



BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Progetto Partenariato Esteso PE2-NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - Codice progetto PE 00000021 - SPOKE 8 - **CUP B53C22004070006** – Progetto dal titolo: Metodologie di Sostenibilità e Sviluppo di materiali COMpositi sostenibili innovativi per il Risparmio Energetico degli edifici nel clima MEDiterraneo (SCORE-MED)

Premessa

Visto l'Avviso pubblico, emanato dal Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale n. 341 del 15 marzo 2022, 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 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU".

Visto il Decreto Rettoriale n. 1886/2024 (prot n. 85845 del 10/05/2024) di emanazione del bando a cascata del Partenariato Esteso NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition", Codice progetto PE 00000021- CUP B53C22004070006 - Spoke 8

Visto il Decreto Rettoriale di Approvazione Finanziamenti n. 375/2025 (Prot. n. 16142 del 07/02/2025) in cui è stato concesso il finanziamento per la realizzazione del progetto denominato "Metodologie di Sostenibilità e Sviluppo di materiali COMpositi sostenibili innovativi per il Risparmio Energetico degli edifici nel clima MEDiterraneo", acronimo SCORE-MED al partenariato di cui Circular s.r.l. ,con sede a Palermo in via della Libertà 34 , sito internet www.circular.srl , partecipa in qualità di mandataria.

DECRETA

ART. 1

(Oggetto della selezione)

1. È indetto un concorso pubblico, per titoli ed esame colloquio, per l'attribuzione di n° 3 borse di studio post-lauream della durata di mesi 6 ciascuno e per l'importo lordo di € 5.000,00 cadauna per attività di ricerca dal titolo generico: "sviluppo di un framework per la definizione di benchmark di sostenibilità con valutazione delle prestazioni di sostenibilità dei materiali compositi", da far gravare su Progetto dal titolo: Metodologie di Sostenibilità e Sviluppo di materiali COMpositi sostenibili innovativi per il Risparmio Energetico degli edifici nel clima MEDiterraneo (SCORE-MED), Progetto Partenariato Esteso PE2-NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - Codice progetto PE 00000021 - SPOKE 8 - **CUP B53C22004070006**
2. L'attività di ricerca sarà sviluppata in tre differenti borse dal titolo:
 - **Borsa di studio 1:** Sviluppo di un framework e database per la valutazione delle prestazioni di sostenibilità dei materiali: raccolta dati, sicurezza e benchmarking delle specifiche tecniche;
 - **Borsa di studio 2:** Implementazione delle metodologie: Life Cycle Assessment (LCA), Life Cycle costing (LCC) e Social Life Cycle Assessment (S-LCA) per la valutazione degli impatti ambientali, economici e sociali dei cementi geopolimerici"
 - **Borsa di studio 3:** Sviluppo di una procedura sulla comunicazione dei risultati ottenuti dall'implementazione della (LCSA) e sviluppo dei questionari per la raccolta dei dati per la (S-



LCA).

3. **Programma di ricerca:** L'attività sarà focalizzata sull'implementazione della metodologia Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA) ai cementi geopolimerici con valutazione degli impatti ambientali (LCA), economici (LCC) e sociali (S-LCA) al fine di ottenere un quadro complessivo e multidimensionale della sostenibilità delle soluzioni analizzate con sviluppo di un framework e database per la definizione di benchmark di sostenibilità.

ART. 2

(Requisiti di ammissione)

1. Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani e stranieri in possesso (alla data di scadenza del presente bando) di Laurea di primo livello di istruzione universitaria, in Ingegneria, Scienze Politiche, Economia e Commercio o laurea equiparata o titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.
2. I candidati della U.E. ed extracomunitari, in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniera per il quale non sia stata precedentemente riconosciuta l'equipollenza a laurea italiana, dovranno, pena l'esclusione, farne espressa richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa dei documenti, legalmente tradotti, utili a consentire la dichiarazione di corrispondenza da parte della Commissione giudicatrice. Tale dichiarazione, prodotta dalla Commissione giudicatrice all'atto della valutazione dei titoli presentati dai candidati, non costituisce equipollenza del titolo di studio ed è utile unicamente all'accesso alle successive fasi concorsuali per l'attribuzione della borsa di studio.
3. Per i cittadini italiani in possesso di titolo accademico straniero, che non sia riconosciuto corrispondente a una laurea italiana, valgono le stesse disposizioni di cui al comma precedente.
4. Non potranno essere ammessi alla selezione i candidati che hanno cumulato contratti o borse di studio per attività di ricerca per un periodo, anche non continuativo, superiore a 9 anni.

ART. 3

(Istanza di partecipazione e termine di presentazione)

1. La domanda di partecipazione al concorso, deve essere presentata, a pena di esclusione, per via telematica.
2. Il candidato dovrà necessariamente possedere un indirizzo di posta elettronica certificata personale, pec, per poter inoltrare la domanda all'indirizzo: circularsrl@arubapec.it.
3. La pec dovrà avere come **oggetto**: candidatura [borsa di studio n.]_ [nome cognome candidato]
4. La domanda dovrà essere compilata in tutte le parti e firmata dal candidato tramite firma digitale certificata (in modalità CadES o Pades). Altrimenti, il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file presente sul sistema, stamparlo e apporre firma autografa completa. Tale documento completo dovrà essere scansionato e inviato in formato PDF.
5. Tutti i documenti dovranno essere allegati in formato elettronico PDF.
6. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.
7. **La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore 12:00 del quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione del Bando.**
8. All'atto della compilazione della domanda, i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:
 - a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza e il recapito eletto ai fini del concorso, un recapito telefonico, un indirizzo PEC;
 - b) la cittadinanza;



- c) la laurea posseduta, con indicazione della classe di laurea di appartenenza, la data e la sede in cui è stata conseguita, nonché la votazione;
- d) di non avere riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso (in caso contrario indicare quali);
- e) di non aver cumulato contratti o borse di studio per attività di ricerca per un periodo, anche non continuativo, superiore a 9 anni;
- f) l'esplicita dichiarazione di accettare tutto quanto previsto dal bando;
- g) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- h) la richiesta di dichiarazione di corrispondenza del titolo (solo per i candidati, in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniera per il quale non sia stata precedentemente riconosciuta l'equipollenza a laurea italiana).
9. Le domande dovranno, inoltre, essere corredate da:
- copia di un documento di identità (fronte e retro) in corso di validità;
 - copia del codice fiscale;
 - autocertificazione, resa nei modi ed ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso del titolo di studio richiesto (per i titoli di studio conseguiti in Italia) o copia del titolo di studio (per i titoli conseguiti all'estero);
 - curriculum del candidato in formato Europass;
 - documenti, legalmente tradotti, utili a consentire la dichiarazione di corrispondenza da parte della Commissione giudicatrice (solo per i candidati di cui al precedente art. 2, commi 2 e 3). Ogni titolo di studio deve essere, inoltre accompagnato dalla "Dichiarazione di Valore" rilasciata dalla rappresentanza diplomatica Italiana nel paese in cui il titolo è stato ottenuto;
 - eventuali pubblicazioni o altri titoli, che l'interessato ritenga utili ai fini del giudizio della commissione;
 - eventuali esperienze lavorative/tirocinio attinenti all'attività di ricerca della borsa;
 - ogni altro documento richiesto dal bando (es: l'equipollenza per i titoli di studio conseguiti all'estero);
10. Non verranno prese in considerazione le domande carenti della suddetta documentazione, pena l'esclusione.
11. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti da parte del candidato o da mancata, o tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi telematici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.
12. I candidati in possesso di ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini della valutazione dei titoli potranno allegarla alla propria domanda di partecipazione secondo le seguenti modalità:

Documentazione	Modalità di presentazione
Titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni o privati gestori di pubblici servizi:	Autocertificazione resa nei modi e ai sensi del D.P.R. 445/2000;
Altri titoli:	In copia accompagnata da dichiarazione resa nei modi e ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante la conformità della copia presentata all'originale in possesso del candidato;



<p>Pubblicazioni scientifiche</p>	<p>Dichiarazione resa nei modi e ai sensi del D.P.R. 445/2000 recante l'elenco dettagliato delle pubblicazioni scientifiche che si intendono presentare ai fini della valutazione. Nel suddetto elenco dovranno essere riportati la tipologia della pubblicazione (es. monografia, articolo, capitolo etc.), il ruolo del candidato (es. autore, co- autore, etc.), nonché tutti gli elementi utili alla valutazione della pubblicazione.</p>
	<p>In nessun caso le pubblicazioni citate nel suddetto elenco dovranno essere allegate all'istanza di partecipazione. Particolari esigenze della Commissione giudicatrice, in ordine alla visione di dette pubblicazioni, non altrimenti reperibili, verranno comunicate al candidato che dovrà integrarle, pena la mancata valutazione delle pubblicazioni stesse, secondo i tempi e le modalità indicate nella comunicazione medesima.</p>

ART. 4

(Commissione giudicatrice)

1. La Commissione giudicatrice, sarà composta dal Responsabile Scientifico del progetto di ricerca, con funzioni di Presidente, e da altri tre Componenti Tecnici e, potranno essere indicati fino ad un massimo di ulteriori due Componenti Supplenti.

ART. 5

(Valutazione dei candidati)

1. La selezione dei candidati sarà basata sulla valutazione dei titoli presentati e su un esame colloquio attinente all'argomento oggetto della ricerca.
2. La valutazione dei titoli precede il colloquio.
3. La Commissione dispone, per la valutazione di ciascun candidato, di un massimo di 100 punti di cui 40 per i titoli e 60 per il colloquio, così articolati:
 - a) Voto di Laurea: massimo 15 punti, così distribuiti:
 - 1 punto per ogni voto superiore a 101/110
 - 1 punto per la lode
 - 5 punti ulteriori qualora la laurea presentata ai fini dell'accesso al concorso sia Specialistica/Magistrale;
 - b) massimo 25 punti attribuibili per ulteriori titoli e/o pubblicazioni e/o esperienze maturate e/o tirocini eventualmente presentati dai candidati e attinenti all'attività di ricerca della borsa;
 - c) massimo 60 punti attribuibili al colloquio.
4. Saranno considerati idonei i candidati che abbiano complessivamente riportato un punteggio minimo complessivo di 65/100.
5. Al termine dei lavori, la Commissione giudicatrice realizzerà la graduatoria dei candidati risultati idonei e la pubblicherà sul sito Circular srl alla pagina: www.circular.srl/bando-borse
6. A parità di punteggio verrà data precedenza al candidato con minore età anagrafica.
7. La valutazione dei titoli e l'esame colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nell'ambito di ricerca di cui all'art. 1 del presente bando.

ART. 6

(Diario esame-colloquio)

1. L'esame colloquio potrà essere svolto in modalità mista.



2. L'indicazione del giorno, del mese, dell'ora e della sede in cui la medesima avrà luogo, e l'apposito link telematico sarà comunicato agli interessati tramite pubblicazione presso il sito Circular srl alla pagina: www.circular.srl/bando-borse almeno dieci giorni prima della data fissata, salvo rinuncia da parte dei candidati ai termini ufficiali di preavviso. I candidati portatori di handicap e/o diversamente abili, riconosciuti ai sensi delle vigenti normative in materia, che necessitano di speciali ausili per lo svolgimento dell'esame colloquio, dovranno produrre esplicita richiesta in tal senso, redatta in carta libera e allegata all'istanza di partecipazione, specificando l'ausilio necessario in relazione alla propria condizione.
3. La pubblicazione del predetto avviso ha valore di formale convocazione dei candidati.
4. La mancata presentazione del candidato al colloquio comporterà l'esclusione dalla procedura.

ART. 7

(Assegnazione e inizio attività)

1. Le borse vengono assegnate, secondo l'ordine della graduatoria di merito formulata dalla Commissione giudicatrice.
2. Al vincitore verrà trasmessa formale comunicazione in ordine al conferimento della borsa di studio a mezzo posta elettronica certificata.
3. Entro 7 (sette) giorni dalla ricezione della predetta comunicazione, il vincitore dovrà, a pena di decadenza, trasmettere tramite pec, all'indirizzo: circularsrl@arubapec.it, formale atto di accettazione della borsa di studio unitamente alla copia di un valido documento di riconoscimento;
4. Sarà cura del Referente Scientifico, attestare l'effettivo inizio dell'attività di ricerca.

ART. 8

(Incompatibilità)

1. Le borse di studio sono incompatibili con rapporti di lavoro dipendente, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni per la durata di fruizione della borsa di studio.
2. La contestuale fruizione della borsa di studio è incompatibile con:
 - a) borsa di studio per la frequenza di corso di Dottorato di Ricerca;
 - b) borsa di studio per la frequenza di Scuola di Specializzazione di cui alla Legge 398/89 e successive modifiche e integrazioni;
 - c) borsa di studio per la frequenza di master;
 - d) assegno di ricerca;
 - e) contratto di formazione specialistica di cui alla Legge 368/99;
 - f) altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite fatta eccezione per le borse di soggiorno all'estero previste dalla vigente normativa in materia;
 - g) lo svolgimento di attività libero professionali in assenza di apposita autorizzazione da parte del Responsabile scientifico;
 - h) la titolarità di rapporti di convenzione con la P.A. ovvero con la legale rappresentanza o l'appartenenza a organi deliberanti di società legate alla P.A. da suddetti rapporti.
3. L'accettazione delle borse di studio di cui al presente bando di concorso comporta la rinuncia totale alle fattispecie sopra descritte alle lettere a, b, c, d e, f ed h, né è ammessa la possibilità di sospensione o congelamento delle stesse.
4. Il vincitore della borsa di studio che si trovi nella condizione di iscritto a corso di Dottorato di Ricerca senza borsa o Scuola di Specializzazione di area non medica senza borsa o Master senza borsa dovrà, all'atto dell'accettazione, presentare apposita autorizzazione, rispettivamente, del Collegio di Dottorato, Consiglio della Scuola o Consiglio Didattico Scientifico del Master attestante il



parere favorevole espresso dall'Organo deliberante in merito allo svolgimento dell'attività di ricerca che dovrà, comunque, essere attinente al percorso formativo dell'iscritto e valutabile ai fini del conseguimento del titolo.

5. Il vincitore della borsa di studio che svolga attività libero professionale, dovrà, all'atto dell'accettazione, presentare apposita autorizzazione rilasciata dal Responsabile Scientifico, fermo restando che lo svolgimento di detta attività professionale non dovrà pregiudicare il carattere continuativo della borsa di studio, di cui al successivo art. 10, comma 1, né compromettere il regolare svolgimento dell'attività di ricerca o arrecare, in altro modo, danno all'amministrazione.

ART. 9

(Erogazione della borsa)

1. Il pagamento dell'importo della borsa è effettuato in rate mensili.
2. Il pagamento dell'ultima rata è subordinato alla trasmissione, da parte del borsista, di una relazione sull'attività svolta, accompagnata da un'attestazione di avvenuta conclusione, da parte del Referente scientifico.
3. L'importo della borsa di studio è fiscalmente esente ai sensi della normativa vigente.

ART. 10

(Sospensione, rinuncia o perdita della borsa)

1. La durata della borsa deve avere carattere continuativo.
2. Eventuali differimenti dell'inizio dell'attività, per comprovate esigenze o circostanze, possono essere autorizzati dal Referente scientifico per un massimo di un mese (entro i limiti temporali del progetto).
3. Potrà concedersi, altresì, l'interruzione della borsa, in via temporanea, nel caso in cui il titolare debba assentarsi per malattia di durata superiore ad un mese, o per altro grave motivo certificato (sempre nel rispetto dei limiti temporali del progetto).
4. Nel rispetto delle norme vigenti a tutela e sostegno della maternità e paternità, si applicherà la sospensione obbligatoria dell'attività lavorativa, come previsto dagli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 26 marzo 2001, n. 151, tenendo conto anche della flessibilità del periodo di congedo per gravidanza di cui all'art. 20 dello stesso Decreto Legislativo.
5. In tutti i casi i periodi di interruzione temporanea della borsa dovranno essere recuperati.
6. L'eventuale rinuncia è ammessa unicamente a seguito di comunicazione scritta del borsista. In tal caso il rinunciante ha diritto a percepire il pagamento posticipato dei ratei relativi alle mensilità di attività effettivamente svolta e a eventuali frazioni sino alla data di decorrenza della rinuncia stessa. Non saranno, in ogni caso, retribuite le frazioni di mese inferiori a giorni 15 (quindici).
7. L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca, non la prosegua senza giustificato motivo o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca stessa, perderà, su indicazione del Referente scientifico, il diritto all'ulteriore fruizione della borsa.
8. Le borse che resteranno disponibili a seguito di rinuncia, mancata accettazione o decadenza dell'attività di ricerca, potranno essere riassegnate, per il periodo e l'ammontare residuo, ai successivi idonei secondo l'ordine della graduatoria.

Il Legale Rappresentante

Circular srl

Antonio Covais