



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partenariato Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATEST - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

AVVISO PROCEDURA COMPARATIVA IL DIRETTORE

**AVVISO
n.5/2025**
del registro
degli avvisi
del CIRIAF

Visto il vigente "Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ai sensi dell'art.18", comma 5 L. 204/2010, emanato con DR. N. 468/2023 del 03/03/2023;

Visto il progetto di ricerca "Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici - FRATEST" – CUP: J93C24001030006, di cui è responsabile scientifico il prof. Francesco Fantozzi, a valere sul PE_00000021 - CUP I53C22001450006 – BaC Spoke n.3 "Bioenergy & New biofuels for sustainable future" - M4 C2 INVESTIMENTO 1.3 PARTENARIATI ESTESI "Network 4 Energy Sustainable Transition - NEST", di cui è responsabile scientifico il prof. Francesco Fantozzi;

Richiamato il D.D. n.28/2025 del 03/06/2025 con il quale è stato autorizzato l'avvio della procedura selettiva, per titoli e colloquio, per conferimento di una borsa di ricerca e studio interamente finanziata sul progetto "Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici - FRATEST" – CUP: J93C24001030006, a valere sul PE_00000021 - CUP I53C22001450006 – BaC Spoke n.3 "Bioenergy & New biofuels for sustainable future" - M4 C2 INVESTIMENTO 1.3 PARTENARIATI ESTESI "Network 4 Energy Sustainable Transition - NEST", della durata di 3 mesi, per lo svolgimento di un'attività di ricerca dal titolo "Studio di processi di Steam explosion di biomasse lignocellulosiche residuali dei settori olivicolo e vitivinicolo", Area scientifico disciplinare 9 – SSD IIND-06/A, di cui è responsabile il prof. Francesco Fantozzi;

Dato atto che il costo complessivo individuato per l'unità di cui trattasi, pari ad € 5.400,00, che graverà interamente sul PJ UNIFI_FRATEST2024FF nella UA.PG.CIRIAF, di cui il prof. Francesco Fantozzi è titolare.

Decreta

1. È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n.1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca presso il CIRIAF – Centro di ricerca sull'inquinamento e sull'ambiente "M. Felli" – secondo quanto indicato di seguito:

- **Responsabile scientifico:** prof. Francesco Fantozzi;
- **Titolo della ricerca** (oggetto della borsa) "Studio di processi di Steam explosion di biomasse lignocellulosiche residuali dei settori olivicolo e vitivinicolo";
- **Importo complessivo della borsa:** € 5.400,00;
- **Fondo di finanziamento borsa:** progetto "Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici - FRATEST" – CUP: J93C24001030006, a valere sul PE_00000021 - CUP I53C22001450006 – BaC Spoke n.3 "Bioenergy & New biofuels for sustainable future" - M4 C2 INVESTIMENTO 1.3 PARTENARIATI ESTESI "Network 4 Energy Sustainable Transition - NEST";
- **Durata borsa:** 3 mesi;
- **Obblighi del borsista:** presenza presso la sede del CIRIAF secondo modalità concordate con il Responsabile del Progetto;

2. Per la partecipazione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

Titolo di studio: Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004 e s.m.i. nella classe LM-8 (Bioteologie industriali) oppure Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 e s.m.i.



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partenariato Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATEST - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

nella classe 8/S (Biotecnologie industriali) oppure Diploma di Laurea ai sensi della normativa precedente al D.M. 509/1999 in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali;
Competenze: Curriculum comprovante esperienza nella ricerca scientifica nel campo del pretrattamento delle biomasse;

Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione giudicatrice a valutare l'equipollenza, ai soli fini della presente procedura di selezione. In questo caso i candidati devono allegare alla domanda di concorso i documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice di equipollenza in parola, tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane del paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

3. La domanda di partecipazione, in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, secondo lo schema allegato (Modello A), debitamente sottoscritta con firma autografa/digitale, a pena di esclusione, corredata di tutta la relativa documentazione, e indirizzata al Direttore del CIRIAF - dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12 del 30/06/2025 a mezzo PEC all'indirizzo: ciriaf@cert.unipg.it.

A tale riguardo si precisa che quale oggetto della PEC il candidato dovrà indicare:
"Domanda di partecipazione alla selezione comparativa di cui all'Avviso n.5/2025"

Al suddetto indirizzo dovrà essere trasmessa:

- la domanda debitamente compilata, sottoscritta;
- la documentazione richiesta a titolo di ammissibilità della domanda;
- la documentazione relativa ai titoli che si intendono portare a valutazione;
- dichiarazione di conformità all'originale dei titoli e documenti scansionati;
- curriculum vitae et studiorum;
- copia del documento di identità del candidato.

Tutti i documenti dovranno essere in formato PDF; **la dimensione della domanda, completa degli elaborati, non dovrà superare i 30Mb. In difetto, non sarà preso in considerazione alcun titolo presentato.**

Non sarà ritenuta valida la documentazione trasmessa con altre modalità, ovvero trasmessa ad altro indirizzo di posta elettronica dell'Ateneo; non sarà altresì ritenuta valida la documentazione trasmessa in formato diverso dal formato PDF; a pena di esclusione, l'oggetto della e-mail dovrà riportare il cognome e nome del candidato e il tema della borsa.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute in data successiva a quella indicata.

È fatta salva la possibilità di avvalersi di quanto previsto dal DPR 445/2000 in tema di autocertificazione.

I requisiti richiesti devono essere posseduti alla data di scadenza della presentazione delle domande indicata nel presente bando, pena l'esclusione dalla selezione. Ai candidati esclusi sarà data tempestiva comunicazione. I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di documento di identità in corso di validità.



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partenariato Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATEST - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

4. Il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso (specificando il codice di avviamento postale e, se possibile, il numero telefonico), nonché l'indirizzo skype o microsoft teams;
2. l'area ed il progetto per i quali intende concorrere;
3. la laurea posseduta con l'indicazione della data e dell'Università ove è stata conseguita, nonché della votazione ottenuta;
4. di impegnarsi a non usufruire di altra borsa di ricerca a qualsiasi titolo conferita, nel periodo di validità di quella per la quale si concorre;
5. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.
6. di impegnarsi a compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della struttura di riferimento del progetto prescelto.

Alla domanda gli aspiranti debbono allegare:

- a) certificato di laurea in carta libera, o autocertificazione mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. C attestante il possesso del Diploma di laurea con la votazione finale;
- b) le pubblicazioni e gli eventuali altri titoli in unica copia; saranno valutate le pubblicazioni, corredate da codice identificativo (ISBN, ISSN, DOI) prodotte come di seguito:

A pena di non valutazione, le pubblicazioni che i candidati intendono presentare dovranno essere inviate esclusivamente in formato pdf e dichiarate conformi all'originale, ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n.445/2000, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di cui all'art. 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, effettuata dai soggetti a ciò autorizzati ai sensi della normativa vigente. Qualora si tratti di prodotti di libero accesso, è facoltà del candidato indicare il link al quale è possibile reperire la pubblicazione.

Sono valutabili, in riferimento alla procedura selettiva di cui al presente decreto, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Per le pubblicazioni edite, stampate in Italia anteriormente al 2.9.2006 (data di entrata in vigore del Regolamento di cui al D.P.R. n.252/2006), devono essere stati adempiuti gli obblighi di cui al Decreto Luogotenenziale n.660/1945; se stampate in Italia successivamente a tale data, deve essere stato effettuato il deposito legale nelle forme di cui al D.P.R. n. 252 del 3.5.2006. Per i testi accettati per la pubblicazione, a pena di non valutazione, deve della casa editrice.

Saranno inoltre valutati i titoli dichiarati, ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nella domanda di partecipazione al concorso o mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. C. Ai titoli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale oppure certificata conforme al testo straniero mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000. N.445, conformemente all'allegato Mod. B;

- c) elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati in allegato alla domanda;
- d) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partenariato Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATEST - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

5. La selezione è per titoli e colloquio.

La commissione esaminatrice è nominata con delibera dell'Organo collegiale CIRIAF ed è formata da tre componenti, di cui uno con funzioni di Presidente, esperti nella materia attinente le attività previste per la borsa di studio per attività di ricerca post-laurea, oggetto del presente avviso.

La Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti di cui **40** riservati ai titoli e **60** al colloquio.

La valutazione dei titoli, previa indicazione dei criteri, sarà effettuata dalla Commissione prima dello svolgimento del colloquio. A titolo indicativo e non esaustivo, saranno valutati il voto di laurea, titoli formativo-culturali diversi dalla laurea utilizzata per l'ammissione, abilitazioni professionali, esperienze lavorative pregresse, partecipazione a congressi e scuole, Master, possesso del titolo di Dottore di ricerca, possesso del titolo di cultore di materia affine etc.

Il colloquio avrà luogo il giorno **07/07/2025** con inizio alle ore **10:00** e verrà espletato per via telematica nella Piattaforma Microsoft Teams. Successivamente alla data di scadenza prevista per la presentazione delle domande, da questa Amministrazione, verrà comunicato ai candidati, tramite e-mail, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione, il link a cui accedere. I candidati dovranno essere in possesso di un collegamento Internet con audio (microfono e altoparlanti) e Webcam.

Il presente diario ha valore di convocazione formale. I candidati non reperibili in modalità telematica nella piattaforma Teams nel giorno ed orario suddetti saranno considerati rinunciari e, come tali, esclusi dalla selezione.

Il contenuto del colloquio verterà sui seguenti argomenti:

- Tipologia di biomasse e loro proprietà chimico-fisiche;
- Metodi di caratterizzazione di biomasse;
- processi di pretrattamento di biomasse.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento non scaduto:

- carta d'identità;
- patente di guida;
- passaporto;
- tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato;
- altri documenti equipollenti ai sensi dell'art. 35 comma 2 del D.P.R. N. 445 del 28/12/2000.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria degli idonei, intendendosi tali coloro che abbiano conseguito nel colloquio un punteggio non inferiore a **42/60**. In base a tale graduatoria sarà attribuita la borsa per attività di ricerca. A parità di merito verrà considerato quale titolo di preferenza la minore età.

Ai candidati utilmente collocati nella graduatoria verrà data comunicazione scritta dell'assegnazione della borsa. Il candidato risultato primo in graduatoria, a pena di decadenza, dovrà presentare entro il termine perentorio di 15 giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione, la sottoscrizione del contratto di affidamento della borsa di ricerca, secondo il modello predisposto dal CIRIAF.

La mancata accettazione nel termine sopra indicato comporterà la decadenza del diritto alla borsa.



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partenariato Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATEST - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

La graduatoria rimarrà valida non oltre tre mesi dalla data di approvazione degli atti concorsuali.

6. Il borsista ha l'obbligo di compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della struttura, pena la decadenza della borsa.

La borsa di ricerca, di cui al presente bando, non può essere cumulata con altra borsa di studio o ricerca a qualsiasi titolo conferita, tranne che con quella concessa da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti. La borsa di ricerca non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

7. Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, salvo eventuale sospensione della borsa proposta dal Responsabile del progetto di ricerca, ovvero revoca della stessa per gravi inadempienze da parte del borsista nello svolgimento della propria attività o per assenze superiori a trenta giorni.

8. Il CIRIAF può disporre, previa apposita diffida, su proposta del Responsabile del Progetto di ricerca, la decadenza dal godimento della borsa, qualora il borsista non adempia agli impegni previsti nel presente bando.

9. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il CIRIAF per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati presso una banca dati automatizzata anche successivamente all'instaurarsi del rapporto di lavoro medesimo.

Il conferimento di tali dati è da considerarsi un onere, nel senso che un rifiuto al conferimento e al trattamento comporta l'irricevibilità della domanda ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, e quindi l'esclusione dal concorso.

10. Il presente avviso verrà reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo e sul sito dell'Università degli Studi di Perugia al seguente link:
<https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/borse-di-studio?view=elenco>

La partecipazione alla presente selezione impone e sottintende la conoscenza e l'accettazione di quanto contenuto dal Regolamento per il conferimento di borse di ricerca di cui all'art.18 comma 5 L.240/2010

<https://www.unipg.it/ateneo/statuto-e-regolamenti?view=elenco>

Perugia, 09/06/2025

Pubblicato il 09/06/2025

Il Direttore del CIRIAF
f.to prof. Bruno Brunone



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partnership Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATEST - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

Informativa per i partecipanti a concorsi o selezioni ai sensi dell'artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).

Vi informiamo che l'Università degli Studi di Perugia procederà al trattamento dei dati personali presenti nell'istanza di partecipazione o eventualmente comunicati con documenti integrativi dell'istanza, da parte dei candidati.

La base giuridica del trattamento trova fondamento nell'art 6 comma 1 lettera "e" e negli artt. 9 e 10 del GDPR.

Soggetti del trattamento

Il Titolare del trattamento è l'Università di Perugia, con sede in Piazza dell'Università 1, 06125 Perugia PG, nella persona del Rettore quale rappresentante legale.

Il contatto del Titolare è: rettorato@unipg.it; PEC: protocollo@cert.unipg.it

Il contatto del Responsabile della protezione dati è: rpd@unipg.it, tel. 0755852192

Ulteriori informazioni sono riportate all'indirizzo: <https://www.unipg.it/privacy-e-sicurezza>

Ai sensi del D.R. n. 271/2009 del 23.02.2009 testo unico sulla privacy e sull'utilizzo dei sistemi informatici di Ateneo art. 9 co. 2, il Responsabile interno per il riscontro all'interessato il Direttore pro-tempore del CIRIAF.

Finalità e modalità del trattamento

I dati da Lei forniti sono trattati per la gestione della procedura concorsuale o selettiva, per l'eventuale conferimento dell'incarico o assunzione, per la gestione delle graduatorie (ove previste nel bando).

È possibile che il trattamento comprenda anche dati sensibili (es. stato di salute e disabilità, dati giudiziari, etc.). Il trattamento di questi dati, infatti, è previsto dalle norme che regolano le selezioni (es. per fornire idoneo supporto ai candidati con disabilità, per verificare i requisiti personali dei candidati, etc.).

I dati personali dei candidati sono trattati dai componenti della commissione, dagli uffici amministrativi preposti alle procedure selettive e da quelli preposti alla formalizzazione delle assunzioni, incarichi, etc.

Si precisa che i dati sono trattati con o senza l'ausilio di strumenti elettronici; in quest'ultima ipotesi, i sistemi informatici sono dotati, conformemente alle disposizioni del Capo IV del Regolamento (UE) 2016/679, di misure di sicurezza atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati (es. profilazione delle autorizzazioni di accesso ai data base).

La gestione dei dati su supporto cartaceo (es la gestione delle istanze di partecipazione) prevede misure di sicurezza organizzative specifiche, comunicate alle commissioni, da adattare ai singoli casi concreti (es. tenuta sotto chiave delle istanze, loro archiviazione negli archivi di Ateneo, non divulgazione delle informazioni).

L'Ateneo può acquisire d'ufficio alcune informazioni per verificare le dichiarazioni presentate dai candidati (es. richiesta di verifica al casellario giudiziale; richieste di conferma dei titoli di studio a scuole, università, etc.; richiesta ai comuni dello stato di famiglia; etc.).

Periodo di conservazione dei dati

I dati saranno conservati:



Next Generation EU

PNRR a valere sull'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n.341 del 15/03/2022
Partenariato Esteso **NEST "Network 4 Energy Sustainable Transition" (PE00000021)** – SPOKE 3
Progetto **FRATESTEX - Frazionamento Termico e Steam Explosion per biointermedi da rifiuti organici**
CUP: J93C24001030006

- per quel che riguarda i dati personali contenuti nelle istanze di partecipazione, o in documenti allegati ad esse, i tempi di conservazione sono definiti dal massimario di selezione delle Università Italiane e l'eventuale scarto documentale è soggetto a vaglio preventivo della Soprintendenza Archivistica competente per territorio;
- per quanto riguarda i dati personali inseriti nei sistemi informativi si rimanda ai principi di cui all'art. 5 regolamento UE 2016/679, per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità e con specifico riguardo al principio di limitazione della conservazione di cui all'art. 5, lett. "e" del regolamento UE 2016/679.

Natura del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati è necessario per il conseguimento delle finalità sopra indicate. In assenza di tali dati non sarà ammesso alla selezione o non potrà beneficiare di ausili.

Base giuridica del trattamento

I dati personali sono trattati conformemente agli artt. 6 comma 1, 9 e 10 del GDPR.

Diritti dell'interessato

Il soggetto cui si riferiscono i dati personali gode dei diritti di cui alla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento (UE) 2016/679.

In particolare, ha il diritto di chiedere al titolare del trattamento: l'accesso ai dati personali e la rettifica, la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguardano, l'opposizione al loro trattamento e alla portabilità dei dati.

Inoltre, ha diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo.

Tali diritti sono esercitabili scrivendo al Responsabile del trattamento.