



IL RETTORE

- VISTA la legge 13 agosto 1984, n. 476 e s.m.i., e in particolare l'art. 2, come modificato dall'art. 5 del decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 167 e l'art. 4;
- VISTA la legge 30 novembre 1989, n. 398 e s.m.i.;
- VISTA la legge 3 luglio 1998, n. 210, e in particolare l'articolo 4, come modificato dall'art.19 della legge 240/2010;
- VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270 recante "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- VISTA la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- VISTO lo Statuto dell'Ateneo di Catanzaro, emanato con D.R. n. 657 del 04 luglio 2011 e pubblicato sulla G.U. n. 160 del 12 luglio 2011;
- VISTO il D.M. 14.12.2021, n. 226, con il quale è stato emanato il "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";
- VISTO in particolare l'art. 4, c.1, del D.M. 226/2021 che prevede quali requisiti necessari per l'accREDITamento dei corsi la disponibilità, per ciascun ciclo di dottorati da attivare, di un numero medio di almeno quattro borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo corso di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a tre;
- VISTO il Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, emanato con D.R. n.533 del 05.05.2022 e ss.mm.ii., le cui disposizioni si applicano a partire dal XXXVIII ciclo;
- VISTA la Legge n. 232/2016 (legge di Bilancio 2017), ed in particolare l'art. 1 commi 252-267 in materia di tasse e contributi universitari;
- VISTA la Legge 12 aprile 2022, n. 33, recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore";
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 247 del 23.02.2022, recante "incremento delle borse di dottorato", con il quale, a decorrere dal 1° luglio 2022, è stato determinato l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca;
- PRESO ATTO che con D.M. n. 301 del 22.03.2022 il MUR ha emanato le Linee Guida per l'accREDITamento dei corsi dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al D.M. 14.12.2021, n. 226 e con successiva circolare prot.n. 11978 del 26.04.2022 ha avviato le procedure informatizzate per la presentazione delle proposte di accREDITamento dei corsi di dottorato del XXXVIII ciclo;
- VISTO che con i Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022, il MUR ha provveduto a ripartire i finanziamenti per le borse di dottorato a valere sulle misure di investimento M4C1-Inv. 3.4, M4C1-Inv. 4.1 e M4C2-Inv. 3.3. del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- VISTE le FAQ del 22.05.2022 e del 31.05.2022 fornite dal MUR in merito al D.M. 226 del 14.12.2021, al D.M. 301 del 22.03.2022 e ai DD.MM. 351 e 352 del 09.04.2022;
- TENUTO CONTO del parere favorevole espresso dal Senato Accademico, nell'adunanza del 17.05.2022, in merito alla programmazione dei corsi di Dottorato di ricerca del



- XXXVIII ciclo, a.a. 2022/23, relativamente alle proposte di rinnovo, fra gli altri, del corso di dottorato di ricerca in Psicologia e alle proposte di istituzione dei corsi di dottorato di ricerca in Medicina Digitale, Medicina Molecolare, Medicina Traslazionale, Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione, Scienze biomediche cliniche e sperimentali ed in Scienze della vita con sede amministrativa presso l'Ateneo;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 17.05.2022 con la quale è stata approvata la suddetta programmazione e sono state determinate, fra l'altro, le risorse finanziarie destinate al XXXVIII ciclo dei Corsi di Dottorato di ricerca, a.a. 2022/23, con sede amministrativa presso l'Ateneo e successiva delibera assunta in data 09.06.2022;
- ACQUISITO il parere favorevole del Nucleo di Valutazione, reso in data 19.05.2022, in merito alla richiesta di rinnovo per l'a.a. 2022/23 del corso di dottorato di ricerca in Psicologia nonché in merito alla proposta di istituzione dei corsi di dottorato di ricerca in Medicina Digitale, Medicina Molecolare, Medicina Traslazionale, Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione, Scienze biomediche cliniche e sperimentali ed in Scienze della vita;
- VISTE le delibere del Senato Accademico, assunte nelle adunanze del 17.05.2022 e del 08.06.2022, in merito, tra l'altro, alla determinazione delle modalità di accesso ai corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Ateneo;
- VISTA la delibera del Senato Accademico, assunta nell'adunanza del 08.06.2022, relativamente alle modalità di svolgimento delle riunioni delle commissioni di concorso;
- VISTO il D.R. n. 770 del 17.06.2022 con il quale sono stati modificati i criteri per la valutazione dei titoli nel caso di procedure di selezione per titoli e colloquio, approvati dal Senato Accademico dell'8.06.2022;
- VISTO il D.R. n. 748 del 16.06.2022 con il quale è stata disposta l'attribuzione di n.1 ulteriore borsa di studio con fondi di Ateneo, rispetto alla programmazione dei dottorati sopra richiamata, ai corsi di dottorato in Medicina Digitale, Medicina Molecolare, Medicina traslazionale, Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione ed in Scienze della vita;
- VISTO il verbale della Commissione per la valutazione della coerenza e completezza dei progetti e delle linee di ricerca presentati dai Collegi di dottorato nell'ambito delle procedure di cui ai DD.MM. 351 e 352/2022, nominata con D.R. 821 del 28.06.2022, riunitasi in data 30.06.2022;
- ACQUISITO il parere favorevole dell'ANVUR relativamente alle proposte di rinnovo del corso di dottorato in Psicologia e di istituzione dei corsi di dottorato in Medicina Molecolare, Medicina Traslazionale, Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione, Scienze biomediche cliniche e sperimentali ed in Scienze della vita proposti dall'Ateneo per il XXXVIII ciclo;
- PRESO ATTO che per il corso di dottorato in Medicina Molecolare, a seguito della valutazione dell'ANVUR, è necessario un supplemento istruttorio mediante formulazione di controdeduzioni ai sensi dell'art.5, c.3 del D.M. 226/2021;
- RAVVISATA l'urgenza di dare tempestiva pubblicazione al bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato a.a. 2022/23 nel rispetto della tempistica stabilita dal MUR al fine di coniugare le esigenze di ordinario accreditamento dei corsi di dottorato con



- la necessità di dare attuazione ai Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022;
- VISTA la deliberazione n. 316 del 22.07.2019 della Regione Calabria – Attuazione Diritto allo Studio Universitario – Piano Triennale degli Interventi 2019/2021, con la quale è stata determinata la Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario per il triennio 2019/2021;
- CONSIDERATO che alla data di emanazione del presente bando non risulta essere stata determinata la Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario per il triennio 2022/2024;
- VISTE le convenzioni stipulate dall'Ateneo con la Società BiotecnoMED S.c.a.r.l. e la Società Relatech S.p.A. per il cofinanziamento di complessive n. 3 borse di studio ex D.M. n. 352/2022 per il Corso di Dottorato di ricerca in Medicina Digitale;
- VISTA la convenzione stipulata dall'Ateneo con la Casa di Cura Romolo Hospital s.r.l. per il cofinanziamento di n. 1 borsa di studio ex D.M. n. 352/2022 per il Corso di Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare;
- VISTA la convenzione stipulata dall'Ateneo con Tice cooperativa sociale ONLUS per il cofinanziamento di n. 1 borsa di studio ex D.M. n. 352/2022 per il Corso di Dottorato di ricerca in Psicologia;
- VISTA la convenzione stipulata dall'Ateneo con la Società DEKA M.E.L.A. s.r.l. per il cofinanziamento di n. 1 borsa di studio ex D.M. n. 352/2022 per il Corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Vita;
- PREMESSO che le predette borse di studio cofinanziate ex D.M. n. 352/2022 sono subordinate al perfezionamento delle relative fidejussioni entro il 15 settembre 2022;
- ACCERTATO che la copertura finanziaria di 1/12 della prima annualità delle borse di studio finanziate dall'Ateneo graverà sulla voce COAN C.A. 04.46.05.04 - Borse di studio dottorato di ricerca del budget 2022 di Ateneo e le successive annualità delle borse di studio, comprensive delle integrazioni per i periodi all'estero e delle quote di cofinanziamento delle borse PNRR ai sensi del D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022 graveranno sulla medesima voce COAN del budget di Ateneo degli anni 2023, 2024 e 2025;
- CONSIDERATO che il budget per ciascun dottorando, con borsa o senza borsa, determinato nella misura del 10% dell'importo della borsa medesima, sarà assicurato sulla voce CA.06.60.04.01- Costi per funzionamento scuole dottorato e specializzazione del budget di Ateneo degli anni 2023, 2024 e 2025;
- CONSIDERATO che il contributo per le attività da assegnare a ciascun corso di Dottorato sarà assicurato sulla voce COAN C.A. 06.60.04.01 - Costi per funzionamento scuole dottorato e specializzazione del budget di Ateneo, anno 2023;
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);

DECRETA

Art. 1 – Istituzione

Per le motivazioni espresse nel preambolo, ai sensi del Decreto MUR n. 226 del 14.12.2021, nelle more dell'emanazione del Decreto Ministeriale di accreditamento su conforme parere dell'ANVUR, l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro intende istituire e attivare per l'a.a. 2022/23 (XXXVIII ciclo) i corsi di dottorato di ricerca, di durata triennale, di seguito indicati:



➤ **MEDICINA DIGITALE**

Curricula:

- Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili
- Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate

➤ **MEDICINA MOLECOLARE**

Curricula:

- Biotecnologie sperimentali in medicina
- Tecnologie applicate alla medicina molecolare

➤ **MEDICINA TRASLAZIONALE**

Curricula:

- Medicina di precisione e teranostica
- Tecnologie biomediche avanzate

➤ **PSICOLOGIA**

➤ **RICERCA TRASLAZIONALE E TECNOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE ALLA NUTRIZIONE ED ALLA MEDICINA PREDITTIVA E DI PRECISIONE**

Curricula:

- Tecnologie innovative, nutraceutica e alimenti funzionali
- Medicina clinica, traslazionale, predittiva e di precisione

➤ **SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI**

Curricula:

- Scienze endocrino-metaboliche e profili molecolari associati al microbioma intestinale
- Fisiopatologia e clinica delle patologie cardiovascolari e medicina dei sistemi

➤ **SCIENZE DELLA VITA**

Curricula:

- Scienze della vita di base
- Scienze della vita applicate.

I corsi di dottorato di ricerca in Medicina Digitale, Medicina Molecolare, Medicina Traslazionale, Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione, Scienze Biomediche cliniche e sperimentali ed in Scienze della Vita sono articolati in *curricula*.

Art. 2 - Indizione della selezione pubblica

È indetta, per l'anno accademico 2022/23, selezione pubblica, per titoli e colloquio per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca di cui all'art. 1 del presente bando.

L'efficacia delle selezioni espletate ai sensi del presente bando è condizionata all'emanazione da parte del MUR del decreto di accreditamento dei relativi corsi di dottorato.

L'assegnazione delle borse di studio a valere sui DD.MM. 351 e 352 del 9.04.2022, riportate nell'allegato A, è condizionata all'ammissione a finanziamento delle relative proposte progettuali da parte del MUR a seguito della verifica della coerenza dei progetti di ricerca a valere sul PNRR con i requisiti di cui al D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022 da parte dell'ANVUR.



L'assegnazione delle borse di studio ex D.M. 352/2022 è subordinata altresì al perfezionamento entro il 15 settembre 2022 delle relative fidejussioni da parte degli enti finanziatori.

I candidati in possesso del titolo di studio che consente l'accesso al dottorato conseguito all'estero che intendono partecipare sui posti riservati a laureati stranieri devono optare per tali posti inserendo in formato PDF la relativa richiesta, debitamente firmata in calce, nell'apposita sezione durante la compilazione della domanda di partecipazione con la procedura *online* di cui al successivo art. 4.

Qualora i posti riservati a candidati con titolo conseguito all'estero, indicati per ciascun corso nell'Allegato A, non venissero attribuiti per mancanza di candidati idonei, tali posti saranno resi disponibili per le procedure di ammissione per i posti ordinari.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni saranno resi noti, in via esclusiva, tramite pubblicazione sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

L'Ateneo si riserva la facoltà di modificare, di prorogare, di sospendere il presente bando di selezione, in relazione alle nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Nell'**Allegato A - Schede Analitiche dei Corsi di dottorato di ricerca area Biomedica-farmacologica - a.a. 2022/23, parte integrante del presente bando**, sono indicati i Corsi di dottorato e gli obiettivi formativi, eventuali *curricula*, la durata del corso, il nominativo del Coordinatore e il relativo indirizzo di posta elettronica, le lauree magistrali richieste per l'ammissione, i posti e il numero delle borse di studio messe a concorso per ciascun curriculum ove presente e per ciascuna tipologia di borsa, i progetti di ricerca proposti (**contenuti negli allegati da A/1 ad A/7, parte integrante del presente bando**), la data di svolgimento del colloquio, il calendario di pubblicazione degli esiti della valutazione dei titoli, la lingua straniera richiesta.

Ciascun vincitore, secondo l'ordine della graduatoria di merito, **al momento dell'immatricolazione** deve scegliere uno dei progetti previsti negli allegati da A/1 a A/7 che non sia stato già selezionato dal/i candidato/i che lo precede/ono in graduatoria, fino all'esaurimento dei posti attribuiti a ciascun curriculum. A tal fine, i vincitori, dovranno esprimere l'ordine di priorità dei progetti di interesse nel modello disponibile all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>. **È fatto obbligo per i vincitori di selezionare tutti i progetti finanziati o cofinanziati dal PNRR. È in ogni caso fortemente raccomandato selezionare oltre a tutti i progetti PNRR anche tutti i progetti con borsa di Ateneo/Senza borsa.**

In ragione degli obblighi imposti dall'ente finanziatore l'attribuzione dei posti con borsa di studio finanziata ex D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022 è condizionata alla verifica del giudizio di ammissibilità al sostegno su fondi del PNRR ex D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022 eseguita a cura del MUR.

I corsi saranno attivati solo a condizione che vi sia la disponibilità di almeno n. 3 borse di studio per ciascun corso di dottorato.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca indicati nell'**Allegato A – Schede Analitiche dei Corsi di dottorato di ricerca area Biomedica-farmacologica – a.a. 2022/2023**, senza limitazioni di età o cittadinanza, coloro i quali siano in possesso di laurea magistrale (D.M. n.270/2004) appartenente ad una delle classi indicate nelle rispettive tabelle, o di laurea specialistica (D.M. n.509/1999), o di diploma di laurea vecchio ordinamento (ante D.M. n.509/1999), equiparati ai sensi del D.I. 9 luglio 2009, o titolo straniero idoneo, **nonché coloro che conseguano presso un'Università italiana il titolo richiesto**



per l'ammissione, pena la decadenza dall'ammissione in caso di esito positivo della selezione, entro la data di iscrizione al corso di dottorato e, comunque, entro e non oltre il 31.10.2022.

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione del dottorato 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 e deliberata dal Senato Accademico.

In caso di titolo conseguito all'estero, il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione la richiesta di riconoscimento del titolo di studio, ai soli fini della partecipazione alla selezione, e i documenti utili a consentirne l'accertamento dell'idoneità, tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane del Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane. Il *fac-simile* della richiesta è disponibile all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Coloro che conseguiranno la laurea magistrale presso un'Università italiana tra la data di presentazione della domanda e la data di iscrizione al corso saranno ammessi con riserva e sono tenuti a far pervenire all'Area Affari Generali dell'Ateneo, a pena di decadenza, entro cinque (5) giorni dall'avvenuto conseguimento del titolo, dichiarazione sostitutiva di certificazione contenente la denominazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia di titolo di studio (diploma di laurea vecchio ordinamento, laurea specialistica o magistrale) e la relativa votazione, corredata da copia di un valido documento di riconoscimento, **esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo@cert.unicz.it**.**

La PEC deve essere inviata dall'utenza personale di Posta Elettronica Certificata e dovrà essere allegata copia di un documento di identità in corso di validità. Non sono ammesse PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici. Nel caso in cui il candidato non sia titolare di casella PEC ma si avvalga del potere di rappresentanza di cui all'art. 38, c. 3 bis del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii., è necessario trasmettere, oltre alla dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di studio, anche la delega conferita al titolare della PEC. Alla delega devono essere allegati i documenti di identità validi di entrambi i soggetti che sottoscrivono la delega (delegante e delegato).

Nell'oggetto della PEC dovrà essere tassativamente indicato: Dichiarazione Laureando COGNOME Dottorato 38_____ (*indicare il corso di dottorato*).

Art. 4 – Procedure di presentazione delle domande

I candidati devono presentare **distinte domande, una per ciascun corso di dottorato per il quale intendono concorrere.**

Nel caso di presentazione di domande di partecipazione a più corsi di dottorato, in ciascuna domanda è necessario dichiarare l'ordine di priorità dei corsi di dottorato ai quali si intende partecipare; tale ordine deve essere identico in ciascuna delle domande presentate; nel caso le domande di partecipazione riportassero un ordine di priorità differente, sarà preso in considerazione inderogabilmente l'ordine di priorità espresso nella prima domanda di partecipazione presentata in ordine cronologico.

In caso di collocamento in posizione utile in più corsi di dottorato, l'ordine di priorità espresso nelle domande di partecipazione, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, sarà criterio vincolante per l'ammissione ai corsi.

Le domande di partecipazione alla selezione (comprehensive della documentazione di seguito riportata) devono essere compilate e presentate elettronicamente, a pena di esclusione, utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online, disponibile all'indirizzo: <https://unicz.esse3.cineca.it/Home.do>, dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando sul sito dell'Ateneo ed **entro e non oltre le ore 12:00 (ora italiana) del 08.08.2022.**

La presentazione della domanda avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura elettronica. La validità della domanda è subordinata al pagamento del



contributo di partecipazione al concorso nel termine e con le modalità indicate ai successivi commi.

La data e l'ora di presentazione della domanda sono certificati dal sistema informatico.

La procedura prevede una registrazione iniziale al termine della quale si consiglia di stampare il promemoria, contenente nome utente e password, dati di accesso al portale Web che verranno, comunque, inviati anche via e-mail dall'indirizzo di posta elettronica "helpesse3@unicz.it".

N.B. E' necessario, al fine di poter recuperare le proprie credenziali nel sistema informatico *Esse3* e per eventuali comunicazioni, **indicare** durante la compilazione della domanda **un valido indirizzo di posta elettronica**.

Ai fini della compilazione è disponibile una **Guida sintetica alla compilazione della domanda online di ammissione ai corsi di dottorato di ricerca area Biomedica-farmacologica - bando a.a. 2022/23** sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Nel corso della compilazione della domanda online i candidati dovranno:

a) dichiarare l'ordine di priorità dei corsi ai quali si intende partecipare. Tale ordine deve essere identico in ciascuna delle domande presentate.

N.B. La compilazione del "**QUESTIONARIO DOTTORATI**" nella sezione "**ELENCO QUESTIONARI**", nel quale si dichiara l'ordine di priorità, **è obbligatoria** anche per chi intenda presentare un'unica domanda di partecipazione.

Per coloro che presentano un'unica domanda di partecipazione: nella stampa della domanda compare l'unica scelta effettuata.

b) allegare, mediante inserimento dei documenti in formato elettronico PDF:

1) copia fronte retro di un **documento di identità** in corso di validità, passaporto per i candidati stranieri;

2) il **curriculum vitae et studiorum** (redatto utilizzando esclusivamente il *fac-simile* disponibile all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>);

3) la **dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa agli esami sostenuti con l'indicazione analitica degli esami sostenuti durante l'intera carriera universitaria (nel corso del triennio e del biennio specialistico/magistrale se non si tratta di laurea magistrale a ciclo unico), relativa votazione, data e media aritmetica non approssimata.**

Gli studenti dell'Ateneo di Catanzaro potranno utilizzare il modello disponibile sulla pagina personale all'indirizzo <https://unicz.esse3.cineca.it/Home.do>; i laureati dell'Ateneo di Catanzaro accedendo alla propria pagina personale al predetto indirizzo, sezione "Status studente", "vai al mio libretto" potranno stampare il "Libretto" contenente la media aritmetica degli esami e gli esami sostenuti con relativa votazione: la stampa del libretto dovrà essere sottoscritta in ogni pagina con valore di conformità rispetto a quanto presente nella propria pagina personale in ESSE3;

4) eventuali **pubblicazioni** attinenti alle tematiche del Dottorato, inclusa la **tesi di laurea o abstract**;

5) eventuali **Master, assegni e borse di ricerca** attinenti alle tematiche del Dottorato;

6) eventuali altri titoli attinenti alle tematiche del Dottorato;

7) eventuale **richiesta di partecipare sui posti riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero**;

8) eventuale **richiesta di riconoscimento del titolo estero e la relativa documentazione** (es. *dichiarazione di valore, Diploma supplement, etc.*): **obbligatoria** per i candidati con titolo di studio conseguito all'estero;

9) eventuale **motivata richiesta di svolgimento del colloquio in modalità telematica** (si veda successivo art.6);

10) **elenco di tutta la documentazione inserita.**



I *fac-simile* delle richieste di cui ai precedenti punti 7, 8 e 9 sono disponibili all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

I titoli, i documenti e le pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura di selezione dovranno essere allegati in formato elettronico PDF di dimensione non superiore a 20 MB ciascuno.

N.B. Nella sezione “GESTIONE TITOLI E DOCUMENTI PER LA VALUTAZIONE”, **nel campo “TITOLO”**, è **obbligatorio riportare una denominazione significativa del documento** che si intende inserire (es. curriculum_vitae; documento_identità; colloquio_telematico;).

Fino a quando non si completa la domanda - ma comunque sempre entro il termine di scadenza del bando - è possibile integrare o modificare gli allegati inseriti annullando il processo.

N.B. Al termine della procedura online **clickando su “COMPLETA AMMISSIONE AL CONCORSO”** la domanda **NON È PIÙ MODIFICABILE** e non è più possibile annullare il processo e riavviarlo.

Dopo aver completato la domanda di ammissione – **solo nel caso di errato o incompleto inserimento degli allegati durante la procedura informatica** - i candidati possono inviare **esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo protocollo@cert.unicz.it entro e non oltre le ore 12:00 (ora italiana) del 08.08.2022** eventuali richieste di modifica/integrazione indicando con chiarezza e precisione le modifiche e/o le integrazioni che intendono apportare. Alla predetta richiesta, inviata esclusivamente dall'utenza personale di Posta Elettronica Certificata, dovrà essere allegata copia di un documento di identità in corso di validità. Non sono ammesse PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici.

Esclusivamente i candidati di nazionalità straniera residenti all'estero possono inviare, entro il medesimo termine, la predetta richiesta di modifica/integrazione a mezzo posta elettronica ordinaria all'indirizzo affarigenerali@cert.unicz.it, configurato per accettare e-mail ordinarie.

Nell'oggetto della PEC/e-mail dovrà essere tassativamente indicato: Integrazione e/o modifica Domanda COGNOME Dottorato 38 _____ (indicare il corso di dottorato al quale è riferita l'integrazione/modifica).

Non saranno prese in considerazione le predette richieste di candidati italiani o stranieri residenti in Italia:

- spedite da PEC non intestata al candidato ovvero non corredate di delega conferita al titolare della PEC unitamente ai documenti di identità validi di entrambi i soggetti che sottoscrivono la delega (delegante e delegato);
- spedite da PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici;
- trasmesse oltre le ore 12:00 (ora italiana) del 08.08.2022.

Non saranno prese in considerazione le richieste di candidati di nazionalità straniera residenti all'estero trasmesse oltre le ore 12:00 (ora italiana) del 08.08.2022.

La procedura per la ricezione delle candidature online sarà automaticamente chiusa alle ore 12:00 (ora italiana) del 08.08.2022.

Il termine indicato è perentorio ed è responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura elettronica di presentazione della domanda ed il corretto inserimento di



tutti gli allegati. Non saranno pertanto accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico.

Si invitano pertanto i candidati a non attendere gli ultimi giorni prima della data di scadenza per la presentazione della candidatura; l'Università non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione, e/o dei sistemi applicativi né per eventuali disagi imputabili a fatti di terzi, al caso fortuito, forza maggiore.

Si avverte che per ogni eventuale problema tecnico e/o operativo, durante la compilazione della domanda online, gli studenti dovranno aprire un apposito ticket al seguente link: <http://www.asi.unicz.it/helpdesk/>.

Al termine della procedura di compilazione online il candidato deve stampare la domanda e deve provvedere **entro il 08.08.2022, pena esclusione dal concorso, al pagamento del “Contributo partecipazione selezione” dell'importo di €50,00**, mediante il sistema Pago PA, con una delle seguenti modalità:

Paga con PagoPA (modalità online): consente di scegliere tra gli strumenti di pagamento disponibili: carta di credito o debito o prepagata sui principali circuiti. È possibile effettuare il pagamento con qualsiasi carta di credito, selezionando una delle banche che compaiono nella maschera anche se la carta di credito è stata emessa da una banca diversa da quelle indicate.

Stampa Avviso per PagoPA (modalità differita): consente di stampare l'avviso di pagamento da presentare successivamente presso uno degli esercenti autorizzati: comprese anche le tabaccherie in cui è attivo il servizio Sisal Pay o Lottomatica o uno degli istituti di credito che aderiscono al sistema PagoPA. Gli istituti di credito in genere consentono il pagamento dell'avviso anche tramite home banking e presso gli ATM (sportelli bancomat).

I candidati che intendano partecipare a più di un concorso di ammissione devono presentare tante domande, corredate degli allegati richiesti, ed effettuare tanti versamenti quanti sono i corsi prescelti.

Il contributo di partecipazione versato non sarà in ogni caso rimborsato.

La domanda di partecipazione deve essere presentata esclusivamente tramite la procedura elettronica sopra descritta: pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione di materiale cartaceo agli Uffici entro la scadenza del bando. La domanda di partecipazione in formato cartaceo dovrà essere presentata **in fase di immatricolazione**, con valore di dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 e ss.mm.ii. ad ogni effetto di legge, unitamente a copia di un documento di identità in corso di validità, **esclusivamente dai candidati che risulteranno vincitori**, secondo le modalità e i tempi stabiliti nel successivo art. 8 del presente bando.

Nella domanda di partecipazione, il candidato dovrà indicare:

1. le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, il codice fiscale (*chi sia già in possesso del codice fiscale dovrà solo controllare e confermare quello calcolato automaticamente dal sistema, chi non ne sia già in possesso deve confermare quello calcolato automaticamente dal sistema*), la cittadinanza, la residenza e il recapito eletto ai fini della selezione;
2. la denominazione del corso cui intende partecipare .

Il candidato con la presentazione della domanda online dichiara sotto la propria responsabilità:



1. la cittadinanza;
2. *(solo per i cittadini stranieri)* di possedere un'adeguata conoscenza della lingua italiana;
3. il titolo di studio posseduto con la votazione ottenuta, la data e l'Università presso cui è stato conseguito, ovvero il titolo accademico conseguito presso una Università straniera, ovvero di essere laureando, con l'impegno a far pervenire all'Università, pena decadenza, entro e non oltre 5 giorni dal conseguimento del titolo, dichiarazione sostitutiva relativa all'avvenuto conseguimento del titolo;
4. di impegnarsi a frequentare in maniera esclusiva e a tempo pieno il corso di dottorato, fermo restando quanto previsto all'art.12, c.1, del D.M. 226/2021;
5. di non essere portatore di handicap o di essere portatore di handicap e di avere necessità di ausili o di tempi aggiuntivi; i candidati portatori di handicap, ai sensi della legge 5/02/1992, n. 104, dovranno richiedere in relazione al proprio handicap, l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove della selezione;
6. **di avere preso visione e di accettare tutte le clausole del bando di selezione e, in particolare, di essere a conoscenza che il colloquio si svolgerà secondo il calendario riportato nell'allegato A - Schede Analitiche dei Corsi di dottorato di ricerca, che costituisce convocazione ufficiale per la prova stessa, senza ulteriore avviso e che eventuali variazioni saranno rese note esclusivamente mediante pubblicazione sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>;**
7. l'ordine di priorità dei corsi di dottorato ai quali intende concorrere; per coloro che presentano domande di partecipazione a più selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato, si ricorda che tale ordine deve essere identico in ciascuna delle domande presentate: nel caso le **domande di partecipazione riportassero un ordine di priorità differente, sarà preso in considerazione inderogabilmente l'ordine di priorità espresso nella prima domanda di partecipazione presentata in ordine cronologico** (*Per coloro che presentano un'unica domanda di partecipazione: nella stampa della domanda compare l'unica scelta effettuata*);
8. di essere a conoscenza che le borse di studio non possono essere cumulate con assegni di ricerca e 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 e di ricerca dei borsisti;
9. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito eletto ai fini della selezione;
10. di essere a conoscenza che l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (P.I. 02157060795 - C.F. 97026980793), con sede in Viale Europa - 88100 Catanzaro (tel. 0961 3694001-PEC: protocollo@cert.unicz.it), tratta i dati forniti dai candidati in conformità alla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, come meglio descritto nell'informativa estesa reperibile presso la sede dell'Università, di cui ha preso visione sul sito istituzionale <https://web.unicz.it>; il responsabile della protezione dei dati (DPO) è contattabile all'indirizzo di posta elettronica dpo@unicz.it.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

La verifica della validità delle domande e relativo versamento del contributo di €50,00 entro il termine previsto sarà effettuata dall'Amministrazione dopo la scadenza del bando.

Non saranno ritenute valide ai fini della partecipazione alla selezione le domande:



- a. non compilate *online* secondo la procedura elettronica sopra descritta;
- b. presentate in qualsiasi diversa forma e modalità;
- c. prive della copia fronte retro di un valido documento di identità inserita *online*;
- d. dei candidati che non abbiano effettuato il pagamento del “Contributo partecipazione selezione” di €50,00 entro la data di scadenza del bando.

L'elenco nominativo dei candidati ammessi alla selezione, a seguito della verifica delle domande di partecipazione ai sensi del precedente comma, sarà pubblicato prima della pubblicazione degli esiti della valutazione dei titoli, sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>. Non saranno attivate da parte di questa Università altre forme di avviso.

I candidati devono dimostrare il possesso dei titoli rilasciati dalla Pubblica Amministrazione mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione (autocertificazione) di cui all'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii..

Tutte le autocertificazioni, devono essere provviste di data e firma autografa. Di tale modalità, possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (ad es. titolo conseguito presso un'Università italiana).

I candidati extracomunitari che hanno seguito un percorso accademico all'estero devono allegare i certificati in originale e le relative traduzioni (si veda precedente art.3). Tali candidati saranno ammessi alla selezione con riserva e saranno esclusi dal corso di dottorato qualora, a seguito di verifica, risultasse che il titolo non sia conforme ai requisiti richiesti dal presente bando e non consenta, quindi, l'iscrizione al dottorato.

I candidati devono allegare apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000 e s.m.i, in cui attestino la conformità all'originale delle pubblicazioni presentate. Inoltre, i candidati devono dichiarare sotto la propria responsabilità ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 che i dati e le informazioni inserite nel *curriculum vitae et studiorum* corrispondono al vero.

È necessario specificare, per tutti i titoli e per tutte le informazioni inserite nel *curriculum vitae et studiorum* ogni dato necessario per le verifiche da parte dell'Amministrazione (*ad es. data inizio-fine, istituzione/azienda, durata della borsa/contratto, votazione, posizione rivestita, ecc.*).

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di accertamento dei requisiti previsti dal bando.

Per esigenze connesse all'organizzazione del lavoro e, in ossequio ai principi di tempestività, efficacia, efficienza ed economicità dell'azione amministrativa, questa Amministrazione, ai fini di eventuali esclusioni per mancanza dei requisiti di ammissibilità di cui al precedente art.3, si riserva la facoltà di controllare solo le istanze di partecipazione di coloro che avranno sostenuto e superato le prove selettive.

L'Università può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei corsi di dottorato, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte ai sensi del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii..



Qualora i motivi che determinino l'esclusione siano accertati dopo l'inizio dei corsi, l'Università potrà disporre in qualunque momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal corso di dottorato, e la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti, fermo restando le responsabilità penali in caso di accertamento di falsità in atti e dichiarazioni mendaci di cui all'art. 76 DPR 445/2000.

Art. 5 – Commissioni giudicatrici

Per i corsi di dottorato articolati in *curricula*, la Commissione giudicatrice è nominata con decreto rettorale, sentito il Coordinatore del dottorato, ed è costituita di norma dal Coordinatore del corso di dottorato, in qualità di Presidente, e dai Coordinatori dei *curricula*, garantendo comunque un numero dispari di componenti mediante la nomina, ove necessario, di un componente del Collegio dei docenti. La commissione può eventualmente essere integrata con altri docenti del Collegio nominati dal Dipartimento.

Per i corsi di dottorato non articolati in *curricula*, la Commissione è nominata con decreto rettorale, sentito il Coordinatore del dottorato, ed è costituita di norma dal Coordinatore del corso di dottorato, in qualità di Presidente, e due componenti del Collegio dei docenti.

Con il medesimo decreto sono nominati i componenti supplenti designati fra i componenti del Collegio dei docenti.

La composizione delle singole commissioni sarà pubblicata, dopo la scadenza del bando, sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Art. 6 – Procedure di selezione

L'ammissione al dottorato avviene sulla base di una selezione tesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.

La procedura di selezione consiste nella valutazione dei titoli ed in un colloquio che verterà sulla discussione dei titoli, delle esperienze scientifiche precedentemente maturate e sulla conoscenza di una lingua straniera.

Alla valutazione dei titoli sono riservati 50 punti così suddivisi:

- massimo 35 punti per il *Curriculum vitae et studiorum* (CV);

I candidati saranno valutati in base all'intera carriera universitaria e cioè in base alla media aritmetica dei voti conseguiti nel corso della laurea triennale sommati ai voti del biennio magistrale. A tal fine è necessario autocertificare la Laurea Magistrale (o equiparata) con l'indicazione analitica degli esami sostenuti, la data e la votazione e dichiarare la relativa media aritmetica; nel caso di laurea non a ciclo unico, è necessario autocertificare gli esami sostenuti nel corso del triennio e nel corso del biennio specialistico/magistrale, data e votazione e dichiarare la relativa media aritmetica;

- massimo 12 punti per eventuali pubblicazioni attinenti alle tematiche del Dottorato, inclusa la tesi di laurea;
- massimo 3 punti per eventuali Master, assegni e borse di ricerca attinenti alle tematiche del Dottorato.

Non saranno presi in considerazione lavori dattiloscritti o in corso di stampa non ancora accettati da riviste scientifiche.



Per l'ammissione al colloquio il candidato è ritenuto idoneo se raggiunge una votazione non inferiore a 30/50.

Al colloquio è attribuito un punteggio massimo di 50 punti.

La soglia minima per il superamento del colloquio è di 30/50.

La conoscenza della lingua straniera, secondo le specifiche indicate per ciascun corso di dottorato nel predetto Allegato A, sarà accertata nel corso del colloquio.

Il candidato potrà decidere se sostenere il colloquio in lingua inglese o in lingua italiana.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti, a cura delle Commissioni giudicatrici, mediante la pubblicazione sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo> secondo il calendario indicato nell'Allegato A per ciascun corso di dottorato.

La pubblicazione dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli costituisce, per coloro i quali abbiano ottenuto una votazione di almeno 30/50, convocazione per il colloquio senza ulteriori avvisi e/o comunicazioni.

Il colloquio si svolgerà di norma in presenza, in un'aula aperta al pubblico. Su istanza della Commissione, il Rettore potrà autorizzare lo svolgimento in modalità telematica. **È fatta salva l'opzione per lo svolgimento in modalità telematica, su specifica istanza, per i candidati di cittadinanza straniera e/o residenti all'estero, per eventuali casi di quarantena obbligatoria e per candidati di nazionalità italiana che lavorano all'estero con regolare rapporto di lavoro.** A tal fine, il candidato dovrà presentare con le modalità descritte al precedente art. 4, pag.7, motivata richiesta al Rettore che autorizzerà, qualora ne ricorrano le condizioni, lo svolgimento del colloquio a distanza. **Esclusivamente negli eventuali casi di quarantena obbligatoria,** il candidato nei giorni precedenti la data del colloquio potrà presentare **all'indirizzo PEC protocollo@cert.unicz.it** apposita istanza al Rettore. Esclusivamente i candidati di nazionalità straniera residenti all'estero possono inviare la predetta istanza a mezzo posta elettronica ordinaria all'indirizzo affarigenerali@cert.unicz.it, configurato per accettare e-mail ordinarie.

Nel caso si rendesse necessario adottare la modalità di svolgimento del colloquio in modalità telematica per tutti i candidati e in caso di qualsiasi variazione del calendario dei colloqui non sarà data alcuna comunicazione personale ai candidati.

Resta pertanto a carico dei candidati l'onere di verificare eventuali aggiornamenti sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>; Tali avvisi avranno valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i candidati.

La data dell'espletamento del colloquio, fissata per ciascun corso di dottorato nell'Allegato A, ha valore di notifica a tutti gli effetti. I candidati ammessi a seguito della verifica formale delle candidature ai sensi del precedente art.4 e che abbiano conseguito un punteggio di almeno 30/50, a seguito della valutazione dei titoli, sono tenuti a presentarsi, senza ulteriore avviso, presso la sede, nel giorno e nell'ora indicata.

Esclusivamente i candidati di cittadinanza straniera e/o residenti all'estero, i candidati in quarantena obbligatoria e i candidati di nazionalità italiana che lavorano all'estero con regolare rapporto di lavoro, che siano stati autorizzati dal Rettore ai sensi dei precedenti commi, e che siano stati ammessi a seguito della verifica delle candidature ai sensi del precedente art.4 e che abbiano conseguito un punteggio di almeno 30/50, a seguito della valutazione dei titoli, sono tenuti a collegarsi in via telematica nel giorno e nell'orario che saranno indicati



mediante avviso pubblicato all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo> unitamente al link d'accesso all'aula virtuale. L'orario può essere soggetto a variazioni in aumento.

Per sostenere la prova, i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

I colloqui in modalità telematica saranno effettuati in seduta pubblica tramite la piattaforma Meet Gmail. La piattaforma Meet Gmail consente l'accesso del pubblico all'aula virtuale presso cui si svolge la seduta. Deve in ogni caso essere garantita la pubblicità dei colloqui.

I candidati sono tenuti a collegarsi nel giorno e nell'orario che saranno pubblicati nel predetto avviso per lo svolgimento del colloquio sulla piattaforma MeetGmail. A tal fine la Commissione, nel giorno e nell'orario stabiliti, inviterà a mezzo e-mail i candidati a connettersi al link per lo svolgimento del colloquio. Cliccando sul link il nominativo del candidato comparirà sullo schermo della Commissione; a questo punto la Commissione potrà vedere ed ascoltare il candidato. La commissione chiederà di identificare lo studente chiedendogli di avvicinare il documento di identità in corso di validità alla telecamera. La Commissione può silenziare il microfono di tutti i candidati; in tal modo gli altri candidati possono ascoltare (sia la Commissione che il candidato interrogato), rendendo di fatto pubblica la prova. Al termine del colloquio la Commissione silenzierà il microfono del candidato interrogato e chiederà al candidato successivo di riattivare il suo microfono (il microfono non può essere riattivato direttamente dalla Commissione).

Il candidato dovrà risultare reperibile all'account indicato nella domanda di partecipazione nella giornata e nell'orario fissati per il colloquio. La Commissione ha la facoltà di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. La Commissione ha facoltà di chiedere al candidato, prima di iniziare il colloquio, di inquadrare la stanza e inquadrare il tavolo, sul quale non deve esserci niente al di fuori del computer (non è possibile tenere libri e appunti, a meno che non autorizzati dalla Commissione).

Sono esclusi dal concorso i candidati che non abbiano indicato un valido indirizzo di posta elettronica per il collegamento in via telematica, che risultino irreperibili nel giorno o nell'orario stabilito, che non esibiscano un valido documento di identità o qualora il collegamento del candidato non funzioni.

L'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro declina qualsiasi responsabilità nel caso in cui problemi di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio. Si avvisa che l'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro non fornisce in alcun modo assistenza tecnica ai candidati e che resta a carico dei partecipanti verificare sia la funzionalità del proprio collegamento telematico e sia che il dispositivo utilizzato sia idoneo e funzionale al collegamento.

Per ciascuna riunione la commissione redigerà apposito processo verbale. Alla fine di ogni seduta dedicata al colloquio, che si svolgerà in forma pubblica, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno presso la sede in cui la prova verrà espletata e, nel caso di colloquio svolto in modalità telematica, la Commissione giudicatrice comunicherà ai candidati che hanno sostenuto il colloquio il punteggio assegnato per via telematica.

I risultati del colloquio saranno resi noti successivamente anche mediante la pubblicazione sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.



Eventuali modifiche e aggiornamenti al bando, ivi incluse eventuali variazioni delle date e delle modalità di svolgimento del colloquio saranno resi noti, in via esclusiva, tramite pubblicazione sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Resta a carico dei candidati l'onere di verificare eventuali aggiornamenti sul sito dell'Ateneo anche in prossimità delle date previste per lo svolgimento dei colloqui.

Al termine, la Commissione forma, in ordine decrescente, la graduatoria generale di merito sommando le votazioni attribuite a ciascun candidato nella valutazione dei titoli e il punteggio attribuito al colloquio.

Le graduatorie generali di merito saranno rese note mediante pubblicazione sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Il Presidente della Commissione giudicatrice trasmette **tempestivamente** i verbali delle operazioni di selezione al Rettore che, di norma entro 15 gg., dalla data di ricezione dei suddetti verbali provvede con proprio decreto all'approvazione degli atti della selezione ovvero al rinvio degli stessi per eventuali regolarizzazioni. **Dal giorno successivo alla data di pubblicazione del decreto rettorale di approvazione degli atti della selezione sul sito web <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, decorrono, a pena di decadenza, i termini di presentazione della domanda di iscrizione di cui al successivo art. 8.**

Art. 7 – Graduatorie

La Commissione forma la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

L'ammissione ai corsi con relativa **assegnazione provvisoria della borsa di studio** avverrà con decreto rettorale, secondo la graduatoria generale di merito, sulla base dell'ordine di priorità dei progetti espresso dai candidati vincitori e nei limiti della disponibilità dei posti fissati dal bando per ciascun curriculum.

L'ammissione ai corsi su posto senza borsa avverrà con decreto rettorale, secondo la graduatoria generale di merito, sulla base dell'ordine di priorità dei progetti espresso dai candidati vincitori e nei limiti della disponibilità dei posti fissati dal bando. Ai vincitori di un posto senza borsa al momento dell'iscrizione saranno attribuiti solamente progetti etichettati "Borse di Ateneo/senza borsa" ovvero, per il corso di dottorato in Scienze della vita progetti etichettati "Senza borsa".

Nella eventualità che i risultati delle prove di ammissione determinino una situazione di **ex aequo per un posto con borsa di studio** prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del d.P.C.M. 9/04/2001.

A tal fine, i candidati in posizione di ex aequo sono tenuti a presentare, online o presso gli sportelli abilitati, la richiesta del Modello ISEE il giorno successivo alla data di pubblicazione della graduatoria di merito; **In ogni caso i candidati in posizione di ex aequo dovranno trasmettere all'Amministrazione universitaria (all'indirizzo affarigenerali@cert.unicz.it o affarigenerali1@unicz.it) il modello ISEE non oltre il 26 settembre 2022** al fine di consentire l'attribuzione delle borse di studio PNRR entro la scadenza ministeriale; a tal fine, **si invitano i candidati ammessi al colloquio a verificare preliminarmente la documentazione e i tempi necessari per il rilascio dell'ISEE.**

In caso di ulteriore parità prevale il candidato più giovane di età ai sensi dell'art. 3, c. 7 della legge 127/1997, come integrato dall'art. 2 della legge 191/1998.



Nella eventualità che i risultati delle prove di ammissione determinino una situazione di **ex aequo per un posto senza borsa di studio** prevale il candidato più giovane di età.

Qualora i posti riservati a laureati stranieri non venissero attribuiti per mancanza di candidati idonei, tali posti saranno resi disponibili per le procedure di ammissione per i posti ordinari.

In caso di collocamento in posizione utile in più corsi di dottorato, l'ordine di priorità espresso nella domanda di partecipazione, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, sarà criterio vincolante per l'ammissione ai corsi.

L'inizio dei corsi è fissato al 2 novembre 2022.

Nell'eventualità che una o più borse finanziate o cofinanziate dal PNRR (ex D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022) non venissero ammesse a finanziamento a seguito della verifica da parte dell'ANVUR, si procederà - anche successivamente all'avvio dei corsi - a riassegnare secondo l'ordine della graduatoria di merito le borse di studio effettivamente disponibili e i posti senza borsa.

I candidati che sulla base della graduatoria di merito, in esito all'eventuale predetta riassegnazione, non avessero più diritto alla borsa di studio proseguiranno il corso di dottorato senza borsa di studio nel limite dei posti senza borsa banditi e fermo restando il rapporto di n.1 posto senza borsa di studio ogni n.3 posti con borsa di studio, ai sensi del D.M. 226/2021.

I candidati che sulla base della graduatoria di merito, in esito alla suddetta riassegnazione, non fossero più collocati in posizione utile in graduatoria verranno dichiarati decaduti; in tale eventualità, i candidati avranno diritto alla restituzione dell'importo di € 360,00, relativo alla tassa di iscrizione e frequenza, e di € 150,00 relativo alla Tassa per il diritto allo studio, secondo le modalità che saranno comunicate successivamente.

Resta fermo il limite della disponibilità di almeno n. 3 borse di studio per ciascun corso di dottorato per la sua attivazione.

Art. 8 – Adempimenti per i vincitori

Al momento dell'immatricolazione i vincitori dovranno esprimere l'ordine di priorità dei progetti di interesse, previsti negli allegati da A/1 ad A/7, compilando il modulo disponibile all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>. È fatto obbligo per i vincitori di selezionare tutti i progetti finanziati o cofinanziati dal PNRR. È in ogni caso fortemente raccomandato selezionare oltre a tutti i progetti PNRR anche tutti i progetti con borsa di Ateneo/Senza borsa. Il docente presentatore del progetto prescelto dal candidato vincitore assumerà il ruolo di supervisore.

I candidati risultati vincitori dovranno **compilare online la domanda di iscrizione al primo anno.**

A tal fine, i vincitori dovranno collegarsi al sito web dell'Ateneo alla pagina <https://unicz.esse3.cineca.it/Home.do>, scegliere la voce 'Login' e, utilizzando username e password assegnate dal sistema all'atto della registrazione al concorso (o in possesso dello studente se studente dell'Università di Catanzaro), seguire il seguente percorso: "Segreteria-Immatricolazione/Scelta tipologia corso di studio" (in caso di smarrimento di *username* e *password*, aprire un ticket al seguente link <https://www.asi.unicz.it/helpdesk/>).

N.B. La sola conclusione della procedura online non perfeziona l'immatricolazione .



I vincitori, dopo aver compilato *online* la domanda di iscrizione al primo anno inserendo tutti i dati richiesti, dovranno stampare la domanda medesima.

Alla domanda di iscrizione al primo anno dovranno essere allegati:

- **La domanda di partecipazione alla selezione** (stampata esclusivamente dalla procedura di compilazione *online*) sottoscritta in originale;
- **Modulo, redatto secondo il facsimile che sarà reso disponibile all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, debitamente compilato, contenente la scelta dei progetti con l'indicazione dell'ordine di priorità;**
- ricevuta del versamento, effettuato tramite pagamento PagoPA, della prima rata delle tasse di iscrizione e frequenza di € 526,00 (euro cinquecentoventisei/00) comprensiva di "Tassa iscrizione e frequenza corso di dottorato di ricerca I rata - I anno di € 360,00, Tassa per il diritto allo studio dottorato di ricerca di € 150,00 (salvo conguaglio) e marca da bollo virtuale di € 16,00".
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- fotocopia del codice fiscale;
- **(solo per i dottorandi beneficiari di borsa PNRR): dichiarazione di impegno contenente gli obblighi derivanti dall'Ente finanziatore.**

I candidati risultati vincitori, a pena di decadenza, dovranno inviare a mezzo PEC o mediante consegna a mano, anche a mezzo corriere, la domanda di iscrizione nei termini di seguito prescritti:

La domanda di iscrizione corredata dai suddetti allegati deve pervenire entro e non oltre 3 (tre) giorni che decorrono dal giorno successivo alla data di pubblicazione del Decreto Rettorale di approvazione degli atti della selezione sul sito web <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo> con una delle seguenti modalità:

- **inviata a mezzo PEC** all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo@cert.unicz.it.

La PEC dovrà riportare in oggetto: Iscrizione I anno dottorato di ricerca in ... (*specificare il corso di dottorato*).

- **recapitata a mano, anche a mezzo corriere, entro e non oltre il predetto termine** presso l'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro sito al piano terra – Edificio Direzionale, Campus universitario, Viale Europa, Loc. Germaneto, 88100 Catanzaro, nel seguente orario di apertura al pubblico:

dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00
lunedì e martedì dalle ore 15.00 alle ore 16.00

Per le domande di iscrizione pervenute in ritardo non sono ammessi reclami. Non sono ammesse domande di iscrizione pervenute con posta prioritaria.

Il recapito della domanda di iscrizione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la domanda stessa non giunga a destinazione in tempo utile.



Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza sarà prorogata al primo giorno feriale utile.

I candidati sono tenuti altresì a compilare ed allegare alla domanda di immatricolazione la dichiarazione presuntiva relativa al reddito personale complessivo lordo disponibile sul sito dell'Ateneo <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo> ai fini dell'assegnazione della borsa di studio.

Le suddette dichiarazioni sono soggette al controllo della veridicità del loro contenuto da parte dell'Amministrazione universitaria, anche in collaborazione con gli Organi di Polizia tributaria.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro i suddetti termini saranno considerati rinunciari e i posti vacanti verranno assegnati, entro due mesi dall'inizio dei corsi, ai candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria, fatto salvo un termine inferiore per posti con borse PNRR. In caso di rinuncia dei vincitori o di disponibilità di ulteriori risorse entro la scadenza del presente bando, è possibile l'ammissione di idonei collocati in posizione utile in graduatoria entro due mesi dall'inizio dei corsi, fatto salvo un termine inferiore per posti con borse PNRR. La comunicazione al candidato successivo verrà inviata a mezzo raccomandata A/R, o altro mezzo equivalente, al recapito indicato nella domanda ai fini della partecipazione alla selezione e il candidato dovrà produrre la domanda di iscrizione secondo le modalità previste, nei precedenti commi, per i candidati vincitori.

Nella fase dell'eventuale scorrimento di graduatoria, successivo all'inizio dei corsi, non saranno tenuti in considerazione coloro che risultino già iscritti ad altro corso di dottorato.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante, ovvero da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili all'Amministrazione medesima.

Art. 9 – Borse di studio

Le borse di studio sono assegnate con decreto rettorale secondo l'ordine definito nella graduatoria generale di merito nei limiti e con le modalità di cui al precedente art. 7.

L'accettazione delle borse di studio PNRR comporta, fra gli altri, i seguenti obblighi, pena la revoca della borsa di studio:

a. per le borse PNRR generiche ex D.M. 351/2022: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei (6) mesi;

b. per la borsa PNRR D.M. 351/2022 - Transizioni digitali e ambientali: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei (6) mesi e svolgere periodi di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi;

c. per le borse PNRR D.M. 352/2022: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo 6 mesi e svolgere periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi.

Le borse finanziate nell'ambito del PNRR non sono compatibili con lo stipendio di un dipendente (a tempo determinato/indeterminato) di un'azienda privata, al fine di evitare il configurarsi di ipotesi di aiuti di Stato.



L'importo annuale della borsa di studio, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243,00 (euro sedicimiladuecentoquarantatre/00) ed è erogata in rate mensili posticipate. Tale importo è incrementato nella misura massima del 50 per cento, per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi, se il dottorando è autorizzato dal Collegio dei Docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.

Per la fruizione della borsa di studio il limite di reddito personale complessivo annuo lordo è fissato in € 15.000,00. Il reddito è riferito all'anno di erogazione della borsa.

Alla determinazione di tale reddito concorrono redditi di origine patrimoniale, nonché emolumenti di qualsiasi altra natura, aventi carattere ricorrente e occasionale, redditi personali derivanti da prestazioni lavorative con esclusione dell'importo della borsa o di eventuali prestazioni a sostegno del reddito erogate in funzione della borsa (indennità di maternità).

Il dottorando è tenuto a restituire, anche in caso di rinuncia al Corso, i ratei della borsa di studio già percepiti nei casi in cui superi il predetto limite di reddito.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente secondo le modalità previste all'art. 12 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca. Resta fermo l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica.

La borsa non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei dottorandi.

La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi.

A ciascun dottorando è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, un budget, determinato annualmente dal Consiglio di Amministrazione, per l'attività di ricerca in Italia e all'estero comunque non inferiore al 10% dell'importo della borsa. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'Ateneo, per gli stessi fini.

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

Alla borsa di studio per la frequenza dei corsi di dottorato si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476.

Il pagamento di tutte le borse di studio (Ateneo e PNRR) verrà effettuato successivamente alla conferma dell'ammissibilità al finanziamento delle borse di studio finanziate dal PNRR ex DD.MM. 351 e 352/2022 da parte dei competenti uffici ministeriali e alla definitiva assegnazione delle borse di studio ai vincitori.

Art. 10 – Diritti e doveri dei dottorandi

L'ammissione al dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferma restando la possibilità di una disciplina specifica in relazione a quanto previsto dall'art. 1, comma 6, dall'art 7 del Regolamento in materia di dottorato ai sensi del D.M. 226/2021.



I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio dei Docenti e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa. Per le attività di cui al presente comma, ai dottorandi sono corrisposti gli assegni di cui all'art.1, comma 1, lettera b) del DL 105/2003 convertito in legge n.170/2003.

I dipendenti pubblici ammessi ai corsi di dottorato godono per il periodo di durata normale del corso dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

Sono estesi ai dottorandi, con le modalità ivi disciplinate, gli interventi previsti dal D.L. n. 68/2012.

Alle dottorande si applicano le disposizioni a tutela della maternità di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007.

Gli iscritti al dottorato di ricerca possono svolgere periodi di formazione presso università o istituti di ricerca italiani o stranieri. **Tutti i dottorandi hanno l'obbligo di svolgere, nell'arco del triennio, un periodo di ricerca all'estero di almeno 3 mesi (90 giorni) e non superiore a 18 mesi. L'incremento della borsa di studio è stabilito nella misura del cinquanta per cento, per un periodo complessivamente non superiore a dodici mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero autorizzate dal collegio dei docenti, come disposto all'art.9 del D.M.226/2021. Restano fermi gli obblighi specifici per i beneficiari di borse finanziate nell'ambito del D.M. 351/2022 e del D.M. 352/2022.**

L'accettazione delle borse di studio PNRR comporta, fra gli altri, i seguenti obblighi, pena la revoca della borsa di studio:

a. per le borse PNRR generiche ex D.M. 351/2022: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei (6) mesi;

b. per la borsa PNRR D.M. 351/2022 - Transizioni digitali e ambientali: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei (6) mesi e svolgere periodi di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi;

c. per le borse PNRR D.M. 352: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo 6 mesi e svolgere periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi.

Il candidato, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione, è a conoscenza della necessità di svolgere, in caso di assegnazione della borsa di dottorato, i previsti periodi di ricerca in impresa e all'estero, e che il mancato rispetto dello svolgimento anche di uno solo dei due periodi di ricerca comporterà la revoca della borsa di studio. Il dottorando beneficiario di borsa PNRR, accettando la borsa, deve presentare una dichiarazione con la quale: a) si impegna formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca in impresa e all'estero, contestualmente attestando di essere



consapevole che il mancato rispetto del periodo minimo presso l'impresa o il mancato rispetto del periodo minimo all'estero comporterà la revoca della borsa di studio; b) attesta di essere consapevole che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporterà la revoca della borsa di studio e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati; c) attesta di essere consapevole che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso; d) attesta di non beneficiare al momento di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, e si impegna, per tutta la durata della borsa, a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente. Nei suddetti casi di revoca della borsa ed in particolare nelle ipotesi di: - modifica degli obiettivi di progetto ammesso al finanziamento e dei risultati attesi, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR; - mancato svolgimento dei periodi minimi di ricerca previsti in impresa e all'estero; - eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale; - rinuncia o mancato conseguimento del titolo, l'Università di Catanzaro potrà rivalersi sul beneficiario per la restituzione degli importi percepiti.

Alla fine di ciascun anno, i dottorandi presentano al Collegio del dottorato una relazione della ricerca svolta. Tale relazione è accompagnata da un rapporto esplicativo del Docente guida e viene discussa dal candidato con il Collegio del dottorato.

È prevista la decadenza dallo status di dottorando, con provvedimento rettorale, a seguito di decisione motivata del Collegio del dottorato, sentito l'interessato, in caso di:

- a) giudizio negativo del Collegio del dottorato alla fine dell'anno di frequenza;
- b) assenze ingiustificate e prolungate;
- c) comportamenti in contrasto con le norme di incompatibilità.

In caso di sospensione di durata superiore a trenta giorni, ovvero di esclusione dal corso, non può essere erogata la borsa di studio.

Compete esclusivamente al Collegio dei docenti autorizzare il dottorando a svolgere attività lavorativa. Il Collegio dei docenti, dietro richiesta di autorizzazione del dottorando, corredata da una dichiarazione del supervisore – attestante la compatibilità delle attività lavorative con il proficuo svolgimento delle attività formative – può autorizzare, mediante delibera motivata, i dottorandi con o senza borsa a svolgere attività retribuite verificandone la compatibilità con il proficuo svolgimento a tempo pieno delle attività formative, didattiche e di ricerca, relative al corso di dottorato. La compatibilità è da intendersi nel senso che l'attività lavorativa sia affine alle tematiche del dottorato e sia comunque conciliabile con il rispetto dell'impegno richiesto per le attività formative del corso stesso. In particolare resta fermo che per i dottorandi con borsa le attività retribuite devono essere limitate a quelle comunque riferibili all'acquisizione di competenze relative all'ambito formativo del dottorato; per i dottorandi senza borsa di studio va in ogni caso valutata in concreto l'eventuale incompatibilità derivante dall'attività lavorativa.



L'eventuale autorizzazione allo svolgimento dell'attività lavorativa ad un dottorando che sia dipendente pubblico o privato, a tempo indeterminato o determinato, non può essere rilasciata per più di 24 mesi per l'intero corso di dottorato.

Il dottorando annualmente dovrà chiedere al Collegio dei docenti l'autorizzazione allo svolgimento dell'attività lavorativa e trasmettere la decisione del Collegio all'Ufficio competente. In caso di rilascio dell'autorizzazione, il dottorando potrà svolgere, contemporaneamente, l'attività lavorativa e la formazione dottorale. Nel caso di diniego dell'autorizzazione, il dottorando dovrà scegliere se continuare a frequentare il dottorato oppure rinunciare a vantaggio dell'attività lavorativa.

Il mancato godimento della borsa di studio, verificatosi anche in corso d'anno, non comporta l'esenzione dal pagamento delle tasse di iscrizione e di frequenza al corso per l'intero anno.

Il godimento della borsa di studio per la frequenza al dottorato è compatibile con altri redditi, anche percepiti in modo continuativo nell'anno solare in cui è percepita la borsa, purché non superino il tetto massimo stabilito. In caso di superamento del limite di reddito, la borsa si intende revocata per l'intero anno e il dottorando è tenuto a restituire i ratei della borsa di studio già percepiti.

L'interessato è tenuto a dichiarare annualmente il reddito percepito e a segnalare l'eventuale superamento del limite prescritto.

Le tasse di iscrizione e frequenza ai corsi di dottorato di ricerca sono determinate per l'a.a. 2022/23, nella misura di € 1.124,45 da versare in tre rate secondo il seguente prospetto, oltre al versamento della tassa regionale per il Diritto allo studio:

Categoria	Fascia di reddito	Importo annuale tassa universitaria	I rata	II rata	III rata	Bollo virtuale	Tassa regionale Diritto allo studio
Dottorando con borsa	irrelevante	€ 1.124,45	€ 360,00 all'atto della immatricolazione	€ 382,23 da versare entro il 31.12.2022	€ 382,22 da versare entro il 30.04.2023	€ 16,00 all'atto della immatricolazione	Da versare nella misura stabilita dalla Regione Calabria; allo stato, si richiama deliberazione n. 316 del 22.07.2019 della Regione Calabria
Dottorando senza borsa		esonero				€ 16,00	Da versare nella misura stabilita dalla Regione Calabria; allo stato, si richiama deliberazione n. 316 del 22.07.2019 della Regione Calabria

I dottorandi vincitori di borsa di studio di dottorato che rinuncino alla fruizione della stessa sono tenuti al versamento della tassa universitaria annuale per l'intero anno accademico, della tassa regionale per il diritto allo studio e delle spese di bollo.

Le tasse di iscrizione e frequenza ai corsi di dottorato di ricerca per gli anni accademici successivi sono determinate secondo il suddetto prospetto, salvo diversa successiva determinazione in fase di approvazione del regolamento in materia di contribuzione studentesca di Ateneo.

Le immatricolazioni sono effettuate entro il 31 ottobre 2022.

È consentita la frequenza congiunta del corso di dottorato e di un corso di specializzazione medica purché entrambi appartengano all'Università di Catanzaro e secondo quanto previsto dall'



art.7 comma 1 lettera a) del D.M. 226/21. È consentita la riduzione del corso di dottorato a un minimo di due anni nel rispetto di quanto previsto dall'art.7 comma 2 del D.M. 226/21.

Gli iscritti ad una scuola di specializzazione non medica ammessi al dottorato di ricerca hanno l'obbligo di sospendere la frequenza dei predetti corsi fin dall'inizio e per tutta la durata del corso di dottorato.

Nell'ambito dei dottorati di area medica i dottorandi possono svolgere attività di ricerca clinica nell'ambito del progetto di ricerca prescelto.

Il dottorando si obbliga a rispettare, per quanto compatibili i precetti espressi dal D.P.R. 16.04.2013, n. 62 recante il "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 165/2001" e il "Codice di Comportamento dell'Università Magna Græcia, emanato con D.R. n. 370/2016". È prevista la decadenza dal corso di dottorato di ricerca nel caso il dottorando venga meno al rispetto di quanto previsto dai predetti Codici di comportamento.

I sopra citati Codici di comportamento sono disponibili sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/page/codice-disciplinare-e-codice-di-condotta>.

Art. 11 – Conseguimento del titolo

Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato con le diciture "Dott. Ric." Ovvero "Ph.D.", viene rilasciato dal Rettore a seguito della discussione pubblica di una tesi che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto.

Le modalità del conseguimento del titolo sono disciplinate all'art.10 del Regolamento di ateneo in materia di dottorato di ricerca richiamato in premessa.

Art. 12 – Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati dall'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro (P.I. 02157060795 – C.F. 97026980793), con sede in Viale Europa – 88100 Catanzaro (tel. 0961 3694001– PEC: protocollo@cert.unicz.it) per le finalità di gestione della presente selezione ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 e d.lgs 30 giugno 2003, n. 196 come meglio descritto nell'informativa estesa reperibile sul sito istituzionale dell'Università <https://web.unicz.it>; il responsabile della protezione dei dati (DPO) è contattabile all'indirizzo di posta elettronica dpo@unicz.it.

Art. 13 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, la dott.ssa Eleonora Consoli è responsabile del procedimento, con esclusione delle fasi selettive, delle selezioni per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca di seguito elencate:

- 1) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Medicina Digitale;
- 2) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare;
- 3) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale;
- 4) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Psicologia;
- 5) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione;



Finanziato dall'Unione
europea
NextGenerationEU



6) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Scienze biomediche cliniche e sperimentali;

7) selezione pubblica per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Scienze della vita.

L'Unità Organizzativa competente è l'Area Affari Generali – Università Magna Græcia di Catanzaro – Campus Universitario – V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, tel. + 39 0961/3696075- 0961/3696083 – affarigenerali1@unicz.it, consoli@unicz.it; cura i predetti procedimenti la sig.ra Viviana Borelli – tel. + 39 0961/3696075, e-mail affarigenerali1@unicz.it.

Art. 14 – Norme di riferimento

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando, valgono le disposizioni legislative e regolamentari in materia di dottorato di ricerca.

Art. 15 – Pubblicità

Il presente bando, redatto in italiano ed in inglese, sarà pubblicato sul sito dell'Università degli Studi *Magna Græcia* di Catanzaro nelle sezioni <https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo> e <https://web.unicz.it/it/category/dottorati-di-ricerca>, sul sito europeo Euraxess e su quello del MUR.

In caso di controversia farà fede esclusivamente il testo ufficiale in lingua italiana.

Catanzaro, 08.07.2022

f.to IL RETTORE

Prof. Giovambattista De Sarro



Allegato A – Schede Analitiche dei Corsi di dottorato di ricerca Area biomedica - farmacologica – a.a. 2022/2023

MEDICINA DIGITALE

<p>Obiettivi formativi</p>	<p>Il Dottorato di Ricerca in “Medicina Digitale” è un Dottorato multidisciplinare finalizzato all'apprendimento teorico-pratico delle più avanzate tecnologie in campo bio-medico, bio-ingegneristico, bio-informatico e dell'intelligenza artificiale, per lo sviluppo applicativo di programmi di ricerca integrati in ambito medico-chirurgico, della medicina rigenerativa e della pianificazione e conduzione degli studi clinici sperimentali attraverso l'implementazione della medicina digitale e della telemedicina. Per le sue caratteristiche, il Corso di Dottorato ha come fine l'alta formazione di medici, ingegneri in campo sanitario, biologi, fisici, bio-informatici, e bio-statistici, in grado di trasferire e integrare il know-how tecnologico in campo applicativo medico-chirurgico e, al contempo, di apprendere l'uso delle tecnologie avanzate per nuove strategie diagnostico-terapeutiche e di miglioramento della qualità di vita dei pazienti. L'obiettivo principale del Dottorato è quello di preparare i dottorandi allo sviluppo di progetti di ricerca scientifica che affrontano un problema complesso che può essere a diverse scale, dal livello molecolare e cellulare agli organismi viventi fino ai sistemi biomedici. Indagano metodi, dispositivi e sistemi originali con diverse finalità: accrescere le conoscenze, proporre metodi innovativi per la diagnosi e la terapia, nonché migliorare le strutture e i servizi sanitari e di vita quotidiana. Il Dottorato mira a sviluppare capacità ingegneristiche di problem solving di alto livello in ambito biomedico, sanitario e delle scienze della vita, all'interno di gruppi di ricerca o in contesti industriali o clinici privati/pubblici, attraverso una forte formazione interdisciplinare che unisce l'ingegneria al know-how medico/biologico. Al termine del Dottorato, i candidati dovranno essere in grado di realizzare progetti innovativi e di sviluppo della ricerca nel campo della medicina digitale e della bioingegneria e delle terapie mediche avanzate, proponendo nuove soluzioni metodologiche e tecniche e valutando opportunamente l'impatto tecnologico in ambito sanitario, delle scienze della vita e dell'industria biomedica. Il Corso di Dottorato si propone, quindi, la formazione post-laurea di nuove figure professionali altamente specializzate che, per loro competenze interdisciplinari, possano avere nuove e più qualificate opportunità lavorative nelle Università, in Istituti di Ricerca pubblici o privati, nelle Aziende Ospedaliere o nell'Industria Farmaceutica e Biomedicale</p>
<p>Curricula previsti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ INNOVAZIONE NELLA RICERCA DI BASE E CLINICA PER LE MALATTIE CRONICHE RARE E NON TRASMISSIBILI ➤ TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA MEDICINA DIGITALE E LE TERAPIE AVANZATE
<p>Coerenza con il PNRR</p>	<p>L'esperienza della pandemia ha evidenziato l'importanza di poter contare su un adeguato sfruttamento delle tecnologie più avanzate, su elevate competenze digitali, professionali e manageriali, su nuovi processi per l'erogazione delle prestazioni e</p>



	<p>delle cure e su un più efficace collegamento fra la ricerca, l'analisi dei dati, le cure e la loro programmazione a livello di sistema. La strategia perseguita con la missione 6 del PNRR è volta ad affrontare in maniera sinergica tutti questi aspetti critici. Un significativo sforzo in termini di riforme e investimenti è finalizzato ad allineare i servizi ai bisogni di cura dei pazienti in ogni area del Paese. Una larga parte delle risorse è destinata a migliorare le dotazioni infrastrutturali e tecnologiche, a promuovere la ricerca e l'innovazione e allo sviluppo di competenze tecnico-professionale, digitale e manageriali del personale. Su questa base, il Dottorato di Medicina Digitale è pienamente coerente con la Missione 6 (Salute) del PNRR. In particolare, il progetto formativo del Dottorato e i suoi obiettivi sono in linea con la componente 2 della Missione 6 (M6C2): Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale. Le misure incluse in questa componente sono volte da una parte al rinnovamento e l'ammodernamento delle strutture tecnologiche e digitali esistenti, e dall'altro alla ricerca scientifica e a favorire il trasferimento tecnologico, oltre che a rafforzare le competenze e il capitale umano del SSN. All'interno della M6C2, l'Investimento 2.1 "Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN" ha l'obiettivo di potenziare il sistema della ricerca biomedica in Italia, rafforzando la capacità di risposta dei centri di eccellenza presenti in Italia finanziando programmi di ricerca o progetti nel campo delle malattie rare e malattie altamente invalidanti. Il corso di Dottorato in Medicina Digitale ha come fine proprio l'innovazione della ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili ad alto impatto. Infine, il Dottorato di Medicina Digitale per la sua definizione e finalità altamente innovative è coerente con la Missione 4 ("Istruzione e ricerca") – Componente 1 ("Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università"), Investimento 4.1 ("Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale").</p>
Durata del corso	3 anni
Coordinatore	Prof. Daniele Torella
E-mail Coordinatore	dtorella@unicz.it
Requisiti e modalità di ammissione	<p>LM-6 Biologia 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-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-29 Ingegneria elettronica LM-31 Ingegneria gestionale</p>



	LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-82 Scienze statistiche LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione		
Posti con borsa di studio n. 10 (di cui n. 1 riservato a laureato in università estere)	Curriculum Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	n. 3 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351
	Curriculum Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	n. 7 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.3 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351 • n.3 con fondi PNRR DM 352
Posti senza borsa di studio	n.2		
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/1 contenente i progetti di ricerca proposti https://drive.google.com/file/d/1vxRiC089268jbN_YBC3BribOm8i0QXyh/view?usp=sharing		
CUP Borse PNRR DM 351	CUP F63C22000340002		
CUP Borse PNRR DM 352	CUP F63C22000390009		
Pubblicazione risultati valutazione titoli	Entro il 6 settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Colloquio	7 settembre 2022 ore 14.00 , aula T corpo H liv. 2 Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Lingua straniera	Inglese		



MEDICINA MOLECOLARE

Obiettivi formativi	<p>Obiettivo del dottorato è la formazione di figure professionali dotate di una solida competenza interdisciplinare nella ricerca in medicina, autonomia nella pianificazione, esecuzione ed interpretazione degli esperimenti, formulazione di progetti di ricerca e redazione di articoli scientifici. Il programma di dottorato fornirà ai candidati il supporto scientifico e tecnologico per lo studio e la risoluzione di problematiche di carattere medico attraverso l'acquisizione di un robusto background nelle discipline di base della ricerca biomedica. Forte enfasi sarà posta in particolare sugli approcci molecolari e cellulari ai problemi fondamentali nelle aree di ricerca coperte dai dipartimenti partecipanti. Il training multidisciplinare a cui i dottorandi saranno sottoposti durante il corso di studio, permetterà loro di sviluppare progetti di ricerca i cui risultati potranno contribuire ad una migliore comprensione delle basi molecolari delle malattie, attraverso programmi che sono all'interfaccia fra le scienze di base e la medicina clinica. La natura multidisciplinare del programma promuove, infatti, un ambiente collaborativo ideale per la formazione dei dottorandi, favorendo un'ampia interazione fra competenze diverse, elemento caratterizzante dei corsi di studio dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.</p>
Curricula previsti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>BIOTECNOLOGIE SPERIMENTALI IN MEDICINA</i> ➤ <i>TECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA MOLECOLARE</i>
Coerenza con il PNRR	<p>Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) ha destinato, con i Decreti 351 e 352 dell'Aprile 2022, un significativo numero di borse di studio per dottorati di ricerca. Questo sforzo, che comporta un impegno di circa 300 milioni di euro da parte del governo, è volto a potenziare il livello qualitativo della formazione superiore dei laureati italiani, attraverso specifici programmi, finalizzati ad implementare la massa critica dei giovani impegnati nel mondo della ricerca. Il presente corso di dottorato in Medicina Molecolare appare pienamente coerente con le missioni M4C1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido all'università) ed M4C2 (Dalla ricerca all'impresa) del PNRR. Esso, infatti, introduce un originale doppio percorso formativo: il primo, più tradizionale, caratterizzato da attività di ricerca di base volte allo studio dei meccanismi molecolari delle malattie, che sfrutta competenze multidisciplinari e strumentazioni avanzate disponibili all'interno del Campus di Germaneto; il secondo altamente innovativo, con una forte vocazione tecnologica, rivolto alla progettazione, creazione e produzione di avanzate soluzioni bioingegneristiche per le tecnologie della salute. L'obiettivo finale è quello di fornire ai dottorandi non solo robusti strumenti e conoscenze che possano essere utili per il prosieguo della loro carriera in ambiente accademico, presso enti di ricerca privati o nell'industria, ma di formare una nuova generazione di ricercatori capaci di produrre idee originali che trovino ricadute nel mercato delle tecnologie per la salute dell'uomo, favorendo la creazione di spinoff e startup innovative. Un modello così concepito sarà volano per lo sviluppo dell'economia regionale, per l'incremento di occupazione qualificata e per la riduzione dell'emigrazione dei cervelli che tanto danneggia il Meridione e la Calabria in particolare.</p> <p>E', infine, importante sottolineare un ulteriore elemento di coerenza del presente corso di dottorato di ricerca con il PNRR, ed in particolare con la Missione 6 (Salute). La componente M6C2 è, infatti, focalizzata sui domini della formazione, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico. Il dottorato in Medicina Molecolare si propone di creare delle figure professionali</p>



	moderne, le cui competenze tecniche, professionali, digitali e manageriali che potranno trovare sbocchi lavorativi anche nel Sistema Sanitario Nazionale.		
Durata del corso	3 anni		
Coordinatore	Prof. Giovanni Cuda		
E-mail Coordinatore	cuda@unicz.it		
Requisiti e modalità di ammissione	LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-29 Ingegneria elettronica LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia		
Posti con borsa di studio n.8 (di cui n. 1 posto riservato a laureati in università estere)	Curriculum Biotecnologie Sperimentali In Medicina	n. 5 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.3 con borsa di Ateneo • n.2 con fondi PNRR DM 351
	Curriculum Tecnologie Applicate Alla Medicina Molecolare	n. 3 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 352
Posti senza borsa di studio	n. 2		
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/2 contenente i progetti di ricerca proposti: https://drive.google.com/file/d/1We1TSFx20eJIf6QnERvteAC9MuNirFXK/view?usp=sharing		
CUP Borse PNRR DM 351	CUP F63C22000350002		
CUP Borse PNRR DM 352	CUP F63C22000400009		
Pubblicazione risultati	Entro il 06 settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		



Finanziato dall'Unione
europea
NextGenerationEU



valutazione titoli	
Colloquio	08 settembre 2022 ore 14.00 , Aula T, Corpo H, Livello 2, Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo
Lingua straniera	Inglese



MEDICINA TRASLAZIONALE

<p>Obiettivi formativi</p>	<p>Gli obiettivi del corso di dottorato sono declinati nei due curricula Curriculum 1: Medicina di Precisione e Teranostica Curriculum 2: Tecnologie Biomediche Avanzate Questi curricula sono caratterizzati da una vision ed una metodologia comune, pur nella diversità dei saperi propri della medicina traslazionale per il primo e della bioingegneria per il secondo. Come già definito nella descrizione generale del progetto, gli obiettivi sono finalizzati al raggiungimento da parte del dottorando di una autonomia operativa per la programmazione delle fasi formali di sviluppo del prototipo, attraverso una ricerca originale e ad alta innovatività mediante programmi chiaramente delineati in termini di milestones e di final goals. Tale percorso sarà essenziale per il potenziamento della innovatività dell'offerta diagnostico/terapeutica, procedendo dal proof-of-concept alla effettiva fase di sviluppo precompetitivo e competitivo del prodotto. A tal fine, verranno fornite ai dottorandi le competenze necessarie per la predisposizione di procedure formali quali, ad esempio, l'elaborazione di un "Investigational Medicinal Product Dossier" (IMPD) da sottoporre agli enti regolatori. Il presente corso di dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale si pone, dunque, un obiettivo ambizioso che non è semplicemente quello di una pura addizione delle procedure di traslazione alla clinica o al mercato delle conoscenze specifiche di settore, ma piuttosto della formazione di professionisti ad alta qualificazione che sappiano modellare il proprio percorso in ogni singola fase per l'ottenimento degli obiettivi finali di trasferimento</p>
<p>Curricula previsti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ MEDICINA DI PRECISIONE E TERANOSTICA ➤ TECNOLOGIE BIOMEDICHE AVANZATE
<p>Coerenza con il PNRR</p>	<p>Il presente corso di dottorato di ricerca appare pienamente coerente con gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), che sostiene significativamente la formazione superiore, compresi i dottorati di ricerca.</p> <p>Il PNRR dedica, infatti, ingenti risorse all'empowerment delle reti tecnologiche e di conoscenza per un drastico incremento delle proposte di innovazione sulle tematiche di know-how operativo, anche in ambito biomedico.</p> <p>In riferimento al corso di dottorato in Medicina Traslazionale, le missioni PNRR che vengono richiamate sono le seguenti: a) M4C1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido all'università), b) M4C2 (Dalla ricerca all'impresa), c) M6C2 (Formazione, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico nella salute dell'uomo).</p> <p>Il presente dottorato di ricerca, in linea con tali obiettivi, è finalizzato a costruire le professionalità atte a rendere pienamente operativo il sistema configurato dal PNRR. Una rete, infatti, seppur fortemente tecnologica, deve avvalersi di figure con competenze nei percorsi formali ed operativi per il raggiungimento di una crescita dell'offerta sanitaria, della sua sostenibilità economica e sociale e per il potenziamento in termini di innovatività ed originalità dell'industria italiana. Questa, infatti, necessita non solo di idee innovative ma anche della costruzione di nuovi percorsi finalizzati alla validazione ed approvazione di prototipi in ambito biomedico.</p> <p>Dunque, in piena coerenza con il PNRR, il corso di dottorato in Medicina Traslazionale è stato configurato per assicurare, grazie al suo carattere multidisciplinare, che l'acquisizione delle competenze di settore da parte del dottorando avvenga in parallelo alla crescita di competenze di trasferimento e validazione delle idee progettuali da parte della comunità medico-scientifica e dalle agenzie regolative.</p>



Durata del corso	3 anni		
Coordinatore	Prof. Pierosandro Tagliaferri		
E-mail Coordinatore	tagliaferri@unicz.it		
Classi di Lauree richieste per l'ammissione al concorso	LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-29 Ingegneria elettronica LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche		
Posti con borsa di studio n.6 (di cui n. 1 posto riservato a laureati in università estere)	Curriculum Medicina di Precisione e Teranostica	n. 4 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.3 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351
	Curriculum Tecnologie Biomediche Avanzate	n. 2 borse di studio di cui	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo
Posti senza borsa di studio	n. 1		
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/3 contenente i progetti di ricerca proposti: https://drive.google.com/file/d/1r1YfN05wJftAwoOsJ8gyH3jEJ_fn3sly/view?usp=sharing		
CUP Borsa PNRR DM 351	CUP F63C22000360002		
Pubblicazione risultati valutazione titoli	Entro il 06 settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Colloquio	08 settembre 2022 ore 16.30 , Aula R, Corpo H, liv. 1, Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Lingua straniera	Inglese		



PSICOLOGIA

<p>Obiettivi formativi</p>	<p>Gli obiettivi principali del Corso sono: fornire conoscenze approfondite nell'ambito della ricerca psicologica di base e applicata, con particolare attenzione agli aspetti di pertinenza dei settori clinici ed evolutivo-educativi; formare studiosi in grado di analizzare i processi psicologici in ottica multidisciplinare e interdisciplinare e affrontare le problematiche applicative con adeguate e non settoriali competenze scientifiche di tipo sistemico. In linea con le più recenti evidenze scientifiche, infatti, si ritiene opportuno utilizzare un approccio integrato, di natura bio-psico-sociale, sia per la prevenzione, sia per l'intervento sul disagio psicologico. L'integrazione tra i più recenti sviluppi delle neuroscienze e la behaviour analysis, tra l'altro, rappresenta una sfida scientifica che si rivela sempre più valida per una più ampia e completa comprensione dei processi e per rendere più agevole ed efficace il compito degli psicologi che operano in ambito clinico ed educativo. Per queste ragioni, il corso si propone di formare studiosi in grado di analizzare le relazioni sistemiche dei principali processi cognitivi ed emotivo-motivazionali con i processi biologici e sociali e di monitorarne lo sviluppo lungo tutto l'arco di vita, fornendo conoscenze e abilità utili alla comprensione dei processi e alla sperimentazione di protocolli di intervento integrati, di natura bio-psico-sociale, sia preventivi che clinici, finalizzati cioè alla prevenzione e al trattamento del disagio e delle patologie e al consolidamento del benessere psico-fisico e della qualità della vita. Infine, il corso ha l'obiettivo di fornire alle dottorande e ai dottorandi le conoscenze e le competenze preliminari ad un adeguato inserimento nel mondo scientifico-accademico internazionale, in linea con quanto richiesto dalle normative italiane ed europee. Il programma formativo è consultabile nello specifico link: https://sites.google.com/unicz.it/phdinpsicologia/home-page/programma-formativo?authuser=0</p>
<p>Curricula previsti</p>	<p>Nessuno</p>
<p>Coerenza con il PNRR</p>	<p>Oggi, più che mai, sono chiari a tutti l'importanza e il ruolo della ricerca scientifica in numerosi ambiti applicativi. La ricerca scientifica, soprattutto nella sua accezione "applicata", può svolgere un ruolo fondamentale là dove ci si trovi a dover affrontare problematiche emergenti. I risultati ottenuti dalle ricerche scientifiche possono migliorare la qualità della vita, favorire il benessere e promuovere un cambiamento pro-attivo nella società. I temi che la ricerca applicata si trova ad affrontare sono molteplici, multifattoriali e complessi. Richiedono pertanto competenze multidisciplinari e approcci olistici e interdisciplinari capaci di tener conto della non-linearità dei fenomeni che studia. La scienza, inoltre, deve rispondere alla domanda sociale e psicologica di individuare strategie tempestive anche in un'ottica preventiva.</p>



Con l'obiettivo primario di fornire a laureati, con una formazione di base diversa, conoscenze e competenze che li rendano idonei non solo alla realizzazione di progetti di ricerca scientificamente validi, ma di farlo in un'ottica transdisciplinare e multidisciplinare, il Dottorato in Psicologia è stato istituito e attivato con la partecipazione di Biologi, Medici, Farmacologi, Pedagogisti e Psicologi. Nello specifico, l'obiettivo del Corso è quello di creare occasioni di formazione che possano favorire la connessione tra il mondo della ricerca, dello sviluppo e quello del tessuto produttivo e dei servizi innovativi in numerose aree tematiche. Già a partire dal primo anno di attivazione, il Dottorato in "Psicologia" ha attivato 4 borse di ricerca finanziate dal PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e 1 borsa finanziata nell'ambito dell'azione IV.5 "Dottorati su tematiche green". La collaborazione con imprese sociali e, nello specifico, con la Cooperativa Sociale TiCE, si è esplicitata, sin dal primo anno, con l'attivazione di una Borsa "Industriale". Tice è una Cooperativa Sociale (di tipo a), centrata sulla progettazione e l'implementazione di interventi psicologici innovativi in grado di rispondere alle esigenze ed ai bisogni psicologici di bambini, adolescenti e giovani adulti, e che si caratterizza per un costante rapporto con il mondo accademico. A partire dal 38^o Ciclo, la Cooperativa propone il cofinanziamento di una borsa a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese". L'obiettivo condiviso è quello di aumentare la riserva di capitale umano in grado di rispondere ai fabbisogni di innovazione delle imprese e, in particolare, delle cooperative sociali, puntando in particolare sulla promozione della salute e del benessere e sull'inclusione e coesione sociale di bambini con bisogni psicologici speciali e dei loro familiari. In linea con gli obiettivi di innovazione delle metodologie e delle tecniche psicologiche, educative e sociali, propri del Corso, il progetto di ricerca cofinanziato sarà finalizzato a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie scientifiche prevalentemente in ambito psico-educativo e didattico. In particolare, la dottoranda o il dottorando che dovesse risultare vincitrice/vincitore della borsa cofinanziata dovrà progettare e realizzare una ricerca finalizzata alla verifica dell'efficacia di un intervento psicologico in modalità telematica rivolto a soggetti in età scolare e ai loro familiari.

Gli studi presenti in letteratura mettono in evidenza le potenzialità ed i limiti di interventi mediati da smartphone e pc, ma, i risultati finora disponibili, in termini di efficacia, risultano discordanti. In linea con il PNRR, la definizione di un protocollo di intervento psicologico o quantomeno di linee guida con solide basi scientifiche, potrebbe avere una significativa ricaduta in termini di "e-health" e "e-therapy"; consentirebbe, infatti, di erogare servizi di assistenza socio-sanitaria evidence-based, tramite video-chiamate, e-mail, piattaforme informatiche e aumentare, di conseguenza, l'accessibilità all'assistenza psicologica ed educativa di individui o



	famiglie, che, per ragioni diverse, hanno difficoltà o impossibilità a raggiungere le sedi che erogano tali servizi.
Durata del corso	3 anni
Coordinatore	Prof.ssa Francesca Cuzzocrea
E-mail Coordinatore	fcuzzocrea@unicz.it
Classi di Lauree richieste per l'ammissione al concorso	Tutte le classi di Laurea Magistrale
Totale posti con borsa di studio n. 7 di cui n.6 con fondi di Ateneo n.1 con fondi PNRR DM 352	n.7 posti ordinari <i>(di cui n. 3 finanziati dall'Ateneo di Messina e n.3 dall'Ateneo di Catanzaro n.1 con fondi PNRR DM 352)</i>
Posti senza borsa di studio (di cui n.1 posto riservato a laureati in università estere)	n. 2
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/4 contenente i progetti di ricerca proposti: https://drive.google.com/file/d/1XjnhqCTfuhSQ9DfPV5ksUcHdEn1mypv-/view?usp=sharing
CUP	CUP F63C22000420009
Pubblicazione risultati valutazione titoli	Entro il 02 Settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo
Colloquio	5 settembre 2022 ore 14:00 , Aula T, Corpo H, Livello 2, Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo
Lingua straniera	Inglese



RICERCA TRASLAZIONALE E TECNOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE ALLA NUTRIZIONE ED ALLA MEDICINA PREDITTIVA E DI PRECISIONE

Obiettivi formativi	<p>Gli obiettivi formativi saranno orientati a rendere il legame tra ricerca di base e medicina ancora più stretto, accorciando i tempi necessari per portare i risultati della ricerca nella pratica, sfruttando fino in fondo le ipotesi suggerite dalla scienza. Si darà ampio spazio alla ricerca di laboratorio (benchside), all'applicazione dei risultati della ricerca “al letto del paziente” (bedside) e al dialogo con la comunità (community) che ha l'obiettivo di combinare competenze, tecnologie innovative e infrastrutture per formare ricercatori in grado di pianificare attività di ricerca finalizzate a migliorare aspetti chiave della medicina, quali prevenzione, diagnosi e terapia, con l'obiettivo di studiare e proporre soluzioni in grado di migliorare prognosi, prevenzione, screening e terapie del paziente e di migliorare, su larga scala, la salute della popolazione e la sanità pubblica. Particolare attenzione sarà, inoltre, posta alla formazione nell'area della ricerca di modelli biologici sempre più indicativi per parametri e biomarcatori predittivi, prevedendo la valutazione retrospettiva ed il continuo affinamento del modello preclinico attraverso la revisione critica e l'uso corretto e ponderato del risultato di salute. Pertanto, il corso di Dottorato sarà finalizzato a formare figure di dottori di ricerca che abbiano una comprensione completa della medicina traslazionale, predittiva e di precisione con applicazione nelle diverse specialità, di area medica e chirurgica, e che siano capaci di utilizzare le più moderne tecnologie ingegneristiche, informatiche, bioinformatiche e della nutrizione, al fine di puntare ad un'attività scientifica di eccellenza. Nell'ottica di favorire la transizione dalla “cura della malattia” al "mantenimento della salute" un focus specifico riguarderà la nutraceutica, gli alimenti funzionali e le tecnologie informatiche (es. calcolo ad alte prestazioni, data mining e intelligenza artificiale) necessarie per organizzare ed analizzare i big data generati in ambito sanitario, così da costruire algoritmi predittivi. Sarà promossa l'acquisizione di competenze per una “valutazione di precisione” che consenta di pianificare studi tasi a verificare in modo accurato i fattori di rischio e di suscettibilità nei confronti di alterazioni fisiologiche, che predispongono allo sviluppo o al mantenimento di un determinato disturbo. Si intende, inoltre, stimolare un'attenzione sempre maggiore alla comprensione e considerazione globale dell'individuo, che consentirà ai giovani partecipanti di acquisire la ability to cope, così da poter affrontare le attuali sfide di sostenibilità dei sistemi sanitari, realizzando progetti di ricerca clinici, preclinici e/o traslazionali, nell'ambito delle scienze mediche, chirurgiche, di sanità pubblica e dell'informazione. Saranno, inoltre, previsti approfondimenti sulle attività nel campo della gestione della ricerca di base, epidemiologica e sperimentale, con un focus specifico su disegni di studio innovativi (es. ombrello trial e basket trial), delle strategie avanzate di analisi di dati sanitari e di salute pubblica, della gestione della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, della valorizzazione e disseminazione dei risultati, dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca, dei principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità. Attenzione sarà, infine, posta sulla valorizzazione dei risultati della ricerca, sul trasferimento tecnologico e sulle metodologie che presidono alla tutela della proprietà industriale attraverso la brevettazione</p>
Curricula previsti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ TECNOLOGIE INNOVATIVE, NUTRACEUTICA E ALIMENTI FUNZIONALI ➤ MEDICINA CLINICA, TRASLAZIONALE, PREDITTIVA E DI PRECISIONE
Coerenza con il PNRR	<p>Le tematiche trattate nel dottorato sono conformi e coerenti con il PNRR ed in particolare con: - la MISSIONE 4 (Istruzione e ricerca), Componente 2: DALLA RICERCA ALL'IMPRESA, attraverso l'ampliamento dell'offerta di dottorati ed il rafforzamento della ricerca, favorendo la</p>



	<p>diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata, sostenendo i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico e potenziando le infrastrutture di ricerca e innovative, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione. Il sistema di trasferimento tecnologico sarà valorizzato anche in termini di conoscenza delle procedure tese alla registrazione di brevetti;</p> <p>- la MISSIONE 6 (SALUTE), Componente 2: INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE. L'attività formativa, infatti, ha l'obiettivo di potenziare il sistema della ricerca biomedica, rafforzando i programmi di ricerca su malattie altamente invalidanti (es. infezioni correlate all'assistenza da microrganismi multi-antibiotico resistenti). Il progresso scientifico e l'innovazione tecnologica richiedono che i professionisti siano regolarmente aggiornati e formati per garantire l'efficacia, l'adeguatezza, la sicurezza e l'efficienza dell'assistenza fornita dal SSN, garantendo il rafforzamento delle competenze manageriali e digitali del personale sanitario. Necessità emersa in tutta la sua evidenza in coincidenza della crisi pandemica. Sarà attivato un percorso di acquisizione di competenze per professionisti del settore sanitario e non, al fine di prepararli a fronteggiare le sfide attuali e future in una prospettiva integrata, sostenibile, innovativa, flessibile, sempre orientata al risultato. Saranno potenziate le competenze tecniche, digitali e manageriali attraverso l'erogazione di corsi di formazione specifici in perfetta coerenza con gli obiettivi del PNRR. Saranno orientati anche allo sviluppo e definizione di linee guida per politiche locali e nazionali relative al consumo alimentare e alla ricerca su nuovi prodotti alimentari capaci di migliorare le diete e lo stato nutrizionale della persona per prevenire malattie multifattoriali. Saranno sviluppate attività di ricerca capaci di incrementare l'adozione di un'alimentazione sostenibile e migliorare la qualità della dieta e della nutrizione dei consumatori, così da rendere disponibile un patrimonio di competenze orientato alla promozione del benessere alimentare, nonché a realizzare ricerche volte a migliorare la dieta anche in armonia con un "ambiente" sostenibile.</p>
Durata del corso	3 anni
Coordinatore	Prof. Arturo Pujia
E-mail Coordinatore	Pujia@unicz.it
Classi di Lauree richieste per l'ammissione al concorso	<p>LM-6 Biologia</p> <p>LM-8 Biotecnologie industriali</p> <p>LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-17 Fisica</p> <p>LM-18 Informatica</p> <p>LM-21 Ingegneria biomedica</p> <p>LM-25 Ingegneria dell'automazione</p> <p>LM-26 Ingegneria della sicurezza</p> <p>LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni</p> <p>LM-29 Ingegneria elettronica</p> <p>LM-31 Ingegneria gestionale</p> <p>LM-32 Ingegneria informatica</p> <p>LM-33 Ingegneria meccanica</p>



	LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-82 Scienze statistiche LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione		
Posti con borsa di studio n. 7 (di cui n.1 posto riservato a laureati in università estere)	Curriculum Tecnologie Innovative, Nutraceutica e Alimenti Funzionali	n. 4 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.3 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351
	Curriculum Medicina Clinica, Traslazionale, Predittiva e Di Precisione	n. 3 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/5 contenente i progetti di ricerca proposti https://drive.google.com/file/d/1edWn8IVEj6KOULWyykp-TSocfHRRUXMz/view?usp=sharing		
CUP	CUP F63C22000330002		
Pubblicazione risultati valutazione titoli	Entro il 6 settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Colloquio	7 settembre 2022 ore 10:00 aula T corpo H liv. 2, Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Lingua straniera	Inglese		



SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI

Obiettivi formativi

Gli obiettivi che il corso di dottorato si prefigge di raggiungere riguardano l'alta formazione sulle tematiche cliniche e biomolecolari fondamentali proprie delle scienze mediche endocrino-metaboliche, cardiovascolari, e delle patologie infiammatorie ed immunomediate del sistema digerente, favorendo la maturazione di competenze traslazionali che consentano, ad ogni suo partecipante, concrete possibilità di inserimento professionale in strutture di ricerca e di assistenza sanitaria pubbliche o private. In particolare, è prevista la frequenza, a tempo pieno, presso i Laboratori di Ricerca e le Unità Operative proprie del Dipartimento di Scienze della Salute e delle altre sedi afferenti. Durante tale periodo, i dottorandi verranno affiancati da tutor di area medica o biomedica definiti dal Collegio dei Docenti del dottorato stesso e da referenti degli Enti ospitanti che verificano periodicamente il lavoro svolto, seguono l'iter formativo e la preparazione della tesi. Sono previste, inoltre, lezioni teoriche e seminari su argomenti attinenti alla patofisiologia cardiovascolare, metabolica, digestiva e del sistema immunitario, unitamente all'approccio One Health e alle conseguenze sulle malattie croniche non trasmissibili delle zoonosi emergenti e riemergenti. L'attività formativa sarà finalizzata, inoltre, all'apprendimento delle metodologie di ricerca di base, epidemiologica e sperimentale clinica e preclinica, nonché delle normative, disposizioni di legge, codice etico e tecniche avanzate di analisi di dati sanitari e di laboratorio "omici high-throughput" (es. genomica, trascrittomica, proteomica, metabolomica, e microbiomica) o provenienti dalle nuove Wearable Technologies (es. dispositivi indossabili e biosensori per il monitoraggio ECG, EEG, livelli di glucosio ecc.) utili ad interpretare e a definire nuovi modelli di malattia nelle branche specialistiche della medicina, svolti dai docenti interni, da esperti o studiosi esterni e dagli stessi dottorandi chiamati a discutere i risultati via via ottenuti durante il proprio periodo di formazione. L'Università "Magna Graecia" di Catanzaro rappresenta la sede didattica principale del Corso di Dottorato e dell'attività formativa svolta dal dottorando. Tuttavia, nell'ambito dei singoli percorsi formativi orientati all'esercizio dell'attività di ricerca e al perfezionamento di tecniche specifiche (es. studi su modelli animali transgenici e knock-out, perfezionamento di tecniche genetiche e biochimiche per la purificazione e caratterizzazione di proteine e metaboliti, studi comparati di microbioma e parassitoma con risvolti ecologici e biotecnologici, immunofenotipizzazione e studio dei meccanismi effettori della risposta immunitaria e profiling citochinico, progettazione e sperimentazione clinica e preclinica), nonché allo sviluppo e potenziamento di collaborazioni scientifiche con altri Enti di ricerca, saranno organizzate delle fellowships presso Università Estere (es. Università della California San Francisco - San Francisco, CA, USA; Charité Universitätsmedizin - Berlino, Germania; Instituto Maimónides



	de Investigación Biomédica IMIBIC – Cordoba, Spagna; Queens Medical Research Institute, University of Edinburgh, UK; Duke University - Durham, NC, USA, University of Medicine and Pharmacy “Iuliu Hațieganu”- Cluj Napoca, Romania).
Curricula previsti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SCIENZE ENDOCRINO-METABOLICHE E PROFILI MOLECOLARI ASSOCIATI AL MICROBIOMA INTESTINALE ➤ FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI E MEDICINA DEI SISTEMI
Coerenza con il PNRR	<p>Il presente corso di dottorato di ricerca appare pienamente coerente con gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). La Missione 4 del PNRR dedica, infatti, ingenti risorse a rafforzare le condizioni per lo sviluppo di un'economia ad alta intensità di conoscenza e competitività, attraverso il potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione, incluse le competenze universitarie avanzate e i dottorati di ricerca (Missione M4C1), e l'ampliamento dell'infrastruttura tecnologica in ambito biomedico (Missione M4C2). Il corso di dottorato in “Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali” partecipa alla formazione e alla mobilità di nuovi ricercatori altamente qualificati, in grado di contribuire alla sostenibilità economica e sociale del Sistema Sanitario Nazionale, attraverso l'individuazione di nuovi modelli di prevenzione, diagnosi e cura per malattie croniche, altamente prevalenti nella popolazione generale (es. obesità, diabete mellito di tipo 2, sindrome metabolica, ipertensione, malattia cardiovascolare, patologie infiammatorie), spesso interconnesse fra di loro (multicronicità), e il cui attuale percorso assistenziale costituisce il più grosso capitolo della spesa sanitaria. Inoltre, il corso di dottorato sostiene il potenziamento tecnologico nella ricerca e nel trasferimento tecnologico nella salute dell'uomo, e contribuisce alla validazione di innovative metodiche high-throughput (es. proteomica, microbiomica, trascrittomica, genomica), biosensori e tecnologie indossabili in ambito clinico-specialistico. Infine, il corso di dottorato in “Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali”, con sede amministrativa a Catanzaro, contribuisce significativamente al rilancio del Mezzogiorno, obiettivo primario del PNRR, ed è stato configurato per assicurare un carattere multidisciplinare alla formazione di ogni suo dottorando, tale da renderlo altamente competitivo sul piano Nazionale ed Internazionale, oltre che nello stesso Sud Italia.</p>
Durata del corso	3 anni
Coordinatore	Prof. Antonio Brunetti
E-mail Coordinatore	brunetti@unicz.it
Classi di Lauree richieste per l'ammissione al concorso	<p>LM-6 Biologia</p> <p>LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-21 Ingegneria biomedica</p> <p>LM-41 Medicina e chirurgia</p> <p>LM-42 Medicina veterinaria</p>



Posti con borsa di studio n. 6 (di cui n.1 posto riservato a laureati in università estere)	Curriculum Scienze Endocrino-Metaboliche e Profili Molecolari Associati al Microbioma Intestinale	n. 3 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351
	Curriculum Fisiopatologia e Clinica delle Patologie Cardiovascolari e Medicina dei Sistemi	n. 3 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351
Posti senza borsa di studio n. 2	Curriculum Scienze Endocrino-Metaboliche e Profili Molecolari Associati al Microbioma Intestinale		• n.1 posto senza borsa di Ateneo
	Curriculum Fisiopatologia e Clinica delle Patologie Cardiovascolari e Medicina dei Sistemi		• n.1 posto senza borsa di Ateneo
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/6 contenente i progetti di ricerca proposti https://drive.google.com/file/d/1HeIWz9IFuQUZdlIPBdGe7PJKpowe8JK6/view?usp=sharing		
CUP	F63C22000300002		
Pubblicazione risultati valutazione titoli	Entro il 2 Settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Colloquio	5 settembre 2022 ore 14:00 Aula R, corpo H liv. 1, Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo		
Lingua straniera	Inglese		



SCIENZE DELLA VITA

Obiettivi formativi	<p>Scopo del corso di Dottorato in Scienze della Vita è quello di proporre un percorso di Alta Formazione Dottorale nelle Life Sciences ad un vasto gruppo di laureati appartenenti a diverse classi di laurea magistrali che spaziano dalla Farmacia e Farmacia industriale, alle Scienze Chimiche, alla Biologia e Biotecnologie industriali, alla Fisica, a vari percorsi dell'Ingegneria, alla Medicina e Chirurgia, all'Odontoiatria e protesi dentale. L'obiettivo è quello di addestrare i dottorandi di tutti i curricula a fare ricerca di alto livello scientifico, privilegiando l'interdisciplinarietà, le opportunità che derivano dall'interazione con aziende che attraverso progetti specifici (PON, POR e PNRR) completano le esperienze applicative dei corsisti e periodi di stage internazionali presso qualificati Enti pubblici o privati, principalmente nella Comunità Europea. Il corso è anche molto adatto a studenti stranieri, che trovano nei laboratori dei gruppi di ricerca dei componenti del Collegio dei Docenti ottime opportunità di integrazione e cooperazione scientifica. Inoltre, il Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, grazie alla collaborazione dell'Università Magna Graecia con Enti di ricerca del territorio, come il centro CRISEA in località Condoleo di Belcastro e lo spinoff universitario Net4Science, nato nel 2018 da docenti ed ex-studenti di tale corso, offre ai suoi dottorandi opportunità professionali uniche sul territorio calabrese proiettate anche al trasferimento tecnologico.</p>
Curricula previsti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SCIENZE DELLA VITA DI BASE ➤ SCIENZE DELLA VITA APPLICATE
Coerenza con il PNRR	<p>Il Corso di Dottorato in Scienze della Vita nel ciclo XXXVII ha implementato borse aggiuntive PNRR ai sensi del DM 1061/2021, sia nella categoria "green" che "innovazione". Il Dottorato in Scienze della Vita annovera nel suo Collegio dei Docenti diversi di gruppi di ricerca che fanno uso di metodologie fortemente collegate alle tematiche dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale e su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile. Esse, tenendo conto anche delle collaborazioni scientifiche in Italia e all'Estero, sono coerenti con le linee della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente, con particolare riferimento all'area tematica "Salute, alimentazione, qualità della vita" coinvolgendo le seguenti traiettorie di sviluppo:</p> <ul style="list-style-type: none"> •E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività; •Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata; •Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico; •Sviluppo dell'agricoltura di precisione e l'agricoltura del futuro; •Sistemi e tecnologie per il packaging, la conservazione e la tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari; •Nutraceutica, Nutrigenomica e Alimenti Funzionali. <p>In relazione a quanto previsto nel Piano nazionale di Ripresa e Resilienzale le suddette metodologie risultano coerenti con le traiettorie seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Salute; • Prodotti alimentari, risorse naturali, agricoltura, ambiente.
Durata del corso	3 anni



Coordinatore	Prof. Stefano Alcaro		
E-mail Coordinatore	alcaro@unicz.it		
Classi di Lauree richieste per l'ammissione al concorso	LM-6 Biologia LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-29 Ingegneria elettronica LM-41 Medicina e chirurgia LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia		
Posti con borsa di studio n.8 (di cui n. 1 posto riservato a laureati in università estere)	Curriculum Scienze della Vita di Base	n. 4 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.3 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351 – Transizioni digitali e ambientali
	Curriculum Scienze della Vita Applicate	n. 4 borse di studio di cui:	<ul style="list-style-type: none"> • n.2 con borsa di Ateneo • n.1 con fondi PNRR DM 351 • n.1 con fondi PNRR DM 352
Posti senza borsa di studio n. 2	Curriculum Scienze della Vita di Base		• n.1 posto senza borsa di Ateneo
	Curriculum Scienze della Vita Applicate		• n.1 posto senza borsa di Ateneo
Progetti di ricerca proposti	Al seguente link è possibile visionare l'Allegato A/7 contenente i progetti di ricerca proposti https://drive.google.com/file/d/1p_aPala6Z4LHpFAFG7KRRZzu4JWdqAGI/view?usp=sharing		
CUP Borse DM 351	CUP F63C22000310002		
CUP Borsa in programmi	CUP F63C22000430002		



dedicati alle transizioni digitali e ambientali DM 351	
CUP Borse DM 352	CUP F63C22000320009
Pubblicazione risultati valutazione titoli	Entro il 6 settembre 2022 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo
Colloquio	8 settembre 2022 ore 9.00 , Aula T, corpo H, Liv. 2, Campus Universitario, V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, <u>salvo aggiornamenti</u> visionabili al link https://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo
Lingua straniera	Inglese