

**Decreto Rettore**

Approvazione atti della selezione pubblica aggiuntiva per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca - XXXVIII ciclo A.A. 2022/2023 con assegnazione di borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

**Il Rettore**

**VISTO** lo Statuto dell'Ateneo;

**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. 241 del 7 agosto 1990 sul "Procedimento amministrativo" e successive modifiche e integrazioni;

**VISTA** la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 19, recante disposizioni in materia di dottorato;

**VISTO** il Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021 con il quale è stato emanato il "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

**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;

**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. 2022/2023 disponibili al link: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>;

**VISTO** il proprio Decreto n. 374 del 1° marzo 2022 con il quale è stato emanato il "Regolamento tasse, contributi ed esoneri 2022/2023";

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

**VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, sedute dell'11 maggio 2022 di istituzione e attivazione dei corsi di Dottorato di ricerca per il XXXVIII ciclo;

**VISTI** gli esiti dell'esame dell'ANVUR della proposta di istituzione e rinnovo dei Corsi di dottorato attivati presso l'Università della Calabria per il XXXVIII ciclo;

**VISTO** il proprio Decreto n. 1121 del 3 agosto 2022 "Bando di selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca - XXXVIII ciclo - a.a. 2022/2023";

**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:

- “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);
- “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione);
- “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (Partenariati Estesi);

**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:

- H23C22000360005 (National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing);
- H23C22000370006 (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement - Tech4You);
- H23C22000870006 (Italian Ageing Society - AGE-IT);

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione, seduta del 29 novembre 2022, che ha autorizzato l’emanazione del presente bando di selezione per l’assegnazione delle borse di dottorato nell’ambito del PNRR;

**VISTE** le convenzioni stipulate o in corso di stipula tra l’Università della Calabria e il CNR per il finanziamento delle borse di dottorato di ricerca aggiuntive - XXXVIII ciclo, finanziate dal CNR stesso;

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

**VISTO** il proprio decreto n. 1781/2022 con il quale è stata indetta selezione ad evidenza pubblica per l’ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca - XXXVIII ciclo - A.A. 2022/2023 con assegnazione di borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

**VISTO** il proprio decreto n. 72 del 25 gennaio 2023 con il quale è stata rettificato l’Allegato A del proprio Decreto n. 1781 del 29 dicembre 2022 - XXXVIII ciclo - A. A. 2022/2023 (PNRR) per il Corso di dottorato in Scienze e Ingegneria dell’Ambiente, delle Costruzioni e dell’Energia;

**VISTO** il proprio Decreto n. 104 del 2 febbraio 2023 relativo alla nomina delle Commissioni giudicatrici;

**VISTI** i verbali redatti dalle Commissioni giudicatrici relativi agli esiti della suddetta selezione;

**ACCERTATA** la regolarità della procedura seguita e degli atti relativi;

**CONSIDERATO** che la Responsabile del Settore Dottorati di Ricerca dell’Area Post-Laurea ha rilasciato parere di regolarità tecnico amministrativa mediante approvazione del presente provvedimento;

**RITENUTO** necessario provvedere in merito;

## **DECRETA**

**Art. 1** Sono approvati gli atti delle selezioni pubbliche aggiuntive emanate con Decreto Rettorale n. 1781 del 29 dicembre 2022 per l’ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXVIII ciclo - A.A. 2022/2023 con assegnazione di borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

**Art. 2** Sono approvate le seguenti graduatorie di merito dei candidati risultati idonei alle selezioni di cui al precedente articolo 1, così come formulate dalle Commissioni giudicatrici:



### In Studi Umanistici

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	BILOTTO DONATA	BLTDNT89C55D086P	82,5	Ambito dell'accessibilità al patrimonio culturale musealizzato, attraverso le tecnologie digitali innovative
2	CAPPARELLI CHIARA	CPPCHR91D53C352P	80	Ambito della valorizzazione del patrimonio archeologico dei centri minori calabresi attraverso le tecnologie digitali innovative
3	COSTANZO FILOMENA	CSTFMN94E69D122O	69	Ambito della valorizzazione del patrimonio archeologico dei centri minori calabresi attraverso le tecnologie digitali innovative
4	LIBRANDI FRANCESCA	LBRFNC86S42D086J	64,5	Ambito della valorizzazione del patrimonio archeologico e ambito dell'accessibilità al patrimonio culturale musealizzato, attraverso le tecnologie digitali innovative

### Information and Communication Technologies

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	ZITO ROCCO	ZTIRCC97H16G791W	56	Sensors, devices and techniques for the characterization of materials and degradation phenomena
2	SAMANIEGO CAMPOVERDE LUIS MIGUEL	SMNLMG92A19Z605W	54	Design of an integrated i edge/cloud system based on a multi-Interface communication IoT gateway for a robust, scalable and eco-friendly communication of ambient parameters of on-board vehicle sensors
3	DEL POZO NARANJO JOHANNA GABRIELA	DLPJNN95T43Z605L	53	Microwave Techniques for Environmental Protection and Monitoring
4	DUTTA ARIJIT	DTRRJT91H01Z222R	53	Study and Design of a data collection systems based on IoT technology for the discovery and evaluation of renewable sources potential
5	HASAN SHAMIM	HSNSMM94E03Z249R	53	Design and Deployment of a system for the ambient monitoring, heat map evaluation and the modeling of urban and extra-urban mobility modeling and analysis for the air pollution evaluation
6	VELASCO SANTIAGO	VLSSTG99A28Z605U	52	Microwave Techniques for Environmental Protection and Monitoring
7	HAYAT JAWEERIA	HYTJWR96D50Z236J	51	Microwave Techniques for Environmental Protection and Monitoring
8	RIAZ MAJID	RZIMJD94C05Z236X	51	Smart wearable technologies for active and healthy ageing
9	DAS KHUSHAL	DSAKSH96D03Z236O	50	Big data analytics for climate and atmospheric monitoring
10	KUMAR SANJAY	KMRSJY97A12Z236M	50	Smart wearable technologies for active and healthy ageing
11	MUMTAZ MAMOONA	MMTMMN91B45Z236S	50	Smart wearable technologies for active and healthy ageing
12	ACARO CHACON XIMENA CAROLINA	CRCXNC86T65Z605B	49	Innovative systems for battery recycling
13	NAWAZ USMAN	NWZSMN96A12Z236O	48	Innovative systems for battery recycling
14	ASGHAR RABIA	NWZSMN96A12Z236O	46	Big data analytics for climate and atmospheric monitoring



15	BALOCH AISHA	BLCSHA95A44Z236J	46	Microwave Techniques for Environmental Protection and Monitoring
16	SOHAIL QAISAR	SHLQSR92D15Z236E	46	Smart wearable technologies for active and healthy ageing
17	MISHRA SUSHMA	HDRWSM97B16Z236K	46	Smart wearable technologies for active and healthy ageing
18	HAIDER WASEEM	HDRWSM97B16Z236K	45	Study and Design of a data collection systems based on IoT technology for the discovery and evaluation of renewable sources potential
19	ABBASI SOHAIB IFTIKHAR	BBSSBF94E07Z236F	44	Design of an integrated i edge/cloud system based on a multi-Interface communication IoT gateway for a robust, scalable and eco-friendly communication of ambient parameters of on-board vehicle sensors
20	KHAN SARDAR WAQAR	KHNSDR92T27Z236T	44	Big data analytics for climate and atmospheric monitoring
21	SHAIKAT JAWAD	SHKJWD94H23Z236Y	42	Big data analytics for climate and atmospheric monitoring

### Ingegneria Civile e Industriale

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	PRENESTI GIUSEPPE	PRNGPP98S01G791H	53	Studio e sviluppo di sistemi a membrane per il recupero di litio da batterie esauste
2	CALABRIA MICHELE	CLBMHL98E25F537R	50	Soluzioni robotiche per la documentazione e il monitoraggio del patrimonio culturale subacqueo
3	POLIZZI ADA	PLZDAA98A62B774M	50	Sviluppo di una nuova piattaforma/App di Early Warning sulle aree urbane ad elevato rischio di allagamento
4	SCALERCIO EMILIANO	SCLMLN88H12M208D	50	Strumenti mecatronici per il campionamento dei materiali in ambiente subacqueo
5	VELTRI PIERPAOLO	VLTPPL96A22D086W	50	Digital twins basati sulla simulazione per il monitoraggio, gestione e controllo intelligente di sistemi complessi e tecniche per estendere il loro ciclo di vita
6	GIORDANO MARIA	GRDMRA98B58A717R	48	Modellazione agli elementi discreti (DEM) su vasta scala del comportamento di polveri soggette a interazioni adesive/coesive complesse
7	BORGIA CARMINE	BRGCMN92R24D086E	48	Modellazione numerica multiscale per l'analisi di processi manifatturieri da utilizzare in applicazioni di bioingegneria
8	GAROFALO SALVATORE	GRFSVT98D27D086S	47	Esoscheletri, protesi e robotica assistita per applicazioni biomediche
9	SHAFFIEE HAGSHENAS SAMI	SHFSMA87C29Z224H	47	Sistemi innovativi per l'analisi delle prestazioni di guida e la valutazione degli impatti ambientali da traffico veicolare
10	JAVADI NEJAD HANA	JVDHNA84D47Z224M	46	Sviluppo di un innovativo sistema solare ad elevata efficienza per i consumi idrici ed energetici negli edifici
11	SALEH MOHAMMED MUDHAFAR SALEH	SLHMMM93T11Z225K	44	Sviluppo di una nuova piattaforma/App di Early Warning sulle aree urbane ad elevato rischio di allagamento



### Life Science and Technology

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	SENA GIADA	SNEGDI97C62D086W	58	Epigenetica dell'invecchiamento
2	ESPOSITO MILENA	SPSMLN96A52I874T	57,50	Valutazione dell'utilizzo dell'Olio ExtraVergine di Oliva nel trattamento della preeclampsia
3	BARONE FRANCESCA	BRNFNC97E58D086W	56,25	Senescenza cellulare
4	MARIUCA GIUSEPPE	MRCGPP93C22I874N	55,50	Caratterizzazione geobiologica e morfologica di biocostruzioni pilota selezionate per lo sviluppo di un sistema automatizzato con capacità di mappatura, rilievo tridimensionale e ricostruzione 3D di strutture biocostruite subacquee
5	D'AMICO FRANCESCO	DMCFNC89S13M208F	55	Utilizzo combinato delle misure delle concentrazioni di CO <sub>2</sub> , CO, CH <sub>4</sub> e 13C, e altre componenti climateranti in atmosfera: origini e variazioni temporali
6	AMANTEA DOMENICO	MNTDNC97R15D086R	53,75	Monitoraggio e conservazione della biodiversità

### Matematica e Informatica

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	RODRIGUEZ REINERS LUIS ANGEL	RDRLNG91C27Z504T	80	Intelligent systems for water pollution monitoring and environmental protection

### Medicina Traslazionale

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	ZICARELLI LUDOVICA	ZCRLVC93R69D086M	54,5	Sviluppo di protocolli per la creazione di materie prime funzionali e innovative attraverso la valorizzazione dei prodotti locali
2	PAGLIARO MARTINA	PGLMTN92M61H490V	51	Ricerca di biomarcatori diagnostici, prognostici e terapeutici applicati alla neuroriabilitazione post-ictus cerebrale
3	SARACENO GIORGIA FRANCESCA	SRCGGF97P63C352T	50	Creazione di pannelli multiplex per la valutazione dell'efficacia di nutraceutici
4	STRAFACE NATASCIA	STRNSC88S50H919F	46,5	Creazione di pannelli multiplex per la valutazione dell'efficacia di nutraceutici
5	VALENTE LILIANA	VLNLLN98E56D086Y	42,5	Ricerca di biomarcatori diagnostici, prognostici e terapeutici applicati alla neuroriabilitazione post-ictus cerebrale

### Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	NIKRAVESH GHOLAMREZA	NKRGLM90B05Z224F	55	Remote sensing and AI-based techniques to address wildfire and drought risk
2	IMBROGNO GIANPIETRO	MBRGPT92S29D086K	54	Analisi del bilancio sedimentario a scala watershed-coast-continuum (WCC) mediante il modello EPM (plug-in YES) e calibrazioni sul parametro "uso del suolo", attraverso l'integrazione di metodologie dirette ed analisi multispettrali in ambiente GIS, finalizzata alla progettazione di interventi di



				riequilibrio e monitoraggio del trasporto solido fluviale e di longshore
3	SCARCELLA MARIA ANTONIETTA	SCRMNT92M63H579T	54	Modelli analitici per la simulazione e previsione della evoluzione della linea di costa
4	SEVERINO ANGELA	SVRNL95P45A783C	52	Sistemi fotocatalitici a membrana per la rimozione di microplastiche da acque di mare
5	PILIER HERNANDEZ FRANCISCO XAVIER	PLRFNC91R11Z505B	49	Sviluppo di piattaforme sperimentali per il monitoraggio dell'ambiente marino
6	DE CESARE PAOLO	DCSPLA96A18D086L	49	Studio integrato a scala di bacino idrografico, finalizzato alla stima dei tassi di erosione dallo spartiacque al settore costiero attraverso traccianti isotopici, analisi multitemporale e remote sensing
7	KHAN AQSA MANSOOR	KHNQMN94R42Z236K	49	Sviluppo di unità di contattori a membrana per il recupero di acqua dolce e minerali dal mare
8	MARSICO LUIGI	MRS LGU92P23D086Z	47	Studio e sviluppo di sistemi a membrana per il trattamento e la conversione di miscele gassose complesse contenenti idrogeno e/o CO2
9	SOUID WALID	SDOWLD96A13Z352D	47	Sviluppo di sistemi di monitoraggio in-situ o da remoto per la misurazione delle proprietà geotecniche e l'erosione idrica dei suoli in bacini idrografici interessati da incendi boschivi
10	LARAIB SYEDA	LRBSYD96B48Z236I	46	Sistemi fotocatalitici a membrana per la rimozione di microplastiche da acque di mare
11	ALI AHMED	LAIHMD87C08Z236T	43	Sviluppo di unità di contattori a membrana per il recupero di acqua dolce e minerali dal mare oppure Studio sviluppo di sistemi a membrana per il trattamento e la conversione di miscele gassose complesse contenenti idrogeno e/o CO2

### Scienze e tecnologie fisiche, chimiche e dei materiali

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	MEGALE RITA	MGLRTI97H61H224L	52	High Performance Computing in plasma astrophysics and numerical relativity
2	PALAMARA ANTONIO	PLMNTN97L02H224C	50	Dielectric Response and Excited State Properties of Two-Dimensional, Periodic Systems via Time Dependent Density Functional Theory
3	CINNIRELLA EMMANUELE GESUALDO	CNNMNL95S03B428B	48	Development of AI-inspired algorithms, codes and computational strategies for the theoretical and experimental study of fundamental interactions
4	MADRIGRANO LUCIANO PIO	MDRLNP97R21D086K	47	Dielectric Response and Excited State Properties of Two-Dimensional, Periodic Systems via Time Dependent Density Functional Theory
5	ALI NABEEL	LAINBL89P06Z236L	45	Development of AI-inspired algorithms, codes and computational strategies for the theoretical and experimental study of fundamental interactions





### Technology Applied to Cultural Heritage

POSIZIONE	COGNOME E NOME	CODICE FISCALE	PUNTEGGIO TOTALE	IDONEITA' BORSE
1	ARIOSTA ELISABETTA	RSTLBT90T64M208A	54	Sperimentazione e validazione integrata di materiali e strumenti innovativi in siti archeologici marini e costieri e monumenti a rischio in Calabria e Basilicata
2	NICOLÈ ALBERTO	NCLLRT91P05A703W	54	Soluzioni e tecnologie innovative per il miglioramento dell'accessibilità dei luoghi della cultura superando le barriere cognitive e psicosensoriali;
3	ZICARELLI MARIA ANTONIETTA	ZCRMNT99A70A773Y	54	Smart Device per l'applicazione di prodotti protettivi su superfici architettoniche;
4	DILIBERTO CASCIO COSTANZA	DLBCTN92E48G273X	52	Prodotti consolidanti e green per la protezione degli artefatti archeologici in aree marino costiere;
5	DRAGO MANUEL FORTUNATO	DRGMLF93D09G273H	52	Approcci innovativi per la valorizzazione del patrimonio culturale attraverso l'uso delle tecnologie di eXtended Reality (XR), dello storytelling e della gamification;
6	JOHN AM PRIS	JHNMRS92C21Z206F	51	Barriere per la protezione dei manufatti dall'intrusione salina;
7	PANTUSO ALESSIA	PNTLSS95B63D086H	49	Prodotti consolidanti e green per la protezione degli artefatti archeologici in aree marino costiere;

**Art. 3** Sono nominati vincitori di un posto di dottorato di ricerca aggiuntivo con le rispettive borse di dottorato per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXVIII ciclo - A.A. 2022/2023 con assegnazione di borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i seguenti candidati:

Corso di Dottorato di Ricerca	Cognome e Nome	Codice Fiscale	Punteggio Totale	Progetto PNRR	Tematica
IN STUDI UMANISTICI	BILOTTO DONATA	BLTDNT89C55D086P	82,5	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Ambito dell'accessibilità al patrimonio culturale musealizzato, attraverso le tecnologie digitali innovative
	CAPPARELLI CHIARA	CPPCHR91D53C352P	80		Ambito della valorizzazione del patrimonio archeologico dei centri minori calabresi attraverso le tecnologie digitali innovative
	COSTANZO FILOMENA	CSTFMN94E69D122O	69		Ambito della valorizzazione del patrimonio archeologico dei centri minori calabresi attraverso le tecnologie digitali innovative
INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	ZITO ROCCO	ZTIRCC97H16G791W	56	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Sensors, devices and techniques for the characterization of materials and degradation phenomena
	SAMANIEGO CAMPOVERDE LUIS MIGUEL	SMNLMG92A19Z605W	54		Design of an integrated i edge/cloud system based on a multi-Interface communication IoT gateway for a robust, scalable and eco-friendly communication of ambient parameters of on-board vehicle sensors



	DEL POZO NARANJO JOHANNA GABRIELA	DLPJNN95T43Z605L	53		Microwave Techniques for Environmental Protection and Monitoring
	DUTTA ARIJIT	DTRRJ91H01Z222R	53	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You CNR	Study and Design of a data collection systems based on IoT technology for the discovery and evaluation of renewable sources potential
	HASAN SHAMIM	HSNSMM94E03Z249R	53	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Design and Deployment of a system for the ambient monitoring, heat map evaluation and the modeling of urban and extra-urban mobility modeling and analysis for the air pollution evaluation
	RIAZ MAJID	RZIMJD94C05Z236X	51	Partenariati estesi – AGE-IT	Smart wearable technologies for active and healthy ageing
	DAS KHUSHAL	DSAKSH96D03Z236O	50	Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione CNR - ITINERIS	Big data analytics for climate and atmospheric monitoring
	ACARO CHACON XIMENA CAROLINA	CRCXNC86T65Z605B	49	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Innovative systems for battery recycling
INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	PRENESTI GIUSEPPE	PRNGPP98S01G791H	53	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You - CNR	Studio e sviluppo di sistemi a membrane per il recupero di litio da batterie esauste
	CALABRIA MICHELE	CLBMHL98E25F537R	50	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Soluzioni robotiche per la documentazione e il monitoraggio del patrimonio culturale subacqueo
	POLIZZI ADA	PLZDAA98A62B774M	50		Sviluppo di una nuova piattaforma/App di Early Warning sulle aree urbane ad elevato rischio di allagamento
	SCALERCIO EMILIANO	SCLMLN88H12M208D	50		Strumenti meccatronici per il campionamento dei materiali in ambiente subacqueo
	VELTRI PIERPAOLO	VLTPPL96A22D086W	50	Campioni nazionali - HPC, Big data e Quantum Computing	Digital twins basati sulla simulazione per il monitoraggio, gestione e controllo intelligente di sistemi complessi e tecniche per estendere il loro ciclo di vita
	GIORDANO MARIA	GRDMRA98B58A717R	48		Modellazione agli elementi discreti (DEM) su vasta scala del comportamento di polveri soggette a interazioni adesive/coesive complesse
	BORGIA CARMINE	BRGCMN92R24D086E	48		Modellazione numerica multiscale per l'analisi di processi manifatturieri da utilizzare in applicazioni di bioingegneria
	GAROFALO SALVATORE	GRFSVT98D27D086S	47	Partenariati estesi – AGE-IT	Esoscheletri, protesi e robotica assistita per applicazioni biomediche





	SHAFFIEE HAGHSHENAS SAMI	SHFSMA87C29Z224H	47	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Sistemi innovativi per l'analisi delle prestazioni di guida e la valutazione degli impatti ambientali da traffico veicolare
	JAVADI NEJAD HANA	JVDHNA84D47Z224M	46		Sviluppo di un innovativo sistema solare ad elevata efficienza per i consumi idrici ed energetici negli edifici
LIFE SCIENCE AND TECHNOLOGY	SENA GIADA	SNEGDI97C62D086W	58	Partenariati estesi – AGE-IT	Epigenetica dell'invecchiamento
	ESPOSITO MILENA	SPSMLN96A52I874T	57,50	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Valutazione dell'utilizzo dell'Olio ExtraVergine di Oliva nel trattamento della preeclampsia
	BARONE FRANCESCA	BRNFNC97E58D086W	56,25	Partenariati estesi – AGE-IT	Senescenza cellulare
	MARIUCA GIUSEPPE	MRCGPP93C22I874N	55,50	Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You	Caratterizzazione geobiologica e morfologica di biocostruzioni pilota selezionate per lo sviluppo di un sistema automatizzato con capacità di mappatura, rilievo tridimensionale e ricostruzione 3D di strutture biocostruite subacquee
	D'AMICO FRANCESCO	DMCFNC89S13M208F	55	Infrastrutture - CNR - ITINERIS	Utilizzo combinato delle misure delle concentrazioni di CO <sub>2</sub> , CO, CH <sub>4</sub> e 13C, e altre componenti climalteranti in atmosfera: origini e variazioni temporali
	AMANTEA DOMENICO	MNTDNC97R15D086R	53,75	Ecosistemi dell'innovazione Tech4You	Monitoraggio e conservazione della biodiversità
MATEMATICA E INFORMATICA	RODRIGUEZ REINERS LUIS ANGEL	RDRLNG91C27Z504T	80	Ecosistemi dell'innovazione Tech4You	Intelligent systems for water pollution monitoring and environmental protection
MEDICINA TRASLAZIONALE	ZICARELLI LUDOVICA	ZCRLVC93R69D086M	54,5	Ecosistemi dell'innovazione Tech4You	Sviluppo di protocolli per la creazione di materie prime funzionali e innovative attraverso la valorizzazione dei prodotti locali
	PAGLIARO MARTINA	PGLMTN92M61H490V	51	Partenariati estesi AGE-IT	Ricerca di biomarcatori diagnostici, prognostici e terapeutici applicati alla neuroriabilitazione post-ictus cerebrale
	SARACENO GIORGIA FRANCESCA	SRCGGF97P63C352T	50	Ecosistemi dell'innovazione Tech4You	Creazione di pannelli multiplex per la valutazione dell'efficacia di nutraceutici
SCIENZE E INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DELLE COSTRUZIONI E DELL'ENERGIA	NIKRAVESH GHOLAMREZA	NKRGLM90B05Z224F	55	Ecosistemi dell'innovazione Tech4You	Remote sensing and AI-based techniques to address wildfire and drought risk
	IMBROGNO GIANPIETRO	MBRGPT92S29D086K	54		Analisi del bilancio sedimentario a scala watershed-coast-continuum (WCC) mediante il modello EPM (plug-in YES) e calibrazioni sul parametro "uso del suolo", attraverso l'integrazione di metodologie dirette ed analisi multispettrali in ambiente GIS, finalizzata alla progettazione di interventi di riequilibrio e monitoraggio del trasporto solido fluviale e di longshore



	SCARCELLA MARIA ANTONIETTA	SCRMNT92M63H579T	54		Modelli analitici per la simulazione e previsione della evoluzione della linea di costa	
	SEVERINO ANGELA	SVRNL95P45A783C	52		Sistemi fotocatalitici a membrana per la rimozione di microplastiche da acque di mare	
	PILIER HERNANDEZ FRANCISCO XAVIER	PLRFNC91R11Z505B	49		Sviluppo di piattaforme sperimentali per il monitoraggio dell'ambiente marino	
	DE CESARE PAOLO	DCSPLA96A18D086L	49		Studio integrato a scala di bacino idrografico, finalizzato alla stima dei tassi di erosione dallo spartiacque al settore costiero attraverso traccianti isotopici, analisi multitemporale e remote sensing	
	KHAN AQSA MANSOOR	KHNQMN94R42Z236K	49		Ecosistemi dell'innovazione Tech4You - CNR	Sviluppo di unità di contattori a membrana per il recupero di acqua dolce e minerali dal mare
	MARSICO LUIGI	MRS LGU92P23D086Z	47			Studio e sviluppo di sistemi a membrana per il trattamento e la conversione di miscele gassose complesse contenenti idrogeno e/o CO <sub>2</sub>
	SQUID WALID	SDOWLD96A13Z352D	47			Sviluppo di sistemi di monitoraggio in-situ o da remoto per la misurazione delle proprietà geotecniche e l'erosione idrica dei suoli in bacini idrografici interessati da incendi boschivi
SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE, CHIMICHE E DEI MATERIALI	MEGALE RITA	MGLRTI97H61H224L	52	Campioni nazionali - HPC, Big data e Quantum Computing	High Performance Computing in plasma astrophysics and numerical relativity	
	PALAMARA ANTONIO	PLMNTN97L02H224C	50		Dielectric Response and Excited State Properties of Two-Dimensional, Periodic Systems via Time Dependent Density Functional Theory	
	CINNIRELLA EMMANUELE GESUALDO	CNNMNL95S03B428B	48		Development of AI-inspired algorithms, codes and computational strategies for the theoretical and experimental study of fundamental interactions	
TECHNOLOGY APPLIED TO CULTURAL HERITAGE	ARIOSTA ELISABETTA	RSTLBT90T64M208A	54	Ecosistemi dell'innovazione Tech4You	Sperimentazione e validazione integrata di materiali e strumenti innovativi in siti archeologici marini e costieri e monumenti a rischio in Calabria e Basilicata	
	NICOLÈ ALBERTO	NCLLRT91P05A703W	54		Soluzioni e tecnologie innovative per il miglioramento dell'accessibilità dei luoghi della cultura superando le barriere cognitive e psicosensoriali;	
	ZICARELLI MARIA ANTONIETTA	ZCRMNT99A70A773Y	54		Smart Device per l'applicazione di prodotti protettivi su superfici architettoniche;	
	DILIBERTO CASCIO COSTANZA	DLBCTN92E48G273X	52		Prodotti consolidanti e green per la protezione degli artefatti archeologici in aree marino costiere;	
	DRAGO MANUEL FORTUNATO	DRGMLF93D09G273H	52		Approcci innovativi per la valorizzazione del patrimonio culturale attraverso l'uso delle tecnologie di eXtended Reality (XR), dello storytelling e della gamification;	
	JOHN AM PRIS	JHNMRS92C21Z206F	51		Barriere per la protezione dei manufatti dall'intrusione salina;	



**Art. 4** I vincitori di cui all'art. 3 del presente decreto dovranno procedere all'immatricolazione al corso di dottorato indicato nella tabella tramite la procedura disponibile all'indirizzo <https://unical.esse3.cineca.it/> entro le ore 23:59 (ora italiana) del **6 marzo 2023**.

I candidati dichiarati vincitori che non provvederanno all'immatricolazione entro il termine indicato saranno considerati rinunciatari e decadranno dalla posizione in graduatoria.

In corrispondenza di eventuali rinunce o di mancata immatricolazione subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria e le idoneità assegnate dalle Commissioni giudicatrici.

**Art. 5** I dottorandi titolari di borsa di studio aggiuntiva a valere sul PNRR sono tenuti ad osservare obbligatoriamente le disposizioni riportate nella normativa di riferimento e relative Linee Guida citate in premessa. Infine, si richiama l'obbligo di riportare esplicito riferimento alla fonte del finanziamento su tutti i documenti e le pubblicazioni, in particolare, se di natura tecnico scientifica.

**Art. 6** Il presente decreto è pubblicato sul sito internet dell'Università della Calabria alle pagine: [https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874\\_tc-7\\_dottorati-di-ricerca.html](https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-7_dottorati-di-ricerca.html) e <https://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/apl/dottorato/>.

Tale pubblicazione vale a tutti gli effetti come notifica ufficiale ai candidati vincitori. Non saranno inviate altre comunicazioni.

**Art. 7** Per quanto non previsto dal presente decreto si rinvia alle disposizioni contenute nel bando di selezione indicato in premessa, nel Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca dell'Università della Calabria, nel PNRR e alla vigente normativa in materia di dottorato di ricerca.

Il Rettore  
Nicola Leone

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