



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

- Vista la Legge del 19 novembre 1990, n.341 e in particolare l'articolo 6 e 7, concernenti la riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- visto lo Statuto dell'Università di Catania, emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015 e successive modifiche e integrazioni ;
- vista la Legge del 14 gennaio 1999, n.4 e in particolare l'articolo 1, comma 15.a.;
- visto il D.M. del 22 ottobre, n. 270 del 2004" Modifiche del Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" (D.M.509/99);
- 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;
- visto il Regolamento Master emanato con D.R. n° 2811 del 30 luglio 2012;
- vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania del 11 febbraio 2015, nella quale viene approvata l'istituzione del Master di II livello in "Ecografia clinica" per l'a.a. 2015/2016;
- visto il verbale n. 7 -2015, trasmesso con nota prot. n. 85046 del 7 luglio 2015, con il quale il Nucleo di Valutazione comunica che nella seduta del 30 giugno 2015 ha espresso parere positivo all'istituzione del suddetto master;
- vista la delibera del Senato accademico del 28 luglio 2015 con la quale si esprime parere favorevole all'istituzione del suddetto master;
- vista la delibera del Consiglio di amministrazione del 31 luglio 2015 che approva l'istituzione del suddetto Master;
- vista la nota del coordinatore del 9 ottobre 2015, con la quale viene fissata la tempistica delle varie attività del master

DECRETA

- E' istituito il Master di II livello in "Ecografia clinica" per l' a.a. 2015/16.
- E' emanato contestualmente il relativo bando-che sarà pubblicato nell'Albo online d'Ateneo- da considerarsi parte integrante del presente decreto.

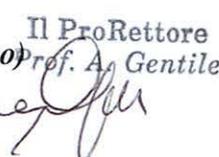
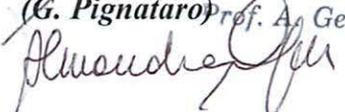
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
CATANIA
Protocollo Generale

15 OTT. 2015

Prot. 126247 Tit. III Cl. 5

Rep. Decreti 3540

Il Rettore
(G. Pignataro)
Il ProRettore
Prof. A. Gentile



VP





Università degli Studi di Catania
Master Universitario di II livello in
ECOGRAFIA CLINICA

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario di secondo livello in *"Ecografia clinica."* per l'anno accademico 2015/2016.

Il numero massimo di partecipanti è di 15 **laureati**, seguendo una graduatoria di merito. Il Master sarà attivato se si raggiungerà un numero minimo di 10 allievi.

1. Obiettivi

L'obiettivo generale del Master è quello di offrire un percorso formativo per laureati in Medicina e Chirurgia per l'acquisizione delle basi teoriche e pratiche aggiornate della ecografia internistica. Si avvale di lezioni teoriche tenute da Docenti con esperienza in campo ecografico, provenienti anche da ambienti nazionali di eccellenza, e di tirocinio pratico adeguato in ambiente ecografico generalista e specialistico.

2. Prospettive occupazionali

Le figure professionali con queste competenze diagnostico-terapeutiche sono sempre più richieste in numerose specialità medico-chirurgiche, sia per attività cliniche territoriali ed ambulatoriali che ospedaliere. Infatti svolgono in maniera più efficace ed economica sia medicina preventiva che medicina clinica sistemica con approccio multidisciplinare. La gestione della malattia con la integrazione tra visita clinica ed ecografia riduce i tempi e i costi di diagnosi.

3. Destinatari

Possono partecipare al Master coloro i quali siano in possesso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Titoli preferenziali: Specializzazione in Medicina Interna, Nefrologia, Gastroenterologia, Oncologia, Chirurgia

4. Struttura del Master

Il Master si articolerà in 1500 ore così ripartite:

- n. 454 ore di didattica frontale, esercitazioni e laboratori;
- n. 300 ore di stage per la formazione extra aula;
- n. 696 ore di studio personale, di cui 100 per la preparazione della prova finale.

Le lezioni e le esercitazioni in aula occuperanno e si terranno presso i locali del Policlinico Universitario G. Rodolico per un monte ore di 18 ore settimanali. 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**.

JP

5. Insegnamenti didattici

L'organizzazione didattica del Master è articolata in sette Insegnamenti e moduli integrati, secondo la seguente ripartizione:

1. Introduzione alla metodica

Modulo 1 Fisica e storia dell'ultrasonologia: apparecchiature e sonde

Modulo 2 Seminario di storia della Ultrasonologia ed evoluzione

Modulo 3 Indicazioni e appropriatezza dell'esame ecografico e Refertazione

2. Ecografia Applicata dell'adulto e pediatrica

Modulo 1 Anatomia patologica ed ecografica

Modulo 2 Semeiotica ecografia ed ecografia epatica.

3. Ecografia del fegato e dell'apparato digerente

Modulo 1 Ecografia del pancreas (alterazioni diffuse e lesioni focali)

Modulo 2 Seminario sul fegato: ipertensione portale

Modulo 3 Ecografia milza e linfonodi

4. Ecografia del rene e delle vie urinarie

Modulo 1 Rene, surrene, prostata, vescica. Disfunzione erettile e testicolo

Modulo 2 Seminario su cisti, masse, calcoli e idronefrosi e Doppler vasi renali

Modulo 3 Seminario di Ecografia Pediatrica

5. Ecografia muscolo tendinea

Modulo 1 Ecografia collo e tiroide,

Modulo 2 Doppler e vasi periferici

6. Ecografia mammaria e ginecologica

Modulo 1 Ecografia della Mammella

Modulo 2 Seminario su articolazioni, muscoli e tendini Annessi uterini.

Modulo 3 Tumori benigni e maligni dell'apparato genitale femminile

7. Ecografia toracica -Ecocardiografia

Modulo 1 Ecografia polmonare

Modulo 2 Malattie valvolari, cardiopatie congenite, procedure eco-cardiografiche

Modulo 3 Ecocardiografia: anatomia, fisiologia e fisiopatologia, miocarditi.

6. Sede formativa

Il Master si svolgerà presso i locali del Policlinico Universitario di Catania, Azienda Ospedaliero-Universitaria "Policlinico-Vittorio Emanuele, in aule opportunamente attrezzate per le esigenze specifiche delle singole materie

7. Modalità di ammissione

Per partecipare al concorso lo studente deve presentare domanda **unicamente online** 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 p.i.n. 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**;
- **stampare** il modulo per il versamento della tassa di partecipazione, fissato in € 40,00* (Euro quaranta/00), da pagare esclusivamente presso gli sportelli della **BANCA UNICREDIT** o on-line (dal portale studenti cliccando sul Servizio “Pagamenti on-line”) con carta di credito VISA o MASTERCARD.
Il versamento presso gli sportelli della **BANCA UNICREDIT** potrà avvenire non prima che siano trascorse **tre ore** dal momento in cui è stata confermata la domanda elettronica.
- inserire gli **allegati**.

Lo studente, a pena di esclusione, entro il **20 novembre 2015** deve inserire tutta la documentazione di seguito richiesta.

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

La partecipazione alle prove è subordinata al corretto pagamento della tassa entro le ore 23.59 del 20 novembre 2015.

DOCUMENTI DA ALLEGARE SOLO FORMATO PDF

- Ricevuta di pagamento di € 40,00*.
- 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).
- Fotocopia del Codice Fiscale.
- Curriculum vitae redatto secondo il Modello CV europeo.

* tale quota non è rimborsabile in caso di esclusione e/o mancata attivazione.

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 di cui all'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 (art. 25 del Regolamento Didattico d'Ateneo).

8. Informativa sul trattamento dei dati personali

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati (art. 13 del d.lgs. del 30/06/03 n. 196 “Codice in materia dei dati personali”) si rimanda all'Allegato 1 che fa parte integrante del presente bando.

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.

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) 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.

La Commissione esaminatrice si riserva di accertare il possesso dei requisiti attraverso una prova attitudinale e/o un colloquio motivazionale, che sarà svolto anche in lingua inglese, disponendo di ulteriori punti fino ad un massimo di 10.

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).

La graduatoria verrà pubblicata entro il **26 novembre 2015** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania, Policlinico Universitario Pad. 4 IV piano, nonché nel sito <http://www.unict.it/content/master-e-corsi-speciali> seguendo il percorso: didattica/master e corsi speciali.

10. Quota di partecipazione e modalità di versamento

La quota di partecipazione al Corso è stabilita in Euro € 2658.00 così ripartiti:

- Euro 990,00 all'atto dell'iscrizione tale importo comprende € 202,00 per tassa d'iscrizione, € 140 per tassa diritto allo studio e € 16,00 per marca da bollo virtuale, € 632,00 1^ quota di partecipazione ;
- Euro 834,00 (2^ quota di partecipazione) entro il 28 febbraio 2016.
- Euro 834,00 (3^ quota di partecipazione) entro il 31 luglio 2016.

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

11. Iscrizione

Entro il termine del **3 dicembre 2015**, 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;
- **stampare** il modulo per il versamento della tassa di iscrizione di € 990,00, da pagare entro il **3 dicembre 2015** esclusivamente presso gli sportelli della **BANCA UNICREDIT** o on line (dal portale studenti cliccando sul Servizio “Pagamenti on-line”) con carta di credito VISA o MASTERCARD.

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 € 834,00, potranno essere versate mediante disposizione di versamento generata dall’Ufficio Master dell’Area della Didattica dell’Università di Catania (095/7307998/954/953) e pagata esclusivamente presso una qualsiasi agenzia della **BANCA UNICREDIT**. È possibile effettuare il pagamento on line, dal portale studenti cliccando sul Servizio “Pagamenti on-line” con carta di credito VISA o MASTERCARD.

12. Valutazione degli allievi

In itinere

Durante il percorso formativo alla fine di ogni modulo didattico 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 “ Ecografia clinica ” 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 del Policlinico Universitario “ G.Rodolico” di Catania, presso cui 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 le strutture, nell’ambito del Policlinico Universitario “ G.Rodolico” di Catania, di: Medicina Interna, Radiologia Medica, Servizio di Ecografia specialistica, Clinica Ostetrica e Ginecologica, Urologia, Cardiologia

Non è previsto alcun rimborso spese per lo svolgimento dello stage.

14. Comitato di gestione

Coordinatrice del Master è la Prof.ssa Daniela Catalano, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell’ Università di Catania, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele, e-mail danielacatalano@unict.it

Il Comitato di gestione del master è altresì composto da:

Prof. ssa Monte Ines Paola;

Prof. Francesco Grasso;

Prof. Guglielmo Trovato;

Prof. Bernardo Ventimiglia.

15. Norme comuni

Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno informarsi presso la Segreteria organizzativa del Master in Via S.Sofia n. 78, Catania, tel. 0953781535.

16. 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. 15 OTT, 2015

Il Coordinatore

Prof.ssa D. Catalano

Il Direttore generale
F. Portoghese

Il Rettore

Prof. G. Pignataro

Il Pro Rettore
Prof. A. Gentile

Allegato n. 1

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di dati personali"

Finalità del trattamento.

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato all'ammissione dei candidati alla prova di selezione per le immatricolazioni al Master Universitario di II livello in "*Ecografia clinica*" a.a 2015/2016 e alla redazione della graduatoria di merito connessa alla prova medesima.

Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata, dal CEA nella persona del Presidente e da unità designate dallo stesso Presidente tra il personale del medesimo Centro.

La graduatoria di merito, costituita con riferimento ai codici identificativi della prova e il punteggio conseguito, è pubblicata sul sito web dell'Università di Catania, <http://www.unict.it/>

Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'attribuzione del punteggio e della posizione in graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'esclusione dalla graduatoria.

Titolare del trattamento dei dati:

Università degli Studi di Catania, nella persona del Magnifico Rettore
Piazza Università, 2 – Catania

Responsabile del trattamento dei dati (art.29 del "Codice in materia dei dati personali"):

- Presidente del CEA, designato dal Titolare del trattamento dei dati;
- unità di personale del CEA, designati dal Presidente del CEA, in qualità di incaricati del trattamento dei dati;
- responsabili del procedimento, nominati dal Rettore di ciascuna università, rinvenibili nel rispettivo bando di concorso.

Diritti di cui all'art. 7 del d.lg. 196/2003: (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi,

eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;

b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.