



## 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;
- vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche dell’Università degli Studi di Catania del 20 marzo 2018, con la quale viene approvata l’istituzione della terza edizione del Master di II livello in “**ANGIOLOGIA**” 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 24 settembre 2018, con la quale viene fissata la tempistica delle varie attività del master

### DECRETA

- E’ istituito il Master di II livello in “**ANGIOLOGIA**” 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 “ANGIOLOGIA”**

### **BANDO**

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario di II livello in “**Angiologia**” per l’anno accademico 2018/2019.

Il numero massimo di partecipanti è di **30 laureati**, seguendo una graduatoria di merito. Il Master sarà attivato se si raggiungerà un numero minimo di 10 allievi.

#### **1. Obiettivi**

L'**ANGIOLOGIA**, è una branca **SPECIALISTICA** delle **MALATTIE CARDIOVASCOLARI** e della **MEDICINA INTERNA** che si occupa della prevenzione, della diagnosi e del trattamento delle malattie vascolari periferiche. Con la scomparsa della scuola di specializzazione in Angiologia Medica è venuto meno un punto di riferimento per le patologie vascolari periferiche a trattamento e diagnostica di tipo medico; patologie e diagnostiche clinico - strumentali che oggi sono affidate al chirurgo vascolare ed al cardiologo che, autonomamente, hanno voluto approfondire tale aspetto. Tutto ciò in contrasto con la richiesta sempre crescente dell'utenza e la sempre maggiore diffusione delle diagnostiche ultrasonore, prive di supporto clinico. Al giorno d'oggi, a causa dell'incremento della durata della vita media, le malattie a decorso cronico assumono un'importanza prevalente per il conseguimento dell'obiettivo "qualità della vita". Così assumono sempre più importanza le patologie aterosclerotiche periferiche non chirurgiche, le patologie venose invalidanti, ecc. Il **MASTER** in **ANGIOLOGIA** rappresenta più che mai una opportunità per il Medico ed una necessità dell'Utenza, di professionalità con competenze avanzate capaci di gestirne i percorsi assistenziali.

#### **2. Prospettive occupazionali**

Il Master di II livello in “**Angiologia**” ha obiettivi formativi specifici tesi a formare figure professionali in grado di spendere la propria qualificazione nell’ambito delle terapie mediche delle terapie mediche vascolari con possibilità occupazionali sul territorio e/o Ospedaliera e/o presso strutture private convenzionate e non.

#### **3. Destinatari**

Il corso è rivolto a coloro che sono in possesso di laurea in Medicina e Chirurgia LM/41.

#### **4. Struttura del master**

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

- n. 447 ore di didattica frontale, esercitazioni e studio guidato;
- n. 300 ore di stage per la formazione extra aula;
- n. 753 ore di studio personale comprensive di 100 ore per la preparazione della prova finale.

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the responsible professor or administrator, is placed here.

Le lezioni in aula occuperanno un monte ore medio di 24 ore settimanali e si terranno, principalmente, presso dell'Università degli Studi di Catania. La presenza è obbligatoria. E' 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 . Piano didattico**

Il Master prevede 5 insegnamenti suddivisi in moduli, che prevedono complessivamente 447 ore di attività di didattica frontale, esercitazioni e studio guidato:

### **Insegnamento 1 : Epidemiologia, anatomia e clinica delle malattie vascolari periferiche**

Epidemiologia ed Anatomia

Fisiopatologia e Clinica delle malattie vascolari degli arti inferiori

Vasculiti e acrosindromi: fisiopatologia e terapia

### **Insegnamento 2: La diagnostica strumentale**

Diagnostica strumentale ad ultrasuoni arteriosa

Diagnostica strumentale di III livello

Diagnostica strumentale ad ultrasuoni venosa

### **Insegnamento 3: Terapia medica, chirurgica ed elastocompressione**

Terapia elastocomplessiva e terapia topica delle lesioni cutanee

Terapia medica delle arteriopatie e flebopatie

Terapia chirurgica tradizionale ed interventistica delle AOP

Terapia chirurgica tradizionale e nuove metodologie in flebologia

### **Insegnamento 4: Diabete, complicanze vascolari nei vari organi ed apparati**

Diabete piede –diabetico

Ipertensione e complicanze reno vascolari nel diabete

### **Insegnamento 5: Centro di angiologia**

Il centro di angiologia e la sua strutturazione

Aspetti giuridici.

## **6. Sede formativa**

Il Master si svolgerà presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico Chirurgiche in aule opportunamente attrezzate per le esigenze specifiche delle singole materie. Le lezioni frontali verranno espletate presso il Policlinico di Catania, Via Santa Sofia, 78 Edificio 8.

## **7. Modalità di ammissione**

Per partecipare al concorso lo studente deve presentare domanda unicamente on-line collegandosi all'indirizzo [www.unict.it](http://www.unict.it).

Una volta collegato con l'home-page dell'Università di Catania [www.unict.it](http://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 pagata 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 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.
  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 15 novembre 2018.**

**DOCUMENTI DA ALLEGARE**  
**SOLO FORMATO PDFA**

- 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);
- 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).

Possono presentare istanza di partecipazione anche coloro i quali, regolarmente iscritti all'ultimo anno di un corso di laurea o di laurea specialistica/magistrale, conseguano il relativo diploma entro la sessione di Laurea prevista per il mese di **novembre 2018**. In tal caso, l'ammissione verrà disposta "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a produrre, a pena di decadenza, entro il **15/12/2018**, relativa autocertificazione di avvenuto conseguimento.

## 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: [rpd@unict.it](mailto:rpd@unict.it); [rpd@pec.unict.it](mailto:rpd@pec.unict.it).

## 9. Selezione e formazione della graduatoria

Requisiti indispensabili per l'ammissione alla selezione sono il possesso di una delle Lauree specificate come titoli di ammissibilità al punto 3 del presente bando.

Nel caso in cui il numero degli aspiranti allievi fosse superiore al numero massimo dei posti previsti, verrà effettuata una selezione sulla base dei titoli presentati nella domanda di ammissione.

La data dell'eventuale colloquio integrativo è fissata per il **19/11/2018** ed avrà luogo presso la sede formativa –Policlinico CT – Edificio 8 – piano 1

Ai titoli presentati 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, altri diplomi di master) 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.

Per un massimo complessivo di punti 25.

A parità di punteggio complessivo, la graduatoria verrà determinata sulla base dell'età dei candidati, dal più giovane al più anziano (art. 2, comma 9, L. 16/06/1998 n. 191).

L'elenco degli ammessi verrà pubblicato il 23/11/2018 nel sito web [www.unict.it](http://www.unict.it) <http://www.unict.it/it/didattica/master-universitari>

## 10. Quota di partecipazione

La quota di partecipazione al master è stabilita in € 2.858,00 così ripartiti:

- Euro 990,00 all'atto dell'iscrizione ( tale importo include il contributo omnicomprensivo annuale di € 359,00).
- Euro 934,00 (2<sup>a</sup> quota di partecipazione entro il 28 febbraio 2019).
- Euro 934,00 (3<sup>a</sup> quota di partecipazione entro il 28 maggio 2019).

E' prevista l'erogazione di premi di studio per gli studenti piu' meritevoli.

## 11. Iscrizione

Entro il termine del 30 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 € 959,00, da pagare entro il **16 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/elencospsp>. 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 e la terza quota di partecipazione al master, entrambe di € 934,00 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 studenti**

*In itinere*

Durante il percorso formativo alla fine di ogni modulo didattico gli allievi saranno tenuti a sostenere una prova volta a verificare le conoscenze relative ai moduli affrontati. Tali verifiche avranno carattere multidisciplinare e saranno svolte in aula.

*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 di gestione in relazione al periodo di stage finale.

Al completamento del corso di studi, sulla base dei risultati degli esami relativi ai diversi moduli, della prova finale e del giudizio espresso dalla Commissione per la valutazione finale, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello in **“Angiologia”** con l'attribuzione di 60 crediti formativi.



### **13. Stage**

Il Master prevede 300 ore di **Stage** da svolgersi all'interno di strutture nelle quali gli allievi potranno mettere in pratica le competenze acquisite in aula. Durante queste attività i corsisti saranno seguiti direttamente dai responsabili delle strutture coinvolte, allo scopo di individuare e sviluppare le attitudini di ogni singolo allievo. Obiettivo dello stage è lo sviluppo di un *Project Work*, che sintetizzi e dimostri le capacità acquisite dall'allievo durante il Master.

I tirocini si svolgeranno presso la seguente struttura:

- AZIENDA Ospedaliera Universitaria Policlinico –Vittorio Emanuele -

### **14. Comitato di gestione**

Il Coordinatore del Master è il prof. **Luigi Di Pino** del Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania. Il Comitato di Gestione è composto dai proff.: Pier Francesco Veroux, Pietro Castellino, Antonino Grasso, Corrado Tamburino.

### **15. Norme comuni**

Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno informarsi alla segreteria organizzativa del master: e-mail: [master.angiologia.ct@gmail.com](mailto:master.angiologia.ct@gmail.com) tel 095/3781349-095/3781584.

### **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'Area della Didattica dell'Università degli Studi di Catania, [venera.fasone@unict.it](mailto:venera.fasone@unict.it).

Catania, 25 SET. 2018

Il coordinatore  
Prof. L. Di Pino

Il Dirigente dell'Area della Didattica  
Dott. G. Caruso

Il Rettore  
Prof. F. Basile  
**IL PRORETTORE**  
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

