



Centro Interdipartimentale per la Sicurezza, Tecnologie e Innovazione Agroalimentare SITEIA.PARMA

Codice Bando 2/2025

Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: **30/04/2025**

Termine di scadenza per la presentazione delle domande: **15/05/2025**

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA

VISTO l'art. 18 comma 5 della Legge 240/2010;

VISTO il Regolamento per l'attribuzione di borse di ricerca post-lauream dell'Università degli Studi di Parma;

VISTA la nota Prof.ssa Elisabetta Manconi con la quale, in qualità di docente proponente, chiede l'attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca, di durata pari a n. 4 mesi, eventualmente rinnovabile per un importo complessivo di Euro 6.000,00, e vista la scheda allegata;

VISTO il D.D. n. 13 del 29/04/2025 del Centro **SITEIA** con cui si approva l'attivazione di n. 1 Borsa di ricerca dal titolo: "Implementazione di tecniche vibroacustiche per la diagnostica ed il monitoraggio di impianti industriali" e l'emanazione del relativo bando di selezione per soli titoli;

**È indetta una selezione, mediante procedura comparativa, per il conferimento di
n. 1 Borsa di Ricerca di seguito specificata**

Titolo del Progetto di ricerca:
Implementazione di tecniche vibroacustiche per la diagnostica ed il monitoraggio di impianti industriali
Tematiche del Progetto di ricerca:
Il progetto di ricerca è finalizzato allo studio e allo sviluppo di metodologie innovative per la diagnosi e la prognosi predittiva di impianti industriali, mediante tecniche non invasive basate sull'analisi vibroacustica. In particolare, l'attività si concentrerà sulla caratterizzazione delle sorgenti di vibrazione e rumorosità, mirando a identificare in modo precoce anomalie e difetti nel funzionamento delle macchine. L'attività di ricerca prevede l'integrazione di sensori accelerometrici e acustici, inclusi microfoni ultrasonici, per lo sviluppo di sistemi hardware/software in grado di acquisire e analizzare i segnali vibroacustici. Verranno adottate tecniche di analisi a bassa complessità computazionale (ad esempio: parametri statistici come kurtosi, fattore di cresta, impulsi, e analisi energetica spettrale) in

combinazione con olografia vibroacustica, per ottenere una mappatura spaziale dei difetti e migliorare l'accuratezza delle diagnosi.			
Responsabile scientifico del Progetto:			
Prof. Elisabetta Manconi E-Mail: elisabetta.manconi@unipr.it			
Progetto di riferimento con la disponibilità dei fondi per la copertura dell'intero costo della borsa:			
Piattaforma di MANutenzione predittiva per il RETroFitting sostenibile di impianti e macchinari esistenti nel sistema produttivo dell'Emilia-Romagna (REFIMAN) – CUP F67G22000290003			
Struttura presso la quale si svolgerà l'attività del borsista:			
SITEIA.PARMA e Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali – Università degli Studi di Parma			
Titolo di studio richiesto per l'accesso alla selezione:			
Laurea specialistica, magistrale in ingegneria meccanica			
Eventuali requisiti o competenze specifiche richieste:			
Conoscenza di pacchetti software per applicazioni audio. Competenze ed esperienze di diagnostica in ambito vibrazionale ed acustico. Capacità di analisi dei segnali per la diagnostica di macchine rotanti. Competenze e conoscenze specifiche di vibro-acustica applicata.			
Durata della borsa			
4 mesi rinnovabile			
Importo di e modalità di erogazione:			
€ 6.000, rate mensili			
Modalità di selezione del borsista:			
Per titoli x		Per titoli e colloquio ?	
Punteggi attribuiti:			
Titoli 40/100	Curriculum 50/100	Altri Titoli 10/100	Colloquio (eventuale) ___/100
Il concorso si intende superato se il candidato avrà ottenuto una votazione di almeno 70/100			
Segreteria Amministrativa di Struttura:			
Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Marina Cassano			
Indirizzo: U.O. CENTRI MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE - Parco Area delle Scienze 95 – 43124 Parma			
Tel: +39 0521 906535			
<u>Le domande dovranno essere inviate al seguente indirizzo:</u>			
<u>e-mail protocollo: protocollo.siteia@unipr.it</u>			
<u>P.E.C.: siteia@pec.unipr.it</u>			

I CANDIDATI

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea dovranno, unicamente ai fini dell'attribuzione della Borsa di Ricerca, farne espressamente richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa dei documenti utili a consentire alla Commissione Giudicatrice la dichiarazione di equipollenza in parola.

È preclusa la partecipazione alle procedure di selezione per il conferimento di borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che richiede l'attivazione della borsa, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti devono essere posseduti alla scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti previsti dalla legge e dal bando.

La Struttura può disporre, in ogni momento, con atto motivato del Direttore, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

I cittadini stranieri dovranno obbligatoriamente attenersi al rispetto delle norme che regolano il soggiorno degli stranieri in Italia presentandosi entro otto giorni dall'ingresso nel Territorio Nazionale presso la Questura di Parma per chiedere il permesso di soggiorno.

L'attribuzione della Borsa di Ricerca e conseguentemente l'inizio dell'attività di ricerca sono subordinati all'ottenimento del permesso di soggiorno e alla consegna del relativo documento alla Segreteria Amministrativa della Struttura dell'Università di Parma.

I candidati diversamente abili, ai sensi della L. n. 104 del 5/2/1992, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario per sostenere il colloquio.

DOMANDE DI AMMISSIONE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE

Nella domanda (**allegato. 1**) dovranno essere indicati, sotto la propria responsabilità: cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, recapito eletto ai fini della selezione, numero telefonico e indirizzo e-mail, titolo/i di studio conseguito/i.

Saranno escluse le domande pervenute oltre la data di scadenza della selezione.

Gli aspiranti all'incarico dovranno allegare alla domanda, pena l'esclusione dalla procedura di selezione:

1. curriculum vitae dal quale si evinca il possesso dei requisiti necessari per lo svolgimento dell'incarico in oggetto, redatto in formato europeo, destinato alla pubblicazione nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito dell'Università di Parma, privo dei dati personali non strettamente necessari (pertanto esso non dovrà contenere dati quali indirizzi e recapiti, e-mail, numeri di telefono, fotografia). Sempre per la finalità di pubblicazione, il curriculum non dovrà

essere sottoscritto, per evitare furti di identità. Poiché è allegato alla domanda e ne costituisce parte integrante, la sua data e paternità saranno dedotte dalla domanda stessa.

2. Copia delle pubblicazioni scientifiche e/o della tesi di laurea comprovanti le competenze scientifiche richieste;
3. Copia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Le domande di ammissione alla selezione (**allegato. 1**), redatte in carta libera e corredate dei titoli utili ai fini del concorso, dovranno essere presentate entro il termine perentorio indicato con una delle seguenti modalità:

- Invio telematico con posta elettronica certificata P.E.C. (file in formato PDF) all'indirizzo indicato nella Scheda Progetto (siteia@pec.unipr.it)
- Invio telematico (file in formato PDF) all'indirizzo mail indicato nella Scheda Progetto (protocollo.siteia@unipr.it)

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata:

- nel caso di invio tramite posta elettronica certificata: dalla data di invio del messaggio;
- nel caso di invio tramite posta elettronica: dalla data di invio del messaggio.

Le domande inoltrate incomplete non saranno prese in considerazione. Non sarà, altresì, consentito, una volta trascorso il termine, sostituire i titoli e/o i documenti già presentati.

Per eventuali informazioni di tipo amministrativo è possibile rivolgersi alla Segreteria Amministrativa. Per informazioni riguardo lo svolgimento del Progetto è possibile rivolgersi tramite e-mail al docente Responsabile del Progetto (vedi Scheda Progetto).

COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLE CANDIDATURE

La Commissione giudicatrice verrà nominata a norma dell'art. 6 del Regolamento per l'attribuzione di borse di ricerca. La composizione della Commissione e i criteri di valutazione relativi ai "punteggi attribuiti", verranno pubblicati prima dello svolgimento dell'eventuale colloquio, secondo le modalità previste dal presente bando. La Commissione procederà ad una valutazione comparativa dei candidati individuando la graduatoria degli idonei e il vincitore. Tutta la documentazione di cui sopra verrà pubblicata alla pagina indicata nella Scheda riepilogativa.

CONFERIMENTO DELLE BORSE

Le borse sono conferite con l'accettazione scritta dei vincitori. In caso di mancata accettazione questa sarà assegnata all'eventuale candidato successivo in graduatoria, parimenti si procederà in caso di rinuncia successiva.

DIRITTI E DOVERI DEL BORSISTA

L'attività oggetto delle borse deve essere svolta presso la struttura, nonché all'esterno, ove autorizzata, sul tema indicato nel bando di selezione seguendo le indicazioni del Responsabile

Scientifico, nonché del Direttore della Struttura di riferimento e comunque le disposizioni vigenti in Ateneo anche in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Nell'ipotesi che nel corso di fruizione delle Borse di Ricerca vengano meno le condizioni previste per la fruizione della borsa stessa, il borsista dovrà darne immediata comunicazione al Direttore di Struttura.

Il borsista ha altresì l'obbligo di dare tempestiva comunicazione al Direttore di Struttura in caso di interruzione della fruizione della Borsa di Ricerca o eventuale cessazione.

L'erogazione delle borse non comporta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi.

Le borse non sono cumulabili con altre borse, a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni Italiane o Straniere, per integrare l'attività del borsista con soggiorni all'estero. Non è cumulabile altresì con assegni di ricerca ed è incompatibile con rapporti di lavoro subordinato pubblico, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.

I candidati, qualora interessati, dovranno provvedere a loro spese ed entro 6 mesi dall'espletamento del concorso al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate o consegnate alla Struttura. Trascorso il periodo indicato, la Struttura non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

Per quanto non specificato nel presente bando di concorso si fa riferimento alle norme contenute nel Regolamento dell'Università degli Studi di Parma per l'attribuzione di borse di ricerca, nonché alle altre disposizioni ministeriali impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

SOGGETTI DEL TRATTAMENTO

Il Titolare dei dati è l'Università degli Studi di Parma, con sede in via Università 12, 43121 Parma, Italia - Tel. +390521902111 - email: protocollo@pec.unipr.it

Il Responsabile della Protezione dei Dati è contattabile inviando una mail al seguente indirizzo: dpo@unipr.it, dpo@pec.unipr.it

FINALITA' E MODALITA' DI TRATTAMENTO

I dati forniti, sono trattati dall'Università degli Studi di Parma, in qualità di Titolare del trattamento, per finalità istituzionali, quali lo svolgimento di attività amministrative, didattiche e di ricerca.

Il trattamento è necessario per il perseguimento del proprio fine istituzionale, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali n. 679/2016 (di seguito per brevità GDPR), e nel rispetto dei principi generali di trasparenza, correttezza e non eccedenza per finalità determinate, esplicite, legittime, in modo pertinente rispetto al trattamento, rispettando i principi di

minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza, responsabilità.

I dati raccolti saranno registrati, elaborati e conservati per il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti.

I dati personali saranno raccolti dall'Università degli Studi di Parma e potranno essere comunicati per motivi di ricerca e/o statistica a soggetti esterni che agiscono per suo conto.

I dati saranno trattati con l'ausilio di strumenti elettronici; i sistemi informatici sono dotati di misure atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE RIFIUTO DI RISPONDERE

Il conferimento dei dati per le finalità di cui al punto precedente è indispensabile allo svolgimento del fine istituzionale. Il rifiuto di conferirli non consentirà all'Università degli Studi di Parma di fornire alcuna prestazione.

DIRITTI DELL'INTERESSATO

Nella qualità di Interessato, si gode dei diritti (artt. 15, 16, 17, 18, e 21 del GDPR) di chiedere al titolare del trattamento la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali, l'accesso ai dati medesimi, di conoscere l'origine dei dati, di ottenere la limitazione di trattamento, l'aggiornamento, la rettificazione o la cancellazione degli stessi e il diritto di opporsi al trattamento in base a motivazioni particolari.

L'Interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo presso l'autorità di controllo: Garante Privacy (www.garanteprivacy.it)

PUBBLICITÀ DELLA PRESENTE PROCEDURA SELETTIVA

Il presente bando verrà reso pubblico, per un periodo minimo di 15 giorni, nella sezione Bandi e Concorsi - Selezioni per il conferimento di borse di ricerca del sito dell'Ateneo.

Nella stessa pagina verranno pubblicati tutti i documenti relativi al bando.

IL VICE DIRETTORE STRUTTURA

Prof.ssa Augusta Califiani

Firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/2005 e s.m.i.