



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Decreto Rettore

Bando di selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca - XXXIX ciclo - A. A. 2023/2024, con assegnazione di borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Il Rettore

VISTO lo Statuto di Autonomia;

VISTO il Regolamento Generale di Ateneo;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione e la Contabilità;

VISTO il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorati di Ricerca;

VISTA la Legge n. 476 del 13 agosto 1984;

VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 19;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021;

VISTA la Legge n. 104 del 5 febbraio 1992, così come integrata e modificata dalla Legge n. 17 del 28 gennaio 1999;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000;

VISTA la Legge n. 148 dell'11 luglio 2002;

VISTO il D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004;

VISTO il Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (RGPD) - Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 247 del 23 febbraio 2022 che ha disposto l'aumento dell'importo annuo lordo della borsa di studio di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto Rettoriale n. 374 del 1° marzo 2022 con il quale è stato emanato il "Regolamento tasse, contributi ed esoneri", aggiornato, per l'anno accademico 2023/2024, nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 28 febbraio 23;

VISTE le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) in merito alle Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a. 2023/2024 disponibili al link: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>;

VISTA la Legge n. 33 del 12 aprile 2022 recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore";

VISTO il documento relativo al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

CONSIDERATO che il PNRR si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologia, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni, tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";



PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti, tra cui:

- "Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies" (Centri Nazionali);
- "La creazione e il rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" (Ecosistemi dell'Innovazione);
- "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" (Partenariati Estesi);

VISTO il Decreto Ministeriale n. 3138 del 16 dicembre 2021 relativo all'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU (Avviso CN);

CONSIDERATO che l'Ateneo ha partecipato all'Avviso CN con il progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" – HPC (Codice identificativo CN00000013), approvato dal MUR con Decreto di concessione n. 1031 del 17 giugno 2022;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 3277 del 30 dicembre 2021 relativo all'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di 12 Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU (Avviso ECS);

CONSIDERATO che l'Ateneo ha partecipato all'Avviso ECS con il progetto "Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement - Tech4You" (Codice identificativo ECS_00000009), approvato dal MUR con Decreto di concessione n. 1049 del 23 giugno 2022;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 341 del 15 marzo 2022 relativo all'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU (Avviso PE);

CONSIDERATO che l'Ateneo ha partecipato all'Avviso PE, tra l'altro, con il progetto "Security and Rights in the CyberSpace – SERICS" (codice identificativo PE0000014), approvato dal MUR con Decreto di concessione n. 1556 dell'11/10/2022 e con il progetto "Future Artificial Intelligence Research - FAIR" (Codice identificativo PE0000013), approvato dal MUR con Decreto di concessione n. 1555 dell'11 ottobre 2022;

VISTE le "Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2" e le "Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori";

VISTI i numeri di CUP generati dall'Università della Calabria per i suddetti finanziamenti:

- HPC: H23C22000360005;
- Tech4You: H23C22000370006;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



- FAIR: H23C22000860006;
- SERICS: H73C22000880001;

VISTE le delibere del Consiglio di Amministrazione, sedute del 29 novembre 2022, 28 febbraio 2023 e 30 maggio 2023 che hanno autorizzato la messa a concorso delle borse di dottorato nell'ambito del PNRR indicate nelle schede specifiche dei corsi di dottorato;

VISTO il D.M. n. 118 del 2 marzo 2023 recante l'attribuzione di borse di dottorato a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1, "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: "Dagli asili nido all'Università" – Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale", in forza del quale l'Università della Calabria è risultata assegnataria di finanziamenti per borse di dottorato per le macroaree "Transizioni digitali e ambientali", "PNRR", "Pubblica Amministrazione" e "Patrimonio Culturale";

VISTA la nota del MUR Prot. n. 3992 del 2 marzo 2023 relativa a "Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato - XXXIX ciclo. Nota di apertura";

VISTE le "Linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al D.M. 14 dicembre 2021, n. 226" emanate con D.M. n. 301 del 22 marzo 2022;

VISTE le delibere dei Dipartimenti di riferimento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Ateneo, relative all'approvazione del rinnovo dei corsi per l'A.A. 2023/2024 - XXXIX ciclo;

VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, sedute rispettivamente del 23 e del 30 maggio 2023 relativamente al rinnovo e all'attivazione dei corsi di Dottorato di ricerca per il XXXIX ciclo;

VISTO il Decreto Rettorale n. 717 del 1° giugno 2023 con il quale sono state distribuite le borse di cui al D.M. n. 118 del 2 marzo 2023;

CONSIDERATO che gli interventi oggetto dei finanziamenti previsti dai sopracitati decreti devono essere:

- a) coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- b) orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- c) conformi al principio di "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852, in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
- d) idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
- e) a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla Legge di conversione n. 108 del 29 luglio 2021, relativamente alla gestione del PNRR;

VISTE le lettere di impegno e/o le convenzioni stipulate tra l'Università della Calabria e gli enti esterni per il finanziamento delle borse di dottorato di ricerca del XXXIX ciclo;

CONSIDERATO CHE l'effettiva assegnazione delle borse di cui al D.M. n.118/2023 è subordinata all'esito delle prescritte verifiche di ammissibilità in capo al MUR e all'ANVUR;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria nell'ambito dei progetti PNRR sopra citati per la copertura delle relative borse di dottorato di cui alla presente selezione;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



ACCERTATA la disponibilità finanziaria relativa alle borse di studio finanziate dall'Università della Calabria sulla pertinente voce del bilancio unico d'Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2023;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria nell'ambito dei relativi budget economici dei Dipartimenti interessati per il finanziamento della somma, pari almeno al 10% del costo della borsa di dottorato, destinata a finanziare le attività di ricerca per i propri dottorandi;

CONSIDERATO che ai sensi del D.M. n. 226/2021, sopra citato, i corsi di dottorato sono attivati previo accreditamento concesso dal Ministero su conforme parere favorevole dell'ANVUR;

RITENUTO necessario provvedere, nelle more della conclusione della procedura di rinnovo dell'accREDITAMENTO sopra citata, all'emanazione del bando di selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca - XXXIX ciclo - A.A. 2023/2024 con sede amministrativa presso l'Università della Calabria;

DECRETA

Art. 1 Indizione selezioni

1. È indetto presso l'Università della Calabria il bando di selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca per l'anno accademico 2023/2024 – XXXIX ciclo e l'attribuzione di n. 94 borse di dottorato di ricerca.

Le borse a valere sul presente bando di selezione sono finanziate dall'Ateneo, da enti esterni, dal Decreto Ministeriale n. 118 del 2 marzo 2023 e da progetti di ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del programma dall'Unione europea NextGenerationEU, per come specificato nell'Allegato A "Schede Analitiche Corsi di Dottorato di Ricerca XXXIX ciclo - A. A. 2023/2024" che costituisce parte integrante e sostanziale del presente bando.

2. Il presente bando sarà pubblicato sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca, sul sito europeo Euraxess e sul portale dell'Università della Calabria al link: https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-7_dottorati-di-ricerca.html e ha valore di notifica a tutti gli effetti.

3. Per ciascun corso di dottorato le informazioni relative al Coordinatore, alla durata, al Dipartimento proponente (agli eventuali altri Dipartimenti coinvolti), alle Aree CUN e ai Settori Scientifico Disciplinari di riferimento, alle tematiche di ricerca o ai curricula del corso, ai requisiti di partecipazione, alle modalità di ammissione, ai titoli da allegare alla domanda di partecipazione, ai criteri di valutazione delle prove, al numero dei posti e delle borse di studio con la precisazione dei soggetti finanziatori e degli obiettivi/tematiche di ricerca, anche in relazione ai singoli curricula, se previsti, al diario delle prove, all'eventuale recapito per informazioni e al sito web del corso, sono riportate nell'Allegato A.

4. I posti con borsa a valere sui fondi del D.M. n. 118/2023 sono banditi sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale. Le borse di dottorato sono attivate nell'ambito dei temi vincolati indicati nel precitato decreto e nel rispetto dei criteri di ammissibilità di cui al D.M. n. 118/2023.

5. L'attivazione dei posti con borsa finanziata da enti esterni è subordinata al perfezionamento delle convenzioni entro la data di espletamento delle selezioni.

6. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del bando saranno resi noti, in via esclusiva, con la pubblicazione sul portale dell'Università della Calabria al link https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-7_dottorati-di-ricerca.html.

Eventuali comunicazioni personali ai candidati relative al presente bando avverranno tramite e-mail. A tal fine, è utilizzato l'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di partecipazione on-



line. L'Ateneo non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dei recapiti personali da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del loro cambiamento, né da disguidi telematici.

7. La presentazione della domanda di partecipazione tramite la procedura di cui all'art. 4 presuppone la conoscenza da parte del candidato delle norme contenute nel presente bando, nel Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca e della normativa relativa alla fonte di finanziamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

8. L'inizio dei corsi di dottorato del XXXIX ciclo è previsto per il 1° novembre 2023.

Art. 2 Requisiti di ammissione

1. Possono presentare domanda di partecipazione alle selezioni di ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca di cui al precedente art. 1, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro che siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- a. Diploma di Laurea vecchio ordinamento (ex ante D.M. 509/1999);
- b. Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 509/1999 e D.M. 270/2004);
- c. Titolo accademico di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM;
- d. Titolo di studio conseguito presso Università straniere, legalmente riconosciute, purché equiparabile per durata, livello e ambito disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al corso.

Per l'accesso alla selezione di alcuni dei corsi di dottorato è previsto il possesso di titoli di laurea magistrale/specialistica (o equivalenti) specifici, per come indicato nell'allegato A del presente bando.

2. Possono inoltre presentare domanda di partecipazione al bando di ammissione coloro che conseguiranno il titolo richiesto al comma 1 entro la data di iscrizione al corso di dottorato. Qualora il candidato risultasse vincitore, sarà ammesso "con riserva" e dovrà presentare, entro la data di iscrizione al corso di dottorato, via e-mail a dottorati@unical.it, l'autocertificazione relativa al conseguimento del titolo con allegata copia di valido documento di identità. Il mancato conseguimento del titolo entro il termine indicato comporterà l'esclusione dalle graduatorie di merito.

3. Non possono presentare domanda di partecipazione alla selezione coloro che:

- abbiano usufruito in passato di una borsa di studio di dottorato di ricerca o di frazione di essa;
- abbiano già conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Art. 3 Titolo di studio conseguito all'estero

1. L'idoneità del titolo di studio conseguito presso università straniere viene accertata, unicamente ai fini dell'ammissione alla selezione, dalle Commissioni giudicatrici nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dei trattati ovvero degli accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

2. In tal caso, i candidati dovranno presentare, con le modalità indicate nel successivo articolo 4, il certificato di laurea, con indicazione degli esami sostenuti e del piano di studi seguito, sia di primo che di secondo livello. Il candidato può altresì allegare il diploma supplement o la dichiarazione di valore in loco o attestato di comparabilità emesso dal CIMEA o da altri centri ENIC-NARIC e ogni altra documentazione utile a valutare l'ammissibilità del titolo posseduto al corso prescelto. I suddetti documenti, qualora non fossero redatti in italiano o inglese, dovranno, pena l'esclusione dalla selezione, essere accompagnati da una traduzione giurata in lingua italiana o inglese. Le Commissioni giudicatrici procederanno alla valutazione d'idoneità del titolo estero in base alla documentazione presentata e pertanto potrà escludere il candidato anche qualora non ci siano elementi sufficienti per la valutazione.



3. I candidati in possesso di titolo di studio straniero sono ammessi alla selezione con riserva, che potrà essere sciolta solo quando, se vincitori, produrranno il diploma supplement o dichiarazione di valore in loco o attestato di comparabilità CIMEA o di altri centri ENIC-NARIC, come previsto dall'art. 8.

Art. 4 Domanda di ammissione

1. La domanda di ammissione alla selezione deve essere trasmessa utilizzando **esclusivamente** l'apposita procedura on-line disponibile alla pagina: <https://unical.esse3.cineca.it/>.

2. La procedura informatica per la presentazione della domanda di ammissione on line si chiuderà inderogabilmente **alle ore 12:00** (mezzogiorno ora italiana) del giorno **15 luglio 2023**.

3. La procedura telematica prevede la registrazione preliminare per coloro che non sono in possesso di una matricola da studente dell'Università della Calabria, al fine di ottenere le credenziali che consentono di accedere alla successiva fase di compilazione della domanda di ammissione alla selezione.

4. I candidati che sono già registrati devono invece accedere all'Area Riservata utilizzando le credenziali di cui sono già in possesso. Si invitano i candidati ad aggiornare i dati già presenti in anagrafica, in particolare il luogo di residenza, il recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica, cui saranno recapitate le eventuali comunicazioni relative al concorso.

5. La domanda di ammissione alla selezione si intende presentata correttamente solo con il completamento della procedura elettronica e non può essere più modificata on-line.

6. La data di presentazione della domanda di ammissione alla selezione è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la sottomissione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

7. Non è previsto il pagamento di un contributo di ammissione alla selezione.

8. La procedura di ammissione on-line prevede l'upload dei seguenti documenti in formato pdf:

- autocertificazione titolo di accesso ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 (allegato B) esclusivamente per i titoli accademici conseguiti in Paesi U.E;
- documentazione richiesta per la valutazione dei candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero;
- autocertificazione degli esami sostenuti durante la carriera accademica, per i candidati non ancora in possesso del titolo;
- progetto di ricerca, della lunghezza massima di 16.000 caratteri (spazi inclusi), se non diversamente richiesto nella scheda del corso di dottorato per il quale si intende partecipare, nel rispetto delle specifiche indicate nell'Allegato A;
- curriculum vitae et studiorum del candidato;
- copia, fronte/retro, di un valido documento di identità;
- copia del codice fiscale, esclusivamente per i candidati italiani;
- eventuali ulteriori titoli oggetto di valutazione, specificati nell'"Allegato A" del presente bando.

9. Tutti i titoli, i documenti e le pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura concorsuale dovranno essere allegati in formato pdf con una dimensione massima di 20 MB; in via del tutto eccezionale, l'eventuale documentazione che il candidato non dovesse riuscire ad allegare potrà essere inviata tramite posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione@pec.unical.it o consegnata a mano all'Ufficio Protocollo dell'Amministrazione Centrale, Via Pietro Bucci cubi 7-11 b, Arcavacata di Rende (CS), nei giorni feriali dalle 10:00 alle 12:00, sempre nel rispetto del termine di scadenza del presente bando. Inoltre, con le medesime modalità, i candidati che volessero integrare o modificare la domanda o gli allegati



possono far pervenire gli stessi, unitamente alla domanda di ammissione firmata e alla fotocopia di un documento di identità in corso di validità, entro il termine perentorio di scadenza del bando. Nel caso in cui gli allegati non pervengano entro il termine e con le modalità indicate, saranno valutati esclusivamente i documenti inseriti con la procedura informatica. L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi telematici imputabili a terzi.

10. I candidati che intendono partecipare a più di una selezione di ammissione ai corsi di dottorato di cui al presente bando, devono presentare una domanda diversa per ciascuna selezione, ognuna corredata dai titoli richiesti.

11. Le domande di ammissione alla selezione presentate con una modalità diversa da quanto sopra esposto non saranno prese in considerazione.

12. È responsabilità del candidato accertarsi della corretta conclusione della procedura informatica; a riguardo questa Università declina ogni responsabilità per eventuali disfunzioni del sistema informatico a ridosso della scadenza.

13. I candidati con accertata disabilità, ai sensi della legge n. 104/1992 come integrata dalla legge 17/99, possono richiedere, in relazione alla propria disabilità, gli ausili necessari ed eventuali tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova. Ai candidati affetti da disturbi specifici di apprendimento in conformità alla legge n. 170/2010 in relazione alla tipologia di prova, è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito. I candidati portatori di handicap, qualora intendano avvalersi degli ausili previsti dalla Legge n. 104/1992 come integrata dalla legge 17/99, dovranno inoltre segnalarlo durante la compilazione della domanda on-line, indicando il tipo di ausilio richiesto.

14. Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di accertamento dei requisiti previsti dal bando, che sarà effettuato ai sensi dell'art. 43 del D.P.R. 445/2000. L'Università potrà, pertanto, disporre in ogni momento l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva. L'Università provvederà altresì, d'ufficio, ad accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione presentate dai candidati: chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

15. L'Università si riserva di adottare, anche successivamente all'espletamento della selezione, provvedimenti di esclusione dei candidati che non siano in possesso dei requisiti previsti o che non abbiano ottemperato alle previsioni del bando.

Art. 5 Commissioni giudicatrici

1. Le Commissioni giudicatrici delle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato sono nominate dal Rettore nel rispetto del "Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca" dell'Università della Calabria.

2. Ciascuna Commissione giudicatrice è responsabile dell'intera procedura di selezione delle candidature, della redazione dei verbali, della formulazione delle graduatorie di merito e dell'assegnazione delle borse di dottorato.

3. La composizione delle singole Commissioni sarà pubblicata sul portale dell'Università della Calabria al link https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-7_dottorati-di-ricerca.html.

Art. 6 Prove di ammissione

1. L'ammissione avviene secondo le modalità esplicitate per ciascun corso nell'Allegato A, parte integrante del presente decreto.

2. Il diario delle prove di ammissione, riportato per ciascun corso nel suddetto Allegato A, costituisce



notifica a tutti gli effetti agli interessati. Eventuali modifiche o integrazioni al calendario delle prove d'esame saranno pubblicate esclusivamente sul portale dell'Università della Calabria agli indirizzi web indicati nell'Allegato A per ciascun corso.

3. La mancata presentazione alle prove di ammissione sarà considerata come rinuncia alla selezione.
4. Per sostenere le prove concorsuali i candidati dovranno esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità: carta di identità, passaporto, patente automobilistica munita di fotografia, porto d'armi, tessere di riconoscimento - munite di fotografia e di timbro od altra segnatura equivalente - rilasciate da una Amministrazione dello Stato.
5. La procedura selettiva, volta ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, consiste in una valutazione dei titoli dei candidati, integrata, in conformità a quanto previsto da ciascun corso nell'Allegato A, da una prova scritta e/o da una prova orale.
6. Nella scheda di ciascun dottorato sono indicati i punti a disposizione per ogni singola prova, i criteri di attribuzione e le soglie minime di punteggio per l'ammissione alle prove successive.
7. Ciascuna Commissione, preliminarmente alle operazioni di valutazione dei titoli, dovrà designare il presidente e il segretario verbalizzante e fissare i criteri di valutazione e di attribuzione del punteggio relativi a ogni singola voce (progetto di ricerca, curriculum vitae et studiorum, eventuali certificazioni, eventuali pubblicazioni, ecc.). Nel caso di candidati non ancora in possesso del titolo di accesso al dottorato di ricerca, ai fini di un'appropriata valutazione del percorso formativo dei medesimi, la Commissione dovrà tener conto della carriera accademica autocertificata al momento della presentazione domanda.
8. La prova scritta, ove prevista, dovrà essere svolta da tutti i candidati, di norma, in lingua italiana, fatta salva la possibilità per la singola Commissione di decidere lo svolgimento del tema, per tutti i candidati, in una lingua straniera.
9. La prova orale è pubblica e comprende la verifica della conoscenza di una o più lingue straniere.
10. Per quei Corsi che non prevedono la prova scritta, sarà consentito ai candidati residenti o domiciliati all'estero e a tutti i candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione alla Commissione giudicatrice, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nel luogo e nella data prevista per la prova orale, di richiedere lo svolgimento della stessa in via telematica. In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta inviando una PEC (www.unical.it/pec) al Dipartimento proponente il corso di dottorato riportato nella scheda di dottorato, nonché all'indirizzo dottorati@unical.it, subito dopo la pubblicazione dei risultati della valutazione titoli, per come indicato nelle singole schede di dottorato. Alla richiesta dovrà essere allegata copia di un documento di riconoscimento in corso di validità. I candidati dovranno garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione giudicatrice e dovranno risultare reperibili il giorno e l'ora stabiliti nel diario delle prove dell'allegato A. È facoltà di ciascuna Commissione la scelta di concordare con i candidati un preciso orario per l'inizio del colloquio. Ai fini dell'identificazione e a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi, esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso come allegato alla e-mail e alla domanda di partecipazione online. Il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione del documento identificativo trasmesso costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva. L'Università declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio orale.
11. Al termine della valutazione la Commissione, sulla base del punteggio riportato da ciascun candidato, predispone le graduatorie di merito. La Commissione redige una graduatoria separata per i posti riservati ai



candidati con titolo di studio conseguito all'estero, ai quali concorrono solo i candidati che ne abbiano fatto espressamente richiesta nella domanda di ammissione alla selezione. In caso di non assegnazione, il posto riservato sarà reso disponibile come posto ordinario e assegnato secondo l'ordine della graduatoria generale di ammissione al corso.

12. Successivamente la Commissione assegna le borse tenuto conto della posizione nella graduatoria di merito, del numero di borse a concorso, della tematica del progetto di ricerca presentato dal candidato e/o dell'idoneità del candidato a sviluppare la tematica di ricerca delle borse messe a concorso.

13. Ai sensi della normativa nazionale vigente, ciascun candidato non può beneficiare di più borse di dottorato contemporaneamente.

14. Per l'assegnazione dei posti di cui al presente bando, in caso di parità di punteggio nella graduatoria generale di merito, prevale la valutazione della situazione economica (ISEE del candidato).

15. Gli atti relativi alla procedura concorsuale sono trasmessi al Rettore a cura della Commissione giudicatrice.

16. Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione del procedimento concorsuale, ai sensi della normativa vigente.

Art. 7 Ammissione ai Corsi di dottorato

1. Il Rettore approva gli atti delle selezioni e decreta le graduatorie di merito per l'ammissione dei candidati.

2. Le graduatorie di merito saranno rese note mediante pubblicazione sul portale dell'Università della Calabria al link https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-7_dottorati-di-ricerca.html.

3. I candidati non riceveranno, pertanto, alcuna comunicazione personale.

4. I candidati sono ammessi ai corsi secondo le graduatorie redatte da ciascuna Commissione giudicatrice fino a esaurimento dei posti messi a concorso per ogni dottorato. In corrispondenza di eventuali rinunce degli aventi diritto prima dell'inizio del corso, subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria stilata dalla Commissione, sempre nel rispetto delle idoneità assegnate. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo corso di dottorato.

5. La presente selezione prevede l'assegnazione solo di posti coperti da borsa di studio. La rinuncia alla borsa, pertanto, comporta la rinuncia al corso di dottorato.

Art. 8 Modalità di iscrizione

1. I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione, tramite la procedura disponibile all'indirizzo <https://unical.esse3.cineca.it/>, nei termini indicati contestualmente alla pubblicazione del Decreto Rettorale di approvazione degli atti delle selezioni. Il mancato perfezionamento dell'immatricolazione comporta la decadenza del diritto all'ammissione al corso di dottorato.

2. L'importo relativo alle tasse per la frequenza dei corsi di dottorato, a carico di tutti i dottorandi, è comprensivo della tassa regionale per il diritto allo studio, dell'imposta di bollo e del premio di assicurazione ai sensi del "Regolamento tasse, contributi ed esoneri aggiornato per l'anno accademico 2023/2024", al quale si rinvia.

3. I vincitori non comunitari, effettuata l'immatricolazione, dovranno consegnare al Settore Dottorati di



Ricerca dell'Area Ricerca, Innovazione e Impatto Sociale, entro un congruo termine concordato con il Settore stesso, copia del visto d'ingresso per studio/università o del permesso di soggiorno.

4. I cittadini extra-UE richiedenti visto devono procedere alla registrazione sul Portale University <https://www.university.it/index.php/dashboard>, alla voce "Studenti internazionali", per richiedere il Visto d'ingresso. L'immatricolazione è perfezionata unicamente a fronte del rilascio del visto di ingresso per studio in Italia, di esclusiva competenza delle Rappresentanze Diplomatiche italiane all'estero, indipendentemente dall'idoneità acquisita.

5. I candidati con titolo di studio straniero ammessi al corso, qualora non l'abbiano consegnata in fase di ammissione, dovranno consegnare al Settore Dottorato di Ricerca dell'Area Ricerca, Innovazione e Impatto Sociale, entro un congruo tempo concordato con il Settore stesso, pena blocco della carriera e successiva decadenza, la dichiarazione di valore in loco del titolo di studio, emessa dalla Rappresentanza Diplomatica Italiana del Paese al cui ordinamento il titolo fa riferimento. In alternativa alla dichiarazione di valore in loco, è possibile presentare il diploma supplement in lingua inglese, emanato dalla stessa istituzione che ha rilasciato il titolo di studio, redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES, o l'attestato di comparabilità del CIMEA o dei centri ENIC-NARIC. Qualora la "Dichiarazione di valore" presentata dal candidato attesti la non validità del titolo nel Paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso analogo al Dottorato, l'interessato decade dal Corso di Dottorato.

6. In caso di rinuncia degli aventi diritto i posti rimasti vacanti vengono assegnati a coloro che ricoprono posizione utile nella graduatoria di merito, con convocazione tramite posta elettronica, ai sensi dell'art.6 del presente bando.

7. L'Università si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni del vincitore. Qualora emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il vincitore decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Art. 9 Borse di studio

1. L'importo della borsa di dottorato è di € 16.243,00 annui al lordo degli oneri previdenziali a carico del borsista. La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) ed è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata, nella misura di due terzi a carico dell'Ateneo e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi. Gli assegnatari di borsa di studio dovranno iscriversi alla gestione separata INPS.

2. Il limite di reddito personale complessivo annuo lordo per poter usufruire della borsa di dottorato è di € 15.000,00. Alla determinazione di tale reddito concorrono redditi di origine patrimoniale nonché emolumenti di qualsiasi altra natura compresi quelli di natura occasionale. Il reddito è riferito al periodo di imposta relativo all'anno solare di maggiore fruizione della borsa di studio (per l'anno accademico 2023/2024 l'anno 2024). Il superamento del limite di reddito in uno degli anni accademici di godimento della borsa di studio determina la perdita del diritto alla borsa di studio per l'anno in cui si è verificato l'evento di reddito incompatibile con la borsa. In questo caso ci sarà l'obbligo di restituire le mensilità eventualmente già percepite durante l'anno accademico.

3. La borsa di dottorato è erogata in rate con cadenza mensile posticipata, ha durata annuale ed è rinnovata annualmente per la durata del corso, a condizione che il dottorando abbia completato le attività previste nell'anno precedente e che sia stato ammesso dal Collegio dei docenti all'anno successivo.



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

5. L'importo della borsa è incrementato nella misura del 50 per cento per periodi di soggiorno all'estero presso università o istituti di ricerca preventivamente autorizzati dal Collegio docenti e comprovati da un'attestazione dell'Istituzione ospitante, non inferiori a 30 giorni consecutivi e complessivamente non superiori a 12 mesi, estensibile fino a 18 mesi per i dottorati in co-tutela con università estere e per quelli attivati in forma associata ai sensi dell'articolo 3, comma 2 del D.M. n. 226/2021. Il dottorando è tenuto a certificare l'effettiva permanenza all'estero pena restituzione di quanto percepito. La maggiorazione non può essere percepita per i soggiorni trascorsi nel paese di provenienza o nel paese di residenza dei dottorandi.

Art. 10 Diritti e doveri dei dottorandi

1. Fermi restando i diritti e gli obblighi previsti dal vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorati di Ricerca e dal D.M. n. 226/21, l'accettazione delle borse nell'ambito del PNRR implica l'ottemperamento degli obblighi previsti dai relativi Decreti ministeriali.

2. L'ammissione al dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare con assiduità i corsi di dottorato, di svolgere tutte le attività di studio e di ricerca nelle strutture a ciò destinate e secondo le modalità fissate dal Collegio docenti, di presentare al Collegio dei docenti, a conclusione di ogni anno di corso, una relazione orale o scritta sull'attività e le ricerche svolte e di attenersi a quant'altro stabilito dal Collegio stesso.

3. A ciascun dottorando è assicurato un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% del costo della borsa Ministeriale.

4. I destinatari di borse di studio finanziate ai sensi del D.M. n. 118/2023 sono tenuti a osservare i seguenti obblighi:

- per le borse PNRR ricerca: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei (6) mesi;
- per le borse Pubblica Amministrazione, Patrimonio Culturale, Transizioni digitali e ambientali: trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei (6) mesi e prevedere 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.

5. Tutti gli altri dottorandi vincitori della presente selezione dovranno svolgere un periodo obbligatorio di studio e ricerca presso soggetti pubblici o privati all'estero di almeno novanta (90) giorni nel triennio, preventivamente autorizzato dal Collegio Docenti.

6. I dottorandi sono tenuti a prendere visione del Regolamento di Ateneo in Materia di Dottorati di Ricerca dell'Università della Calabria e a consultare periodicamente il portale web, in particolare la pagina <https://www.unical.it/didattica/offerta-formativa/dottorati/>.

Art. 11 Esame finale e conseguimento del titolo

1. Il titolo di Dottore di Ricerca ("Dott. Ric. o Ph.D.") viene rilasciato dal Rettore dell'Università della Calabria a conclusione del Corso a seguito della discussione pubblica, davanti a una Commissione nominata dal Rettore stesso, di una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto, secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in



materia di Dottorato di Ricerca.

Art. 12 Proprietà dei risultati

1. I diritti di proprietà intellettuale sui possibili risultati conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente, ai Regolamenti di Ateneo e in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.
2. Il dottorando ha l'obbligo di comunicare senza ritardo al Coordinatore il conseguimento dei risultati, impegnandosi a non divulgarli e a non utilizzarli senza la preventiva autorizzazione dell'Università. Nel caso in cui il dottorando collabori a gruppi di ricerca potrà essere invitato a sottoscrivere apposito impegno di riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale e di riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.

Art. 13 Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di partecipazione alla selezione o comunque acquisiti a tal fine dall'Università della Calabria è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali e avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della Commissione giudicatrice, presso l'Università della Calabria, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.

I dati raccolti dall'Università della Calabria, per le predette finalità, saranno trattati attraverso una banca dati automatizzata anche successivamente alla conclusione della procedura selettiva per le finalità inerenti alla gestione della carriera accademica dei vincitori. Potranno inoltre essere utilizzati, in forma aggregata e a fini statistici, anche dal MUR.

2. I dati personali forniti dai candidati saranno comunicati alle strutture amministrative dell'Università della Calabria e agli Enti Pubblici direttamente interessati alla posizione giuridico ed economica dei candidati risultati vincitori.

3. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 2016/679, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento, rivolgendo le richieste all'Università della Calabria.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

4. Tutta la documentazione e le informative relative alla protezione dei dati personali dell'Università della Calabria sono disponibili al seguente link: <https://www.unical.it/privacy/>.

5. Il titolare del trattamento dei dati è l'Università della Calabria, via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende (CS), tel. (+39) 0984 4911.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



6. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati (RDP) sono: via Pietro Bucci, Cubo 7/11, 87036 Arcavacata di Rende (CS), tel. (+39) 0984 493918; email: rpd@unical.it.

Art. 14 Responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento del presente bando di selezione è la Responsabile del Settore Dottorati di Ricerca dell'Area Ricerca, Innovazione e Impatto Sociale - Università della Calabria (e-mail: dottorati@unical.it).

Art. 15 Norme finali

1. Per quanto non esplicitamente specificato nel presente bando di selezione si applicano le disposizioni previste dalla normativa vigente in materia, dal Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca, dal PNRR, nonché dai relativi decreti ministeriali di attuazione.
2. Il presente bando di selezione è tradotto in lingua inglese ma in caso di controversie il testo giuridico di riferimento sarà quello in lingua italiana.

Il Rettore
Nicola Leone

All'interno del presente bando i termini relativi a persone compaiono solo al maschile. Si riferiscono indistintamente a persone di genere femminile e maschile. Si è rinunciato a formulazioni rispettose dell'identità di genere per non compromettere la leggibilità del testo e soddisfare l'esigenza di semplicità dello stesso.

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse.



ALLEGATO A
“SCHEDE ANALITICHE CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXIX ciclo - A. A. 2023/2024”

SINTESI POSTI DISPONIBILI				
N.	Corso di dottorato	Coordinatore	Posti disponibili	Pagine
1	In Studi Umanistici	Prof. Raffaele Perrelli	6 posti con borsa: - n. 1 posto con borsa di ateneo - n. 5 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero)	16-20
-2	Information and Communication Technologies	Prof. Giancarlo Fortino	11 posti con borsa: - n. 6 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) - n. 5 posti con borsa a valere su progetti PNRR	21-23
3	Ingegneria Civile e Industriale	Prof. Domenico Mundo	8 posti con borsa: - n. 6 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) - n. 2 posti con borsa a valere su progetti PNRR	24-26
4	Life Science and Technology	Prof. Tommaso Angelone	10 posti con borsa: - n. 6 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) - n. 4 posti con borsa a valere su progetti PNRR	27-30
5	Matematica e Informatica	Prof. Giorgio Terracina	11 posti con borsa: - n. 6 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) - n. 5 posti con borsa a valere su progetti PNRR	31-33
6	Medicina Traslazionale	Prof.ssa Stefania Catalano	7 posti con borsa: - a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero)	34-36
7	Politica, cultura e sviluppo	Prof. Francesco Raniolo	5 posti con borsa: - n. 1 posto con borsa di ateneo - n. 4 a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero)	37-40
8	Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia	Prof. Salvatore Critelli	9 posti con borsa: - n. 5 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) - n. 3 posti con borsa a valere su progetti PNRR - n.1 posto con borsa finanziato da ENEA	41-43
9	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei	Prof.ssa Gabriella Cipparrone	7 posti con borsa: - n. 5 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico	44-46



	Materiali		<p>conseguito all'estero)</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 posti con borsa a valere su progetti PNRR - n.1 posto con borsa finanziato da INGV 	
10	Scienze Economiche ed Aziendali	Prof. Fabio Giovanni Lamantia	<p>6 posti con borsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 posto con borsa di ateneo riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero - n. 5 posti a valere sul D.M. n.118/2023 	47-48
11	Technology Applied to Cultural Heritage	Prof. Mauro Francesco La Russa	<p>6 posti con borsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 (di cui n. 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) - n. 1 posti con borsa a valere su progetti PNRR - n. 2 posti con borsa finanziata dal CNR 	49-50
12	Teoria e Prassi del Diritto	Prof. Enrico Caterini	<p>8 posti con borsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 posto con borsa di ateneo riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero - n. 5 posti con borsa a valere sul D.M. n.118/2023 - n. 2 posti con borsa a valere su progetti PNRR 	51-53



Dottorato di Ricerca: "In Studi Umanistici"

Coordinatore	Prof. Raffaele Perrelli - Dipartimento di Studi Umanistici (DiSU) - Via Pietro Bucci – Cubo 28B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: 0984/494501 E-mail: raffaele.perrelli@unical.it - SSD: L-FIL-LET/04	
Durata	3 anni	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Studi Umanistici (DiSU)	
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 10: L-ANT/02, L-ANT/04, L-ANT/06, L-ART/01, L-ART/04, L-ART/05, L-ART/07, L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/04, L-FIL-LET/06, L-FIL-LET/07, L-FIL-LET/09, L-FIL-LET/10, L-FIL-LET/11, L-FIL-LET/12, L-FIL-LET/14, L-FIL-LET/15, L-LIN/02, L-LIN/04, L-LIN/05, L-LIN/06, L-LIN/07, L-LIN/10, L-LIN/11, L-LIN/12, L-LIN/13, L-LIN/14, L-LIN/17; Area CUN 11: M-FIL/01, M-FIL/03, M-FIL/04, M-FIL/05, M-FIL/06, M-FIL/08, M-PSI/07, M-GGR/01, M-STO/01, M-STO/02, M-STO/04, M-STO/06, M-STO/07; Area CUN 14: SPS/02, SPS/08, SPS/13	
Tematiche di ricerca	Il Dottorato in Studi Umanistici intende formare studiosi sia nelle aree più tradizionali che in quelle più nuove dei saperi umanistici (dalle letterature antiche e moderne alla filosofia, dalla filologia alla storia dell'arte, dalla storia alle discipline della comunicazione e dello spettacolo), mettendo a confronto e contaminando le pratiche della filologia con la dimensione storica e quella filosofica.	
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea (<i>ante</i> DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (<i>ex</i> DM 509/1999 e DM 270/2004). - Titolo equivalente conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. 	
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli, prova scritta e prova orale.	
Modalità di ammissione selezione posto riservato	Valutazione titoli, prova orale.	
Titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Curriculum Vitae et Studiorum (CV), analitico dell'attività di formazione e di ricerca che riporti il titolo della tesi di laurea e di laurea magistrale o equivalente, la frequenza a eventuali corsi post-laurea, borse di studio ottenute e precedenti esperienze di ricerca in Italia e/o all'estero; - progetto di ricerca di non più di 10.000 battute, spazi inclusi, esclusa la bibliografia. Ai fini della selezione per il dottorato di ricerca, il candidato dovrà presentare un progetto che possa far valutare la propensione alla ricerca e la sua capacità di progettare e organizzare in autonomia le diverse fasi del progetto; - eventuali pubblicazioni scientifiche dotate di ISSN/ISBN. 	
Criteria di valutazione prove	Punteggio complessivo massimo 90 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30 punti



	Curriculum Vitae et Studiorum (CV) analitico dell'attività di formazione e di ricerca.	Punteggio massimo: 3 punti
	<p>Progetto di ricerca valutato secondo i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dominio del codice linguistico della ricerca scientifica; - proprietà espressiva; - originalità degli obiettivi di ricerca e scientificità della strumentazione teorica e metodologica di riferimento, - congruenza con le aree disciplinari in senso lato rappresentate nel collegio dei docenti; - coerenza del progetto medesimo con la durata del percorso formativo. 	Punteggio massimo: 25 punti
	Publicazioni scientifiche dotate di ISSN/ISBN.	Punteggio massimo: 2 punti
	<p>Prova scritta Modalità di svolgimento: Le candidate e i candidati dovranno dimostrare di possedere conoscenze approfondite su temi e questioni inerenti agli studi umanistici. In particolare, durante la prova scritta saranno valutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proprietà espressiva, - competenza argomentativa, - dominio del codice linguistico e della bibliografia di base della ricerca scientifica umanistica. 	Punteggio massimo: 30 punti
	<p>Prova orale Modalità di svolgimento: discussione su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il progetto di ricerca; - le principali tematiche del Dottorato; - la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra: francese, inglese, spagnolo, tedesco. 	Punteggio massimo: 30 punti
	Soglia minima per l'accesso alle prove successive e per il superamento del colloquio: punti 21	
	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
Criteria di valutazione posto riservato	Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30 punti
	Curriculum Vitae et Studiorum (CV) analitico dell'attività di formazione e di ricerca.	Punteggio massimo: 3 punti
	<p>Progetto di ricerca valutato secondo i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dominio del codice linguistico della ricerca scientifica; 	Punteggio massimo: 25 punti



	<ul style="list-style-type: none"> - proprietà espressiva; - originalità degli obiettivi di ricerca e scientificità della strumentazione teorica e metodologica di riferimento, - congruenza con le aree disciplinari in senso lato rappresentate nel collegio dei docenti; - coerenza del progetto medesimo con la durata del percorso formativo. 	
	<p>Publicazioni scientifiche dotate di ISSN/ISBN.</p>	<p>Punteggio massimo: 2 punti</p>
	<p>Prova orale Modalità di svolgimento: discussione su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il progetto di ricerca; - le principali tematiche del Dottorato; - la conoscenza di una lingua straniera, diversa dalla lingua madre, a scelta tra: francese, inglese, italiano, spagnolo, tedesco. 	<p>Punteggio massimo: 30 punti</p>
	<p>Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21</p>	
<p>Posti e Borse di studio</p>	<p>6 (sei) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 posto con borsa finanziata dall'ateneo; - n. 5 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. n. 118/2023 di cui: <ol style="list-style-type: none"> 1) n. 2 borse sull'Ambito: PNRR Ricerca sulla tematica: Cultura, letteratura e paesaggio; 2) n. 2 borse sull'Ambito: Pubblica Amministrazione, di cui n. 1 borsa riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero, sulle seguenti conoscenze e competenze: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ricostruire ed interpretare il quadro giuridico di riferimento, nazionale e sovranazionale per il singolo settore di policy, ivi comprese le norme di rango secondario e le istruzioni a carattere tecnico/applicativo che necessariamente integrano detto quadro normativo ("specifiche" tecniche, linee-guida applicative etc.); ▪ partecipare al governo, all'organizzazione e alla direzione strategica di amministrazioni pubbliche (sia al livello nazionale che regionale e locale) attraverso l'attuazione di innovative strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia delle azioni poste in essere, nonché alla valorizzazione delle risorse; ▪ sviluppare autonomi percorsi di ricerca utili a definire e valorizzare le competenze di management, leadership e comunicazione efficaci per le organizzazioni pubbliche, con particolare riferimento alla selezione, gestione e sviluppo delle risorse umane; ▪ sviluppare autonomi percorsi di ricerca utili a valorizzare nuove competenze organizzative, anche in termini di teorie organizzative e psicologia delle organizzazioni, capaci di interpretare e reinterpretare il continuo e rapido mutamento delle amministrazioni pubbliche come 	



	<p>sistemi complessi, che agiscono – in maniera adattiva – nell’ambiente che le circonda;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ potenziare la capacità amministrativa in relazione alla formulazione e al disegno delle politiche pubbliche, sia sviluppando capacità diagnostica sia assumendo la responsabilità del coordinamento del ciclo di policy per quanto concerne la fenomenologia delle problematiche possibili nelle fasi di definizione dei problemi e individuazione delle soluzioni, di decisione, di implementazione e di valutazione; ▪ supportare la progettazione istituzionale anche attraverso la sperimentazione di strumenti innovativi dei diversi modelli di governance in chiave comparata tra settori di policy, tra livelli di governo europei, statali e sub-statali e tra casi nazionali, che tengano adeguatamente conto delle opportunità offerte dalle nuove tecnologie dell’informazione e della comunicazione (ICT); ▪ favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi, nonché ai processi di selezione e adozione delle tecnologie e soluzioni digitali abilitanti, al fine di garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell’azione pubblica; <p>3) n. 1 borsa sull’ambito: Patrimonio Culturale e in particolare sulle tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Archeologia, ▪ Storia dell’arte, ▪ Media, patrimonio e beni culturali, ▪ Estetica, ▪ Storia del patrimonio e dei beni culturali. 			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito Valutazione titoli	21 luglio 2023		https://disu.unical.it/
	Prova scritta	24 luglio 2023	15.30	Aula “M. Alcaro” (cubo 28 B, piano terra) Dipartimento di Studi Umanistici Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	Prova orale	27 luglio 2023	9.30	Aula “M. Alcaro” (cubo 28 B, piano terra) Dipartimento di Studi Umanistici Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
I risultati delle prove saranno pubblicati: https://disu.unical.it/				



	Prova	Data	Ora	Luogo
Diario delle prove posto riservato	Esito Valutazione titoli	21 luglio 2023		https://disu.unical.it/
	Prova orale	27 luglio 2023	9.30	Aula "M. Alcaro" (cubo 28 B, piano terra) Dipartimento di Studi Umanistici Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati: https://disu.unical.it/			
Recapito informazioni	per	disu@unical.it		
Sito web del corso	https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsu/dottorato/			



Dottorato di ricerca in "Information and Communication Technologies"

Coordinatore	Prof. Giancarlo Fortino - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES) - Via Pietro Bucci - Cubo 41/C, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.494063 - e-mail: g.fortino@unical.it - SSD: ING-INF/05
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES)
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 01: MAT/08, MAT/09, INF/01; Area CUN 09: ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/07, ING-IND/24, ING-IND/31; Area CUN 11: M-STO/08.
Tematiche di ricerca	<p>Il percorso formativo del corso di dottorato è multidisciplinare e fortemente orientato all'integrazione, allo sviluppo e all'utilizzo dei nuovi sistemi dell'Information and Communication Technology (ICT). Le principali tematiche di ricerca sono di seguito riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione di sistemi Internet of Things (IoT). • Cybersecurity. • Tecniche e applicazioni di analisi dei Big Data. • Intelligenza artificiale. • Wearable computing e sistemi m-health. • Modellazione e simulazione per l'analisi di affidabilità di sistemi IoT. • Metodologie dell'ingegneria del software per lo sviluppo di sistemi software distribuiti e complessi. • Modelli e algoritmi per le reti sociali digitali. • Sistemi di gestione e analisi di grandi quantità di dati e elaborazione scalabile: sistemi distribuiti, sistemi paralleli, architetture e sistemi di cloud computing, modelli di provisioning. • Gestione della Conoscenza: document management, estrazione, integrazione e modellazione della conoscenza, metodologie per la formalizzazione e tassonomie di classificazione, tesauri e ontologie, gestione di dati distribuiti, data mining e data warehousing. • Modelli e algoritmi per la simulazione e l'ottimizzazione. • Matematica per il machine learning. • Microsistemi: sviluppo e caratterizzazione dei dispositivi MEMS intelligenti. • Sviluppo di circuiti e sistemi a basso consumo ed alte prestazioni per l'elaborazione di immagini 3D. • Conversione fotovoltaica: modelli e tecnologie di celle solari, sistemi intelligenti per la gestione, la conversione e lo stoccaggio dell'energia. • Circuiti integrati ad alta efficienza energetica per applicazioni di logica e memoria. • Nanodispositivi per applicazioni di logica e memoria. • Modellizzazione e progettazione di nanodispositivi spintronici.



	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi e tecniche per la gestione delle infrastrutture per la mobilità elettrica • Antenne riconfigurabili. • Smart antenne e loro integrazione. • Tecniche avanzate per la misura di campi elettromagnetici. • Diagnostica elettromagnetica ed applicazioni biomediche. • Sistemi radar per il monitoraggio ambientale. • Circuiti elettronici per applicazioni a radio frequenza. • Integrazione monolitica di trasmettitori e ricevitori. • Efficienza energetica nelle reti di sensori wireless. • Reti cognitive e sistemi 5G. • Tecnologie, protocolli e architetture di reti per sistemi IoT. • Reti veicolari e protocolli di nuova generazione per smart cities. • Controllo e stima per sistemi ad agenti interconnessi in rete. • Strategie di controllo resilienti a cyber-attacchi in sistemi di controllo in rete. • Schemi di navigazione in condizioni di sicurezza e ricostruzione dell'ambiente per squadre di robot autonomi. • Tecniche e dispositivi per la navigazione, guida e controllo nei veicoli autonomi sottomarini. • Tecniche e dispositivi per le comunicazioni e la localizzazione acustica sottomarina. • Diagnostica non distruttiva dei materiali. • Sistemi di misure elettroniche. • Tecniche di diagnosi e isolamento dei guasti e riconfigurazione del controllo nei sistemi dinamici. • Metodi di sincronizzazione per sistemi di misura distribuiti IoT-based. • Sistemi di misura distribuiti IoT-based per monitoraggio strutturale. • Ingegneria alimentare. • Informatica Giuridica 	
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004). - Titolo equivalente conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. 	
Modalità di ammissione selezione	<p>Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.</p>	
Titoli valutabili e documenti	<ul style="list-style-type: none"> - Progetto di ricerca. - Curriculum Vitae et Studiorum (CV) con annesso certificato di Laurea Triennale e Magistrale o Laurea ante DM 509/1999 con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione. 	
Criteria di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 10 punti
Curriculum Vitae et Studiorum (CV)	Punteggio massimo 20 punti	



	Prova orale			
	Modalità di svolgimento: la prova orale verterà sulla descrizione del progetto di ricerca proposto e sulle aree di interesse del dottorato.		Punteggio massimo 30 punti	
	Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21			
Posti e Borse di studio	<p>11 (undici) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 6 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. n. 118/2023, di cui 1 riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> 1) n. 1 borsa nell'Ambito: Transizioni Digitali e Ambientali sulla tematica: "Network for distributed AI: exploiting the potential of the network to enhance the quality of distributed AI for a sustainable digital transition"; 2) n. 2 borse sull'Ambito: PNRR Ricerca sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - "Design of algorithms and architectures for approximate computational layers"; - "ICT for E-Health"; 3) n. 3 borse nell'Ambito: Pubblica Amministrazione sulla tematica: "Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione"; - n. 5 posti con borsa nell'ambito dei progetti PNRR in particolare: <ul style="list-style-type: none"> 1) n. 1 borsa sul progetto Campioni nazionali: "HPC, Big data e Quantum Computing" sulla tematica "Modelli, tecniche algoritmi per il supporto della multidimensional big data analytics su dati a grafo massivi"; 2) n. 3 borse sul progetto Partenariati estesi: "SERICS" sulle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - "Modelli, tecniche, e algoritmi per il supporto della gestione privacy-preserving dell'identità digitale in ambienti di Cloud Computing"; - "Advanced cybersecurity methodologies and techniques"; - "Study and Design of lightweight security protocols, Digital identity and Digital twins for IoT technology"; 3) n. 1 borsa sul progetto Ecosistemi dell'Innovazione: "Tech4You" sulla tematica: "Advanced logistic solutions in the food industry: the influence of digital transformations on process optimization and food traceability". 			
	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito valutazione titoli	25 luglio 2023		
Diario delle prove	Prova orale	28 luglio 2023	9.00	Aula seminari Dimes Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: http://dottorato.dimes.unical.it/			
Recapito per informazioni	g.fortino@unical.it			
Sito web del corso	http://dottorato.dimes.unical.it/			



Dottorato di ricerca in “Ingegneria Civile e Industriale”

Coordinatore	Prof. Domenico Mundo - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) - Via Pietro Bucci - Cubo 45/C, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.494159 - e-mail: domenico.mundo@unical.it - SSD: ING-IND/13
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)
Altri dipartimenti coinvolti	Dipartimento di Ingegneria Civile (DInCi) Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES) Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente (DIAM)
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 08: ICAR/01, ICAR/02, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/07, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/14 ICAR/17, ICAR/20, ICAR/22: Area CUN 09: ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/22, ING-IND/24, ING-IND/35.
Tematiche di ricerca	Il corso di dottorato si propone di sviluppare competenze nelle tematiche afferenti ai due curricula di riferimento: Ingegneria Civile e Ingegneria Industriale.
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> - Lauree Magistrali (ex DM 270/2004): LM-3 Architettura del Paesaggio, LM-4 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, LM-4 c.u. Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (quinquennale), LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria Civile, LM-25 Ingegneria dell’Automazione, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-35 Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali. - Lauree Specialistiche (ex DM 509/1999): 3/S (Specialistiche in Architettura del Paesaggio), 4/S (Specialistiche in Architettura e Ingegneria Edile), 25/S (Specialistiche in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica), 26/S (Specialistiche in Ingegneria Biomedica), 27/S (Specialistiche in ingegneria chimica), 28/S (Specialistiche in Ingegneria civile), 29/S (Specialistiche in Ingegneria dell’Automazione), 31/S (Specialistiche in Ingegneria Elettrica), 33/S (Specialistiche in Ingegneria Energetica e Nucleare), 34/S (Specialistiche in Ingegneria Gestionale), 35/S (specialistiche in ingegneria informatica), 36/S (Specialistiche in Ingegneria Meccanica), 38/S (Specialistiche in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio), 61/S (Specialistiche in Scienza e Ingegneria dei Materiali); - Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparati alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009. - Titolo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute, equivalente a uno dei sopra indicati.



Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.	
Titoli valutabili e documenti	<ul style="list-style-type: none"> - Curriculum Vitae et Studiorum (CV) con annesso certificato di Laurea Magistrale (o equipollente) con indicazione analitica degli esami sostenuti e relativa votazione; per i laureandi è sufficiente certificare gli esami sostenuti e relativa votazione. - Progetto di ricerca. - Eventuali pubblicazioni attinenti alle tematiche del Dottorato. - Eventuali Master, Assegni e Borse di Ricerca attinenti alle tematiche del Dottorato. 	
Criteri di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 15 punti
	Curriculum Vitae et Studiorum (CV) con annesso certificato di Laurea Magistrale (o equipollente) con indicazione analitica degli esami sostenuti e relativa votazione; per i laureandi è sufficiente certificare gli esami sostenuti e relativa votazione	Punteggio massimo 9 punti
	Pubblicazioni attinenti alle tematiche del Dottorato	Punteggio massimo 3 punti
	Master, Assegni e Borse di ricerca attinenti alle tematiche del Dottorato	Punteggio massimo 3 punti
	Prova orale Modalità di svolgimento: Discussione del progetto di ricerca proposto e delle esperienze scientifiche e professionali maturate. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.	Punteggio massimo 30 punti
Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21		
Posti e Borse di studio	<p>8 (otto) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 6 posti (di cui 1 riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 di cui: <ol style="list-style-type: none"> 1) n. 1 borsa nell'Ambito Transizioni Digitali e Ambientali su tematiche legate agli obiettivi di transizione digitale e ambientale del PNRR. 2) n. 2 borse sull'Ambito PNRR Ricerca sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo; - Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile; - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici; - Innovazione e digitalizzazione del sistema sanitario. 3) n. 3 borse sull'Ambito Pubblica Amministrazione sulla tematica: Digitalizzazione, innovazione, competitività e sicurezza nella Pubblica Amministrazione. - n. 2 posti con borsa finanziata con fondi a valere sui progetti PNRR: 	



	<p>1) n. 1 posto su Partenariati Estesi - FAIR sulla tematica: “Applicazione delle tecniche di Intelligenza Artificiale per il miglioramento della sostenibilità dei processi industriali”.</p> <p>2) n. 1 posto su Ecosistemi dell’Innovazione - Tech4You sulla tematica: “Modellazione idrodinamica delle reti di drenaggio urbano per la gestione del rischio idraulico e ambientale”.</p>			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito valutazione titoli	24 luglio 2023		
	Prova orale	27 luglio 2023	9:30	Aula “Giannattasio” DINCI, Cubo 45/b, livello ponte carrabile Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: dici.unical.it			
Recapito per informazioni	domenico.mundo@unical.it			
Sito web del corso	dici.unical.it			



Dottorato di ricerca in “Life Science and Technology”

Coordinatore	Prof. Tommaso Angelone - Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) - Via Pietro Bucci - Cubo 6/C, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.492902 - e-mail: tommaso.angelone@unical.it - SSD: BIO/09
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST)
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 01: MAT/09; Area CUN 03: CHIM/02, CHIM/06, CHIM/08, CHIM/09; Area CUN 04: GEO/01; Area CUN 05: BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/05, BIO/06, BIO/07, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/15, BIO/16, BIO/18; Area CUN 06: MED/04; Area CUN 08: ICAR/03; Area CUN 09: ING-IND/24.
Tematiche di ricerca	Il Dottorato è multidisciplinare e si propone di sviluppare competenze nelle seguenti tematiche di ricerca. Cardiologia sperimentale. Fisiologia cellulare. Meccanismi di trasduzione del segnale. Aspetti biochimici e biomolecolari dei sistemi di trasporto di membrana. Applicazioni dei sistemi di trasporto di membrana alla salute dell'uomo ed alla progettazione di farmaci. Analisi della variabilità genetica ed epigenetica in relazione all'invecchiamento umano e alle tematiche forensi; biologia, genetica ed epigenetica dei microrganismi e loro relazione con l'ospite. Nuovi meccanismi molecolari coinvolti nella progressione di tumori ormono-sensibili. Analisi bioinformatica di dati multi-omici per la ricerca sul cancro attraverso piattaforme e soluzioni digitali. Biodiversità. Conservazione e rischio faunistico. Biologia dello sviluppo. Neurobiologia. Alterazioni cellulari morfofunzionali in eucarioti. Biologia adattativa dei pesci in acquacoltura. Ecologia comportamentale. Adattamenti morfo-funzionali d'organo in presenza di stress ambientali, fisici e chimici. Cito-fisiologia dei meristemi apicali. Aspetti molecolari e citofisiologici indotti da metaboliti secondari. Stress ambientali e parassiti. Identificazione e caratterizzazione di geni coinvolti in processi metabolici chiave. Studio comparato del genoma e dell'espressione genetica mitocondriale delle piante. Meccanismi epigenetici e processi di sviluppo nelle piante. Risposta degli organismi vegetali agli stress ambientali. Biosistemica vegetale. Flora e vegetazione della Calabria. Biodiversità e conservazione delle risorse vegetali. Analisi citofisiologica e molecolare delle fanerogame marine; analisi ecologica e funzionamento degli ecosistemi marini costieri. Bioindicatori della qualità delle acque interne. Nuovi composti sintetici e nutraceutici di interesse farmaceutico. Profiling, proteomica, lipidomica e metabolomica di matrici vegetali e animali mediante MALDI-MS e MS/MS e NMR in alta risoluzione. Self-assembly di nanoarchitetture molecolari biocompatibili multifunzionalizzate per il drug delivery e per la ricostituzione tissutale. Utilizzo degli artropodi nella valutazione della qualità ambientale e nelle indagini forensi, le parassitosi negli uomini e animali causate da alcune specie di insetti. Studio della materia organica fossile, in particolare dei biomarker lipidici, nei



	<p>carbonati biogenici per la caratterizzazione dell'evoluzione della loro biocenosi nella storia della vita.</p> <p>Processi agroalimentari e farmacologici. Caratterizzazione di sistemi debolmente strutturati e multifasici per applicazioni alimentari e farmacologiche. Fonti energetiche rinnovabili. Efficienza dei processi di produzione energetica. Tecnologie di monitoraggio dell'aria. Sviluppo di sistemi di trattamento e gestione delle acque e dei reflui industriali. Sistemi innovativi per l'ottimizzazione della gerarchia dei rifiuti e prevenzione della creazione del rifiuto. Sviluppo e caratterizzazione di nuovi additivi per industria dell'asfalto per la salvaguardia della salute dei lavoratori e dell'ambiente. Caratterizzazione e studio di membrane biomimetiche mediante tecniche chimico fisiche. Caratterizzazione e studio di membrane bituminose mediante tecniche chimico fisiche</p>
<p>Requisiti di partecipazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lauree Magistrali (ex DM 270/204): LM-6 Biologia; LM-7 Biotecnologie Agrarie; LM-8 Biotecnologie Industriali; LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica; LM-22 Ingegneria Chimica; LM-23 Ingegneria civile, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria Informatica; LM-33 Ingegneria Meccanica; LM-35 Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio; LM-40 Matematica; LM-41 Medicina e Chirurgia; LM-42 Medicina Veterinaria; LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze Chimiche; LM-60 Scienze della Natura; LM-61 Scienze della Nutrizione; LM-69 Scienze e tecnologie agrarie; LM-70 Scienze e tecnologie alimentari; LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio; LM-79 Scienze geofisiche; LM-82 Scienze statistiche; LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali. - Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 3/S(specialistiche in architettura del paesaggio); 6/S (specialistiche in biologia); 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie); 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali), 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico), 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale), 20/S (specialistiche in fisica), 23/S (specialistiche in informatica), 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica), 27/S (specialistiche in ingegneria chimica), 28/S (specialistiche in ingegneria civile), 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare), 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale), 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica), 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio), 45/S (specialistiche in matematica), 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia), 47/S (specialistiche in medicina veterinaria), 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria), 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali), 62/S (specialistiche in scienze chimiche), 68/S (specialistiche in scienze della natura), 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana), 74/S (specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali), 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie), 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari), 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale), 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio), 85/S



	<p>(specialistiche in scienze geofisiche), 86/S (specialistiche in scienze geologiche), 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009. - Titolo conseguito presso Università straniere, legalmente riconosciute, equivalente a uno dei sopra indicati. 		
Modalità di ammissione selezione	<p>Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.</p>		
Titoli valutabili e documenti	<ul style="list-style-type: none"> - Progetto di ricerca. - Curriculum vitae e studiorum (CV). - Eventuali altri titoli (Pubblicazioni, Partecipazioni a convegni). 		
Criteria di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti		
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti	
	Progetto di ricerca da redigere in italiano o in inglese solo ed esclusivamente secondo lo schema presente al link seguente: https://www2.unical.it/portale/portaltemplates/view/view.cfm?118202 .	Punteggio massimo 20 punti	
	Curriculum Vitae et Studiorum (CV)	Punteggio massimo 5 punti	
	Altri titoli: Pubblicazioni, partecipazioni a convegni.	Punteggio massimo 5 punti	
	Prova orale	Punteggio massimo 30 punti	
Modalità di svolgimento: La prova orale verterà sulla discussione del progetto di ricerca, del Curriculum Vitae et Studiorum (CV) e degli altri titoli presentati. Saranno valutate le competenze del candidato ai fini della realizzazione del progetto presentato. Nel corso della prova orale sarà verificata anche la conoscenza della lingua inglese. I candidati stranieri potranno sostenere la prova orale per via telematica.			
	Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21.		
Posti e Borse di studio	<p>10 (dieci) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 6 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 di cui: <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borsa sull'Ambito: Transizioni Digitali e Ambientali sulla tematica: "Sviluppo e validazione di nuovi strumenti e tecnologie per la conservazione della biodiversità acquatica (SSD: BIO/05 _ Zoologia)". - n. 4 borse sull'Ambito: PNRR Ricerca sulle tematiche: "Nuovi materiali reagenti per la decontaminazione di acque e reflui e la tutela delle risorse idriche (SSD: ICAR/03 _ Ingegneria sanitaria-ambientale)"; "Biologia dell'impollinazione delle orchidee del Mediterraneo (SSD: BIO/01 _ Botanica; BIO/05_Zoologia)" riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero; "Effetti dello stress biotico/abiotico sullo sviluppo delle piante (SSD: BIO/01 _ Botanica)"; "Aspetti neurocomportamentali in ceppi murini autistici sottoposti a differenti 		



	<p>tipi di diete (SSD: BIO/06 _ Anatomia comparata e Citologia)”. - n. 1 borsa sull’Ambito: Pubblica Amministrazione sulla tematica: “Piante vascolari autoctone per il biomonitoraggio di suoli contaminati da metalli pesanti (SSD: BIO/02 _ Botanica sistematica)”; - n. 4 posti con borsa finanziata sul progetto Ecosistemi dell’Innovazione - Tech4You sulle tematiche: “Nuove strategie formulative per il miglioramento della biodisponibilità di molecole di origine naturale (SSD: CHIM/09 _ Farmaceutico Tecnologico Applicativo)”; “Standardizzazione dell’annotazione dei dati per l’interoperabilità nelle scienze ecologiche (SSD: BIO/05 _ Zoologia)”; “Analisi degli ecosistemi terrestri mediante modelli 3D (rilievo ravvicinato) (SSD: BIO/03 _ Botanica ambientale)”; “Analisi bioinformatica di dati multi-omici per la ricerca sul cancro attraverso piattaforme e soluzioni digitali (SSD: MED/04 _ Patologia)”.</p>			
<p>Diario delle prove</p>	<p>Prova</p>	<p>Data</p>	<p>Ora</p>	<p>Luogo</p>
	<p>Esito valutazione titoli</p>	<p>21 luglio 2023</p>		
	<p>Prova orale</p>	<p>24 luglio 2023</p>	<p>9.00</p>	<p>Aula 5C4 Cubo 5C Piano Carrabile DIBEST Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)</p>
<p>Recapito per informazioni</p>	<p>Coordinatore del corso di dottorato: Prof. Tommaso Angelone, DiBEST, Tel.: +39 0984.492902, e-mail: tommaso.angelone@unical.it Segreteria email: DottoratoLifeScienceAndTech@unical.it</p>			
<p>Sito web del corso</p>	<p>https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dibest/ricerca/dottorati/lifescience/</p>			



Dottorato di ricerca in “Matematica e Informatica”

Coordinatore	Prof. Giorgio Terracina - Dipartimento di Matematica e Informatica - Via Pietro Bucci - Cubo 31/B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.496465 - e-mail: giorgio.terracina@unical.it - SSD: INF/01
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Dipartimento di Matematica e Informatica
Altri Dipartimenti coinvolti	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)
Aree CUN e Settori Scientifico disciplinari	Area CUN 01: INF/01 - Informatica, MAT/02 - Algebra, MAT/03 - Geometria, MAT/04 - Matematiche Complementari, MAT/05 - Analisi Matematica, MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica, MAT/07 - Fisica Matematica, MAT/08 – Analisi Numerica, MAT/09 - Ricerca Operativa
Tematiche di ricerca	<p>Le attività del Dottorato interessano, principalmente, le seguenti tematiche di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intelligenza artificiale. Rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico. Programmazione logica. Problemi di soddisfacibilità di vincoli. Answer Set Programming. • Tecniche di intelligenza artificiale in ambiti multidisciplinari • Basi di dati. Sistemi di integrazione di dati e conoscenza. Data and text mining. Knowledge management. • Informatica teorica. Teoria dei giochi. Decidibilità e Complessità Computazionale. • Grid computing. Computational science. Automi cellulari. • Modelli e metodi di ottimizzazione per la risoluzione di problemi di trasporti e logistica. • Ottimizzazione non lineare e Machine Learning. • Calcolo combinatorio. • Studio di modelli canonici di superfici di tipo generale. Curve algebriche e loro spazi di moduli. Gruppi e Grafi. • Rapporti tra algebra e geometria e tra geometria e fisica nella matematica moderna e contemporanea. Sviluppi storici della teoria delle decisioni. Storia della matematica in ambito didattico. Didattica della Matematica con particolare riferimento al ruolo e uso delle tecnologie nell'insegnamento e apprendimento. • Calcolo delle variazioni. Metodi variazionali in Analisi Nonlineare. Teoria dei punti critici e applicazioni alle Equazioni a derivate parziali non lineari. Geometria degli spazi di Banach. Equazioni differenziali ordinarie Problemi differenziali al bordo locali e non. Metodi di approssimazione impliciti ed espliciti. Problemi di minimo e proiezioni. Soluzioni di problemi di equilibrio (misti e generalizzati). Distribuzione uniforme e discrepanza. Metodi di integrazione Quasi Monte Carlo. • Processi e campi aleatori, ovvero: percolazione, meccanica statistica, sistemi di particelle interagenti, sistemi dinamici, finanza quantitativa, simulazione stocastica e statistica matematica. • Problemi della Teoria Quantistica. Approccio gruppo-teoretico alla teoria dell'interazione. Modelli semiclassici e quantistici per il trasporto di corrente e di



	<p>calore nei semiconduttori. Problemi di accoppiamento dispositivi-reti elettriche.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sequenze polinomiali di Sheffer ed operatori di approssimazione connessi. Approssimazione numerica di soluzioni di problemi differenziali di ordine elevato sia con condizioni al bordo che iniziali. Approssimazioni di Data Scattered e interpolazione razionale. Applicazioni della matematica a problemi ingegneristici e statistici. 	
Requisiti di partecipazione	<p>- Laurea Magistrale/Specialistica (ex DM 270/2004 e DM 509/1999) o Laurea (ante DM 509/1999);</p> <p>- Titolo equivalente conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p>	
Modalità di ammissione selezione	<p>Valutazione titoli e prova orale.</p> <p>Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.</p>	
Titoli valutabili e documenti	<p>- Progetto di Ricerca</p> <p>- Curriculum Vitae et Studiorum (CV) con annesso certificato di Laurea Triennale e Magistrale con indicazione analitica degli esami sostenuti e relativa votazione, redatto secondo il modello presente al seguente link: www.mat.unical.it/phd/Admission.</p>	
Criteri di valutazione	Punteggio massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca Curriculum Vitae et Studiorum (CV)	Punteggio massimo 15 punti Punteggio massimo 15 punti
	Prova orale Modalità di svolgimento: Discussione progetto. Colloquio sulle discipline inerenti il dottorato. I candidati residenti all'estero possono sostenere la prova per via telematica. I candidati italiani, previa presentazione di motivata istanza, possono sostenere la prova per via telematica se autorizzati dalla commissione.	Punteggio massimo 30 punti
	Soglia minima per l'accesso alle prove successive e per il superamento del colloquio: punti 21	
Posti e Borse di studio	<p>11 (undici) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 6 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 di cui: <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borsa (riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) sull'Ambito: Transizioni Digitali e Ambientali sulla tematica: "Modelli, linguaggi, metodologie e tecniche per migliorare la competitività attraverso processi di transizione ecologica e digitale"; - n. 5 borse sull'Ambito: PNRR Ricerca sulle tematiche: "Aspetti fondazionali ed applicazioni per favorire la sostenibilità ambientale, economica, sociale e culturale"; - n. 4 posti con borsa finanziate sul progetto Partenariati Estesi "FAIR" di cui: 	



	<ul style="list-style-type: none"> - n. 3 borse sulla tematica “Modelli, linguaggi, metodologie e tecniche per la realizzazione di una nuova generazione di intelligenze artificiali dotate di consapevolezza per i temi ambientali”; - n. 1 borsa sulla tematica “Modelli basati sull'intelligenza artificiale per la gestione di sistemi di accumulo di energia”; - n. 1 posto con borsa finanziata sul progetto Ecosistemi dell’Innovazione “Tech4You” sulla tematica: “Soluzioni avanzate di fleet management per l’ottimizzazione della filiera distributiva di prodotti deperibili”. 			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito valutazione titoli	21 Luglio 2023		
	Prova orale	24 Luglio 2023	9.00	Aula MT11 – Cubo 30B – Dipartimento di Matematica e Informatica Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)/ Online - il link sarà pubblicato sulla pagina web: http://www.mat.unical.it/phd/Admission
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: http://www.mat.unical.it/phd/Admission.			
Recapito per informazioni	marilena.lovoi@unical.it			
Sito web del corso	www.mat.unical.it/phd			



Dottorato di ricerca in "Medicina Traslazionale"

Coordinatore	Prof.ssa Stefania Catalano - Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Edificio Polifunzionale, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.496207 - e-mail: stefcatalano@libero.it - SSD: MED/05
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione
Altri dipartimenti coinvolti	Chimica e Tecnologie Chimiche (CTC)
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 03: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06, CHIM/08, CHIM/09, CHIM/10; Area CUN 05: BIO/10, BIO/12, BIO/13, BIO/14, BIO/15, BIO/16; Area CUN 06: MED/03, MED/04, MED/05, MED/07, MED/46 Area CUN 07: AGR/15; Area CUN 11: M-STO/08.
Tematiche di ricerca	1) Progettazione Molecolare; 2) Basi molecolari delle malattie e applicazioni terapeutiche innovative.
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> - Lauree Magistrali (ex DM 270/2004): LM-6 Biologia, 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-41 Medicina e chirurgia, LM-42 Medicina veterinaria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; - Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 6/S (specialistiche in biologia), 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche), 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale), 20/S (specialistiche in fisica), 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica), 27/S (specialistiche in ingegneria chimica), 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia), 47/S (specialistiche in medicina veterinaria), 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali), 62/S (specialistiche in scienze chimiche), 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari), 79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche), 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale), SNT_SPEC/3 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche), SNT_SPEC/4 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione); - Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009; - Titolo conseguito presso Università straniere, legalmente riconosciute, equivalente a uno dei sopra indicati.
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli e prova orale Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.



Titoli valutabili e documenti	Curriculum Vitae e Studiorum (CV). Progetto di ricerca. Titoli accademici e lavorativi. Eventuali pubblicazioni scientifiche.			
Criteri di valutazione prove selezione	Punteggio complessivo massimo 60 punti			
	Valutazione titoli		Punteggio massimo 30 punti	
	Progetto di ricerca		Punteggio massimo: 18 punti	
	Curriculum Vitae e Studiorum (CV)		Punteggio massimo: 7 punti	
	Titoli accademici e lavorativi		Punteggio massimo: 3 punti	
	Pubblicazioni scientifiche		Punteggio massimo: 2 punti	
	Prova orale		Punteggio massimo 30 punti	
Modalità di svolgimento: La prova orale verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato per attestarne le attitudini all'attività di ricerca.				
Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21				
Posti e Borse di studio	<p>n. 7 (sette) posti con borsa a valere sul D.M. 118/2023 di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borsa sull'Ambito: Transizioni Digitali e Ambientali sulla tematica: "Identificazione di nuove molecole farmacologiche e di target terapeutici innovativi nella medicina di precisione"; - n. 4 borse (di cui 1 riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) sull'Ambito: PNRR Ricerca sulle tematiche: "Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione"; "Conseguenze e sfide dell'invecchiamento"; "Modelli per un'alimentazione sostenibile"; "Neuroscienze e neurofarmacologia"; "Malattie infettive emergenti". - n. 2 borse sull'Ambito: Pubblica Amministrazione sulle tematiche: "Identificazione di nuovi targets molecolari nelle patologie cronico-degenerative"; "Progettazione molecolare nelle patologie cronico-degenerative". 			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito valutazione titoli	20 luglio 2023		
	Prova orale	26 luglio 2023	9.30	Aula Seminari Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito web: https://sites.google.com/unical.it/phdintraslationalmedicine/home-page			
Recapito per informazioni	Dott.ssa Gemma Capparelli Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione			



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



	Università della Calabria Tel.: +39 0984.493109 Fax: +39 0984.493107 Indirizzo posta elettronica: gemma.capparelli@unical.it
Sito web del corso	https://sites.google.com/unical.it/phdintraslationalmedicine/home-page



Dottorato di ricerca in "Politica, Cultura e Sviluppo"

Coordinatore	Prof. Francesco Raniolo - Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali - DiSPeS - Via Pietro Bucci, Cubo 0B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel. +39 0984.492525 - e-mail: francesco.raniolo@unical.it - SSD: SPS/04
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (SPeS).
Aree CUN e Settori Scientifico disciplinari	Area CUN 10: L-ART/06, L-FIL-LET/14, L-LIN/01, L-LIN/12, L-LIN/14, L-OR/10; Area CUN 11: M-FIL/03, M-FIL/05, M-FIL/06, M-PED/01, M-PSI/04, M-PSI/05; M-STO/02, M-STO/04; Area CUN 13: SECS-P/02; SECS-P/07; Area CUN 14: SPS/1; SPS/02, SPS/04; SPS/06; SPS/07; SPS/08; SPS/09; SPS/10; SPS/11, SPS/12.
Tematiche di ricerca	<p>Le tematiche di ricerca ricalcano in larga parte e articolano quanto viene affrontato nei gruppi di ricerca attivi nei Dipartimenti di Scienze Politiche e Sociali e di Culture, Educazione e Società. Le tematiche di ricerca sono di conseguenza così sinteticamente definite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Processi di globalizzazione;</i> • <i>Sviluppo territoriale sostenibile;</i> • <i>Cibo e territorio;</i> • <i>Processi migratori;</i> • <i>Processi di finanziarizzazione della società;</i> • <i>Economia e sostenibilità;</i> • <i>Lavoro e mutamento sociale;</i> • <i>Storia e storie moderne e contemporanee;</i> • <i>World History</i> • <i>Studi culturali;</i> • <i>Media Studies</i> • <i>Gender studies</i> • <i>Post-colonial studies;</i> • <i>Analisi di conversazione in ambiti istituzionali;</i> • <i>Analisi comparata del discorso;</i> • <i>Analisi linguistica applicata a scopi didattico-metodologici;</i> • <i>Sistemi politici, partiti, movimenti e gruppi di interesse;</i> • <i>Welfare e servizi sociali;</i> • <i>Politica, comunità e religioni;</i> • <i>Sviluppo e legalità;</i> • <i>Discipline psicologiche;</i> • <i>Pregiudizio e relazioni sociali;</i> • <i>Processi di integrazione sovranazionale;</i> • <i>Studi sulla cittadinanza;</i> • <i>Modelli di amministrazione, cambiamento e politiche pubbliche;</i> • <i>Filosofia sociale;</i> • <i>Tecniche di Data Analytics Applicate a Fenomeni Socio-Politici.</i>



Requisiti di partecipazione	- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004); - Titolo equipollente conseguito presso Università straniere, legalmente riconosciute.	
Modalità di ammissione selezione	- Valutazione titoli - Prova scritta (consistente in un tema ed in un test di lingua inglese) - Prova orale.	
Modalità di ammissione selezione posto riservato	- Valutazione titoli - Prova orale.	
Titoli valutabili e documenti	Rappresentano titoli oggetto di valutazione: - Curriculum vitae e Studiorum (CV); - (Eventuali) Pubblicazioni scientifiche attinenti ai SSD del dottorato; - Proposta di ricerca di max 4.500 caratteri (9.000 per candidati che concorrono per il posto riservato a studenti con titolo di studio conseguito all'estero ovvero per il posto riservato a candidati privati della libertà personale) inclusi spazi ed eventuale bibliografia. Le proposte eccedenti o non rispettanti i parametri indicati non saranno valutate. Un format tipo per la realizzazione del progetto è scaricabile sul sito del dottorato al seguente indirizzo https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsps/dottorato/ammissioni/index.cfm	
Criteri di valutazione	Punteggio massimo 90 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	CV	Punteggio massimo 10 punti
	Pubblicazioni (Eventuali)	Punteggio massimo 5 punti
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 15 punti
	Prova scritta (consistente in un tema ed in un test di lingua inglese) Modalità di svolgimento: - Tema riguardante aspetti generali dell'insieme delle tematiche di ricerca del dottorato: punteggio massimo 20 punti; - Test di lingua inglese (livello B2): punteggio massimo 10 punti. Ai candidati saranno presentate tre buste contenenti ciascuna un tema e un test di lingua inglese: due candidati sorteggiati al momento sceglieranno una delle buste che sarà aperta in pubblico. La prova durerà complessivamente quattro (4) ore.	Punteggio massimo 30 punti
Prova orale Modalità di svolgimento: durante il colloquio si discuteranno con ciascun candidato i titoli, il tema svolto e il progetto di ricerca presentato. Una parte del colloquio sarà svolto in lingua inglese. La Commissione si riserva di far svolgere una parte	Punteggio massimo 30 punti	



	del colloquio in lingua italiana (per i candidati di altra madrelingua).			
	Soglia minima per l'accesso alle prove successive e per il superamento del colloquio: punti 21.			
Criteri di valutazione posto riservato	Punteggio massimo 60 punti			
	Valutazione titoli		Punteggio massimo 30 punti	
	CV	Punteggio massimo 10 punti		
	Pubblicazioni (Eventuali)	Punteggio massimo 5 punti		
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 15 punti		
	Prova orale Modalità di svolgimento: durante il colloquio si discuteranno con ciascun candidato i titoli, il tema svolto e il progetto di ricerca presentato. Una parte del colloquio sarà svolto in lingua inglese. La Commissione si riserva di far svolgere una parte del colloquio in lingua italiana (per i candidati di altra madrelingua).	Punteggio massimo 30 punti		
	Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21.			
Posti e borse di studio	<p>5 (cinque) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 4 posti con borsa a valere sul D.M. 118/2023 sull'Ambito Pubblica Amministrazione (di cui n. 1 posto riservato a candidati/e con titolo accademico conseguito all'estero), su una delle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> • modelli organizzativi e trasformazioni gestionali; • cambiamento amministrativo e innovazione organizzativa; • amministrazione trasparente e digitalizzazione; • multilevel governance e sussidiarietà; • progettazione di policy, implementazione e capacità amministrativa; • linguaggio amministrativo e comunicazione pubblica. - n. 1 posto con borsa finanziata dall'Ateneo, su una delle tematiche di ricerca di interesse del dottorato. 			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito Valutazione titoli	22 luglio 2023		
	Prova scritta	26 luglio 2023	14.00	Aula SSP1, cubo 1A, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	Prova orale	28 luglio 2023	9.30	Aula "G. Arrighi", piano terra cubo 0B, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito internet del dottorato all'indirizzo https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsps/dottorato/ammissioni/esiti/			



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



	Prova	Data	Ora	Luogo
Diario delle prove per il posto riservato	Esito Valutazione titoli	22 luglio 2023		
	Prova orale	28 luglio 2023	9.00	Aula "G. Arrighi", piano terra cubo 0B, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito internet del dottorato all'indirizzo https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsps/dottorato/ammissioni/esiti/			
Recapito per informazioni	E-mail: dottoratoropcs.spes@unical.it			
Sito web del corso	https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsps/dottorato/index.cfm			



Dottorato di ricerca in “Scienze e Ingegneria dell’Ambiente, delle Costruzioni e dell’Energia”

Coordinatore	Prof. Salvatore Critelli - Dipartimento Ingegneria dell'Ambiente (DiAM) - Via Pietro Bucci - Cubo 45/A, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: + 39 0984.496760 - e-mail: salvatore.critelli@unical.it - SSD: GEO/02	
Durata	3 anni	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DiAM)	
Altri dipartimenti coinvolti	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) Dipartimento di Fisica Dipartimento di Ingegneria Civile (DInCi) Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche (CTC) Dipartimento di Culture, Educazione e Società (DiCES)	
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 01: MAT/07; Area CUN 02: FIS/01, FIS/07, FIS/08; Area CUN 03: CHIM/06, CHIM/07; Area CUN 04: GEO/01, GEO/02, GEO/04, GEO/06, GEO/07, GEO/08, GEO/09, GEO/10; Area CUN 08: ICAR/01, ICAR/02, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/20; Area CUN 09: ING-IND/22, ING-IND/27, ING-IND/33; Area CUN 10: L-ANT/09.	
Tematiche di ricerca	Il dottorato si propone di sviluppare competenze nell’ambito delle scienze di base e applicate, dall’ingegneria civile e ambientale a quella industriale e dell’informazione, dai sistemi complessi alla comunicazione scientifica. In particolare: <ul style="list-style-type: none"> • Modellizzazione e simulazione di sistemi complessi; • Apparati di misura e sensori; • Risorse e rischi naturali, difesa del suolo e dell’ambiente e inquinamento; • Evoluzione geologica, processi e modelli geologici e geologia delle risorse; • Territorio, architettura e costruzioni; • Energia, materiali innovativi e trasformazioni industriali. 	
Requisiti di partecipazione	- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004); - Titolo equivalente conseguito presso Università straniere, legalmente riconosciute.	
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.	
Titoli valutabili e documenti	- Curriculum Vitae e Studiorum (CV); - Progetto di ricerca composto da un minimo di 3 pagine ed un massimo di 6 pagine, contenente un breve stato dell’arte, la descrizione degli obiettivi di ricerca che si intendono perseguire durante il dottorato, i principali contributi e/o le innovazioni della ricerca stessa; - Eventuali Report scientifici e tecnici e pubblicazioni.	
Criteria di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 20 punti



	Curriculum Vitae e Studiorum (CV)	Punteggio massimo 5 punti		
	Report scientifici e tecnici e pubblicazioni	Punteggio massimo 5 punti		
	<p style="text-align: center;">Prova orale</p> <p>Modalità di svolgimento: L'esame orale verterà sui contenuti del progetto presentato.</p> <p>Saranno anche valutate le competenze del candidato per la realizzazione del progetto dottorale e le motivazioni alla ricerca scientifica. Il candidato inoltre dovrà dimostrare di conoscere una lingua straniera.</p>	Punteggio massimo 30 punti		
Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21				
Posti e Borse di studio	<p>9 (nove) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 5 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 di cui: <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 borse (di cui 1 riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) sull'Ambito: PNRR Ricerca sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - Scienze e Ingegneria dell'Ambiente; - Scienze e Ingegneria dell'Ambiente ed Energia; - n. 2 borse sull'Ambito: Pubblica Amministrazione sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria civile e Ingegneria industriale e dell'informazione; - Digitalizzazione, innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale e territoriale; - n. 1 borsa sull'ambito: Patrimonio Culturale sulla tematica: "Protezione e valorizzazione del patrimonio ambientale e naturale"; - n. 3 posti con borsa finanziata sul progetto Ecosistemi dell'Innovazione "Tech4You" sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - "Stima della resilienza delle infrastrutture acquedottistiche", - "Tecniche di nowcasting per il preannuncio del rischio idrometeorologico", - "Integrazione di misure a terra ed in remoto per il preannuncio del rischio di siccità e d'incendio"; - n. 1 posto con borsa finanziata da ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) sulla tematica: "Studio e sviluppo di gassificazione O₂/vapore in reattore a letto fluidizzato" da svolgere presso le strutture TERIN-BBC-PTR del Centro Ricerche ENEA Trisaia, TERIN-BBC-PTR (2023/0021226). 			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito Valutazione titoli	20 luglio 2023		
	Prova orale	31 luglio 2023	9.00	Aula Seminari Cubo 45A p.t., Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://diam.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/dottorato-di-ricerca_siace/			



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Recapito per informazioni	salvatore.critelli@unical.it ; tel.: +39 0984.496760; marinella.tedeschi@unical.it ; tel.: +39 0984.496650.
Sito web del corso	https://diam.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/dottorato-di-ricerca_siace/



Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali”

Coordinatore	Prof.ssa Gabriella Cipparrone - Dipartimento di Fisica - Via Pietro Bucci - Cubo 33/B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.496115 - e-mail: gabriella.cipparrone@fis.unical.it - SSD: FIS/03
Durata	3 anni
Dipartimento proponente	Dipartimento di Fisica
Altri Dipartimenti coinvolti	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche (CTC) Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES)
Aree CUN e Settori Scientifico disciplinari	Area CUN 02: FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/05, FIS/06, FIS/07; Area CUN 03: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03; Area CUN 08: ICAR/08.
Tematiche di ricerca	Il corso di dottorato si articola in due curricula con le seguenti aree tematiche. 1) “Scienze e tecnologie fisiche”. Le attività di questa area interessano, principalmente, le seguenti tematiche di ricerca: astrofisica e plasmi, geofisica, fisica della materia condensata e fisica quantistica, fisica dei sistemi complessi e meccanica del continuo, fisica dei sistemi biologici, fisica delle alte energie, nei loro aspetti sperimentali, teorici e computazionali. 2) “Materiali avanzati: chimica e tecnologie”. Le attività di questa area interessano, principalmente, le seguenti tematiche di ricerca: scienza e tecnologia di materiali e sistemi (membrane, interfacce, etc) avanzati, polimerici, compositi, multifunzionali, ibridi e nanostrutturati, etc. Intendendo lo studio dei materiali in termini di struttura e proprietà, progettazione, processi di produzione, impiego e caratterizzazione, con l’obiettivo di sviluppo di materiali e metodi per la conversione e l’accumulo di energia, le tecnologie per la tutela dei beni culturali, la fotonica, la sensoristica, la salute, l’anticontraffazione e la sicurezza.
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004). - Titolo equivalente conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.
Titoli valutabili e documenti	<ul style="list-style-type: none"> - Curriculum Vitae et Studiorum (CV) con annesso certificato di Laurea Triennale e Magistrale, elenco analitico degli esami sostenuti e relativa votazione. - Progetto di ricerca - Eventuali pubblicazioni.



Criteri di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca	
	Percorso degli studi più eventuali esperienze di ricerca pregresse	
	Eventuali pubblicazioni	
	Prova orale Modalità di svolgimento: colloquio basato sul progetto di ricerca e sugli eventuali titoli presentati	Punteggio massimo 30 punti
Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21.		
Posti e Borse di studio	<p>7 (sette) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 posti con borsa nell'ambito PNRR Ricerca sulle tematiche dell'area "Scienze e tecnologie fisiche" coerenti con le missioni M1C1 (Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA), M1C2 (Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo) M2C2 (transizione energetica e mobilità sostenibile), M2C4 (tutela del territorio e della risorsa idrica), M4 e M6 (M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale); - n. 2 posti con borsa nell'ambito PNRR Ricerca sulle tematiche dell'area "Materiali avanzati: chimica e tecnologie" coerenti con le missioni M1C1 (Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA), M1C2 (Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo) M2C2 (transizione energetica e mobilità sostenibile), M2C4 (tutela del territorio e della risorsa idrica), M4 e M6 (M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale); - n. 1 posto con borsa riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero, nell'ambito PNRR Ricerca su tematiche coerenti con le missioni M1C1 (Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA), M1C2 (Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo) M2C2 (transizione energetica e mobilità sostenibile), M2C4 (tutela del territorio e della risorsa idrica), M4 e M6 (M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale); - n. 1 posto con borsa finanziata sul progetto Ecosistemi dell'Innovazione "Tech4You" sulla tematica "Osservazione della Terra dallo spazio per allerta precoce di eventi potenzialmente distruttivi"; - n. 1 posto con borsa finanziata dall'INGV sulla tematica: "Studio delle ionosfere planetarie in relazione alla meteorologia spaziale". 	



	Prova	Data	Ora	Luogo
Diario delle prove	Esito Valutazione titoli	20 luglio 2023		
	Prova orale	25 luglio 2023	9.00	Aula seminari, Dipartimento di Fisica Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://fisica.unical.it/contents/news/list			
Recapito per informazioni	Dott.ssa Chiara Perri tel.: + 39 0984.494006 E-mail: chiara.perri@fis.unical.it			
Sito web del corso	https://fisica.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/dottorato-di-ricerca/			



Dottorato di ricerca in "Scienze Economiche ed Aziendali"

Coordinatore	Prof. Fabio Giovanni Lamantia - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza "Giovanni Anania" (DESF) - Via Pietro Bucci - 87036 Arcavacata di Rende (CS) - Tel.: +39 0984.492253 - e-mail: fabio.lamantia@unical.it - SSD: SECS-S/06	
Durata	3 anni	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza "Giovanni Anania" (DESF)	
Altri dipartimenti coinvolti	Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche (DiScAG)	
Aree CUN e Settori scientifico disciplinari	Area CUN 01: MAT/09; Area CUN 13: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/11, SECS-S/01, SECS-S/04, SECS-S/06; Area CUN 14: SPS/10	
Tematiche di ricerca	Il Dottorato in Scienze Economiche e Aziendali si propone di sviluppare competenze avanzate nell'ambito sia teorico che applicato delle scienze economiche, aziendali, statistiche e finanziarie. Tali competenze potranno essere applicate in ambiti diversi quali: Università, centri studi e centri ricerche di istituzioni nazionali ed internazionali, enti di ricerca per le scienze economiche, statistiche e finanziarie, organizzazioni pubbliche, istituzioni, aziende private ed organizzazioni no-profit.	
Requisiti di partecipazione	Lauree Magistrali (ex DM 270/204): LM-16 Finanza, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-40 Matematica, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-56 Scienze dell'economia, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie. Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 19/S (specialistiche in finanza), 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale), 45/S (specialistiche in matematica), 64/S (specialistiche in scienze dell'economia), 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali), 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale); Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009. Titolo conseguito presso Università straniere equivalente a uno dei sopra indicati.	
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.	
Titoli valutabili e documenti	- Curriculum Vitae et Studiorum (CV). - Progetto di ricerca. - Eventuali certificati di conoscenza della lingua inglese.	
Criteria di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 13 punti
	Curriculum Vitae et Studiorum (CV)	Punteggio massimo 15 punti
	Certificati di conoscenza della lingua inglese	Punteggio massimo 2 punti
	Prova orale	Punteggio massimo 30 punti
	Modalità di svolgimento: Colloquio su	



	tematiche economico-aziendali e sul progetto di ricerca		
	Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21.		
Posti e Borse di studio	<p>6 (sei) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 posto con borsa finanziata dall'ateneo riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero; - n. 5 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 di cui: <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 borse sull'Ambito: PNRR Ricerca sulle tematiche: "Disuguaglianze territoriali, di genere e generazionali"; "L'innovazione armonica: un approccio multidisciplinare"; - n. 3 borse sull'Ambito: Pubblica Amministrazione sulle tematiche: "Digitalizzazione ed eco-innovazione nella Pubblica Amministrazione. Teorie ed evidenze empiriche"; "Modelli di economia circolare e obiettivi di Sviluppo Sostenibile nel settore pubblico"; "Violenza di genere ed esiti occupazionali: Valutazione degli effetti delle norme anti-violenza nella Pubblica Amministrazione". 		
Diario delle prove	Prova	Data	Ora
	Esito Valutazione titoli	21 Luglio 2023	
	Prova orale	25 Luglio 2023	9.00
	Aula Seminari, Piano Terra, Cubo 0/C; Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza - Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS). Prova orale via MS TEAMS per i candidati con titolo accademico conseguito all'estero.		
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://desf.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/dottorato-di-ricerca/		
Recapito per informazioni	Dott. Giovanni Dodero - Indirizzo e-mail: giovanni.dodero@unical.it .		
Sito web del corso	https://desf.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/dottorato-di-ricerca/		



Dottorato di ricerca in “Technology Applied to Cultural Heritage”

Coordinatore	Prof. Mauro La Russa - Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - Via Pietro Bucci - Cubo 12B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.493535 - e-mail: mlarussa@unical.it - SSD: GEO/09	
Durata	3 anni	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Culture, Educazione e Società - DiCES	
Sede convenzionata	Consiglio Nazionale delle Ricerche	
Aree CUN e Settori Scientifico disciplinari	Area CUN 02: FIS/01, FIS/07, FIS/08; Area CUN 03: CHIM/06; Area CUN 04: GEO/02, GEO/04, GEO/06, GEO/07, GEO/08, GEO/09; Area CUN 05: BIO/10; Area CUN 08: ICAR/08, ICAR/09, ICAR/19; Area CUN 09: ING-IND/15, ING-IND/31, ING-INF/05, ING-INF/07; Area CUN 10: L-ANT/09, L-LIN/01; Area CUN 11: M-STO/08.	
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> ○ Metodologie per Diagnostica e Conservazione dei Beni Culturali; ○ Tecnologie e metodi per l'archeologia subacquea e marittima; ○ Ricerca interdisciplinare, strumenti e applicazioni per l'arte e l'architettura; ○ Scienze naturali e dei materiali applicate all'archeologia e ai beni culturali; ○ Patrimonio digitale, tecnologie dell'informazione e della comunicazione; ○ Tutela, salvaguardia e valorizzazione dei beni archivistici e documentali; ○ Metodi di fruizione basati sulla realtà virtuale, aumentata e mista; ○ Rilievo tridimensionale dei manufatti, trattamento e gestione dei dati anche per il riconoscimento di forme; ○ Long term preservation e Digital Humanities. 	
Requisiti di partecipazione	Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004). Titolo equivalente conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.	
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli, prova orale e progetto di ricerca. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese per un livello pari o superiore al livello B1 ai sensi del Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).	
Modalità di ammissione selezione posto riservato	Valutazione titoli, progetto di ricerca e conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana. È richiesta la conoscenza certificata della lingua inglese e della lingua italiana pari o superiore al livello B1 ai sensi del Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).	
Titoli valutabili e documenti	- Progetto di Ricerca - Curriculum Vitae et Studiorum (CV)	
Criteria di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 20 punti



	Curriculum Vitae et Studiorum (CV)		Punteggio massimo 10 punti	
	Prova orale Modalità di svolgimento: Discussione progetto e colloquio sulle discipline inerenti al dottorato.		Punteggio massimo 30 punti	
	Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21			
Criteri di valutazione posto riservato	Punteggio massimo 30 punti			
	Valutazione titoli		Punteggio massimo 30 punti	
	Progetto di ricerca		Punteggio massimo 20 punti	
	Curriculum Vitae et Studiorum (CV)		Punteggio massimo 10 punti	
	Soglia minima per il superamento della selezione: punti 21.			
Posti e Borse di studio	<p>6 (sei) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 posti con borsa (di cui 1 riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero) finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 sull'ambito: Patrimonio Culturale e in particolare sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - "Metodologie innovative per la tutela del patrimonio culturale" riservata a candidati con titolo accademico conseguito all'estero; - "Metodologie innovative per la tutela del patrimonio culturale"; - "Approcci e metodi innovativi per la conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale"; - n. 2 posti con borsa finanziata dal CNR sulle tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - "Recupero, digitalizzazione e fruizione del patrimonio culturale documentale mediante realizzazione di strumenti informatici e costruzione di modelli linguistici"; - "Digitalizzazione del patrimonio monumentale calabrese ubicato in aree costiere e definizione dello stato di conservazione". - n. 1 posto con borsa finanziata sul progetto Ecosistemi dell'Innovazione progetto Tech4You sulla tematica "Tecniche di Modellazione 3D e eXtended Reality per la fruizione del patrimonio culturale". 			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito Valutazione titoli	21 luglio 2023		
	Prova orale	25 luglio 2023	14.00	Aula Nettuno - Cubo 17 B Dipartimento di Culture, Educazione e Società, Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://dices.unical.it/ricerca/dottorato-di-ricerca/			
Diario delle prove posto riservato	Prova	Data		
	Esito Valutazione titoli	21 luglio 2023		
	I risultati della prova saranno pubblicati sul sito: https://dices.unical.it/ricerca/dottorato-di-ricerca/			
Recapito per informazioni	labdoc@unical.it			
Sito web del corso	https://dices.unical.it/ricerca/dottorato-di-ricerca/			



Dottorato di ricerca in “Teoria e Prassi del Diritto”

Coordinatore	Prof. Enrico Caterini - Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche - Via Pietro Bucci - Cubo 3B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: +39 0984.492222 - e-mail: enrico.caterini@unical.it - SSD: IUS/01	
Durata	3 anni	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche	
Aree CUN e Settori Scientifico disciplinari	Area CUN 12: IUS/01, IUS/02, IUS/07, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/11, IUS/12, IUS/13, IUS/15, IUS/16, IUS/17, IUS/18, IUS/20, IUS/21; Area CUN 14: SPS/01, SPS/03.	
Tematiche di ricerca	Sostenibilità, intelligenza artificiale, crisi e transizione ecologica	
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none"> - Lauree Magistrali (ex DM 270/2004): - LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza, LM-52 Relazioni internazionali, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM/SC Scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza, LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche, LM-62 -Scienze della Politica; - Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 22/S (specialistiche in giurisprudenza), 102/S (specialistiche in teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica), LMG/01 (GIURISPRUDENZA); - Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009; - Titolo equivalente conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. 	
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli, prova scritta e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua prescelta.	
Modalità di ammissione posto riservato	<ul style="list-style-type: none"> - Valutazione titoli; - Prova orale. 	
Titoli valutabili e documenti	<ul style="list-style-type: none"> - Progetto di Ricerca - Curriculum Vitae et Studiorum (CV) - Pubblicazioni scientifiche 	
Criteria di valutazione	Punteggio complessivo massimo 90 punti	
	Valutazione titoli	Punteggio massimo 30 punti
	Progetto di ricerca Curriculum Vitae et Studiorum (CV) Pubblicazioni scientifiche	Punteggio massimo 9 punti Punteggio massimo 14 punti Punteggio massimo 7punti
	Prova scritta	Punteggio massimo 30 punti
	Modalità di svolgimento: svolgimento di un tema comprovante la capacità di analisi e sintesi, chiarezza espositiva, coerenza argomentativa, originalità.	
Prova orale	Punteggio massimo 30 punti	
Modalità di svolgimento: discussione sul progetto e sulla prova scritta. Verifica della conoscenza della lingua prescelta.		



	Soglia minima per l'accesso alle prove successive e per il superamento del colloquio: punti 21			
Criteria di valutazione posto riservato	Punteggio massimo 60 punti			
	Valutazione titoli		Punteggio massimo 30 punti	
	Progetto di ricerca		Punteggio massimo 10 punti	
	Curriculum Vitae et Studiorum (CV)		Punteggio massimo 20 punti	
	Prova orale		Punteggio massimo 30 punti	
	Modalità di svolgimento: discussione progetto e colloquio sulle discipline inerenti il dottorato. Verifica della conoscenza della lingua italiana.			
	Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21			
Posti e Borse di studio	<p>8 (otto) posti con borsa di studio di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 posto con borsa finanziata dall'ateneo riservato a candidati con titolo accademico conseguito all'estero. - n. 5 posti con borsa finanziata con fondi a valere sul D.M. 118/2023 di cui: <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borse sull'Ambito: PNRR-Ricerca; - n. 3 borse sull'Ambito: Pubblica Amministrazione; - n. 1 posto con borsa in convenzione di co-tutela di tesi con l'Università di Artois, Francia (Ambito: PNRR Ricerca) - n. 2 posti con borsa finanziata sul progetto Ecosistemi dell'Innovazione "Tech4You". <p>Argomenti di Ricerca: Le istituzioni pubbliche, le imprese, il terzo settore e la sostenibilità; Le istituzioni pubbliche, private e l'AI; Lo storicismo, il concettualismo, la comparazione e il costituzionalismo nella teoria generale del diritto.</p>			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito valutazione titoli	21 luglio 2023		
	Prova scritta	24 luglio 2023	10.30	Aula EP1 Cubo 1D – Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	Prova orale	27 luglio 2023	9.30	Sala Saccomanno – IV piano Cubo 3B – Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS)
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/discag/didattica/dottdiscag/			
Diario delle prove posto riservato	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito valutazione titoli	21 luglio 2023		
	Prova orale	27 luglio 2023	9.00	TELEMATICA – Piattaforma Microsoft Teams, apposito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



				canale, con successive indicazioni di accesso.
	I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/discag/didattica/dottdiscag/			
Recapito per informazioni	Dott.ssa Claudia Grimaldi: claudia.grimaldi@unical.it			
Sito web del corso	https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/discag/didattica/dottdiscag/			



ALLEGATO B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. n. 445/2000)*

Il/La sottoscritto/a _____ codice fiscale: _____ luogo di
nascita _____ data di nascita _____ Sesso M/F residenza (città) _____ prov. ____ via
_____ n. ____ cap _____ indirizzo di posta elettronica _____ telefono _____ a conoscenza di
quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di
falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000, e sotto la propria personale
responsabilità:

DICHIARA

di essere in possesso del seguente titolo di accesso ai sensi all'art. 2 del bando di selezione:

*(indicare con precisione: esatta denominazione del corso, data conseguimento titolo e voto, Ateneo, elenco degli esami con voti se
richiesto e per i candidati non ancora in possesso del titolo di accesso)*

Laurea _____ conseguita in data _____
con votazione _____ presso _____
elenco esami e voti (eventuale) _____

Si allega copia del seguente documento d'identità:

Il sottoscritto dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo n. 196 del 2003 e del Regolamento
(UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con
strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data, _____

Il dichiarante

** La presente dichiarazione può riguardare stati, qualità personali o fatti che siano a diretta conoscenza dell'interessato nonché
stati, qualità personali e fatti relativi ad altri soggetti di cui lo stesso abbia diretta conoscenza.
La presente dichiarazione deve comprovare eventuali titoli (es. titoli di studio, esami sostenuti, qualifiche professionali possedute,
titoli di specializzazione, di abilitazione, etc.) che non vengono allegati alla domanda, autocertificandoli.
Per i titoli che si allegano (ad es. atti e documenti rilasciati da una Pubblica Amministrazione, copie di pubblicazioni; copie di
pergamene o certificati di titoli di studio o di servizio, etc.) si deve, nella medesima dichiarazione, dichiarare che siano conformi
all'originale.
Infine, è necessario datare, firmare e allegare una copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.*

*N.B. La sottoscrizione delle dichiarazioni sopra citate non è soggetta ad autenticazione ove sia apposta in presenza del dipendente
addetto. Qualora la presente dichiarazione venga spedita ovvero presentata direttamente da persona diversa dal candidato, dovrà
essere prodotta anche copia fotostatica, fronte/retro, di un documento di identità del sottoscrittore. Saranno ritenuti validi
solamente i documenti di identità provvisti di fotografia e rilasciati da una amministrazione dello Stato in corso di validità.*