



**Master Universitario di 1° livello in
“Bioinformatica Clinica per la Medicina di Precisione in Oncologia”**

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario di primo livello in *“Bioinformatica Clinica per la Medicina di Precisione in Oncologia.”* per l’anno accademico 2023/2024.

Il numero massimo di partecipanti è di **25 laureati**, seguendo una graduatoria di merito. Il Master sarà attivato se si raggiungerà un numero minimo di 12 allievi.

1. OBIETTIVI

L’obiettivo del master in Bioinformatica Clinica per la Medicina di Precisione in Oncologia è quello di fornire competenze altamente tecnologiche ed interdisciplinari fondamentali nel contesto della medicina di precisione in oncologia. Tali competenze consentiranno di affrontare i problemi legati all’analisi dei dati e lo sviluppo di sistemi innovativi intelligenti complessi nell’ambito della bioinformatica e dell’informatica medica nel contesto oncologico.

Aspetto inoltre caratterizzante del Master è quello di formare competenze e capacità fortemente interdisciplinari che rispondono alle esigenze del contesto clinico moderno e del mercato del lavoro prevalentemente orientato allo stoccaggio di dati biologici massivi (es. derivanti da esperimenti di sequenziamento high-throughput) e allo sviluppo di modelli.

Il carattere pervasivo dell’informatica nel contesto clinico e nelle scienze della vita richiede, infatti, figure professionali con fortissime competenze interdisciplinari capaci di applicarla nei molteplici settori produttivi e di comprenderne gli impatti in un più ampio contesto culturale, sociale ed economico.

2. PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

Il Master in "Bioinformatica Clinica per la medicina di precisione in oncologia", forma esperti che potranno operare nell’ambito di contesti lavorativi dedicati allo studio e alla cura del cancro sia pubblici che privati, come ospedali, cliniche, enti di ricerca e aziende che operano nel settore biotecnologico che hanno un fortissimo interesse rispetto a tale tematica. In tale contesto, infatti, il mercato evidenzia una elevata offerta con una modesta domanda a causa della mancanza di figure professionali con tali competenze.

3. DESTINATARI

Gli aspiranti corsisti dovranno essere in possesso di uno dei seguenti titoli di laurea:

Informatica L/31; Scienze Biologiche L/13; Ingegneria Informatica L/8; Biotecnologie L/2; Scienze Farmaceutiche applicate L/29; Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche LM/9; Laurea Magistrale in Informatica LM/18; Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica LM/32; Medicina e Chirurgia LM/41; Laurea Magistrale in Biologia sperimentale e applicata LM/6; Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia farmaceutiche o in Farmacia LM/13; Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie LM/7.

È prevista la conoscenza della lingua inglese livello B/1.

4. STRUTTURA DEL MASTER

Il Master si articolerà in 1500 ore complessive nell'arco di un A.A., così ripartite:

- n. 305 ore di didattica frontale, esercitazioni e seminari di approfondimento,
- n. 300 ore di stage per la formazione extra aula;
- n. 807 ore di studio personale comprensive di 100 ore per la preparazione della prova finale

Le lezioni in aula occuperanno di norma 16 ore settimanali nei giorni di venerdì (8 ore) e sabato (8 ore), per due o massimo tre volte in un mese. Le lezioni teorico-pratiche si terranno sia presso i locali del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Catania. La frequenza è obbligatoria ed è consentito un massimo di assenze pari al 25% del monte ore complessivo delle attività previste dal Master.

Alle lezioni saranno affiancati incontri seminariali ed esercitazioni in aula.

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

5. INSEGNAMENTI DIDATTICI

L'organizzazione didattica del Master è articolata in 5 insegnamenti e 19 moduli come segue:

Insegnamento 1: Oncologia Clinica e Patologia Clinica

Moduli:

- Biomarcatori molecolari nei tumori
- Studi clinici basati su medicina di precisione
- Innovazione tecnologiche per lo studio molecolare dei tumori
- Nuove applicazioni in oncologia molecolare di precisione

Insegnamento 2: Genetica e biologia

Moduli:

- Biologia applicata nei meccanismi molecolari del cancro
- Riprogrammazione del microambiente e mutagenesi del cancro
- Genetica clinica oncologica

Insegnamento 3: Core competence in bioinformatica

Moduli:

- Statistica e introduzione all'analisi dei dati
- Introduzione alla bioinformatica: dati e modelli
- I dati di sequenziamento High-Troughput
- Produzione, stoccaggio e analisi dei dati di sequenziamento
- Banche dati Verticali nel cancro

Insegnamento 4: Network medicine

Moduli:

- Introduzione alla medicina in-silico
- Sistemi di simulazione, in-silico trial e digital twin
- Network medicine e pathway analysis

Insegnamento 5: Big Data e Intelligenza Artificiale nel Cancro

Moduli:

- Stoccaggio di dati massivi e cloud computing
- Big data Analytics in cancer
- Drug repurposing
- Intelligenza artificiale e algoritmi per multi-omics e multimodal data

6. SEDE FORMATIVA

Il Master si svolgerà presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale in aule opportunamente attrezzate per le esigenze specifiche dei singoli insegnamenti, o in altri enti convenzionati con l'Università di Catania.

7. MODALITÀ DI AMMISSIONE

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

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

- eseguire la procedura di **registrazione** per tutti coloro che **non** sono in possesso del PIN e successivamente effettuare il **login**
- entrati nel Portale “studenti”, cliccare sulla voce “**Test d’ingresso/immatricolazioni**” successivamente “**selezione master di I livello**” e scegliere il master, inserire nel modulo on-line tutti i dati richiesti
- verificare la correttezza dei dati inseriti e **confermare**.

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

1. **utilizzando il “Portale dei Pagamenti pagoPA® dell’Università di Catania”** al seguente link: <https://www.unict.it/portalepagamenti>; inserendo il **Codice Fiscale** e il **codice IUUV** (Identificativo Univoco Versamento, presente nel promemoria di versamento) e seguire le istruzioni presenti per proseguire con:
 - a. il **pagamento on-line** (botone “**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** (botone “**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 12 febbraio 2023.

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

- Autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000 del: titolo di studio posseduto, con l'indicazione del voto, sede e data di conseguimento; ulteriori titoli preferenziali posseduti e utili ai fini della selezione e della formazione della graduatoria;
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- 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 Consiglio scientifico del Master, ai sensi dell'art. 14 del presente bando.

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 straordinaria dell'anno accademico 2022/23. In tal caso, l'ammissione verrà disposta "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a presentare la relativa autocertificazione di avvenuto conseguimento.

8. INFORMATIVA SUL 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 o titoli equipollenti 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 e sulla base di un colloquio.

Eventuali avvisi riguardanti il colloquio saranno pubblicati nel sito web dell'Ateneo (www.unict.it) seguendo il percorso didattica/postlaurea master).

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 agli insegnamenti del Master fino a *punti 6*;
- per ulteriori titoli di studio (seconda laurea, laurea magistrale, specializzazione, dottorato di ricerca) fino a *punti 4*;

- documentata esperienza in attività (stage, tirocini, progetti formativi, ecc.) attinenti agli insegnamenti del Master: 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).

L'elenco degli ammessi verrà pubblicato entro il **19 febbraio 2024** nel sito web www.unict.it, seguendo il percorso didattica/master e corsi speciali.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura di selezione e alla frequenza del Master. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante indirizzo di posta elettronica, già indicato in fase di registrazione al suddetto master.

10. QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI VERSAMENTO

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

- All'atto dell'iscrizione € 356,00 (contributo omnicomprensivo annuale) e seconda quota di partecipazione di € 600,00;
- Euro 800,00 (2^a quota di partecipazione) a 60 giorni dall'inizio del corso.
- Euro 800,00 (3^a quota di partecipazione) a 90 giorni dall'inizio del corso.

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

11. ISCRIZIONE

Entro il termine del **29 febbraio 2024** 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 “**Immatricolazioni**” 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 **29 febbraio 2024**. Il versamento della suddetta tassa potrà essere effettuato attraverso il sistema **pagoPA®**, 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 IUUV**

(Identificativo Univoco Versamento, presente nel promemoria di versamento) e seguire le istruzioni presenti per proseguire con:

- a. il **pagamento on-line** (bottoni **“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** (bottoni **“Stampa Bollettino”**) e pagare presso i prestatori di servizio di pagamento aderenti al sistema PagoPA tramite i canali da questi messi a disposizione (come ad esempio: tabaccherie con circuito Banca ITB, Sisal e Lottomatica ATM, APP da smartphone, presso gli istituti di credito che hanno abilitato lo sportello fisico, ecc). L'elenco dei punti abilitati a ricevere pagamenti tramite pagoPA® è disponibile alla pagina <https://www.unict.it/elencosp>.

Per poter effettuare il pagamento occorre utilizzare il **Numero Avviso di Pagamento** oppure il **QR Code** o i **Codici a Barre**, presenti sulla stampa dell'avviso di pagamento.

4. **utilizzando la propria Home Banking** (una volta verificato che l'istituto di pagamento aderisce a pagoPA) seguendo la seguente procedura:
 - a. accedere alla sezione pagamenti con il circuito CBILL o pagoPA;
 - b. selezionare l'Università di Catania nell'elenco delle Aziende;
 - c. inserire il **Numero Avviso** e l'importo e procedere con il pagamento.

A pagamento avvenuto, accedendo (con Codice fiscale e IUUV) 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 € 800,00 potranno essere versate con le stesse modalità seguite per l'iscrizione.

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.

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 **“Bioinformatica Clinica per la Medicina di Precisione in Oncologia”** con l'attribuzione di 60 crediti **formativi**.

13. STAGE

Il Master prevede 300 ore di **Stage** da svolgersi all'interno di strutture universitarie o convenzionate con l'università di Catania che operano negli ambiti di attività previsti dagli insegnamenti attivati nel master presso cui gli allievi potranno mettere in pratica le competenze acquisite in aula. Durante queste attività i corsisti saranno seguiti direttamente da un tutor assegnato dal Comitato di Gestione del Master, 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 contenuti del Master, per la loro specificità, sono rivolti a professionisti sanitari e professionisti non sanitari e quindi le ore destinate ad esercitazioni pratiche e stage per la formazione extra aula saranno organizzate con percorsi differenziati e non sovrapponibili. La frequenza presso le strutture sanitarie sarà rivolta esclusivamente ai professionisti sanitari che sono gli unici autorizzati.

I tirocini si svolgeranno presso le seguenti strutture:

- Università di Catania
- Policlinico - COES
- Azienda Ospedaliera Policlinico Giaccone
- IOM Ricerca
- Cogentech SRL
- Humanitas Istituto Clinico Catanese
- Altri enti convenzionati con UNICT

14. CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER

Il **Direttore** del Master è il **Prof. Alfredo Pulvirenti** del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Il Consiglio scientifico è costituito da:

Nome e Cognome	Dipartimento
Paolo Vigneri	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Daniele Filippo Condorelli	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Federica Martorana	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Francesco Pappalardo	Dipartimento di Scienze del Farmaco
Salvatore Alaimo	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Marco Ragusa	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Stefania Stella	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

15. NORME COMUNI

Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi alla Segreteria organizzativa del Master tel. 0957383087, E-mail: bioinformatics@unict.it

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, venera.fasone@unict.it.

Catania,

Il Direttore del Master
Prof. A. Pulvirenti

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

Il Rettore
Prof. F. Priolo

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: rettore@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 *"Posturologia e Scienze dell'esercizio fisico"* a.a. 2023/24
- 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.