

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI	
CATANIA	
Protocollo Generale	
21 SET. 2018	
Prot. 123249	Tit. 111 Cl. 5
Rep. Decreti n°	3619



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

- Vista la Legge del 19 novembre 1990, n.341 e in particolare gli articoli 6 e 7, concernenti la riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- visto il D.M. del 22 ottobre, n. 270 del 2004 "Modifiche del Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" approvato con D.M. 3 novembre 1999, n.509;
- visto il Regolamento dei Master emanato con D.R. n° 2811 del 30 luglio 2012;
- visto lo Statuto dell'Università di Catania, emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015 e successive modifiche e integrazioni;
- visto il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. 4502 del 24 aprile 2009, come modificato dal D.R. 3735 del 16 ottobre 2012, dal D. R. n. 1021 del 30 marzo e dal D.R. n. 2634 del 6 agosto 2015;
- viste le delibere del Consiglio del Dipartimento di Chirurgia generale e Specialità medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania del 20 marzo e del 14 maggio 2018, con le quali viene approvata l'istituzione della seconda edizione del Master di II livello in "**Medicina subacquea e iperbarica**" per l'a.a. 2018/19;
- visto il verbale, trasmesso con nota prot. n. 82820 del 20 giugno 2018, con il quale il Nucleo di Valutazione comunica che nella seduta del 19 giugno 2018 ha espresso parere positivo all'istituzione del suddetto master;
- vista la delibera del Senato Accademico del 23 luglio 2018 con la quale si esprime parere favorevole all'istituzione del suddetto master;
- vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 26 luglio 2018 che approva l'istituzione del suddetto Master;
- visto il decreto direttoriale, rep. n. 4522 del 08.11.2017;
- vista la nota del coordinatore del master del 19 settembre 2018, con la quale viene fissata la tempistica delle varie attività del master

DECRETA

- E' istituito il Master di II livello in "**Medicina subacquea e iperbarica**" per l'a.a. 2018/19.
- E' emanato contestualmente il relativo bando -che sarà pubblicato sull'Albo on-line d'Ateneo- da considerarsi parte integrante del presente decreto.

Prof. Francesco Basile

IL PRORETTORE

Prof. Giancarlo Magnano San Lio



Master Universitario di II livello in
MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario di secondo livello in **“Medicina SUBACQUEA E IPERBARICA”** per l’anno accademico 2018/2019. Il numero massimo di partecipanti è di 30 allievi. Il Master sarà attivato se si raggiungerà un numero minimo di 10 allievi.

1. Obiettivi

Gli obiettivi formativi sono quelli dell’acquisizione dei fondamentali strumenti tecno-scientifici e delle conoscenze specifiche, sia teoriche che pratiche, di ordine biomedico, fisico e tecnologico, finalizzati alla formazione del medico subacqueo ed iperbarico, in accordo con le linee guida europee ECHM-EDTC. Il Master si propone di offrire ai partecipanti una formazione di alto livello specialistico, affiancando all’attività didattica in aula, stage operativi presso centri iperbarici clinici e/o presso cantieri di lavoro subacqueo e piattaforme, presso laboratori e campi di ricerca di fisiopatologia e medicina subacquea

2. Prospettive occupazionali

Il titolo faciliterà una adeguata collocazione lavorativa, con responsabilità anche apicali, presso Centri di Medicina Iperbarica e cantieri in ambienti di lavoro subacquei e iperbarici, nonché in tutte le Strutture, nazionali ed internazionali e le Istituzioni dove si effettua ricerca specifica.

3. Destinatari

Titolo di accesso alla partecipazione al master è il possesso di Laurea in Medicina e Chirurgia (LM-41), Medicina e Chirurgia vecchio ordinamento (ante D.M. n. 509/1999) o titolo accademico straniero equipollente.

4. Struttura del Master

Il Master si articolerà in 1500 ore complessive, così ripartite:

- n. 460 ore di didattica frontale, esercitazioni;
- n. 300 ore di stage per la formazione extra aula;
- n. 740 ore di studio personale;



Le attività d'aula saranno articolate in moduli formativi ciascuno comprendente sia lezioni teoriche sia svolgimento di esercitazioni durante le sessioni di laboratorio. La frequenza è obbligatoria. È consentito un massimo di assenze pari al 20% del monte ore complessivo delle attività previste dal master.

Il Master consente di acquisire **60 crediti formativi**.

5. Insegnamenti didattici

L'organizzazione didattica del Master è articolata in Insegnamenti, per un totale complessivo di 460 ore di attività d'aula, secondo la seguente ripartizione:

Insegnamento 1: Fisica Fisiologia e patologie dell'uomo in immersione ed in ambiente iperbarico

Tematiche:

Fisio-patologia in ambiente iperbarico

Aspetti nutrizionali e metabolici

Fisica applicata all'iperbarismo

Insegnamento 2: Tecnologia e sicurezza

Tematiche:

Procedure e norme di sicurezza in ambiente iperbarico

Tecnica dell'immersione - gestione degli incidenti.

Insegnamento 3: Idoneità all'immersione e alla terapia

Tematiche:

Standards per subacquea professionale e ricreativa

Valutazione. pneumologica funzionale e radiologica

Valutazione cardiopolmonare clinica e strumentale

Insegnamento 4: Ossigeno iperbarico nella clinica

Tematiche:

Gestione del paziente in camera iperbarica

Gestione degli incidenti - il primo soccorso

Insegnamento 5: Le emergenze/urgenze iperbariche

Tematiche:

Dispositivi diagnostici e terapeutici in camera iperbarica

Indicazioni (linee guida) e patologie off label

Intossicazione da fumi e da sostanze metaemoglobinizzanti,, sindrome compartimentale,

SepsGangrena gassosa, Sindrome di Fournier, Fasciti necrotizzanti, PDD

Ipoacusie improvvise e barotraumi dell'orecchio

Insegnamento 6: La cura delle ferite difficili

Tematiche:

Le arteriopatie periferiche. Piede diabetico

Ferite infette, deiscenze e ferite traumatiche

Gestione delle ferite - Le medicazioni. Sinergie terapeutiche

Insegnamento 7: Ruolo e responsabilità

Tematiche:

Responsabilità organizzative e di management in centro iperbarico

Ruolo del personale medico e paramedico

6. Sede formativa

Sedi formative del Master saranno le aule del Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche dell'Università di Catania e le aule del Consorzio Universitario di Trapani. Per alcune singole tematiche del Master sono previste sedi extrauniversitarie opportunamente attrezzate.

7. Modalità di ammissione

Per partecipare al concorso lo studente deve presentare domanda **unicamente on-line** collegandosi all'indirizzo www.unict.it.

Una volta collegato con l'home-page dell'Università di Catania www.unict.it, dovrà cliccare sulla voce "**Portale Studenti**" e rispettare le seguenti indicazioni:

- eseguire la procedura di **registrazione** per tutti coloro che **non** sono in possesso del PIN e successivamente effettuare il **login**
- entrati nel Portale "studenti", cliccare sulla voce "**Prove di ammissione**" successivamente "**selezione per master**" e scegliere il master, inserire nel modulo on-line tutti i dati richiesti
- verificare la correttezza dei dati inseriti e **confermare**.

Il versamento della tassa di partecipazione, fissato in € 40,00* (Euro quaranta/00), deve essere effettuato attraverso il sistema pagoPA®, **trascorsa un'ora dall'emissione del promemoria di versamento, ottenuto tramite portale studenti (<http://portalestudente.unict.it>) o emesso dagli uffici preposti**, è possibile effettuare il pagamento con le seguenti modalità:

1. **utilizzando il "Portale dei Pagamenti pagoPA® dell'Università di Catania"** al seguente link: <https://www.unict.it/portalepagamenti>; inserendo il **Codice Fiscale** e il **codice IUUV** (Identificativo Univoco Versamento, presente nel promemoria di versamento) e seguire le istruzioni presenti per proseguire con:
 - a. il **pagamento on-line** (bottone "**Paga**"): scegliendo tra gli strumenti di pagamento disponibili: carta di credito o debito o prepagata sui principali circuiti (Visa, MasterCard, VPay, Maestro, CartaSi, etc) oppure il bonifico bancario, nel caso si disponga di un conto corrente presso una qualunque delle banche presenti nell'elenco visualizzato;
 - b. oppure, procedere alla **stampa dell'Avviso di Pagamento** (bottone "**Stampa Bollettino**") e pagare presso i prestatori di servizio di pagamento aderenti al sistema PagoPA tramite i canali da questi messi a disposizione (come ad esempio: tabaccherie con circuito Banca ITB, Sisal e Lottomatica ATM, APP da smartphone, presso gli istituti di credito che hanno abilitato lo sportello fisico, ecc). L'elenco dei punti abilitati a ricevere pagamenti tramite pagoPA® è disponibile alla pagina <https://www.unict.it/elencosp>. Per poter effettuare il pagamento occorre utilizzare il **Numero Avviso di Pagamento** oppure il **QR Code** o i **Codici a Barre**, presenti sulla stampa dell'avviso di pagamento.
2. **utilizzando la propria Home Banking** (una volta verificato che l'istituto di pagamento aderisce a pagoPA) seguendo la seguente procedura:
 - a. accedere alla sezione pagamenti con il circuito CBILL o pagoPA;
 - b. selezionare l'Università di Catania nell'elenco delle Aziende;
 - c. inserire il **Numero Avviso** e l'importo e procedere con il pagamento.

* tale quota non è rimborsabile in caso di mancata selezione.

Non è consentito effettuare il pagamento con modalità diverse da quelle sopra indicate, pena l'esclusione dalla partecipazione alle prove.

La partecipazione alla selezione è subordinata al corretto pagamento della tassa entro le ore 23.59 del 9 novembre 2018.

DOCUMENTI DA ALLEGARE **SOLO FORMATO PDF/A**

- Autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000 del:
titolo di studio posseduto, con l'indicazione del voto, sede e data di conseguimento; ulteriori titoli preferenziali posseduti e utili ai fini della selezione e della formazione della graduatoria;
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);

ST

- Fotocopia di un documento di identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (carta d'identità - patente auto - passaporto);
- Curriculum vitae redatto secondo il Modello CV europeo;

I dati dichiarati, indispensabili ai fini concorsuali, comportano, se mancanti, incompleti e/o mendaci, l'esclusione motivata e la decadenza dal diritto alla partecipazione da parte del Comitato di Gestione del Master, ai sensi dell'art. 14 del presente bando.

I requisiti previsti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.

L'iscrizione al Master non è compatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi di studio universitari (Regolamento Didattico d'Ateneo).

8. Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi del regolamento generale in materia di protezione dei dati personali (UE/2016/679) i dati personali forniti dai candidati saranno gestiti presso l'Università degli Studi di Catania e trattati per le finalità istituzionali in conformità alle previsioni normative. Responsabile della protezione dei dati trattati dall'Università di Catania è la dott.ssa Laura Vagnoni, e-mail: rp@unict.it; rp@pec.unict.it.

9. Selezione e formazione della graduatoria

Requisiti indispensabili per l'ammissione alla selezione sono il possesso della Laurea e dei titoli specificati al punto 3 del presente bando

La selezione per l'ammissione e la formazione della graduatoria avverrà in base ai titoli.

Ai titoli dichiarati nella domanda di ammissione verranno assegnati i seguenti punteggi:

- per la laurea fino a un massimo di *punti 5* in base alla votazione: punti 1 da 103 a 104; 2 da 105 a 106; 3 da 107 a 108; 4 da 109 a 110; 5 per 110 con lode;
- per la tesi di laurea su temi attinenti gli insegnamenti del Master fino a *punti 6*;
- per ulteriori titoli di studio (seconda laurea, specializzazione, dottorato di ricerca) fino a *punti 4*;
- documentata esperienza in attività attinenti gli insegnamenti del Master, progetti formativi per soggiorni presso altre Università, per studi e tirocini attinenti gli insegnamenti del Master (non saranno prese in considerazione le esperienze di tirocinio svolte nell'ambito dei corsi di studio), punti 1 per ciascun periodo non inferiore a mesi sei con un massimo di punti 5;
- pubblicazioni scientifiche pertinenti le tematiche oggetto del Master: fino ad un massimo di punti 5.

La graduatoria verrà pubblicata entro il **16 novembre 2018** nel sito web d'Ateneo-www.unict.it - seguendo il percorso: [didattica/post-laurea/master](#).

10. Quota di partecipazione e modalità di versamento

La quota di partecipazione al Corso è stabilita in Euro € 3000.00 così ripartiti:

- Euro 990,00 all'atto dell'iscrizione tale importo include il contributo onnicomprensivo, annuale di € 359,00.
- Euro 670,00 (2^a quota di partecipazione) entro il 30 gennaio 2019.
- Euro 670,00 (3^a quota di partecipazione) entro il 30 marzo 2019.
- Euro 670,00 (4^a quota di partecipazione) entro il 30 giugno 2019.

La quota dovrà essere versata per intero anche in caso di abbandono del corso.

11. Iscrizione

Entro il termine del **23 novembre 2018**, tutti i candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno confermare l'iscrizione al Master ed effettuare il versamento della relativa tassa utilizzando la seguente modalità:

- on-line collegarsi al **"Portale Studenti"** ;
- effettuare il **login**;

- entrati nella home page personale cliccare sulla voce **“Immatricolazione”** e seguire le indicazioni per l’immatricolazione ;
- effettuare la **conferma** dei dati;

Il versamento della tassa di iscrizione di € 990,00, da pagare entro il **23 novembre 2018**, deve avvenire attraverso il sistema pagoPA®, **trascorsa un’ora dall’emissione del promemoria di versamento, ottenuto tramite portale studenti (<http://portalestudente.unict.it>) o emesso dagli uffici preposti**, è possibile effettuare il pagamento con le seguenti modalità:

3. **utilizzando il “Portale dei Pagamenti pagoPA® dell’Università di Catania”** al seguente link:<https://www.unict.it/portalepagamenti>; inserendo il **Codice Fiscale** e il **codice IUV** (Identificativo Univoco Versamento, presente nel promemoria di versamento) e seguire le istruzioni presenti per proseguire con:
 - a. il **pagamento on-line** (bottone **“Paga”**): scegliendo tra gli strumenti di pagamento disponibili: carta di credito o debito o prepagata sui principali circuiti (Visa, MasterCard, VPay, Maestro, CartaSi, etc) oppure il bonifico bancario, nel caso si disponga di un conto corrente presso una qualunque delle banche presenti nell’elenco visualizzato;
 - b. oppure, procedere alla **stampa dell’Avviso di Pagamento** (bottone **“Stampa Bollettino”**) e pagare presso i prestatori di servizio di pagamento aderenti al sistema PagoPA tramite i canali da questi messi a disposizione (come ad esempio: tabaccherie con circuito Banca ITB, Sisal e Lottomatica ATM, APP da smartphone, presso gli istituti di credito che hanno abilitato lo sportello fisico, ecc). L’elenco dei punti abilitati a ricevere pagamenti tramite pagoPA® è disponibile alla pagina <https://www.unict.it/elencosp>. Per poter effettuare il pagamento occorre utilizzare il **Numero Avviso di Pagamento** oppure il **QR Code** o i **Codici a Barre**, presenti sulla stampa dell’avviso di pagamento.
4. **utilizzando la propria Home Banking** (una volta verificato che l’istituto di pagamento aderisce a pagoPA) seguendo la seguente procedura:
 - a. accedere alla sezione pagamenti con il circuito CBILL o pagoPA;
 - b. selezionare l’Università di Catania nell’elenco delle Aziende;
 - c. inserire il **Numero Avviso** e l’importo e procedere con il pagamento.

A pagamento avvenuto, accedendo (con Codice fiscale e IUV) al **“Portale dei Pagamenti pagoPA® dell’Università di Catania”** (<https://www.unict.it/portalepagamenti>) sarà possibile ottenere la quietanza del pagamento effettuato.

I servizi erogati da Università degli Studi di Catania sono disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sia per i pagamenti attivati presso l’amministrazione, sia per i pagamenti attivati presso i PSP.

PagoPA® è un sistema pubblico - fatto di regole, standard e strumenti definiti dall’Agenzia per l’Italia Digitale e accettati dalla Pubblica Amministrazione e dai PSP aderenti all’iniziativa - che garantisce a privati e aziende di effettuare pagamenti elettronici alla PA in modo sicuro e affidabile, semplice e in totale trasparenza nei costi di commissione. Si tratta di un’iniziativa promossa dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri alla quale tutte le PA sono obbligate ad aderire

Non è consentito effettuare il pagamento con modalità diverse da quelle sopra indicate, pena l’esclusione dalla partecipazione alle prove.

Il mancato pagamento entro il termine sopra indicato equivale a rinuncia all’iscrizione al corso di studio e comporta, pertanto, la perdita del diritto di ammissione al corso.

La seconda, la terza e la quarta quota di partecipazione al master, tutte di importo pari a € 670,00 potranno essere versate dopo l’emissione dell’Avviso di pagamento da parte dell’Ufficio Master dell’ Area della Didattica dell’Università di Catania (095/7307998/953) con le stesse modalità seguite per l’iscrizione.

12. Valutazione degli allievi

In itinere Durante il percorso formativo gli allievi dovranno superare una prova volta a verificare le conoscenze relative ai moduli affrontati. Tali verifiche potranno avere carattere multidisciplinare.

Finale

A conclusione del Master, ciascun allievo dovrà sostenere un esame, che consiste nella discussione di un *project work* i cui temi principali saranno concordati con il Comitato Scientifico in relazione al periodo di stage finale.

Al completamento del corso degli studi, sulla base dei risultati degli esami relativi ai diversi moduli, della prova finale e del giudizio espresso dalla Commissione per la valutazione finale, viene conferito il Diploma di Master Universitario di secondo livello in **“Medicina subacquea e iperbarica”** con l’attribuzione di 60 crediti formativi.

13. Stage

Il Master prevede 300 ore di **Stage** da svolgersi all’interno di strutture che operano nell’ambito della formazione del medico subacqueo ed iperbarico. In particolare, l’attività di stage tecnico si svolgerà presso le seguenti strutture :

- Centro Europeo di formazione professionale "Ce.di.Fo.p."(Palermo)
- DIVING CENTER "UNDERHUNDRED" (San Vito lo Capo TP) Non è previsto alcun rimborso spese per lo svolgimento dello stage.

14. Comitato di gestione

Il comitato di gestione è composto:

NOME e COGNOME	SSD	Ateneo / struttura di appartenenza	Dipartimento
1 Grasso Antonino (coordinatore)	MED/22	UniCT	Medicina Chirurgia generale e Specialità Medico- chirurgiche
2.Prof.Massimiliano Veroux	MED/18	UniCT	Medicina Chirurgia generale e Specialità Medico- chirurgiche
3. Prof. Pier Francesco Veroux	MED/22	UniCT	Medicina Chirurgia generale e Specialità Medico- chirurgiche
4. Prof. Luigi Di Pino	MED/11	UniCT	Medicina Chirurgia generale e Specialità Medico- chirurgiche
5. Prof. Maurizio Di Mauro	MED/09	UniCT	Medicina Clinica e Sperimentale
6. Dott. Rosario Marco Infascelli	Direttore UOC Anestesia e Centro Medicina Iperbarica	Ospedale Santobono Pausilipon (NA)	Area Anestesiologica AORN SANTOBONO (NA)

15. Collaborazioni

Il Master prevede la collaborazione del Consorzio Universitario di Trapani disciplinata da un apposito accordo. E’ prevista, altresì, la collaborazione e il patrocinio delle seguenti Società:

- Società.Mediterranea di Medicina dello Sport (SMMS);
- Società Italiana di Medicina Subacquea ed Iperbarica (SIMSI);
- Società Italiana di Analgesia, Rianimazione e Terapie intensive (SIARTI).



16. Norme comuni

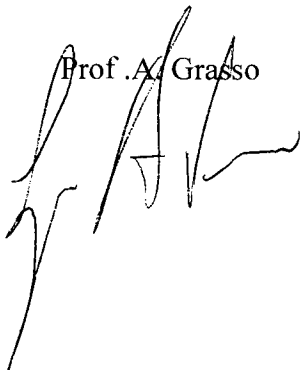
Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno informarsi presso la Segreteria organizzativa del Master tel. 095/3782945- email : rosarioinfascelli@tin.it; grasnin@hotmail.com.

17. Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 241/1990, responsabile del procedimento è la dott.ssa Venera Fasone, funzionario responsabile dell'Ufficio Master dell'Università degli Studi di Catania, venera.fasone@unict.it.

Il Coordinatore

Prof. A. Grasso



Il Rettore

Prof. F. Basile



Il Dirigente dell'Area della Didattica

Dott. G. Caruso

