



COMANDO PER LA FORMAZIONE E SCUOLA DI APPLICAZIONE DELL'ESERCITO

CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE

ANNO 2022

ATTENZIONE!

Ove espressamente riportato, tenere conto della seguente disposizione:
FATTE SALVE LE ESIGENZE DI SERVIZIO/UFFICIO E/O
ISTITUTO, NESSUNA PARTE DI QUESTA PUBBLICAZIONE PUÒ
ESSERE RIPRODOTTA IN QUALSIASI FORMA A STAMPA,
FOTOCOPIA, MICROFILM, SCANSIONE DIGITALIZZATA O ALTRI
SISTEMI, SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA
DELL'ORIGINATORE.

Nelle varie trovate le pubblicazioni/sinossi/manuali il cui link al portale
della conoscenza non è disponibile

2022

ARMI F.A.C.G.T.

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

1° GRUPPO

(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).

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](#)” – 1^a Definizione – Ed. 2000;

Pub. 5895 - “[Nomenclatore Militare Esercito](#)” – Ed. 1998;

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 consegne 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.

SINOSSI DI TOPOGRAFIA, ed. 2010 – SCUOLA DI FANTERIA.

7 ESPLOSIVI - DEMOLIZIONI - MINE E CAMPI MINATI

Esplosivi: generalità, caratteristiche, classificazione, catena innescante ed esplosivi innescanti. Esplosione per influenza.

Esplosivi: tritolo, pentrite.

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.

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

Operazioni di mobilità.

PUBBLICAZIONI:

“Lezioni di demolizioni di campagna del Genio” – Ed. 2002;

“Esplosivi e demolizioni” – Ed. 2004;

“I campi minati. Linee Guida dottrinali”;

SOP FM-14-M “Superamento di un campo minato” – Ed. 2005;

Pub. 6771 – “Direttive per l'attuazione del bando delle mine antipersona” – 2008;

PSE 3.12 (ex PSE 3.2.14) – “[Ostacolo e Operazioni di Mobilità](#)” – Ed. 2015.

8 PROGETTAZIONE OPERATIVA DI CONTINGENZA E FORCE PROTECTION

Generalità e protezione. 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:

PTE 4.31 “[Prontuario](#) dei mezzi, attrezzature e materiali [del Genio](#)” – Ed. 2014;

PSE 3.14 “[Protezione](#)” – Ed. 2017;

PSE 3.14.1 (ex PSE 3.14.05.02) “[La protezione delle basi militari in operazioni](#)” – Ed. 2017.

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 2.01.01 – “[Carro armato ARIETE](#)” – Ed. 2019 (per eventuali quesiti più specifici sull'argomento n. 9);

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.

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.

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.

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:stazioni radio SDR-HH , SDR-HH E e AN/PRC-117G

PUBBLICAZIONI:

PIE 3.32 n. 6141 “[L’impiego delle Trasmissioni](#)” – Ed. 2015 ;

Pub. 5929 - “[Norme per l’organizzazione ed il funzionamento dei CSC4](#)” – Ed. 2006

Stazioni Radio:

- [Stazione Radio SDR-HH SDR-HH E](#);
- [AN/PRC-117G](#)

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 caricatrici.

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;

SOP “Tecniche e procedure per la determinazione della classe militare dei ponti, traghetti, imbarcazioni e veicoli” – Ed. 2016.

2° GRUPPO (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/CO CIM**

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

CIMIC: il contesto operativo, gli attori non-militari, la *civil-military interaction*, la *civil-military cooperation*, applicazione. CO CIM: 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-processor 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.

CORPO SANITARIO

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

1° GRUPPO (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).

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](#)” – 1^a Definizione – Ed. 2000;

Pub. 5895 - “[Nomenclatore Militare Esercito](#)” – Ed. 1998;

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.

SINOSSI DI TOPOGRAFIA, ed. 2010 – SCUOLA DI FANTERIA.

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 2^a istanza (c.m. di 2^a 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)

(PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE 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/CO CIM**

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

CIMIC: il contesto operativo, gli attori non-militari, la *civil-military interaction*, la *civil-military cooperation*, applicazione. CO CIM: 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.