



Rep. n. 123/2024, prot. n. 1678 del 30/04/2024
Tit. III, clas. 13, fasc. borse

**PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO 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;

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 dal Prof. Stefano Sfarra del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIE), nell'ambito del progetto: "sCHans – Termografia all'infrarosso a caricamento solare e tecniche di apprendimento profondo per l'ispezione non invasiva di opere d'arte preziose" CUP E13C24000350001 – Id. Progetto PGR02016;

ACCERTATO il collegamento delle attività di ricerca con le attività previste nel Progetto "sCHans – Termografia all'infrarosso a caricamento solare e tecniche di apprendimento profondo per l'ispezione non invasiva di opere d'arte preziose" – Id. Progetto PGR02016;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento DIIE del 09/04/2024;

**EMANA IL SEGUENTE
BANDO**

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

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

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

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa per attività di ricerca nell'ambito del progetto "sCHans – Termografia all'infrarosso a caricamento solare e tecniche di apprendimento profondo per l'ispezione non invasiva di opere d'arte preziose", responsabile scientifico Prof. Stefano Sfarra;

a) Titolo del progetto: "Solar loading thermography and advanced image processing for cultural heritage diagnostics in open environments".

Le attività della borsa di ricerca riguarderanno l'acquisizione e la successiva elaborazione avanzata (modellazione, -pre e -post processing) di immagini termografiche acquisite in ambiente outdoor su campioni e beni artistici soggetti a riscaldamento naturale – solar loading –, ovvero irradiati dal sole per diverse ore, nell'ambito del programma bilaterale Italy-China (Scientific and Technological Cooperation between Italy and China for the years 2024-2025) promosso dal MAECI, con progetto co-finanziato dal MUR e denominato "sCHans – Solar loading infrared thermography and deep learning techniques for the noninvasive inspection of precious artifacts".

b) Titolo di studio richiesto: LM10; LM11; LM17; LM20; LM22; LM23; LM24; LM25; LM27; LM28; LM29; LM31; LM32; LM33; LM35; LM40; LM44; LM53; LM75 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;

b.1) Titoli preferenziali: certificazione della conoscenza della lingua inglese;

b.2) Ulteriori conoscenze già acquisite in ambito universitario: MATLAB, reti neurali artificiali;

c) Limite di età: nessun limite di età;

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

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

f) Durata della borsa: 6 (sei) mesi, non rinnovabile, e comunque da ultimarsi al massimo al 31/12/2024;

g) Ammontare della borsa di studio: € 10.800,00 (euro diecimilaottocento/00) comprensivo degli oneri a carico ente e percipiente, se dovuti.

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

i) Obblighi dei borsisti: resoconto quindicinale dell'attività svolta.

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

posta certificata: diiie@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://diiie.univaq.it>

tel. +0862434402

tel. +39 0862434470



I) 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, unico candidato e selezione per soli titoli, verranno valutate le seguenti voci del curriculum, secondo il seguente schema:

Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa	Max: 40 punti
Titoli, periodo di studio, borse di studio, contratti	Max: 2 punti
Pubblicazioni	Max: 5 punti
Tirocini e collaborazioni in studi professionali e/o in ambito pubblico	Max: 3 punti
La selezione si intende superata se il candidato raggiungerà un punteggio minimo di: 28/50.	

Nel secondo caso, selezione per titoli e colloquio (massimo 100/100, minimo punteggio complessivo richiesto 53/100 punti), secondo il seguente schema:

Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa	Max: 40 punti
Titoli, periodo di studio, borse di studio, contratti	Max: 2 punti
Pubblicazioni	Max: 5 punti
Tirocini e collaborazioni in studi professionali e/o in ambito pubblico	Max: 3 punti
Colloquio	Max: 50 punti
L'ammissione al colloquio avviene avendo ottenuto un punteggio sui titoli maggiore di 36/100.	

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-

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



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 giorno 07/05/2024.**

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.

- 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.

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



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

Se le domande saranno più di una, 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.

Il presente bando ha valore di convocazione dei candidati alla selezione, i quali dovranno presentarsi, nel giorno e nel luogo stabilito, muniti di valido documento di riconoscimento.

Non si darà luogo a comunicazioni personali.

Eventuali variazioni della data o della sede del colloquio saranno affisse all'Albo Ufficiale del Dipartimento.

I candidati, previa accettazione da parte della Commissione, possono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via Skype o altra piattaforma, purché sia riconosciuta con certezza l'identità del candidato e sia garantita la trasparenza delle procedure.

I candidati dovranno chiedere espressamente di avvalersi della modalità telematica nella domanda di partecipazione, fornendo, eventualmente, il proprio contatto Skype e garantendo che la postazione da cui sosterranno il colloquio è dotata di webcam - indispensabile per il riconoscimento del candidato - ed è provvista di microfono e cuffie/casse audio.

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

I colloqui telematici si svolgono nello stesso giorno dei colloqui dei candidati presenti in loco, secondo l'ordine e gli orari stabiliti dalla Commissione.

Il colloquio telematico è pubblico e potrà essere seguito dal pubblico presso il locale predisposto all'uopo.

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:

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



- 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 Modalità di erogazione della borsa

La borsa di studio verrà erogata rate mensili posticipate, ciascuna di € 1.800,00, al lordo degli oneri a carico Ente e percipiente se dovuti, per un totale di € 10.800,00. Una quota inferiore a questo massimale sarà erogata se la borsa sarà interrotta unilateralmente da UNIVAQ al 31/12/2024 per ragioni di rendicontazione del progetto.

La spesa graverà sul Progetto di ricerca "sCHans – Termografia all'infrarosso a caricamento solare e tecniche di apprendimento profondo per l'ispezione non invasiva di opere d'arte preziose" – Id. Progetto PGR02016, Responsabile Scientifico Prof. Stefano Sfarra.

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.

Data pubblicazione: 30/04/2024

Data scadenza: 07/05/2024

L'Aquila 29/04/2024

f.to

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Walter D'AMBROGIO)



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

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 le firme autografe 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