



## *Alta Formazione*

### *Corso di*

# *Operatore del Soccorso in Emergenza Marino-Subacquea-Iperbarica*

**Anno Accademico 2012 - 2013**

Sigla: **SAR**

Area: Scienze Mediche

Tipo: **Corso di Alta Formazione**

Crediti formativi universitari (C.F.U.): 60

Costo: € 600.00

Durata: 12 mesi

Ore: 150

### **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" Constatnta - 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:** Franco Danieli

**Coordinamento Medico:** Luca Revelli

**Tutor :** Micaela Orsini

## Obiettivi generali

L'obiettivo del corso è finalizzato alla formazione e all'aggiornamento di operatori e volontari del soccorso facenti parte dei corpi speciali di intervento medico-sanitario e delle associazioni di volontariato civile, con lo scopo di costruire un profilo tecnico e professionale competente nel soccorso in mare, laghi marini e salmastri, dighe e invasi artificiali, in ambito di emergenze e criticità sul territorio. Questa nuova figura di professionista del soccorso trova collocazione in ambienti operativi di emergenza sanitaria, psicologica e sociale nella sanità pubblica, categorie professionali, corpi speciali di pubblico soccorso, cooperazione internazionale e protezione civile ovvero nell'intervento, coordinamento e gestione delle maxi-emergenze, in carriere finalizzate alla prevenzione, all'intervento e alla mitigazione di calamità dove è richiesto personale specializzato abilitato non solo al recupero e al primo soccorso di vittime in area critica ed ambienti ostili, ma anche alla coadiuvazione psicologica e sociale, al tutoraggio e alla mediazione nella sanità pubblica e privata e nella gestione delle emergenze urgenti e stabili.

## 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 ostile nella stagione estivo-invernale e della specificità del soccorso in acque aperte, mondo della nautica e ambiente marino, in piani di emergenza sanitaria e gestione di maxi-emergenze. Il soccorritore laico, infatti, è il primo a intervenire in tali situazioni e deve essere in grado di riconoscerne i pericoli e saperne valutare i rischi, ovvero sapere mettere la scena dell'incidente in sicurezza, conoscere i presidi individuali di autoprotezione e le attrezzature idonee per garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori durante l'intervento. Egli è l'unico a poter stabilizzare la vittima di incidente in ambienti estremi ed è fondamentale non solo nel prestare il primo soccorso sanitario e psicologico, ma anche nel fornire assistenza in ambienti che richiedono di gestire e sostenere le vittime di calamità, con particolare riguardo ai protocolli di soccorso destinati a soggetti geriatrici e diversamente abili.

## Destinatari

Il corso è rivolto principalmente a studenti in possesso di un diploma di istruzione secondaria di secondo grado, interessati al percorso didattico professionale di riferimento, ovvero nel campo della sanità pubblica e dei corpi speciali del soccorso, ovvero vigili del fuoco, soccorso nautico, forze dell'ordine, soccorso marino, forze armate e protezione civile. A costoro verrà rilasciato l'attestato che dà titolo ai 60 C.F. (crediti formativi non universitari) e che ha inoltre un valore di 3 punti nei pubblici concorsi (ove la normativa vigente lo preveda).

Il corso universitario di formazione professionale è aperto anche a studenti in possesso di laurea breve o specialistica, interessati ad un percorso formativo finalizzato all'operatività negli ambiti del soccorso medico-sanitario e tecnico-specialistico specifico. Ai laureati verrà rilasciato l'attestato che ha un valore di 3 punti nei pubblici concorsi (ove la normativa vigente lo preveda) e dà titolo ai 60 C.F.U. (crediti formativi universitari) inerenti alla carriera accademica.

## Metodologia

Il corso universitario di formazione professionale 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 corso universitario, della durata complessiva di 150 ore, sarà articolato in 12 aree tematiche metodologiche e pratiche, suddivise in 50 ore di lezioni frontali (suddivise in 6 moduli didattici di due giornate ciascuno, con 2 moduli pratici e 2 di esercitazione in ambiente protetto), 50 ore di FAD (6 moduli integrativi costituiti da complementi a distanza), 50 ore di tirocinio e stage applicativi con esercitazioni in ambienti operativi. Le lezioni frontali si svolgeranno generalmente con cadenza mensile, nelle giornate di sabato e domenica, con orario 9.00-13.00 e 14.00-17.30.

## Moduli      Argomenti delle Aree Didattiche

### I

- **Anatomia, fisiologia e cenni di psicologia**
  - Anatomia e fisiologia dell'apparato locomotore
  - Anatomia e fisiologia dell'apparato cardio-respiratorio
  - Psicopatologia del trauma acuto e subacuto: psicologia, psicodinamica
- **Il Sistema di Protezione e difesa Civile**
  - Piani di protezione civile, riconoscimento del pericolo e valutazione del rischio
  - Sistemi di prevenzione, previsione, intervento e mitigazione di calamità
  - Squadra di soccorso, catena di comando, unità di crisi e coordinamento interforze

### II

- **Pianificazione logistica e messa in sicurezza**
  - Comunicazioni radio e multimediali, segnalazioni luminose, codice delle bandiere
  - Comunicazione verbale e non verbale, sistemi e protocolli gestuali
  - Pianificazione del soccorso, vie di fuga, sicurezza della scena di incidente
- **Soccorso in ambiente ostile ed estremo**
  - Combustibili e comburenti, controllo degli incendi e ipossia da fumo
  - Attacco terroristico e biologico, corrosivi e caustici, intossicazione da inalazione
  - Stato di guerra, esplosivi e detonanti, radioattività e difesa nucleare

### III

- **Pratica: Medicina di emergenza-urgenza**
  - Colpo di sole e colpo di calore; ipotermia e shock anafilattico
  - Trattamento e gestione delle ferite e delle fratture; assideramento e annegamento
  - Trattamento e gestione delle emorragie e delle ustioni; causticazioni ed esplosioni
- **Pratica: Gestione del soccorso extraospedaliero**
  - PMA: Medical and Hospital Disaster Manager
  - Triage pre-ospedaliero di emergenza e protocollo START
  - Triage pre-ospedaliero neurologico e protocollo CESIRA

### IV

- **Pratica: Soccorso nautico e ricerca in mare**
  - Soccorso in mare, socco lancio, piattaforme nautiche, gommone e scala IRB
  - Salvamento di superficie e sottocosta, sagole, salvagenti, rescue-can, rescue tube
  - Ricerca in mare, unità SAR, sistemi satellitari, soccorso in ambiente lacustre
- **Pratica: Soccorso apneistico e subacqueo**
  - Mezzi di appoggio e ancoraggio, attrezzatura subacquea, cavi e palloni aerostatici
  - Salvataggio subacqueo, ricerca e soccorso, ARA-ARO, sistemi di coppia e risalita
  - Ricerca e soccorso in grotta e relitto, miscele, pianificazione e messa in sicurezza

### V

- **Esercitazione: Soccorso acquatico subacqueo e iperbarico**
  - Ricerca e soccorso in ambito di maxiemergenza da rischio acquatico
  - Soccorso subacqueo: orientamento, ricerca notturna, sicurezza e First Aid
  - Soccorso iperbarico: Oxygen therapy in MDD, camera di decompressione DAN
- **Esercitazione: Basic Life Support Defibrillation**
  - Protocolli di soccorso in caso di emergenza cardiorespiratoria
  - Rianimazione cardiorespiratoria e Basic Life Support (BLS)
  - Defibrillazione precoce con defibrillatore semiautomatico esterno

### VI

- **Esercitazione: Elisoccorso di emergenza in ambienti ostili**
  - Sistemi di comunicazione gestuale mare-aria e segnalazioni luminose
  - Scelta, pianificazione e messa in sicurezza dell'area di *hovering*
  - Protocolli di sicurezza: gestione area di imbarco ed evacuazione di emergenza
- **Esercitazione: Prehospital Trauma Care**
  - Epidemiologia del trauma grave e sicurezza del soccorso
  - Protezione del rachide cervicale ed elementi di immobilizzazione
  - Ossigenoterapia, gestione delle vie aeree, del trauma toracico e del circolo sanguigno

## **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
  - 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

## **Moduli integrativi FAD** (Formazione a Distanza)

- Formazione permanente nel “sistema soccorso”
- Responsabilità del soccorritore
- Lo stress nell'emergenza
- Valutazione e previsione del rischio
- Tecniche infermieristiche e primo soccorso
- Protocolli di emergenza

## **Tirocinio**

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

## **ISCRIZIONI APERTE TUTTO L'ANNO**

### **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:

**“Operatore del Soccorso in Emergenza Marino-Subacquea-Iperbarica”.**

Il corso 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.341 del 19 Novembre 1990 (Art.6,8, 11)

### **L'attestato dà titolo a 60 Crediti Formativi Universitari (C.F.U.)**

### **Abilitazioni**

A coloro che avranno superato la valutazione finale, verrà consegnato, attestato o retraining, di Operatore BLSD (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 corso.

## 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 Corso, ammontano ad euro 600.00. Il versamento dovrà essere effettuato, a seguito della conferma di ammissione, in una unica rata prima dell'inizio del primo modulo. Il versamento, con la specifica della causale, dovrà essere effettuato tramite Carta di credito o Bonifico bancario e la copia delle ricevute dovrà pervenire via fax entro la scadenza prevista. Il mancato invio di tale documentazione entro i termini sarà interpretato come una rinuncia alla partecipazione al corso. L'ammissione al corso è comunque a discrezione del Direttivo Docenti tramite valutazione dei titoli e sulla base di una graduatoria derivante dall'ordine di arrivo delle domande di ammissione corredata da un breve Curriculum Vitae formativo e professionale, contestualmente all'espletamento della pratica di iscrizione e al pagamento della rata (si veda il sito Web [www.forcom.it](http://www.forcom.it) alla voce "Alta Formazione"). I corsi avranno inizio, a cadenza trimestrale, a gennaio 2012 e avranno termine in dicembre 2012; nelle date di: 14 gennaio, 14 aprile, 13 ottobre. 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 Corso, 10 giorni prima delle date d'inizio previste.

## Sede di svolgimento

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

**Istituto di Medicina del Soccorso (Roma)**

### Informazioni e Didattica:

e-mail: [formazione@medicinasoccorso.eu](mailto:formazione@medicinasoccorso.eu)

tel. 0039 06 52370615 (lun. mart. giov. ven. 16.00-20.00)

mobile 0039 338 4783338

mobile 0039 333 5475373

### Segreteria Generale:

e-mail: [segreteria@irmanet.eu](mailto:segreteria@irmanet.eu)

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

mobile 0039 366 7121555

### Iscrizioni:

email: [amministrazione5@forcom.it](mailto:amministrazione5@forcom.it) - [www.forcom.it](http://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.