



# Formazione ed aspetti caratterizzanti l'assistenza infermieristica militare in Patria e all'estero



**12 gennaio 2018**  
**ore 9.00 ÷ 9.30**

**Ten. sa. (inf.) RS Massimiliano TRAMA**  
**Comando Sanità e Veterinaria**



# OBIETTIVO



Fornire un quadro sintetico della formazione del personale infermieristico dell'Esercito Italiano e delle sue caratteristiche nelle attività svolte nel territorio nazionale ed in operazioni all'estero.

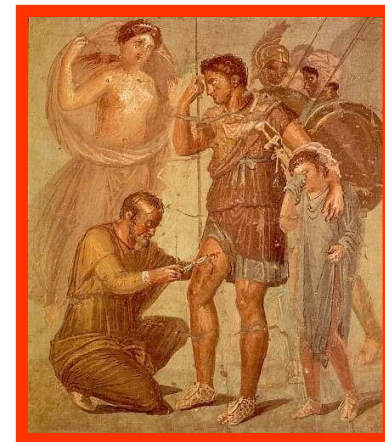




# AGENDA



- ❑ **Introduzione**
- ❑ **Formazione e caratteristiche dell'Infermiere militare**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in Patria**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in operazioni**





# INTRODUZIONE



## Attività logistiche

- Attività per il personale
- Attività sanitarie
- Approvvigionamenti
- Rifornimenti
- Mantenimento
- Movimenti e trasporti
- Attività sulle infrastrutture

SERVIZIO  
SANITARIO  
MILITARE





# INTRODUZIONE



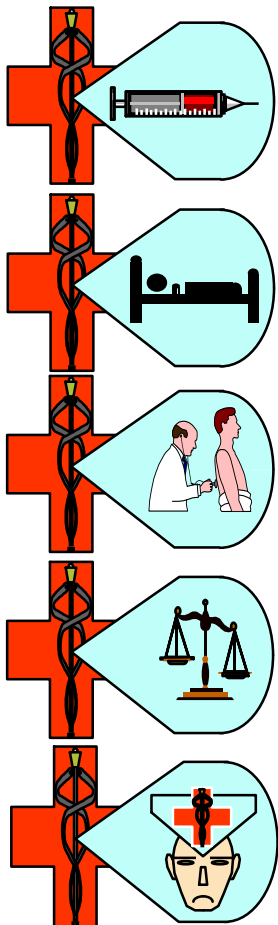
Il Servizio Sanitario Militare è l'organizzazione di persone, materiali, mezzi ed infrastrutture, volta ad assicurare la tutela della salute e l'assistenza sanitaria al personale militare **ovunque** impiegato.



# INTRODUZIONE



## ATTIVITÀ SANITARIE



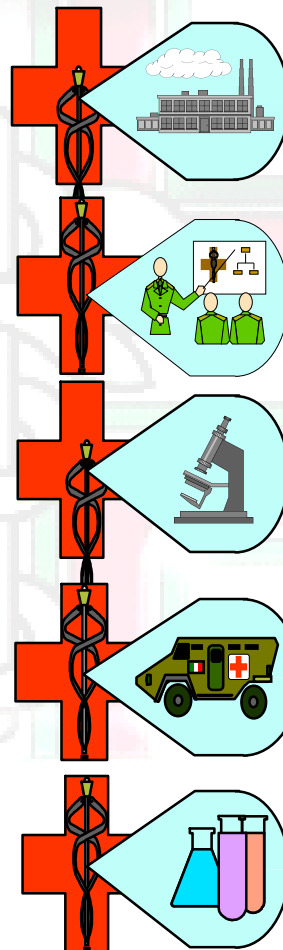
MEDICINA DI BASE E  
PREVENTIVA

ATTIVITA' CLINICO -  
TERAPEUTICA

SELEZIONE/IDONEITA'

MEDICINA LEGALE

SUPPORTO PSICOLOGICO



MEDICINA DEL LAVORO

FORMAZIONE

RICERCA SCIENTIFICA

SUPPORTO SANITARIO  
NELLE OPERAZIONI

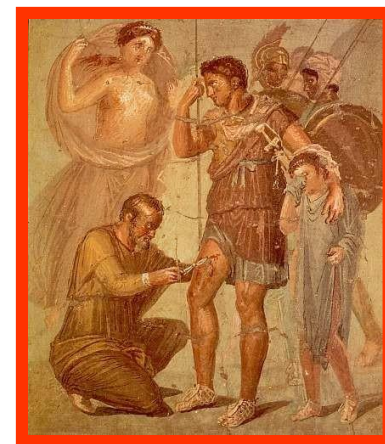
APPROVVIGIONAMENTO  
FARMACI E MATERIALI



# AGENDA



- ❑ **Introduzione**
- ❑ **Formazione e caratteristiche dell'Infermiere militare**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in Patria**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in operazioni**





# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



■ **COMPETENTE**

■ **ADDESTRATO**

■ **RESILIENTE**

■ **EMPATICO**

■ **MOTIVATO**





# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



## RECLUTAMENTO



**Allievo  
Maresciallo di  
Sanità**

- fino a 28 anni di età (40 se interni)
- Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

- 1 anno fase comune Scuola Sottufficiali Esercito
- 3 anni Infermieristica Scuola Sanità e Veterinaria

**Maresciallo di  
Sanità a  
nomina  
diretta  
(dal 2017)**

- fino a 32 anni di età
- Laurea di I livello in Infermieristica ed altre professioni sanitarie

- 6 mesi corso tecnico applicativo SSE / Scuola SANVET





# FORMAZIONE DELL'INFERMIERE MILITARE

  
ESERCITO

*Corso tecnico  
applicativo*

- **BLSD/PBLSD**
- **TCCC (Tactical Combat Casualty Care)**
- **Medicina Militare**
- **Corso intensivo lingua inglese (3 mesi)**



*Invio ai  
Reparti*

- **Policlinico Militare di Roma / Centro militare Ospedaliero di Milano**
- **DMML / Poliambulatori**
- **Infermerie di Corpo**





# FORMAZIONE DELL'INFERMIERE MILITARE

## Percorso Ufficiale Ruolo Speciale Corpo Sanitario ESERCITO



**Bando di concorso del 2014:**

- Infermiere professionale;
- Istruttore cinofilo;
- Maniscalco;
- Odontotecnico;
- Tecnico di radiologia medica;
- Ufficiali di Complemento (medici, chimico-farmacisti, odontoiatri, veterinari).

Limite di età: 34 o 40 anni;

Prove di selezione: test cultura generale, tema tecnico-professionale, titoli, prove efficienza fisica, accertamenti sanitari ed attitudinali, prova orale, prova di lingua (inglese obbligatoria, ulteriore lingua facoltativa).



### **CORSO TECNICO APPLICATIVO:**

- 2 mesi Scuola di Applicazione dell'Esercito di Torino;
- 2 mesi Scuola di Sanità e Veterinaria militare di Roma.



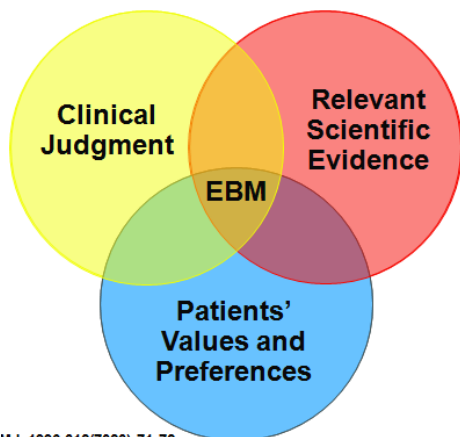
**Ufficiale del  
Corpo  
Sanitario  
dell'Esercito**





## Formazione continua

- Art. 211 del Codice dell'Ordinamento militare: «il personale sanitario esercente le professioni sanitarie, adempie agli obblighi di formazione continua previsti dal decreto legislativo 30 dicembre 1992, n.502 e succ. mod.».



**Nursing Evidence**

Evidence-based Nursing Practice





# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



## *Formazione continua*

- Eventi E.C.M. organizzati dal Policlinico Militare di Roma e dal Comando Sanità e Veterinaria;
- *Training on the job*;
- Corso SIAO (Soccorso immediato in ambiente ostile - ECM) e Corso Field Hospital Pre-Deployment presso Scuola SanVet;
- Corso Forward MEDEVAC (*Medical Evacuation*) presso il Centro addestrativo aviazione Esercito di Viterbo;
- Master Universitari/Corsi di perfezionamento organizzati in concerto tra Policlinico e Università di Roma «Tor Vergata»...



# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



## Formazione continua

- FAD, percorsi post-base, Master di I e II livello, Laurea Magistrale Infermieristica ed Ostetricia, Dottorato di Ricerca;
- Corsi presso istituti di formazione sanitaria e logistica di altre FF.AA. ed esteri (NATO School of Oberammergau, NATO International Special Training Center in Pfullendorf, NATO Centre of Excellence for Military Medicine in Budapest)





# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



## Competenze

- Art. 212 del Codice dell'Ordinamento Militare: «il personale delle professioni sanitarie infermieristiche, ostetriche, riabilitative, tecnico-sanitarie svolge con **autonomia professionale** le specifiche funzioni ed è articolato in conformità a quanto previsto dalla *legge 1° febbraio 2006, n. 43*»; «al personale infermieristico è attribuita la **diretta responsabilità e gestione delle attività di assistenza infermieristica e delle connesse funzioni**»





# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



JOB PROFILE  
MARESCIALLI  
SANITÀ  
2012

- Autonomia professionale
- **Fornire, assistere e sostenere il medico militare** ovvero il **responsabile sanitario nel campo della "Medicina militare gestionale ed operativa"...**

JOB PROFILE  
MARESCIALLI  
SANITÀ  
2017

- Autonomia professionale
- **Collaborare con l'Ufficiale Medico** nelle attività di prevenzione, gestione dei servizi sanitari, trattamento di emergenze/urgenze nelle aree critiche, gestione di eventi in caso di **Mass Casualty...**







# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



Ufficiale  
medico

Soccorritore  
militare

Operatore  
Tecnico  
dell'Assistenza

Infermiere  
militare



Altre  
professioni  
sanitarie

Aiutante di  
Sanità





# FORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INFERMIERE MILITARE



## *Speciali Competenze*

•Art. 212 del Codice dell'Ordinamento Militare: «Nelle aree operative in cui si svolgono le missioni internazionali, nonché sui mezzi aerei e unità navali impegnati in operazioni militari al di fuori dello spazio aereo e delle acque territoriali nazionali, nei casi di urgenza ed emergenza: a) in assenza di personale medico, **al personale infermieristico militare specificatamente formato e addestrato è consentita l'effettuazione di manovre per il sostegno di base e avanzato delle funzioni vitali e per il supporto di base e avanzato nella fase di pre-ospedalizzazione del traumatizzato**; b) in assenza di personale sanitario, ai soccorritori militari è consentita l'applicazione di tecniche di primo soccorso nei limiti di quanto previsto da apposito protocollo d'intesa sottoscritto dal Ministero della difesa e dal Ministero della salute.



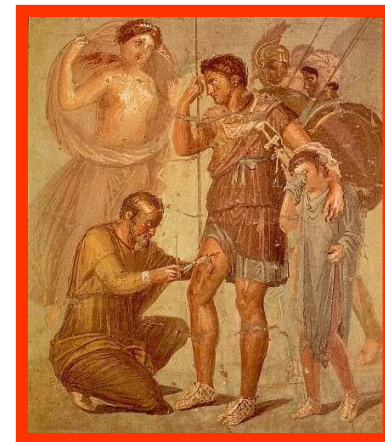
CAPACITÀ TECNICHE	Azioni	Self-Aid/ Buddy-Aid	8000comflore Militare	Infermiere
ELSD	Tecniche di supporto della funzione cardiorespiratoria	SI	SI	SI
Trattamento di emorragie dalle estremità	con tourniquet (GAT)	SI	SI	SI
	con pressione diretta	SI	SI	SI
	con bendaggio compressivo	SI	SI	SI
Preparazione di un accesso venoso e terapia infusionale	Rilevazione segni di shock	SI	SI	SI
	Infusione I.v.	NO	SI	SI
	Preparazione accesso venoso	NO	SI	SI
Apertura e gestione delle vie aeree	Infusione intraossea	NO	SI	SI
	Manovra head-tilt chin-lift/jaw Thrust	NO	NO	SI
	Uso cannula nasofaringea	NO	NO	SI
	Uso cannula orofaringea (J-tube)	NO	SI	SI
	Cricotiroidotomia	NO	NO	NO
	Intubazione endotracheale	NO	NO	SI <sup>(*)</sup>
Supporto respiratorio	Combitube	NO	NO	NO
	Uso Pallone di Ambu	NO	SI	SI
	Decompressione con ago PNK (peritono)	NO	NO	SI <sup>(*)</sup>
	Trattamento PNK aperto	NO	SI	SI
	Bendaggio per ferita aperta torace	NO	SI	SI
	Drenaggio toracico chest tube	NO	NO	NO
Trattamento delle fratture	Somministrazione di ossigeno	NO	SI	SI
	Immobilizzazione	SI	SI	SI
	Immobilizzazione con SAM Splint - collare cervicale - tavola spinale	NO	SI	SI
Trattamento di altre lesioni	Immobilizzazione con trazione	NO	SI	SI
	Bendaggio ferite addominali, aperte del capo; trattamento ustioni e patologie da caldo e freddo	SI	SI	SI
Terapia farmacologica per os	Antibiotici, analgesici ed antinfiammatori	NO	SI	SI
Terapia farmacologica intramuscolo.	Antibiotici e morfina	NO	SI solo antibiotici	SI
Terapia farmacologica I.v.	Antibiotici, analgesici	NO	NO	SI
Monitoraggio del ferito	Pulso, respirazione e PA.	SI	SI	SI
Combat stress	Riconoscimento e gestione reazioni acute	NO	NO	SI
MEDEVAC Request	Via radio ("S lines" e Methane)	SI	SI	SI
Tecniche di trasporto feriti	Manuali con barelle, veicoli e ,di base, con aereomobili	NO	SI	SI



# AGENDA



- ❑ **Introduzione**
- ❑ **Formazione e caratteristiche dell'Infermiere militare**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in Patria**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in operazioni**

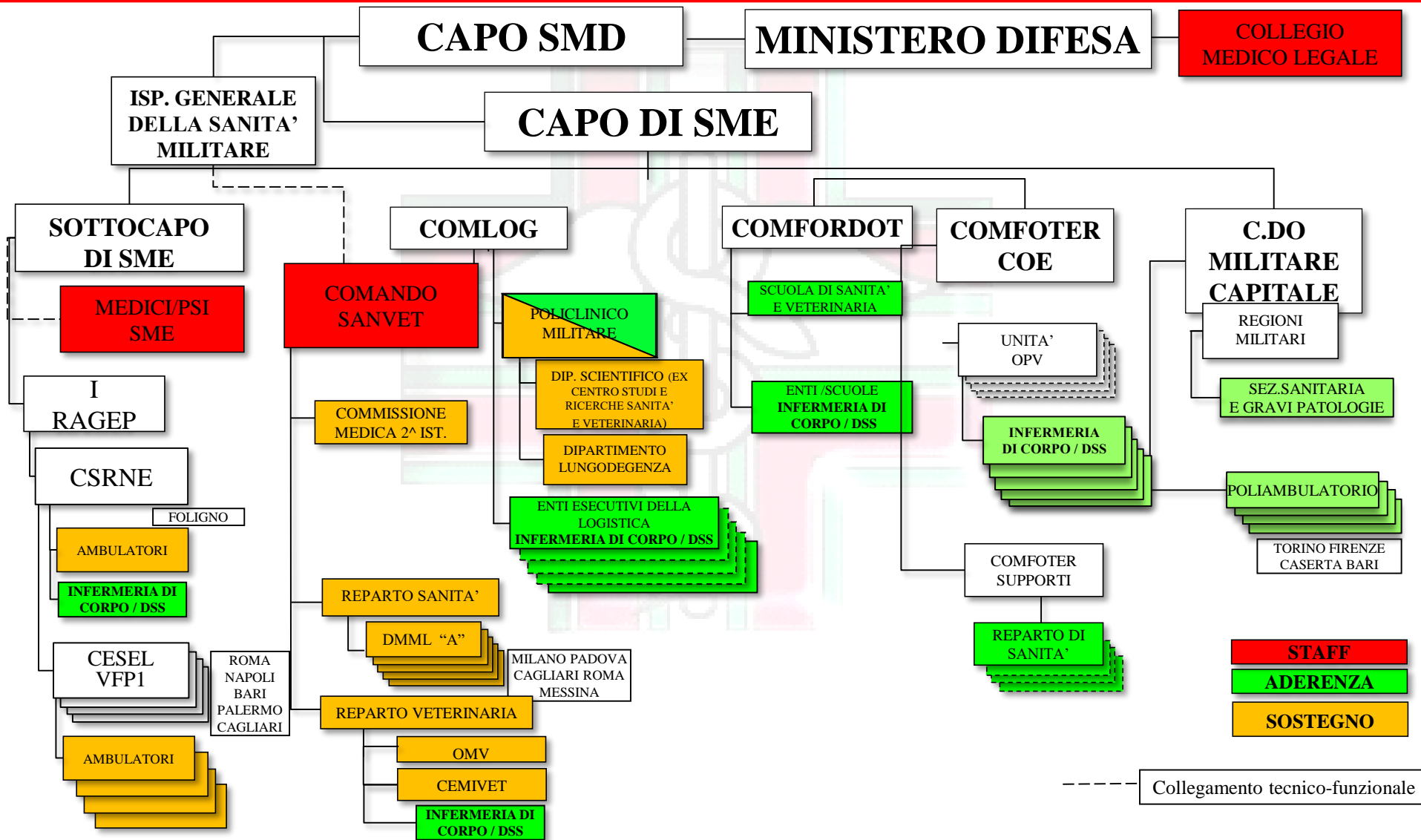






# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA

  
ESERCITO



**STAFF** (Red box)  
**ADERENZA** (Green box)  
**SOSTEGNO** (Yellow box)

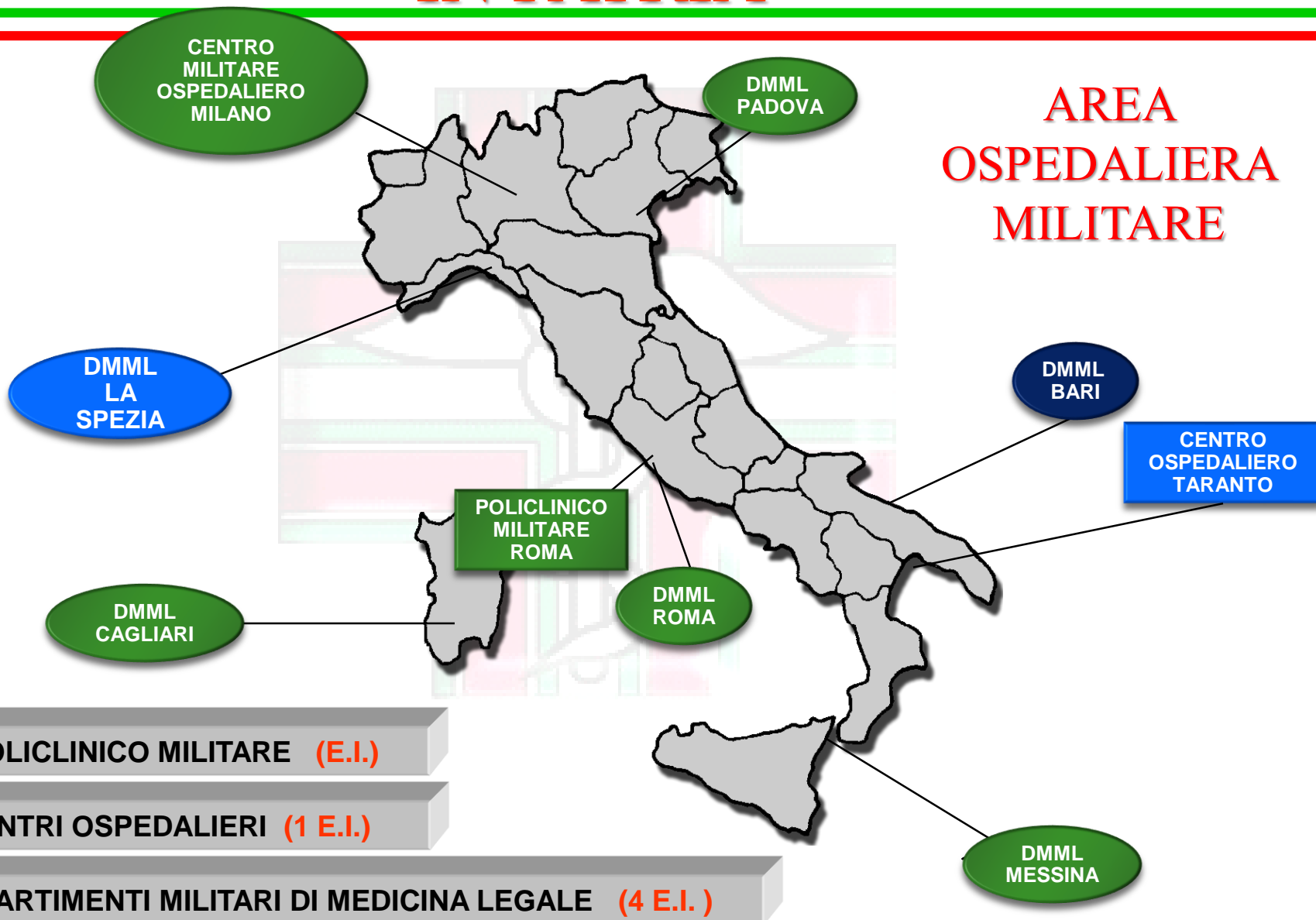
--- Collegamento tecnico-funzionale



# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



ESERCITO





# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



## IL POLICLINICO MILITARE DI ROMA «CELIO»







# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



## POLICLINICO MILITARE DI ROMA - COMPITI

Il Policlinico Militare di Roma è preposto:

- al ricovero e cura del personale indicato dal Decreto Interministeriale Sanità-Difesa in data 4 marzo 2015;
- all'adozione dei provvedimenti medico-legali nei confronti del personale ricoverato;
- alla formazione ed aggiornamento scientifico del personale sanitario essendo provider ECM e centro di formazione Italian Resuscitation Council;

Costituisce struttura di Role 4 in Patria per tutto il personale impiegato all'estero.

Il personale impiegato nell'Ente partecipa alla costituzione dei Role 2/3 dispiegati nei Teatri Operativi.



# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



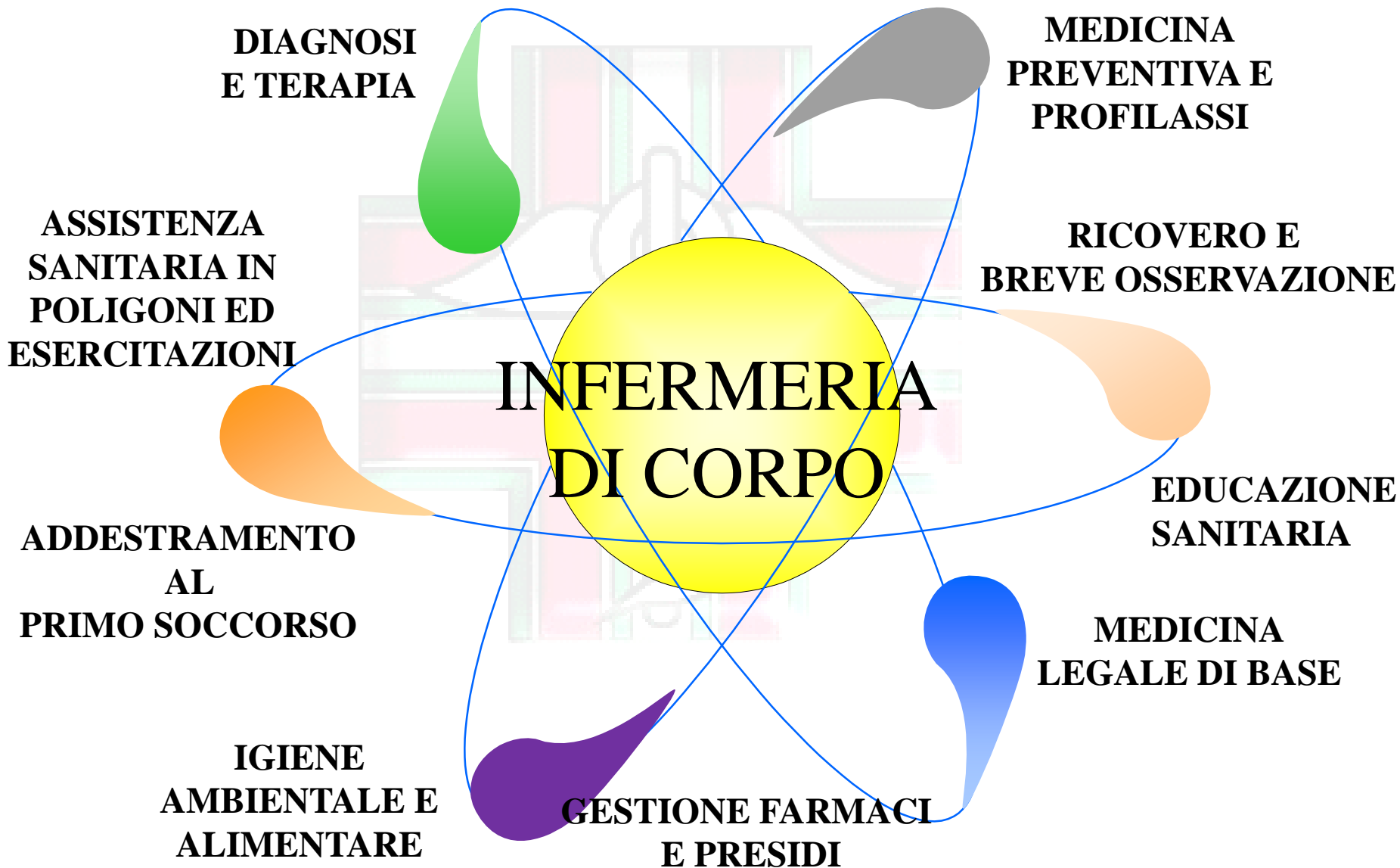
## Dipartimenti Militari di Medicina Legale - COMPITI

- Sono gli organi preposti per l'espletamento delle attività medico legali
- Hanno competenza in materia di:
  - Idoneità al servizio per il personale (civile e militare) delle F.A. e delle forze di Polizia;
  - Riconoscimento dipendenza causa di servizio (DPR 461/2001 e smi)
  - Pensioni di inabilità;
  - Benefici previsti dalla legge 210/92 e smi (danni derivanti da vaccinazioni obbligatorie, trasfusioni, ecc).

La loro attività è coordinata dal Reparto sanità, alle dirette dipendenze del Comandante sanità e veterinaria



# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA

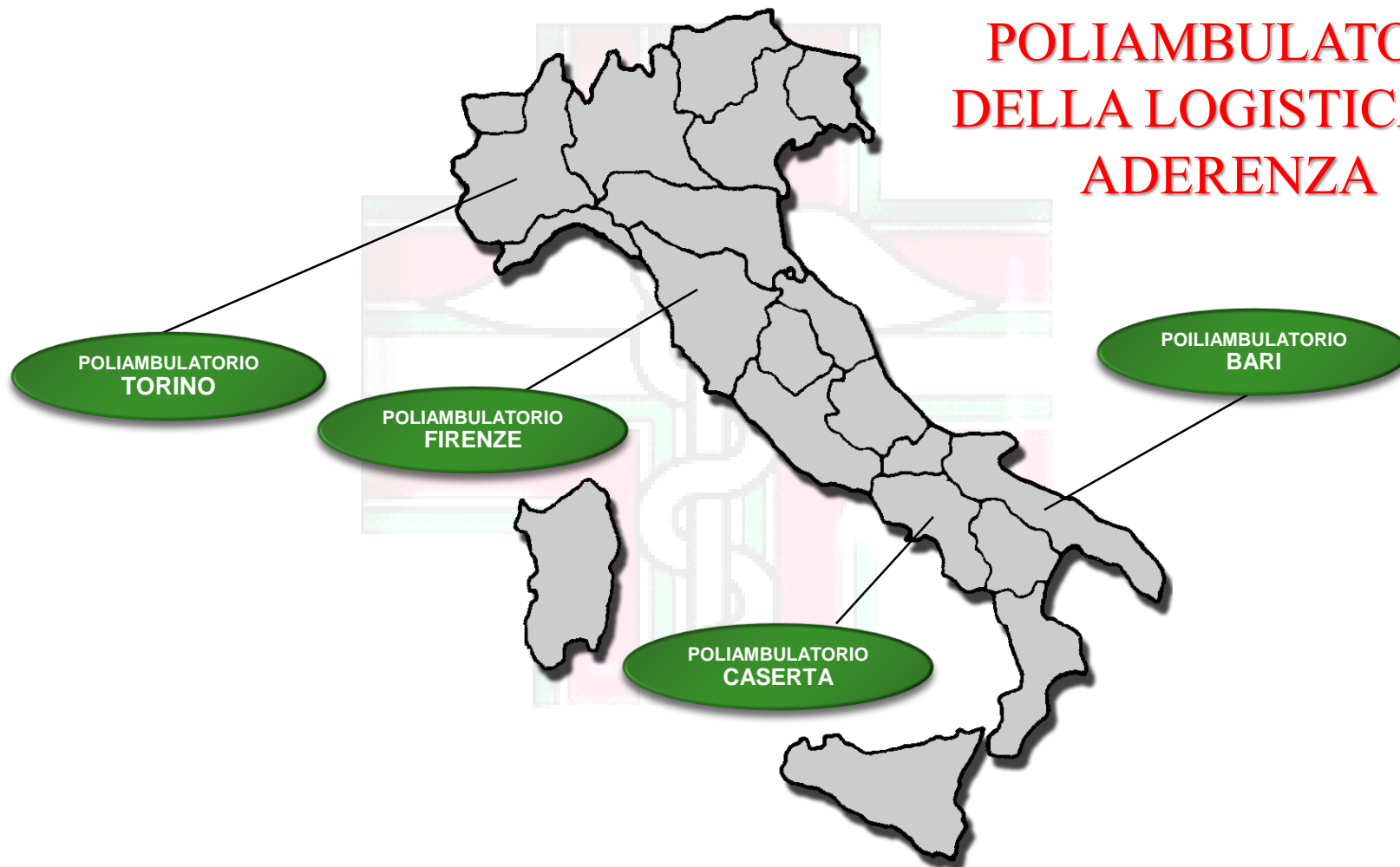




# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



## POLIAMBULATORI DELLA LOGISTICA DI ADERENZA





# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



## POLIAMBULATORI - COMPITI

- Rappresentano un potenziamento delle capacità diagnostiche ed ambulatoriali dell'Organizzazione Sanitaria di Forza Armata per l'effettuazione delle attività di tipo diagnostico/specialistico (visite mediche periodiche, visite per l'impiego all'estero, accertamenti previsti dal “protocollo Mandelli”, ecc.).







# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



## LA SCUOLA DI SANITÀ E VETERINARIA MILITARE



*La Scuola svolge corsi formativi, di qualificazione e di specializzazione per Ufficiali, Sottufficiali, Allievi Marescialli e Allievi Sergenti, Volontari in Servizio Permanente e in Ferma Prefissata appartenenti a tutte le Armi della Forza Armata e per altre FF.AA.*



# Dark Room

## Risorse Umane

**Docenti e staff:**  
Infermieri tutor,  
staff in cabina di  
regia Dark  
Room.

**Discenti:**  
personale  
sanitario  
(medici,  
infermieri,  
soccorritori  
militari, ASA,  
OTA)

## Risorse Materiali

Dark Room

Equipaggiamento  
militare

Equipaggiamento  
sanitario



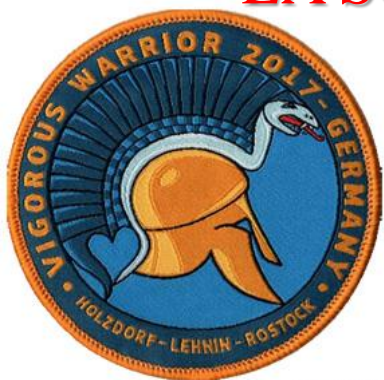




# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN PATRIA



## LA SCUOLA DI SANITÀ E VETERINARIA MILITARE M2JTC (*Multinational Joint Training Center*)



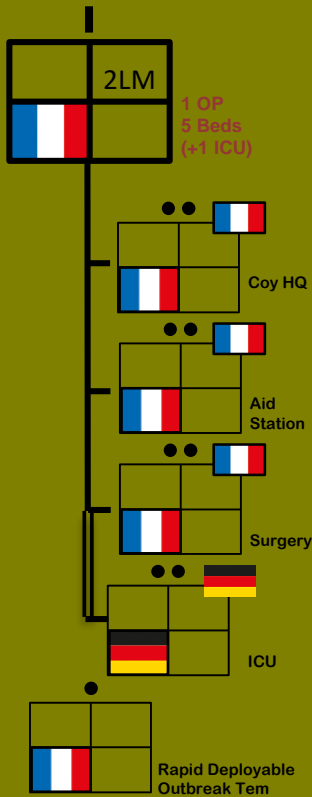
***Unità costituita recentemente presso la Scuola di Sanità con lo scopo di addestrare, validare e integrare le varie componenti multinazionali e renderle prontamente impiegabili, secondo un progetto interforze, multinazionale ed interagenzia, riunendo professionalità in campo sanitario non solo militari ma anche provenienti dal mondo civile.***



# M2JTC (Multinational Joint Training Center) Vigorous Warrior 2017



## BOGEN



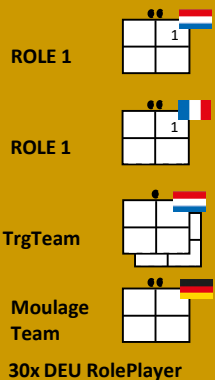
## LOCON



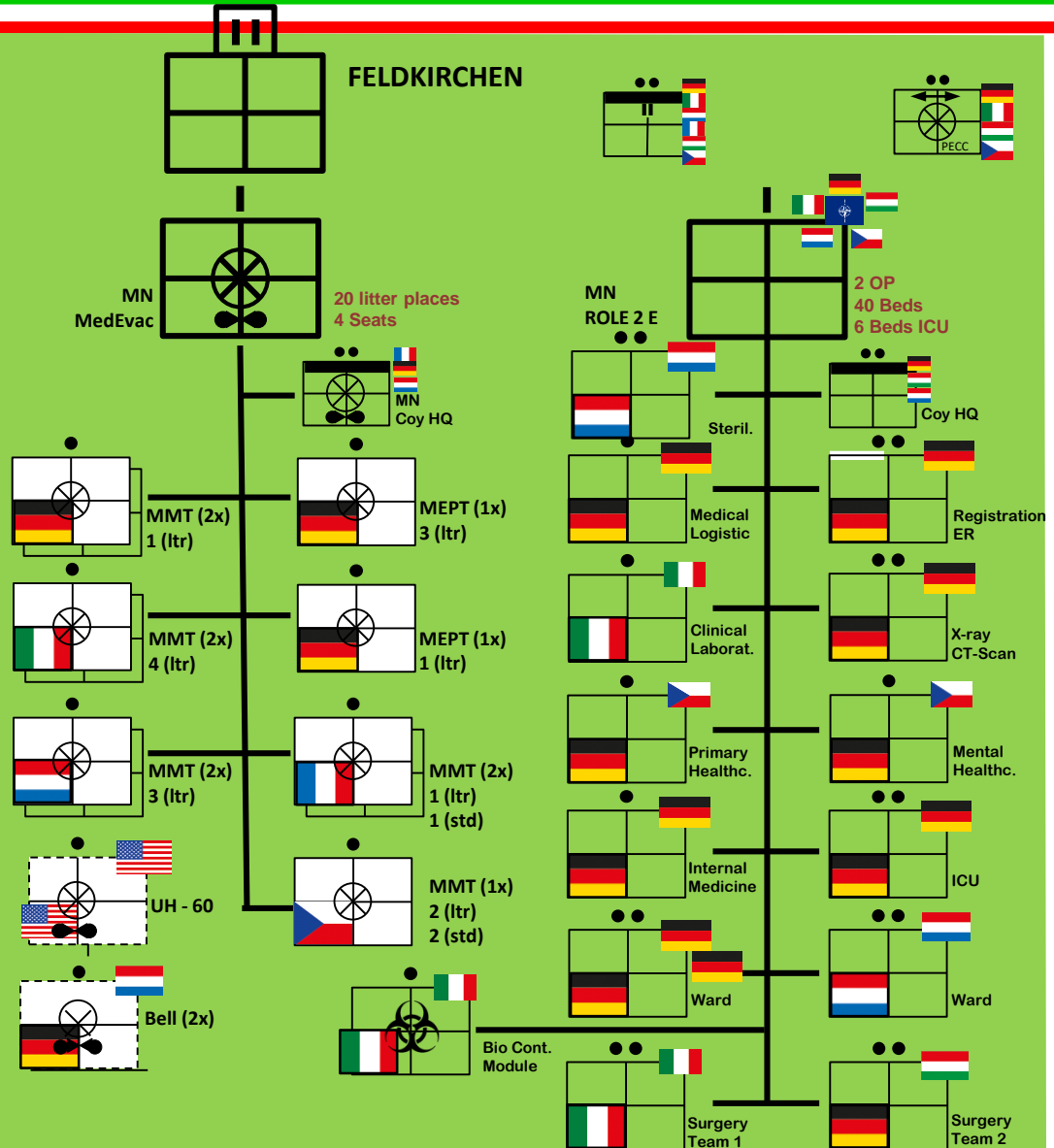
NLD  
ROLE 1+



## LOCON



## FELDKIRCHEN

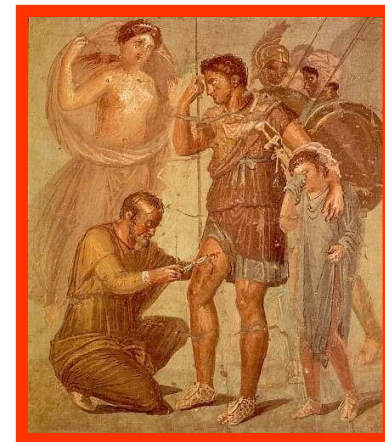




# AGENDA

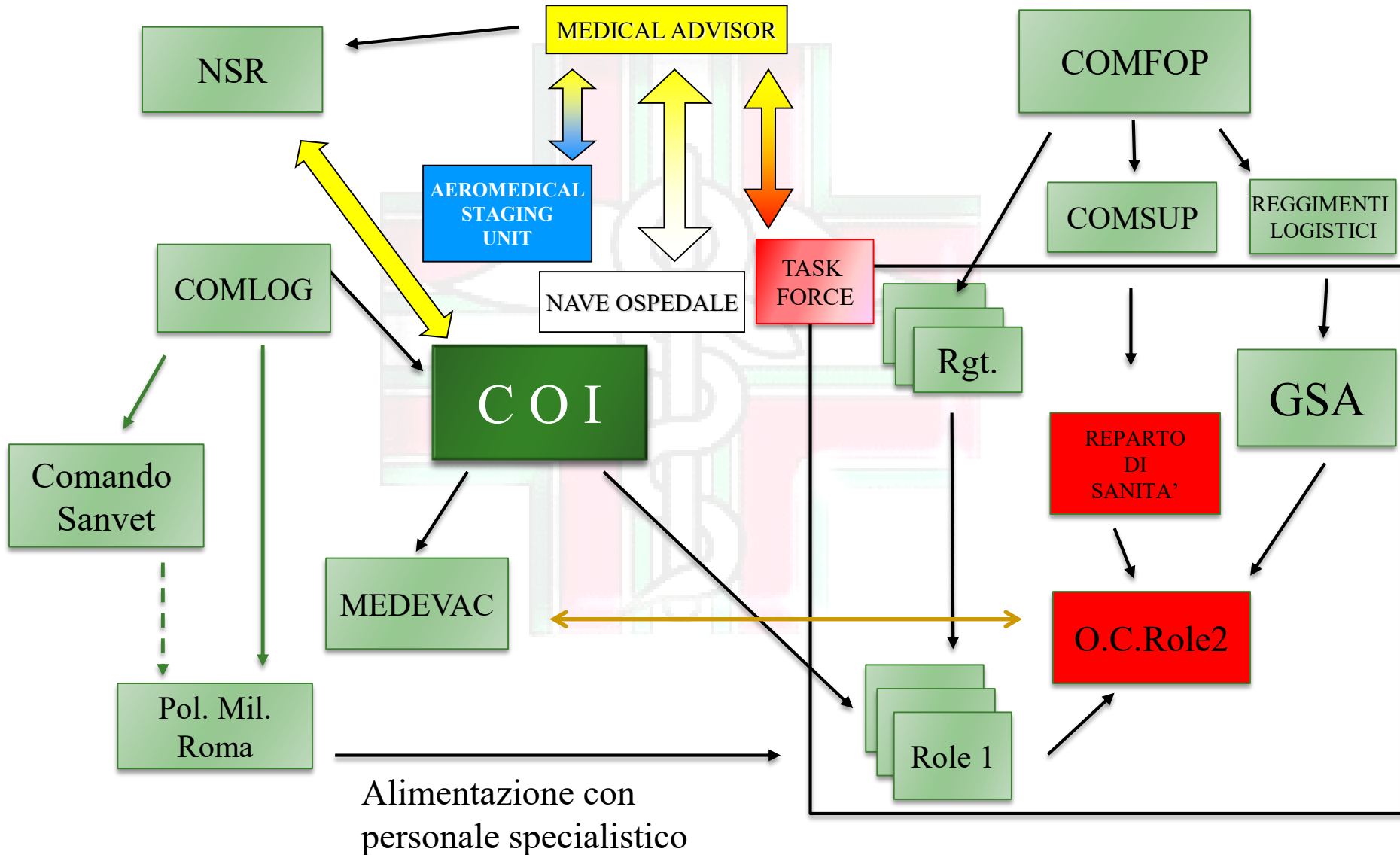


- ❑ **Introduzione**
- ❑ **Formazione e caratteristiche dell'Infermiere militare**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in Patria**
- ❑ **Organizzazione sanitaria di F.A. in operazioni**





# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN OPERAZIONI







# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN OPERAZIONI

★  
ESERCITO

## Conformità

Sia alla pianificazione della mix  
che agli standard terapeutici più elevati.

## Prossimità

Disponibile nel più breve tempo possibile (10 - 1 - 2)  
senza interferire con le operazioni.

## Flessibilità

Adattamento alla situazione tattica.

## Mobilità

Mantenimento di stretto contatto con le unità di manovra.

## Continuità

Triage, stabilizzazione, Damage Control Surgery e  
Primary Surgery avvengono in continuo.





# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN OPERAZIONI



## ROLE 1

Prevenzione, **soccorso immediato**, raccolta e trattamento, sgombero.



## ROLE 2 (*Light Manoeuvre o Enhanced*)

Chirurgia d'urgenza, **damage control surgery**, rifornimenti, sgombero.



## ROLE 3

Maggiori capacità specialistiche e di ricovero, sgombero.



## ROLE 4

**POLICLINICO MILITARE DI ROMA**



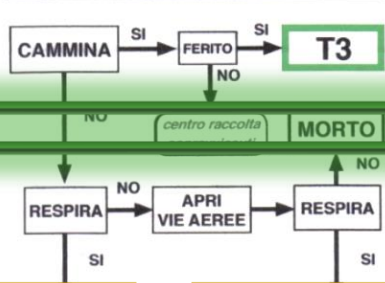


# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN OPERAZIONI



**DAMAGE**

## TRIAGE SIEVE - ADULTI



## Triage Sort

**STEP 1: Calculate the GLASGOW COMA SCORE (GCS)**

A Eye opening:		B Verbal response:		C Motor response:	
spontaneous	4	oriented	5	obeys commands	6
to voice	3	confused	4	localises pain	5
to pain	2	inappropriate	3	pulls away	4
no response	1	no response	2	no response	3

**STEP 2: Calculate the TRIAGE SORT SCORE**

X GCS	Y Respiratory	Z	TRIAGE SORT SCORE
13 - 15	4	10 - 29	4
9 - 12	3	≥ 30	3
6 - 8	2	6 - 9	2

**DAMAGE CONTROL**

### SOCCORSO IMMEDIATO

- SELF AID
- BUDDY TO BUDDY CARE

### SGOMBERO

- ROLE
- 10 - 1 - 2

### SMISTAMENTO

- TRIAGE DI 1° E 2° LIVELLO

### TRATTAMENTO

- IN BASE ALLE COMPETENZE DEL PERSONALE E DEL ROLE





# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN OPERAZIONI



## TIMELINE SOCCORSO E SGOMBERO

**10'**

- **Soccorso Immediato**

*Self Aid –  
Buddy to  
Buddy  
care*

**1 h**

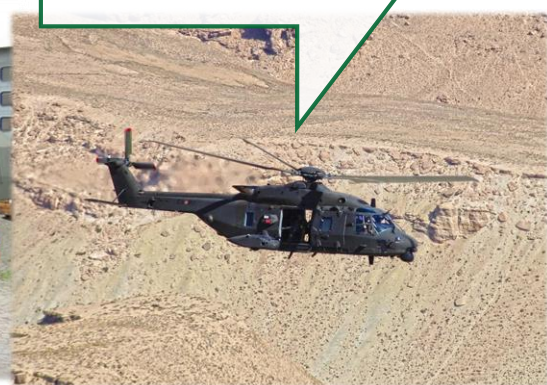
- **Primo soccorso TCCC**

*Personale sanitario  
(medico ed infermiere)*

**2 h**

- **Damage control surgery**

- **Équipe ROLE 2**







# ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN OPERAZIONI



## Zaino tipo "A"

- *Personale medico ed infermieristico*
- *ROLE 1 - PMA*



## Zaino 10

- *Personale medico ed infermieristico*
- *Tactical Combat Casualty Care*

## Zaino soccorritore militare

- *Soccorritore militare*
- *Tactical Combat Casualty Care*



## Kit medicazione individuale

- *Ciascun militare*
- *Self Aid / Buddy to Buddy*





# L'INFERMIERE MILITARE



## Conclusione

- *Caratteristiche*
- *Formazione*
- *Impiego*
- *Professionalità*
- *Motivazione*







*“Dove il dubbio muore e la certezza prevale,  
lì è la vostra morte e di coloro che assistete”*

V. Henderson



**Guerra di Crimea 1853 ÷ 1856**



*Grazie per  
l'attenzione!*

