

BANDO dAeD n°07/2025**AVVISO PUBBLICO**

Procedura per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca nell'ambito del Progetto Ecosistema dell'Innovazione Tech4You - Spoke 4 - Technologies For Resilient And Accessible Cultural And Natural Heritage/ Goal 4.6 Planning For Climate Change To Boost Cultural And Natural Heritage: Demand-Oriented Ecosystem Services Based On Enabling Ict And Ai Technologies - Progetto Pilota 4.6.1--"Climate adaptation plans for the reduction of the ecological footprint and ecological debt, aimed at improving the conservation and transformation response in terms of resilience and quality of life in the Calabrian and Lucanian urban and territorial systems" Cod. MUR: ECS 00000009" CUP: C33C22000290006

LA DIRETTRICE

- Visto** lo Statuto di Autonomia dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria;
- Vista** la richiesta prot. n. 3557 del 03/02/2025 di attivazione dell'iter amministrativo del bando per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca GSD 08/CEAR-04 - SSD CEAR-04/A e GSD 08/CEAR-12 - SSD CEAR-12/B CEAR-04/A (già ICAR 06) - CEAR-08-12/B (già ICAR 21) da parte della Prof.ssa Francesca Moraci, Responsabile scientifica del Progetto Goal 4.6 e del progetto pilota 4.6.1;
- Visto** il vigente Regolamento di Ateneo per l'istituzione di borsa di ricerca per il proseguimento della formazione dei giovani più promettenti, emanato con Decreto Rettorale n. 463 del 19 dicembre 2022;
- Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento Architettura e Territorio, riportata nel verbale n. 1/2025 del 21/01/2025, con cui è stata approvata l'attivazione dell'iter procedurale ai fini della pubblicazione di un bando di selezione per l'assegnazione di n. 1 borsa di ricerca ricadente nel GSD 08/CEAR-04 - SSD CEAR-04/A e GSD 08/CEAR-12 - SSD CEAR-12/B CEAR-04/A (già ICAR 06) - CEAR-08-12/B (già ICAR 21), della durata di mesi 6 (sei) dall'importo di € 8.000,00 (ottomila euro/00), rinnovabile previa disponibilità copertura finanziaria, omnicomprensivo delle ritenute di legge a carico del borsista e degli oneri di legge a carico del Dipartimento dAeD, da far gravare sulla voce di spesa 102020106 - "Altre Borse" del Bilancio Unico di Ateneo 2025 - Sezione dAeD," UPB MORACIF.PROGETTO M4C2Ecosistemi dell'innovazione nell'ambito del Progetto di ricerca Progetto Pilota 4.6.1- Cod. MUR: ECS 00000009" CUP: C33C22000290006 - Responsabile Scientifico dell'attività del Progetto la Prof.ssa Francesca Moraci;
- Preso Atto** della copertura finanziaria di € 8.000,00 (ottomila/00 euro) rinnovabile previa disponibilità copertura finanziaria, comprensiva delle ritenute c/borsista e degli oneri c/ Ente a valere su UPB MORACIF.PROGETTO M4C2Ecosistemi dell'innovazione alla voce spesa 102020106 - "Altre Borse" del Bilancio Unico di Ateneo 2025 - Sezione dAeD," - Responsabile Scientifico dell'attività del Progetto la Prof.ssa Francesca Moraci.

Bandisce n. 1 (una) Borsa di Ricerca**Art. 1 - Tipologia, numero e finalità della borsa**

È indetta la procedura per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, GSD 08/CEAR-04 - SSD CEAR-04/A e GSD 08/CEAR-12 - SSD CEAR-12/B CEAR-04/A (già ICAR 06) - CEAR-08-12/B (già ICAR 21), da destinare a laureati in possesso di Laurea Magistrale (o titoli equipollenti) per come riportato nella scheda di descrizione della borsa (Allegato1) Titolo di Dottore di ricerca coerente con il profilo richiesto o in alternativa Diploma di Laurea magistrale nelle classi di laurea o equipollenti per come riportato in Allegato 1, della durata di mesi 6 (sei) rinnovabile previa disponibilità copertura finanziaria, per un importo pari a € 8.000,00 (ottomila/00 euro) omnicomprensivo delle ritenute di legge a carico del borsista e degli oneri di legge a carico del Dipartimento dAeD, dal tema: *Tecniche di geoprocessing per la produzione di strati informativi, la modellazione di unità territoriali e lo sviluppo di gemelli digitali finalizzati alla pianificazione urbanistica e cambiamenti climatici*, nell'ambito del Progetto di ricerca Ecosistema dell'Innovazione Tech4You - Spoke 4 Progetto Pilota 4.6.1- Cod. MUR: ECS 00000009" CUP: C33C22000290006. Responsabile Scientifico dell'attività del Progetto la Prof.ssa Francesca Moraci.

Art. 2 - Articolazione del percorso formativo

Il percorso formativo prevede le seguenti attività:

- * *Sviluppo di metodologie di elaborazione dati spazialmente distribuiti (prevalentemente acquisiti con tecniche della Geomatica) volte alla modellazione di unità territoriali/strati informativi e alla produzione/gestione di gemelli digitali per il monitoraggio e il controllo efficiente delle risorse territoriali anche attraverso l'uso di modelli predittivi. L'obiettivo è rilevare la domanda di contro-bilanciamento ecologico e ambientale relativo alle trasformazioni urbane e territoriali attraverso strumenti AI e metodi di osservazione della terra, finalizzati all'identificazione di reti dinamiche di interscambio/mobilità. Alcuni dei principali aspetti tecnici e metodologici del progetto includeranno l'analisi delle informazioni spaziali, al fine di comprendere le dinamiche territoriali e urbane e supportare la presa di decisioni basata sui dati, utilizzando tecniche di soft computing in grado di prevedere tendenze future, simulare scenari alternativi e supportare la pianificazione territoriale e urbanistica permettendo, quindi, la selezione di aree ottimali in base anche a modelli predittivi identificati in accordo a criteri specifici e alla ricomposizione dei servizi ecosistemici e le funzioni urbane.*

Al termine delle attività previste, il borsista predisporrà un report tecnico-scientifico dei risultati conseguiti, da presentare alla Direttrice del Dipartimento dAeD controfirmato dal Responsabile scientifico del progetto – Prof.ssa Francesca Moraci.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Possono partecipare al concorso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento della predetta borsa di ricerca i cittadini italiani e stranieri che, alla scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale (o titoli equipollenti) per come riportato nella scheda descrittiva della borsa (Allegato 1);
- Titolo di Dottore di ricerca coerente con il profilo richiesto o in alternativa Diploma di Laurea magistrale nelle classi di laurea o equipollenti per come riportato in Allegato 1;
- Non ricoprire alcun impiego pubblico o privato;
- Non essere titolare di assegni di ricerca o borse di studio a qualsiasi titolo conferite;
- Non svolgere alcuna attività professionale in modo continuativo.

Altri titoli valutabili:

- Titoli vari in relazione alla coerenza con l'oggetto della borsa;
- Comprovata esperienza di settore chiaramente documentata da attività di ricerca scientifica applicativa;
- Comprovata formazione post-lauream (Master, Corsi di specializzazione, Assegni di ricerca, Corsi di formazione, ecc.) coerente con il profilo richiesto;
- Partecipazione a convegni nazionali e/o internazionali coerenti con il profilo richiesto;
- Presentazioni e pubblicazioni di paper preferibilmente in lingua inglese, o in alternativa report, studi, progetti, relazioni tecniche per soggetti pubblici e/o privati (in lingua italiana e/o inglese), coerenti con il profilo richiesto.

Altri requisiti richiesti:

- conoscenza della lingua inglese.

Art. 4 - Durata e importo della borsa di studio

La borsa di ricerca avrà la durata di mesi 6 (sei) rinnovabile previa disponibilità di copertura finanziaria. L'importo ammonta a € 8.000,00 (ottomila/00 euro) onnicomprensivo delle ritenute di legge a carico del borsista e degli oneri di legge a carico del Dipartimento Architettura e Design. La borsa è rinnovabile per frazioni di annualità per un periodo non inferiore a sei mesi e comunque non superiore al periodo del presente contratto e alla disponibilità dei fondi.

Art. 5 - Domanda di ammissione al concorso

La domanda di partecipazione al concorso, da compilare secondo il modello allegato al presente avviso (Allegato A), corredata dalla documentazione richiesta e debitamente sottoscritta, dovrà essere indirizzata alla Direttrice del Dipartimento Architettura e Design (dAeD) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, via dell'Università n. 25 - 89124 Reggio Calabria e dovrà pervenire, **a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 12 del giorno 07 APRILE 2025.**

La domanda dovrà essere inviata tramite PEC entro il termine sopra indicato all'indirizzo: daed@pec.unirc.it con oggetto "domanda di partecipazione al **BANDO dAeD n°07/2025**" per il conferimento di n.1 (una) borsa di ricerca dal titolo: "*Tecniche di geoprocessing per la produzione di strati informativi, la modellazione di unità territoriali e lo sviluppo di gemelli digitali finalizzati alla pianificazione urbanistica e cambiamenti climatici.*" - Responsabili Scientifici dell'attività Prof.ssa Francesca Moraci, Prof.ssa Alessandra Barresi e Prof. Vincenzo Barrile.

Per i candidati provenienti da Paesi nei quali la modalità PEC non è attiva, le domande possono essere trasmesse via mail ordinaria all'indirizzo protocollo.daed@unirc.it

L'Università non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo PEC indicato nella domanda o comunque imputabili a fatti di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Nella domanda, il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

- a) cognome e nome;
- b) data, luogo di nascita, codice fiscale;
- c) residenza e domicilio eletto ai fini del concorso (*specificando, il numero telefonico e un indirizzo di posta elettronica*);
- d) titoli di studio;
- e) di non ricoprire alcun impiego pubblico o privato;
- f) di non essere titolare di assegni di ricerca o borse di studio a qualsiasi titolo conferite;
- g) di non svolgere alcuna attività professionale in modo continuativo.

Ai fini della valutazione dei titoli, prevista dal successivo art. 7, i candidati debbono allegare alla domanda di ammissione, in originale o in copia conforme all'originale, i seguenti documenti:

- 1) autocertificazione resa ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (Allegato B), relativa al conseguimento del titolo di studio, alla votazione riportata nell'esame di laurea ed alla data in cui quest'ultimo è stato sostenuto;
- 2) titoli scientifici, culturali, professionali;
- 3) curriculum vitae et studiorum in formato europeo;
- 4) elenco generale di tutti i documenti e titoli presentati;
- 5) copia documento di identità in corso di validità.

Tutti i documenti sopra elencati dovranno essere inviati, a pena di esclusione, unitamente alla domanda di ammissione al concorso.

Qualsiasi difformità fra la domanda e la documentazione presentata e tra la documentazione presentata e quella richiesta dal presente bando costituirà motivo di esclusione.

Non saranno prese in considerazione le domande che non contengano tutte le dichiarazioni sopra indicate e alle quali non sia allegata la prescritta documentazione.

L'Amministrazione potrà adottare in qualsiasi momento provvedimento di esclusione nei casi di carenza dei requisiti richiesti.

Art. 6 - Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice è composta dal Responsabile Scientifico con funzioni di Presidente e da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento; ed è nominata con decreto della Direttrice del Dipartimento dopo il termine di scadenza della presentazione delle domande.

Art. 7 - Valutazione dei titoli, colloquio e graduatoria di merito

1. La Commissione giudicatrice dispone per la valutazione di ciascun candidato di 100 punti, di cui 40 per la valutazione dei titoli e 60 per la prova orale.
2. La valutazione dei titoli deve precedere quella relativa al colloquio. La commissione si riunirà in presenza o in modalità telematica (secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche, adottato con Decreto Rettorale n. 87 del 15.03.2020) nei giorni precedenti il colloquio e darà tempestiva comunicazione degli esiti della valutazione dei titoli agli Uffici e ai candidati. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto nella valutazione dei titoli un punteggio minimo di 20 punti.
3. Il colloquio, che avrà carattere attitudinale e consisterà nell'accertamento delle motivazioni del candidato alla partecipazione alla ricerca, del grado di conoscenza delle discipline attinenti al percorso formativo e degli eventuali ulteriori requisiti specificati nel bando, si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.
4. Una volta espletati la valutazione dei titoli e il colloquio, la Commissione, con motivata relazione finale, compila la graduatoria generale di merito che unitamente ai verbali di tutte le sedute sarà trasmessa al Responsabile del Procedimento che provvederà all'approvazione degli atti (cui è allegata la graduatoria finale) a firma della Direttrice del Dipartimento e alla successiva pubblicazione sul sito web della struttura interessata, nonché sul sito dell'Ateneo rispettivamente nelle sezioni Albo online ed Amministrazione Trasparente.
5. Il vincitore deve aver conseguito un punteggio finale di almeno 60/100. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.
6. La borsa resasi disponibile per rinuncia dell'assegnatario, prima che lo stesso abbia iniziato l'attività di ricerca, sarà attribuita all'idoneo successivo secondo l'ordine della graduatoria.

Art. 8 - Colloquio

1. Il colloquio si svolgerà in presenza presso i locali del Dipartimento Architettura e Design.
Sarà cura dei candidati accertarsi della propria ammissione alla selezione, per il colloquio comprensivo dell'accertamento della lingua inglese, attraverso la pubblicazione di tutti gli atti della selezione, sul sito di Ateneo seguente:

Albo on-line e nella Sezione "Bandi e concorsi"- <https://unirc.portaleamministrazionetrasparente.it/>,

2. La graduatoria generale di merito sarà resa nota attraverso la pubblicazione nel sito di Ateneo al seguente indirizzo: **Albo on-line e nella Sezione "Bandi e concorsi"- <https://unirc.portaleamministrazionetrasparente.it/>**

Non sarà effettuata dal Dipartimento nessun'altra forma di avviso.

Art. 9 - Documentazione richiesta al vincitore del concorso

1. Ai sensi dell'art. 7 del vigente Regolamento di Ateneo per l'istituzione di borsa di ricerca per il proseguimento della formazione dei giovani più promettenti, emanato con Decreto Rettorale n. 463 del 19 dicembre 2022, **il candidato dichiarato vincitore** entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla pubblicazione dell'Approvazione Atti, deve far pervenire al Dipartimento Architettura e Design una dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca e l'impegno ad iniziare l'attività di ricerca.

Non sarà attivata dal Dipartimento nessun'altra forma di comunicazione.

Gli atti relativi alla selezione, ivi compresa la graduatoria, saranno approvati con Decreto della Direttrice del Dipartimento e pubblica sulla piattaforma nel sito di Ateneo **Albo on-line e nella Sezione "Bandi e concorsi"- <https://unirc.portaleamministrazionetrasparente.it/>,**

2. Il godimento della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. Ai fini dei divieti e delle incompatibilità di cui al presente articolo, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore dovrà effettuare apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare al Dipartimento Architettura e Design qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa.
3. Qualora il vincitore della borsa non faccia pervenire entro i termini previsti la documentazione necessaria, subentra il candidato immediatamente successivo nella graduatoria.
4. Il pagamento della borsa di ricerca sarà effettuato in maniera sistematica in rate mensili posticipate dal Dipartimento Architettura e Design, dietro presentazione di dichiarazione da parte del Responsabile Scientifico sul corretto svolgimento dell'attività del borsista.

Art. 10 - Diritti e doveri del borsista

1. La durata e l'ammontare della borsa sono definiti dal bando di selezione e sono strettamente collegati alla durata del progetto;
2. La titolarità della borsa non determina costituzione di un rapporto di lavoro e non dà luogo a trattamento previdenziale e assistenziale;
3. La Responsabile Scientifica del Progetto di ricerca "Ecosistema dell'Innovazione Tech4You - Spoke 4 Progetto Pilota 4.6.1- Cod. MUR: ECS 00000009" CUP: C33C22000290006", per le attività di ricerca inerenti la borsa di ricerca è la Prof.ssa Francesca Moraci;
4. Le borse sono erogate in rate posticipate previa dichiarazione da parte del Responsabile Scientifico sul corretto svolgimento dell'attività del borsista;
5. Il borsista è tenuto al rispetto del Codice Etico dell'Università Mediterranea e degli altri regolamenti interni dell'Università stessa;
6. Il borsista non può essere impegnato in attività didattiche. Può invece tenere seminari e *open lecture* presso corsi e laboratori dei CdS della Mediterranea o di altre Università, anche straniere;
7. Il borsista ha diritto di accedere alle strutture di ricerca cui è assegnato e di usufruire di tutti i servizi a disposizione secondo la normativa vigente nella struttura, ed è tenuto ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura;
8. Il borsista deve assicurare la frequenza presso la struttura prevista, secondo modalità previste dal bando e/o dal progetto di ricerca dai cui fondi sono finanziate le borse. La non osservanza delle norme potrà comportare, ad insindacabile giudizio del Responsabile della ricerca, l'immediata decadenza del godimento della borsa, dichiarata con apposito provvedimento del Direttore del Dipartimento;
9. Ferma restando la normativa sul diritto d'autore e il diritto morale dell'inventore, la proprietà intellettuale dei risultati conseguiti dal borsista appartiene all'Università, ai sensi del regolamento in materia di proprietà industriale e intellettuale dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, salvo diversa previsione nella convenzione sottoscritta dall'università con il soggetto finanziatore;
10. Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entri in possesso durante lo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca devono essere considerati riservati, e pertanto non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di studio per i quali la borsa è attribuita;
11. Al termine del periodo di fruizione della borsa, il borsista è tenuto a presentare alla Direttrice del Dipartimento una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Art. 11 - Copertura assicurativa

Per quanto riguarda i rischi professionali e gli infortuni connessi allo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca, l'Ateneo ha stipulato una polizza assicurativa per l'intera durata della borsa.

Art. 12 - Interruzione dell'attività e sospensione della borsa

1. L'attività del borsista e la relativa borsa di ricerca, a richiesta dell'interessato, possono essere sospese nei periodi di assenza dovuti a maternità o grave e documentata malattia di durata superiore ai 30 giorni, fermo restando che i periodi di sospensione dovranno essere recuperati;
2. L'attività oggetto della borsa è interrotta unicamente nei periodi di assenza dovuti a maternità o malattia prolungata. In tali periodi è sospesa l'erogazione della borsa. I borsisti sono tenuti a comunicare alla struttura il verificarsi delle suddette condizioni, non appena accertate;
3. L'attività di studio si protrae per il residuo periodo ai fini della realizzazione del piano di formazione, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

Art. 13 - Decadenza e rinuncia

1. Decadono dal diritto a ricevere la borsa coloro che:
 - entro il termine e con le modalità indicate nel bando di concorso, non accettino espressamente la borsa di ricerca, fatte salve le ragioni di coloro che si siano trovati nell'impossibilità di farlo per motivi di salute o cause di forza maggiore debitamente comprovate;
 - forniscono false dichiarazioni oppure omettono le comunicazioni di cui all'art. 10 del presente bando, fatte salve le ulteriori sanzioni previste dalle norme vigenti; - non ottemperano agli obblighi di cui all'art. 10 del presente bando.
2. La decadenza è dichiarata con apposito provvedimento della Direttrice del Dipartimento;
3. Qualora il borsista intenda rinunciare alla borsa è tenuto a darne comunicazione al Responsabile dell'attività, il quale dovrà a sua volta comunicarlo alla Direttrice del Dipartimento. Qualora il bando e/o il regolamento del progetto di ricerca che finanzia le borse lo consentano, è fatto salvo il godimento dei compensi corrisposti per il periodo effettivo di godimento della borsa, fino alla data di rinuncia. In caso contrario, si dovranno seguire le procedure previste in ogni specifico bando. Se consentito dal bando e/o dal progetto, la prosecuzione dell'attività di ricerca sarà affidata al candidato successivo nella graduatoria di merito.

Art. 14 - Pubblicità

Il bando sarà pubblicizzato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Albo online" del sito www.unirc.it, <https://unirc.portaleamministrazionetrasparente.it/> con i seguenti atti della selezione:

- a) avviso pubblico di selezione con Allegata scheda;
- b) provvedimento di nomina della Commissione giudicatrice;
- c) pubblicazione della graduatoria;
- d) approvazione degli atti della selezione.

Art. 15 - Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi dell'art. 2, comma 1, del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria garantisce che il trattamento dei dati personali si svolga nel rispetto dei diritti e delle libertà fondamentali, nonché della dignità dei candidati, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto alla protezione dei dati stessi;
2. Al riguardo, secondo quanto previsto dall'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, tutti i dati personali forniti dai candidati saranno trattati, nel rispetto delle modalità di cui all'art. 11 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, esclusivamente per le finalità connesse e strumentali al presente bando di concorso ed all'eventuale gestione del rapporto con l'Ateneo. In particolare, il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato e cartaceo. Il conferimento è obbligatorio per l'espletamento della procedura concorsuale di cui al presente bando di concorso e per l'eventuale gestione della carriera del borsista; conseguentemente, l'eventuale rifiuto a fornire i dati non consentirà lo svolgimento della procedura concorsuale e la gestione della carriera. I dati potranno essere comunicati a soggetti pubblici o privati, anche mediante inserimento nel sito internet di Ateneo, per adempimenti imposti da disposizioni di legge; a tal fine, il trattamento sarà curato da personale dell'Ateneo;

3. Ai sensi dell'art. 18 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria raccoglie, utilizza e tratta i dati personali nel rispetto dei seguenti principi: liceità, necessità, pertinenza e non eccedenza;
4. Ai sensi degli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i candidati hanno diritto di esercitare in ogni momento i seguenti diritti: ottenere la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali e la loro messa a disposizione in forma intelligibile; avere conoscenza dell'origine dei dati nonché della logica e delle finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati in violazione del codice nonché l'aggiornamento, la rettificazione o, se vi è interesse, l'integrazione degli stessi; opporsi per motivi legittimi al loro trattamento;
5. Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, in persona del Rettore, nella qualità di legale rappresentante.

Art. 16 - Responsabile del procedimento

Il responsabile amministrativo del procedimento, secondo quanto previsto dagli artt. 4 e ss. della L. 7 agosto 1990, n. 241, e dall'art. 29 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, è il dott. Consolato Santacaterina, Responsabile Amministrativo del Dipartimento Architettura e Design dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, via dell'Università n.25 -89124 Reggio Calabria; tel. 0965-1697510;
e-mail direzione.amm.daed@unirc.it

Reggio Calabria,

Il R.U.P.

Responsabile Amministrativo

Dott. Consolato Santacaterina

La Direttrice

Prof.ssa Consuelo Nava

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO dAeD n°07/2025 PER IL CONFERIMENTO DI N.1 (UNA) BORSA DI RICERCA PER IL PROSEGUITO DELLA FORMAZIONE DI GIOVANI LAUREATI (D.R. 463/2022), PRESSO IL DIPARTIMENTO ARCHITETTURA E DESIGN DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA nell'ambito del Progetto di ricerca: Ecosistema dell'Innovazione Tech4You - Spoke 4 - Goal 4.6 Progetto Pilota 4.6.1- Cod. MUR: ECS 00000009 CUP: C33C22000290006 dal titolo: Tecniche di geoprocessing per la produzione di strati informativi, la modellazione di unità territoriali e lo sviluppo di gemelli digitali finalizzati alla pianificazione urbanistica e cambiamenti climatici

Alla Direttrice del Dipartimento dAeD
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Via dell'Università, 25 - 89124 Reggio Calabria

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

Cognome _____ Nome _____ Sesso M /F Nato/a _____
a _____ prov. |__|__| il |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| nazione di Nascita _____
cittadinanza _____ codice fiscale |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__|
residente in via/piazza _____ n. _____ frazione/località _____
comune _____ prov. |__|__| C.A.P. |__|__| |__|__| |__|__| |__|__|
telefono |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__|
e-mail _____
recapito presso (indicare solo se diverso dalla residenza) _____ via/piazza _____ n. _____
comune _____ prov. |__|__| C.A.P. |__|__| |__|__| |__|__| |__|__|
telefono |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__| |__|__|

CHIEDE

di partecipare alla selezione pubblica, mediante valutazione comparativa per titoli e colloquio, per l'assegnazione di n. 1 Borsa di RICERCA per l'avviamento alla ricerca per giovani laureati dal titolo: *Tecniche di geoprocessing per la produzione di strati informativi, la modellazione di unità territoriali e lo sviluppo di gemelli digitali finalizzati alla pianificazione urbanistica e cambiamenti climatici*, nell'ambito del Progetto Ecosistema dell'Innovazione Tech4You - Spoke 4 - Goal 4.6 Progetto Pilota 4.6.1- Cod. MUR: ECS 00000009 CUP: C33C22000290006.
Responsabile Scientifico dell'attività del Progetto la Prof.ssa Francesca Moraci.

A tal fine, allega alla presente istanza:

autocertificazione resa ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445, relativa al conseguimento del titolo di studio, alla votazione riportata nell'esame di laurea ed alla data in cui quest'ultimo è stato sostenuto;

- 1) titoli scientifici, culturali, professionali;
- 2) curriculum vitae et studiorum in formato europeo; 4) elenco generale di tutti i documenti e titoli presentati;
- 3) copia documento di identità in corso di validità.

Reggio Calabria, _____

Firma _____

Allegato B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

Cognome _____ Nome _____

Nato/a il |_|_|/|_|_|/|_|_|_|_| a _____ prov. |_|_|

C.F. _____ avvalendosi delle disposizioni legislative in materia di certificazione amministrativa emanate con D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 – artt. 46, 47 e 76 – e consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni dagli artt. 483, 495, e 496 del Codice Penale e dalle leggi speciali in materia,

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

a) di essere in possesso del seguente titolo di studio: _____ in:

_____ conseguito in data |_|_|/|_|_|/|_|_|_|_|

con punteggio: |_|_|_|_|/110 _____ presso _____;

b) di essere a conoscenza di tutte le norme contenute nell'Avviso di selezione;

c) di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'U.E. o ovvero della titolarità di uno degli altri status previsti dall'articolo 38 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;

d) di godere dei diritti civili e politici;

e) di non avere riportato condanne penali e di non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;

f) di non essere sottoposto a procedimenti penali;

g) di non trovarsi in relazione di parentela o di affinità fino al quarto grado incluso con il Responsabile Scientifico del Progetto, il Direttore del Dipartimento, né con il Rettore, il Direttore Generale, né con alcun componente del Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria;

h) di non ricoprire alcun impiego pubblico o privato;

i) di non essere titolare di assegni di ricerca o borse di studio a qualsiasi titolo conferite;

j) di non svolgere alcuna attività professionale in modo continuativo;

k) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza e del recapito eletto.

Reggio Calabria, _____

Firma

Allegato 1 - Scheda Descrizione Borsa

<p>Ecosistema dell'Innovazione Tech4You - Spoke 4 - Technologies For Resilient And Accessible Cultural And Natural Heritage/ Goal 4.6 Planning For Climate Change To Boost Cultural And Natural Heritage: Demand-Oriented Ecosystem Services Based On Enabling Ict And Ai Technologies</p>	<p>Progetto Pilota 4.6.1 <i>"Climate adaptation plans for the reduction of the ecological footprint and ecological debt, aimed at improving the conservation and transformation response in terms of resilience and quality of life in the Calabrian and Lucanian urban and territorial systems"</i></p>	<p>Cod. MUR: ECS 00000009 CUP: C33C22000290006</p> <p>Responsabile Scientifico: Prof.ssa Francesca Moraci</p>
<p>BORSA DI RICERCA - codice di selezione <u>BANDO dAeD Borsa N.07/2025</u></p>		
<p>Settore Scientifico Disciplinare</p>	<p>SSD CEAR-04/A e SSD CEAR-12/B CEAR-04/A (già ICAR 06) – CEAR-08-12/B (già ICAR 21)</p>	
<p>Settore Concorsuale</p>	<p>08/A4 – 08/F1 CEAR-04 (già 08/A4) e CEAR-08 (già 08/F1)</p>	
<p>Responsabile Scientifico</p>	<p>Prof. Vincenzo Barrile – Prof.ssa Francesca Moraci - Prof.ssa Alessandra Barresi</p>	
<p>Durata della Borsa</p>	<p>6 (mesi) mesi - rinnovabile previa disponibilità copertura finanziaria</p>	
<p>Importo</p>	<p>€ 8.000,00 (ottomila euro) onnicomprensivo delle ritenute di legge a carico del borsista e degli oneri di legge a carico del Dipartimento Architettura e Design</p>	
<p>Fondo su cui graverà la spesa</p>	<p>Ecosistema dell'Innovazione "Tech4You", codice identificativo ECS00000009, CUP: C33C22000290006, quale anticipazione per la copertura finanziaria di n. 1 Borsa di ricerca della durata di 6 mesi rinnovabile previa disponibilità copertura finanziaria.</p>	
<p>Titolo programma di Ricerca</p>	<p>Tecniche di geoprocessing per la produzione di strati informativi, la modellazione di unità territoriali e lo sviluppo di gemelli digitali finalizzati alla pianificazione urbanistica e cambiamenti climatici.</p>	
<p>Destinatari della Borsa di studio</p>	<p>Titolo di Dottore di ricerca coerente con il profilo richiesto o in alternativa Diploma di Laurea magistrale nelle seguenti classi di laurea o equipollenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM03 Lauree Magistrali in Architettura del Paesaggio - LM04 Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura - LM07 Lauree Magistrali in Biotecnologie Agrarie - LM08 Lauree Magistrali in Biotecnologie Industriali - LM10 Lauree Magistrali in Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali - LM11 Lauree Magistrali in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali - LM16 Laurea Magistrali in Finanza - LM17 Lauree Magistrali in Fisica - LM18 Lauree Magistrali in Informatica - LM19 Lauree Magistrali in Informazione e Sistemi Editoriali - LM20 Lauree Magistrali in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica - LM23 Lauree Magistrali in Ingegneria Civile - LM24 Lauree Magistrali in Ingegneria dei Sistemi Edilizi - LM25 Lauree Magistrali in Ingegneria dell'Automazione - LM26 Lauree Magistrali in Ingegneria della Sicurezza - LM27 Lauree Magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni - LM28 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettrica - LM29 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica - LM30 Lauree Magistrali in Ingegneria Energetica e Nucleare - LM31 Lauree Magistrali in Ingegneria Gestionale - LM32 Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica - LM33 Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica 	

- LM34 Lauree Magistrali in Ingegneria Navale
- LM35 Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- LM40 Lauree Magistrali in Matematica
- LM44 Lauree Magistrali in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria
- LM48 Lauree Magistrali in Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale
- LM53 Lauree Magistrali in Scienza e Ingegneria dei Materiali
- LM56 Lauree Magistrali in Scienze dell'economia
- LM60 Lauree Magistrali in Scienze della Natura
- LM69 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie
- LM72 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione (80/M)
- LM73 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali
- LM74 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche
- LM75 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM76 Lauree Magistrali in Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura
- LM77 Lauree Magistrali in Scienze Economico-aziendali
- LM79 Lauree Magistrali in Scienze Geofisiche
- LM80 Lauree Magistrali in Scienze Geografiche
- LM82 Lauree Magistrali in Scienze Statistiche
- 3/S Lauree Specialistiche in Architettura del paesaggio
- 4/S Lauree Specialistiche in Architettura e ingegneria edile
- 20/S Lauree Specialistiche in Fisica
- 7/S Lauree Specialistiche in Biotecnologie agrarie
- 8/S Lauree Specialistiche in Biotecnologie industriali
- 10/S Lauree Specialistiche in Conservazione dei beni architettonici e ambientali
- 11/S Lauree Specialistiche in Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale
- 12/S Lauree Specialistiche in Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico
- 83/S Lauree Specialistiche in Scienze economiche per l'ambiente e la cultura
- 50/S Lauree Specialistiche in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- 84/S Lauree Specialistiche in Scienze economiche per l'ambiente e la cultura
- 21/S Lauree Specialistiche in Geografia
- 23/S Lauree Specialistiche in Informatica
- 25/S Lauree Specialistiche in S Ingegneria aerospaziale e astronautica
- 28/S Lauree Specialistiche in Ingegneria civile
- 61/S Lauree Specialistiche in Scienza e ingegneria dei materiali
- 30/S Lauree Specialistiche in Ingegneria delle telecomunicazioni
- 31/S Lauree Specialistiche in Ingegneria elettrica
- 29/S Lauree Specialistiche in Ingegneria dell'automazione
- 32/S Lauree Specialistiche in Ingegneria elettronica
- 34/S Lauree Specialistiche in Ingegneria gestionale
- 36/S Lauree Specialistiche in Ingegneria meccanica
- 35/S Lauree Specialistiche in Ingegneria informatica
- 37/S Lauree Specialistiche in Ingegneria navale
- 33/S Lauree Specialistiche in Ingegneria energetica e nucleare
- 38/S Lauree Specialistiche in Ingegneria per l'ambiente e il 45territorio
- 45/S Lauree Specialistiche in Matematica
- 54/S Lauree Specialistiche in Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
- 64/S Lauree Specialistiche in Scienze dell'economia
- 77/S Lauree Specialistiche in Scienze e tecnologie agrarie
- 82/S Lauree Specialistiche in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- 74/S Lauree Specialistiche in Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- 86/S Lauree Specialistiche in Scienze geologiche
- 85/S Lauree Specialistiche in Scienze geofisiche
- 68/S Lauree Specialistiche in Scienze della natura
- 80/S Lauree Specialistiche in Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione

	<p>- 92/S Lauree Specialistiche in Statistica per la ricerca sperimentale</p> <p>- 48/S Lauree Specialistiche in Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi</p>
Descrizione sintetica del programma di ricerca	<p>Sviluppo di metodologie di elaborazione dati spazialmente distribuiti (prevalentemente acquisiti con tecniche della Geomatica) volte alla modellazione di unità territoriali/strati informativi e alla produzione/gestione di gemelli digitali per il monitoraggio e il controllo efficiente delle risorse territoriali anche attraverso l'uso di modelli predettivi. L'obiettivo è rilevare la domanda di contro-bilanciamento ecologico e ambientale relativo alle trasformazioni urbane e territoriali attraverso strumenti AI e metodi di osservazione della terra, finalizzati all'identificazione di reti dinamiche di interscambio/mobilità.</p> <p>Alcuni dei principali aspetti tecnici e metodologici del progetto includeranno l'analisi delle informazioni spaziali, al fine di comprendere le dinamiche territoriali e urbane e supportare la presa di decisioni basata sui dati, utilizzando tecniche di soft computing in grado di prevedere tendenze future, simulare scenari alternativi e supportare la pianificazione territoriale e urbanistica permettendo, quindi, la selezione di aree ottimali in base anche a modelli predittivi identificati in accordo a criteri specifici e alla ricomposizione dei servizi ecosistemici e le funzioni urbane.</p>
Descrizione sintetica del programma di ricerca (English)	<p>Development of spatially distributed data processing methodologies (mainly acquired with Geomatics techniques) aimed to model territorial units/information layers and to produce/manage digital twins for the efficient monitoring and control of territorial resources also using predictive models. The goal is to detect the demand for ecological and environmental counterbalancing related to urban and territorial transformations through AI tools and earth observation methods, aimed to identify dynamic networks exchange/mobility. Some of the main technical and methodological aspects of the project will include the analysis of spatial information, to understand spatial dynamics and support data-driven decision making, using soft computing techniques capable of predicting future trends, simulating alternative scenarios and support territorial planning thus allowing the selection of optimal areas also based on predictive models identified according to specific criteria.</p>
Requisito obbligatorio	<p>Dottorato di ricerca Titolo di Dottore di ricerca coerente con il profilo richiesto o in alternativa Diploma di Laurea magistrale nelle classi di laurea o equipollenti</p>
Ulteriori requisiti richiesti	<p>Conoscenza della lingua inglese</p>
Articolazione del percorso formativo	<p>Sviluppo di metodologie di elaborazione dati spazialmente distribuiti (prevalentemente acquisiti con tecniche della Geomatica) volte alla modellazione 3D di unità territoriali e alla produzione di gemelli digitali per il monitoraggio e il controllo efficiente delle risorse territoriali anche attraverso l'uso di modelli predettivi finalizzati alle trasformazioni urbane e agli impatti dei cambiamenti climatici per la ricomposizione dei servizi ecosistemici e le funzioni urbane.</p>