIONE OPERATIVA DI CONTINGENZA E FORCE PROTECTION - DIFESA CHIMICA, BATTERIOLOGICA, RADIOLOGICA, NUCLEARE (CBRN) - ARMI - TIRO - MEZZI

a. Tattica

La dottrina (cosa è la dottrina, dottrina lezioni apprese e sviluppo concetti, utilità dottrina, organizzazione della dottrina), l’ambiente operativo terrestre e la natura della guerra (ambiente operativo di riferimento, visualizzazione e struttura dell’ambiente operativo di riferimento, considerazioni sugli elementi dell’ambiente operativo, considerazioni su minacce e pericoli, implicazioni per le forze terrestri, la natura della guerra e la natura del combattimento terrestre), il ruolo e i compiti dell’esercito (il contributo delle forze terrestri alle campagne militari, il ruolo e i compiti specifici dell’esercito, i compiti supplementari), i principi generali (i cardini della dottrina, temi della campagna e attività militari, principi dell’arte militare, apprendimento adattamento e innovazione, il ciclo di apprendimento ed adattamento), approccio alle operazioni militari (la capacità di combattimento, approccio manovriero, uso degli effetti, lo spazio di manovra terrestre, la manovra diradata, comando decentralizzato).

Pubblicazione di riferimento per la preparazione concorsuale di tattica pde-1 “la dottrina dell’esercito” bozza per l’approvazione ed. 2018.

b. Servizio Informazioni Operativo

Il supporto informativo alle operazioni terrestri:

- Fondamentali del supporto informativo (Elementi costanti, concetti connessi all’evoluzione tecnologica e principi fondamentali);
- Supporto informativo alle operazioni terrestri (Livelli e categorie dell’Intelligence, fonti e sensori, disciplina di raccolta e prodotti Intelligence, Intelligence Preparation of the Operational Environment – IPOE e attività informative difensive);
- Il ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

c. Organizzazione delle forze

Categorizzazione delle Forze. La Brigata Pluriarma. Il Reggimento. Il Gruppo Tattico. La compagnia, il plotone.

d. Logistica

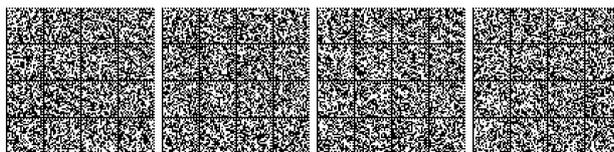
Il Sostegno Logistico alle Operazioni Terrestri.

Elementi di base della logistica: caratteristiche della logistica; principi della logistica; funzione operativa sostegno logistico; attività correlate al sostegno logistico, organizzazione logistica. Linee di sostegno logistico: disegno logistico; livelli del sostegno logistico, funzione operativa sostegno logistico. Sostegno logistico dei materiali e servizi al personale: rifornimenti, mantenimento, movimento e trasporto, servizi al personale.

Sostegno sanitario e veterinario: fondamenti del sostegno sanitario, organizzazione del sostegno sanitario, fattori chiave per la pianificazione sanitaria, sostegno veterinario.

Sostegno allo schieramento: generalità, pianificazione delle attività, gestione delle infrastrutture.

Attività correlate: gestione delle informazioni logistiche, reception staging and onward movement (RSOM), contractor support to operations (CSO), host nation support (HNS),



CIMIC e sostegno alle GO/NGO, protezione ambientale, gestione eventi luttuosi, servizi amministrativi e finanziari e sostegno legale, dismissione. Pianificazione e condotta delle attività logistiche: considerazioni sulla pianificazione logistica.

e. Automobilismo

Classificazione e criteri generali di funzionamento dei motori a combustione interna. Raffreddamento dei motori a combustione interna. L'autotelaio e i suoi organi. Descrizione del motore a scoppio a due e a quattro tempi. Lubrificazione dei motori a combustione interna. Organi della trasmissione. Sistemi e organi di frenatura. Nuovo Codice della Strada. Generalità sulla teoria e tecnica della circolazione. Descrizione del motore a iniezione. Alimentazione dei motori ad accensione comandata e ad accensione spontanea e relativa accensione. Distribuzione nei motori a combustione interna.

Pubblicazione 6462 "Movimenti, trasporti, circolazione e stazionamento" di SME III Rep. Ed. 1994 limitatamente a Parte Prima (tutta), Parte Terza (solo capitoli 2° e 3°), Parte Quarta (tutta) e Direttiva 3002/14 "Impiego dei mezzi tattici" di SME III Rep.

f. Topografia

Generalità sulle rappresentazioni cartografiche. Cartografia dell'Istituto geografico militare (IGMI), designazione di un punto. Segni convenzionali. Distanza reale, topografica e grafica. Scale di proporzione. Misure di distanza su carta. Rappresentazione altimetrica. I Global Positioning System (GPS). Principi operativi del sistema GPS. Determinazione della posizione di un punto. Inizializzazione di un ricevitore GPS. I tre nord e le loro relazioni: generalità; nord geografico, nord magnetico e nord rete; declinazione magnetica, convergenza rete e variazione magnetica; determinazione dei valori di convergenza rete e declinazione magnetica. Ricerca del nord: generalità; orientamento con la bussola; orientamento mediante particolari topografici; orientamento con il sole; orientamento con la luna; orientamento con la stella polare. Azimut: generalità; azimut reciproci; strumenti per la misura di azimut; trasformazione di azimut. Determinazione di un punto; metodi speditivi per la misura di distanze; indicazione di un punto. La rappresentazione conforme di Mercatore. Generalità della cartografia numerica.

g. Esplosivi - demolizioni - mine e campi minati

Esplosivi: generalità e caratteristiche. Esplosione per influenza. Esplosivi: tritolo, pentrite. Esplosivi: PE4. Classificazione, catena innescante ed esplosivi innescanti. Demolizioni: generalità e definizioni. Demolizioni: classificazione, designazione, pianificazione, attuazione. Demolizioni: documentazione, progetto di demolizione, piano di ritardo, demolizioni non pianificate e non predisposte. Mine: generalità sulle mine, classificazione. Direttive per l'attuazione del bando sulle mine antipersona. Mina anticarro SH 55: caratteristiche, impiego, funzionamento, convenzione su particolari tipi d'ordigno. Mina MATS: caratteristiche, impiego, funzionamento. Campi minati: ricognizioni, tempi di schieramento, densità e semina, protettivi e di interdizione, di disturbo e falsi. Metodi di superamento dei campi minati, ordini e documenti. Mezzi d'individuazione e neutralizzazione delle mine.

h. Progettazione operativa di contingenza e forze protection

Generalità e protezione. Supporto allo schieramento in ambiente operativo: progettazione operativa di contingenza, caratteristiche e classificazione delle basi e degli accampamenti, modalità e tempi per la realizzazione. Caratteristiche tecniche e organizzazione lavori per le opere di protezione. Forze protection: predisposizioni di sicurezza per la realizzazione di opere di protezione perimetrale; degli ingressi di una base/accampamento militare; di opere di protezione per la sicurezza interna delle basi. Mascheramento: generalità, materiali, reti e ritti. Classi di mascheramento. Calcolo e determinazione delle classi di mascheramento.

i. Difesa chimica, batteriologica, radiologica, nucleare (CBRN)

Il rischio nucleare e radiologico. Il rischio biologico. Il rischio chimico. L'individuazione del pericolo CBNR. La protezione CBRN. La decontaminazione CBNR. Comportamento in presenza di sostanze tossiche di origine industriale. Autosoccorso e soccorso reciproco.



1. Armi

1. Classificazioni delle armi: generalità, armi da fuoco, classificazione, elementi costitutivi le armi da fuoco.
2. Le armi in dotazione individuale: PB 92 FS cal. 9 PARABELLUM
3. Fucile Beretta 70/90 cal. 5,56 NATO
4. Armi di reparto: MG 42/59 cal. 7,62 NATO
5. Mitragliatrice MINIMI cal. 5,56 NATO
6. Le armi c/c in dotazione: caratteristiche tecnico-tattiche del Panzerfaust 3
7. Il missile "Milan"
8. Mortai, cannoni, obici: differenze e caratteristiche.
9. ARIETE
10. PZH2000
11. Fucile Beretta ARX160 segue annesso
12. MLRS
13. SISTEMA SKYGUARD ASPIDE E SISTEMA STINGER
14. CENTAURO
15. LINCE, DARDO, FRECCIA
16. FH-7017.
17. MORTAIO DA 60
18. MORTAIO DA 120 RIGATO
19. SISTEMA C/C SPIKE

m. Tiro

L'osservazione del tiro di artiglieria. L'osservazione del tiro a bordo di carri/blindo. Acquisizione di un obiettivo. Generalità sul tiro: la traiettoria e i suoi elementi (linea di sito, di tiro, di protezione e relativi angoli). Tiro con il primo o il secondo arco: caratteristiche. Dispersione del tiro: rosa di tiro e rettangolo di dispersione. Generalità sul tiro: distanze di sicurezza. Precisione, giustezza, esattezza: definizioni.

n. Mezzi

Sistema di comunicazione e informazione (CIS): criteri generali, organizzativi e d'impiego, caratteristiche tecnico-operative dei media di trasmissione. Il centro sistemi comando, controllo, comunicazione, computers (CSC4). Principali apparati radio in dotazione alle minori unità: classificazione e caratteristiche. Le unità delle trasmissioni per il supporto C4. Principali norme di procedura radiofonica. Gli aeromobili dell'AVES: caratteristiche, possibilità di impiego, limitazioni. Ponti: classe dei ponti, tabelle di sagoma limite, tabelle di classe, carro gittaponte, ponte medium girder bridge (MGB), il ponte Bailey, il ponte galleggiante motorizzato (PGM). Escavatori, terne, pale caricatrici, vibrofinitrici, pavimentatrici, betonpompe, livellatrici, rulli, autogru, autocarri. Combat engineer vehicles: carro pioniere, carro gittaponte.

2. 2° GRUPPO DI TESI (ORALE)

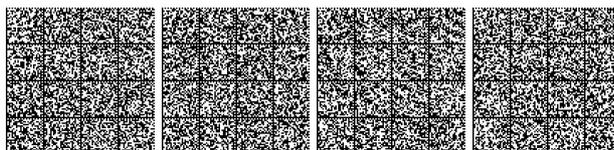
CITTADINANZA E COSTITUZIONE - REGOLAMENTI - DIRITTO UMANITARIO - ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI COOPERAZIONE CIVILE - MILITARE - TEORIA ED APPLICAZIONI INFORMATICHE

a. Cittadinanza e costituzione

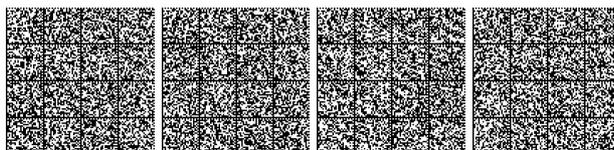
La Costituzione della Repubblica italiana: caratteristiche generali e principi fondamentali.

b. Regolamenti

Struttura del Codice dell'Ordinamento Militare (D.Lgs. 15/3/2010, n. 66) e del Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare (DPR 15/3/2010, n. 90); fondamenti delle istituzioni militari; doveri dei militari. La rappresentanza militare: i consigli di rappresentanza, eleggibili ed elettori. Norme per la vita e il servizio interno di caserma.



- c. Diritto umanitario
I Fondamenti del Diritto Internazionale dei Conflitti Armati – Fonti del Diritto Internazionale dei Conflitti Armati, i Conflitti Armati, la condotta delle ostilità ed i Principi di Base, Combattenti e Civili.
- d. Organizzazioni internazionali
L'Unione Europea: generalità, struttura e funzionamento. L'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU): generalità, struttura e funzionamento. La North Atlantic Treaty Organization (NATO).
- e. Cooperazione civile – militare (COCIM)
La Cooperazione Civile-Militare in Patria (COCIM) – Generalità, attività chiave della COCIM, i Concorsi Militari, funzioni e competenze dell'Ufficiale di Staff (S9/G9), Interventi sul territorio nazionale, catena di Comando e Controllo e disposizioni Amministrative
- f. Teoria ed applicazioni informatiche
Definizione di informatica. Hardware e software. La rappresentazione delle informazioni. La struttura dell'elaboratore. Le unità di input ed output. Memorie di massa: l'*hard disk* e segue annesso. L'organizzazione nel suo interno. La formattazione. Elementi di una rete. Lettura, scrittura, codifica delle informazioni. Il bit ed il byte. Le *memorie random access memory* (RAM), *read only memory* (ROM) e cache. La central processing unit (CPU): componenti e funzionamento. Il bus, clock e co-processore matematico. Tipi di collegamento fisico delle reti. Le reti: significato di *local area network* (LAN), *global area network* (GAN) e *wide area network* (WAN).
Software di base e software applicativo.
Tipi di rete. Internet: generalità. Il sistema *integrated services digital network* (ISDN). Configurazione di una rete. Numerazione IP. Stack TCP/IP del web. Servizi principali in una rete. Sicurezza informatica: definizione. Minacce alla sicurezza. Cifratura simmetrica e asimmetrica. Cenni *Cyberdefense*. Applicativi OFFICE. La larga banda: caratteristiche e vantaggi rispetto ad altri metodi di collegamento. Il sistema informativo gestionale dell'Esercito (SIGE): struttura e funzionamento).



Appendice “2” all’Allegato E

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 10 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE
NEL RUOLO SPECIALE DELL’ARMA DEI TRASPORTI E MATERIALI DELL’ESERCITO

1. 1° GRUPPO DI TESI (PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE-ORALE) TATTICA - SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO – ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE - LOGISTICA- TOPOGRAFIA - MOVIMENTI E TRASPORTI - MEZZI E MATERIALI -ARMI NORMATIVA TECNICA - CODICE DELLA STRADA - LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI - TEORIA E ORGANI DELL’AUTOTELAIO - ELETTROTECNICA - TECNOLOGIA DI CHIMICA APPLICATA AI MEZZI/SISTEMI D’ARMA IN DOTAZIONE ALLA FORZA ARMATA

a. Tattica

La dottrina (cosa è la dottrina, dottrina lezioni apprese e sviluppo concetti, utilità dottrina, organizzazione della dottrina), l’ambiente operativo terrestre e la natura della guerra (ambiente operativo di riferimento, visualizzazione e struttura dell’ambiente operativo di riferimento, considerazioni sugli elementi dell’ambiente operativo, considerazioni su minacce e pericoli, implicazioni per le forze terrestri, la natura della guerra e la natura del combattimento terrestre), il ruolo e i compiti dell’esercito (il contributo delle forze terrestri alle campagne militari, il ruolo e i compiti specifici dell’esercito, i compiti supplementari), i principi generali (i cardini della dottrina, temi della campagna e attività militari, principi dell’arte militare, apprendimento adattamento e innovazione, il ciclo di apprendimento ed adattamento), approccio alle operazioni militari (la capacità di combattimento, approccio manovriero, uso degli effetti, lo spazio di manovra terrestre, la manovra diradata, comando decentralizzato).

Pubblicazione di riferimento per la preparazione concorsuale di tattica pde-1 “la dottrina dell’esercito” bozza per l’approvazione ed. 2018.

b. Servizio informazioni operativo

Il supporto informativo alle operazioni terrestri:

- Fondamentali del supporto informativo (Elementi costanti, concetti connessi all’evoluzione tecnologica e principi fondamentali);
- Supporto informativo alle operazioni terrestri (Livelli e categorie dell’Intelligence, fonti e sensori, disciplina di raccolta e prodotti Intelligence, Intelligence Preparation of the Operational Environment – IPOE e attività informative difensive);
- Il ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

c. Organizzazione delle forze

Categorizzazione delle Forze. La Brigata Pluriarma. Il Reggimento. Il Gruppo Tattico. La compagnia, il plotone.

d. Logistica

Il Sostegno Logistico alle Operazioni Terrestri.

Elementi di base della logistica: caratteristiche della logistica; principi della logistica; funzione operativa sostegno logistico; attività correlate al sostegno logistico, organizzazione logistica.

Linee di sostegno logistico: disegno logistico; livelli del sostegno logistico, funzione operativa sostegno logistico.

Sostegno logistico dei materiali e servizi al personale: rifornimenti, mantenimento, movimento e trasporto, servizi al personale.

Sostegno sanitario e veterinario: fondamenti del sostegno sanitario, organizzazione del sostegno sanitario, fattori chiave per la pianificazione sanitaria, sostegno veterinario.

Sostegno allo schieramento: generalità, pianificazione delle attività, gestione delle infrastrutture.

Attività correlate: gestione delle informazioni logistiche, reception staging and onward movement (RSOM), contractor support to operations (CSO), host nation support (HNS), CIMIC e sostegno alle GO/NGO, protezione ambientale, gestione eventi luttuosi, servizi amministrativi e finanziari e sostegno legale, dismissione. Pianificazione e condotta delle attività logistiche: considerazioni sulla pianificazione logistica.



e. Topografia

Generalità sulle rappresentazioni cartografiche. Cartografia dell'Istituto geografico militare (IGM), designazione di un punto. Segni convenzionali. Distanza reale, topografica e grafica. Scale di proporzione. Misure di distanza su carta. Rappresentazione altimetrica. Il Global Positioning System (GPS). Principi operativi del sistema GPS. Determinazione della posizione di un punto. Inizializzazione di un ricevitore GPS. I tre nord e le loro relazioni: generalità; nord geografico, nord magnetico e nord rete; declinazione magnetica, convergenza rete e variazione magnetica; determinazione dei valori di convergenza rete e declinazione magnetica. Ricerca del nord: generalità; orientamento con la bussola; orientamento mediante particolari topografici; orientamento con il sole; orientamento con la luna; orientamento con la stella polare. Azimut: generalità; azimut reciproci; strumenti per la misura di azimut; trasformazione di azimut. Determinazione di un punto; metodi speditivi per la misura di distanze; indicazione di un punto. La rappresentazione conforme di Mercatore. La cartografia numerica: generalità.

f. Movimenti e trasporti

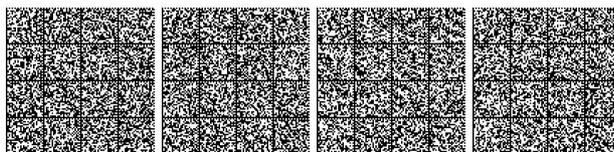
Il movimento stradale. Fattori di condizionamento. I percorsi stradali. Configurazioni delle formazioni in movimento. Velocità. Tappa automobilistica. Interruzioni del movimento. Incolonnamento e deflusso. Le reti stradali. Carta del movimento. Grafico di movimento. Tabella di Movimento. Piano di movimento. Ordine di operazione per il movimento. La difesa di un movimento. Condotta del movimento stradale: operazioni iniziali; comportamento durante il movimento; velocità; sorpassi; i punti critici; veicoli inefficienti; sicurezza; collegamenti; operazioni conclusive. Il movimento a piedi. Concezione ed organizzazione del movimento a piedi. Movimento in condizioni particolari. Schema di pianificazione per l'incolonnamento ed il deflusso. Identificazione delle autocolonne. Movimento notturno e con scarsa visibilità. Provvedimenti da adottare durante un trasferimento tattico. Segnalazione direzionale per l'itinerario. Lo stazionamento: le sue forme e fattori di condizionamento; concezione; organizzazione; attuazione. Zona di stazionamento. Ripartizione fra le unità. Misure di sicurezza. Difesa indiretta. I collegamenti. Organizzazione logistica. Lo stazionamento in montagna. Condotta dello stazionamento. Accantonamento. Accantonamento tattico. Pubblicazione 6462 "Movimenti, trasporti, circolazione e stazionamento" di SME III Rep. Ed. 1994 limitatamente a Parte Prima (tutta), Parte Terza (solo capitoli 2° e 3°), Parte Quarta (tutta).

g. Mezzi e materiali

Veicoli ruotati del genio: autocarri, autoribaltabili, mezzi per il sollevamento e rimorchi per complessi del genio. Principali norme di procedura radiofonica. Principali apparati radio in dotazione alle minori unità: classificazione e caratteristiche.

Caratteristiche delle principali armi/sistemi d'arma in dotazione alla F.A.

1. Classificazioni delle armi: generalità, armi da fuoco, classificazione, elementi costitutivi le armi da fuoco.
2. Le armi in dotazione individuale: PB 92 FS cal. 9 PARABELLUM
3. Fucile Beretta 70/90 cal. 5,56 NATO
4. Armi di reparto: MG 42/59 cal. 7,62 NATO
5. Mitragliatrice MINIMI cal. 5,56 NATO
6. ARIETE
7. PZH2000
8. Fucile Beretta ARX160 segue annesso
9. MLRS
10. SISTEMA SKYGUARD ASPIDE E SISTEMA STINGER
11. CENTAURO
12. LINCE, DARDO, FRECCIA
13. FH-70
14. MORTAIO DA 60
15. MORTAIO DA 120 RIGATO
16. SISTEMA C/C SPIKE



h. Normativa tecnica

Norme di rilascio della patente militare di guida. Impiego dei mezzi tattici. Sicurezza delle infrastrutture. Protezione e custodia delle armi. Trasporti militari di sostanze e manufatti pericolosi. Compendio delle procedure logistiche sui materiali. Direttiva 3002/14 “Impiego dei mezzi tattici” di SME III Rep. e “Regolamento per l'accertamento delle procedure...” della Direzione della Sanità Militare.

i. Codice della strada

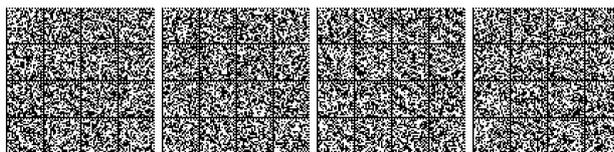
Definizione e classificazione delle strade. Regolamentazione della circolazione in generale e nei centri abitati. Veicoli eccezionali e trasporti in condizioni di eccezionalità. Norme e competenze della gestione delle strade. I servizi di polizia stradale. Segnaletica stradale. Segnali verticali, orizzontali e luminosi. Segnali complementari. Violazione della segnaletica stradale. Uso dei dispositivi di segnalazione acustica. Divieto di sosta. Ingombro della carreggiata. Traino dei veicoli in avaria. Comportamento da tenere durante la circolazione sulle autostrade e sulle strade urbane principali. Nozione e classificazione dei veicoli. Sagoma e massa limite. Caratteristiche costruttive e funzionali dei veicoli a motore e loro rimorchi. Dati di identificazione di un veicolo. Accertamento dei requisiti d'idoneità alla circolazione. Omologazione. Revisioni. Documenti per la circolazione degli autoveicoli. Circolazione di prova. Targhe di immatricolazione. Limitazioni alla guida. Requisiti fisici, psichici e morali per il conseguimento della patente di guida. Veicoli e conduttori delle forze armate. Divieto di fermata. Circolazione dei veicoli adibiti ai servizi di polizia e di soccorso. Velocità e limiti di velocità. Posizione dei veicoli sulla carreggiata. Segnalazione di veicoli in avaria. Circolazione per file parallele. Precedenza su strade di montagna nei sensi unici alternati. Il sorpasso. Distanza di sicurezza. Dispositivi visivi di illuminazione e di segnalazione. Trasporto di sostanze pericolose. Sistemazione del carico sui veicoli. Uso del casco protettivo e delle cinture di sicurezza. Comportamento da tenere in caso di incidente. Obblighi verso funzionari, ufficiali e agenti. Le sanzioni amministrative: Competenza, obblighi del conducente.

l. La sicurezza negli ambienti di lavoro e la prevenzione incendi

Decreto legislativo n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni: obblighi e responsabilità del datore di lavoro, dirigenti e preposti. Compiti del servizio di prevenzione e protezione. La valutazione dei rischi nel mondo del lavoro. Compiti e formazione delle squadre antincendio ai sensi del decreto interministeriale 10 marzo 1998. Compiti dei rappresentanti della sicurezza. La formazione e l'informazione per i lavoratori. La valutazione dei rischi d'incendio nei luoghi di lavoro, le misure di protezione attiva e passiva. La sorveglianza sanitaria, compiti e funzioni del medico competente, la movimentazione manuale dei carichi. Il certificato di prevenzione degli incendi e le attività soggette. Linee guida sul datore di lavoro nella forza armata. Lo smaltimento delle sostanze pericolose/depositi temporanei.

m. Teoria ed organi dell'autotelaio

Motori endotermici: definizione. Motori ad accensione comandata e ad accensione spontanea. Motori a quattro tempi. Motori a due tempi. Diversità costruttive tra i motori a due tempi e a quattro tempi. Caratteristiche costruttive dei motori. Organi della distribuzione. Combustibili per motori endotermici ad accensione comandata e ad accensione spontanea. Pompa di iniezione del combustibile: tipi. Il sistema di iniezione “common rail”. Filtri del combustibile. Gli iniettori del carburante: diversificazione tra iniezione indiretta e diretta. Motori sovralimentati. Compressore volumetrico. Turbocompressore. Raffreddamento del motore. Raffreddamento ad acqua: funzionamento. Raffreddamento ad aria. Lubrificazione del motore. Sistemi di lubrificazione. Pompa e filtro dell'olio. Organi della trasmissione. Cambio di velocità. Innesto a frizione. Frizione automatica. Giunto idraulico: funzionamento. Alberi e giunti per la trasmissione del moto. Coppia conica di trasmissione. Ponte posteriore. Rapporto di riduzione al ponte. Organi di direzione e sospensione. Organi di frenatura. Freni di servizio, soccorso e stazionamento. Freni a disco e a tamburo: vantaggi e svantaggi dei due sistemi. Servofreno. Frenatura ausiliaria con il motore. Impianto elettrico. Illuminazione esterna del veicolo. Apparatì di comando, controllo e segnalazione. Accumulatori e generatori di corrente: dati caratteristici e funzionamento. Il filtro antiparticolato: scopo.



n. Elettrotecnica

Gli elettroni. Corpi conduttori ed isolanti. Resistenza elettrica. Legge di Ohm. Resistenze in serie e parallelo. Primo e secondo principio di Kirchoff. Legge di Joule. Il campo elettrico. Il condensatore. Carica e scarica dei condensatori. Costante di tempo. Energia dei condensatori. Condensatori in serie. Condensatori in parallelo. Fenomeni magnetici. Campo magnetico. Fenomeni elettromagnetici. Grandezze caratteristiche dell'elettromagnetismo. Induzione magnetica. Permeabilità magnetica. Legge dei circuiti magnetici. Forze elettromotrici indotte. Legge di Faraday. Legge di Lenz. Autoinduzione. Fenomeni transitori in chiusura ed apertura di circuiti induttivi. L'energia magnetica.

o. Tecnologia di chimica applicata ai mezzi/sistemi d'arma in dotazione alla Forza Armata

Combustibili liquidi. Caratteristiche chimico-fisiche dei derivati del petrolio: la benzina, il cherosene, il gasolio. Utilizzo del Combustibile Unico. Materiale per batterie di accumulatori e loro smaltimento. Materiale d'attrito: freni, frizione e loro smaltimento.

Gli oli lubrificanti: caratteristiche chimico-fisiche. La classificazione dei lubrificanti e liquidi refrigeranti. Effetti degli inquinanti sull'ambiente. Inquinamento acustico.

Gli pneumatici: caratteristiche costruttive e di impiego e smaltimento. I liquidi per freni idraulici. I liquidi per ammortizzatori. Gli anticongelanti, i materiali antincendio. Inquinamento prodotto dagli autoveicoli.

2. 2° GRUPPO DI TESI (ORALE)

CITTADINANZA E COSTITUZIONE - REGOLAMENTI - DIRITTO UMANITARIO - ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI - COOPERAZIONE CIVILE - MILITARE - TEORIA ED APPLICAZIONI INFORMATICHE

a. Cittadinanza e Costituzione

La Costituzione della Repubblica italiana: caratteristiche generali e principi fondamentali.

b. Regolamenti

Struttura del Codice dell'Ordinamento Militare (D.Lgs. 15/3/2010, n. 66) e del Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare (DPR 15/3/2010, n. 90); fondamentali delle istituzioni militari; doveri dei militari. La rappresentanza militare: i consigli di rappresentanza, eleggibili ed elettori. Norme per la vita e il servizio interno di caserma.

c. Diritto umanitario

I Fondamenti del Diritto Internazionale dei Conflitti Armati – Fonti del Diritto Internazionale dei Conflitti Armati, i Conflitti Armati, la condotta delle ostilità ed i Principi di Base, Combattenti e Civili.

d. Organizzazioni internazionali

L'Unione Europea: generalità, struttura e funzionamento. L'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU): generalità, struttura e funzionamento. La North Atlantic Treaty Organization (NATO).

e. Cooperazione civile – militare (COCIM)

La Cooperazione Civile-Militare in Patria (COCIM) – Generalità, attività chiave della COCIM, i Concorsi Militari, funzioni e competenze dell'Ufficiale di Staff (S9/G9), Interventi sul territorio nazionale, catena di Comando e Controllo e disposizioni Amministrative.

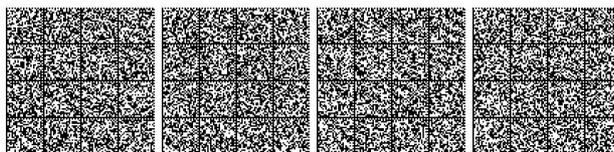
f. Teoria ed applicazioni informatiche

Definizione di informatica. Hardware e software. La rappresentazione delle informazioni.

La struttura dell'elaboratore. Le unità di input ed output. Memorie di massa: l'hard disk e l'organizzazione nel suo interno. La formattazione. Elementi di una rete. Lettura, scrittura, codifica delle informazioni. Il bit ed il byte. Le memorie random access memory (RAM), read only memory (ROM) e cache. La central processing unit (CPU): componenti e funzionamento. Il bus, clock e co-processore matematico. Tipi di collegamento fisico delle reti. Le reti: significato di local area network (LAN), global area network (GAN) e wide area network (WAN). Software di base e software applicativo. Tipi di rete. internet: generalità. Il sistema



integrated services digital network (ISDN). Configurazione di una rete. Numerazione IP. Stack TCP/IP del web. Servizi principali in una rete. Sicurezza informatica: definizione. Minacce alla sicurezza. Cifratura simmetrica ed asimmetrica. Cenni Cyberdefense. Applicativi OFFICE. La larga banda: caratteristiche e vantaggi rispetto ad altri metodi di collegamento. Il sistema informativo gestionale dell'Esercito (SIGE): struttura e funzionamento.



Appendice “3” all’Allegato E

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 6 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE
NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO SANITARIO DELL’ESERCITO

1° GRUPPO DI TESI (PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE-ORALE)

TATTICA - SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO - LOGISTICA - TOPOGRAFIA - TRAUMATOLOGIA - MEDICINA E CHIRURGIA D’URGENZA- NOZIONI BASILARI DI MEDICINA LEGALE E DI MEDICINA LEGALE MILITARE- ASPETTI GIURIDICO-PROFESSIONALI- ELEMENTI DI MEDICINA DEL LAVORO.

a. Tattica

La dottrina (cosa è la dottrina, dottrina lezioni apprese e sviluppo concetti, utilità dottrina, organizzazione della dottrina), l’ambiente operativo terrestre e la natura della guerra (ambiente operativo di riferimento, visualizzazione e struttura dell’ambiente operativo di riferimento, considerazioni sugli elementi dell’ambiente operativo, considerazioni su minacce e pericoli, implicazioni per le forze terrestri, la natura della guerra e la natura del combattimento terrestre), il ruolo e i compiti dell’esercito (il contributo delle forze terrestri alle campagne militari, il ruolo e i compiti specifici dell’esercito, i compiti supplementari), i principi generali (i cardini della dottrina, temi della campagna e attività militari, principi dell’arte militare, apprendimento adattamento e innovazione, il ciclo di apprendimento ed adattamento), approccio alle operazioni militari (la capacità di combattimento, approccio manovriero, uso degli effetti, lo spazio di manovra terrestre, la manovra diradata, comando decentralizzato).

Pubblicazione di riferimento per la preparazione concorsuale di tattica pde-1 “la dottrina dell’esercito” bozza per l’approvazione ed. 2018.

b. Servizio Informazioni Operativo

Il supporto informativo alle operazioni terrestri:

- Fondamentali del supporto informativo (Elementi costanti, concetti connessi all’evoluzione tecnologica e principi fondamentali);
- Supporto informativo alle operazioni terrestri (Livelli e categorie dell’Intelligence, fonti e sensori, disciplina di raccolta e prodotti Intelligence, Intelligence Preparation of the Operational Environment – IPOE e attività informative difensive);
- Il ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

c. Logistica

Il Sostegno Logistico alle Operazioni Terrestri.

Elementi di base della logistica: caratteristiche della logistica; principi della logistica; funzione operativa sostegno logistico; attività correlate al sostegno logistico, organizzazione logistica.

Linee di sostegno logistico: disegno logistico; livelli del sostegno logistico, funzione operativa sostegno logistico.

Sostegno logistico dei materiali e servizi al personale: rifornimenti, mantenimento, movimento e trasporto, servizi al personale.

Sostegno sanitario e veterinario: fondamenti del sostegno sanitario, organizzazione del sostegno sanitario, fattori chiave per la pianificazione sanitaria, sostegno veterinario.

Sostegno allo schieramento: generalità, pianificazione delle attività, gestione delle infrastrutture.

Attività correlate: gestione delle informazioni logistiche, reception staging and onward movement (RSOM), contractor support to operations (CSO), host nation support (HNS), CIMIC e sostegno alle GO/NGO, protezione ambientale, gestione eventi luttuosi, servizi amministrativi e finanziari e sostegno legale, dismissione. Pianificazione e condotta delle attività logistiche: considerazioni sulla pianificazione logistica.

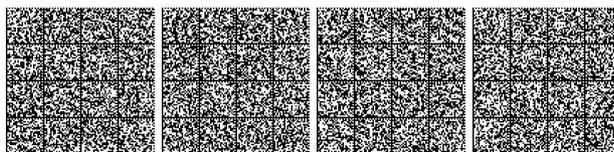
d. Topografia

Generalità sulle rappresentazioni cartografiche. Cartografia dell’Istituto geografico militare (IGM), designazione di un punto. Segni convenzionali. Distanza reale, topografica e grafica.



Scale di proporzione. Misure di distanza su carta. Rappresentazione altimetrica. Il Global Positioning System (GPS). Principi operativi del sistema GPS. Determinazione della posizione di un punto. Inizializzazione di un ricevitore GPS. I tre nord e le loro relazioni: generalità; nord geografico, nord magnetico e nord rete; declinazione magnetica, convergenza rete e variazione magnetica; determinazione dei valori di convergenza rete e declinazione magnetica. Ricerca del nord: generalità; orientamento con la bussola; orientamento mediante particolari topografici; orientamento con il sole; orientamento con la luna; orientamento con la stella polare. Azimut: generalità; azimut reciproci; strumenti per la misura di azimut; trasformazione di azimut. Determinazione di un punto; metodi speditivi per la misura di distanze; indicazione di un punto. La rappresentazione conforme di Mercatore. La cartografia numerica: generalità.

- e. Traumatologia (consultare manuali/testi privati)
Cinematica del trauma.
La prevenzione del trauma: segue annesso.
Trauma cranico.
Trauma spinale.
Valutazione e gestione del paziente traumatizzato e della scena.
Trauma toracico.
Trauma addominale.
Approccio strutturato all'incidente maggiore.
- f. Medicina e chirurgia d'urgenza (consultare manuali/testi privati)
Valutazione e gestione del paziente e della scena. Emergenze di natura medica. La catena del soccorso. Emergenze pediatriche. L'ora d'oro". Il soccorritore e lo stress. Valutazione e gestioni delle Funzioni Vitali di Base(BLS/BLS-D). Emergenze geriatriche. Il triage. Comunicazione e trasporti.
- g. Organizzazione del servizio sanitario militare
Compiti del servizio sanitario militare
Organi del servizio sanitario militare
Funzionamento del servizio
Direttiva sulla competenza territoriale per le procedure della rassegna e dell'osservazione presso i dipartimenti militari di medicina legale"
procedure per gli accertamenti sanitari in tema di idoneità al servizio del competente ufficiale medico (d.s.s.), della commissione medica ospedaliera (c.m.o.) e della commissione medica di 2ª istanza (c.m. di 2ª istanza)
- h. Medicina legale militare
Direttiva sui criteri e le procedure da adottare nella formulazione di decisioni sanitarie e giudizi medico-legali in tema di assenza dal servizio per malattia e di valutazione della idoneità al servizio militare per il personale della Forza Armata
- i. Aspetti giuridico-professionali:
Concetti di malattia, lesione, infermità, imperfezione, infortunio, invalidità, inabilità.
L'obbligo di informazione: il Referto, il Rapporto/Denuncia di reato.
Le diverse qualificazioni giuridiche del medico e l'attività di Certificazione. Il Segreto d'Ufficio ed il Segreto Professionale.
Il Consenso Informato.
La tutela dei dati personali (D. Lgs n.196/2003 e successive A.V.).
L'Omissione di Soccorso.
La Responsabilità Professionale.
La Cartella Clinica.
- l. Elementi di medicina del lavoro
Norme e procedure di medicina del lavoro



2° GRUPPO (ORALE)

CITTADINANZA E COSTITUZIONE - REGOLAMENTI - DIRITTO UMANITARIO - ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI - COOPERAZIONE CIVILE - MILITARE-TEORIA ED APPLICAZIONI INFORMATICHE

a. Cittadinanza e Costituzione

La Costituzione della Repubblica italiana: caratteristiche generali e principi fondamentali.

b. Regolamenti

Struttura del Codice dell'Ordinamento Militare (D.Lgs. 15/3/2010, n. 66) e del Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare (DPR 15/3/2010, n. 90); fondamenti delle istituzioni militari; doveri dei militari. La rappresentanza militare: i consigli di rappresentanza, eleggibili ed elettori. Norme per la vita e il servizio interno di caserma.

c. Diritto umanitario

I Fondamenti del Diritto Internazionale dei Conflitti Armati – Fonti del Diritto Internazionale dei Conflitti Armati, i Conflitti Armati, la condotta delle ostilità ed i Principi di Base, Combattenti e Civili.

d. Organizzazioni internazionali

L'Unione Europea: generalità, struttura e funzionamento. L'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU): generalità, struttura e funzionamento. La North Atlantic Treaty Organization (NATO).

e. Cooperazione civile – militare (COCIM)

La Cooperazione Civile-Militare in Patria (COCIM) – Generalità, attività chiave della COCIM, i Concorsi Militari, funzioni e competenze dell'Ufficiale di Staff (S9/G9), Interventi sul territorio nazionale, catena di Comando e Controllo e disposizioni Amministrative.

f. Teoria ed applicazioni informatiche

Definizione di informatica. Hardware e software. La rappresentazione delle informazioni.

La struttura dell'elaboratore. Le unità di input ed output. Memorie di massa: l'hard disk e l'organizzazione nel suo interno. La formattazione. Elementi di una rete. Lettura, scrittura, codifica delle informazioni. Il bit ed il byte. Le memorie random access memory (RAM), read only memory (ROM) e cache. La central processing unit (CPU): componenti e funzionamento. Il bus, clock e co-processore matematico. Tipi di collegamento fisico delle reti. Le reti: significato di local area network (LAN), global area network (GAN) e wide area network (WAN). Software di base e software applicativo. Tipi di rete. internet: generalità. Il sistema integrated services digital network (ISDN). Configurazione di una rete. Numerazione IP. Stack TCP/IP del web. Servizi principali in una rete. Sicurezza informatica: definizione. Minacce alla sicurezza. Cifratura simmetrica ed asimmetrica. Cenni Cyberdefense. Applicativi OFFICE. La larga banda: caratteristiche e vantaggi rispetto ad altri metodi di collegamento.



Appendice “4” all’Allegato E

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 4 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DI COMMISSARIATO DELL’ESERCITO

1. 1° GRUPPO DI TESI (PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE-ORALE)

TATTICA - SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO – ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE - LOGISTICA – TOPOGRAFIA - NOZIONI DI DIRITTO PRIVATO - NOZIONI DI DIRITTO COSTITUZIONALE E AMMINISTRATIVO - NOZIONI DI ECONOMIA POLITICA - NOZIONI DI SCIENZA DELLE FINANZE - NOZIONI DI TECNOLOGIA E MERCEOLOGIA - AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ GENERALE DELLO STATO - AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ MILITARE - IL SERVIZIO DI COMMISSARIATO E I MEZZI MOBILI CAMPALI.

a. Tattica

La dottrina (cosa è la dottrina, dottrina lezioni apprese e sviluppo concetti, utilità dottrina, organizzazione della dottrina), l’ambiente operativo terrestre e la natura della guerra (ambiente operativo di riferimento, visualizzazione e struttura dell’ambiente operativo di riferimento, considerazioni sugli elementi dell’ambiente operativo, considerazioni su minacce e pericoli, implicazioni per le forze terrestri, la natura della guerra e la natura del combattimento terrestre), il ruolo e i compiti dell’esercito (il contributo delle forze terrestri alle campagne militari, il ruolo e i compiti specifici dell’esercito, i compiti supplementari), i principi generali (i cardini della dottrina, temi della campagna e attività militari, principi dell’arte militare, apprendimento adattamento e innovazione, il ciclo di apprendimento ed adattamento), approccio alle operazioni militari (la capacità di combattimento, approccio manovriero, uso degli effetti, lo spazio di manovra terrestre, la manovra diradata, comando decentralizzato).

Publicazione di riferimento per la preparazione concorsuale di tattica pde-1 “la dottrina dell’esercito” bozza per l’approvazione ed. 2018.

b. Servizio informazioni operativo

Il supporto informativo alle operazioni terrestri:

- fondamentali del supporto informativo (Elementi costanti, concetti connessi all’evoluzione tecnologica e principi fondamentali);
- supporto informativo alle operazioni terrestri (Livelli e categorie dell’Intelligence, fonti e sensori, disciplina di raccolta e prodotti Intelligence, Intelligence Preparation of the Operational Environment – IPOE e attività informative difensive);
- il ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

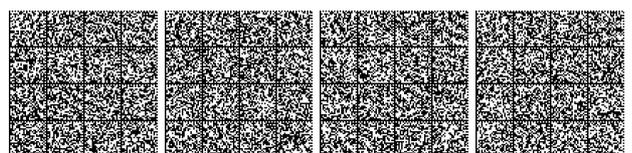
c. Organizzazione delle forze

Evoluzione della F.A. Esercito. Categorizzazione delle forze. Categorizzazione delle Forze. La Brigata Pluriarma. Il Reggimento. Il Gruppo Tattico. La compagnia, il plotone. L’ambiente operativo e le forze terrestri. *Command and Control of Allied Land Forces*.

d. Logistica

Il Sostegno Logistico alle Operazioni Terrestri.

Elementi di base della logistica: caratteristiche della logistica; principi della logistica; funzione operativa sostegno logistico; attività correlate al sostegno logistico, organizzazione logistica. Linee di sostegno logistico: disegno logistico; livelli del sostegno logistico, funzione operativa sostegno logistico. Sostegno logistico dei materiali e servizi al personale: rifornimenti, mantenimento, movimento e trasporto, servizi al personale. Sostegno sanitario e veterinario: fondamenti del sostegno sanitario, organizzazione del sostegno sanitario, fattori chiave per la pianificazione sanitaria, sostegno veterinario. Sostegno allo schieramento: generalità, pianificazione delle attività, gestione delle infrastrutture. Attività correlate: gestione delle informazioni logistiche, *reception staging and onward movement (RSOM)*, *contractor support to operations (CSO)*, *host nation support (HNS)*, CIMIC e sostegno alle GO/NGO, protezione ambientale, gestione eventi luttuosi, servizi amministrativi e finanziari e



sostegno legale, dismissione.

Pianificazione e condotta delle attività logistiche: considerazioni sulla pianificazione logistica.

e. Topografia

Generalità sulle rappresentazioni cartografiche. Cartografia dell'Istituto geografico militare (IGM), designazione di un punto. Segni convenzionali. Distanza reale, topografica e grafica. Scale di proporzione. Misure di distanza su carta. Rappresentazione altimetrica. Il Global Positioning System (GPS): principi operativi del sistema GPS, determinazione della posizione di un punto, inizializzazione di un ricevitore GPS. I tre nord e le loro relazioni: generalità; nord geografico, nord magnetico e nord rete; declinazione magnetica, convergenza rete e variazione magnetica; determinazione dei valori di convergenza rete e declinazione magnetica. Ricerca del nord: generalità; orientamento con la bussola; orientamento mediante particolari topografici; orientamento con il sole; orientamento con la luna; orientamento con la stella polare. Azimut: generalità; azimut reciproci; strumenti per la misura di azimut; trasformazione di azimut. Determinazione di un punto; metodi speditivi per la misura di distanze; indicazione di un punto. La rappresentazione conforme di Mercatore. La cartografia numerica: generalità

f. Nozioni di diritto privato

Persone giuridiche: concetto, requisiti, categorie, capacità ed estinzione. Nozioni generali sulla tutela dei diritti: la tutela giurisdizionale, l'onere della prova, la pubblicità. L'autonomia privata. Diritto soggettivo e diritto oggettivo. La persona fisica: capacità giuridica e capacità di agire, interdizione e inabilitazione. L'aspettativa: gli interessi diffusi. Elementi essenziali del negozio giuridico. Prescrizioni e decadenza. I regolamenti. Il negozio giuridico. Annullabilità e nullità del negozio.

g. Nozioni di diritto costituzionale e amministrativo

I poteri dello Stato. Ordinamento amministrativo dello Stato. Atti amministrativi. Legge 21 luglio 2000, n. 205: giurisdizione ordinaria e giurisdizione amministrativa. Forme di governo. Amministrazione attiva, consultiva e di controllo. La corte costituzionale. Fonti del diritto amministrativo. La riforma della pubblica amministrazione (P.A.). Cenni sulla giustizia amministrativa. La riforma della P.A.: competenza di firma degli atti amministrativi. L'uso della forza nella costituzione italiana.

h. Nozioni di economia politica

Cenni sulla produzione (la circolazione, la distribuzione, il consumo). Politica economica di piano. Bisogni e utilità. La programmazione economica.

i. Nozioni di scienza delle finanze

I bisogni pubblici. Concetti e fonti. Obiettivi e strumenti dell'intervento pubblico nell'economia. Imposte e tasse. Le spese e le entrate pubbliche.

l. Nozioni di tecnologia e merceologia

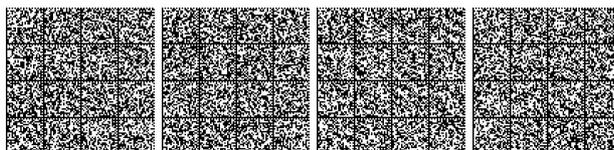
Nozioni sui prodotti alimentari in conserva. Cenni sulle principali fibre tessili. I cereali (frumento). Alimenti grassi, olio di oliva. Tecniche di conservazione prodotti alimentari. Pane e pasta: processo di produzione, caratteristiche generali, conservazione e difetti. Le bevande alcoliche (vino e birra). Il caffè, i legumi, gli ortaggi e la frutta. Nozioni sui prodotti alimentari in conserva. Principali fibre tessili. Principi generali dell'alimentazione. I formaggi. I combustibili.

m. Amministrazione del patrimonio e contabilità generale dello Stato

I beni demaniali. I contratti della P.A. L'Esercizio finanziario e il principio di annualità del bilancio. Il processo di Programmazione, Gestione e Controllo nell'ambito del Ministero della Difesa. Le Entrate e le Uscite: nozioni generali e fasi. I Beni Patrimoniali. L'organizzazione amministrativa dello Stato. Il Rendiconto Generale dello Stato.

n. Amministrazione e contabilità militare

Il decentramento amministrativo. La gestione dei materiali. Il servizio matricolare del personale e dei quadrupedi. Le Procedure in Economia, le Convenzioni CONSIP e il MEPA. La Direzione Generale di Commissariato e dei Servizi Generali. Nozioni e compiti del Corpo



di Commissariato dell'Esercito. Competenze e funzioni del Dipartimento di Commissariato nell'ambito del Comando Logistico dell'Esercito. L'Organizzazione amministrativo-contabile degli enti/distaccamenti/reparti. Gli Agenti contabili dell'Amministrazione Militare: compiti e responsabilità. Gli organi di controllo: interni ed esterni all'Amministrazione Militare. Cenni sulla Direzione di Amministrazione dell'Esercito (DAE). Le operazioni di cassa e la gestione del conto corrente Bancoposta online. Gli organismi di protezione sociale. L'organizzazione amministrativa nei Teatri Operativi da parte dei Contingenti e la relativa gestione amministrativo-contabile fuori area.

- o Il servizio di commissariato e i mezzi mobili campali
Il servizio vettovagliamento e le sue forme di gestione. Compiti ed attività in generale.
Il servizio vestiario. Gli organi centrali e territoriali. Cenni sui complessi campali. Lo shelter cucina, lo shelter frigo, lo shelter panificio.
Servizio di casermaggio. Organi del servizio di casermaggio. Lavatura degli effetti lettereci.

2. 2° GRUPPO (ORALE)

CITTADINANZA E COSTITUZIONE - REGOLAMENTI - ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI - DIRITTO UMANITARIO - COOPERAZIONE CIVILE – MILITARE – TEORIA ED APPLICAZIONI INFORMATICHE - CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI RELATIVI A LAVORI, SERVIZI E FORNITURE (D.LGS. N. 163/2006 E D.P.R. N. 207/2010) - DISCIPLINA DEI CONTRATTI PUBBLICI RELATIVI AI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE NEI SETTORI DELLA DIFESA E SICUREZZA (D.LGS. N. 208/2011 E D.P.R. N. 49/2013) - AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ MILITARE – LIBRO TERZO DEL D.P.R. N. 90/2010.

a. Cittadinanza e Costituzione

La Costituzione della Repubblica italiana: caratteristiche generali e principi fondamentali.

b. Regolamenti

Struttura del Codice dell'Ordinamento Militare (D.Lgs. 15/3/2010, n. 66) e del Testo Unico delle disposizioni regolamentari in materia di Ordinamento Militare (DPR 15/3/2010, n. 90) fondamentali delle istituzioni militari; doveri dei militari. La rappresentanza militare: i consigli di rappresentanza, eleggibili ed elettori. Norme per la vita e il servizio interno di caserma.

c. Diritto umanitario

I fondamentali del Diritto Internazionale dei conflitti armati – Fonti del Diritto Internazionale dei conflitti armati, i conflitti armati, la condotta delle ostilità ed i principi di base, combattenti e civili.

d. Organizzazioni internazionali

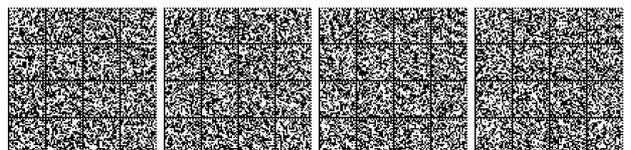
L'Unione Europea: generalità, struttura e funzionamento. L'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU): generalità, struttura e funzionamento. La North Atlantic Treaty Organization (NATO).

e. Cooperazione civile – militare (COCIM)

La Cooperazione Civile-Militare in Patria (COCIM) – Generalità, attività chiave della COCIM, i Concorsi Militari, funzioni e competenze dell'Ufficiale di Staff (S9/G9), Interventi sul territorio nazionale, catena di Comando e Controllo e disposizioni Amministrative.

f. Teoria ed applicazione informatiche

Definizione di informatica. Hardware e software. La rappresentazione delle informazioni. La struttura dell'elaboratore. Le unità di input ed output. Memorie di massa: l'hard disk e l'organizzazione nel suo interno. La formattazione. Elementi di una rete. Lettura, scrittura, codifica delle informazioni. Il bit ed il byte. Le memorie random access memory (RAM), read only memory (ROM) e cache. La central processing unit (CPU): componenti e funzionamento. Il bus, clock e co-processore matematico. Tipi di collegamento fisico delle reti. Le reti: significato di local area network (LAN), global area network (GAN) e wide area network (WAN). Software di base e software applicativo. Tipi di rete. internet: generalità. Il sistema integrated services digital network (ISDN). Configurazione di una rete. Numerazione IP. Stack



TCP/IP del web. Servizi principali in una rete. Sicurezza informatica: definizione. Minacce alla sicurezza. Cifratura simmetrica ed asimmetrica. Cenni Cyberdefense. Applicativi OFFICE. La larga banda: caratteristiche e vantaggi rispetto ad altri metodi di collegamento. Il sistema informativo gestionale dell'Esercito (SIGE): struttura e funzionamento.

- g. Codice degli appalti (D.lgs. n. 50/2016).
- h. Regolamento appalti militari nei settori della difesa e sicurezza (D.lgs. n. 208/2011 e D.P.R. n. 49/2013).
- i. Amministrazione e contabilità militare - Libro Terzo del D.P.R. n. 90/2010
D.P.R. n. 90/2010, limitatamente al Libro Terzo – amministrazione e contabilità: Titolo I – disciplina dell'amministrazione e contabilità degli organismi della difesa; Titolo II – norme di coordinamento dei sistemi informativi automatizzati delle amministrazioni pubbliche con le esigenze di difesa nazionale; Titolo III – inchieste su eventi di particolare gravità o risonanza; Titolo IV – attività negoziale dell'amministrazione della difesa

Per quanto concerne tali gruppi tematici g, h, e i, i candidati dovranno consultare il web, per scaricare i testi vigenti della normativa menzionata (sito di riferimento suggerito: <http://www.normattiva.it>).

