



Alta Formazione

Master

in

Soccorso Avanzato in Emergenze Extraospedaliere

Anno Accademico 2012 - 2013

Sigla: SAE

Area: Scienze Mediche

Tipo: **Master - Alta Formazione**

Crediti formativi universitari (C.F.U.): 85

Costo: €1900,00

Durata: 12 mesi

Ore: 450

Enti proponenti

- *Istituto di Medicina del Soccorso* (I.M.S. - Scientific Society) (ideazione e progettazione didattica)
- *Consorzio Interuniversitario per Formazione e la Comunicazione* For.Com.: (Università degli studi Torino - Università degli studi del Molise - Università degli Studi di Bari - Università degli studi di Udine - Università degli studi di Foggia - Università di Camerino - Università degli studi di Sassari - Università Degli Studi Guglielmo Marconi - Universitatea "Ovidius" Constanța - Romania - University of Chester).

Direttivo dei Docenti

Borgese Leonardo
Danieli Franco
Manganiello Giovanni
Meledandri Giovanni
Pistolese Amedeo
Revelli Luca
Rossi Claudio

Direzione Scientifica: Giovanni Manganiello

Direzione Didattica: Luca Revelli

Coordinamento Tecnico: Franco Danieli

Tutor: Micaela Orsini

Obiettivi generali

Il Master è finalizzato alla formazione e all'aggiornamento di professionisti del soccorso medico-sanitario, avendo come scopo di sviluppare le competenze in termini di conoscenze teoriche e abilità pratiche per la gestione del soccorso di emergenza-urgenza. Poiché la forte crescita delle emergenze civili urgenti e stabili richiede una nuova figura professionale abilitata al soccorso e alla stabilizzazione di pazienti di area critica in ambito di soccorso avanzato extra-ospedaliero, il percorso didattico ha l'obiettivo di coniugare una parte dei saperi teorici con una prevalente attività di pratica applicativa al fine di soddisfare precise esigenze di formazione espresse in ambito di soccorso avanzato sul territorio, in emergenze mediche, psicologiche e sociali. Il relativo ordinamento didattico è pertanto ispirato alla massima flessibilità per garantirne il periodico adeguamento alla domanda proveniente dal mondo medico-sanitario.

I moduli del corso intendono formare e aggiornare i professionisti del soccorso che operano in campi direttivi e organizzativi della sanità pubblica e dei corpi speciali del soccorso, in carriere finalizzate alla prevenzione, all'intervento e alla mitigazione di calamità in ambito di programmi di cooperazione internazionale, protezione e difesa civile e maxi-emergenze.

Obiettivi specifici

L'esigenza di questa nuova figura professionale si avverte in special modo nell'ambito del soccorso in ambienti colpiti da eventi calamitosi, della gestione del territorio, dei piani di emergenza sanitarie, dell'allestimento dei PMA e della gestione delle maxi-emergenze. Il soccorritore medico-sanitario deve essere in grado di riconoscere i pericoli e valutare i rischi degli ambienti ostili, saper mettere la scena dell'incidente in sicurezza, conoscere i presidi di protezione individuali e le attrezzature idonee per garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori durante l'intervento. Nella dinamica del soccorso moderno vi è, inoltre, una sempre maggiore necessità di intervenire attraverso un approccio psicologico di mediazione e sostegno capace di restituire alle popolazioni le facoltà di autonomia, autogestione e autodeterminazione dei processi di mitigazione post-trauma.

Destinatari

Il master è rivolto a laureandi e a coloro che, in possesso di laurea breve o specialistica, sono interessati ad un percorso formativo finalizzato ad operare negli ambiti del soccorso medico-sanitario extraospedaliero. A costoro verrà rilasciato l'attestato di Master che dà titolo agli 85 C.F.U. (crediti formativi universitari) e che ha, inoltre, un valore di 3 punti nei concorsi pubblici (ove la normativa vigente lo preveda). Il Direttivo dei Docenti si riserva, inoltre, la possibilità di accettare iscrizioni di diplomati che si distinguano per i loro curricula professionali e che abbiano maturato una duratura esperienza nell'ambito professionale di riferimento, ovvero nel campo della sanità pubblica, dei corpi speciali del soccorso, del volontariato sociale, della protezione civile e delle Ong di cooperazione internazionale. Ai diplomati verrà rilasciato l'attestato di Master che dà titolo agli 85 C.F. (crediti formativi non universitari) e che ha, inoltre, un valore di 3 punti nei concorsi pubblici (ove la normativa vigente lo preveda), ma non potranno usufruire degli 85 C.F.U. inerenti alla carriera accademica.

Metodologia

Il corso è sviluppato con metodi didattici attivi integrati finalizzati ad ottimizzare l'apprendimento: lezioni frontali, incontri teorico-pratici, FAD (Formazione a Distanza), attività seminariali, esercitazioni pratiche, stage e gruppi di studio. La metodologia prescelta valorizza le esigenze e le risorse dei singoli partecipanti e del gruppo in quanto tale. È obbligatoria la frequenza di almeno il 70% delle attività didattiche previste.

Ordinamento didattico

Il Master annuale, della durata complessiva di 450 ore, sarà articolato in 18 aree tematiche metodologiche e pratiche, suddivise in 150 ore di lezioni frontali (suddivise in 9 moduli didattici di due giornate ciascuno, con 3 moduli pratici e 3 di esercitazione in ambiente protetto), 150 ore di FAD (9 moduli integrativi costituiti da complementi a distanza), 150 ore di tirocinio e stage applicativi con esercitazioni in area critica e ambienti ostili. Le lezioni frontali si svolgeranno generalmente la 4^a settimana, con cadenza mensile, il sabato e la domenica, con orario 9.00-13.00 e 14.00-17.30.

Moduli Argomenti delle Aree Didattiche

I

- **Soccorso e triage psicologico da stress post-traumatico**
 - Introduzione alla Medicina del Soccorso
 - Psicopatologia del trauma acuto e subacuto: psicologia, psicodinamica
 - Antropologia del rischio e percezione del rischio
- **Protocolli di comunicazione verbale e non verbale in emergenza**
 - Protocolli di difesa militare e sistemi di protezione civile
 - Sistemi di comunicazione verbali e non verbali
 - Emergenza in ambienti estremi e soccorso in ambienti ostili

II

- **Emergenze “stabili” in programmi di cooperazione allo sviluppo**
 - La cooperazione italiana con particolare riferimento al settore sanitario
 - I programmi-Paese e il ruolo delle organizzazioni non governative
 - Introduzione alla medicina internazionale: sanità, antropologia e cultura
- **Medicina Internazionale e delle migrazioni umane**
 - Il contesto socio-sanitario instabile: individui in movimento
 - Approccio epicritico locale in medicina internazionale: epidemiologia operativa
 - La biologia delle popolazioni umane

III

- **Il Sistema della Protezione Civile: le emergenze nazionali e internazionali**
 - L'organizzazione del sistema della Protezione Civile italiana
 - Tipologia di rischi e loro classificazioni nel management di Protezione Civile
 - Il sistema all'opera in emergenze nazionali e internazionali
- **Medicina delle catastrofi, maxiemergenza, PMA e Disaster Manager**
 - Aspetti sanitari dell'emergenza nazionale e internazionale
 - Il Posto Medico Avanzato (PMA)
 - Medical and Hospital Disaster Manager

IV

- **Pratica: Salvamento in acqua confinata, acqua viva e ambiente ostile**
 - Il rischio acquatico: prevenzione, emergenza, soccorso e salvataggio acquatico
 - Il salvamento e le sue tecniche: presidi di soccorso, metodologie, protocolli
 - Il soccorso fluviale e alluvionale: tecniche, presidi, metodologie e protocolli
- **Pratica: Soccorso nautico-subacqueo, acque aperte e ambiente estremo**
 - Nuotare in mare: tecnica e pianificazione apneistica e del trekking acquatico
 - Il mondo subacqueo: i sistemi ARA, ARO, ricerca e soccorso First Aid
 - Soccorso subacqueo e iperbarico: fisiopatologia, prevenzione e trattamento

V

- **Pratica: Fondamenti di soccorso extraospedaliero al paziente traumatizzato**
 - Epidemiologia del trauma grave e sicurezza del soccorso
 - Protezione del rachide cervicale ed elementi di immobilizzazione
 - Gestione delle vie aeree, del trauma toracico e del circolo
- **Pratica: Soccorso traumatologico avanzato e Prehospital Trauma Care**
 - Valutazione neurologica e protocollo A B C D
 - Bombole e ventilazione in Prehospital Trauma Care
 - Valutazione secondaria e indirizzamento

VI

- **Pratica: Protocolli base di soccorso cardio-respiratorio in Basic Life Support (BLS)**
 - Protocolli di soccorso in caso di emergenza cardiorespiratoria
 - Rianimazione cardiorespiratoria e Basic Life Support (BLS)
 - Defibrillazione precoce con defibrillatore semiautomatico esterno
- **Pratica: Soccorso avanzato e defibrillazione precoce in Advance Life Support (ALS)**
 - Riconoscimento dei ritmi ECG, defibrillazione e cardioversione elettrica
 - Algoritmo universale ALS e farmaci dell'arresto cardiaco
 - Scenari di arresto cardiaco, bradi e tachicardie

VII

- **Esercitazione: Soccorso alpino e speleologico**
 - Alpinismo: le ferrate, le cordate, l'arrampicata e le corde di calata
 - Speleologia: paranchi, imbracci, corde fisse e dinamiche
 - Torrentismo: protocolli di base e discesa in forra
- **Esercitazione: Protocolli di soccorso fluviale e alluvionale**
 - Lettura del fiume: acqua viva, ostacoli naturali, approdi e scenari di pericolo
 - Soccorso con rescue- tube, rescue-can, sacco lancio e uomo a guinzaglio
 - Discesa dinamica di soccorso con hydrospeed e piattaforma rafting

VIII

- **Esercitazione: Soccorso nautico-marino sotto costa e di superficie**
 - Spiaggiamento naturale, punto di frangenza delle onde, corrente di ritorno (*rip current*), soccorso e voga
 - Abbordaggio nautico in acque aperte con gommone: International Rescue Boat
 - Orientamento notturno, simulazione di naufragio e soccorso sotto costa

- **Esercitazione: Protocolli di soccorso subacqueo e medicina iperbarica**
 - Attrezzatura subacquea, programmazione, sicurezza e delimitazione del campo
 - Ossigenoterapia in MDD, First Aid subacqueo e soccorso iperbarico
 - Immersione in curva di sicurezza con simulazione di risalita in difficoltà

IX

- **Esercitazione: Soccorso e rete europea, stato di guerra e antiterrorismo**
 - Il sistema medico-sanitario europeo e delle forze internazionali di pace
 - Stato di guerra e protocolli antiterroristici
 - Bioterrorismo ed emergenze NBC
- **Esercitazione: Protocolli di soccorso in maxiemergenze e catastrofi naturali**
 - Unità di Crisi, catena di comando e allertamento delle strutture dormienti
 - Ricerca e soccorso in ambito di maxiemergenza da incendio e da rischio sismico
 - Mezzi e squadre speciali, protocolli di elisoccorso e mitigazione post-emergenza

Moduli pratici (protocolli e linee guida)

- **Soccorso avanzato:** secondo le linee guida dell'Italian Resuscitation Council (I.R.C.)
 - Basic Life Support Defibrillation (BLSD) e ossigenoterapia
 - Advanced Life Support (ALS) e triage extra-ospedaliero
 - Prehospital Trauma Care (PTC) e soccorso stradale
- **Soccorso acquatico:** secondo le linee guida dell'International Life Saving Federation (I.L.S.)
 - Il salvamento e le sue tecniche: sistemi, metodi e protocolli I.L.S
 - Il mondo subacqueo: sistemi ARA, ARO, First Aid e protocolli CMAS
 - Il soccorso fluviale e alluvionale: tecniche e protocolli R3-USA
- **Stage applicativi**
 - Esercitazione: "Maxiemergenza antropico-ambientale" - Soccorso sanitario, linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS-WHO)
 - Esercitazione: "Spelo-alpino-fluviale" - Soccorso in ambiente montano, linee guida CAI
 - Esercitazione: "Marino-sub-iperbarica" - Soccorso in ambiente marino, linee guida IRB

Moduli integrativi FAD (Formazione a Distanza)

- Biologia molecolare e clinica
- Igiene ed ecologia
- Medicina comunitaria
- Informatica medica
- Elementi di farmacia
- Anatomia e fisiologia
- Tecniche infermieristiche di base
- Tecniche di primo soccorso
- Protocolli di emergenza

Tirocinio

Il tirocinio può essere svolto anche presso strutture segnalate dagli studenti, previo accertamento di idoneità da parte del Consorzio Interuniversitario, presso l'Istituto di Medicina del Soccorso, reparti già convenzionate della Università Cattolica del Sacro Cuore "Policlinico A. Gemelli", Organismi Non Governativi o strutture di Protezione Civile.

Sono previsti percorsi didattici personalizzati

Titolo

Al termine del corso, il Consorzio Interuniversitario per la Formazione e la Comunicazione For.Com., previo accertamento dell'idoneità con esami finali, rilascerà l'attestato di:

Master in " **Soccorso Avanzato in Emergenze Extra-Ospedaliere**".

Il Master in oggetto è collocabile nell'ambito dei Corsi di Alta Formazione definito dal D.M. 509/99 che sancisce l'equivalenza tra l'Alta Formazione permanente e ricorrente e le attività didattiche di base specialistiche e di perfezionamento scientifico (Master di I e II livello), nonché la previsione di nuove tipologie di titoli rilasciati dalle Università, in aggiunta o in deroga a quelli determinati dall' art.1 della Legge n.41 del 19 Novembre 1990 (Art. 6, 8, 11)

L'attestato dà titolo a 85 Crediti Formativi Universitari (C.F.U.)

Abilitazioni

A coloro che avranno superato la valutazione finale, verrà consegnato, attestato o retraining, di Operatore BLS (rianimazione cardiopolmonare e defibrillazione per operatori non sanitari) rilasciato dall'Italian Resuscitation Council (IRC-Com), riconosciuti dal Servizio Sanitario Nazionale e valevoli su tutto il territorio della Unione Europea.

Esonero E.C.M.

Ai sensi del Programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute, i professionisti afferenti ai Servizi del Sistema Sanitario Nazionale che frequentano questo Corso universitario sono esonerati dall'acquisire i crediti formativi E.C.M., necessari per gli anni solari di frequenza al Master.

Concorsi Pubblici

In caso di partecipazione a concorsi pubblici, l'acquisizione del titolo ha un valore riconosciuto di 3 punti (ove la normativa vigente lo preveda).

Modalità di iscrizione

Le tasse accademiche, comprensive delle spese per il materiale didattico e per l'organizzazione del Master, ammontano ad euro 1900,00. Il versamento potrà essere effettuato in quattro rate di euro: 300,00 all'iscrizione, 600,00 entro il giorno precedente l'inizio del primo modulo, 500,00 entro la data di svolgimento del secondo modulo e 500,00 entro la data di svolgimento del terzo modulo. I versamenti, con la specifica della causale, dovranno essere effettuati tramite Carta di credito o Bonifico bancario e la copia delle ricevute dovrà pervenire via fax entro le scadenze previste. Il mancato invio di tale documentazione entro i termini sarà interpretato come una rinuncia alla partecipazione del Master. L'ammissione al Master è a discrezione del Direttivo dei Docenti tramite valutazione dei titoli e sulla base di una graduatoria derivante dall'ordine di arrivo delle domande di ammissione. Pertanto è necessario inviare la domanda, corredata da un breve Curriculum Vitae formativo e professionale, contestualmente all'espletamento della pratica di iscrizione e al pagamento della prima rata di euro 300,00 (si veda il sito Web www.forcom.it alla voce "Alta Formazione"). Il Master avrà inizio il 21 aprile 2012 e le iscrizioni resteranno aperte fino al giorno antecedente la data di presentazione in aula del quarto modulo, in calendario per il 22 settembre 2012, in quanto è prevista la possibilità di eventuale recupero didattico attraverso un programma di formazione a distanza (FAD) e tutoraggio per ciascuno dei tre moduli pregressi. Nel caso di non attivazione del Corso per mancato raggiungimento del numero minimo di aspiranti ritenuti idonei dal Direttivo dei Docenti, l'importo dell'iscrizione sarà restituito o potrà essere valido per il corso successivo, comunque al raggiungimento del numero di iscritti previsto. Il Direttivo Docenti si riserva di confermare agli iscritti l'inizio del Master, entro e non oltre il 14 aprile 2012.

Sede di svolgimento

Università Cattolica del Sacro Cuore
(Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma)

Istituto di Medicina del Soccorso (Roma)

Informazioni e Didattica:

e-mail: dir.didattica.ims@irmanet.eu - 0039 338 4783338

e-mail: formazione@medicinasoccorso.eu - 0039 333 5475373

Segreteria Generale:

e-mail: segreteria@irmanet.eu

tel. 0039 06 95558592 (martedì e venerdì 18.00-20.00)

mobile 0039 366 7121555

Iscrizioni:

email: amministrazione5@forcom.it - www.forcom.it (Alta Formazione)

tel. 0039 06 3608151 - fax 0039 06 36005403



Copyright

Il presente progetto è coperto da copyright ed è di proprietà dell'Istituto di Medicina del Soccorso.

È vietata qualsiasi riproduzione, anche parziale, e l'utilizzo di termini specifici in essi contenuti. I trasgressori saranno perseguiti a termini a norma di legge.