



**Master**  
in  
**MEDICINA del SOCCORSO in AREA CRITICA ed AMBIENTI OSTILI**  
Anno Accademico 2009 - 2010

**Master di I° livello**

Sigla : SAO

Area : Scienze Mediche

Titolo : **Master in MEDICINA del SOCCORSO in AREA CRITICA ed AMBIENTI OSTILI**

Crediti formativi universitari : **85**

Costo : € 1900,00

Durata : 12 mesi

Ore : 340.

**Credits**

**Enti Proponenti**

- **IMS** . Istituto di Medicina del Soccorso (Rescue Medicine Institute)

- **IMS** . International Medicine Society

- **For.Com.** . Consorzio Interuniversitario per Formazione e la Comunicazione

Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Sassari, Università degli Studi di Foggia, Università degli Studi di Cassino, Università degli Studi di Macerata, Università degli Studi del Molise, Università di Camerino, Università Telematica "G. Marconi" Roma, University of Liverpool-Inghilterra, University of Cester-Inghilterra, University of Malta, Università de la Savoie (CEFI-CNRS) Francia, Università "Ovidius" Constanta-Romania.

**Comitato Scientifico**

Borgese Leonardo

Manganiello Giovanni

Meledandri Giovanni

Pistolese Amedeo

Rossi Claudio

**Direzione Scientifica** : Giovanni Manganiello

**Direzione e Coordinamento Didattico** : Franco Danieli

**Tutor** : Sabrina Farsetti

## **Obiettivi Generali**

Il Master è finalizzato alla formazione e all'aggiornamento di professionisti del soccorso, che per loro natura fanno parte dei Corpi speciali del soccorso in contesto nazionale e internazionale, esso si propone di sviluppare le competenze in termini di conoscenze teoriche e abilità pratiche per la gestione del soccorso laico di emergenza-urgenza. La forte crescita delle emergenze civili urgenti e stabili richiede una nuova figura professionale abilitata al recupero e primo soccorso di vittime, in area critica ed ambienti ostili, in ambito di soccorso 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 corrispondere a precisi bisogni di formazione espressi in ambito di soccorso sanitario sul territorio, in emergenze mediche, psicologiche e sociali. A tal fine, il relativo ordinamento didattico è ispirato alla massima flessibilità con lo scopo di garantire il suo periodico adeguamento alla domanda proveniente dal mondo soccorso civile. I moduli del Corso intendono formare e aggiornare i "professionisti del soccorso" che operano in campi operativi e organizzativi della Sanità pubblica e dei Corpi speciali del soccorso, in carriere finalizzate alla prevenzione, intervento e mitigazione di calamità in ambito di Programmi di Cooperazione Internazionale, Protezione e Difesa Civile e Maxiemergenze.

## **Obiettivi Specifici**

L'esigenza di questa nuova figura professionale si avverte in special modo nell'ambito del soccorso in ambienti calamitosi e nell'ambito della gestione del territorio in piani di emergenza sanitarie, nell'allestimento dei PMA, gestione delle maxi-emergenze. Il soccorritore "laico" è il primo ad arrivare in ambiente ostile e deve essere in grado di riconoscere i pericoli e saperne valutare i rischi. Saper mettere la scena di incidente in sicurezza, conoscere i presidi individuali di auto-protezione e le attrezzature idonee a garantire sicurezza e incolumità dell'intervento di soccorso. Egli è l'unico a poter stabilizzare la vittima di incidente in ambito di area critica ed è fondamentale nel prestare il primo soccorso sanitario e psicologico. Nella dinamica del soccorso moderno, vi è 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 studenti in possesso di diploma di scuola media superiore che sono interessati ad un percorso formativo finalizzato ad operare negli ambiti del soccorso civile medico-sanitario extraospedaliero. Il Direttivo dei Docenti si riserva inoltre la possibilità di accettare iscrizioni di candidati che si distinguano per i loro curricula professionali e che abbiano maturato una duratura esperienza nell'ambito professionale di riferimento nel campo dei Corpi speciali del soccorso, del Volontariato Sociale, nel campo della Protezione Civile, nell'ambito delle Ong di Cooperazione Internazionale.

## **Metodologia**

Il Master è sviluppato con metodi didattici attivi integrati finalizzati ad ottimizzare l'apprendimento: lezioni frontali, incontri teorici-pratici, FAD (educazione a distanza), attività seminariale, esercitazioni pratiche, stage e gruppi di studio. La metodologia prescelta valorizza i bisogni e le risorse dei singoli partecipanti e del gruppo in quanto tale. E' necessaria la frequenza di almeno 70% delle attività didattiche previste.

## **Ordinamento Didattico**

Il Master annuale, della durata complessiva di **340** ore, sarà articolato in 18 aree tematiche metodologiche e pratiche, suddivise in 144 ore di lezioni frontali (che si svolgeranno in **9 moduli teorici** di due giornate ciascuno con **4 moduli pratici** di esercitazione in ambiente protetto), 100 ore di **FAD** (**9 moduli integrativi** costituiti da complementi a distanza), 96 ore di **tirocinio** o stage applicativi (a proprie spese) con esercitazioni in area critica e ambienti ostili.

Le lezioni frontali avranno luogo dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle 14.00 alle 17.30 il sabato e la domenica, una volta al mese.

### **Argomenti delle Unità Didattiche**

**Moduli teorici** : Lezioni frontali.

**A - Antropologia e psicologia** - (14-15 Novembre) : mattina

1-Introduzione alla Medicina del Soccorso; aree pedagogiche; piano degli studi; unità didattiche; moduli pratici; stage applicativi; tirocinio.

2-Antropologia interculturale; sociologia e transculturalità; gestione del gruppo; comunicazione verbale e non verbale; antropologia medica; sociologia della salute.

3-Comunicazioni radio; canali di emergenza; codici internazionali; alfabeti fonetici; alfabeto Morse; segnalazioni luminose; codice delle bandiere; ponti satellitari; comunicazione video e da computer.

4-Il sistema di protezione civile; catena di comando; piani di protezione civile; sistemi di evacuazione; piani di emergenza; prevenzione, previsione, intervento e mitigazione di calamità.

**B - Logistica in ambiente ostile** - (12-13 Dicembre) : mattina

1-Attendamenti e logistica campale; compound e tende pneumatiche; strutture mobili e container sanitari; mezzi di soccorso su gomma; ambulanza nautica ed elisoccorso.

2-Farmacia essenziale; cassette e kit di emergenza; acqua e disinfettanti; sterilizzazione di emergenza; dotazione personale di sopravvivenza.

3-Ambiente e clima; pianificazione del soccorso; punto di evacuazione e vie di fuga; sistemi di messa in sicurezza della scena di incidente.

4-Medicazioni di fortuna; immobilizzazioni urgenti; tecniche di trasporto in emergenza; sistemi di issamento e scivolamento; stabilizzazione del paziente di area critica e ambiente ostile.

**C.1 - Laboratorio : medicina internazionale** (13 Febbraio) : mattina - pomeriggio (\*)

1-Biologia generale e genetica delle popolazioni umane.

2-Medicina della povertà.

3-Medicine tradizionali non convenzionali e non occidentali.

**C.2 - Laboratorio : soccorso acquatico** (14 Febbraio) : mattina - pomeriggio

4-Tecniche individuali e in squadra

5-Presidi di soccorso e autoprotezioni

6-Mezzi di soccorso e attrezzature speciali

**D.1 - Medicina del soccorso I°** - (13 Marzo) : mattina - pomeriggio (\*)

1.2-Basic Life Support Defibrillation.

3-Laboratorio BLSD : pomeriggio

**D.2 - Medicina del soccorso II°** - (14 Marzo) : mattina - pomeriggio

4.5-Prehospital Trauma Care; Oxygen therapy; Protocollo START; Protocollo CESIRA.

6-Laboratorio PTC : pomeriggio

(\*) - **N.B. Gruppi di lavoro.**

**E - Medicina di emergenza-urgenza - (10 Aprile) : mattina - pomeriggio**

- 1-Traumi toracico e addominale.
- 2-Traumi cranico e spinale.
- 3-Traumi cardiaci.

**F - Maxiemergenza - (8-9 Maggio) : mattina - pomeriggio**

- 1-Punto Medico Avanzato.
- 2-Medical e Hospital Disaster Manager.
- 3-Scoop end Run; Relief Plan.
- 4-Self Safety Plan; Metodo Augustus.
- 5-Tecnica di Delfi; Progetto Mercurio.
- 6-Aquatic Disaster Manager.

**G - Soccorso speleo-alpino-fluviale - (12-13 Giugno) : mattina - pomeriggio**

- 1-Smottamenti idrogeologici montani.
- 2-Lettura carte topografiche e geologiche fluviali.
- 3-Soccorso alpino; ghiaccio, valanghe e slavine.
- 4-Soccorso speleo, grotta e forra.
- 5-Autoprotezioni, sacco lancio, corde discendenti e imbrachi.
- 6-Soccorso fluviale; piattaforma rafting e hydrospeed.

**H - Soccorso antropico-ambientale - (11-12 Settembre) : mattina - pomeriggio**

- 1-Combustibili e comburenti; corrosivi e caustici; esplosivi e detonanti.
- 2-Sistemi di previsione e monitoraggio.
- 3-Incendi boschivi; intossicazione da fumo; difesa da escursione termica.
- 4-Proiezioni grafiche sussultorie; sismografia ondulatoria; score ipercalorico.
- 5-Stato di guerra; attacco terroristico.
- 6-Bioterrorismo; radioattività e difesa nucleare.

**I - Soccorso marino-nautico-subacqueo - (9-10 Ottobre) : mattina - pomeriggio**

- 1-Topografia e idrogeologia costiera; la rosa dei venti.
- 2-Lettura carte topografiche nautiche.
- 3-Sistemi e protocolli di soccorso in lago e in mare.
- 4-Autoprotezioni e salvagenti a guinzaglio; discendenti e imbrachi da elisoccorso.
- 5-Soccorso con mezzi a remi e mezzi a motore; sistemi di salvataggio di massa.
- 6-Soccorso subacqueo e apneistico.

**Moduli pratici : Laboratori.**

**1 - Medicina del soccorso - (Marzo)**

Esercitazione: Simulazione BLS-D. Simulazione PTC. Soccorso stradale. Triage extra-ospedaliero. Allestimento campo sanitario. Allestimento PMA. Vie di evacuazione. Eli-soccorso.

**2 - Speleo-alpino-fluviale - (Giugno)**

Esercitazione: Tecniche di nuoto in acque confinate. Tecniche di nuoto in acque vive. Uso dei mezzi e delle attrezzature di salvataggio e di soccorso fluviale. Tecniche hydrospeed e rafting.

**3 - Orientamento terrestre - (Settembre)**

Esercitazione: Geologia e orientamento terrestre. Difesa ambientale e linee tagliafuoco. Uso delle protezioni individuali. Tecnica e uso degli autorespiratori terrestri. Uso corde, imbrachi e paranchi.

**4 - Marino-nautico-subacqueo - (Ottobre)**

Esercitazione: Tecniche di nuoto in acque aperte. Uso dei mezzi e delle attrezzature di salvataggio e di soccorso marino. Uso delle attrezzature subacquee. Scinner-sub e swimtrekking.

**Moduli integrativi FAD** : Educazione a distanza.

- a - Biologia molecolare e clinica
- b - Igiene ed ecologia
- c - Medicina comunitaria
- d - Informatica medica
- e - Elementi di farmacia
- f - Anatomia e fisiologia
- g - Tecniche infermieristiche di base
- h - Tecniche di primo soccorso
- i - Protocolli di emergenza

**Tirocinio** : Stage applicativi.

$\alpha$  - Esercitazione SAF “ Spelo-alpino-fluviale”: Simulazione di soccorso in ambiente montano.

$\Omega$  - Esercitazione MAS “Marino-sub-iperbarica”: Simulazione di soccorso in ambiente marino.

E' previsto un tirocinio pratico di 96 ore e, in collaborazione con alcune *Strutture nazionali* e *Organizzazioni Internazionali*, si offre ai diplomandi l'opportunità di svolgere le esercitazioni, gli stage e il tirocinio di pratico, a proprie spese, in Italia e all'estero.

**Sono previsti percorsi didattici personalizzati**

**Titolo**

Al termine del Corso, per accertamento dell'idoneità con esami finali, verrà rilasciato dal *For.Com.* "Consorzio Interuniversitario per la Formazione e la Comunicazione", l'attestato di :  
**Master in “Medicina del Soccorso in Area Critica ed Ambienti Ostili”.**

**L'attestato del Master dà titolo a 85 Crediti Formativi Universitari.**

**Abilitazioni**

A coloro che avranno superato la valutazione finale, verrà inoltre rilasciato l' Attestato di :  
- **Operatore BLS-D** (rianimazione cardiopolmonare e defibrillazione precoce per operatori di comunità) rilasciato dalla IRC - *Italian Resuscitation Council*, riconosciuto dal Servizio Sanitario Nazionale e valevole su tutto il territorio della Unione Europea.

**Esonero E.C.M.**

Ai sensi del Programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute, medici e infermieri che frequentano questo Corso, in quanto titolo universitario post-laurea, sono esonerati dall'acquisire i crediti **E.C.M.** necessari per gli anni solari di frequenza del Master.

## **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 dovrà essere effettuato in tre rate di euro: 570.00 all'iscrizione, 760.00 un mese prima dell'inizio del Master, 570.00 il giorno precedente l'inizio del primo modulo. I versamenti, con la specifica della causale, dovranno essere effettuati tramite Bonifico bancario e la copia dei versamenti dovranno 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, comunque a discrezione del Direttivo Docenti tramite valutazione dei titoli e sulla base di una graduatoria derivante dall'ordine di arrivo della domanda di ammissione, è prevista per solo laureati o laureandi.

Pertanto è necessario inviare la Domanda di Ammissione, corredata da un breve Curriculum Vitae formativo e professionale, contestualmente all'espletamento della pratica di iscrizione e al pagamento della prima rata di euro 570.00. Vedi sito [www.forcom.it](http://www.forcom.it) alla voce **Alta Formazione**. Il Master avrà inizio il 14 novembre 2009 e avrà termine il 10 ottobre 2010. In caso di non attivazione del Corso per mancato raggiungimento del numero minimo di aspiranti ritenuti idonei dal Direttivo Docenti, l'importo dell'iscrizione sarà restituito o potrà essere valido per il Corso successivo, comunque al raggiungimento del numero di iscritti previsto.

**Sede di svolgimento**                      **Università Cattolica del Sacro Cuore**  
**Istituto di Medicina del Soccorso**  
**ROMA**

**Per Informazioni** : [info.sae@irmanet.eu](mailto:info.sae@irmanet.eu)  
*mobile 0039 338 4783338 - 0039 333 5475373*

**Per Iscrizioni** : [www.forcom.it](http://www.forcom.it) - **Alta Formazione**

**Segreteria Generale** : [segreteria.formazione@irmanet.eu](mailto:segreteria.formazione@irmanet.eu)  
*tel. 0039 06 9406385 ( dal lunedì al venerdì 9.00-12.00) oppure mobile 0039 346 3910987*



**Copyright**

Il presente Progetto è coperto da Copyright e di proprietà dell'Istituto di Medicina del Soccorso. E' vietata qualsiasi riproduzione, anche parziale, e l'utilizzo di termini specifici in essi contenuti, i trasgressori saranno perseguiti a termini di legge.