Università Catania Prot. n. 0458341 del 03/11/2022 - [UOR: SI000092 - Classif. III/5]

Master Universitario di I livello in

Imaging molecolare e traslazionale: dalla preclinica alla clinica

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario annuale di primo livello in **"Imaging molecolare e traslazionale: dalla preclinica alla clinica"** per l'anno accademico **2022/23**.
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 traslazionale: 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:

- Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR (IBFM-CNR)
- Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (LNS-INFN) - Catania
- Azienda Ospedaliera per l'emergenza Cannizzaro - Catania
- Università di Milano Bicocca
- Fondazione Ri.MED - Palermo
- IRCCS Ismett - Palermo

Il Master propone un percorso formativo atto a 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.

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:
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3); Scienze Farmaceutiche Applicate (L-29); Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3); Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (L/SNT3);); Biotecnologie (L-2); Chimica (L-27); Infermieristica (L/SNT1); Medicina e Chirurgia (LM-41); Medicina Veterinaria (LM/52); Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM/13) Farmacia (LM-13), Scienze Chimiche (LM-54); Scienze Biologiche (LM-06); Biotecnologie Mediche (LM/09); Fisica (LM/17) o Laurea di vecchio ordinamento equivalente; Scienze Infermieristiche ed ostetriche (LM/SNT1);

4. Struttura del Master

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

1. n. **302 ore** di didattica frontale ed esercitazioni;
2. n**. 300 ore** di stage per la formazione extra aula.
3. n. **898** 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 esercitazioni laboratoriali **e si terranno presso i locali del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania o in via telematica, tramite piattaforma MS TEAMS.** Alle lezioni saranno affiancati incontri seminariali ed esercitazioni in aula. La frequenza è obbligatoria. È consentito un massimo di assenze pari al 20% del monte ore complessivo delle attività previste dal master. Alle lezioni saranno affiancati incontri seminariali con esperti, professionisti e docenti esterni.
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 immunoistochimica di marcatori diagnostici, marcatori predittivi di risposta terapeutica e di prognosi; identificazione immunoistochimica 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, Radiobiologia e sue applicazioni
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. Concetti di fisica di base sul magnetismo e la Risonanza magnetica. Elementi di uno scanner MRI. Descrizione e setup delle sequenze di base: T1, T2, DP, ADC, DCE, DWI e Spettroscopia. Bobine di volume e di superficie differenze e usi specifici. Calibrazione, posizionamento e acquisizione in MRI. Estrazione delle immagini e dei relativi metadati.

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** (bottone **"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 15 DICEMBRE 2022.

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 nonché "all'informativa generale per il trattamento dei dati personali degli studenti" pubblicata al seguente link https://www.unict.it/sites/default/files/files/Informativa%20studenti_aprile%202021-DEF.pdf

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 i presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Via S. Sofia 97 "Torre Biologica" piano VI 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 **10 gennaio 2023** 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 universitari.

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 annuale d'Ateneo comprensivo della tassa diritto allo studio e bollo virtuale) e seconda quota di partecipazione di € 600,00;
- Euro 800,00 (3^ quota di partecipazione) a sessanta giorni dall'inizio del corso
- Euro 800,00 (4^ quota di partecipazione)a novanta giorni dall'inizio del corso.

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 24 gennaio 2023** 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 seconda quota di iscrizione di € 600,00, da pagare entro il **24 gennaio 2023** 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** (bottone **"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** 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 primo livello in "**Imaging molecolare e traslazionale: 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, 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 Cefalù (PA), l'Università di Milano Bicocca, la Fondazione RiMED (PA), l'IRCCS Ismett (PA), 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 dai seguenti professori: Nunzio Vicario (vice-direttore) Giuseppina Cantarella, Venera Tomaselli, Massimo Gulisano, Gaetano Magro, Massimo Ippolito, Giorgio Russo, Alessandro Padova

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", Catania. Per informazioni: tel. 095 478/1479/1134. E-mail: master.imaging.molecolare@gmail.com.

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.

Il Direttore del Master	Il Rettore	Il Dirigente dell'Area della Didattica
Rosalba Parenti	Francesco Priolo	Giuseppe Caruso

FRANCESCO PRIOLO 03.11.2022 11:00:37 GMT+00:00

GIUSEPPE CARUSO 03.11.2022 09:37:45 GMT+00:00

ALL. 1

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 del 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 I livello in "**Imaging molecolare e traslazionale: dalla preclinica alla clinica " a.a. 2022/23**
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.