

Allegato F

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;
- 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/concorsi-e-arruolamenti/ufficiali.

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 180 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".

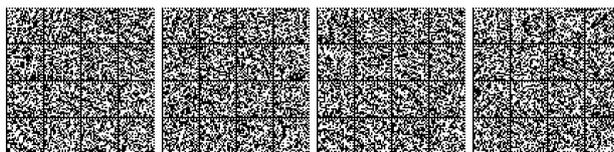
Il programma d'esame per il concorso per il reclutamento degli Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito è riportato in appendice "2".

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
0	0
1	0,5
2	1
3	2
4	5
5	10
6	15
7	16,5
8	18

LIVELLO (L+R+W+S) ottenuto	Valutazione in trentesimi
9	19,5
10	21
11	22,5
12	24
13	25,5
14	27
15	28,5
16	30

Gli esiti del JFLT, oltre a concorrere nella formazione della graduatoria finale, verranno comunicati 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

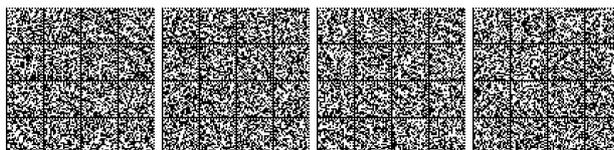
La prova, della durata massima di 15 minuti, sarà svolta con le seguenti modalità:

- 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>. 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 F

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 46 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 – ORGANICA – 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

1 TATTICA

LA DOTTRINA: Definizione, sviluppo della Dottrina e apprendimento.

NATURA E CARATTERISTICHE DEI CONFLITTI: Generalità, natura durevole e carattere mutevole, principi dell’arte della guerra.

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO: L’ambiente operativo, i livelli decisionali e di responsabilità, lo spettro dei conflitti, i temi della Campagna e le attività militari, i tipi di operazione.

IL RUOLO E L’IMPIEGO DELL’ESERCITO: Il quadro di situazione, la tipicità delle Forze Terrestri, il ruolo, i compiti e la missione dell’Esercito.

I FONDAMENTI DELLE OPERAZIONI TERRESTRI Generalità, Successo ed *end state*, la capacità di combattimento e le funzioni operative, l’approccio alle operazioni militari terrestri.

PUBBLICAZIONI:

PDE-1 “La Dottrina dell’Esercito” – Ed. 2019.

2 SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO

Concetti fondamentali relativi alla Funzione Informazioni Terrestri (ruoli del Cte e dello Staff e reciproci rapporti nell’ambito del processo di Intelligence, risorse umane, flusso informativo).

Intelligence a supporto delle Operazioni Terrestri (tipologie, livelli e categorie dell’Intelligence, fonti/discipline, sensori e raccolta delle informazioni, prodotti Intelligence, Intelligence e Targeting).

Il Ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

Intelligence Preparation of the Operational Environment (IPOE).

Protezione delle Forze, Attività Informative Difensive, Sicurezza delle Informazioni, Coscienza Informativa.

PUBBLICAZIONI:

PSE-2.02 - “Intelligence Preparation of Operational Environment” (IPOE) – Ed. 2019;

PDE-2 - “Il Supporto Informativo alle Operazioni Terrestri” – Ed. 2018;

S.N. - “Manuale sulla Simbologia Terrestre” – 1ª Definizione – Ed. 2000;

Pub. 5895 - “Nomenclatore Militare Esercito” – Ed. 1998;

Dir. 2100 - “La coscienza informativa” – Ed. 2016 (INCC);

Dir. 2102 - “La sicurezza” – Ed. 2018 (INCC);

PCM-ANS 2006 - Norme concernenti la protezione e la tutela delle informazioni classificate (ND).

3 ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE

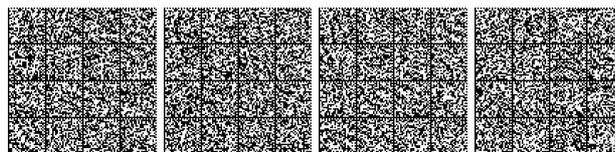
Ordinamento dell’Esercito. Struttura ordinativa a seguito della ristrutturazione e compiti delle aree funzionali di vertice, comandi operativi multifunzione.

Categorizzazione delle forze.

La grande unità da combattimento a livello Brigata: struttura ed organizzazione, funzioni e capacità.

Il reggimento: pesante, medio, leggero [elementi di fisionomia ordinativa del reggimento].

Il gruppo tattico: composizione, funzioni e capacità.



Le minori unità: compagnia /plotone.

Il concetto di Task Force.

Funzioni e articolazione del Posto Comando in operazioni.

PUBBLICAZIONI:

SME – PDE-6 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2019;

COMFORDOT – PSE-6.1 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2015;

COMFORDOT – PIE 3.27 - “L’impiego della Fanteria” – Ed. 2015;

COMFORDOT – PIE 2.01 - “La Grande Unità da combattimento” – Ed. 2018;

COMFORDOT – PIE 3.23 - “Impiego del Gruppo Tattico” – Ed. 2015.

COMFORDOT – PIE 3.25.27 - “L’impiego del plotone e della squadra di Fanteria” – Ed. 2015;

COMFORDOT – PIE 2.04 - “Il Complesso Minore” – Ed. 2018.

4 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.

Lo strumento logistico proiettabile.

PUBBLICAZIONI:

SME – PDE-4 “Il sostegno logistico alle operazioni terrestri” – Ed. 2018;

COMFOTER-COE – Circolare 4026 “Lo strumento per il sostegno logistico delle operazioni terrestri” – Ed. 2018.

5 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.

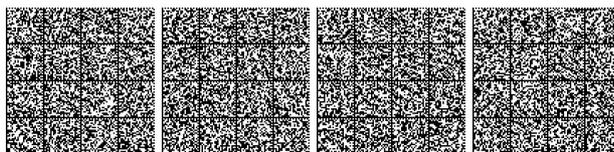
PUBBLICAZIONI:

Manuale per la consecuzione patente di guida civile A, B, B-E ed. Feltrinelli (Aggiornato al Nuovo codice della strada 2010) Capitolo 6 (tutto) Le parti di un autoveicolo.

6 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.

PUBBLICAZIONI:

Circolare 7007 “Manuale del combattente” – Ed. 2016;

S.N. - “Capacità di base del combattente per l’impiego in operazioni. Addestramento e autovalutazione” – (Bozza per la sperimentazione) – Ed. 2008.

7 ESPLOSIVI - DEMOLIZIONI – MINE E CAMPI MINATI

Esplosivi: generalità e caratteristiche. Esplosione per influenza. Esplosivi: tritolo, pentrite.

Esplosivi: PX64; 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.

Mina anticarro MATS: caratteristiche, impiego, funzionamento.

Campi minati: generalità e classificazione. Metodi di superamento dei campi minati, ordini e documenti.

Operazioni di mobilità.

PUBBLICAZIONI:

PSE 3.2.14 - “Ostacolo e Operazioni di Mobilità” – Ed. 2015;

Pub. 6521 - “Impiego degli esplosivi” – Ed. 1994;

Altre pubblicazioni, in riferimento agli argomenti della tesi, sono disponibili in stralcio nella zona comune di scambio.

8 PROGETTAZIONE OPERATIVA DI CONTINGENZA E FORCE PROTECTION

Generalità e protezione. Progettazione operativa di contingenza. Caratteristiche e classificazione delle basi e degli accampamenti, modalità e tempi per la realizzazione.

Force 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.

PUBBLICAZIONI:

PSE 3.14 “Protezione” – Ed. 2017.

PSE-3.14.05.02 “La protezione delle basi militari in operazioni” – Ed. 2017.

SOP “Tecniche e procedure per la progettazione di contingenza di opere del Genio” – Ed. 2014 (INCC).

SOP “Tecniche e procedure per la difesa passiva delle basi militari in operazioni (Force Protection Engineering)” – Ed. 2016 (INCC).



9 DIFESA CHIMICA, BATTERIOLOGICA, RADIOLOGICA, NUCLEARE (CBRN)

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

PUBBLICAZIONI:

Pub. n. 6620 "Manuale di difesa NBC" – Ed. 2011

Regolamento CE relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (CLP) delle sostanze e delle miscele (CE n. 1272/2008) con particolare riferimento ai "pittogrammi CLP".

10. ARMI

1. Classificazioni delle armi: generalità, armi da fuoco, classificazione, elementi costitutivi le armi da fuoco. Mortai, cannoni, obici: differenze e caratteristiche.
2. Pistola Beretta mod.92 FS cal. 9 Parabellum NATO;
3. Fucile Beretta 70/90 cal. 5,56 NATO;
4. Fucile Beretta ARX 160 cal. 5,56 NATO;
5. MG 42/59 cal. 7,62 NATO;
6. Mitragliatrice MINIMI cal. 5,56 NATO;
7. sistema c/c PANZERFAUST 3;
9. Carro Armato ARIETE;
10. Obice PzH2000;
12. sistema d'arma MLRS;
13. sistemi c/a SKYGUARD ASPIDE e STINGER;
14. Blindo pesante CENTAURO;
15. VTLM LINCE, VCC 80DARDO, VBMFRECCIA;
16. Obice FH-70;
17. Mortaio Commando M6C – 210 da 60 mm;
18. Mortaio RT-F1 rigato da 120 mm;
19. Sistema c/c SPIKE.
20. Il lanciagranate GLX da 40 mm;
21. Il sistema d'arma c/a SAMP/T.

PUBBLICAZIONI:

- PTE 5.28 - "Prontuario dei mezzi, materiali ed equipaggiamenti in uso alla Cavalleria" – Ed. 2015 (per gli argomenti n. 9, 14);
- PTE 5.27 - "Prontuario dei mezzi, materiali ed equipaggiamenti in uso alla Fanteria"; – Ed. 2015 (per gli argomenti n. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 17, 18, 19, 20);
- PTE 3.27.13 - "Istruzione sul mortaio Commando M6C – 210 da 60 mm" – Ed. 2015 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 17);
- PTE 1.27.10 - "Uso e manutenzione del fucile Beretta ARX 160 cal .5,56x45" – Ed. 2015 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 4);
- PTE 2.01.20 - "Blindo armata Centauro" – Ed. 2018 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 14);
- PTE 4-03-01 - "Sistemi d'arma ed equipaggiamenti dell'Artiglieria Terrestre" – Ed. 2017 (per gli argomenti n. 10, 12, 16);
- PTE 4.04.01 - "Sistemi d'arma ed equipaggiamenti dell'Artiglieria Controaerei" – Ed. 2017 (per gli argomenti n. 13, 21);
- PTE 1.03.01 - "Sistema missilistico controaerei Stinger" – Ed. 2017 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 13);
- PTE 1.03.02 - "Sistema missilistico controaerei Skyguard Aspide" – Ed. 2017 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 13);
- Pub. 5917 ed. 1999 – "Istruzioni sul tiro dell'Artiglieria contro obiettivi terrestri" – Ed. 1999: (disponibile in zona comune di scambio); per i seguenti argomenti al punto 1.: mortai, cannoni, obici: differenze e caratteristiche.
- PTE 1.27.3 - "Uso e manutenzione del lanciagranate GLX da 40 mm" – Ed. 2015 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 20).



Sinossi “Armi – Parte Generale” ed. 2004 (e succ. varianti) a cura Accademia Militare (per i seguenti argomenti al punto 1.: Classificazioni delle armi: generalità, armi da fuoco, classificazione, elementi costitutivi le armi da fuoco).

11 TIRO

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

PUBBLICAZIONI:

Sinossi “Armi – Parte Generale” ed. 2004 (e succ. varianti) a cura Accademia Militare per i seguenti argomenti di TIRO”: precisione, giustezza, esattezza: definizioni. La Sinossi è disponibile in zona comune di scambio).

Pub. 6742 (fascicolo n.5) – “Istruzioni sul tiro e l’addestramento con le armi di bordo dei carri /blindo (L’osservazione del tiro a bordo di carri/blindo)” – Ed. 2008 (per la parte TIRO: l’osservazione a bordo di carri/blindo).

Pub. 5917 ed. 1999 – “Istruzioni sul tiro dell’Artiglieria contro obiettivi terrestri” – Ed. 1999 (per i seguenti argomenti di TIRO: Osservazione di artiglieria. Acquisizione di un obiettivo.

Generalità sul tiro: la traiettoria e i suoi elementi (linea di sito, di tiro, di proiezione e relativi angoli). Tiro con il primo e secondo arco: caratteristiche. Dispersione del tiro: rosa di tiro e rettangolo di dispersione. Distanze di sicurezza.) (disponibile in zona comune di scambio).

12 MEZZI

12.1 – TRASMISSIONI

Il CIS (*Communication and Information System*) ed il CSC4 (Centro Sistemi Comando Controllo Comunicazioni e *Computer*). Ordinamento delle unità Trasmissioni. Caratteristiche dei principali apparati radio in dotazione alle unità delle Varie Armi.

PUBBLICAZIONI:

PIE 3.32 n. 6141 “L’impiego delle Trasmissioni” – Ed. 2015 (stralcio della pubblicazione, con articolare riferimento agli argomenti della tesi, è disponibile in zona comune di scambio);

Pub. 5929 - “Norme per l’organizzazione ed il funzionamento dei CSC4” – Ed. 2006 (stralcio della pubblicazione, con particolare riferimento agli argomenti della tesi, è disponibile in zona comune di scambio);

Pub. 5457 “Prontuario dei mezzi e dei sistemi delle Trasmissioni dell’Esercito - Volume 1” – Ed. 2009 (INCC). In alternativa è possibile trarre informazioni di pubblico dominio su alcuni apparati radio delle Trasmissioni dai seguenti link del sito dell’Esercito (o da un file all’uopo predisposto in zona comune di scambio):

- Stazioni radio RH4-178 e RH5-478;
- Stazione Radio SINCGARS;
- Stazione Radio UHF HCDR "Centaur";
- Stazione radio CNR 2000;
- Apparati AN/PRC-152 e AN/PRC-117;
- Stazione radio SDR (HH, VM3, MANPACK) .

12.2 – GENIO

Ponti: classe dei ponti, carro gittaponte, ponte medium *girder bridge* (MGB), il ponte Bailey, il ponte galleggiante motorizzato (PGM).

Macchine movimento terra: escavatori, terne, pale cariatrici.

Veicoli ruotati del genio: autocarri, autoribaltabili, autogru. *Combat engineer vehicles*: carro pioniere, carro gittaponte.

PUBBLICAZIONI

PTE 4.31 “Prontuario dei mezzi, attrezzature e materiali del Genio” – Ed. 2014.



2°GRUPPO DI TESI (ORALE)

EDUCAZIONE CIVICA - REGOLAMENTI - DIRITTO CONFLITTI ARMATI - ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI - COOPERAZIONE CIVILE - MILITARE - TEORIA ED APPLICAZIONE INFORMATICHE

1 EDUCAZIONE CIVICA

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

2 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.

3 DIRITTO DEI CONFLITTI ARMATI

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.

PUBBLICAZIONI:

“I Principi fondamentali nella condotta delle operazioni militari” (Col. Elia), Centro Alti Studi della Difesa.

4 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).

5 CIMIC/COCIM

Principali aspetti dottrinali della Cooperazione Civile-Militare per impieghi in operazioni all'estero (CIMIC) e aspetti procedurali in ambito nazionale (COCIM).

CIMIC: il contesto operativo, gli attori non-militari, la *civil-military interaction*, la *civilmilitarycooperation*, applicazione. COCIM: introduzione, quadro normativo di riferimento, generalità, autorità territoriali competenti, concorsi operativi, concorsi non operativi.

PUBBLICAZIONI:

PSE-3.17 - “Le operazioni CIMIC”, – Ed. 2018;

Direttiva 3005 - “I concorsi militari in tempo di pace” – Ed. 2019.

6 TEORIA ED APPLICAZIONE INFORMATICHE

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

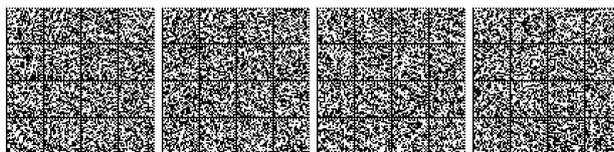
La struttura dell'elaboratore. Le unità di input ed output. Memorie di massa: l'*hard disk* e segue annesso. l'organizzazione nel suo interno. La formattazione. Elementi di una rete.

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 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 “2” all’Allegato F

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 12 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE
NEL RUOLO SPECIALE DELL’ARMA DEI TRASPORTI E MATERIALI DELL’ESERCITO

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

1 TATTICA

LA DOTTRINA: Definizione, sviluppo della Dottrina e apprendimento.

NATURA E CARATTERISTICHE DEI CONFLITTI: Generalità, natura durevole e carattere mutevole, principi dell’arte della guerra.

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO: L’ambiente operativo, i livelli decisionali e di responsabilità, lo spettro dei conflitti, i temi della Campagna e le attività militari, i tipi di operazione.

IL RUOLO E L’IMPIEGO DELL’ESERCITO: Il quadro di situazione, la tipicità delle Forze Terrestri, il ruolo, i compiti e la missione dell’Esercito.

I FONDAMENTI DELLE OPERAZIONI TERRESTRI Generalità, Successo ed *end state*, la capacità di combattimento e le funzioni operative, l’approccio alle operazioni militari terrestri.

PUBBLICAZIONI:

PDE-1 “La Dottrina dell’Esercito” – Ed. 2019.

2 SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO

Concetti fondamentali relativi alla Funzione Informazioni Terrestri (ruoli del Cte e dello Staff e reciproci rapporti nell’ambito del processo di Intelligence, risorse umane, flusso informativo).

Intelligence a supporto delle Operazioni Terrestri (tipologie, livelli e categorie dell’Intelligence, fonti/discipline, sensori e raccolta delle informazioni, prodotti Intelligence, Intelligence e Targeting).

Il Ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

Intelligence Preparation of the Operational Environment (IPOE).

Protezione delle Forze, Attività Informative Difensive, Sicurezza delle Informazioni, Coscienza Informativa.

PUBBLICAZIONI:

PSE-2.02 - “Intelligence Preparation of Operational Environment” (IPOE) – Ed. 2019;

PDE-2 - “Il Supporto Informativo alle Operazioni Terrestri” – Ed. 2018;

S.N. - “Manuale sulla Simbologia Terrestre” – 1ª Definizione – Ed. 2000;

Pub. 5895 - “Nomenclatore Militare Esercito” – Ed. 1998;

Dir. 2100 - “La coscienza informativa” – Ed. 2016 (INCC);

Dir. 2102 - “La sicurezza” – Ed. 2018 (INCC);

PCM-ANS 2006 - Norme concernenti la protezione e la tutela delle informazioni classificate (ND).

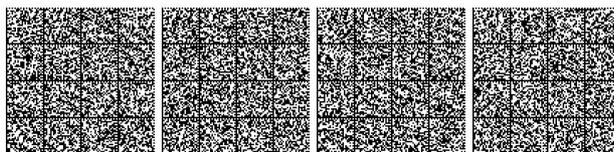
3 ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE

Ordinamento dell’esercito. Struttura ordinativa a seguito della ristrutturazione e compiti delle aree funzionali di vertice, comandi operativi multifunzione. Categorizzazione delle forze.

La grande unità da combattimento a livello brigata: struttura ed organizzazione, funzioni e capacità.

Il reggimento: pesante, medio, leggero [elementi di fisionomia ordinativa del reggimento].

Il gruppo tattico: composizione, funzioni e capacità.



Le minori unità: compagnia /plotone. Il concetto di Task force.

Funzioni e articolazione del Posto Comando in operazioni.

PUBBLICAZIONI:

SME – PDE-6 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2019;

COMFORDOT – PSE-6.1 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2015;

COMFORDOT – PIE 3.27 - “L’impiego della Fanteria” – Ed. 2015;

COMFORDOT – PIE 2.01 - “La Grande Unità da combattimento” – Ed. 2018;

COMFORDOT – PIE 3.23 - “Impiego del Gruppo Tattico” – Ed. 2015.

COMFORDOT – PIE 3.25.27 - “L’impiego del plotone e della squadra di Fanteria” – Ed. 2015;

COMFORDOT – PIE 2.04 - “Il Complesso Minore” – Ed. 2018.

4 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.

Lo strumento logistico proiettabile.

PUBBLICAZIONI:

SME – PDE-4 “Il sostegno logistico alle operazioni terrestri” – Ed. 2018;

COMFOTER-COE – Circolare 4026 “Lo strumento per il sostegno logistico delle operazioni terrestri” – Ed. 2018.

5 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.



PUBBLICAZIONI:

Circolare 7007 “Manuale del combattente” – Ed. 2016;

S.N. - “Capacità di base del combattente per l’impiego in operazioni. Addestramento e autovalutazione” – (Bozza per la sperimentazione) – Ed. 2008.

6 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.

PUBBLICAZIONI:

Circolare 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).

7 MEZZI E MATERIALI**7.1 – GENIO**

Veicoli ruotati del Genio: autocarri, autoribaltabili, mezzi per il sollevamento e rimorchi per complessi del Genio.

PUBBLICAZIONI

PTE 4.31 “Prontuario dei mezzi, attrezzature e materiali del Genio” – Ed. 2014.

7.2 – TRASMISSIONI

Caratteristiche dei principali apparati radio in dotazione alle unità delle Varie Armi.

PUBBLICAZIONI:

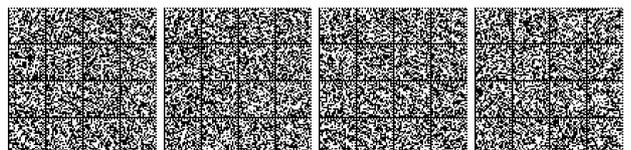
Pub. 5457 “Prontuario dei mezzi e dei sistemi delle Trasmissioni dell’Esercito - Volume 1” – Ed. 2009 (INCC). In alternativa è possibile trarre informazioni di pubblico dominio su alcuni apparati radio delle Trasmissioni dai seguenti link del sito dell’Esercito (o da un file all’uopo predisposto in zona comune di scambio):

- Stazioni radio RH4-178 e RH5-478;
- Stazione Radio SINCGARS;
- Stazione Radio UHF HCDR "Centaur";
- Stazione radio CNR 2000;
- Apparati AN/PRC-152 e AN/PRC-117;
- Stazione radio SDR (HH, VM3, MANPACK) .

8 ARMI

Classificazione 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. Pistola Beretta mod.92 FS cal. 9 Parabellum NATO;
3. Fucile Beretta 70/90 cal. 5,56 NATO;
4. Fucile Beretta ARX 160 cal. 5,56 NATO;
5. MG 42/59 cal. 7,62 NATO;



6. Mitragliatrice MINIMI cal. 5,56 NATO;
7. Carro Armato ARIETE;
8. Obice PzH2000;
9. sistema d'arma MLRS;
10. sistemi c/a SKYGUARD ASPIDE e STINGER;
11. Blindo pesante CENTAURO;
12. VTLM LINCE, VCC 80DARDO, VBM FRECCIA;
13. Obice FH-70;
14. Mortaio Commando M6C – 210 da 60 mm;
15. Mortaio RT-F1 rigato da 120 mm;
16. Sistema c/c SPIKE.

PUBBLICAZIONI:

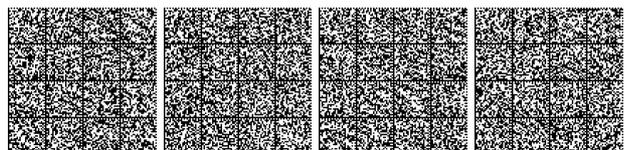
- PTE 5.28 - “Prontuario dei mezzi, materiali ed equipaggiamenti in uso alla Cavalleria” – Ed. 2015 (per gli argomenti n. 7, 11);
- PTE 5.27 - “Prontuario dei mezzi, materiali ed equipaggiamenti in uso alla Fanteria”; – Ed. 2015
(per gli argomenti n. 2, 3, 4, 5, 6, 12, 14, 15, 16);
- PTE 3.27.13 - “Istruzione sul mortaio Commando M6C – 210 da 60 mm” – Ed. 2015 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 14);
- PTE 1.27.10 - “Uso e manutenzione del fucile Beretta ARX 160 cal .5,56x45” – Ed. 2015 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 4);
- PTE 2.01.20 - “Blindo armata Centauro” – Ed. 2018 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 11);
- PTE 4-03-01 - “Sistemi d'arma ed equipaggiamenti dell'Artiglieria Terrestre” – Ed. 2017 (per gli argomenti n. 8, 9, 13);
- PTE 4.04.01 - “Sistemi d'arma ed equipaggiamenti dell'Artiglieria Controaerei” – Ed. 2017 (per l'argomento n. 10);
- PTE 1.03.01 - “Sistema missilistico controaerei Stinger” – Ed. 2017 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 10);
- PTE 1.03.02 - “Sistema missilistico controaerei Skyguard Aspide” – Ed. 2017 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 10);
- Sinossi “Armi – Parte Generale” ed. 2004 (e succ. varianti) a cura Accademia Militare (per gli argomenti al n. 1.: classificazioni delle armi: generalità, armi da fuoco, classificazione, elementi costitutivi le armi da fuoco) (disponibile in zona comune di scambio).

9 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.

PUBBLICAZIONI:

- Direttiva 3002/14 “Impiego dei mezzi tattici” di SME III Rep – Ed. 2014;
“Regolamento per l'accertamento delle procedure...” della Direzione della Sanità Militare (disponibile in zona comune di scambio);
- TER-G-020 ed. 2006 e revisione 2007 Norme relative al rilascio, rinnovo, sospensione, revoca e ritiro della patente militare di guida” (disponibile in zona comune di scambio);
- Pubb. 6314. SME “Sicurezza delle infrastrutture e degli aeromobili, protezione e custodia delle armi, delle munizioni, degli esplosivi, delle mine e dei materiali delle trasmissioni” – Ed. 1984 (ND);
- Prontuario per il trasporto di munizioni ed esplosivi in dotazione all'Esercito Italiano – Ed. 2008 (disponibile in zona comune di scambio).
- Direttiva sulla sicurezza delle installazioni militari ad. 2000 di SME (ND).



10 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: segue annesso. di sicurezza.

Comportamento da tenere in caso di incidente. Obblighi verso funzionari, ufficiali e agenti.

Le sanzioni amministrative: competenza, obblighi del conducente.

PUBBLICAZIONI:

Nuovo codice della strada 2010 (sito istituzionale delle infrastrutture e dei trasporti);

TER-G-020 ed. 2006 e revisione 2007 Norme relative al rilascio, rinnovo, sospensione, revoca e ritiro della patente militare di guida" (disponibile in zona comune di scambio);

"Regolamento per l'accertamento delle procedure..." della Direzione della Sanità Militare (disponibile in zona comune di scambio).

11 LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E LA PREVENZIONE DEGLI 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.

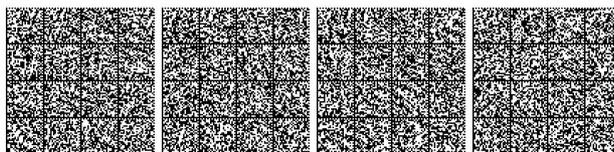
12 TEORIA ED ORGANI DELL'AUTOTELAIO

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. Apparati di comando, controllo e segnalazione. Accumulatori e generatori di corrente: dati caratteristici e funzionamento. Il filtro antiparticolato: scopo.

PUBBLICAZIONI:

Nuovo codice della strada 2010 (sito istituzionale delle infrastrutture e dei trasporti); TER-G-020 ed. 2006 e revisione 2007 Norme relative al rilascio, rinnovo, sospensione, revoca e ritiro della patente militare di guida” (disponibile in zona comune di scambio); “Regolamento per l’accertamento delle procedure...” della Direzione della Sanità Militare (disponibile in zona comune di scambio).

13 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.

14 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. segue annesso.

PUBBLICAZIONI:

ILE-NL-2223-0037-12-00B01 “Istruzioni per l’impiego del combustibile unico sui mezzi delle forze di terra” (disponibile in zona comune di scambio).

Manuale interforze per la tutela ambientale – Ed 2009 (disponibile in zona comune di scambio).

2° GRUPPO DI TESI (ORALE)

EDUCAZIONE CIVICA – REGOLAMENTI – DIRITTO CONFLITTI ARMATI – ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI – COOPERAZIONE CIVILE – MILITARE – TEORIA ED APPLICAZIONI INFORMATICHE

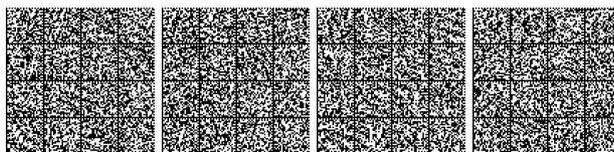
1 EDUCAZIONE CIVICA

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

2 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.



3 DIRITTO DEI CONFLITTI ARMATI

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.

PUBBLICAZIONI:

“I Principi fondamentali nella condotta delle operazioni militari” (Col. Elia), Centro Alti Studi della Difesa.

4 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).

5 CIMIC /COCIM

Principali aspetti dottrinali della Cooperazione Civile-Militare per impieghi in operazioni all'estero (CIMIC) e aspetti procedurali in ambito nazionale (COCIM).

CIMIC: il contesto operativo, gli attori non-militari, la *civil-military interaction*, la *civilmilitarycooperation*, applicazione. COCIM: introduzione, quadro normativo di riferimento, generalità, autorità territoriali competenti, concorsi operativi, concorsi non operativi.

PUBBLICAZIONI:

PSE-3.17 - “Le operazioni CIMIC”, – Ed. 2018;

Direttiva 3005 - “I concorsi militari in tempo di pace” – Ed. 2019.

6 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.

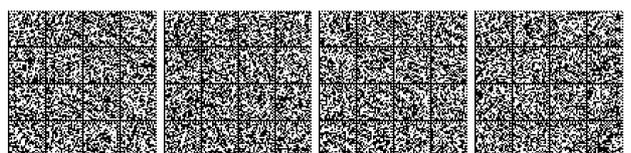
Lettura, scrittura, codifica delle informazioni. Il bit ed il byte. Le memorie *random access memory* (RAM), *read only memory* (ROM) e cache. La *central processing unit* (CPU):

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: segue annesso.



Appendice “3” all’Allegato F

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 5 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 – ORGANICA – 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.

1 TATTICA

LA DOTTRINA: Definizione, sviluppo della Dottrina e apprendimento.

NATURA E CARATTERISTICHE DEI CONFLITTI: Generalità, natura durevole e carattere mutevole, principi dell’arte della guerra.

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO: L’ambiente operativo, i livelli decisionali e di responsabilità, lo spettro dei conflitti, i temi della Campagna e le attività militari, i tipi di operazione.

IL RUOLO E L’IMPIEGO DELL’ESERCITO: Il quadro di situazione, la tipicità delle Forze Terrestri, il ruolo, i compiti e la missione dell’Esercito.

I FONDAMENTI DELLE OPERAZIONI TERRESTRI Generalità, Successo ed *end state*, la capacità di combattimento e le funzioni operative, l’approccio alle operazioni militari terrestri.

PUBBLICAZIONI:

PDE-1 “La Dottrina dell’Esercito” – Ed. 2019.

2 SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO

Concetti fondamentali relativi alla Funzione Informazioni Terrestri (ruoli del Cte e dello Staff e reciproci rapporti nell’ambito del processo di Intelligence, risorse umane, flusso informativo).

Intelligence a supporto delle Operazioni Terrestri (tipologie, livelli e categorie dell’Intelligence, fonti/discipline, sensori e raccolta delle informazioni, prodotti Intelligence, Intelligence e Targeting).

Il Ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

Intelligence Preparation of the Operational Environment (IPOE).

Protezione delle Forze, Attività Informative Difensive, Sicurezza delle Informazioni, Coscienza Informativa.

PUBBLICAZIONI:

PSE-2.02 - “Intelligence Preparation of Operational Environment” (IPOE) – Ed. 2019;

PDE-2 - “Il Supporto Informativo alle Operazioni Terrestri” – Ed. 2018;

S.N. - “Manuale sulla Simbologia Terrestre” – 1ª Definizione – Ed. 2000;

Pub. 5895 - “Nomenclatore Militare Esercito” – Ed. 1998;

Dir. 2100 - “La coscienza informativa” – Ed. 2016 (INCC);

Dir. 2102 - “La sicurezza” – Ed. 2018 (INCC);

PCM-ANS 2006 - Norme concernenti la protezione e la tutela delle informazioni classificate (ND).

3 ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE

Ordinamento dell’esercito. Struttura ordinativa a seguito della ristrutturazione e compiti delle aree funzionali di vertice, comandi operativi multifunzione. Categorizzazione delle forze.

La grande unità da combattimento a livello brigata: struttura ed organizzazione, funzioni e capacità.

Il reggimento: pesante, medio, leggero [elementi di fisionomia ordinativa del reggimento].

Il gruppo tattico: composizione, funzioni e capacità.

Le minori unità: compagnia /plotone. Il concetto di Task force.

Funzioni e articolazione del Posto Comando in operazioni.



PUBBLICAZIONI:

- SME – PDE-6 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2019;
COMFORDOT – PSE-6.1 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2015;
COMFORDOT – PIE 3.27 - “L’impiego della Fanteria” – Ed. 2015;
COMFORDOT – PIE 2.01 - “La Grande Unità da combattimento” – Ed. 2018;
COMFORDOT – PIE 3.23 - “Impiego del Gruppo Tattico” – Ed. 2015.
COMFORDOT – PIE 3.25.27 - “L’impiego del plotone e della squadra di Fanteria” – Ed. 2015;
COMFORDOT – PIE 2.04 - “Il Complesso Minore” – Ed. 2018.

4 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.

Lo strumento logistico proiettabile.

PUBBLICAZIONI:

- SME – PDE-4 “Il sostegno logistico alle operazioni terrestri” – Ed. 2018;
COMFOTER-COE – Circolare 4026 “Lo strumento per il sostegno logistico delle operazioni terrestri” – Ed. 2018.

5 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.

PUBBLICAZIONI:

- Circolare 7007 “Manuale del combattente” – Ed. 2016;
S.N. - “Capacità di base del combattente per l’impiego in operazioni. Addestramento e autovalutazione” – (Bozza per la sperimentazione) – Ed. 2008.



6 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.

7 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.

8 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).

9 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.

10 ASPETTI GIURIDICO-PROFESSIONALI (testo privato)

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.

11 ELEMENTI DI MEDICINA DEL LAVORO

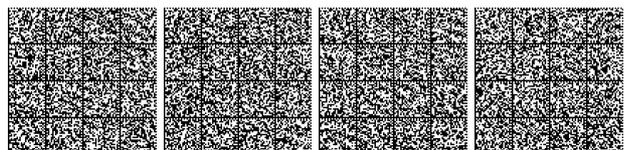
Norme e procedure di medicina del lavoro.

2° GRUPPO (ORALE)

EDUCAZIONE CIVICA – REGOLAMENTI – DIRITTO CONFLITTI ARMATI – ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI – COOPERAZIONE CIVILE – MILITARE – TEORIA ED APPLICAZIONI INFORMATICHE

1 EDUCAZIONE CIVICA

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



2 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.

3 DIRITTO DEI CONFLITTI ARMATI

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.

PUBBLICAZIONI:

“I Principi fondamentali nella condotta delle operazioni militari” (Col. Elia), Centro Alti Studi della Difesa.

4 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).

5 CIMIC/COCIM

Principali aspetti dottrinali della Cooperazione Civile-Militare per impieghi in operazioni all'estero (CIMIC) e aspetti procedurali in ambito nazionale (COCIM).

CIMIC: il contesto operativo, gli attori non-militari, la *civil-military interaction*, la *civilmilitarycooperation*, applicazione. COCIM: introduzione, quadro normativo di riferimento, generalità, autorità territoriali competenti, concorsi operativi, concorsi non operativi.

PUBBLICAZIONI:

PSE-3.17 - “Le operazioni CIMIC”, – Ed. 2018;

Direttiva 3005 - “I concorsi militari in tempo di pace” – Ed. 2019.

6 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.



Appendice “4” all’Allegato F

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 30 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 – ORGANICA – 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 DELLO STATO – AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ MILITARE – IL SERVIZIO DI COMMISSARIATO E I MEZZI MOBILI CAMPALI.

1 TATTICA

LA DOTTRINA: Definizione, sviluppo della Dottrina e apprendimento.

NATURA E CARATTERISTICHE DEI CONFLITTI: Generalità, natura durevole e carattere mutevole, principi dell’arte della guerra.

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO: L’ambiente operativo, i livelli decisionali e di responsabilità, lo spettro dei conflitti, i temi della Campagna e le attività militari, i tipi di operazione.

IL RUOLO E L’IMPIEGO DELL’ESERCITO: Il quadro di situazione, la tipicità delle Forze Terrestri, il ruolo, i compiti e la missione dell’Esercito.

I FONDAMENTI DELLE OPERAZIONI TERRESTRI Generalità, Successo ed *end state*, la capacità di combattimento e le funzioni operative, l’approccio alle operazioni militari terrestri.

PUBBLICAZIONI:

PDE-1 “La Dottrina dell’Esercito” – Ed. 2019.

2 SERVIZIO INFORMAZIONI OPERATIVO

Concetti fondamentali relativi alla Funzione Informazioni Terrestri (ruoli del Cte e dello Staff e reciproci rapporti nell’ambito del processo di Intelligence, risorse umane, flusso informativo).

Intelligence a supporto delle Operazioni Terrestri (tipologie, livelli e categorie dell’Intelligence, fonti/discipline, sensori e raccolta delle informazioni, prodotti Intelligence, Intelligence e Targeting). Il Ciclo Intelligence (generalità, direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione).

Intelligence Preparation of the Operational Environment (IPOE).

Protezione delle Forze, Attività Informative Difensive, Sicurezza delle Informazioni, Coscienza Informativa.

PUBBLICAZIONI:

PSE-2.02 - “Intelligence Preparation of Operational Environment” (IPOE) – Ed. 2019;

PDE-2 - “Il Supporto Informativo alle Operazioni Terrestri” – Ed. 2018;

S.N. - “Manuale sulla Simbologia Terrestre” – 1ª Definizione – Ed. 2000;

Pub. 5895 - “Nomenclatore Militare Esercito” – Ed. 1998;

Dir. 2100 - “La coscienza informativa” – Ed. 2016 (INCC);

Dir. 2102 - “La sicurezza” – Ed. 2018 (INCC);

PCM-ANS 2006 - Norme concernenti la protezione e la tutela delle informazioni classificate (ND).

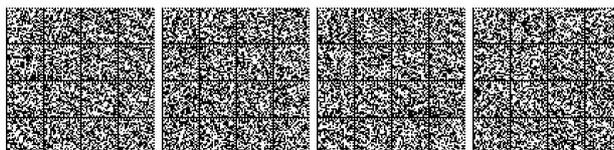
3 ORGANIZZAZIONE DELLE FORZE

Ordinamento dell’Esercito. Struttura ordinativa a seguito della ristrutturazione e compiti delle aree funzionali di vertice, comandi operativi multifunzione.

Categorizzazione delle forze.

La grande unità da combattimento a livello Brigata: struttura ed organizzazione, funzioni e capacità.

Il reggimento: pesante, medio, leggero [elementi di fisionomia ordinativa del reggimento].



Il gruppo tattico: composizione, funzioni e capacità.
 Le minori unità: compagnia /plotone.
 Il concetto di Task Force.
 Funzioni e articolazione del Posto Comando in operazioni.

PUBBLICAZIONI:

SME – PDE-6 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2019;
 COMFORDOT – PSE-6.1 “Il Comando e Controllo” – Ed. 2015;
 COMFORDOT – PIE 3.27 - “L’impiego della Fanteria” – Ed. 2015;
 COMFORDOT – PIE 2.01 - “La Grande Unità da combattimento” – Ed. 2018;
 COMFORDOT – PIE 3.23 - “Impiego del Gruppo Tattico” – Ed. 2015.
 COMFORDOT – PIE 3.25.27 - “L’impiego del plotone e della squadra di Fanteria” – Ed. 2015;
 COMFORDOT – PIE 2.04 - “Il Complesso Minore” – Ed. 2018.

4 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.
 Lo strumento logistico proiettabile.

PUBBLICAZIONI:

SME – PDE-4 “Il sostegno logistico alle operazioni terrestri” – Ed. 2018;
 COMFOTER-COE – Circolare 4026 “Lo strumento per il sostegno logistico delle operazioni terrestri” – Ed. 2018.

5 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.



PUBBLICAZIONI:

Circolare 7007 “Manuale del combattente” – Ed. 2016;

S.N. - “Capacità di base del combattente per l’impiego in operazioni. Addestramento e autovalutazione” – (Bozza per la sperimentazione) – Ed. 2008.

6 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.

7 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.

8 NOZIONI DI ECONOMIA POLITICA

Cenni sulla produzione (la circolazione, la distribuzione, il consumo). Principio della domanda e dell’offerta. Bisogni e utilità. La programmazione economica.

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.

9 NOZIONI DI TECNOLOGIA E MERCEOLOGIA: segue annesso.

Nozioni sui prodotti alimentari in conserva. Cenni sulle principali fibre tessili. I cereali (frumento). Alimenti grassi e olio di oliva. Tecniche di conservazione dei 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.

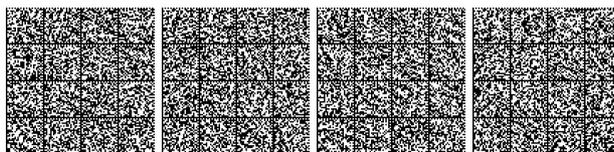
Nozioni sui prodotti alimentari in conserva. Principali fibre tessili. Principi generali dell’alimentazione. I formaggi. I combustibili.

10 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.

11 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.



12 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)

EDUCAZIONE CIVICA - 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.

1 EDUCAZIONE CIVICA

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

2 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.

3 ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

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

4 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.

5 CODICE DEGLI APPALTI (d.Lgs 50/2016)

REGOLAMENTO APPALTI MILITARI NEL SETTORE DIFESA E SICUREZZA (D.lgs. n. 208/2011 e D.P.R. n. 49/2013).

6 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, (et) i, i candidati dovranno consultare il web, per scaricare i testi vigenti della normativa menzionata (sito di riferimento suggerito: <http://www.normattiva.it>).

7 CIMIC/COCIM

Principali aspetti dottrinali della Cooperazione Civile-Militare per impieghi in operazioni all'estero (CIMIC) e aspetti procedurali in ambito nazionale (COCIM).

CIMIC: il contesto operativo, gli attori non-militari, la *civil-military interaction*, la *civilmilitarycooperation*, applicazione. COCIM: introduzione, quadro normativo di riferimento, generalità, autorità territoriali competenti, concorsi operativi, concorsi non operativi.

PUBBLICAZIONI:

PSE-3.17 - “Le operazioni CIMIC”, – Ed. 2018;

Direttiva 3005 - “I concorsi militari in tempo di pace” – Ed. 2019.

8 DIRITTO DEI CONFLITTI ARMATI

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.

PUBBLICAZIONI:

“I Principi fondamentali nella condotta delle operazioni militari” (Col. Elia), Centro Alti Studi della Difesa.

Per quanto concerne tali gruppi tematici 5 e 6, i candidati dovranno consultare il web, per scaricare i testi vigenti della normativa menzionata (sito di riferimento suggerito: <http://www.normattiva.it>).

