

ALLEGATO 25-MMOL-M1-453

Sommario

Art. 1 - Tipologia	2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso	2
Art. 3 - Ordinamento didattico	2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere	4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo	5
Art. 6 - Docenti	5
Art. 7 - Requisiti di ammissione	5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso	6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso	6
Art. 10 - Tasse e contributi	6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa	6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)	

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di primo livello in **Medicina Tattica** presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE** in collaborazione con e ACISMOM (Associazione dei Cavalieri Italiani del Sovrano Militare Ordine di Malta, Corpo Speciale Ausiliario dell'Esercito Italiano).

Edizione: 1

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master Universitario ha lo scopo di fornire al personale medico ed infermieristico le competenze e capacità tecniche nel campo della Medicina Tattica, che porta ad operare in diversi contesti e situazioni limite ed emergenziali.

Il Master intende fornire alle figure sanitarie professionali le seguenti conoscenze e capacità:

- Rianimazione avanzata;
- Gestione emergenze in volo;
- Sopravvivenza in ambienti remoti;
- Gestione delle emorragie massive;
- Esposizione da agenti NBCR;
- Essere in grado di accompagnare i VIP, manager o persone pubbliche durante i trasferimenti garantendone la sicurezza;
- Essere a conoscenza di come vengano confezionati e funzionino gli ordigni esplosivi improvvisati;
- Comportamento da tenersi in caso di rapimento e prigionia;
- Allestimento e gestione ospedale militare da campo.

- Assistenza del paziente critico;
- Gestione attraverso manovre di rianimazione avanzate del paziente instabile o in arresto cardiaco;
- Gestione dell'equipaggio di volo in situazioni anomale o di emergenza;
- Sopravvivenza in ambienti remoti;
- Gestione delle emorragie esterne;
- Intervento in caso di esposizione ad agenti tossici;
- Essere in grado di accompagnare i VIP, manager o persone pubbliche durante i trasferimenti garantendone la sicurezza;
- Essere a conoscenza di come vengano confezionati e funzionino gli ordigni esplosivi improvvisati.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- Forze armate e corpi di Polizia;
- Servizi di emergenza territoriali;
- Società che svolgono attività di protezione che necessitano di protezione medica ravvicinata;
- Organizzazioni Internazionali (UN, EU, e altre), che operano in zone ostili e remote.

Il Master è rivolto al personale infermieristico e medico coinvolto nella protezione ravvicinata all'interno del team Close Protection (guardie del corpo) per politici, manager, vip, personaggi di spicco e in situazioni di ipotizzabile turbolenza sociale (comizi, manifestazioni) e coloro che lavorano per ONG o altre organizzazioni a scopo umanitario.

Allo stato attuale non esiste sul territorio nazionale una formazione universitaria analoga a questa ivi proposta, che funge da apripista in questo settore di grande attualità operativa.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
ASSISTENZA AL PAZIENTE CRITICO	MED/05 PATOLOGIA CLINICA	Italiano	10	40	0	0	50	2
	Contenuti: - Assistenza al paziente critico applicata alle diverse situazioni cliniche e ai diversi gradi di instabilità emodinamica - Presa in carico, raccolta dati, individuazione e trattamento dei problemi medici nei diversi quadri clinici							
FISIOPATOLOGIA DEL PAZIENTE CRITICO								
FISIOPATOLOGIA DEL PAZIENTE CRITICO	MEDS-09/B Malattie del sangue	Italiano	15	60	0	0	75	3
	Contenuti: - Analisi degli scenari anatomopatologici di interesse per il paziente critico: - ipotermia - alterato trasporto d'ossigeno - emorragia acuta e stato ipossico postemorragico - controllo glicemico - embolia polmonare - ipertensione addominale e suoi esiti prossimi - peritonite - ARDS - malato infetto critico. - Farmaci a sostegno della funzione cardiaca, farmaci anticoagulanti ed antiaggreganti. - Monitoraggio e primo approccio alle aritmie maggiori.							
FISIOPATOLOGIA DEL PAZIENTE CRITICO	BIO/09 FISILOGIA	Italiano	15	60	0	0	75	3
	Contenuti: - Analisi degli scenari anatomopatologici di interesse per il paziente critico: - ipotermia - alterato trasporto d'ossigeno - emorragia acuta e stato ipossico postemorragico - controllo glicemico - embolia polmonare - ipertensione addominale e suoi esiti prossimi - peritonite - ARDS - malato infetto critico. - Farmaci a sostegno della funzione cardiaca, farmaci anticoagulanti ed antiaggreganti. - Monitoraggio e primo approccio alle aritmie maggiori.							
PROTOCOLLI MEDICI AVANZATI	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	50	200	0	0	250	10
	Contenuti: Valutazione e trattamento del paziente critico attraverso risposte tempestive previste da protocolli ed algoritmi specifici emanati da società scientifiche internazionali (BLSD-PBLSD, ACLS, Trauma).							
MEDICINA TATTICA	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	20	80	0	0	100	4
	Contenuti: - Conoscenza delle vie aeree, blocco emorragie massive attraverso il tourniquet, utilizzo agenti emostatici utilizzo dei presidi per il blocco delle arterie a livello giunzionale - Tecniche di estricazione dalla zona rossa - Trasporto feriti - Agenti irritanti - Ordigni esplosivi improvvisati							
SOPRAVVIVENZA	BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA	Italiano	60	240	0	0	300	12
	Contenuti: Competenze pratiche per poter sopravvivere in attesa dei soccorsi.							

EMERGENZE AERONAUTICHE	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	5	20	0	0	25	1
	Contenuti: • Situazioni di emergenza che coinvolgono entrambi i piloti. In questo video corso verranno illustrate quali operazioni compiere quando i piloti sono incapacitati nel condurre l'aeromobile per gravi motivi.							
CRIMINALITÀ E TERRORISMO, CRIMINALISTICA	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	25	100	0	0	125	5
EMERGENZE MEDICHE NEL CONTESTO CARCERARIO	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	25	100	0	0	125	5
	Contenuti: • Gestione delle emergenze nel contesto carcerario in caso di arresto cardiaco e trauma.							
CLOSE PROTECTION	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	5	20	0	0	25	1
	Contenuti: • Accompagnamento; • tutela a piedi con uno o più operatori; • posizione e ruoli degli operatori a piedi in auto; • utilizzo e posizione auto; • schemi di movimento in situazioni particolari (ascensore, corridoi, scale); • gestione della folla.							
OSPEDALE MILITARE DA CAMPO	BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA	Italiano	25	100	0	0	125	5
	Contenuti: • Preparazione e gestione di un posto medico avanzato.							
INTELLIGENCE	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	5	20	0	0	25	1
	Contenuti: • Intelligence penitenziaria e gestione delle informazioni nell'ambito dell'esecuzione penale.							
PARZIALE			260	1040	0	0	1300	52
Tirocinio/Stage		Italiano					100	4
Prova finale							100	4
TOTALE							1500	60
DF Didattica frontale; STD Studio; DAD Didattica a distanza; ES Esercitazione;								

Tirocinio/Stage

Il tirocinio sarà svolto presso il Corpo Militare Ordine di Malta Reparto Sanitario.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione si articolerà in:

- prove in itinere volte ad accertare le competenze complessivamente acquisite nella gran parte degli insegnamenti impartiti con valutazione: si riterranno superate le prove che abbiano comportato una media complessiva compresa tra 7 e 10/10

- al termine degli stage, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono ampia relazione al Coordinatore del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento delle prove in itinere e dell'esame finale verrà rilasciato il diploma Master in Medicina Tattica

L'esame finale consisterà nella valutazione con giudizio dell'elaborato di tesi e sua esposizione.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Medicina Tattica"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT1) Classe delle lauree in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica
- (L/SNT3) Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/1) Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica
- (SNT/3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

e previgenti ordinamenti.

Il Master è inoltre rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale (ai sensi del D.M. 270/04) o il Diploma di laurea specialistica (ai sensi del D.M. 509/99) o previgenti ordinamenti nella seguente classe:

- Medicina e chirurgia.

Verranno inoltre ammessi i seguenti **diplomi di laurea conseguiti ai sensi degli ordinamenti previgenti** in:

- Scienze infermieristiche e ostetriche;
- Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione;
- Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.

Diploma universitario delle professioni sanitarie tecniche o diplomi ad esso equipollenti ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l'ammissione ai Master di I livello **unitamente al diploma quinquennale di scuola secondaria superiore.**

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 14.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in centesimi determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione

1. Fino ad un massimo di punti 50 per il voto di laurea così ripartito:

- 20 punti per votazione di laurea $\leq 94/110$;

- 30 punti per votazione di laurea da 95/110 a 100/110
- 40 punti per votazione di laurea da 101/110 a 110/110;
- 50 punti per votazione di 110/110 e lode

2. Fino ad un massimo di 50 punti per la valutazione del Curriculum vitae con riferimento ai percorsi formativi ed esperienze.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 22/09/2025 ed entro il 18/11/2025.

I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.700,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolute in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:

<https://spmsf.unipv.it/master>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

Dipartimento di Medicina Molecolare

Campus della Salute, presso Policlinico San Matteo

Viale Golgi 19

E: mastertattico@unipv.it

La persona di riferimento è il Dott. Vincenzo Vanni

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n°445)

MASTER “MEDICINA TATTICA”

Il/La sottoscritto/a

CF _____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (____)

A partire da: _____

➔ DA COMPILARE **SOLAMENTE** SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI È **ISCRITTI PRIMA DEL 2000**):

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto):

☐ *Diploma Universitario di* _____

o del seguente titolo equipollente:

☐ _____

Conseguito il: _____ con la seguente votazione: _____

presso (Istituto, Via, n. civico, cap, città) _____

E che il titolo di studio sopra indicato è congiunto al seguente **diploma di istruzione secondaria di secondo grado**:

(indicare tipo maturità)

Conseguito nell'anno _____ della durata di n. anni _____

Presso l'Istituto _____

➔ In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche le fotocopie dei diplomi/attestati

Data: _____

Firma: _____