



Master Universitario di II livello in

Risanamento ambientale di aree inquinate per la transizione ecologica

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario di secondo livello in *“Risanamento ambientale di aree inquinate per la transizione ecologica”* per l’anno accademico **2021/2022**.

Il numero massimo di partecipanti è di 30 allievi. Il Master sarà attivato se si raggiungerà un numero minimo di 10 allievi.

1. Obiettivi

L'obiettivo del Master è formare esperti capaci di giocare un ruolo attivo nella transizione ecologica prevista dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), dal Next Generation EU (NGEU), dal Zero Pollution EU Action Plan e dagli strumenti già esistenti sulla tutela dell'ambiente. La transizione ecologica, come indicato dall'Agenda 2030 dell'ONU e dai nuovi obiettivi europei per il 2030, è alla base del nuovo modello di sviluppo che intende ridurre le emissioni inquinanti, prevenire e contrastare il dissesto del territorio, minimizzare l'impatto delle attività produttive sull'ambiente per migliorare la qualità della vita e la sicurezza ambientale, oltre che per lasciare un Paese più verde e una economia più sostenibile alle generazioni future. In tale contesto, il risanamento di aree industriali gioca un ruolo importante per garantire lo sviluppo sostenibile del territorio. In tale ambito, il Master si prefigge lo scopo di formare le necessarie figure specialistiche qualificate che siano capaci di affrontare la sfida del risanamento ambientale e della trasformazione delle aree industriali al fine di controllare e minimizzare le emissioni di inquinanti nell'ambiente (acqua, aria e suolo), di ridurre il rischio sanitario-ambientale, di valorizzare i rifiuti producendo nuovi prodotti ed energia, di sviluppare nuovi prodotti industriali basati sulla chimica verde e sulla sostenibilità industriale.

2. Prospettive occupazionali

Gli sbocchi occupazionali del Master includono tecnici e dirigenti delle amministrazioni pubbliche locali e nazionali, degli enti e delle agenzie ambientali e territoriali, nonché di ricercatori e tecnici che operano nel settore ambientale. Il Master formerà figure che possono trovare sbocchi occupazionali come liberi professionisti e consulenti che si occupano della tutela dell'ambiente. Le figure professionali formate saranno anche di interesse per le industrie e le aziende presenti nel territorio ed in particolare nelle aree industrializzate.

3. Destinatari

Titolo di accesso per la partecipazione al Master è il possesso di Laurea Specialistica/Magistrale in: Biotecnologie agrarie (LM/7); Biotecnologie industriali (LM/08); Chimica (LM/54); Chimica industriale (LM/71); Giurisprudenza (LMG/01); Ingegneria chimica (LM/22); Ingegneria civile (LM/23); Ingegneria dei sistemi edilizi (LM24); Ingegneria dei sistemi edilizi (LM24); Ingegneria

energetica (LM/30); Ingegneria gestionale (LM/31); Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM/35); Medicina e Chirurgia (LM41); Scienze dell'Economia (LM56); Scienze della politica (LM62); Scienze e Tecnologie Agrarie (LM/69); Scienze e Tecnologie Alimentari (LM/70); Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM/75); Scienze economico-aziendali (LM77); Tecniche e metodi per la società dell'informazione (LM/91).

Il Consiglio scientifico si riserva di decidere sull'ammissione alla selezione anche di coloro che, in possesso di altra laurea **specialistica/magistrale** o **Laurea quadriennale (vecchio ordinamento)** non citata nel precedente elenco, abbiano un curriculum formativo e professionale ritenuto affine al profilo del Master.

E' prevista la conoscenza della lingua inglese.

4. Struttura del Master

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

- n. 315 ore di didattica frontale, esercitazioni;
- n. 375 ore di stage per la formazione extra aula;
- n. 810 ore di studio personale, di cui 75 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. La frequenza è obbligatoria. È consentito un massimo di assenze pari al 20% del monte ore complessivo delle attività previste dal master. Alla luce del pregresso quadro epidemiologico, non si esclude lo svolgimento di alcune lezioni in modalità on-line tramite l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams.

Per la partecipazione della lezione in presenza, in ottemperanza alle disposizioni di cui al decreto-legge 6 Agosto 2021, n 111, per l'Anno Accademico 2021-22, è necessario essere in possesso della certificazione verde (green pass), a decorrere dal 1° settembre 2021 e fino al 31 dicembre 2021, salvo ulteriori modifiche del decreto legge. Alle lezioni saranno affiancati incontri seminariali ed esercitazioni in aula.

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

5. Insegnamenti didattici

L'organizzazione didattica del Master è articolata in 7 Insegnamenti integrati secondo la seguente ripartizione:

Insegnamento 1: Gestione sostenibile dei rifiuti e produzione di energia rinnovabile

Modulo 1: Gestione e valorizzazione dei rifiuti

Modulo 2: Fonti di energia ed impiego delle energie rinnovabili

Modulo 3: Sostenibilità dell'ambiente ed impronta ecologica

Insegnamento 2: Chimica verde ed energia pulita

Modulo 1: Fondamenti Chimici delle Tecnologie

Modulo 2: Chimica Verde, bioraffinerie ed energia pulita

Modulo 3: Impianti industriali per la produzione di energia rinnovabile

Insegnamento 3: Risanamento di aree inquinate

Modulo 1: Trattamento degli effluenti gassosi

Modulo 2: Bonifica di siti industriali contaminati

Modulo 3: Trattamento e recupero delle acque reflue

Insegnamento 4: Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Modulo 1: Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Modulo 2: Medico competente ed enti pubblici di riferimento

Modulo 3: Epidemiologia occupazionale

Insegnamento 5: Progettazione per la sostenibilità ambientale degli impianti di processo

Modulo 1: Progettazione integrata di componenti e sistemi

Modulo 2: Scelta dei materiali per l'efficienza ambientale del progetto

Modulo 3: Progettazione ciclo di vita e DFX per la sostenibilità

Insegnamento 6: Materiali innovativi

Modulo 1: Caratteristiche dei materiali a fine vita: trasformazione e riciclo

Modulo 2: LCA e sostenibilità industriale

Modulo 3: Manifattura additiva per l'ecodesign e il riuso dei materiali

Insegnamento 7: Sistemi informativi territoriali avanzati e pianificazione territoriale

Modulo 1: Telerilevamento

Modulo 2: Banche dati a riferimento spazio-temporale e GIS

Modulo 3: Pianificazione e rigenerazione di aree industriali dismesse

6. Sede formativa

Sede formativa del Master sarà il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e dell'Università degli Studi di Catania. Le lezioni si terranno prevalentemente presso le sedi concesse **dal Comune di Priolo Gargallo** che saranno opportunamente attrezzate per le esigenze specifiche delle singole materie di insegnamento.

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 Consiglio Scientifico 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 (Regolamento Didattico d'Ateneo).

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 28 febbraio 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 della Laurea e dei titoli specificati al punto 3 del presente bando.

La selezione per l’ammissione e la formazione della graduatoria avverrà in base ai titoli e a un colloquio tecnico e motivazionale che si terrà giorno **4 marzo 2022 dalle ore 9.00 su piattaforma Teams**.

Ai titoli dichiarati 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 attinenti gli insegnamenti del Master (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.

Al colloquio viene dato un punteggio fino ad un massimo di punti 25.

La graduatoria verrà pubblicata entro **giorno 11 marzo 2022** nel sito web d'Ateneo-www.unict.it -

10. Quota di partecipazione e modalità di versamento

La quota di partecipazione al Corso è stabilita in Euro € 2506,00 così ripartiti:

- all'atto dell'iscrizione € **356,00** (contributo omnicomprensivo annuale) e seconda quota di partecipazione di € 600,00;
- € 550,00 (3^a quota di partecipazione) a sessanta giorni dall'inizio del corso;
- € 500,00 (4^a quota di partecipazione) a novanta giorni dall'inizio del corso;
- € 500,00 (5^a quota di partecipazione) a centoventi giorni dall'inizio del corso.

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

11. Premi di studio

Gli aspiranti candidati potranno concorrere all'assegnazione di premi di studio (minimo 10) a copertura parziale o totale delle quote di partecipazione. Per l'assegnazione dei premi di studio si terrà conto della graduatoria di merito e, dunque, del miglior punteggio conseguito in base i titoli presentati e al colloquio tecnico motivazionale. Infine, due premi di studio saranno riservati ai residenti del Comune di Priolo Gargallo (SR).

12. Iscrizione

Entro il termine **del 21 marzo 2022** 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 **14 marzo 2022**. 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 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.

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, la terza quota e la quarta quota di partecipazione al master, potranno essere versate con le stesse modalità di pagamento eseguite per il pagamento della prima quota.

13. Valutazione degli allievi

In itinere Durante il percorso formativo 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 “ **Risanamento ambientale di aree inquinate per la transizione ecologica**” con l’attribuzione di 60 crediti formativi.

14. Collaborazioni didattiche

E prevista la collaborazione **del Comune di Priolo Gargallo** che si impegna a rendere disponibili i propri locali per le attività didattiche del Master ed a reperire n.2 borse di studio per i residenti dello stesso Comune di importo unitario pari alla quota complessiva di iscrizione - giusta deliberazione della Giunta del Comune di Priolo Gargallo n.79 del 31/05/2021 -

15.Stage

Il Master prevede **300 ore di Stage** da svolgersi all’interno degli enti collegati alle tematiche del master presso cui gli allievi potranno mettere in pratica le competenze acquisite in aula. Durante queste attività i corsisti saranno seguiti direttamente dai responsabili degli enti coinvolti, allo scopo di individuare e sviluppare le attitudini di ogni singolo allievo, sotto il controllo dei tutor didattici. Obiettivo dello stage è lo sviluppo di un Project Work, che sintetizzi e dimostri le capacità acquisite dal corsista durante il Master.

I tirocini si svolgeranno presso strutture dell’Università degli Studi di Catania o in Aziende ed Enti la cui attività sia pertinente con gli obiettivi del Master che abbiano stipulato apposita convenzione con l’Università degli Studi di Catania.

In particolare potranno svolgersi presso i seguenti Enti:

- **Comune di Priolo Gargallo;**
- **Ponterosso Engineering;**
- **Lukoil (ISAB)**
- **Confindustria Siracusa;**
- **INGEGNA srl;**
- **Incico S.p.A;**
- **Ambiente S.p.A;**
- **Sonatrach;**
- **Catanzaro Costruzioni;**
- **Brixiambiente;**
- **Omnia Engineering;**
- **Gesind;**
- **CIPA.**

16. Consiglio scientifico

Il Consiglio scientifico è composto dai seguenti professori e professionisti:

Nome e Cognome	SSD	Dipartimento
Paolo Roccaro (direttore)	ICAR/03	DICAR
Mussumeci Giuseppe	ICAR/06	DICAR
Gianluca Cicala	ING-IND/22	DICAR
Simone Marziano		SASOL
Giuseppe Parisi		INGEGNA S.R.L., Incico S.p.A, Ambiente S.p.A

17. Norme comuni

Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi alla **Segreteria organizzativa** del Master tel. 095/7392716 e-mail: paolo.roccaro@unict.it.

18. Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 241/1990, responsabile del procedimento è la Dott.ssa Venera Fasone, funzionario responsabile dell'Ufficio Master dell'Università degli Studi di Catania, venera.fasone@unict.it.

Il Direttore del Master
Prof. Paolo Rocco

Il Rettore
Prof. Francesco Priolo

Il Dirigente dell'Area della Didattica
Dott. Giuseppe Caruso

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 II livello in “ *Risanamento ambientale di aree inquinate per la transizione ecologica*” a.a. 2021/22
- 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.