



Master Universitario in Medicina Subacquea ed Iperbarica (II Livello)

**CONSORZIO UNIVERSITARIO DI TRAPANI
POLO DIDATTICO UNIVERSITA' DI PALERMO**

DURATA ANNI: 1

ANNO ACCADEMICO 2012

POSTI DISPONIBILI: 20

SEDE: CONSORZIO UNIVERSITARIO DI TRAPANI- LUNGOMARE DANTE ALIGHIERI

DESCRIZIONE: Il corso di Master è finalizzato alla formazione teorica e pratica in Medicina Subacquea ed Iperbarica per i laureati in Medicina e Chirurgia che voglia approfondire le conoscenze in questo campo specialistico.

A tal fine, il corso è pensato in modo da offrire ai partecipanti una formazione di alto livello specialistico, accompagnando l'attività didattica che si svolge con lezioni frontali, seminari ed workshop con la parte applicativa che prevede esercitazioni in centri di medicina iperbarica, laboratori e campi di ricerca di fisiopatologia e medicina subacquea, con una accurata descrizione delle strumentazioni utilizzate e della tecnologia avanzata. La parte teorica sarà sostenuta da docenti di eccellenza nel campo delle discipline di base, nelle discipline della medicina subacquea e della iperbarica, mentre la parte pratica si svolgerà in sedi di alta qualificazione professionale con un programma itinerante che consentirà ai partecipanti proficui confronti tra impostazioni e tecnologie differenti.

L'obiettivo specifico del corso è quello di formare uno specialista in grado di utilizzare competenze e tecnologie proprie nel settore della Medicina Subacquea ed Iperbarica.

Direzione del Master

Responsabile del Master

Francesco Paolo SIELI

Coordinatore del Master

Angelo IOVANE (Università di Palermo)

Commissione Scientifica del Master

Giovanni Curatolo (Consorzio Universitario Trapani)

Marco Rosario Infascelli (SIMSI Napoli)

Claudio Marconi (CNR Milano)

Roberto Mollica (SMMS Trapani)

Alessandro Marroni (DAN Europe Fondation)

Docenti del Master

La faculty del Master comprende docenti di eccellenza nel campo delle discipline di base, professori nelle discipline della medicina subacquea, e della Iperbarica.

Programma didattico del Master

Il percorso didattico del Master si sviluppa per un periodo di tre anni accademici, secondo un'articolazione che prevede attività didattica costituita da lezioni frontali e seminari, alternati a periodi di tirocinio pratico. Il programma didattico si suddivide nelle seguenti aree disciplinari:

1) Area di Medicina Subacquea

Volta ad acquisire le conoscenze teorico-pratiche delle diverse tipologie delle attività umane subacquee, le nozioni fondamentali e le competenze pratiche nel settore della medicina subacquea e quella degli ambienti straordinari nei mezzi navali di superficie e subacquei.

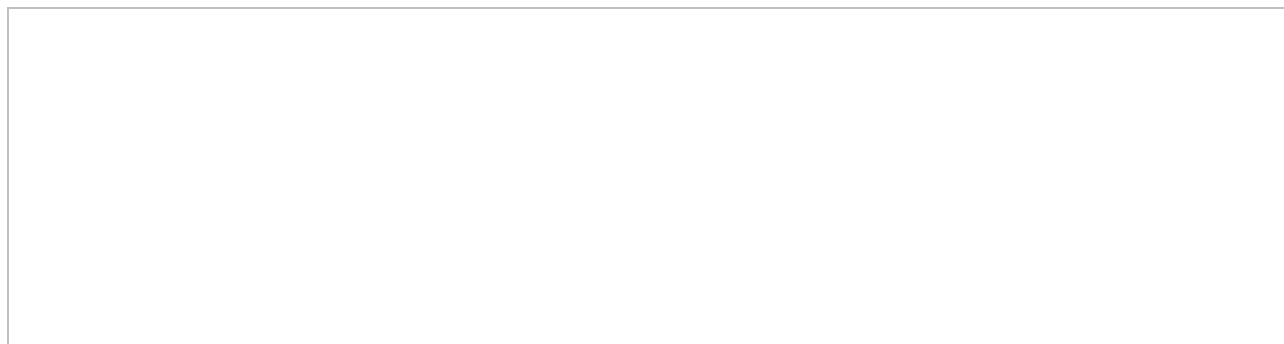
2) Area di Medicina Iperbarica

Volta ad acquisire le nozioni avanzate e le competenze mediche e tecnologiche nel settore del trattamento iperbarico.

3) Area legale ed assicurativa

Volta ad apprendere i principi fondamentali della legislazione nazionale ed internazionale applicata al settore della medicina subacquea ed iperbarica.

Le lezioni forniranno inoltre nozioni specifiche di fisica applicata alla medicina subacquea ed iperbarica, di fisiologia dei sistemi cardiovascolari, respiratorio, neurologico e di specifiche attività cliniche ad essi correlate.



Il percorso formativo prevede complessivamente 160 ore, così organizzate per l'anno:

- 90 ore di lezioni frontali e seminari in 3 week-end di 30 ore cadauno;
- 20 ore di esercitazioni pratiche di medicina iperbarica;
- 20 ore di esercitazioni pratiche di medicina subacquea;
- 30 ore di workshop su medicina subacquea ed iperbarica.

Le esercitazioni pratiche hanno la funzione di integrare la formazione didattica con esperienza operativa diretta.

Calendario

Sede del Master *Consorzio Universitario di Trapani*

Il Master avrà inizio il 24 gennaio 2012 e terminerà il 30 novembre 2012 con l'esame di verifica finale.

L'attività didattica si svolge a cadenza trimestrale con n° quattro settimane all'anno, secondo un calendario che sarà comunicato con notevole anticipo. I discenti dovranno seguire 10 ore di esercitazioni in centri di medicina iperbarica presso centri accreditati dalla Direzione del Master, seguendo un rigoroso programma di lavoro a cui segue una relazione sottoscritta del tutore;

Il numero delle ore di lezioni, seminari ed esercitazioni di ciascuna Area, l'indicazione di frequenza obbligatoria o facoltativa degli stessi e i nomi dei docenti sono contenuti nel Programma didattico. La consegna dei Diplomi del Master è prevista entro Dicembre 2012, in data da comunicare.

Orario delle lezioni : Le lezioni frontali in aula si svolgeranno dal lunedì a sabato secondo il seguente orario: dalle 09,00 alle 19,00. Eventuali variazioni di orario saranno comunicate via e-mail.

Esami Per ogni area disciplinare del Master, durante l'anno di corso, sono previsti colloqui d'esame mirati a verificare il corretto apprendimento delle materie. Per ottenere il diploma del Master è necessario avere superato positivamente tutti i colloqui.

--