

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia

Rep. \*, prot. n. \* del \*  
Tit. III, clas. \*, fasc. \*, all. \*

## PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA PER ATTIVITA' DI RICERCA

### IL DIRETTORE

VISTO l'art. 18, comma 5, della legge n. 240 del 2010;  
VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila e in particolare l'art. 45;  
VISTO il Regolamento per il conferimento di Borse di studio per attività di Ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 258 del 13.02.2013 e successiva modifica;  
VISTO il Decreto Rettorale n. 352 del 06.03.2013 che fissa gli importi minimo e massimo delle borse di studio per attività di ricerca;  
VISTO l'art. 4 c.3 della L.210 del 3 Luglio 1998;  
VISTO l'art. 4 della L. 474 del 13 Agosto 1984;  
VISTO l'art. 10 bis c.1 D.L. 446 del 15 dicembre 1997;  
VISTA la risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 Novembre 2010;  
VISTE le attività di ricerca condotte dal Prof. Francesco Vegliò del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIE);  
VISTA la richiesta del Prof. Francesco Vegliò, prot. 500/2025 del 30/01/2025, intesa ad ottenere l'emissione di un bando per una borsa di ricerca a valere sul Progetto: 05EV.BIRLOAGARAEE\_MASE,CUP: G43C23001820001, resp. Scientifico Prof. Francesco Vegliò;  
VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento DIIE del 07/02/2025;

### EMANA IL SEGUENTE BANDO

**Struttura:** Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIE) dell'Università degli Studi dell'Aquila

#### **Art. 1 Oggetto della selezione. Requisiti. Durata ed importo della borsa di ricerca. Criteri di selezione.**

E' indetta una selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca, responsabile scientifico Prof. Francesco Vegliò.

**a) Titolo del progetto: "Ottimizzazione per il trattamento di RAEE per il recupero di metalli base e metalli preziosi"**

**Breve descrizione del progetto:** Il progetto ha lo scopo di sviluppare processo idrometallurgici per la purificazione della grafite ottenuta da processi di estrazione di BM da batterie alcaline (BM esausta da alcaline o EABM) e grafite ottenuta da anodi di grafite ottenuta dai processi produttivi di batterie litio (ILG). Le attività saranno focalizzate principalmente sul WP1 del progetto LIFE GRAPHIREC.

#### Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia  
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)  
Email: diie.sac@strutture.univaq.it  
posta certificata: diie@pec.univaq.it  
Responsabile del procedimento Dott. Domenico Schettini  
Domenico.schettini@univaq.it  
Per informazioni contattare la Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato)  
Antonella.scimia@univaq.it

tel. +39 0862434404-5  
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>  
tel. +0862434402

tel. +39 0862434470



**b) Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, o titolo equipollente conseguito presso università italiane o straniere.

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, ai soli fini dell'ammissione con riserva al concorso, possono allegare alla domanda di partecipazione i predetti documenti utili a consentire alla commissione giudicatrice di dichiararne l'equipollenza nella forma di una traduzione libera. L'eventuale aggiudicatario del contratto dovrà produrre entro il termine perentorio di 60 giorni i predetti documenti tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo le vigenti norme in materia di ammissione di studenti stranieri a corsi di studio delle Università italiane. I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione;

**b.1) Titolo preferenziale:** Laurea Magistrale (o quinquennale) in Ingegneria Chimica con Dottorato di Ricerca

**c) Limite di età:** nessun limite di età;

**d) Termine di scadenza per la presentazione delle domande:** 7° giorno successivo alla data di pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo;

**e) Modalità di presentazione della domanda:** come indicato nell'art.2 del presente bando;

**f) Durata della borsa:** 12 (dodici) mesi, rinnovabile;

**g) Ammontare della borsa:** € 22.000,00 (euro ventiduemila/00) comprensivo degli oneri a carico ente e percipiente, se dovuti;

**h) Modalità di erogazione delle borse di ricerca:** rate mensili posticipate;

**i) Obblighi dei borsisti:** Esecuzione delle prove sperimentali in scala laboratorio e pilota e stesura dei deliverable previsti dal progetto

**l) Modalità di selezione:** la selezione avverrà per titoli ed eventuale colloquio (il colloquio avrà luogo in caso di presenza di due o più domande).

Nel primo caso, un candidato con selezione per soli titoli, verranno valutate le seguenti voci del curriculum, secondo il seguente schema:

Laurea Magistrale	Max: 5 punti
Dottorato di Ricerca	Max: 10 punti
Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa	Max: 25 punti
Titoli, periodo di studio, borse di studio, contratti	Max: 5 punti
Pubblicazioni	Max: 5 punti

La selezione si intende superata se il candidato raggiungerà un punteggio minimo di: 30/50.

Nel secondo caso, due o più candidati, con selezione per titoli e colloquio, (massimo 100/100, minimo punteggio complessivo richiesto 35/100) la ripartizione dei punti avverrà secondo il seguente schema:

Laurea Magistrale	Max: 5 punti
Dottorato di Ricerca	Max: 10 punti
Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa	Max: 25 punti
Titoli, periodo di studio, borse di studio, contratti	Max: 5 punti
Pubblicazioni	Max: 5 punti
Colloquio	Max: 50 punti

#### Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia  
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)

Email: [diiie.sac@strutture.univaq.it](mailto:diiie.sac@strutture.univaq.it)

posta certificata: [diiie@pec.univaq.it](mailto:diiie@pec.univaq.it)

Responsabile del procedimento Dott. Domenico Schettini

[Domenico.schettini@univaq.it](mailto:Domenico.schettini@univaq.it)

Per informazioni contattare la Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato)

[Antonella.scimia@univaq.it](mailto:Antonella.scimia@univaq.it)

tel. +39 0862434404-5

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diiie.univaq.it>

tel. +0862434402

tel. +39 0862434470



L'ammissione al colloquio avviene avendo ottenuto un punteggio sui titoli maggiore di 30/50.

## Art. 2 Presentazione della domanda

1. La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it>.
2. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema.
3. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.
4. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:
  - curriculum della propria attività scientifica e professionale;
  - copia di un documento d'identità in corso di validità.
5. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.
6. Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
7. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
8. **La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23:59 del settimo giorno successivo a quello di pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo disponibile al seguente link <http://www.univaq.it/section.php?id=1391> e sull'apposita pagina del concorso <http://www.univaq.it/section.php?id=98>.**  
**La data di scadenza è indicata sulla pagina del concorso <http://www.univaq.it/section.php?id=98>.**
9. La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:
  - mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);
  - chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CAdES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema.

### Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia  
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)  
Email: [diie.sac@strutture.univaq.it](mailto:diie.sac@strutture.univaq.it)  
posta certificata: [diie@pec.univaq.it](mailto:diie@pec.univaq.it)  
Responsabile del procedimento Dott. Domenico Schettini  
[Domenico.schettini@univaq.it](mailto:Domenico.schettini@univaq.it)  
Per informazioni contattare la Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato)  
[Antonella.scimia@univaq.it](mailto:Antonella.scimia@univaq.it)

tel. +39 0862434404-5  
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>  
tel. +0862434402

tel. +39 0862434470



- Per i candidati stranieri e, in ogni caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate, dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

10. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.

11. In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

12. In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'Università procederà alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. 445/2000.

### **Art.3 Commissione giudicatrice**

La Commissione (composta da tre docenti dell'Ateneo Aquilano, fra cui almeno un professore ordinario ed almeno un ricercatore, anche non confermato) incaricata della selezione, nominata con dispositivo del Direttore del Dipartimento, provvede a redigere graduatoria delle domande pervenute in base alla valutazione del curriculum studi e ad un colloquio volto ad accertare le attitudini a svolgere l'attività di ricerca.

### **Art. 4 Modalità di svolgimento della selezione**

Se le domande saranno più di due, con successivo avviso, pubblicato sul sito Univaq nella pagina del bando, <https://www.univaq.it/section.php?id=768>, verrà comunicata la data per la prova orale.

All'inizio del colloquio i candidati dovranno esibire alla Commissione il medesimo documento identificativo inviato assieme alla domanda.

I colloqui si svolgono nello stesso giorno per tutti i candidati che hanno presentato domanda di partecipazione, secondo l'ordine e gli orari stabiliti dalla Commissione.

Al termine della seduta dedicata al colloquio la Commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati e provvede a renderlo pubblico sul sito di Ateneo.

Non si darà luogo a comunicazioni personali ed eventuali variazioni della data saranno pubblicate sul sito di Ateneo.

### **Art. 5 Incompatibilità**

La fruizione della borsa di studio di cui al presente bando è incompatibile con qualsiasi altra borsa di studio, a qualsiasi titolo conferita, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Il godimento della borsa di ricerca è altresì incompatibile con:

- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato, a meno che il borsista venga collocato in aspettativa dal datore di lavoro.

#### **Università degli Studi dell'Aquila**

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia  
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)

Email: [diie.sac@strutture.univaq.it](mailto:diie.sac@strutture.univaq.it)

posta certificata: [diie@pec.univaq.it](mailto:diie@pec.univaq.it)

Responsabile del procedimento Dott. Domenico Schettini

[Domenico.schettini@univaq.it](mailto:Domenico.schettini@univaq.it)

Per informazioni contattare la Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato)

[Antonella.scimia@univaq.it](mailto:Antonella.scimia@univaq.it)

tel. +39 0862434404-5

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>

tel. +0862434402

tel. +39 0862434470



I restanti casi saranno sottoposti di volta in volta al Consiglio di Dipartimento, su parere del responsabile scientifico e verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività di ricerca. All'atto dell'accettazione della borsa di ricerca, il vincitore rilascia apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa e sarà il Consiglio di Dipartimento a valutare l'eventuale incompatibilità.

I borsisti sono tenuti ad assolvere gli impegni stabiliti nel bando di selezione, pena la decadenza dal godimento della borsa.

### **Art. 6 Pubblicità**

Sarà data pubblicità mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi dell'Aquila all'indirizzo <http://www.univaq.it/section.php?id=1391> e sull'apposita pagina del sito all'indirizzo <https://www.univaq.it/section.php?id=768> ai seguenti atti della selezione:

- a) avviso pubblico di selezione;
- b) dispositivo di ammissione dei candidati alla selezione delle/dei candidate/i tramite protocollo e di identificativo di domanda;
- c) dispositivo di nomina della Commissione giudicatrice;
- d) verbale preliminare con la definizione dei criteri di valutazione;
- e) dispositivo di approvazione degli atti della selezione.

### **Art.6 Modalità di erogazione della borsa**

La borsa di ricerca verrà erogata con rate mensili posticipate, ciascuna di € 1.833,33 al lordo degli oneri a carico Ente e percipiente se dovuti, per un totale di € 22.000,00.

La spesa graverà sul fondo di ricerca: 05EV.BIRLOAGARAE\_MASE,CUP: G43C23001820001, resp. Scientifico Prof. Francesco Vegliò;

### **Art.7 Responsabile del procedimento**

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della L. 07 Agosto 1990 n. 241, è nominato responsabile del procedimento il Segretario Amministrativo contabile del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione e di Economia Dr. Domenico Schettini.

f.to Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Vincenzo Stornelli)



**\*Numero di repertorio, numero di protocollo, data di registrazione, numero di allegati, titolo, classe e fascicolo, sono riportati nei metadati della registrazione del documento del sistema di protocollo informatico Titulus.**

#### Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia  
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)  
Email: [diie.sac@strutture.univaq.it](mailto:diie.sac@strutture.univaq.it)  
posta certificata: [diie@pec.univaq.it](mailto:diie@pec.univaq.it)  
Responsabile del procedimento Dott. Domenico Schettini  
[Domenico.schettini@univaq.it](mailto:Domenico.schettini@univaq.it)  
Per informazioni contattare la Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato)  
[Antonella.scimia@univaq.it](mailto:Antonella.scimia@univaq.it)

tel. +39 0862434404-5  
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>  
tel. +0862434402

tel. +39 0862434470

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



**DIIE**  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia

**Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità.**

**Il documento originale con la firma autografa è a disposizione presso il Dipartimento.**

**Università degli Studi dell'Aquila**

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia  
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)  
Email: [diie.sac@strutture.univaq.it](mailto:diie.sac@strutture.univaq.it)  
posta certificata: [diie@pec.univaq.it](mailto:diie@pec.univaq.it)  
Responsabile del procedimento Dott. Domenico Schettini  
[Domenico.schettini@univaq.it](mailto:Domenico.schettini@univaq.it)  
Per informazioni contattare la Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato)  
[Antonella.scimia@univaq.it](mailto:Antonella.scimia@univaq.it)

tel. +39 0862434404-5  
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>  
tel. +0862434402

tel. +39 0862434470