

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



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

Rep. n. \*, prot. n. \* del \*  
Tit. \*, class. \*, fasc. \*, all. \*

## PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA PER ATTIVITÀ 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;  
**VISTO** il Regolamento (UE) 2016/678 del parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE;  
**VISTA** la risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010;  
**VISTE** le attività di ricerca dirette dalla prof.ssa Marina Prisciandaro del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIE), nell'ambito del progetto di ricerca Vitality SHELL&VENTURI di cui è responsabile scientifico  
**VISTA** la richiesta della Prof.ssa Marina Prisciandaro, prot. 4761/2024 del 05/11/2024, intesa ad ottenere l'emissione di un bando per una borsa di ricerca a valere sul Progetto: 05UESHELL&VENTURI, resp. Prof.ssa Marina Prisciandaro;  
**VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento DIIE del 12/11/2024;

### 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.**

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



È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa per attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca VITALITY SHELL&VENTURI, resp. Scientifico prof. Marina Prisciandaro;

**a) Titolo del progetto:** “Realizzazione prototipo per la cavitazione idrodinamica finalizzato alla depurazione di reflui industriali” – Progetto VITALITY SHELL&VENTURI”.

Le attività saranno svolte nell'ambito del progetto VITALITY SHELL&VENTURI che ha l'obiettivo di realizzare un impianto pilota basato sul processo di cavitazione idrodinamica.

Le attività richiederanno l'ottimizzazione dei processi su scala laboratorio e la costruzione del prototipo su scala pilota.

**b) Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe LM22) e/o titolo equipollente conseguito presso università 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;

**c) Titoli preferenziali:** frequenza corsi di dottorato con o senza titolo; attività di ricerca certificata in Italia o all'estero;

**d) Limite di età:** nessuno;

**e) Termine di scadenza per la presentazione delle domande:** 7° giorno successivo alla data di pubblicazione;

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

**g) Durata della borsa:** 9 (nove) mesi;

**h) Ammontare della borsa di studio:** € 12.000,00 (euro dodicimila/00) comprensivo degli oneri a carico ente e percipiente, se dovuti;

**i) Modalità di erogazione della borsa di studio:** rate mensili posticipate;

**l) Obblighi dei borsisti:** esecuzione di attività sperimentali per la costruzione di un impianto pilota di cavitazione idrodinamica per il trattamento delle acque reflue, partecipazione alle riunioni programmate per la discussione dei risultati e redazione di un report finale.

**m) Modalità di selezione:** la selezione avverrà per titoli ed eventuale colloquio (massimo 100/100, minimo punteggio complessivo richiesto 50/100 punti) secondo il seguente schema:

Laurea Magistrale

Dottorato

Max: 10 punti

Max: 15 punti (4 per ogni anno di frequenza + 3 per il titolo)

Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa

Max: 15 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: 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



Titoli, periodo di studio, borse di studio, contratti  
Pubblicazioni

Max: 10 punti

Max: 10 punti

L'ammissione al colloquio avviene avendo ottenuto un punteggio sui titoli maggiore di 30/60.

Il colloquio avrà luogo solo in caso di presenza di due o più candidati che abbiano raggiunto un punteggio sui titoli maggiori di 30/60.

## 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:

### 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



- 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.
  - 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 eventuale colloquio volto ad accertare le attitudini a svolgere l'attività di ricerca.

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

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.

#### **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



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.

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;

#### **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



- d) verbale preliminare con la definizione dei criteri di valutazione;
- e) dispositivo di approvazione degli atti della selezione.

### **Art.7 Modalità di erogazione della borsa**

La borsa di studio verrà erogata rate mensili posticipate, ciascuna di € 1.333,33, al lordo degli oneri a carico Ente e percipiente se dovuti, per un totale di € 12.000,00.

La spesa graverà sul Progetto di ricerca europeo 05UESHELL&VENTURI, Responsabile Scientifico Prof.ssa Marina Prisciandaro

### **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.

**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  
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