

SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	2024/2025
DENOMINAZIONE DEL MASTER	MASTER DI II LIVELLO in "EMERGENZA E MAXIEMERGENZA IN AREA CRITICA"
LIVELLO	II
EDIZIONE	IV
DURATA	ANNUALE
CFU	68
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	1700
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente
DOCENTE PROPONENTE	Prof. Franco Marinangeli
COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 -Regolamento Master)	Prof. Franco Marinangeli
	Prof.ssa Alba Piroli
	Prof. Davide Grassi
	Dott. Emiliano Petrucci
DOCENTE COORDINATORE	Prof. Franco Marinangeli

<p align="center">SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</p>	<p align="center">Le attività saranno svolte in parte presso il Blocco 11/A - Coppito - 67010 Tel.0862.433309, in parte nei locali della ASL 01 di L'Aquila</p>
<p align="center">STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</p>	<p align="center">UFFICIO SEGRETERIA MASTER</p>
<p align="center">OBIETTIVI FORMATIVI</p>	
<p>Il Corso ha lo scopo di formare i Medici per affrontare le problematiche medico-assistenziali relative all'emergenza sanitaria nell'ambiente intra ed extraospedaliero. Il piano didattico e formativo è finalizzato in particolare a qualificare i Medici:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) nella conoscenza delle problematiche legate all'ambiente e alle calamità naturali b) nella conoscenza e soluzione dei problemi relativi alle maxiemergenze c) nella conoscenza di problematiche fisiologiche e fisiopatologiche dell'organismo negli ambienti difficili d) nella gestione delle emergenze sanitarie in ambiente ostile e) nel recupero e nell'immobilizzazione degli infortunati f) nell'impiego di sistemi di monitoraggio e terapia già sul luogo dell'incidente g) nella gestione clinica del paziente traumatizzato h) nella gestione del paziente pediatrico i) nella gestione del paziente affetto da patologie cardiache/neurologiche acute l) nella comunicazione con il paziente e con i media m) nelle nuove tecnologie e tecniche a servizio delle emergenze n) nella conoscenza delle nuove tecnologie applicabili all'emergenza/maxiemergenza 	
<p align="center">PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI</p>	

Il master è indirizzato ai laureati in medicina e chirurgia che lavorino o intendano lavorare nell'ambito della medicina critica (Servizio 112-118/Elisoccorso, Pronto Soccorso, Terapia Intensiva) e ha la finalità di favorire i rapporti tra le professionalità che vi operano in una logica dipartimentale. La recente pandemia SARS-2 ha evidenziato quale sia l'importanza della corretta gestione dell'emergenza urgenza, ma soprattutto la conoscenza dell'organizzazione del sistema di emergenza/maxiemergenza. Il master ha inoltre l'obiettivo di approfondire le principali problematiche cliniche che possano presentarsi in emergenza-urgenza.

Ai fini dell'accesso ai Master di I livello e di II livello, il requisito del possesso del diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado, della durata di cinque anni, è da considerarsi imprescindibile. (Nota MIUR - Uff. VI - Prot. 8128 del 17.3.2020)

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
Laurea di I livello D.M.509/1999		
Laurea di I livello D.M.270/2004		
Laurea Specialistica D.M.509/1999		MEDICINA E CHIRURGIA

Laurea Magistrale D.M.270/2004		MEDICINA E CHIRURGIA
Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999		MEDICINA E CHIRURGIA
EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI:		
Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate		
NUMERO PARTECIPANTI		
MINIMO	20	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti</u>.
MASSIMO	30	Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: valutazione titoli, colloquio, etc.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA		

L'attività didattica si articola in moduli, alla fine di ognuno dei quali viene accertata la preparazione dei partecipanti. L'accertamento viene effettuato con test a risposta multipla. Le lezioni frontali relative ai vari moduli saranno tenute presso l'Università dell'Aquila e, in alcuni casi, sul territorio (parte del tirocinio pratico). Si prevedono momenti espositivi e di discussione in merito ai contenuti affrontati, lavori di gruppo e testimonianze di esperti. Sarà attivato un sistema di tutorato svolto dalla direzione scientifica del master, dai componenti del gruppo tecnico del progetto, da alcuni docenti e dai professionisti delle sedi di stage. All'inizio del Master ad ogni partecipante verrà assegnato un Tutor individuale, con cui il partecipante effettuerà una serie di incontri, per garantire una supervisione durante il percorso di apprendimento. Si istituirà la figura del Tutor d'aula, che avrà il compito di effettuare la valutazione formativa dei partecipanti. Gli stages saranno guidati da un Tutor che affiancherà il partecipante nei diversi ambiti professionali prescelti, garantendo l'inserimento nei contesti sanitari e la continuità con il percorso formativo complessivo. In caso di necessità saranno attivati moduli formativi online.

FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

PIANO DIDATTICO

Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli

Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.

6

ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI

6

ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO

25

ORE DI TIROCINIO

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali
MODULO A: Organizzazione del sistema di emergenza e maxiemergenza				
INTRODUZIONE AL MASTER	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50

IL SISTEMA 112	da definire	MED-41	0,50	12,50
MEDICINA DELLE CATASTROFI IL SOCCORSO SANITARIO NEL SISTEMA NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	da definire	MED-41	1,00	25,00
LA PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE LE FORZE DELL'ORDINE E LE ASSOCIAZIONI	da definire	MED-41	1,00	25,00
MODULO B: Il sistema 112/118				
LA NORMATIVA DEL SISTEMA 112/118	da definire	MED-41	2,00	50,00
LA GESTIONE DELLA CRITICITA' E DEL TEAM	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50
LE PROBLEMATICHE MEDICO LEGALI SUL TERRITORIO, IN PRONTO SOCCORSO E IN TERAPIA INTENSIVA	da definire	MED-41	0,50	12,50
MODULO C: La preparazione tecnica del Medico di Area Critica				
LA PREPARAZIONE TECNICA DEL MEDICO DI AREA CRITICA	da definire	MED-41	3,00	75,00
MODULO D: La gestione della maxiemergenza e la comunicazione				
ORGANIZZAZIONE DEL PRONTO SOCCORSO	da definire	MED-41	0,50	12,50
IL TRIAGE	da definire	MED-41	0,50	12,50
NUOVI STRUMENTI E TECNOLOGIE NELLA GESTIONE DI UNA MAXIEMERGENZA	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50

LA DIAGNOSTICA RADIOLOGICA	da definire	MED-36	0,50	12,50
LA GESTIONE PSICOLOGICA NELLE EMERGENZE	da definire	M-PSI/01	1,00	25,00
MODULO E: NBCR - I piani di difesa civile/militare				
NBCR-I PIANI DI DIFESA CIVILE/MILITARE	da definire	MED-41	3,00	75,00
MODULO F: La maxiemergenza e la gestione delle problematiche mediche non traumatiche				
LE PROBLEMATICHE NEUROLOGICHE ACUTE	Prof. Simona Sacco	MED-26	0,50	12,50
IL TRAUMA CRANICO IL TRAUMA SPINALE	da definire		1,00	25,00
PROBLEMATICHE INFETTIVE	Prof. Davide Grassi	MED-09	0,50	12,50
GRAVIDANZA E PARTO	Prof. Leonardo Di Stefano	MED-40	1,00	25,00
MODULO G: Patologie respiratorie e cardio-vascolari acute				
FISIOPATOLOGIA CARDIACA	da definire	MED-11	1,00	25,00
LE PATOLOGIE VASCOLARI ACUTE	da definire	MED-22	0,50	12,50
LE PATOLOGIE RESPIRATORIE SEVERE IN AMBIENTE OSTILE	da definire	MED-41	1,00	25,00
LE PATOLOGIE RESPIRATORIE	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50
Modulo H - Il paziente pediatrico				

ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL PAZIENTE PEDIATRICO	da definire	MED-41	1,50	37,50
ELEMENTI DI TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA	da definire	MED-41	1,00	25,00
CASI CLINICI	da definire	MED-41	0,50	12,50
MODULO I: TRAUMATOLOGIA				
LA GESTIONE DEL POLITRAUMA NELLA FASE PRE-OSPEDALIERA	da definire	MED-41	3,00	75,00
MODULO L: Le emorragie critiche				
La gestione delle emorragie nella fase pre ospedaliera	da definire	MED-41	3,00	75,00
MODULO M: Il dolore e l'accesso intraosseo				
IL DOLORE ACUTO	Prof. Franco	MED-41	1,00	25,00
FISIOLOGIA DEL DOLORE	Prof. Franco	MED-41	0,50	12,50
LA SEDO/ANALGESIA IN AMBIENTE OSTILE	da definire	MED-41	1,00	25,00
L'ACCESSO INTRAOSSEO	da definire	MED-41	0,50	12,50
MODULO N: Gli ultrasuoni in Emergenza				
ELEMENTI DI SONOGRAFIA DI BASE ECOGRAFIA TORACICA	da definire	MED-41	1,00	25,00
ECOGRAFIA CARDIACA ECOGRAFIA ADDOMINALE	da definire	MED-41	1,00	25,00

DISCUSSIONE CASI CLINICI DEGLI ULTRASUONI IN EMERGENZA	da definire	MED-41	1,00	25,00
MODULO O: La gestione delle vie aeree e le problematiche rianimatorie				
ELEMENTI DI BASE	Prof.ssa Alessandra Ciccozzi	MED-41	0,50	12,50
I DISPOSITIVI E LE TECNICHE	Prof.ssa Alessandra Ciccozzi	MED-41	0,50	12,50
MONITORAGGIO E MIORISOLUZIONE	Prof.ssa Alba Piroli	MED-41	0,50	12,50
PROBLEMATICHE RIANIMATORIE	da definire	MED-41	1,50	37,50
MODULO P: Il soccorso in ambiente impervio: soccorso alpino e marittimo - La tecnologia				
IL SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO	da definire	MED-41	2,00	50,00
LA GESTIONE DELL'EMERGENZA IN MARE E IN AMBIENTE LACUSTRE	da definire	MED-41	0,50	12,50
LA TECNOLOGIA SATELLITARE	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50
MODULO Q: Il soccorso in ambiente impervio - Il paziente psichiatrico - La comunicazione				
IL SOCCORSO IN AMBIENTE IMPERVIO	da definire	MED-41	2,00	50,00
LA GESTIONE DEL PAZIENTE PSICHIATRICO	da definire	M-PSI/01	0,50	12,50
LA COMUNICAZIONE CON IL MONDO ESTERNO	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50

MODULO R - Rianimazione neonatale e Terapia intensiva neonatale				
RIANIMAZIONE NEONATALE E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE	da definire	MED-38	3,00	75,00
MODULO S - I CORSI CERTIFICATI				
Illustrazione Corsi Certificati 1	da definire	MED-41	1,00	25,00
Illustrazione Corsi Certificati 2	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50
Illustrazione Corsi Certificati 3	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	0,50	12,50
ATTIVITA' PRATICA				
Applicazione pratica in simulazione degli algoritmi di trattamento per l'adulto	Prof.ssa Alessandra Ciccozzi	MED-41	1,00	25,00
Applicazione pratica in simulazione degli algoritmi di trattamento per il bambino	da definire	MED-41	1,00	25,00
Applicazione pratica degli algoritmi comportamentali e di trattamento nel paziente con lesioni traumatiche, ustioni, rischio N.B.C.R. e paziente gravida	da definire	MED-41	1,00	25,00
Esercitazioni in ambiente con guida alpina per apprendere le problematiche legate all'ambiente ostile	da definire	MED-41	1,00	25,00
Frequenza in sala operatoria, per apprendere le tecniche di monitoraggio, venipuntura, ventilazione e gestione delle vie aeree	Prof.ssa Alba Piroli	MED-41	1,00	25,00

Applicazione tecniche di E-FAST diagnostico Manovre invasive: drenaggi toracici, accesso intraosseo, cricotiroidotomia d'emergenza	da definire	MED-41	2,00	50,00
Esperienza presso centro di simulazione con elicottero - Convenzione Leonardo Elicotteri	Prof. Franco Marinangeli	MED-41	3,00	75,00
ADO			2,00	50,00
PROVA FINALE			6,00	150,00
TOTALE			68,00	1.700,00
PROVA FINALE				
LA PROVA FINALE SI SVOLGERA' CON COLLOQUIO ORALE (NUMERO DI CFU 6)				
RINNOVO DEL MASTER				
<p>E' prevista la compilazione in forma anonima, da parte di ogni discente, di un questionario di valutazione di ogni singolo modulo svolto durante il corso. In particolare, viene richiesto di valutare, con un punteggio da 0 a 10, la lezione globalmente, i contenuti della stessa, la capacità di comunicazione del Docente, se si sono acquisiti nuovi dati non conosciuti, se l'interazione con il docente è stata possibile e costruttiva, se la lezione è stato utile o meno, ed infine il questionario prevede la possibilità di inserire commenti. Dalle prime lezioni svolte fino a questo momento, il questionario ha raccolto punteggi che vanno ben oltre la media del 9,6 per ogni singolo Docente (in una scala da 0 a 10) e commenti solo positivi per ogni singola lezione.</p> <p>Inoltre, viene valutata anche la frequenza alle lezioni del Master, che ad oggi risulta vicina al 100% per la totalità dei discenti coinvolti. La valutazione è comunque effettuata modulo per modulo in modo da permettere un approfondimento dei temi necessari evitando di effettuare solo valutazione di fine corso, ciò che non permetterebbe di colmare le lacune in corso d'opera.</p>				
COPERTURA FINANZIARIA				
CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€)			2.500,00	