



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

Codice Bando: 06-DISTI/2026

Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 11.09.2026

Termine di scadenza per la presentazione delle domande 25.09.2026

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 domanda Prot. n. 284531 dell'11 settembre 2026, presentata in data 10 settembre 2026 dal Prof. Luca Cattani, con la quale si propone l'attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca di cui alla scheda sottostante;

RICHIAMATO il Progetto Electra Avviso MUR 104 02022022 "PRIN 2022 DD1401/18-09-24 scorrimento" Settore ERC PE8 Titolo progetto "Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation" (2022BTSF52), codice UGOV CATT_L_22_PRIN_ELECTRA_01, CUP D53C24003970006, di cui è responsabile il Prof. Luca Cattani;

VISTO il D.D. 1292/2026 Prot. n. 284653 dell'11 settembre 2026, con cui si approva l'attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca e l'emanazione del relativo bando di selezione;

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

Titolo del Progetto di ricerca:	
Test sperimentale di sistemi di controllo termico di batterie per veicoli elettrici.	
Tematiche del Progetto di ricerca:	
Test sperimentale di dispositivi di scambio termico ad alte prestazioni, orientati alla creazione di un sistema innovativo di gestione termica per batterie destinate a veicoli elettrici. L'obiettivo è realizzare una soluzione in grado di ottimizzare le prestazioni della batteria, garantendo condizioni operative ottimali.	
Responsabile scientifico del Progetto:	
Prof. Luca Cattani	E-Mail: luca.cattani1@unipr.it
Progetto/i di riferimento con la disponibilità dei fondi per la copertura dell'intero costo della borsa:	
CATT_L_22_PRIN_ELECTRA_01, CUP D53C24003970006.	



Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività del borsista:							
Dipartimento di Ingegneria dei sistemi e delle tecnologie industriali (DISTI) – Università degli Studi di Parma							
Titolo di studio richiesto per l'accesso alla selezione:							
Laurea Magistrale in Discipline di Ambito Tecnico o Scientifico.							
Eventuali requisiti o competenze specifiche richieste:							
Dottorato di ricerca.							
Durata della borsa							
4 mesi rinnovabile							
Importo di e modalità di erogazione:							
€ 6.000 lordo ente				rate mensili posticipate			
Modalità di selezione del borsista:		Per titoli ☒			Per titoli e colloquio ☐		
Punteggi attribuiti:							
Titoli	20/100	Curriculum	60/100	Altri Titoli	20/100	Colloquio	0/100
Il concorso si intende superato se il candidato avrà ottenuto una votazione di almeno 60/100							
Pubblicità del presente bando:							
Il presente bando verrà pubblicato all'indirizzo: http://disti.unipr.it/it/dipartimento/bandi-e-concorsi							
Nella stessa pagina verranno pubblicati tutti i documenti relativi al bando.							
Titolo del Progetto di ricerca:							
Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation - Test sperimentale di sistemi di controllo termico di batterie per veicoli elettrici.							
Tematiche del Progetto di ricerca:							
Test sperimentale di dispositivi di scambio termico ad alte prestazioni, orientati alla creazione di un sistema innovativo di gestione termica per batterie destinate a veicoli elettrici. L'obiettivo è realizzare una soluzione in grado di ottimizzare le prestazioni della batteria, garantendo condizioni operative ottimali.							
Responsabile scientifico del Progetto:							
Prof. Luca Cattani				E-Mail: luca.cattani1@unipr.it			



Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

Progetto/i di riferimento con la disponibilità dei fondi per la copertura dell'intero costo della borsa:							
CATT_L_22_PRIN_ELECTRA_01, CUP D53C24003970006							
Struttura presso la quale si svolgerà l'attività del borsista:							
Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali -DISTI – Università degli Studi di Parma							
Titolo di studio richiesto per l'accesso alla selezione:							
Laurea Magistrale in Discipline di Ambito Tecnico o Scientifico.							
Eventuali requisiti o competenze specifiche richieste:							
Dottorato di ricerca.							
Durata della borsa							
4 mesi rinnovabile.							
Importo di e modalità di erogazione:							
€ 6.000 lordo ente				rate mensili posticipate			
Modalità di selezione del borsista:		Per titoli ☒			Per titoli e colloquio ☐		
Punteggi attribuiti:							
Titoli	20/100	Curriculum	60/100	Altri Titoli	20/100	Colloquio	0/100
Il concorso si intende superato se il candidato avrà ottenuto una votazione di almeno 60/100							
Pubblicità del presente bando:							
Il presente bando verrà pubblicato all'indirizzo: http://disti.unipr.it/it/dipartimento/bandi-e-concorsi							
Nella stessa pagina verranno pubblicati tutti i documenti relativi al bando.							

Segreteria Amministrativa Struttura:
Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Polina Grusca
Indirizzo: Parco Area delle Scienze, 181/A - 43124 Parma
Tel.: 0521/904258



Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

E-mail: disti.amministrazione@unipr.it

P.E.C.: protocollo@pec.unipr.it

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, o relazione di coniugio con un membro 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 del Dipartimento, 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 del Dipartimento 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.

DOMANDA 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.



Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

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.

La domanda corredata della documentazione di cui ai punti sopra indicati dovrà pervenire in un unico plico.

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:

- a) Invio telematico con posta elettronica certificata P.E.C. all'indirizzo protocollo@pec.unipr.it (file in formato PDF)
- b) Invio telematico con posta elettronica all'indirizzo protocollo@unipr.it (file in formato PDF)

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata dalla data e ora di invio della domanda

- In caso di inoltro della domanda nelle modalità di cui al punto **b)**, la segreteria provvederà ad inviare all'indirizzo di posta elettronica dichiarato dal candidato/a in domanda, la ricevuta di protocollazione

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.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

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 DELLA BORSA

La borsa è conferita con l'accettazione scritta del vincitore. 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 della borsa 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.



Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

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

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

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

La borsa non è cumulabile 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 al Dipartimento. Trascorso il periodo indicato, il Dipartimento 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

FINALITA' E MODALITA' DI TRATTAMENTO.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, si informa la S.V. che questa Università è titolare del trattamento dei dati personali dalla S.V. conferiti e che il trattamento stesso sarà effettuato nel rispetto del citato regolamento europeo ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui all'art. 15 del d.lgs. 33/2013 e successive modificazioni e integrazioni.

I dati potranno essere utilizzati e conservati esclusivamente per gli adempimenti di legge correlati all'affidamento dell'incarico. Il conferimento dei dati è obbligatorio a tali fini.

I dati saranno trattati dall'Università, in qualità di titolare, nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 con le modalità previste nell'informativa completa pubblicata sul sito dell'Università.

La S.V. è informata che potrà comunque ed in qualsiasi momento, ai sensi degli artt. 15 ss. del Regolamento (UE) 2016/679, verificare i propri dati personali raccolti dal Titolare e farli correggere, aggiornare o cancellare rivolgendosi al Responsabile della protezione dei dati contattabile ai seguenti indirizzi: dpo@unipr.it; dpo@pec.unipr.it.

La S.V. è informata che in caso di inosservanza del Regolamento (UE) 2016/679 potrà rivolgere reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE8
- Titolo progetto: ELECTRA - Enhanced Liquid cooling for Electric Traction systems in Recreational Aviation -
Codice Progetto 2022BTSF52 - Codice CUP D53C24003970006

PUBBLICITÀ DELLA PRESENTE PROCEDURA SELETTIVA

Il presente bando verrà reso pubblico, per un periodo di 15 giorni, presso il sito Web di Ateneo, Ricerca - Concorsi e selezioni – Borse di ricerca o direttamente alla pagina indicata nella Scheda riepilogativa, nonché secondo le modalità indicate dall'art. 22 della legge 240/2010.

Il Direttore Dipartimento
di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali - DISTI
Prof. Rinaldo Garziera

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