



## BANDO DI CONCORSO

### MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN MEDICINA SUBACQUEA ED IPERBARICA "PierGiorgio Data" AA.AA. 2019/2020 – 2021/2022

#### ART. 1 - ATTIVAZIONE

L'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa attiva, ai sensi dell'art. 3 dello Statuto, la VIII edizione del Master Universitario di II livello in "Medicina Subacquea e Iperbarica - PierGiorgio Data".

Il Master è organizzato in stretta collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR secondo una specifica convenzione in essere con l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Il Master prevede, al suo interno, due percorsi formativi biennali della durata complessiva di 720 ore con inizio il 20 aprile 2020 e termine il 29 aprile 2022 che si differenziano per le modalità di erogazione dell'attività didattica.

Il primo percorso, svolto presso la sede della Scuola Superiore Sant'Anna e presso l'Istituto di Fisiologia Clinica - Area di Ricerca del CNR di Pisa, in lingua italiana ed inglese, prevede la realizzazione dell'attività didattica in modalità mista: in presenza e in modalità e-learning.

Il secondo percorso, riservato a 10 (dieci) medici comunitari (con esclusione dei cittadini residenti nel territorio italiano) e non comunitari, prevede l'erogazione dell'attività didattica, in lingua inglese, interamente in modalità e-learning.

#### ART. 2 CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

Il conseguimento del titolo di Master dà diritto al riconoscimento di massimo 60 Crediti Formativi Universitari (CFU) ottemperando agli obblighi didattici dell'attività pratica e garantendo la frequenza al 75% di tutte le attività previste.

L'acquisizione dei crediti è subordinata al superamento delle prove di verifica di apprendimento, intermedie e finali, e al rispetto degli obblighi di frequenza previsti dal Disciplinare degli allievi del Master.

Ai sensi della Circolare del Ministero della Salute del 5 marzo 2002, la frequenza al Master, in quanto corso con titolo finale, non rilascia crediti ECM ed esonera il personale sanitario dal conseguire ECM per gli anni di frequenza del Master e relative verifiche.

#### ART. 3 OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo formativo del Master, in linea con le Linee Guida europee "*Training standards for diving and hyperbaric medicine*", elaborate dal Joint Medical Subcommittee of the European Committee for Hyperbaric Medicine (ECHM) e dall'European Diving Technology Committee (EDTC), è fornire ai laureati in Medicina e Chirurgia conoscenze specifiche in ambito bio-medico, fisico e tecnologico, nel campo della Medicina Subacquea ed Iperbarica.

Nello specifico, il Master si propone di:

- fornire un'esperienza accademica e pratica per medici che vogliono intraprendere una carriera come specialisti in medicina subacquea ed iperbarica;
- stabilire una base teorico-pratica per valutare le attitudini psico-fisiche di candidati alle attività subacquee che ne richiedono la certificazione, nonché per organizzare, verificare e garantire l'idoneità delle strutture di soccorso, e di formare alle attività di ricerca scientifica nel campo della medicina subacquea ed iperbarica;
- fornire conoscenze **pratico-operative** per prevenire e gestire gli incidenti subacquei, la malattia da decompressione, le patologie che necessitino di trattamento iperbarico;
- fornire conoscenze pratico-operative per prevenire e gestire gli incidenti lavorativi, nel campo emergente delle operazioni di Tunnelling;
- fornire competenze a chi vuole lavorare e dirigere un impianto iperbarico e disegnare protocolli di ricerca specialistici.

Il Master sarà focalizzato sulle più moderne tecnologie e metodologie, dando particolare risalto agli aspetti inerenti la pratica clinica.

Gli insegnamenti avranno un forte carattere interdisciplinare, riferito ad aspetti importanti anche della Fisica, dell'Ingegneria, dell'Ingegneria Biomedica, dell'Ingegneria Robotica, dell'Economia e della Legislazione specifica in tema assicurativo e del lavoro.

#### **ART. 4 – SBOCCHI PROFESSIONALI**

- Attività Medica in Centri Pubblici e Privati di Medicina Iperbarica; a livello Europeo, in questo settore gli allievi acquisiscono anche la certificazione dell'ECHM (European Committee for Hyperbaric Medicine) e l'ECB (European College of Baromedicine) di livello IHH per la medicina iperbarica.
- Attività nel Campo della Medicina Subacquea (viste attitudinali, soccorso, ecc.) con particolare riferimento alle attività del Diving Commerciale in IN e/o Off-shore per cui gli allievi acquisiscono il titolo a valenza Europea DMAC (Diving Medical Advisory Committee) e il EDTCmed (European Diving Technology Committee medical assessment of working divers), in accordo con i criteri dell'European Committee for Hyperbaric Medicine (ECHM), di livello I (Valutazione medica dei subacquei - Esaminatore medico di subacquei) e IID (Gestione medica di malattie e incidenti subacquei - Competenza in Medicina subacquea).
- Attività nel Campo della Medicina del Lavoro in ambiente straordinario ove è previsto l'intervento dell'uomo in ambiente ipobarico e/o iperbarico. In particolare per il settore degli scavi relativi alla realizzazione di gallerie (Tunnelling)

#### **ART. 5 – PERCORSO FORMATIVO IN MODALITA' MISTA DIDATTICA E ARTICOLAZIONE INTERNA**

Il percorso didattico erogato in modalità mista prevede complessivamente 720 ore così articolate:

- 250 ore di lezioni frontali in aula e registrate, accessibili via web con piattaforma per teleconferenza;
- 50 ore di attività seminariale svolta da parte di esperti della materia di fama internazionale;
- 120 ore di formazione on-line (erogata su piattaforma e-learning);
- 180 ore di stage di Medicina Iperbarica;
- 100 ore di stage di Medicina Subacquea;
- 20 ore di stage nell'assistenza alle attività di Tunnelling.

Le lezioni frontali sono svolte presso la sede centrale della Scuola Superiore Sant'Anna e/o presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR nell'area di Ricerca CNR di Pisa. Durante il percorso formativo le lezioni saranno erogate in lingua italiana ed in lingua inglese.

Il Master prevede, all'interno del monte ore di stage di Medicina Iperbarica, altresì la partecipazione obbligatoria al seguente corso:

- Trattamento dei Gas ad Uso Medicali erogato dalla ditta SIAD (Società Italiana Acetilene e Derivati Spa) del gruppo internazionale Praxair nella sede di Avenza) e rilascio relativa certificazione di frequenza: 8 ore;

La formazione d'aula è articolata nelle seguenti aree disciplinari:

- Area Propedeutica: Fisica Iperbarica e Fluidi, Fisiologia, Patofisiologia applicata
- Medicina Subacquea
- Area Emergenza Urgenza
- Medicina Iperbarica
- Bioingegneria
- Scienze Economiche e Legali

I diritti e i doveri degli allievi del Master, e i rapporti tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal Disciplinare generale degli allievi dei Corsi e Master dell'Alta Formazione e dal Disciplinare interno degli allievi del Master.

#### **ART. 6 – PERCORSO FORMATIVO IN MODALITA' PREVALENTEMENTE E-LEARNING DIDATTICA E ARTICOLAZIONE INTERNA**

Il percorso formativo teorico erogato in modalità e-learning, svolto in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa, è articolato come segue:

- 420 di didattica e-learning erogata interamente in lingua inglese su piattaforma e-learning specifica e attività seminariale via webinar e/o come registrazione accessibile via web;
- 300 ore di attività pratica presso istituzioni nazionali ed internazionali nell'ambito di convenzioni che verranno ad hoc, in accordo con la Scuola Superiore Sant'Anna e in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR.

I diritti e i doveri degli allievi del Master, e i rapporti tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal Disciplinare generale degli allievi dei Corsi e Master dell'Alta Formazione e dal Disciplinare interno degli allievi del Master.

#### **ART. 7 – PROJECT WORK**

Al termine del Master, i partecipanti di entrambi i percorsi formativi, sono tenuti a presentare un elaborato scritto (Project work) sui temi oggetto dello stage, che verrà discusso pubblicamente e valutato da una Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna.

La discussione del Project Work deve avvenire entro e non oltre la prima sessione utile dell'anno accademico successivo a quello di conclusione del Master.

Il Project Work dovrà essere depositato in formato digitale, per la successiva pubblicazione, nell'archivio delle tesi online della Scuola Superiore Sant'Anna nel rispetto della tempistica indicata nel Disciplinare del Master.

#### **ART. 8 – REQUISITI DI AMMISSIONE**

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea in Medicina e Chirurgia o titolo equipollente, conseguiti, entro il termine di scadenza del presente bando, in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado.

Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi che abbiano terminato, prima dell'inizio del Master, tutti gli esami di profitto e che prevedano di conseguire il titolo entro e non oltre la sessione straordinaria dell'anno accademico precedente quello di inizio del Master.

Per la partecipazione al Master è richiesta la conoscenza della lingua inglese, che sarà valutata mediante colloquio in sede di selezione.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.

#### **ART. 9 – DOMANDA DI AMMISSIONE**

I candidati sono tenuti a registrare, esclusivamente per via informatica, la propria domanda di ammissione entro e non oltre il 31 marzo 2020, compilabile al seguente indirizzo [www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it), Sezione Alta Formazione – Master secondo livello – “Medicina Subacquea e Iperbarica- PierGiorgio Data”.

Alla domanda deve essere allegata, in formato elettronico, la seguente documentazione:

- curriculum vitae aggiornato, redatto in formato europeo;
- autodichiarazione dei titoli di studio universitari;
- lettera di motivazione;
- altri documenti ritenuti di interesse (es. pubblicazione, ecc.);
- fotocopia documento d'identità in corso di validità.

I candidati laureandi di cui all'art. 8 comma 2 dovranno indicare nella domanda di partecipazione la data presunta di conseguimento del titolo ed allegare un'autodichiarazione degli esami sostenuti con profitto.

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non saranno prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

La Scuola può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Master, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni, la Scuola potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Master, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

#### **ART. 10 – SELEZIONE DEI CANDIDATI**

Il Master prevede un minimo di 10 e un massimo di 35 partecipanti per entrambi i due percorsi.

A seguito della stipula di apposite Convenzioni, la Scuola può riservare n. 2 dei posti previsti in favore di Enti convenzionati.

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo dei partecipanti la Direzione del Master si riserva la possibilità di non attivare il corso.

Il percorso di cui all'art. 6 prevede un massimo di 10 posti riservati oltre ai 25 posti per i partecipanti al percorso formativo in modalità mista di cui all'articolo 5.

La Commissione selezionerà i candidati attribuendo fino a un massimo di 50 punti in base ai seguenti criteri generali:

- a) Titoli universitari: anni impiegati per il conseguimento del titolo, votazione finale (media esami sostenuti per i laureandi); votazione del diploma di specializzazione o la media degli esami di profitto sostenuti; altri diplomi di specializzazione: massimo punti 20.
- b) Altri titoli: attività di ricerca, pubblicazioni ed esperienza professionale nei campi della Medicina Subacquea e/o della Medicina Iperbarica e/o Anestesia e Rianimazione e/o Terapia Intensiva e/o Medicina d'Urgenza e/o Medicina dello Sport, formazione post-laurea: massimo punti 20.
- c) Profilo motivazionale: massimo punti 10.

Saranno ammessi alle successive prove orali soltanto i candidati che avranno ottenuto nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 25 punti.

Il Colloquio e/o il test attitudinale (max 50 punti) sarà finalizzato ad accertare le specifiche attitudini.

La selezione per entrambi i percorsi formativi, è effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna, sulla base della valutazione dei titoli presentati, del colloquio volto ad accertare la preparazione di base e il profilo motivazionale del candidato in relazione agli obiettivi didattici del Master oltre la conoscenza della lingua inglese.

Per la valutazione dei titoli di studio conseguiti in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado la Commissione di selezione si riserva la facoltà di richiedere eventuali integrazioni.

Il calendario delle convocazioni al colloquio è reso noto esclusivamente sul sito web della Scuola all'indirizzo <https://www.santannapisa.it/it/formazione/medicina-subacquea-e-iperbarica-piergiorgio-data>, e sarà cura di ciascun candidato verificare personalmente data ed orario della propria convocazione.

La mancata presenza al colloquio è considerata come rinuncia alla partecipazione alla selezione.

Le prove di cui trattasi hanno luogo presso la sede della Scuola Superiore Sant'Anna, in via Cardinale Maffi 27, Pisa o presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa in via Moruzzi 1.

I colloqui potranno essere svolti anche con collegamenti telematici (es. in modalità Skype) o in altre forme considerate idonee dalla Commissione ai fini della valutazione.

La Commissione al termine delle operazioni di selezioni provvede a stilare due graduatorie di merito.

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che figurano ai primi 25 posti della graduatoria di merito per la frequenza del percorso erogato in modalità mista e ai primi 10 posti della graduatoria di merito per il percorso erogato in modalità prevalentemente e-learning e che hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 70 punti su 100; in caso di rinuncia, potranno subentrare coloro che, pur classificatisi oltre la 25° posizione o 10° posizione, hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 70 punti su 100.

In caso di ex aequo precede il candidato più giovane di età.

Al termine della selezione la Scuola Superiore Sant'Anna, con Decreto del Rettore, approva gli atti di selezione e le due graduatorie di merito in cui sono indicati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati. L'esito della selezione è pubblicato sul sito web della Scuola e comunicato esclusivamente a coloro che risultano ammessi, tramite l'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di partecipazione.

I laureandi, di cui all'art. 8 risultati vincitori sono ammessi "con riserva" fino al conseguimento del titolo di laurea entro i termini indicati al suddetto articolo.

## **ART. 11 – MODALITA' DI ACCETTAZIONE E DI PAGAMENTO**

I candidati ammessi, che intendono partecipare al Master, dovranno confermare la propria partecipazione entro il termine e con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione, pena l'esclusione, trasmettendo alla Scuola Superiore Sant'Anna – U.O. Alta Formazione i seguenti documenti:

- conferma di partecipazione, sottoscritta dal candidato;
- copia dell'avvenuto pagamento della prima rata di € 2.000,00;
- copia del documento di identità.

Entro il termine indicato per la conferma di partecipazione i candidati ammessi in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero (paesi UE e NON UE) sono tenuti a presentare, oltre la documentazione di cui al comma precedente:

- copia del diploma originale di laurea tradotto e legalizzato da parte della Rappresentanza italiana competente per territorio del Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che rilascia il titolo, se in lingua diversa da inglese/francese/spagnolo/tedesco;
- "Dichiarazione di Valore in loco" del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo;
- Certificato con l'elenco degli esami sostenuti tradotto e legalizzato da parte della Rappresentanza medesima.

L'ammissione al Master di candidati con titolo estero conseguito in un Paese NON UE avviene in ogni caso sotto condizione della verifica del titolo posseduto effettuata sulla base della "Dichiarazione di Valore in loco".

Gli ammessi con riserva di cui all'art. 10 ultimo comma devono presentare, entro un mese dal conseguimento del titolo, alla Segreteria della U.O. Alta Formazione l'autodichiarazione del titolo universitario conseguito, a pena di esclusione.

Al fine di regolarizzare la propria partecipazione al Master, gli allievi, all'inizio delle attività didattiche, devono consegnare alla Segreteria della U.O. Alta Formazione, una marca da bollo del valore di €16,00 da apporre sulla domanda di ammissione.

## **ART. 12 – QUOTA DI ISCRIZIONE**

La quota di iscrizione al Master è fissata in € 3.500,00, inclusiva della partecipazione a tutte le lezioni, esercitazioni pratiche, accesso alla piattaforma e-learning per l'intero anno accademico, materiale didattico, assistenza nell'elaborazione del Project Work e marca da bollo di €16,00 che verrà apposta sul diploma.

Le spese di viaggio, la sistemazione logistica e le spese di vitto sono a carico di ciascun partecipante.

La prima rata, dell'importo di € 2.000,00, dovrà essere versata al momento di conferma della partecipazione a seguito dell'ammissione al Master.

La seconda rata, dell'importo di € 1.500,00, dovrà essere versata con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione

I pagamenti devono essere effettuati mediante bonifico bancario sul c/c intestato alla Scuola Superiore Sant'Anna presso la Banca Unicredit S.p.A. Filiale di Pisa, Piazza Garibaldi, IBAN IT 32 0 02008 14006 000401272765, con la causale "quota o n. rata (es. I rata) – Master (Inserire titolo Master) – cognome e nome allievo".

Possono essere erogati contributi a totale o parziale copertura della quota di iscrizione da parte di Enti pubblici o privati. L'assegnazione di tali contributi è effettuata sulla base della graduatoria di merito o di eventuali requisiti richiesti dagli enti finanziatori.

In caso di rinuncia alla frequenza al Master prima dell'inizio dello stesso, i candidati ammessi perdono il diritto alla restituzione della somma versata a titolo di I rata o di cauzione.

In caso di interruzione della frequenza del master, i candidati ammessi sono tenuti alla regolarizzazione della quota di iscrizione dovuta fino al momento dell'interruzione del master medesimo.

Ai sensi dell'art. 9 comma 2 del DLgs 68/2012 la Scuola esonera totalmente dalla quota di iscrizione gli allievi con disabilità, riconosciuta ai sensi dell'art. 3, comma 1, della L. 104/1992, pari o superiore al sessantasei per cento ed applica una riduzione del 1,5% per ogni punto percentuale di invalidità a coloro che hanno riconosciuta una invalidità inferiore al sessantasei per cento. L'allievo che intende usufruire dell'esonero o della riduzione dovrà allegare alla domanda online idonea certificazione.

### **ART. 13 – TITOLO RILASCIATO**

A conclusione del Master, a coloro che hanno partecipato con regolarità e profitto all'intero programma formativo, nel rispetto degli adempimenti previsti dal Disciplinare, ed in regola con il pagamento della quota di iscrizione, la Scuola rilascia, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 270/2004 e successive modifiche, il titolo di Master universitario di II livello.

### **ART. 14 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO CONCORSUALE, TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E MISURE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Responsabile dell'U.O. Alta Formazione - Scuola Superiore Sant'Anna – via Maffi 27, 56127 Pisa - tel. 050/882645 - fax 050/882633 - e-mail: [altaformazione@santannapisa.it](mailto:altaformazione@santannapisa.it).

La Scuola Superiore Sant'Anna opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L.190/2012) applicando le misure individuate nel "Piano triennale di prevenzione della corruzione" pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale all'indirizzo: [www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it).

Titolare del trattamento dei dati personali forniti nell'ambito della procedura concorsuale di cui trattasi è la Scuola Superiore Sant'Anna, in persona del Rettore, Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa. Il Responsabile interno è designato nella persona della Sig.ra Roberta Chiordi, [roberta.chiordi@santannapisa.it](mailto:roberta.chiordi@santannapisa.it). Si prega di prendere visione dell'informativa disponibile al seguente link: <https://www.santannapisa.it/it/alta-formazione-info>

**Allegato A**

<b>Master in "MEDICINA SUBACQUEA ED IPERBARICA" VIII edizione</b>			
Direttore Master	Prof. Vincenzo Lionetti		
Data inizio	20/04/2020	Data fine	29/04/2022
Scadenza iscrizione	31/03/2020	Posti disponibili	35
Obiettivi formativi	<p>L'obiettivo formativo principale del Master, svolto in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR nell'ambito di una specifica convenzione con la Scuola Sant'Anna, in linea con le Linee Guida europee "Training standards for diving and hyperbaric medicine", elaborate dal Joint Medical Subcommittee of the European Committee for Hyperbaric Medicine (ECHM) e dall'European Diving Technology Committee (EDTC) (2011), è fornire ai laureati in Medicina e Chirurgia conoscenze specifiche di ordine bio-medico, fisico e tecnologico. Questa preparazione costituisce per il discente una solida base teorico-pratica per conseguire i seguenti obiettivi specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornire un'esperienza accademica e pratica per medici che vogliono intraprendere una carriera come specialisti in medicina subacquea ed iperbarica;</li> <li>- stabilire una base teorico-pratica per valutare le attitudini psico-fisiche di candidati alle attività subacquee che ne richiedono la certificazione, nonché per organizzare, verificare e garantire l'idoneità delle strutture di soccorso, e di formare alle attività di ricerca scientifica nel campo della medicina subacquea ed iperbarica;</li> <li>- fornire conoscenze pratico-operative per prevenire e gestire gli incidenti lavorativi, nel campo emergente delle operazioni di Tunnelling</li> <li>- fornire conoscenze pratico-operative per prevenire e gestire gli incidenti subacquei, la malattia da decompressione, le patologie che necessitano di trattamento iperbarico.</li> </ul> <p>Si intende, inoltre, fornire competenze per lavorare e dirigere un impianto iperbarico e disegnare protocolli di ricerca specialistici. Il Master sarà focalizzato sulle più moderne tecnologie e metodologie, dando particolare risalto agli aspetti inerenti la pratica clinica.</p>		
Didattica e articolazione interna	<p>Il percorso didattico del Master prevede complessivamente 720 ore così organizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• una fase di formazione in aula di 250 ore con il riconoscimento di n.25 CFU caratterizzata da lezioni frontali in aula e/o registrate accessibili anche via webinar;</li> <li>• una fase di formazione in aula di tipo seminariale di 50 ore con il riconoscimento di n. 5 CFU che sarà svolta da parte di esperti della materia di fama internazionale, presso la sede centrale della Scuola Superiore Sant'Anna;</li> <li>• una fase di formazione on-line (su piattaforma WEB e-learning) per un totale di 120 ore con il riconoscimento di n. 12 CFU;</li> <li>• 180 ore di stage di Medicina Iperbarica (9 CFU);</li> <li>• 100 ore di stage di Medicina Subacquea (5 CFU);</li> <li>• 20 ore di stage nell'assistenza alle attività di Tunnelling (1 CFU).</li> <li>• Project work (3 CFU)</li> </ul> <p>Le esercitazioni pratiche hanno la funzione di integrare la formazione teorica attraverso un'esperienza operativa diretta.</p> <p>All'interno delle attività di stage in iperbarica, il Master prevede anche la partecipazione</p>		



	<p>al:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corso su Trattamento dei Gas ad Uso Medicali erogato dalla ditta SIAD (Società Italiana Acetilene e Derivati Spa) del gruppo internazionale Praxair nella sede di Avenza);</li> </ul> <p>In aggiunta al percorso formativo dedicato ai medici che operano in Italia, secondo la suddetta articolazione, sarà attivo un percorso formativo e-learning (450 ore in lingua inglese; piattaforma WEB), dedicato ad un numero massimo di 10 medici UE e non UE che si iscriveranno alle selezioni per il Master e svolgeranno la fase pratica presso centri a livello internazionale in seno ad accordi specifici con la Scuola Superiore Sant'Anna e in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR.</p> <p>Al termine di questo percorso formativo e-learning i CFU verranno riconosciuti solo a conclusione di una serie di esami le cui modalità di svolgimento saranno definite in accordo con la Scuola Superiore Sant'Anna e in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR.</p>
Crediti Formativi Universitari (CFU)	Il conseguimento del Master dà diritto al riconoscimento di un massimo di 60 crediti formativi universitari (CFU). Per conseguire il titolo di Master è necessaria l'acquisizione di almeno 60 crediti formativi.
Criteri di selezione	<p>La valutazione dei titoli (max 50 punti) avverrà sulla base dei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Titolo universitario: anni impiegati per il conseguimento del titolo, votazione finale (media esami sostenuti per i laureandi), votazione del diploma di specializzazione; altri diplomi di <b>specializzazione</b>: massimo punti 20 (così suddivisi: fino ad un massimo di 5 punti per il voto di laurea, fino ad un massimo di 5 punti per il voto di diploma di specializzazione, fino ad un massimo di 4 punti per gli anni impiegati, fino ad un massimo di 3 punti per la media esami sostenuti, 1 punto per ogni diploma di specializzazione in più fino ad un massimo di 3 punti</li> <li>b) Altri titoli: attività di ricerca, pubblicazioni ed esperienza professionale nel campo della Medicina Subacquea e/o della Medicina Iperbarica; della Anestesia e Rianimazione e/o Terapia Intensiva e/o Medicina d'Urgenza e/o Medicina dello Sport; formazione post-laurea; massimo punti 20 (così suddivisi: fino ad un massimo di 5 punti per formazione post lauream, fino ad un massimo di 5 punti per esperienze professionali, 1 punto per ogni lavoro di ricerca fino ad un massimo di 3 punti, 1 punto per ogni brevetto fino ad un massimo di 2 punti, fino ad un massimo di 5 punti per altre certificazioni attestanti esperienze in attività subacquee/iperbariche);</li> <li>c) Profilo motivazionale: massimo punti 10;</li> </ul> <p>Saranno ammessi alle successive prove orali soltanto i candidati che avranno ottenuto nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 25 punti.</p> <p>Il Colloquio e/o il test attitudinale (max 50 punti) sarà finalizzato ad accertare le specifiche attitudini</p>
Contribuzione prevista e modalità di pagamento	<p>La quota di iscrizione al Master è fissata in € 3.500,00.</p> <p>La rateizzazione del pagamento è prevista nella modalità di seguito definita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La prima rata, dell'importo di € 2.000,00, dovrà essere versata al momento di conferma della partecipazione a seguito dell'ammissione al Master.</li> <li>- La seconda rata, dell'importo di € 1.500,00, dovrà essere versata con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione</li> </ul>
Contributi e	La Scuola esonera totalmente dalla quota di iscrizione gli allievi con disabilità,

modalità di assegnazione	riconosciuta ai sensi dell'art. 3, comma 1, della L. 104/1992, pari o superiore al sessantasei per cento ed applica una riduzione del 1,5% per ogni punto percentuale di invalidità a coloro che hanno riconosciuta una invalidità inferiore al sessantasei per cento. L'allievo che intende usufruire dell'esonero o della riduzione dovrà allegare alla domanda online idonea certificazione.		
Contatti	U.O. Alta Formazione	Email: <a href="mailto:altaformazione@santannapisa.it">altaformazione@santannapisa.it</a>	Tel: 050882645