



Università  
degli Studi  
di Ferrara

DE Department of  
Engineering  
Ferrara

ingegneria@pec.unife.it

*Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:  
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo  
Allegati e Riferimenti*

**Selezione 10/2025/BR - Procedura comparativa pubblica per soli titoli per il conferimento di n. 1 borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea - Dipartimento di Ingegneria - Laboratorio in Rete Tecnopolo IN4**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Premesso che il Prof. Giorgio Dalpiaz ha richiesto l'attivazione di una Borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea da svolgersi nell'ambito delle attività del Laboratorio in Rete Tecnopolo IN4 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, dal titolo "Studio di sistemi di manutenzione predittiva di impianti industriali";

Visto

- l'art. 4 c. 3 della legge 210/98;
- l'art. 18 c. 5 lett. f) della legge 240/10, come modificato dall'art. 49, c. 1, lett. h) della legge 35/12;
- la delibera di Giunta regionale n. 2097 del 28 novembre 2022 con oggetto: PR FESR 2021-2027 Azione 1.1.2 Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente;
- la Delibera di Giunta regionale n.1406 del 7 agosto 2023 con oggetto: PR FESR 2021-2027 Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente 2023-203 - Allocazione ulteriori risorse e individuazione dei progetti da finanziare;
- l'Atto del Dirigente regionale Determinazione n. 27281 del 29 dicembre 2023 con oggetto: Concessione e impegno risorse a favore ATS aventi come mandatarî soggetti pubblici nell'ambito del bando di cui alla deliberazione di giunta regionale 2097/2022 PR FESR 2021-2027 Azione 1.1.2;
- la Convenzione prot. 49784 del 08/02/2024 tra la Regione Emilia-Romagna ed i beneficiari del progetto denominato "Piattaforma di MANutenzione predittiva per il RETroFitting sostenibile di impianti e macchinari esistenti nel sistema produttivo dell'Emilia Romagna (REFIMAN)", approvato a valere sul "PR FESR 2021-2027 Azione 1.1.2 Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente" approvato con DGR 2097/2022 e ss.mm - CUP F67G22000290003, sottoscritta in data 06/02/2024;

Richiamato

- le Linee Guida per il conferimento di Borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea dell'Università degli Studi di Ferrara;
- la delibera del Comitato Scientifico del Laboratorio in Rete Tecnopolo IN4 del 05/05/2025;

- la delibera della Giunta del Dipartimento di Ingegneria del 06/05/2025 con cui è stata approvata la presente procedura comparativa pubblica;  
 Accertato che i costi della borsa di ricerca troveranno copertura finanziaria sul progetto PR-FESR 2021-2027 dal titolo “Piattaforma di MANutenzione predittiva per il RETroFitting sostenibile di impianti e macchinari esistenti nel sistema produttivo dell’Emilia Romagna (REFIMAN)”, approvato a valere sul “PR FESR 2021-2027 Azione 1.1.2 Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente” PG/2023/304623 CUP F67G22000290003,

DECRETA

**Art. 1 - Oggetto del bando**

È indetta una procedura comparativa pubblica per soli titoli, per il conferimento di n. 1 Borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea, avente le seguenti caratteristiche:

<p>Profilo richiesto:</p>	<p><b>Titolo di studio:</b>          Laurea della classe LM-33 o titoli equipollenti  <b>Esperienze formative o professionali:</b>          Formazione nell’ambito dell’Ingegneria Meccanica  <b>Competenze richieste:</b>          Competenza ed esperienza nel campo della modellazione multifisica con piattaforma Amesin di macchinari e processi industriali, anche attraverso collaborazioni con aziende;          Competenza ed esperienza nel campo del disegno CAD 3D;          Competenza ed esperienza nell’implementazione di sistemi di acquisizione e misura;          Conoscenza del software Matlab;          Conoscenza della lingua inglese tecnico scientifica</p>
<p>Titolo della borsa</p>	<p>Studio di sistemi di manutenzione predittiva di impianti industriali</p>
<p>Progetto (descrizione dell’attività):</p>	<p>Attività di studio nell’ambito del progetto PR FESR 2021-2027 “REFIMAN”, con particolare riferimento alle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modellazione multifisica di macchinari e processi industriali;</li> <li>- Collaborazione nella conduzione di misure su macchinari industriali presenti presso imprese;</li> <li>- Messa a punto di hardware e software integrati per la manutenzione predittiva in retrofitting in applicazioni specifiche;</li> <li>- Supporto nell’implementazione di sistemi di diagnostica/prognostica su specifici impianti industriali esistenti</li> </ul>
<p>Responsabile scientifico:</p>	<p>Prof. Giorgio Dalpiaz</p>
<p>Sede dell’attività:</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria - Laboratorio in Rete Tecnopolo IN4</p>
<p>Durata della borsa:</p>	<p>12 mesi</p>
<p>Entità della borsa:</p>	<p>Euro 23.520,00</p>
<p>Periodicità dei pagamenti</p>	<p>Mensile</p>

## **Art. 2 - Modalità di presentazione della domanda**

Le candidature potranno essere presentate entro il termine perentorio di 15 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Le candidature dovranno essere presentate secondo le seguenti modalità:

- tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it), dall'indirizzo personale PEC del candidato. La domanda, comprensiva dei relativi allegati, non dovrà superare i 20 MB;
- tramite Posta Elettronica all'indirizzo [ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it), dall'indirizzo personale di posta elettronica non certificato del candidato, previo contatto con la segreteria del Dipartimento chiamando 0532 455627 dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle 13:00.

La domanda, firmata con firma digitale o con firma autografa scansata ed accompagnata da copia del documento di identità, dovrà essere inviata, unitamente agli allegati, in formato .pdf.

I candidati dovranno indicare come oggetto la selezione (Bando Sel. 10/2025/BR) per la quale intendono concorrere, nonché nome e cognome.

- consegnate a mano direttamente dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 alla Segreteria amministrativa del Dipartimento di Ingegneria in Via G. Saragat, 1, Blocco C, terzo piano - stanze 320 e 327 (a tal fine fa fede la data indicata nella ricevuta rilasciata dalla Segreteria amministrativa).

## **Art. 3 - Documenti da presentare**

Per partecipare, i candidati devono presentare:

- il modulo di domanda (allegato A) compilato, datato e firmato;
- CV in formato europeo datato e firmato, con in calce le seguenti dichiarazioni:
  - *DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)*  
*Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. - Data e firma*
  - *Il/La sottoscritt \_\_ dichiara di essere informat \_\_, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi. - Data e firma*
- Fotocopia fronte retro di un documento di identità in corso di validità e del codice fiscale;
- Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
- Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/2000 (Allegato B).

Per i titoli redatti in lingua straniera, è necessario allegare anche la traduzione certificata.

Per i titoli conseguiti all'estero, la Commissione giudicatrice valuterà l'eventuale equivalenza del titolo di studio straniero con quello richiesto.

I candidati devono possedere i requisiti richiesti all'art.1 alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando di selezione.

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

#### **Art. 4 - Procedure di selezione e modalità di valutazione**

La selezione dei candidati sarà effettuata dalla seguente commissione esaminatrice:

Presidente	Prof. Giorgio Dalpiaz
Membro	Prof. Emiliano Mucchi
Segretario	Dott. Mattia Battarra
Supplente	Prof. Michele Pinelli

I commissari dovranno dichiarare di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e dovranno dichiarare, altresì, l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

I commissari sono nominati soggetti autorizzati in relazione alla policy di Ateneo in materia di protezione dati personali, tenuto conto delle funzioni assegnate in cui vengono trattati dati personali.

La selezione avviene tramite la valutazione dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato.

Per la valutazione, la commissione dispone di un numero complessivo di 70 punti, attribuibili come segue:

- titoli di studio fino a 30 punti
- esperienze formative, professionali o di ricerca attinenti al progetto fino a 20 punti
- pubblicazioni ed eventuali titoli attinenti al progetto fino a 20 punti

I candidati che avranno conseguito una votazione di almeno 35 punti dei 70 disponibili, saranno collocati nella graduatoria finale di merito stilata dalla commissione. La graduatoria sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Ingegneria alla pagina [de.unife.it/bandi\\_borse](http://de.unife.it/bandi_borse). In caso di parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

La pubblicazione sul sito web del Dipartimento vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati.

#### **Art. 5 - Nomina vincitore**

La proclamazione del vincitore avverrà con decreto del Direttore del Dipartimento.

Il vincitore dovrà presentare alla Segreteria amministrativa, entro il termine perentorio di dieci giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui avrà ricevuto l'invito, i seguenti documenti:

- dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca;
- dichiarazione dell'inesistenza per il periodo di fruizione della borsa di una delle cause di incompatibilità previste dalle Linee Guida per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e alta formazione post laurea dell'Università degli studi di Ferrara;
- dichiarazione di presa visione del Regolamento per l'applicazione delle norme in materia di salute nei luoghi di lavoro, del Codice Etico e del Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Ferrara, del Codice di condotta per l'integrità della ricerca e dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679;

- dichiarazione di riservatezza ai sensi dell'art. 16 delle Linee Guida per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e alta formazione post laurea dell'Università degli studi di Ferrara;
- curriculum vitae privo dei dati personali e della firma;
- scheda anagrafica e fiscale.

La mancata accettazione entro i termini previsti comporta l'automatica decadenza. La borsa per attività di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

#### **Art. 6 - Diritti e doveri del titolare della borsa**

Il borsista è tenuto a svolgere l'attività di ricerca attenendosi al programma formativo predisposto dal responsabile scientifico, riportato all'art.1, e sotto la sua supervisione. Il periodo di godimento della borsa decorre dalla data di effettivo inizio dell'attività. Eventuali assenze non devono essere di durata tale da pregiudicare i risultati cui è finalizzata la borsa di ricerca. Possono essere giustificati rinvii o sospensioni temporanee solo nel caso che il titolare debba assentarsi per gravidanza, congedo parentale, malattia superiore ai 30 giorni, o per altro grave comprovato motivo, che il borsista deve comunicare tempestivamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento. Tale sospensione rileva sia ai fini dell'attività, sia agli effetti economici. Al termine della borsa, il borsista dovrà presentare al Consiglio del Dipartimento una relazione finale sull'attività svolta ed i risultati conseguiti, accompagnata dal parere del responsabile scientifico.

#### **Art. 7 - Durata, trattamento fiscale e assicurativo, rinuncia**

La borsa di ricerca ha la durata iniziale prevista dall'art. 1 e potrà essere prorogata fino ad un massimo di 36 mesi complessivi, su parere motivato del responsabile scientifico, con delibera del Dipartimento, previa verifica della copertura finanziaria.

La borsa di ricerca è soggetta al regime fiscale per essa prevista dalla normativa vigente.

L'importo erogato è comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento dell'attività di ricerca prevista dal progetto.

Il premio della polizza infortuni e per responsabilità civile verso terzi viene trattenuto dalla prima rata della borsa.

In caso di rinuncia, il borsista deve comunicarla tempestivamente per iscritto al Responsabile scientifico e al Direttore del Dipartimento. In tal caso, il rinunciante ha diritto a percepire il pagamento posticipato dei ratei relativi al periodo di svolgimento dell'attività svolta.

#### **Art. 8 - Responsabile del procedimento, trattamento dei dati personali**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Arianna Perfetto, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Via G. Saragat n. 1 44123 Ferrara - Telefono 0532/455954 - e-mail prfrnn@unife.

I dati personali trasmessi dai/dalle candidati/e con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali", saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione del contratto in questione.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura di selezione, nonché la disciplina legislativa relativa alle borse per attività di ricerca post laurea.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria  
Prof. Cesare Stefanelli  
*Firmato digitalmente*

ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE  
del Dipartimento di  
Ingegneria  
Università degli Studi di  
Ferrara  
Via Saragat, 1  
44122 Ferrara (FE)

Il/La sottoscritto/a

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_  
CODICE FISCALE \_\_\_\_\_  
NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_  
RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
N. CELL.: \_\_\_\_\_ E -MAIL: \_\_\_\_\_

chiede di partecipare alla selezione n. **10/2025/BR**, indicata nel bando, per il conferimento di n. 1 Borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea da svolgersi nell'ambito delle attività del Laboratorio in Rete Tecnopolo IN4 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.  
A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

1. di essere nato/a in data e luogo sopra riportati;
2. di essere residente nel luogo sopra riportato;
3. di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;
4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea in \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_  
Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Presso l'Università di \_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO

\_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
N. CELL.: \_\_\_\_\_ E -MAIL : \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Il/La sottoscritt\_ dichiara di aver preso visione delle Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi articoli. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Ingegneria alla pagina [de.unife.it/bandi\\_borse\\_2025](http://de.unife.it/bandi_borse_2025).

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:

- Fotocopia del documento d'identità e del codice fiscale;
- Curriculum vitae;
- Allegato B
- Altro:

Luogo e data

Il dichiarante

ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI  
NOTORIETÀ  
(D.P.R. n. 445/2000)**

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

N. CELL.: \_\_\_\_\_ E -MAIL: \_\_\_\_\_

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

**DICHIARA**

- di essere in possesso dei titoli e delle esperienze richieste dalla selezione e che quanto riportato nel CV e nella documentazione presentata corrisponde al vero;

---

---

---

---

---

---

---

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante