



**BANDO PER L'AMMISSIONE AL MASTER DI II LIVELLO IN
MEDICINA SUBACQUEA ED IPERBARICA
II EDIZIONE - A.A. 2018/2019**

L'Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Medicina e Chirurgia e la Marina Militare – Comando Subacquei ed Incursori propongono il Master di II livello in “**Medicina subacquea ed iperbarica**”. Direttori del Master sono il prof. Cesare Beghi e il dott. Giovanni Ruffino.

1. OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master II livello in “Medicina Subacquea ed Iperbarica” II edizione ha l’obiettivo di formare il laureato di Medicina e chirurgia e qualificarlo come Medico Subacqueo ed Iperbarico secondo le linee guida Marina Militare e a quelle europee si propone di illustrare la programmazione, l’esecuzione e le varie tecniche "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).

Il percorso didattico teorico-pratico avrà il fine di fornire conoscenze specialistiche e competenze specifiche nel campo della Medicina Subacquea ed Iperbarica.

Al termine del master i discenti avranno il titolo e le nozioni per:

- valutare subacquei ricreativi e professionali con rilascio della relativa certificazione
- gestire patologie ed incidenti subacquei
- impostare una terapia iperbarica nei casi previsti dalle linee guida nazionali e internazionali
- organizzare le strutture e i mezzi di soccorso e gestire gli stessi
- interventi su recupero di personale da sommergibili sinistrati
- gestire le risorse di un centro di medicina subacquea ed iperbarica
- promuovere e condurre la ricerca scientifica nel campo subacqueo ed iperbarico

2. PROGRAMMA DIDATTICO

Il programma didattico del master prevede 1518 ore complessive di attività, pari a 60CFU, così articolate:

- 318 ore di formazione in presenza
- 300 ore di formazione a distanza
- 200 ore di studio individuale
- 500 ore di stage
- 200 ore per la preparazione del project work e dissertazione finale

Alla fine di ogni modulo di insegnamento ci sarà una prova di valutazione con votazione in trentesimi.

La frequenza da parte degli iscritti è obbligatoria.

Per poter essere ammessi all’esame finale gli studenti dovranno svolgere le attività richieste, frequentare il 75% delle ore del corso.

Il piano didattico del master prevede le seguenti attività formative:





DENOMINAZIONE ATTIVITÀ FORMATIVA	ORE	CFU
FISIOLOGIA E PATOLOGIA DELL'ESPOSIZIONE SUBACQUEA ED IPERBARICA	37,5	4
TECNOLOGIA SUBACQUEA E SICUREZZA	29	2
IMMERSIONE IN SATURAZIONE/IDONEITÀ ALL'IMMERSIONE	25	4
INCIDENTI SUBACQUEI	37,5	6
PATOLOGIE DA DECOMPRESSIONE (DECOMPRESSION ILLNESSES – DCIS)	27	4
EMERGENZE URGENZE	38	5
L'OSSIGENOTERAPIA IPERBARICA/RICERCA E ASPETTI MEDICO LEGALI	38	5
AMBIENTI STRAORDINARI	38	5
ASPETTI GIURIDICI / MEDICO LEGALI MEDICINA SUBACQUEA	48	5
STAGE	500	17
PROVA FINALE		3
Totale CFU		60

3. PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO

Il Master avrà inizio nel mese di aprile 2019 e terminerà nel mese di febbraio 2020.

Le lezioni si svolgeranno indicativamente dal martedì al venerdì dalle 9.00 alle 14.00 e dalle 14.00 alle 18.00.

Sede delle attività didattiche e di stage: Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Varese) e sede Comsubin (La Spezia).

Attrezzature necessarie per lo svolgimento delle attività: attrezzatura tecnica presso Comsubin.

4. POSTI DISPONIBILI

Saranno ammessi al Master un numero massimo di 20 (venti) partecipanti.

Il Master sarà avviato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti pari a 10 (dieci) e comunque solo qualora sia garantito il pareggio di bilancio.

Saranno riservati in soprannumero n. 2 posti ai medici della Marina Militare Italiana.

5. REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Potranno essere ammessi coloro che sono in possesso di una Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia e l'abilitazione all'esercizio della professione medica alla data di inizio del master.

Il Comitato Scientifico didattico valuterà l'idoneità dei titoli conseguiti all'estero.

Se il numero dei richiedenti sarà superiore al numero dei posti disponibili si procederà ad una selezione per titoli ed esami, con un colloquio motivazionale.

Potranno iscriversi "sotto condizione" i laureandi e abilitandi che prevedono di conseguire il titolo entro l'effettivo inizio delle lezioni (pena decadenza dall'iscrizione al corso di studio).

I partecipanti dovranno consegnare certificato medico di sana costituzione fisica.



6. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

La tassa di ammissione al concorso è fissata in € 20,00 (venti/00) e dovrà essere versata in un'unica soluzione utilizzando l'avviso di pagamento allegato alla iscrizione on line.

La quota di iscrizione al master per ciascun partecipante è fissata in € 3.000,00 (tremila/00), da versare all'atto dell'immatricolazione, secondo le modalità che saranno indicate nella graduatoria di ammissione al Master.

7. DOMANDE DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione al concorso dovrà essere inoltrata esclusivamente collegandosi al sito web dell'Università degli Studi dell'Insubria (www.uninsubria.it) da un qualsiasi personal computer entro e non oltre le ore 12 del **28 febbraio 2019**

Per accedere al sistema di ammissione telematica (test di ammissione) occorre scegliere dal sito www.uninsubria.it, Servizi Web – Segreteria Studenti.

Chi è già in possesso di userID e password può accedere ai servizi web effettuando il 'Login' scegliendo “test di ammissione” e seguendo le istruzioni.

Chi non è in possesso delle credenziali per l'accesso deve effettuare la registrazione tramite la voce 'Registrazione', procedere al “login” scegliere “test di ammissione” e seguire le istruzioni.

I candidati, seguendo le istruzioni della procedura informatica, dovranno indicare: dati anagrafici, residenza, domicilio e recapito telefonico, dati di laurea.

Si ricorda che l'inserimento di dati non veritieri o inseriti erroneamente (e non corretti entro i termini indicati), comporterà l'esclusione dalle prove concorsuali e/o dalla graduatoria finale.

Al termine della procedura, è necessario stampare, mediante l'apposito tasto, la ricevuta di presentazione della domanda di iscrizione alla prova di ammissione, che sarà comprensiva dell'avviso di pagamento allegato alla iscrizione online di € 20,00, quale contributo spese, pagabile presso gli sportelli di tutti gli istituti bancari **entro e non oltre il 28 febbraio 2019**

In caso di difficoltà nell'iscrizione online al concorso di ammissione, contattare master.ateneo@uninsubria.it.

La ricevuta di iscrizione dovrà essere firmata e consegnata alla segreteria di Dipartimento di Medicina e Chirurgia allegando:

- ricevuta del versamento di € 20,00;
- curriculum vitae;
- dichiarazione d'interesse alla borsa di studio (solo se compatibile);
- fotocopia documento di riconoscimento.

I documenti dovranno essere consegnati entro il **28 febbraio 2019** secondo una delle seguenti modalità:

- tramite e-mail (scansione dei documenti firmati) all'indirizzo masterdhm@uninsubria.it;
- con consegna a mano, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, via Guicciardini, 9, 21100 Varese;
- tramite raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, via Guicciardini, 9, 21100 Varese; specificando sulla busta “*Iscrizione Master in Medicina subacquea ed iperbarica*”. La Raccomandata deve pervenire **entro e non oltre il 28 febbraio 2019**.

I termini di presentazione delle istanze di partecipazione al concorso sono perentori.

L'importo di € 20,00, quale tassa di ammissione al concorso, non sarà restituito in nessun caso, nemmeno in caso di erroneo versamento.

Il mancato perfezionamento della domanda secondo la modalità di cui sopra determina l'inammissibilità alla prova concorsuale. Le domande incomplete saranno respinte.



L'omissione della firma, per la quale non è richiesta autenticazione, in calce alla domanda di ammissione o il solo versamento del contributo di € 20,00 comportano l'esclusione dal concorso. Non verranno accettate domande pervenute oltre i termini stabiliti o secondo modalità diverse da quelle indicate. I termini di presentazione delle domande di ammissione al concorso sono perentori.

I CANDIDATI STRANIERI O ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO STRANIERO dovranno inoltre consegnare:

- curriculum vitae;
- diploma di Laurea con traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore del Consolato o Ambasciata italiana del Paese ove lo stesso è stato conseguito;
- lettera motivazionale;
- documento di riconoscimento;
- cittadini comunitari: fotocopia di un documento di riconoscimento;
- cittadini extracomunitari residenti all'estero: fotocopia del visto d'ingresso, rilasciato dalle competenti Autorità Consolari Italiane del paese di provenienza (Decreto Ministero Affari esteri 12.07.2000, artt. 4 e 5 D.Lgs. 286/98);
- cittadini extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia: fotocopia del permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi di cui all'art. 39 del D. Lgs. 286/98 (lavoro autonomo, lavoro subordinato, motivi familiari, asilo politico, asilo umanitario o per motivi religiosi). (art. 5, D. Lgs. 286/98, DPR 394/99).

Per tutto quanto non specificato dal presente bando si rimanda alle disposizioni triennali del MIUR del 22 marzo 2016.

Coloro che non riescono ad ottenere per tempo la documentazione richiesta possono essere ammessi con riserva. Gli stessi sono tenuti a consegnare il titolo di studio accademico, tradotto e legalizzato e la dichiarazione di valore entro la data di immatricolazione.

Se il titolo è stato conseguito presso Università europee è possibile, in alternativa alla "dichiarazione di valore", presentare il diploma supplement, legalizzato dalle autorità competenti.

L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" in ogni caso in cui sussistano dubbi sulla validità del titolo.

8. PORTATORI DI HANDICAP

Al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999), i candidati con disabilità devono far pervenire all'Ufficio di Supporto all'Assicurazione della Qualità, idoneo certificato rilasciato dalla competente struttura sanitaria, entro i termini di presentazione delle domande.

Si segnala che presso l'Ateneo è presente il *Servizio per studenti con disabilità e/o DSA* che riceve previo appuntamento: disabilita@uninsubria.it

Per ulteriori informazioni consultare il sito web al seguente indirizzo: <https://www.uninsubria.it/servizi/servizi-studenti-con-disabilit%C3%A0-eo-dsa>

9. MODALITÀ DI SELEZIONE ED ESITO DELLA PROVA

Il concorso di ammissione prevede una selezione per titoli.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito internet: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/master>. La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti ogni comunicazione personale.



Contro il provvedimento finale può essere proposto ricorso giurisdizionale al TAR o ricorso straordinario al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla pubblicazione della graduatoria pena l'inopponibilità del predetto provvedimento.

11. DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE

I candidati ammessi, pena decadenza, dovranno provvedere all'immatricolazione secondo le modalità e le scadenze indicate contestualmente alla pubblicazione della graduatoria.

12. INCOMPATIBILITA'

Non è consentita l'iscrizione contemporanea a più di un corso di studio nello stesso anno accademico. Lo studente che viola la predetta norma è tenuto a formalizzare la rinuncia al primo corso di studio al quale si era iscritto, entro e non oltre 15 giorni dalla comunicazione, pena l'annullamento di ogni immatricolazione successiva alla prima (art. 2, comma 2 del Regolamento di Ateneo per gli studenti).

13. CONSEGUIMENTO DEL TITOLO FINALE

Per conseguire il Diploma di Master universitario di II livello in Medicina subacquea ed iperbarica è necessario frequentare almeno il 75% delle ore di formazione previste, superare gli esami relativi ai singoli moduli nonché una prova finale.

Sarà altresì necessario effettuare il versamento di € 16,00 (sedici/00) come pagamento della marca da bollo virtuale per la stampa del diploma di master.

Il titolo rilasciato ha valore accademico e prevede l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari (CFU) nell'arco dell'intero percorso formativo.

14. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti manuali, informatici e telematici comunque idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati.

I dati personali sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, con l'ausilio di strumenti atti a registrare e memorizzare i dati stessi e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti avviene presso l'Università e/o presso fornitori di servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati nominati quali Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679. Maggiori dettagli nell'allegata informativa.

15. INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE

L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio "Piano Triennale per la prevenzione della corruzione" e nominato il Responsabile.

Il Piano triennale è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina <https://www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e>. Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo: anticorruzione@uninsubria.it



16. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 241/1990 e successive modifiche e integrazioni (legge 11 febbraio 2005 n. 15 e legge 14 maggio 2005 n. 80), il Responsabile del procedimento di cui al presente bando, per quanto di competenza, è la Dott.ssa Mariateresa Balsemin, responsabile dell'Ufficio di Supporto all'Assicurazione della Qualità.

Per quanto non disposto specificamente dal presente bando, l'Università degli Studi dell'Insubria si attiene alla normativa vigente in materia.

17. PER INFORMAZIONI

Per informazioni amministrative sul concorso di ammissione contattare:

Ufficio di supporto all'assicurazione della qualità - Via Ravasi, 2 - 21100 Varese

e-mail: master.ateneo@uninsubria.it

Per informazioni relative all'organizzazione del Master contattare:

Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Via Guicciardini, 9

21100 Varese - tel. 0332/393606 fax 0332/393280

e-mail: masterdhm@uninsubria.it

Varese, 26 novembre 2018

F.to Il Rettore
Prof. Angelo Tagliabue



INFORMATIVA PRIVACY PROCEDURA DI AMMISSIONE AL MASTER

(Ai sensi del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 e al Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i.)

I dati personali forniti in relazione alla procedura di selezione per l'ammissione al Master sono trattati in conformità Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 e al Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali". La presente informativa è resa, ai sensi del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 a coloro che intendono partecipare alla procedura selettiva per l'ammissione al Master in Medicina subacquea iperbarica.

1. Titolare del Trattamento, Responsabile della protezione dei dati

Il Titolare del Trattamento è l'Università degli Studi dell'Insubria, nella persona del Magnifico Rettore, con sede legale in Varese (VA) Via Ravasi, 2, pec: ateneo@pec.uninsubria.it.

Il Responsabile della Protezione dei dati (DPO) è l'avv. Giuseppe Vaciago. Gli Interessati possono rivolgersi al Responsabile della protezione dei dati per l'esercizio dei diritti previsti dal GDPR (artt. da 12 a 21) utilizzando il seguente indirizzo e-mail: privacy@uninsubria.it.

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli autorizzati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

2. Oggetto del trattamento

L'Università degli Studi dell'Insubria tratterà le seguenti tipologie di dati:

- a) i dati anagrafici, personali e di contatto forniti direttamente dagli utenti all'atto dell'iscrizione al concorso di ammissione al master;
- b) i dati fiscali e retributivi inseriti tramite portale o forniti tramite autocertificazione per le esigenze connesse al pagamento delle tasse universitarie;
- c) eventuali dati particolari forniti dagli utenti in relazione a disabilità, al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999);
- d) i dati relativi alla carriera universitaria.

3. Finalità del trattamento cui sono destinati i dati:

Il trattamento dei dati personali da parte dell'Università degli Studi dell'Insubria avviene esclusivamente per fini istituzionali volti ad accertare la sussistenza dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura di selezione per l'ammissione al Master e per lo svolgimento delle seguenti attività:

- a) trattamento di dati personali finalizzato alla determinazione del punteggio e della posizione in graduatoria;
- b) immatricolazione al master;
- c) gestione della carriera universitaria compreso il conseguimento del titolo di studio;
- d) calcolo degli importi delle tasse dovute;
- e) utilizzo dei servizi telematici e di posta elettronica;
- f) utilizzo dei servizi bibliotecari;
- g) accesso ai laboratori e ad altre strutture protette, anche in strutture convenzionate;



- h) invio e comunicazioni inerenti la propria carriera universitaria;
- i) applicazione delle misure di sicurezza degli ambienti di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 81/2008;
- j) procedimenti di natura disciplinare a carico di studenti;
- k) rilevazioni per la valutazione della didattica e per la *customer satisfaction*;
- l) archiviazione e conservazione dati inerenti alla carriera universitaria (studi svolti, incarichi ricoperti, titoli di studio conseguiti);
- m) statistiche e ricerca storica e scientifica, su dati aggregati o anonimi, senza possibilità di identificare l'utente.

4. Base Giuridica dei Trattamenti

La base giuridica del trattamento, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera b) e c) del GDPR è la necessità eseguire un contratto di cui l'interessato è parte, di attuare specifiche richieste dell'interessato per l'esecuzione del contratto e di adempiere a un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento.

5. Modalità del trattamento

La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati. I dati personali sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, con l'ausilio di strumenti atti a registrare e memorizzare i dati stessi e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

6. Periodo di conservazione dei dati

I dati personali forniti dall'interessato sono conservati illimitatamente nel tempo anche per interesse storico in base agli obblighi di archiviazione imposti dalla normativa vigente (dpr 445/2000, d.lgs. 42/2004, dpcm 3 dicembre 2013) e secondo il principio di necessità del trattamento.

7. Soggetti o categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di Responsabili o Autorizzati

I dati trattati per le finalità di cui sopra verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti e collaboratori assegnati ai competenti uffici dell'Università degli Studi dell'Insubria e alla Marina Militare – Comando subacquei e incursori (COMSUBIN) per quanto di competenza.

L'Università può comunicare i dati personali di cui è titolare anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti avviene presso l'Università e/o presso fornitori di servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati nominati quali Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del GDPR. I Responsabili esterni del Trattamento sono: CINECA Consorzio Interuniversitario, quale fornitore del servizio ESSE3 – con sede in via Magnanelli 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO), la Marina Militare – COMSUBIN (La Spezia).

L'elenco completo ed aggiornato dei Responsabili del trattamento è conoscibile a mera richiesta presso la sede del titolare.



8. Trasferimento dati all'estero

Non sono previsti trasferimenti di dati all'estero.

9. Diritti dell'Interessato

Questi sono i diritti esercitabili nei confronti dell'Università degli Studi dell'Insubria (Titolare del trattamento):

- diritto di accesso ai propri dati personali ed a tutte le informazioni di cui all'art.15 del GDPR,
- diritto di rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti,
- diritto di cancellazione dei propri dati, fatta eccezione per quelli contenuti in atti che devono essere obbligatoriamente conservati dall'Università e salvo che sussista un motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento;
- diritto alla limitazione del trattamento ove ricorra una delle ipotesi di cui all'art. 18 del GDPR.
- diritto di opporsi al trattamento dei propri dati personali, fermo quanto previsto con riguardo alla necessità ed obbligatorietà del trattamento ai fini dell'instaurazione del rapporto
- diritto di revocare il consenso eventualmente prestato per i trattamenti non obbligatori dei dati, senza con ciò pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

Per l'esercizio di questi diritti l'Interessato può rivolgersi al Responsabile della protezione dei dati inviando la richiesta via mail all'indirizzo privacy@uninsubria.it.

10. Reclamo

L'Interessato ha inoltre diritto di avanzare un reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali (www.garanteprivacy.it) o all'Autorità Garante dello Stato dell'UE in cui l'Interessato risiede abitualmente o lavora, oppure del luogo ove si è verificata la presunta violazione, in relazione a un trattamento che consideri non conforme.

11. Obbligatorietà o meno del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati è obbligatorio, pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale.