UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Protocollo Generale

29 GIU 2021

Prot. 554295 Tit. VI Cl. 6

Rep. Decreti 2152

D.R. n. 2152

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXVII CICLO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

- Visto il vigente Statuto dell'Università di Catania;
- Visto il D.P.C.M. del 9 aprile 2001 ed in particolare l'art. 8 cc. 1 e 7;
- Visto il D.M. n.45 del 08 febbraio 2013 *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati* e in particolare l'art.8, co. 2, che prevede la possibilità di procedure di ammissione differenziate per i posti riservati a laureati di università straniere;
- Visto il vigente Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca;
- Considerato che il citato DM n. 45/2013, all'art.8, co. 1, dispone la conclusione delle selezioni entro e non oltre il 30 settembre di ciascun anno;
- Visto il D.M. n. 40 del 25 gennaio 2018;
- Vista la circolare MUR prot. n. 7403 del 16/03/2021 "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati A.A. 2021-2022 – XXXVII ciclo";
- Viste le delibere del Senato accademico del 25/05/2021 e del Consiglio di Amministrazione del 27/05/2021 relative ai dottorati di ricerca del XXXVII ciclo;
- Visti i pareri positivi emessi dall'ANVUR in data 04/06/2021;
- Considerato che la proposta relativa al Dottorato di ricerca in Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita è in fase di riesame da parte dell'ANVUR a seguito delle integrazioni inviate dall'Ateneo in data 10/06/2021;
- Facendo riserva di eventuali modifiche e integrazioni;
- Tutto ciò premesso;

DECRETA

Art. 1 – Indizione selezioni

1. Nel rispetto di quanto disposto dall'ANVUR e riportato nelle premesse, sono indette presso l'Università degli Studi di Catania le selezioni pubbliche per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXVII ciclo, a.a. 2021-2022, di seguito indicati:

    1. Agricultural, food and environmental science (internazionale);
    2. Basic and applied biomedical sciences (internazionale);
    3. Biomedicina traslazionale (internazionale);
    4. Biotecnologie;
    5. Economics, Management and Decision Making;
    6. Fisica;
    7. Giurisprudenza (internazionale);
    8. Informatica (internazionale);
    9. Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni;
    10. Neuroscienze (internazionale);
    11. Processi formativi, modelli teorico-trasformativi e metodi di ricerca applicati al territorio;
    12. Scienza dei materiali e nanotecnologie;
    13. Scienze chimiche (internazionale);
    14. Scienze dell'interpretazione;
    15. Scienze della Terra e dell'Ambiente;
    16. Scienze per il patrimonio e la produzione culturale;
    17. Scienze politiche;
    18. Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita;
    19. Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali.

2. In caso di mancato accreditamento a seguito della procedura di riesame di cui in premessa, le eventuali procedure concorsuali già espletate saranno da considerarsi nulle nel rispetto delle linee guida ministeriali.
3. Per tutti i corsi di dottorato in elenco la data di inizio delle attività è fissata al 31 ottobre 2021.
4. Tutte le informazioni specifiche concernenti i singoli corsi di dottorato di ricerca, ivi compresi il numero di borse e le modalità di finanziamento delle stesse, sono contenute nelle schede descrittive allegate al presente bando per costituirne parte integrante e sostanziale (Allegati dal n. 1 al n. 19).

Art. 2 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare istanza di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che, alla data di scadenza del presente bando, siano in possesso di laurea (vecchio ordinamento) o di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) o di titolo accademico conseguito all'estero riconosciuto idoneo.
2. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione di esame del corso di dottorato cui il candidato intende concorrere nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
3. Possono presentare istanza di partecipazione anche coloro i quali, regolarmente iscritti all'ultimo anno di un corso di laurea vecchio ordinamento o di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) o di corso di studio presso università straniera idoneo all'accesso al dottorato di ricerca, conseguano il relativo titolo entro il 31/10/2021. Nell'eventualità di esito positivo della selezione, l'ammissione al dottorato verrà disposta "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a produrre, a pena di decadenza, entro il 05/11/2021, autocertificazione di conseguimento del titolo (in caso di laurea vecchio ordinamento/specialistica/magistrale conseguita presso università italiana) o idoneo certificato (in caso di titolo conseguito presso università estera).
4. Eventuali requisiti ulteriori rispetto a quelli indicati ai commi precedenti sono riportati nelle apposite schede informative dei dottorati di cui agli allegati 1-19 costituenti parte integrante e sostanziale del presente bando.

Art. 3 Istanza di partecipazione alla selezione

1. L'istanza di partecipazione alla selezione va compilata esclusivamente on-line, accedendo al sito web https://www.unict.it>servizi>portale studenti **- NUOVO** e seguendo la procedura descritta al successivo comma 10, entro il termine perentorio del **29/07/2021, h. 16,00 (ora italiana)**.
2. La partecipazione alla selezione comporta il versamento di un contributo per spese organizzative concorsuali di **€** 30,00 da effettuare, secondo le modalità indicate al successivo comma 10, lett. i), entro il **29/07/2021**. Nessun contributo è dovuto da parte dei candidati residenti in Paesi extra UE.
3. Nell'istanza, da compilare in italiano o in inglese, il candidato dovrà riportare:
    a) nome e cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, residenza o domicilio (comprensivo di codice di avviamento postale), recapito telefonico e indirizzo e-mail;
    b) cittadinanza;
    c) corso di dottorato alla cui selezione intende partecipare;
    d) titolo di studio posseduto;
    e) eventuale situazione di disabilità con indicazione della relativa percentuale;
    f) dichiarazione di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'indirizzo e-mail dottorati@unict.it ogni eventuale cambiamento di recapito, numero telefonico e indirizzo e-mail;
    g) espressa indicazione di candidatura a posto riservato a laureato presso università estera (limitatamente ai corsi di dottorato in cui detta tipologia di posti è prevista e per i candidati che posseggano detto requisito);
    h) Indirizzo per il collegamento in videoconferenza;
    i) dichiarazione di presa visione del contenuto del presente bando.
4. Alla stessa istanza, il candidato dovrà allegare i seguenti documenti:

a) *Curriculum vitae et studiorum,* datato e firmato e contenente il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia;
b) Uno dei seguenti documenti inerente il requisito di ammissione:
   - dichiarazione sostitutiva di certificazione (riportante il piano di studi, gli esami superati con relative votazioni e il superamento dell'esame finale con relativa votazione), nel caso di possessori di laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale conseguita presso università italiana;
   - certificato di laurea (riportante il piano di studi, gli esami superati con relative votazioni e il superamento dell'esame finale con relativa votazione) e richiesta di equivalenza secondo il modulo di cui all'allegato n. 20 parte integrante del bando, nel caso di possessori di titolo di studio conseguito in università estera;
   - dichiarazione sostitutiva di iscrizione all'ultimo anno di corso di studi, con esami superati e relative votazioni, nel caso di iscritti a laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale presso università italiane che non hanno ancora conseguito il titolo al momento della domanda ma che lo conseguiranno lo stesso entro il 31/10/2021;
   - certificato di iscrizione all'ultimo anno di corso di studi, con esami superati e relative votazioni nel caso di iscritti presso università estere che non hanno ancora conseguito il titolo al momento della domanda ma conseguiranno lo stesso entro il 31/10/2021;
c) Progetto di ricerca;
d) Lista di eventuali pubblicazioni corredate dai relativi abstract;
e) Eventuali documenti attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato**,** nonché ulteriori conoscenze linguistiche o conoscenze informatiche;
f) Eventuali documenti relativi a ulteriori percorsi formativi;
g) Dichiarazione di scelta della tipologia di posto per il quale si concorre, redatta secondo il modello di cui all'allegato n. 21 parte integrante del bando, esclusivamente per i candidati che intendono concorrere per i posti soggetti a riserva laddove previsti;
h) Copia di un documento di identità in corso di validità.

5. I documenti elencati al precedente comma 4 vanno allegati all'istanza di partecipazione al concorso uno per volta ed esclusivamente in formato PDF.
Qualora un documento da allegare risulti di una dimensione superiore a quella indicata dal sistema, detto documento va suddiviso in due o più parti da allegare all'istanza singolarmente.
I documenti vanno prodotti in italiano o in inglese. Qualsiasi documento in una lingua diversa dall'italiano o dall'inglese deve essere accompagnato da una traduzione legalizzata in italiano o in inglese, pena la non valutabilità dello stesso.

6. I candidati che intendono partecipare alle selezioni per due o più dottorati di ricerca devono compilare l'istanza ed effettuare il versamento del contributo concorsuale di **€ 30,00** per ciascuna di esse, fermo restando che nessun contributo è dovuto da parte dei candidati residenti in Paesi extra UE.

7. Non saranno prese in considerazione istanze di partecipazione incomplete o prodotte con modalità e in tempi diversi da quelli indicati al presente articolo; non saranno, inoltre, prese in considerazione istanze di partecipazione relativamente alle quali il contributo sia stato versato successivamente alla scadenza indicata al comma 2 del presente articolo.

8. Al fine di evitare l'intasamento del sistema informatico, è opportuno completare la procedura di iscrizione in congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del bando. L'Università non assume alcuna responsabilità qualora il candidato non riesca a completare la procedura di iscrizione per caso fortuito, forza maggiore o per eventi non imputabili alla stessa Amministrazione.

9. I candidati si assumono piena ed esclusiva responsabilità della veridicità delle informazioni inserite nell'istanza di partecipazione alle selezioni e del contenuto degli allegati. L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore e si riserva di adottare con adeguata motivazione, in qualsiasi momento, provvedimenti di esclusione dei candidati che non abbiano ottemperato alle previsioni del bando o risultino privi dei requisiti ivi stabiliti.

10. La procedura di presentazione dell'istanza di partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca va effettuata attraverso i seguenti passaggi:
    a) collegarsi al portale studenti del sito di Ateneo: https://www.unict.it>servizi>portale studenti - **NUOVO**;
    b) eseguire la procedura di registrazione al portale inserendo i propri dati al fine del rilascio delle proprie credenziali di accesso (i candidati già in possesso di credenziali rilasciate dall'Università degli Studi di Catania procedono direttamente dal successivo punto c);

c) effettuare l'accesso con le proprie credenziali;
d) dal proprio account personale nella sezione **Iscrizione** cliccare la voce "**Dottorati**" e successivamente la voce "**Concorsi di ammissione**";
e) cliccare la voce relativa al concorso del dottorato al quale si intende partecipare;
f) inserire i dati richiesti dal sistema e verificarne attentamente la correttezza;
g) allegare in formato PDF, attraverso l'apposito sistema di inserimento elettronico degli allegati presente nell'istanza on line, i documenti di cui al precedente comma 4
h) confermare i dati inseriti nell'istanza cliccando l'apposito tasto di conferma;
i) effettuare il versamento del contributo concorsuale seguendo la procedura indicata dal sistema informatico;
j) stampare e conservare copia dell'istanza di partecipazione al concorso attestante l'avvenuto versamento del contributo concorsuale e il corretto inserimento degli allegati richiesti.

11. I candidati che versino in condizioni di disabilità superiore al 66% e che necessitino di ausili necessari per l'espletamento della prova concorsuale devono farne richiesta formale al Centro per l'Integrazione Attiva e Partecipata – Servizi per la Disabilità e i DSA (CInAP) di Ateneo, Via A. di Sangiuliano n. 259, 95131 Catania, tel. 095/7307182-189-188, e-mail: cs.cinap@unict.it, sito web http://www.cinap.unict.it/, avendo cura di riportare il dottorato di ricerca alla cui selezione intendono partecipare.
Detta richiesta va inoltrata entro. il **29/07/2021, h. 16,00 (ora italiana).**

Art. 4 – Tipologia posti disponibili

1. Per ciascun dottorato di ricerca sono previsti posti con borsa e posti senza borsa. A seguito della individuazione dei candidati vincitori ammessi al dottorato, i collegi dei docenti dei dottorati individuano i destinatari delle borse di studio sulla base dei progetti formativi.

2. Eventuali informazioni tecniche connesse alle borse di studio sono riportate nella scheda informativa del dottorato di riferimento. A titolo esemplificativo seppur non esaustivo, dette informazioni tecniche possono riguardare:

   a. requisiti specifici richiesti al candidato per poter usufruire della borsa di studio;
   b. tema di ricerca connesso alla borsa di studio;
   c. specifiche modalità di svolgimento del progetto formativo legato alla borsa di studio.

3. I posti con borsa di studio possono essere finanziati nei seguenti modi:
   a. Fondi di Ateneo;
   b. Convenzioni con soggetti pubblici e privati, nazionali o esteri, in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e di personale, strutture ed attrezzature idonee;
   c. Eventuali fondi a valere sul PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 o programmi ministeriali affini;
   d. Eventuali fondi a valere sul Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020;
   e. Eventuali fondi dell'Istituto Nazionale di Previdenza Sociale (INPS).

4. Le borse di studio aggiuntive, finanziate da soggetti pubblici o privati, nazionali o esteri, nonché attraverso specifici programmi o fondi di istituzioni pubbliche o private, nazionali o estere, possono richiedere, ai fini dell'assegnazione, il rispetto da parte dei candidati di speciali requisiti (a titolo esemplificativo e non esaustivo: età, cittadinanza, residenza, valore massimo dell'ISEE, rapporto di parentela con determinate categorie di iscritti all'INPS, etc.). Dette borse di studio possono, inoltre, essere di carattere tematico e collegate allo svolgimento di un determinato progetto di ricerca. Per quanto concerne detti requisiti aggiuntivi nonché i progetti di ricerca correlati alle suddette borse, si fa espresso riferimento alle disposizioni dell'ente che gestisce il finanziamento.

5. I posti riservati a laureati presso università estere (siano essi con borsa di studio o senza borsa di studio), qualora non attribuiti, possono essere resi disponibili per candidati idonei in graduatoria dello stesso dottorato.

6. Tutte le borse di studio finanziate da enti esterni, di cui al comma 3, punti b) ed e), verranno erogate agli assegnatari subordinatamente all'effettivo incasso delle relative somme da parte dell'Università.
All'inizio di ciascun anno accademico, l'Università richiede agli enti finanziatori delle borse di cui al comma 3, punti b) ed e) il trasferimento delle somme dovute per il pagamento delle mensilità di borsa al candidato assegnatario secondo quanto stabilito al successivo art. 10.

L'Università non assume alcuna responsabilità per i ritardi nei pagamenti delle borse di studio di cui al comma 3, punti b) ed e), ai candidati destinatari, nel caso in cui detti ritardi dipendano da cause imputabili all'ente finanziatore.

Art. 5 - Modalità di svolgimento della procedura di selezione

1. La selezione dei candidati avviene mediante una delle seguenti procedure, secondo quanto specificato per ciascun dottorato nelle allegate schede informative di cui all'art. 1:
   a. Valutazione dei titoli, prova scritta e prova orale;
   b. Valutazione dei titoli e prova orale.

2. Nella procedura di valutazione dei titoli sono presi in considerazione i seguenti documenti:
   a. *Curriculum vitae et studiorum*;
   b. Eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato;
   c. Eventuali pubblicazioni;
   d. Progetto di ricerca.

3. Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei titoli, la prova scritta e la prova orale, il punteggio massimo complessivo attribuibile è pari a 120 punti.

   Il punteggio massimo attribuibile nella valutazione dei titoli è 60 punti secondo la seguente distribuzione:

   1. *Curriculum vitae et studiorum* max 30 punti;
   2. Eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato max 5 punti;
   3. Eventuali pubblicazioni max 5 punti;
   4. Progetto di ricerca max 20 punti.

   Nella valutazione del *Curriculum vitae et studiorum* la Commissione valuterà il conseguimento della Laurea in corso di studi, il voto di Laurea e/o la media ponderata della carriera scolastica, nonché tutte le esperienze formative e/o professionali ritenute meritevoli di valutazione.

   Il punteggio massimo attribuibile alla prova scritta è 30 punti.

   Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale è 30 punti, secondo la seguente distribuzione:
   1. Discussione del progetto di ricerca max 10 punti
   2. Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato max 20 punti

   La selezione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio minimo complessivo di 80 punti su 120 di cui almeno 40 punti nella valutazione dei titoli, almeno 20 punti alla prova scritta e almeno 20 punti alla prova orale.

4. Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei titoli e la prova orale, il punteggio massimo attribuibile è 120.

   Il punteggio massimo attribuibile nella valutazione dei titoli è 60 punti secondo la seguente distribuzione:
   1. *Curriculum vitae et studiorum* max 30 punti;
   2. Eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato max 5 punti;
   3. Eventuali pubblicazioni max 5 punti;
   4. Progetto di ricerca max 20 punti.

   Nella valutazione del *Curriculum vitae et studiorum* la Commissione valuterà il conseguimento della Laurea in corso di studi, il voto di Laurea e/o la media ponderata della carriera scolastica, nonché tutte le esperienze formative e/o professionali ritenute meritevoli di valutazione.

   Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale è 60 punti.

1. Discussione del progetto di ricerca max 10 punti
2. Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato max 50 punti

La selezione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio minimo complessivo di 80 punti su 120 di cui almeno 40 punti nella valutazione dei titoli e almeno 40 punti alla prova orale.

5. Il progetto di ricerca analizzato dalla commissione in fase di valutazione dei titoli ed eventualmente discusso in fase di prova orale non è vincolante ai fini dell'attribuzione dell'effettivo tema di ricerca in caso di ammissione al corso di dottorato.

6. La commissione avrà cura di pubblicare dettagliatamente i criteri da utilizzare per la valutazione dei titoli, per la prova scritta (se prevista) e per la prova orale preliminarmente allo svolgimento della selezione.
La pubblicazione dell'esito delle selezioni rientra nell'esclusiva competenza delle commissioni che si assumono piena responsabilità in ordine al rispetto dei tempi.

7. La prova scritta e la prova orale, si terranno nelle date, alle ore e nei luoghi indicati per ciascun dottorato nelle allegate schede informative di cui all'art. 1, e non verrà inviata alcuna comunicazione scritta ai candidati.
Eventuali variazioni di data, orario e sede saranno comunicate con congruo anticipo mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito web dell'Università www.unict.it (sezione Bandi, gare e concorsi > Studenti e Post laurea > Formazione post laurea > Dottorati di ricerca). Tale eventuale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti dei candidati.

8. I candidati ammessi alla prova scritta e alla prova orale dovranno essere muniti di documento di riconoscimento ritenuto idoneo dalla normativa.
L'amministrazione si riserva di cancellare la prova scritta per i dottorati di ricerca per i quali è prevista, nel caso in cui l'evoluzione dell'emergenza epidemiologica non ne consenta lo svolgimento in presenza. Di detta eventualità verrà data opportuna e tempestiva comunicazione ai candidati interessati. L'eventuale cancellazione della prova scritta comporterà la valutazione dei candidati secondo quanto previsto al precedente comma 4 del presente articolo.
Tenuto conto dell'emergenza epidemiologica, la prova orale si svolgerà in modalità a distanza, fatta salva la possibilità di prevedere detta prova in presenza nel rispetto delle norme finalizzate al contenimento dell'emergenza epidemiologica.

9. Il candidato si assume piena ed esclusiva responsabilità della corretta indicazione della piattaforma prescelta e dell'indirizzo che verrà utilizzato dalla commissione d'esame per la videochiamata. Il candidato dovrà risultare reperibile dalla commissione all'indirizzo personale nella giornata indicata per la prova orale, secondo quanto riportato nelle schede informative. La commissione d'esame ha piena facoltà di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio della prova orale. Il candidato è tenuto, prima che la prova orale abbia inizio, ad identificarsi esibendo il proprio documento di identità.
La mancata o scorretta comunicazione dell'indirizzo telematico personale, l'irreperibilità del candidato nel giorno e nell'orario stabilito, nonché la mancata esibizione del documento di riconoscimento rappresentano cause di esclusione dalla procedura selettiva.
L'Università di Catania declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento della prova orale in modalità telematiche.

10. Le prove selettive devono concludersi entro il 30 settembre 2021.

Art. 6 - Nomina e attività della Commissione giudicatrice

1. Ciascuna commissione giudicatrice delle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca sarà composta in conformità a quanto disposto all'art. 13 del Regolamento per gli Studi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Catania.

2. Le commissioni, preliminarmente alle operazioni di valutazione dei titoli, dovranno fissare i criteri di valutazione e di attribuzione del punteggio relativi ad ogni singola voce (*curriculum vitae et studiorum*, eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato, eventuali pubblicazioni, progetto di ricerca).
Nel caso di candidati non ancora in possesso del titolo di accesso al dottorato di ricerca, ai fini di una appropriata valutazione del percorso formativo dei medesimi, le commissioni dovranno tener conto della carriera accademica certificata al momento della presentazione domanda.

3. Le commissioni, preliminarmente allo svolgimento delle prove scritte e/o orali, ove previste, dovranno stabilire i criteri di svolgimento e di valutazione delle stesse.

4. Al termine delle procedure selettive, la commissione formula la graduatoria generale di merito sulla base del punteggio complessivo ottenuto dai candidati; a parità di punteggio precede il candidato anagraficamente più giovane (Legge 16.6.1998, n. 191).
La graduatoria generale di merito, sottoscritta dal Presidente e dal Segretario della commissione, verrà affissa nel medesimo giorno all'albo della Sede presso cui si è svolta la selezione e verrà pubblicata sul sito del Dipartimento interessato.

5. Nel caso di posti riservati a laureati presso università estere, la commissione formula una graduatoria *generale* di merito separata sulla base del punteggio complessivo ottenuto da detti candidati; a parità di punteggio precede il candidato anagraficamente più giovane (Legge 16.6.1998, n. 191).
La graduatoria generale di merito, sottoscritta dal Presidente e dal Segretario della commissione, verrà affissa nel medesimo giorno all'albo della Sede presso cui si è svolta la selezione e verrà pubblicata sul sito del Dipartimento interessato.
I posti riservati non eventualmente attribuiti possono essere resi disponibili per i candidati nella graduatoria generale di merito di cui al precedente comma 4.

Art. 7 - Graduatorie

1. Le graduatorie per ciascuna selezione saranno emanate con decreti del Rettore dell'Università degli Studi di Catania che verranno pubblicati on line sul sito web dell'Ateneo www.unict.it (sezione Bandi, gare e concorsi > Studenti e Post laurea > Formazione post laurea > Dottorati di ricerca).

Art. 8 - Ammissione ai corsi

1. I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a bando per ogni corso di dottorato. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo dottorato.

2. I candidati ammessi decadono qualora non presentino, entro i termini stabiliti con successivo avviso, la documentazione di cui all'art. 9. In tal caso, subentra altro candidato secondo l'ordine stabilito dalla graduatoria.

3. Si può avere scorrimento di graduatoria di regola entro e non oltre tre mesi dalla data d'inizio del corso. Detto termine di tre mesi potrà essere esteso nel caso di borse di studio disponibili - anche successivamente alla data di inizio dei corsi - nell'ambito di programmi UE, ministeriali o regionali espressamente riguardanti i dottorati di ricerca del XXXVII ciclo (a.a. 2021/2022) secondo le modalità previste nei relativi avvisi; agli aventi diritto per scorrimento di graduatoria, sia con riferimento a posti con borsa che a posti senza borsa, sarà richiesto tramite e-mail di iscriversi, secondo le modalità di cui all'art. 9, a pena di decadenza, entro il termine perentorio che verrà indicato.

4. Ai primi posizionati in graduatoria viene conferita la borsa di studio, fino alla concorrenza del numero di borse disponibili; esauriti i posti con borsa, i candidati utilmente collocati in graduatoria sono ammessi al corso di dottorato senza borsa, fino al numero di posti previsti.

5. Nella graduatoria generale di ammissione al Corso verrà indicata l'eventuale idoneità dei candidati per le borse a tema vincolato per cui hanno presentato domanda e il curriculum assegnato, se il corso di dottorato prevede curricula. Le borse saranno assegnate sulla base della graduatoria di merito. Qualora il vincitore risultasse idoneo a una borsa a tema vincolato, questa sarà assegnata prioritariamente. Qualora più vincitori risultassero idonei alla stessa borsa a tema vincolato, la Commissione assegnerà la borsa sulla base della graduatoria di merito. Nel caso in cui fossero messe a bando più borse a tema vincolato e un vincitore risultasse idoneo a più di una di queste borse, spetterà alla Commissione il compito di decidere in merito all'attribuzione di ciascuna borsa.

6. Gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca sono tenuti al pagamento delle tasse e contributi nella misura stabilita al successivo art. 9.

7. Il vincitore che abbia già frequentato precedentemente un corso di dottorato beneficiando della relativa borsa di studio dovrà necessariamente optare per un posto senza borsa di studio.

8. I candidati che versino in situazione di disabilità pari o superiore al 66% e che, pur superando le prove concorsuali (idonei) non risultino vincitori dei posti messi a concorso, vengono ammessi in soprannumero, senza borsa di studio, nel limite della metà dei posti istituiti con arrotondamento all'unità per eccesso e sono esentati dal pagamento di tasse e contributi. (Regolamento Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca, art. 12, co.6)

Art. 9 - Domanda di iscrizione

1. I vincitori saranno ammessi ai corsi con Decreto Rettorale, che sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo www.unict.it (sezione Bandi, gare e concorsi > Studenti e Post laurea > Formazione post laurea > Dottorati di ricerca) a partire dal 14 ottobre 2021 ed entro il 22 ottobre 2021.

2. I candidati vincitori dei corsi di dottorato utilmente collocati nelle graduatorie dovranno presentare domanda di immatricolazione e versare la quota di cui al successivo art. 4 lettera e), secondo le modalità indicate ai successivi commi 3 e 4, entro il termine perentorio stabilito nel decreto rettorale di emanazione delle graduatorie. Tale pubblicazione rappresenta l'unico mezzo ufficiale di pubblicità legale. Non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati vincitori.

3. Nella domanda di iscrizione il vincitore dovrà riportare:
   a) Nome e cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, recapito (comprensivo di codice di avviamento postale), numero telefonico e indirizzo e-mail;
   b) Eventuale situazione di disabilità con indicazione della relativa percentuale;
   c) Dichiarazione di impegnarsi a frequentare a tempo pieno il corso di dottorato secondo le modalità fissate dal Collegio dei docenti.

4. La procedura di iscrizione al dottorato di ricerca va effettuata attraverso i seguenti passaggi:
   a) Collegarsi al sito web https://www.unict.it>servizi>portale studenti - **NUOVO**;
   b) Effettuare il login con le credenziali utilizzate per l'iscrizione al concorso;
   c) Dal proprio account personale cliccare nella sezione **Iscrizione** cliccare la voce "**Dottorati**" e successivamente la voce "**Domanda di immatricolazione**";
   d) Inserire tutti i dati richiesti nelle varie sezioni ed effettuare conferma degli stessi;
   e) Effettuare il versamento della quota di iscrizione seguendo la procedura indicata dal sistema informatico per un ammontare di:
      - € 356,00 nel caso di iscrizione in un posto con borsa di studio;
      - € 156,00 nel caso di iscrizione in un posto senza borsa di studio;
      - € 16,00 nel caso di iscrizione di candidati con disabilità pari o superiore al 66% indipendentemente dalla tipologia di posto.

5. Non saranno prese in considerazione domande di iscrizione effettuate con modalità diverse da quelle indicate al presente articolo o in data successiva a quella indicata nel Decreto rettorale di cui al precedente comma 2. Non saranno ugualmente prese in considerazione domande di iscrizione sprovviste di pagamento della tassa dovuta. L'Università degli Studi di Catania non assume alcuna responsabilità per eventuali ritardi imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

6. I vincitori che non ottemperino alle condizioni di cui sopra saranno considerati rinunciatari. I posti che risulteranno vacanti verranno messi a disposizione dei candidati che seguono nelle rispettive graduatorie, secondo l'ordine progressivo indicato nelle stesse e sino alla copertura dei posti. I suddetti candidati subentranti verranno invitati ad iscriversi al dottorato di ricerca entro il termine perentorio stabilito nell'apposito avviso che verrà inviato all'indirizzo di posta elettronica dichiarato nell'istanza di partecipazione.

7. La rinuncia al dottorato di ricerca non dà diritto alla restituzione della tassa di iscrizione anche nel caso in cui il candidato non abbia seguito alcuna attività didattica.

8. Per consentire un rapido scorrimento della graduatoria fino alla concorrenza dei posti disponibili, i vincitori che intendono rinunciare all'iscrizione dovranno darne immediata comunicazione scritta all'Ufficio Dottorato di Ricerca (e-mail: dottorati@unict.it), allegando fotocopia di un valido documento d'identità debitamente firmato.

9. I vincitori con diritto alla borsa di studio - entro e non oltre il termine di cui al comma 2 del presente articolo – dovranno inserire nella piattaforma telematica ed inviare all'indirizzo dottorati@unict.it i seguenti documenti in formato PDF**:**
   a) documento INPS attestante l'avvenuta costituzione della posizione contributiva;

b) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante iscrizione o non iscrizione ad altre forme di previdenza;
c) copia del codice fiscale o della tessera sanitaria;
d) copia di un valido documento di identità;
e) modulo riportante le Coordinate Bancarie per il pagamento della borsa;
f) dichiarazione di essere a conoscenza che le borse di studio di cui al presente bando sono esenti dall'imposta sul reddito delle persone fisiche e che, comunque utilizzate, non danno luogo a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche;
g) eventuali ulteriori dichiarazioni richieste dai programmi di finanziamento della borsa di studio.

10. Eventuali variazioni delle procedure di immatricolazione saranno debitamente comunicate ai candidati vincitori nello stesso Decreto rettorale di cui al comma 2 del presente articolo.

11. Entro il 15 novembre di ciascun anno i dottorandi hanno l'obbligo di rinnovare l'iscrizione agli anni di corso successivi al primo. L'iscrizione va effettuata con riserva subordinatamente, in ogni caso, a quanto deliberato dal Collegio dei docenti, ai sensi dell'art. 15, comma 7, del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca. La mancata iscrizione determina la decadenza dal dottorato.

Art. 10 - Borse di studio

1. Ai vincitori che ne hanno diritto viene conferita la borsa di studio, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente.

2. Le borse di studio, della durata massima pari a quella prevista per l'intero corso di dottorato, vengono assegnate ai candidati utilmente collocati in graduatoria, previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nella graduatoria stessa, e sono confermate con l'ammissione all'anno di corso successivo del borsista.

3. L'importo della borsa di studio è di euro 15.343,28 annui, al lordo delle ritenute a carico del percipiente. Tale importo sarà adeguato agli aumenti previsti dalla norma. Salvo aumenti della borsa di studio ad oggi non disponibili, l'ammontare mensile di una borsa di studio, al netto delle ritenute fiscali a carico del percipiente, è pari ad **€ 1.132,57.**

4. L'importo della borsa di studio è elevato del 50% per cento in proporzione ed in relazione ai consentiti periodi di permanenza all'estero presso Università o Istituti di ricerca per non più, in ogni caso, di 18 mesi. Salvo aumenti della borsa di studio ad oggi non disponibili, la maggiorazione del 50% di una mensilità di borsa di studio, al netto delle ritenute fiscali a carico del percipiente, è pari ad **€ 566,29**.

5. A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando, sia in posto con borsa di studio che senza borsa di studio, è assicurato, in aggiunta alla borsa di studio e nell'ambito delle risorse finanziarie a disposizione del soggetto finanziatore della borsa di studio di cui al precedente art. 4, comma 3, un budget di un importo pari al 10% dell'importo lordo della borsa di studio. In prima applicazione, il budget annuale ammonta a € 1.884,57. Detto budget può essere utilizzato dal dottorando per coprire spese pertinenti alla sua attività di ricerca in Italia e all'estero.
La quota budget è trasferita annualmente al Dipartimento di afferenza del Dottorato di ricerca, come da indicazione nella relativa scheda descrittiva. Per l'utilizzo del budget il dottorando dovrà fare riferimento all'ufficio finanziario del Dipartimento di afferenza del dottorato di ricerca.

6. L'erogazione della borsa di studio è legata ai periodi di frequenza e di attività di studio e di ricerca effettivamente resi in conformità al progetto di ricerca approvato dal Collegio di docenti nonché dall'eventuale ente finanziatore. Le eventuali economie di borse di studio o frazione di esse saranno impegnate per essere utilizzate nei successivi cicli di dottorato.

7. L'erogazione della borsa di studio avviene di norma con rata bimestrale posticipata per i mesi di novembre e dicembre del primo anno accademico e con rata mensile posticipata per i restanti mesi. Nel caso di subentri per scorrimenti di graduatoria e/o di inizio delle attività del dottorato di ricerca in data differita rispetto al 31 ottobre 2021, l'erogazione della borsa di studio potrà avvenire direttamente con rata mensile posticipata.

8. Alle borse di studio per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art.4 della legge 13.8.1984, n.476.

9. Le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Per il beneficio delle borse di studio integrative di cui al paragrafo precedente possono essere richiesti requisiti aggiuntivi espressamente indicati nel programma all'interno del quale le suddette borse sono finanziate.

10. Chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato anche per un solo anno o frazione di esso, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

Art. 11 – Obblighi e diritti dei dottorandi

1. Per quanto concerne gli ulteriori obblighi ed i diritti dei dottorandi si rinvia a quanto disposto agli artt. 15, 16, 16-bis, 17 e 18 del Regolamento dell'Università di Catania per gli studi di dottorato di ricerca.

Art. 12 -Trattamento dati personali

1. 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 n. 22 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.

Art. 13 - Responsabile del procedimento

1. Il Responsabile del procedimento amministrativo è individuato, ai sensi dell'art.5 comma 1 della L.241/90:
   - nel Presidente della Commissione giudicatrice per il procedimento relativo alle prove di ammissione, dalla nomina sino alla pubblicazione della graduatoria;
   - nel Sig. Paolo Moscato, relativamente a tutte le procedure inerenti il bando di concorso;
   - nel dott. Salvatore Libertini, relativamente a tutte le procedure inerenti i candidati stranieri.

Art. 14 – Norme finali

1. Si fa riserva di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al presente bando - resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione sul sito web dell'Università www.unict.it (sezione Bandi, gare e concorsi > Studenti e Post laurea > Formazione post laurea > Dottorati di ricerca) - qualora il numero dei posti con borsa di studio e altre forme di finanziamento equivalenti e, correlativamente, dei posti senza borsa di studio venga aumentato a seguito di finanziamenti disponibili dopo l'emanazione del bando medesimo purché nel rispetto dei termini di scorrimento delle graduatorie.
2. Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si rinvia alle norme contenute nel D.M. n. 45/2013, nel *Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca* e negli accordi di cooperazione internazionali ed interuniversitari, nonché nelle altre disposizioni impartite in materia e comunque alla normativa vigente.
3. Per eventuali informazioni e/o chiarimenti è possibile contattare l'Ufficio Dottorato di ricerca ai seguenti recapiti: dottorati@unict.it; 095/7307212,257, 260, 261, 263.

CATANIA, lì .....

IL RETTORE
(Prof. Francesco Priolo)

PATANE' VANIA
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
PRORETTORE VICARIO
29.06.2021 09:33:42 UTC

ALL. n. 1

Denominazione Dottorato di Ricerca	**AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Agraria
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente
Sito dipartimento	http://www.di3a.unict.it/
Coordinatore	Prof. Alessandro Priolo
Sede/i consociata/e	Università Tecnica di Lisbona (Portogallo)
Tematiche di ricerca	Il Dottorato, grazie alle competenze interdisciplinari dei settori AGR dell'area 07, mira a formare figure professionali qualificate nella ricerca pura e applicata in campo agrario, alimentare e ambientale, in grado di: -impostare e realizzare sperimentazioni nelle diverse fasi delle filiere interessate, interpretandone i risultati con l'ausilio d'idonee metodologie statistiche; -operare scelte che consentano di ottenere produzioni programmate in quantità, qualità e tempo, senza conseguenze negative sull'ambiente e sulla salubrità dei prodotti; - gestire i sistemi agroalimentari e ambientali ai fini della tutela del suolo e delle risorse idriche; -gestire macchinari e fabbricati utilizzati in agricoltura e nelle industrie agro-alimentari; -controllare, anche con l'uso di tecnologie innovative ed ecocompatibili, le avversità biotiche e abiotiche che inficiano la produzione agricola e alimentare e gli ecosistemi agrari e forestali; -analizzare i sistemi agro-alimentari per intervenire nella programmazione e gestione delle diverse filiere, e conoscere gli strumenti economici per la tutela e gestione dell'ambiente; -trasferire tecnologie avanzate e innovative a processi e prodotti agroalimentari, nel rispetto dell'eco-sostenibilità; -formare esperti in sviluppo rurale.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da potersi svolgere anche in modalità telematica).
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data: 30/09/2021 h 09:00 Luogo: Aula Jannaccone, via valdisavoia, 5 piano primo Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti al Dottorato Lingua: Inglese

ALL. n. 2

Denominazione Dottorato di Ricerca	**BASIC AND APPLIED BIOMEDICAL SCIENCES (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Medicina e Chirurgia
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Sito dipartimento	http://biometec.unict.it/
Coordinatore	Prof.ssa Stefania Stefani
Sede/i consociata/e	Università di Barcellona (Spagna)
Tematiche di ricerca suddivise in 4 curricula (da indicare nella domanda)	***1)*** **TRANSLATIONAL ONCOLOGY, AND IMMUNOLOGY** ***2)*** **EXPERIMENTAL SURGERY AND ANATOMY** ***3)*** **MOLECULAR BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY** ***4)*** **MOLECULAR GENETICS, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE**
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **4** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 5**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli (tutti candidati dovranno presentare una lettera di referenza oltre ai titoli indicati all'art. 3, co.4 del bando di concorso) 2) Il progetto di ricerca (in inglese) dovrà essere coerente con le tematiche del dottorato 3) Prova orale (in inglese) (anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data: 24/09/2021 h. 9,00 Tipologia della prova (in inglese): - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: Inglese

ALL. n. 3

Denominazione Dottorato di Ricerca	**BIOMEDICINA TRASLAZIONALE (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Medicina e Chirurgia
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Sito dipartimento	http://www.medclin.unict.it
Coordinatore	Prof. Carlo Vancheri
Sede/i consociata/e	Università di Granada (Spagna) Università di Copenaghen (Danimarca)
Tematiche di ricerca	Fisiopatologia delle malattie complesse: dall'osservazione clinica ai meccanismi molecolari
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **4** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 5**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da potersi svolgere anche a modalità a distanza)
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data: 21/09/2021 h. 9,00 Luogo**:** Torre Biologica F. Latteri – aula A, Torre Sud, piano terra Via S. Sofia 97, 95123 CATANIA Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: Inglese

ALL. n. 4

Denominazione Dottorato di Ricerca	**BIOTECNOLOGIE (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	INTERDISCIPLINARE
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Sito dipartimento	http://biometec.unict.it/
Coordinatore	Prof. Vito De Pinto
Sede/i consociata/e	Università di Granada (Spagna)
Tematiche di ricerca	Il Dottorato di ricerca, interdisciplinare, in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Catania (UniCT) comprende le competenze biotecnologiche dell'Università di Catania, con la presenza dei SSD ed Aree CUN biomediche, agrarie e farmaceutiche, e con l'apporto Bioinformatico e di *System Biology*. Ad esso contribuiscono i tre Dipartimenti che hanno ricerca e didattica rivolta alle Biotecnologie. Il Dottorato in Biotecnologie è articolato in quattro curricula denominati: Biotecnologie molecolari, Biotecnologie biomediche e precliniche; Biotecnologie agro-alimentari; Biotecnologie farmaceutiche. La base comune è quella delle tecnologie della vita in cui è preminente l'applicazione molecolare dell'ingegneria genetica. Tale applicazione prelude all'utilizzazione di cellule viventi od organismi per ottenere beni o servizi. Gli ambiti di studio sono: l'acquisizione e sfruttamento delle conoscenze genetiche, transcrittomiche e proteomiche in campo animale e vegetale, l'individuazione e caratterizzazione di molecole innovative di potenziale utilizzo industriale o sanitario, la messa a punto di innovativi sistemi analitici delle molecole biologiche e naturali, l'avanzamento guidato del miglioramento genetico ed alimentare nel mondo agrario, l'utilizzo delle biotecnologie per la produzione sostenibile di energia. A titolo di esempio, non esaustivo né preclusivo, si indicano alcune tematiche svolte nei laboratori del Dottorato, in cui i progetti dei Dottorandi potranno essere inclusi: <u>Biotecnologie molecolari</u> 1. Novel mechanisms of cell-to-cell communication: exosomes and extracellular vesicles in CNS health and disease; 2. Identification and modulation of DNA-protein molecular interaction: principles of biological recognition for therapeutic approach; 3. Structural and proteomic analysis of membrane proteins and their post-translational modifications; 4. Ruolo dei metallo-chaperon e ricerca di nuovi target nei disordini neovascolari; 5. Biomedical engineering: artificial intelligence and machine learning for medicine. 6. Synthetic Biology: design of integrated biological systems capable of autonomously performing useful tasks, elucidate the design principles underlying complex phenotypes. 7. Systems Biology: programming and analysis of selected cells and organelles (e.g., *E. coli*, S. cerevisiae, mitochondrion). <u>Biotecnologie biomediche e precliniche</u> 1. Innovative cell strategies with Stem/neuroprogenitors and astrocytes to boost neurorepair/regeneration in Neurodegenerative Diseases; 2. Studio elettrofisiologico degli effetti di neurotrasmettitori e neuromodulatori endogeni su correnti ioniche di membrana, eccitabilità neuronale, trasmissione nervosa e plasticità sinaptica nel sistema nervoso centrale; 3. Studi preclinici delle basi molecolari dei processi neurodegenerativi e interventi terapeutici; 4. Biomarkers nei disordini dello spettro dell'Autismo; 5. Approcci biotecnologici e imaging preclinico nella modellistica animale delle malattie neurodegenerative; 6. Muscoloskeletal disorders and tissue engineering, mechanobiology, health sports technology and movement analyses. <u>Biotecnologie agro-alimentari</u> 1. Nuove tecniche di breeding per il miglioramento genetico delle piante coltivate; 2. Studio della diversità delle piante coltivate mediante sequenziamento dei genomi, identificazione di marcatori associati a loci di interesse, ed applicazioni al miglioramento genetico;

	3. Le scienze -omiche e lo studio delle interazioni ospite-patogeno ai fini della resistenza; 4. Biosintesi dei pigmenti carotenoidi e antociani e plasticità nel processo di metilazione del DNA in arancia rossa durante la maturazione dei frutti e nello stress abiotico; 5. Influenza delle condizioni agro-climatiche sull'espressione genica in vite finalizzata alla produzione di vino rosso; 6. Colture erbacee e biotecnologie per la produzione sostenibile di energia; 7. Genomica, trascrittomica e proteomica delle produzioni animali; 8. Biodiversità zootecnica e meccanismi di adattamento alle condizioni di clima caldo; 9. Microbiologia agraria, alimentare e ambientale: implicazioni biotecnologiche e funzionali di lieviti e batteri lattici per la messa a punto di alimenti funzionali. 10. Microbioma e salute delle piante, selezione di microrganismi per il biocontrollo e analisi dei meccanismi di azione. <u>Biotecnologie farmaceutiche</u> 1. Preparazione e caratterizzazione di carrier colloidali per uso cosmetico, oftalmico o cerebrale; 2. Progettazione, sintesi e valutazione farmacologica in vitro di ligandi sigma utili nel trattamento di patologie neurodegenerative ed antitumorali; 3. Studio dell'interazione e dell'assorbimento di farmaci da modelli di biomembrana e del loro rilascio da differenti carrier (SLN, micelle, ciclodestrine); 4. Sviluppo di inibitori e induttori dell'enzima Eme Ossigenasi-1 (HO-1); 5. Progettazione razionale mediante metodi computazionali, sintesi e valutazione biologica di ligandi per il trattamento di cancro e dolore; 6. Sviluppo e produzione di radiofarmaci o stimolanti per il trattamento anti-tumorale associato a radioterapia.
Lauree richieste per l'ammissione	LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-54 Scienze chimiche LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali 6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 47/S (specialistiche in medicina veterinaria) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie) 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari) 79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche) 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo:**4** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 5**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli (ai candidati stranieri è richiesta una certificazione della lingua inglese in aggiunta ai titoli di cui all'articolo 3, comma 4, del bando di concorso) 2) Prova orale in inglese (da potersi effettuare anche in modalità a distanza)

Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data 27/09/2021, h 9,30 Luogo: Torre Biologica F. Latteri Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti al Dottorato Lingua: inglese.

ALL. n. 5

Denominazione Dottorato di Ricerca	**ECONOMICS, MANAGEMENT AND DECISION MAKING**
Ciclo	XXXVII
Settore	Economia
Durata	4 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Economia e Impresa
Sito dipartimento	http://www.dei.unict.it/
Coordinatore	Prof. Salvatore Greco
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Innovazione e sostenibilità; istituzioni, mercati e sviluppo economico; analisi delle decisioni, teoria delle decisioni e data science
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti con borsa di studio finanziati da Ambiens S.r.l.: **1** Tema di ricerca: Analisi economica e manageriale e scelte delle decisioni applicate al mercato dell'energia da fonti energetiche rinnovabili 3) Posti con borsa di studio finanziati da GE.S.P.I. S.r.l.: **1** Tema di ricerca: Analisi tecnico economica delle innovazioni in termovalorizzazione e gestione di rifiuti speciali 4) Posti con borsa di studio finanziati da Sybil S.r.l.: **1** Tema di ricerca Politiche strategiche di monitoraggio del rischio sistemico associato alla gestione di portafogli di investimento in strumenti finanziaria derivati, detenuti da istituzioni finanziarie 5) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 10**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da poter effettuare anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 27/09/2021 h. 10 Luogo: Dipartimento di Economia e Impresa, Corso Italia 55, Catania Tipologia: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: Inglese

ALL. n. 6

Denominazione Dottorato di Ricerca	**FISICA**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana”
Sito dipartimento	http://www.dfa.unict.it/
Coordinatore	Prof. Sebastiano Albergo
Sede/i consociata/e	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Tematiche di ricerca	1. Fisica Nucleare e Subnucleare 2. Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali e Tecnologie Quantistiche 3. Astrofisica 4. Fisica Applicata e dei materiali
Posti disponibili	Posti ordinari: 1) Posti con borsa di studio INFN – LNS: **2** 2) Posti con borsa di studio INFN – CT: **1** 3) Posti con borsa di studio di Ateneo: **5** 4) Posti con borsa di studio finanziata da ENI S.p.A.: **2** Tema di ricerca 1: Studio del danneggiamento da radiazioni di film sottili superconduttori a base ferrosa mediante microscopia elettronica a trasmissione Tema di ricerca 2: Simulazione multiscala di stabilità e danneggiamento di materiali di prima parete 5) Posti con borsa di studio finanziata da Technology Innovation Institute – Sole Proprietorship L.L.C. (Abu Dhabi- E.A.U.): **1** Tema di ricerca: Quantum Phases of Ultracod Matter 6) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 12** Posti riservati a laureati presso università estere: 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **1** **TOTALE: 1**
Modalità di selezione	Posti ordinari: 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova scritta 3) Prova orale (da potersi svolgere anche in modalità telematica) Posti riservati a laureati presso università estere: 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da potersi svolgere anche in modalità telematica)
Data, luogo, tipologia, durata e lingua della prova scritta	Data: 14/09/2021, h 9:30 Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana” Tipologia di elaborato: risoluzione di problemi di fisica Durata: 3 ore Lingua : italiano ovvero inglese
Data, luogo, tipologia, lingua della prova orale	Data: 23/09/2021, h 9:00 Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana” Tipologia della prova: colloquio sulle conoscenze di base delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: italiano ovvero inglese

ALL. n. 7

Denominazione Dottorato di Ricerca	**GIURISPRUDENZA (INTERNAZIONALE)**	
Ciclo	XXXVII	
Settore	Giurisprudenza	
Durata	3 anni	
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Giurisprudenza	
Sito dipartimento	http://www.lex.unict.it	
Coordinatore	Prof. ssa Anna Maria Maugeri	
Sede/i consociata/e	Università di Castilla – La Mancha (Spagna)	
Tematiche di ricerca	Il dottorato si prefigge l'obiettivo di formare giuristi esperti nelle tecniche e metodologie della ricerca giuridica, fornendo loro gli strumenti idonei all'individuazione della soluzione di conflitti di interessi in una realtà globalizzata. A tali fini, la struttura del corso del dottorato si caratterizzerà, per una parte, nell'approfondimento delle tematiche interdisciplinari e generali dell'area giuridica (non solo relativamente alle aree di diritto positivo, ma anche a quelle coinvolgenti le sfere storico – filosofiche), nonché nell'apprendimento delle tecniche dell'argomentazione e della metodologia della ricerca giuridica, compresa la comparazione con gli ordinamenti stranieri e il confronto con il Diritto dell'Unione Europea e il diritto internazionale; per altra parte, in uno studio specialistico relativo ai SSD su cui si concentrerà l'elaborazione delle tesi di dottorato. Il corso avrà l'obiettivo di insegnare il metodo della ricerca attraverso un approccio costituzionalmente orientato nell'ambito del cd. Costituzionalismo multilivello, che caratterizza tutte le branche del diritto e che procede dalla Convenzione europea dei diritti dell'uomo alla luce dell'interpretazione della Corte di Strasburgo, ai principi fondamentali del diritto dell'Unione Europea - cristallizzati nella Carta dei diritti fondamentali - alla luce della giurisprudenza della Corte di Giustizia, sino alle Costituzioni nazionali con la relativa opera interpretativa delle Corti Costituzionali. Si indicano di seguito i 7 *curricula* in cui è articolato il Dottorato di Ricerca in Giurisprudenza: diritto privato; diritto commerciale e diritto del lavoro; diritto costituzionale e diritto ecclesiastico; diritto amministrativo, diritto tributario, diritto processuale civile; diritto internazionale, diritto dell'Unione Europea, diritto comparato, economia, economia aziendale; diritto penale e diritto processuale penale; diritto romano, storia del diritto medievale e moderno e filosofia del diritto.	
Posti disponibili	<u>Posti ordinari</u> 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **3** 2) Posti senza borsa di studio: **1** Il candidato nella domanda di partecipazione dovrà indicare per quale curriculum partecipa alla selezione indicandolo tra quelli del dottorato di ricerca in Giurisprudenza - Internazionale **TOTALE: 4**	<u>Posti riservati a laureati presso università estere</u> 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **1** Il candidato nella domanda di partecipazione dovrà indicare per quale curriculum partecipa alla selezione indicandolo tra quelli del dottorato di ricerca in Giurisprudenza - Internazionale **TOTALE: 1**
Modalità di selezione	<u>Posti ordinari</u> 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova scritta; 3) Prova orale (da potersi effettuare anche in via telematica)	<u>Posti riservati a laureati presso università estere</u> 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da potersi effettuare anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia, durata e lingua prova scritta	Data: **21/09/2021 ore 9.30** Luogo: Dipartimento di Giurisprudenza - Via Gallo, 24 Catania Tipologia della prova: elaborato scritto su una traccia relativa alle tematiche oggetto dei curricula (saranno fornite una pluralità di tracce per dare conto delle materie fondamentali ricomprese nei curricula). Durata 6 ore Lingua: Italiano	

Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data**: 29/09/2021 ore 9.30** Luogo: Dipartimento di Giurisprudenza – Via Gallo, 24 Catania Tipologia: - Discussione del progetto di ricerca. - Conoscenza generale delle tematiche attinenti alla materia prescelta all'interno del curriculum selezionato. Lingua: Italiano (italiano – inglese - spagnolo a scelta del candidato straniero)

ALL. n. 8

Denominazione Dottorato di Ricerca	**INFORMATICA (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Matematica e Informatica
Sito dipartimento	http://web.dmi.unict.it
Coordinatore	Prof. Sebastiano Battiato
Sede/i consociata/e	University of Hertfordshire (Regno Unito)
Tematiche di ricerca	Il corso di Dottorato ha una durata triennale ed ha come obiettivo primario la formazione di giovani ricercatori nei settori dell'Informatica di base e applicata nonché la creazione di figure professionali che possano trovare sbocco sia nel settore della ricerca universitaria che nel mondo dell'industria. Le principali tematiche di ricerca afferenti al corso di dottorato riguardano: • Algoritmica e Combinatorica • Artificial Intelligence • Assistive Technologies; • Autonomous Systems • Big Data • Computer Vision e applicazioni • Crittografia e Sicurezza informatica; • Information Forensics and Security; • Pattern Recognition e Machine Learning • Smart Cities & Communities; • Sistemi Distribuiti • Video Analytics (e.g. Retail, Security, ecc.)
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **4** 2) Posti con borsa di studio finanziata da Associazione Italiana Assistenza agli Spastici – Sezione di Acireale (CT): **1** Tema di ricerca: Assistive Wearable Technologies for Rehabilitation 3) Posti senza borsa di studio: **2** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da effettuarsi anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 16/09/2021 – ore 9.30 Luogo: Dipartimento di Matematica e Informatica Tipologia della prova: 1) Discussione del progetto di ricerca 2) Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del candidato e/o delle tematiche attinenti al dottorato di ricerca Lingua: …INGLESE……

ALL. n. 9

Denominazione Dottorato di Ricerca	**INGEGNERIA DEI SISTEMI, ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI**
Ciclo	XXXVII
Settore	Ingegneria industriale e dell'Informazione
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica
Sito dipartimento	http://www.dieei.unict.it/
Coordinatore	Prof. Paolo Arena
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	I percorsi formativi del Dottorato prevedono iter specifici in Elettronica, Automazione, Ingegneria e Controllo di Sistemi Complessi, Strumentazione, Sensori e Reti wireless di sensori, Internet of Things, Big Data, Meccanica, Materiali, Bioingegneria e Bio-Robotica, Microsistemi, Generazione, Trasmissione, Utilizzo, Gestione e Controllo dell'Energia, Sistemi informativi, delle Telecomunicazioni e dei Campi Elettromagnetici, con specificità in tematiche relative a Smart Systems, Cities and Environment. Il percorso di studi sviluppa un profilo di competenze che associa alla preparazione tecnico-scientifica lo sviluppo di un progetto di ricerca da svolgere anche presso centri di eccellenza nazionali e internazionali o realtà industriali. Il collegio dei docenti è integrato da docenti stranieri che da tempo svolgono attività a supporto della formazione e della ricerca dei dottorandi.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti con borsa di studio finanziati da TIM S.p.A.: **1** Tema di ricerca: Cloud-native and edge-powered verticals in a 5G ecosystem 3) Posti con borsa di studio cofinanziata da Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (UNICT), Cisma Ambiente S.p.A. ed ENEA: **1** Tema di ricerca: Processi e metodologie per il trattamento e valorizzazione di scarti e rifiuti industriali per la transizione circolare d'impresa 4) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 9**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da potersi svolgere anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 13/09/2021, h. 9.00 Luogo: Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica. Tipologia della prova: 1) Discussione del progetto di ricerca 2) Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del candidato e/o delle tematiche attinenti al dottorato di ricerca Lingua: italiano o inglese

ALL. n. 10

Denominazione Dottorato di Ricerca	**NEUROSCIENZE (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Medicina e Chirurgia
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Sito dipartimento	http://biometec.unict.it/
Coordinatore	Prof. Claudio Bucolo
Sede/i consociata/e	Università Bordeaux (Francia)
Tematiche di ricerca	Neuropsicofarmacologia (studi di nuovi target farmacologici per le patologie del SNC modelli preclinici di addiction, depressione, schizofrenia, sistema dopaminergico) Farmacologia Oculare (studi di nuovi target farmacologici per le patologie retiniche; modelli preclinici, in vitro e in vivo, di retinopatie, modelli preclinici di glaucoma) Studi in silico interazione farmaco/bersaglio (modeling molecolare) Approcci farmacologici allo stroke e fisiopatologia della circolazione cerebrale Basi biologiche delle malattie neurodegenerative Sistemi innovativi di drug delivery (es. nanoparticellari) al SNC Stem cells e differenziamento cellulare verso la linea neurale Neuroscienze cliniche delle malattie neurodegenerative Tumori primitivi del SNC
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da poter effettuare anche in modalità telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 23/09/2021, h. 10:00 Luogo: Torre Biologica, Via S. Sofia 97 Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: inglese

ALL. n. 11

Denominazione Dottorato di Ricerca	**PROCESSI FORMATIVI, MODELLI TEORICO-TRASFORMATIVI E METODI DI RICERCA APPLICATI AL TERRITORIO**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze della formazione
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Scienze della formazione
Sito dipartimento	http://www.disfor.unict.it/
Coordinatore	Prof.ssa Maria Tomarchio
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Il Corso si caratterizza per l'interdisciplinarità nell'approccio alla ricerca applicata al territorio, per la ricerca di metodologie atte a realizzare tale dimensione applicativa. Mira alla costruzione di competenze che possano sviluppare percorsi di ricerca, teorici e applicativi, orientati all'analisi e all'implementazione dei processi di formazione integrata riferiti allo sviluppo inclusivo e sostenibile, umano e ambientale; ad ideare, progettare, sperimentare pratiche supportate da modelli interpretativi e operativi innovativi nel campo della formazione e degli interventi a essa connessi. Ambiti d'indagine: - Epistemologia e teoria della ricerca attinente alle scienze pedagogiche e ai processi formativi; - Analisi dei processi educativi, psicologici e sociali in ambiti e in contesti multiculturali; - Modelli e pratiche di formazione volte alla riduzione e al contrasto della povertà educativa e del disagio psico-sociale, alla sperimentazione di nuove pratiche di inclusione sociale (migrazione, nuove dipendenze, rivitalizzazione di ambienti lavorativi e di vita); - Osservazione e analisi di nuove forme e pratiche di cittadinanza collegate ai processi identitari e allo sviluppo locale partecipato; - Beni culturali e ambientali, processi trasformativi e sviluppo sostenibile del territorio; - Analisi e valorizzazione culturale, socio-economica e turistica del territorio.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) posti senza borsa di studio: **1**. **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da poter effettuare anche in modalità telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 14/09/2021, ore 9.00 Luogo: Dipartimento di Scienze della Formazione, sede di Palazzo Ingrassia, Aula riunioni della ex Biblioteca, piano terra. Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: italiana e/o inglese

ALL. n. 12

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SCIENZA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Chimiche
Sito dipartimento	http://www.dsc.unict.it/it/dottorato-scienza-dei-materiali-e-nanotecnologie
Coordinatore	Prof. Giuseppe Compagnini
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Materiali e nanotecnologie per l'ambiente, l'energia, la salute, l'elettronica e la fotonica
Posti disponibili	1)Posti con borsa di Ateneo: **6** 2) Posti con borsa di studio finanziati dall'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IMM-CNR): **1** Tema di ricerca: Catalizzatori eterogenei nanostrutturati per la riduzione elettrochimica dell'azoto e la sintesi di ammoniaca verde. 4)Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 8**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da poter effettuare anche in modalità telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 22/09/21, h. 9:00 Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: Italiano e Inglese

ALL. n. 13

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SCIENZE CHIMICHE (INTERNAZIONALE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze chimiche
Sito dipartimento	http://www.dipchi.unict.it/
Coordinatore	Prof. Salvatore Sortino
Sede/i consociata/e	Università di Goteborg (Svezia) Università della Bretagna Occidentale (Francia)
Tematiche di ricerca	Nanomedicina, Conversione dell'energia e Tutela dell'Ambiente, Chimica Supramolecolare, Chimica dei Composti Naturali
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **4** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 5**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da poter effettuare anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data: 27/09 /2021, h. 09:00. Luogo: Dipartimento Di Scienze Chimiche, Viale Andrea Doria, 6 Catania Tipologia: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: Inglese

ALL. n. 14

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SCIENZE DELL'INTERPRETAZIONE**
Ciclo	XXXVII
Settore	Lettere e Lingue
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Umanistiche
Sito dipartimento	http://www.disum.unict.it/
Coordinatore	Prof. Antonino Sichera
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Ermeneutica filosofica; Ermeneutica letteraria; Linguistica e Traduzione; Filologia dei testi ed edizioni critiche; analisi linguistica ed ermeneutica dei testi; Digital Humanities.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da poter effettuare anche in via telematica)a
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 27/09/2021. h. 9:30. Luogo: locali del Dipartimento di Scienze Umanistiche. Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e delle tematiche attinenti il Dottorato - Conoscenza della lingua inglese Lingua: italiano (inglese per i candidati stranieri)

ALL. n. 15

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (Curriculum I: GEOSCIENZE; Curriculum II: BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE)**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Sito dipartimento	http://www.dipbiogeo.unict.it/
Coordinatore	Prof.ssa Agata Di Stefano
Sede/i consociata/e	Nessuna
Posti disponibili e Tematiche di ricerca	**Curriculum I "Geoscienze"** **Totale posti 6, di cui** **3 Posti con Borsa di Studio di Ateneo** - 1 borsa per ciascuna delle seguenti tematiche indicative: 1) Geodinamica; 2) Geofisica applicata allo studio di beni culturali e ambientali; 3) Tematica libera; **1 posto Senza Borsa di Studio** su Tematica Libera; **2 Posti con Borsa di Studio** finanziati dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (tematiche vincolanti): Tema di ricerca 1: Stratigrafia integrata per ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali in aree oceaniche e/o Mediterranee; Tema di ricerca 2: Analisi dei processi vulcanici all'Etna attraverso l'integrazione e lo studio del degassamento e della sismicità. **Curriculum II "Biologia Ambientale e Biotecnologie"** **3 Posti con Borsa di Studio di Ateneo** - 1 borsa per ciascuna delle seguenti tematiche indicative: 1) Botanica (tematica generica di ambito vegetale); 2) Biologia evolutiva di organismi marini: 3) Ecologia e Cambiamenti Climatici. **TOTALE POSTI: 9**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale (da poter effettuare anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 27/09/2021, h. 9,00 Luogo: Aula da definire del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche Ambientali o in modalità telematica. Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca; - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti al Dottorato; Lingua del colloquio: ITALIANO. Lingua straniera di cui il candidato dovrà mostrare conoscenza: INGLESE

I candidati devono indicare chiaramente il curriculum per il quale intendono candidarsi ("GEO" o "BIO"), o se intendono candidarsi per i posti finanziati dall'INGV (da indicare ESPRESSAMENTE nel titolo del progetto ricerca presentato).

Nell'assegnazione dei posti con borsa si terrà conto dei primi classificati per il curriculum "GEO" e dei primi classificati per il curriculum "BIO", indipendentemente dalla posizione assoluta occupata dal candidato all'interno della graduatoria finale.

ALL. n. 16

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SCIENZE PER IL PATRIMONIO E LA PRODUZIONE CULTURALE**
Ciclo	XXXVII
Settore	Lettere e Lingue
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Studi Umanistici
Sito dipartimento	http://www.disum.unict.it/
Coordinatore	Prof. Pietro Maria Militello
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Storia del patrimonio culturale e della sua interpretazione. Patrimonio culturale materiale e immateriale (archeologico, archivistico, filologico-documentario, storico artistico, storico musicale e performativo). Archeometria e scienze applicate ai Beni culturali (fisica, informatica, geofisica e geologia). Economia del patrimonio e delle produzioni culturali. Tecnologie per la diagnostica e la comunicazione dei Beni culturali.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da poter effettuare anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 27/09/20121. h. 9:30. Luogo: locali del Dipartimento di Scienze Umanistiche. Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato in relazione alle tematiche attinenti il Dottorato - Conoscenza della lingua inglese Lingua: italiano (inglese per i candidati stranieri)

ALL. n. 17

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SCIENZE POLITICHE**
Ciclo	XXXVII
Settore	Scienze politiche
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Scienze politiche e sociali
Sito dipartimento	http://www.dsps.unict.it/
Coordinatore	Prof. Fabrizio Sciacca
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Tematiche di ricerca compatibili con il carattere interdisciplinare del dottorato, leggibili attraverso le prospettive metodologiche dei s.s.d. del dottorato (SPS/01, SPS/02, SPS/03, SPS/04, SPS/07, SPS/09, SPS/10, SPS/11, SPS/12, SPS/13, IUS/01, IUS/07, IUS/08, IUS/10, IUS/12, IUS/17, IUS/21, M-STO/02, M-STO/04, M-PED/03, M-DEA/01, M-FIL/01, M-GGR/02, L-LIN/12) con particolare attenzione alla problematicità della dimensione politica.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) posti senza borsa di studio: **1.** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da potersi tenere anche in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 23/09/2021 ore 8.30. Luogo: Dipartimento di Scienze politiche e sociali, Polo didattico “Gravina”, via Gravina 12, Catania. Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca; - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti al Dottorato. Lingua: Italiano.

ALL. n. 18

Denominazione Dottorato di Ricerca	**SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA**
Ciclo	XXXVII
Settore	Interdisciplinare
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Fisica e Astronomia
Sito dipartimento	http://www.dfa.unict.it/
Coordinatore Dottorato di ricerca	Prof. Andrea Rapisarda
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Sistemi complessi, modelli ad agenti, analisi di Big Data, networks, bioinformatica, econofisica, sociofisica (Complex systems, agent-based models, Big Data analysis, network science, bioinformatics, econophysics, sociophysics)
Posti disponibili	Posti ordinari: 1) Posti con borsa di studio di Ateneo:**6** 2) Posti senza borsa: **1** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	Posti ordinari: 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (da effettuare in via telematica)
Data, luogo, tipologia, lingua della prova orale	Data: 21/09/2021, h. 9.30 Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato - Sono richieste anche due lettere di referenze Lingua: Italiano – Inglese per candidati stranieri

ALL. n. 19

Denominazione Dottorato di Ricerca	**VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI**
Ciclo	XXXVII
Settore	Ingegneria e Architettura Settore scientifico 08A e 08B
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Sito dipartimento	http://www.dicar.unict.it/
Coordinatore	Prof. Massimo Cuomo
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Il Corso di Dottorato di Ricerca è suddiviso in 3 curricula: • Ingegneria delle infrastrutture idrauliche, sanitario ambientali e dei trasporti. • Ingegneria strutturale e geotecnica. • Pianificazione e progetto per il territorio e l'ambiente. Alcuni i temi di ricerca offerti per il XXXVII ciclo sono descritti nella pagina del dottorato sul sito del dipartimento. Le tematiche interessano la sicurezza di infrastrutture urbane e territoriali soggette a rischi di varia natura, lo sviluppo di strategie, materiali e processi innovativi per migliorare le prestazioni e l'efficienza di edifici e infrastrutture, riguardo alla sicurezza, il risparmio energetico, la protezione dell'ambiente ecc.
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: **6** 2) Posti senza borsa di studio: **1** **TOTALE: 7**
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale (in via telematica)
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	Data: 27/09/2021 h. 09,00 Tipologia: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: italiana o inglese

ALL. n. 20

RICHIESTA DI EQUIVALENZA TITOLO DI STUDI

Il/la sottoscritto/a.....(nome e cognome)

nato/a a.....(luogo di nascita)

il.....(data di nascita)

cittadinanza .....

chiede alla commissione giudicatrice per la selezione del Dottorato di ricerca in .... ciclo

il riconoscimento dell'equivalenza alla laurea magistrale del seguente titolo di studi:

Denominazione titolo: _____

Università che rilascia il titolo: _____

Paese: _____

Data di conseguimento titolo _____

Luogo e data,

.....

Firma

.....

ALL. n. 21

Dichiarazione scelta tipologia di posto
(esclusivamente per i candidati che concorrono ai dottorati che prevedono posti riservati)

Il/La sottoscritto/a

Cognome:			
Nome:			
Sesso:	M	F	
Nascita:	Data		
	Città		
	Nazione		
Residenza:	Città		
	Nazione		
	e-mail		

DICHIARA

di voler partecipare alla prova prevista per l'ammissione al Dottorato di ricerca in:

_____
(denominazione del dottorato e ciclo)

e di voler concorrere per la seguente tipologia di posti (barrare una sola delle seguenti caselle):

Posti ordinari ☐

Posti riservati ☐

Luogo e data, Firma

…… ……

All. n. 22

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.

INFORMATION AND ACCESS TO PERSONAL DATA

This information is provided in compliance with articles 12, 13 and 14 of the general Regulation on the protection of personal data (EU 2016/679)(GRPD) and art 13 of the Legislative Decree n. 196/20033 with reference to the personal data of which the University of Catania gets hold in the implantation of institutional activities.
According to the abovementioned legislation, the processing of personal data is based on the principles of correctness, lawfullness and transparency as well as of protection of the privacy and rights of the interested person.

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 di cui il Magnifico Rettore prof. Francesco Priolo è il legale rappresentante:
e-mail: rettorato@unict.it

1) IDENTITY AND CONTACT DETAILS OF THE DATA PROCESSOR

The data processor is the University of Catania, located in Piazza Università n.2, 95131, CATANIA, whose Rector, Prof. Francesco Priolo, is the legal representative:
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

2) CONTACT DETAILS OF THE DATA PROTECTION MANAGER

e-mail: rdp@unict.it
certified e-mail: rpd@pec.unict.it

3) <u>BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO E FINALITA'</u>

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 dall'interessato all'atto della partecipazione, dell'iscrizione e durante il percorso formativo, 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 di ammissione Dottorati di ricerca – ciclo XXXVII
b) iscrizione al corso di dottorato di ricerca afferente al ciclo XXXVII
c) gestione della carriera
d) calcolo degli importi per le tasse dovute
e) conseguimento dell'attestato di frequenza
f) utilizzo dei servizi telematici e di posta elettronica
g) invio e comunicazioni inerenti il percorso formativo
h) accesso alle strutture di pertinenza del corso
i) procedimenti di natura disciplinare
l) archiviazione e conservazione dei dati inerenti il percorso formativo frequentato
m) fruizione di contributi, agevolazioni e servizi
n) statistiche senza possibilità di identificare l'utente.

3) LEGAL BASIS OF DATA PROTECTION AND INTENTION

In compliance with the principles of lawfulness, correctness, transparence, adequacy, pertinence, necessity and exactness referred to in art. 5 of the GRPD, the University of Catania, as Data Processor, shall process the personal data provided by the interested person on a voluntary basis at the moment of the application for, enrolment for or during the study course and related to the interested person and/or his/her relative as well as the personal data collected by third parties (for examples, the National Institute for Social Security) or produced by the University with reference to the learning path of the interested person for the purposes connected to the institutional duties of public interest assigned to the data controller,
In particular, the abovementioned data will be collected and processed, in manual, paper and digital form, by means their filing with digital and paper archives for the administrative and didactical management of the study plan in order to pursue the following:
a) participation in the Call for application for places in Ph.D. programs – XXXVII Cycle
b) enrolment in the Ph.D. course related to XXXVII cycle
c) management of the study plan
d) calculation of the required tuition fees
e) attainment of the attendance certificate
f) use of online services and e-mail account
g) conveyance and communication concerning the study plan
h) access to course facilities
i) disciplinary procedures

l) filing and conservation of data concerning the learning path
m) benefit from contributions, facilitations and services
n) statistic data without personal identification

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).

4) SPECIFIC DATA CATHEGORIES

For the abovementioned institutional purposes, in specific situations the following data can be collected and processed upon request of the interested person:
a) racial and ethic origins (for extra-EU citizens and for the refugee status)
b) state of health (in case of pregnancy and for disabled students)
c) judicial data (for sentenced users or students)
d) sex (for rectification of sex, when appropriate)

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.

5) SCOPE OF COMMUNICATION AND CATHEGORIES OF ADDRESSEES

The University allows its personnel and collaborators, properly authorized to data processing with reference to their duties and competences and duly instructed by the Data controller, to process personal data for the purposes listed in point 3).
The Data Controller can communicate personal data to thirds whose activity is necessary for the purposes listed in point 3) of this information sheet or in case this communication to thirds is imparted by EU legislation, laws or regulations.
The data delivered to the University might be subject to communication to public institutions, either national, regional or local, with which the University exchanges information in order to comply with its own institutional duties.

The data might be disclosed with reference to the fulfillment of law provisions or upon specific request of the interested person before the termination of his/her own relationship with the University.

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.

6) TRANSFER OF THE DATA ABROAD

The Data Controller can disseminate personal data to an extra-EU country if the this activity is necessary to the fulfillment of the institutional purposes listed in point 3) of this information sheet.
The Data Controller guarantees from this moment on that, whereas the transfer of the data to extra-EU countries or to International Organizations is necessary for the purposes listed in point 3), it will be possible to third countries for which and adequacy decision of the European Commission has been issued (article 45 of GDPR) or to third countries ensuring one the safeguards referred to as appropriate in article 46 of the 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.

7) PERIOD OF CONSERVATION OF THE DATA

The data will be processed according to the principles provided for in art.5, paragraph 1, letter e) of the Regulation EU 2016/679.
Personal data concerning the learning path of the student will be kept unlimitedly, on the basis of the obligations of filing provided for by the legislation in force.

The collected data, which are not subject to unlimited conservation, will be kept for the period defined by the legislation in force or for the Regulation of the University or, in any case, for the time strictly necessary to fulfill the purposes for which they have been collected.
The data concerning disciplinary proceedings will be unlimitedly kept with reference to the definitive sentence or for five years in case of discharge or cancellation of the sentence.
Personal data are processed by means of security measures able to prevent non-authorized personnel from accessing the data and to guarantee the confidentiality and integrity of the data themselves.

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.

8) PROVISION OF THE DATA

The provision of personal data related to the services listed in point 3) is deemed mandatory. Any refusal leads to the impossibility to perform the duties necessary to the establishment of the relationship with the administration and the provision of the required services.

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.

9) RIGHS OF THE INTERESTED PERSON AND MODES OF EXERCISE OF THE RIGHTS

According to articles 15,16,17, 18, 19 and 21 of the GDPR, the interested person has the right to request to the University of Catania as Data Controller:

- *the access to his/her own personal data and all the information reported in article 15 of the GDPR;*
- *the rectification of his/her own personal data, when incorrect, and the integration of those that are incomplete;*
- *the erasure of his/her own data, with the exception to those that are reported in documents that must be mandatorily kept by the University and unless there is a prevailing legal reason to proceed with the processing of the data;*
- *the restriction of the processing in the cases reported in article 18 of the GDPR.*

He/she also has the right

- *to oppose to the processing of his/her own personal data, without prejudice to the provisions concerning the necessity and obligation of data processing in order to benefit from the offered services;*
- *to revoke the permission, previously agreed, to the non-mandatory processing of data, without prejudice to the lawfulness of the processing based on the permission agreed before the revocation.*

For the exercise of these rights it is possible to refer to the Data Controller e-mail rettorato@unict.it o legally certified e-mail protocollo@pec.unict.it

The Data Controller shall reply within a month from the receipt of the request, a deadline which can be extended up to three months in case of particular complexity of the request.

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).

10) COMPLAINT

The interested person has the right to complain to a Control Authority (Authority for the Guarantee of Data Protection - www.garanteprivacy.it)

11) MODIFICHE ALL'INFORMATIVA

La presente informativa può subire variazioni e aggiornamenti.

11) MODIFICATION TO THE INFORMATION

The information provided in this information sheet might be subject to modification