



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 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;
- visto il Decreto direttoriale, rep. n. 4522 del 08.11.2017;
- visto il nuovo Regolamento dei Master emanato con D.R. n° 2974 del 25 luglio 2018;
- vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania del 16 aprile 2019, con la quale si approva l'istituzione del Master di II livello in "Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica" per l'a.a. 2019/20;
- visto il verbale del Nucleo di Valutazione d'Ateneo del 28 maggio 2019, con il quale si esprime parere favorevole al rinnovo dell'attivazione del suddetto master;
- visto il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 800 del 19 settembre 2019, assunto al protocollo di Ateneo n. 13798 in pari data, con il quale il prof. Francesco Priolo è stato nominato Rettore dell'Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dalla data dello stesso decreto;
- viste le delibere del Senato accademico e del Consiglio di amministrazione del 31 luglio 2019 con le quali si esprime parere favorevole all'istituzione e all'attivazione del suddetto master;
- vista la nota del direttore del master del 3 dicembre 2019, con la quale si stabilisce la tempistica delle varie attività del master

DECRETA

- E' istituito il Master di II livello in "Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica" per l'a.a. 2019/20.
- E' emanato contestualmente il relativo bando - che sarà pubblicato all'Albo on-line d'Ateneo - da considerarsi parte integrante del presente decreto.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
06 DIC. 2019
Prot. 347687 tit. III Cl. 5
Rep. Decreti n°. 3873

Prof. Francesco Priolo **RETORE**
Prof.ssa Vania Patanè

VP

Master Universitario di II livello in
Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario annuale di secondo livello in "Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica" per l'anno accademico 2019/2020.

Il numero massimo di partecipanti è di 20 laureati, seguendo una graduatoria di merito. Il Master sarà attivato se si raggiungerà un numero minimo di 10 allievi.

Obiettivi

Il Master in Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica è un percorso di specializzazione post-lauream realizzato dall'Università degli Studi di Catania e si avvale della collaborazione di istituzioni quali:

- Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (LNS-INFN),
- Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBFM-CNR),
- Università di Milano Bicocca,
- Ospedale San Gerardo di Monza (attraverso la convenzione con l'Università di Milano Bicocca),
- l'Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania.

La filiera ha lo scopo di ottimizzare la ricerca e la clinica, dalla sintesi del radiofarmaco all'imaging preclinico, e di favorire lo scambio di competenze in svariati settori scientifici che includono: medicina, fisica, biologia, informatica, farmacia e radiofarmacia. Il master consente di approfondire e implementare le conoscenze utili alla formazione di figure professionali altamente specializzate in ambito biomedicale, quali radiofarmacisti e radiochimici.

2. Prospettive occupazionali

Il suo scopo è quello di far acquisire competenze specifiche utili alla formazione di professionisti nel campo della radiofarmacia, della ricerca preclinica e dell'imaging medicale avanzato da impiegare in Centri di servizio in ambito sanitario, Strutture ospedaliere, Centri di Ricerca e Industrie operanti nel settore Biomedicale.

3. Destinatari

Possono partecipare al Master coloro i quali siano in possesso delle seguenti Lauree:

Medicina e Chirurgia (LM-41), Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13), Scienze Chimiche (LM-54); Scienze Biologiche (LM-06); Biotecnologie Mediche (LM/09); Medicina Veterinaria (Lm/52); Farmacia (LM/13), Fisica (LM/17) o Laurea di vecchio ordinamento equivalente.

4. Struttura del Master

Il Master si articolerà in 1500 ore complessive nell'arco di 12 mesi, così ripartite:

1. n. 352 ore di didattica frontale ed esercitazioni;
2. n. 300 ore di stage per la formazione extra aula.
3. n. 848 ore di studio personale, di cui 100 ore per la preparazione della prova finale.

Le attività d'aula saranno articolate in moduli formativi ciascuno comprendente sia lezioni teoriche sia svolgimento di esercitazioni durante le sessioni di laboratorio. Le lezioni in aula si terranno presso i locali del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania. Le attività d'aula saranno articolate in moduli erogati in presenza e con la possibilità per i corsisti fuori sede di assistere in videoconferenza.

La frequenza è obbligatoria. È consentito un massimo di assenze pari al 20% del monte ore 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 e moduli integrati, secondo la seguente ripartizione:

Insegnamento 1: Fondamenti di Fisiologia e Farmacologia

Contenuti:

Fisiologia cellulare: l'omeostasi cellulare; Le modalità con cui le cellule eludono il comportamento fisiologico passando ad un fenotipo tumorale; analisi delle pathways cellulari e molecolari che intervengono nell'alterazione dell'omeostasi cellulare. La sperimentazione farmacologica in vitro ed in vivo: generalità, modalità di esecuzione e valutazione dei risultati. Dalla morfologia all'individuazione di biomarcatori diagnostici e terapeutici; Classificazione delle neoplasie maligne umane; espressione immunohistochimica di marcatori diagnostici, marcatori predittivi di risposta terapeutica e di prognosi; identificazione immunohistochimica di potenziali bio-marcatori da utilizzare come "Target Therapy".

Insegnamento 2: La sperimentazione preclinica

Contenuti:

I modelli in vitro: colture primarie e continue e loro classificazioni; vantaggi e svantaggi della sperimentazione in vitro; campi di applicazione. Sperimentazione ex vivo: gli organi isolati e le applicazioni in campo fisiologico e fisiopatologico. I modelli in vivo. Sicurezza nei laboratori e sperimentazione animale. Scienza degli animali da laboratorio. Biostatistica e Biometria. Metodi di campionamento e variabilità biologica.

Insegnamento 3: Radioprotezione e Radiobiologia

Contenuti:

Concetti di fisica di base delle radiazioni. Grandezze Fisiche e Biologiche legate alla radioprotezione e radiobiologia. Principi generali della radioprotezione, ed aspetti normativi. Studio dell'interazione delle particelle cariche con la materia biologica. Analisi delle principali tecniche impiegate in radiobiologia. Meccanismi di riparazione del danno cromosomico. La senescenza, senescenza replicativa e telomeri. Aspetti OMICI legati alla radiobiologia.

Insegnamento 4: Tecniche di imaging molecolare e metabolico

Contenuti:

Principi base ed applicazioni dell'imaging ottico. Principi base dell'imaging ecografico, applicazioni cliniche e precliniche. Aspetti fisici e tecnologici delle apparecchiature di diagnostica per immagini (radiologia tradizionale e CT) e delle apparecchiature di medicina nucleare (SPECT/CT e PET/CT). Aspetti legati all'interpretazione semiquantitativa del segnale metabolico estratto dalle immagini PET. Tecniche di Imaging Combinate: imaging multimodale in campo preclinico; imaging Ottico/Ultrasuoni; PET/CT; SPECT/CT; PET/MR; Prospettive future delle apparecchiature: PET/CT e PET/MR.

Insegnamento 5: Radiofarmacia

Contenuti:

Sintesi di radiofarmaci impiegati per imaging PET, marcati con Fluoro 18, Carbonio 11 e Gallio 68. Controlli di qualità su radiofarmaci impiegati nella clinica ospedaliera. Principali applicazioni cliniche in Medicina Nucleare tradizionale (SPECT) e in PET/CT. Ruolo della PET in Oncologia. Ruolo della PET in Neurologia. Overview dei nuovi isotopi di interesse per la diagnostica e per la terapia (aspetti di teragnostica). Radiofarmaci in corso di validazione clinica e preclinica.

Insegnamento 6: Aspetti normativi e regolatori nella sperimentazione preclinica e clinica

Contenuti:

Le fasi dello sviluppo del farmaco. Ricerca, progettazione, modeling e realizzazione del farmaco; Le regole della sperimentazione preclinica; la sperimentazione clinica e le sue fasi; elementi di valutazione della sicurezza e dell'efficacia; I trials clinici; Real Life; Bioetica

6. Sede formativa

Il Master si svolgerà presso del Dipartimento del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche sita in Catania Via S. Sofia 97, 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, si 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
- nel Portale Studenti, entrare nella sezione "Iscrizione", selezionare la voce "Master" cliccare su "concorsi di ammissione" scegliendo il titolo del master al quale si intende partecipare
- compilare l'istanza di partecipazione con tutti i dati richiesti dal sistema e allegare i documenti di seguito elencati:
 - 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.

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. 8 c.4 Regolamento dei Master D.R. 2974 25 luglio 2019).

Al termine della procedura verrà generata la tassa di partecipazione al master fissata in € 40,00*(Euro quaranta/00). Il versamento della suddetta tassa potrà essere effettuato attraverso il sistema pagoPA®, con le seguenti modalità:

- a. Utilizzando il portale studenti alla voce "tasse e contributi" cliccare su "pagamenti da effettuare" e proseguire con il pagamento on-line (botone "Paga ora"): scegliendo tra gli strumenti di pagamento disponibili: carta di credito o debito o prepagata sui principali circuiti (Visa, MasterCard, VPay, Maestro, CartaSi, etc);
- b. oppure, procedere alla stampa dell'Avviso di Pagamento ("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/elencopsp>. Per poter effettuare il pagamento occorre utilizzare il Numero Avviso di Pagamento oppure il QR Code, presenti sulla stampa dell'avviso di pagamento.
- c. È possibile anche cliccare su "Invia avviso di pagamento (bollettino) in mail" e procedere come al punto precedente.

Infine, utilizzando la propria Home Banking (una volta verificato che l'istituto di pagamento aderisce a pagoPA) seguendo la seguente procedura:

- d) accedere alla sezione pagamenti con il circuito CBILL o pagoPA;
- e) selezionare l'Università di Catania nell'elenco delle Aziende;
- f) 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 16 GENNAIO 2020.

8. Trattamento dei dati personali

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati - ai sensi degli artt. 12, 13 e 14 del Regolamento generale sulla protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 - si rinvia 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 fosse superiore alla disponibilità dei posti previsti, il coordinatore del master e il comitato di gestione effettuerà una selezione sulla base dei titoli presentati nella domanda di ammissione e sulla base di un colloquio.

L'eventuale colloquio integrativo si terrà il **20 Gennaio 2020** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Via S. Sofia 97 "Torre Biologica" piano V torre sud.

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 **23/01/2020** presso la sede del Dipartimento del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Via S. Sofia 97 Catania, nonché nel sito web www.unict.it seguendo il percorso [didattica/post laurea/master e corsi speciali](#).

10. Quota di partecipazione e modalità di versamento

La quota di partecipazione al Corso è stabilita in Euro € 2.556,00 così ripartiti:

- all'atto dell'iscrizione € 356,00 (contributo omnicomprensivo annuale) e prima quota di partecipazione di € 600,00;
- Euro 800,00 (2^ quota di partecipazione) entro il 28 febbraio 2020.
- Euro 800,00 (3^ quota di partecipazione) entro il 30 maggio 2020.

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

In base alle risorse disponibili si prevede l'assegnazione di premi di studio.

11. Iscrizione

Entro il termine del **30 gennaio 2020** 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 "Master" e di seguito
- " Domanda di Immatricolazione " e seguire le indicazioni per l'immatricolazione ;

Al termine della procedura di immatricolazione verrà generato il contributo omnicomprensivo di €356,00 e la prima quota di iscrizione di € 600,00, da pagare entro il **30 gennaio 2020**. Il versamento della suddetta tassa potrà essere effettuato attraverso il sistema **pagoPA®**, con le seguenti modalità:

- a) Utilizzando il portale studenti alla voce "tasse e contributi" cliccare su "pagamenti da effettuare" e proseguire con il pagamento on-line (botone "Paga ora"): scegliendo tra gli strumenti di pagamento disponibili: carta di credito o debito o prepagata sui principali circuiti (Visa, MasterCard, VPay, Maestro, CartaSi, etc);
- b) oppure, procedere alla stampa dell'Avviso di Pagamento ("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.

- c) E' possibile anche cliccare su "Invia avviso di pagamento (bollettino) in mai" e procedere come al punto precedente.

Infine, utilizzando la propria Home Banking (una volta verificato che l'istituto di pagamento aderisce a pagoPA) seguendo la seguente procedura:

- d) accedere alla sezione pagamenti con il circuito CBILL o pagoPA;
e) selezionare l'Università di Catania nell'elenco delle Aziende;
f) 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 importo pari a € 800,00 potranno essere versate con le stesse modalità di pagamento eseguite per il pagamento della prima quota.

12. Valutazione degli allievi

In itinere

L'iter formativo degli alunni è descritto dettagliatamente all'interno di Procedure Operative Standard approvate dal Consiglio scientifico. 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 "Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica" con l'attribuzione di 60 crediti formativi.

13. Stage

Il Master prevede 300 ore di Stage da svolgersi all'interno di strutture presso le 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 le strutture di Enti Pubblici e privati nel settore Farmaceutico, quali ad esempio: Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania, Ospedale San Gerardo di Monza (attraverso la convenzione con l'Università di Milano Bicocca), e nel settore della ricerca Preclinica, quali ad esempio: Center for Advanced Preclinical in vivo Research (CAPIR) dell'Università degli Studi di Catania, l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR nella sua sede di Segrate (Mi) e l'Università di Milano Bicocca, presso cui gli allievi potranno mettere in pratica le competenze acquisite in aula. Non è previsto alcun rimborso spese per lo svolgimento dello stage.

14. Consiglio scientifico

Il Consiglio scientifico, che è responsabile della qualità scientifica del Master, è composto dal Direttore del corso, Prof.ssa Rosalba Parenti del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania e da: Prof.ssa Giuseppina Cantarella, Prof. Filippo Drago, Prof. Massimo Gulisano, Prof. Gaetano Magro, Dott. Giorgio Russo, Prof.ssa Venera Tomaselli

15. Norme comuni

Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno informarsi presso la Segreteria organizzativa del Master presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Via Santa Sofia, 97 "Torre Biologica" piano V torre sud Catania tel. 095/4781351/1352 indirizzo e-mail: faello@unict.it- pacino@unict.it.

16. Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 241/1990, responsabile del procedimento è la dott.ssa Venera Fasone, responsabile dell'ufficio Master dell'Area della Didattica dell'Università degli Studi di Catania: e-mail venera.fasone@unict.it.

Catania, 06 DIC. 2019

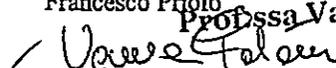
Il Direttore del Master
Rosalba Parenti



Il Dirigente dell'Area della Didattica

Giuseppe Caruso


Il Rettore
Francesco Priolo

IL PRORETTORE
Prof.ssa Vania Patané




INFORMAZIONE E ACCESSO AI DATI PERSONALI

La presente informativa è resa ai sensi degli artt. 12,13,14 del Regolamento generale sulla protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e dell'art. 13 del D.lgs.196/2003 in relazione ai dati personali di cui l'Università di Catania entra in possesso per lo svolgimento delle attività istituzionali.

Secondo la normativa di cui sopra, il trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti dell'interessato.

1) IDENTITA' E DATI DI CONTATTO DEL TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli studi di Catania con sede in piazza Università, 2 - 95131 CATANIA - e-mail: rettorato@unict.it

2) DATI DI CONTATTO DEL RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI

e-mail: rpd@unict.it

PEC: rpd@pec.unict.it

3) BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO E FINALITA'

Nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza, necessità ed esattezza di cui all'art. 5 del GDPR, l'Università degli studi di Catania, in qualità di Titolare del trattamento, provvederà al trattamento dei dati personali forniti volontariamente, all'atto della partecipazione, dell'iscrizione e durante il percorso formativo, dall'interessato e relativi all'interessato e/o ai suoi familiari, o raccolti da terzi (INPS) o formati dall'Ateneo relativamente alla carriera dell'interessato stesso per le finalità connesse allo svolgimento dei compiti istituzionali di pubblico interesse di cui è investito il titolare del trattamento.

In particolare, i dati di cui sopra saranno raccolti e trattati, con modalità manuale, cartacea e informatizzata, mediante il loro inserimento in archivi informatici e/o cartacei per la gestione amministrativa e didattica della carriera per il perseguimento delle seguenti finalità:

- a) partecipazione al bando per l'ammissione al master di II livello in "Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica" a.a. 2019/20
- b) gestione della carriera
- c) calcolo degli importi per le tasse dovute
- d) conseguimento dell'attestato di frequenza
- e) utilizzo dei servizi telematici e di posta elettronica
- f) invio e comunicazioni inerenti il percorso formativo
- g) accesso alle strutture di pertinenza del corso
- h) procedimenti di natura disciplinare
- i) archiviazione e conservazione dei dati inerenti il percorso formativo frequentato
- j) fruizione di contributi, agevolazioni e servizi
- k) statistiche senza possibilità di identificare l'utente.



4) PARTICOLARI CATEGORIE DI DATI

Per le finalità istituzionali di cui sopra, in situazioni specifiche potranno essere raccolte e trattate, su istanza dell'interessato, particolari categorie di dati quali:

- a) origine razziale ed etnica (per cittadini extracomunitari e per lo status di rifugiato)
- b) stato di salute (in caso di gravidanza o per studenti diversamente abili)
- c) dati giudiziari (per utenti e studenti detenuti)
- d) vita sessuale (per eventuali rettificazioni di attribuzioni di sesso).

5) AMBITO DI COMUNICAZIONE E CATEGORIE DI SOGGETTI DESTINATARI

L'Università consente il trattamento dei dati personali, per le finalità di cui al punto 3), al personale e ai collaboratori dell'Ateneo autorizzati al trattamento in relazione alle loro funzioni e competenze ed adeguatamente istruiti dal Titolare.

Il Titolare potrà comunicare i dati personali all'esterno a soggetti terzi, la cui attività risulta necessaria al conseguimento delle finalità indicate al punto 3) della presente informativa o nel caso in cui la comunicazione a soggetti terzi sia prevista da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento.

I dati conferiti all'Università potranno essere comunicati agli enti pubblici, nazionali, regionali e locali, con i quali l'Università ha rapporti di scambio di informazioni al fine di adempiere ai propri compiti istituzionali.

I dati potranno essere diffusi in relazione ad adempimenti di obblighi di legge o dietro specifiche richieste da parte dell'interessato prima della conclusione del rapporto.

6) TRASFERIMENTO DATI ALL'ESTERO

Il Titolare potrà trasferire i dati personali verso un paese con sede al di fuori dell'Unione europea qualora l'attività risulti necessaria al conseguimento delle finalità istituzionali indicate al punto 3) della presente informativa.

Il Titolare assicura fin d'ora che qualora si renda necessario il trasferimento dei dati per le finalità di cui all'art. 3), a Paesi extra UE o ad organizzazioni internazionali, esso potrà avvenire solo verso Paesi terzi rispetto ai quali esiste una decisione di adeguatezza della Commissione Europea (art.45 GDPR) oppure verso Paesi terzi che forniscono una delle garanzie indicate come adeguate dall'art.46 del GDPR.

7) PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI

I dati personali saranno trattati secondo i principi previsti dall'art. 5, comma 1 lettera e) del Regolamento UE 2016/679.

I dati personali inerenti la carriera universitaria del corsista saranno conservati illimitatamente, in base agli obblighi di archiviazione imposti dalla normativa vigente.

I dati raccolti, non sottoposti a conservazione illimitata, saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente o da Regolamento d'Ateneo o comunque per il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti.

I dati relativi a eventuali procedimenti disciplinari saranno conservati illimitatamente relativamente al provvedimento finale definitivo e per 5 anni in caso di revoca o annullamento del provvedimento finale.



I dati personali saranno trattati con l'impiego di misure di sicurezza idonee ad impedire l'accesso ai dati da parte di personale non autorizzato ed a garantire la riservatezza e l'integrità degli stessi.

8) CONFERIMENTO DEI DATI

Il conferimento dei dati personali relativi ai servizi di cui al punto 3) è da ritenersi obbligatorio. L'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità di svolgere le operazioni necessarie all'instaurazione del rapporto e all'erogazione dei servizi richiesti.

9) DIRITTI DELL'INTERESSATO E MODALITA' DI ESERCIZIO DEI DIRITTI

L'interessato, ha diritto di richiedere all'Università degli Studi di Catania, quale Titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15, 16, 17, 18, 19 e 21 del GDPR:

- l'accesso ai propri dati personali ed a tutte le informazioni di cui all'art. 15 del GDPR;
- la rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti;
- la 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;
- la limitazione del trattamento nelle ipotesi di cui all'art. 18 del GDPR.

Ha inoltre il diritto:

- di opporsi al trattamento dei propri dati personali, fermo quanto previsto con riguardo alla necessità e obbligatorietà del trattamento dati per poter fruire dei servizi offerti;
- 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 dei diritti è possibile rivolgersi al Titolare all'indirizzo di posta rettorato@unict.it o PEC protocollo@pec.unict.it

Il Titolare è tenuto a rispondere entro un mese dalla data di ricezione della richiesta, termine che può essere esteso fino a tre mesi nel caso di particolare complessità dell'istanza.

10) RECLAMO

L'interessato ha il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo (Autorità Garante per la protezione dei dati personali - www.garanteprivacy.it).

11) MODIFICHE ALL'INFORMATIVA

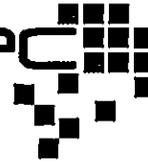
La presente informativa può subire variazioni e aggiornamenti.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Biometec

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Università di Catania



Direttore Master II Livello
Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica

Prof.ssa Rosalba Parenti
mail parenti@unict.it

Catania, 3/12/2019

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA AREA DELLA DIDATTICA	
Arno 2019	Titolo III Classe 5
N. 345553	04 DIC 2019

Alla c.a. del dott. Giuseppe Caruso

Area della Didattica

Università degli Studi di Catania

Oggetto: Bando Master di secondo livello in "Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica" a.a.2019/20.

La sottoscritta Prof.ssa Rosalba Parenti, direttore del Master in oggetto, in relazione alla definizione del prossimo bando del Master n oggetto, comunica quanto segue:

- Scadenza Bando: 16/ 01/2020;
- Modalità di selezione: titoli;
- Pubblicazione graduatoria: 23/01/2020 ;
- Termine per l'iscrizione: 30/01/2020;
- Inizio corso: febbraio 2020;
- Sede delle attività didattiche: Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche;
- Sede Segreteria didattica: Via Santa Sofia n. 97, piano quinto torre sud, Catania, tel. 095/4781351/52 in ore di ufficio o all'indirizzo e-mail: biometec@unict.it
- Responsabile del procedimento: Dott.ssa Venera Fasone responsabile dell'ufficio master Area della Didattica venera.fasone@unict.it

Cordiali saluti

Il Direttore del Master

Prof.ssa Rosalba Parenti

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Direzione e Uffici Amministrativi
Via Santa Sofia 64, 95125 Catania
P. IVA 02772010878
Tel. 095/7384236; 095/7384245; 095/7384084

