



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

D.R. n. 1449 - 2023 - Prot. n. 121177 del 10/11/2023

Anno 2023 - tit. III cl. 14 – fasc.

BANDO PER L'AMMISSIONE AI PERCORSI FORMATIVI INTERNAZIONALI DELLE LAUREE MAGISTRALI IN

INGEGNERIA MATEMATICA E MODELLISTICA MATEMATICA

E PER LA FORMAZIONE DI UNA GRADUATORIA PER L'ASSEGNAZIONE DELLE BORSE DI STUDIO DEL PROGETTO

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE *INTERMATHS*

COORTE 2024

IL RETTORE

VISTE le leggi sull'istruzione universitaria;

VISTO lo statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila;

VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;

VISTO il "Regolamento di Ateneo per la mobilità internazionale degli studenti" emanato con Decreto Rettorale n. 378-2007 e successive modificazioni e riformulazioni;

VISTO l'Invito a Presentare Proposte 2020 — EAC/A02/2019 Programma Erasmus+ sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (2019/C 373/06);

VISTO il *Grant Agreement for an Action with Multiple Beneficiaries under EMJMD* n. 619815-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA1-JMD-MOB firmato tra l'Università degli Studi dell'Aquila (data firma 17 agosto 2020) e l'EACEA (data firma 21 agosto 2020);

VISTA la Guida al Programma Erasmus+ versione 3 (2020) del 25/08/2020;

VISTA la Circolare n. 12/2010 del Dipartimento della Funzione Pubblica U.P.P.A. relativa alle Procedure concorsuali ed informatizzazione e sulle modalità di presentazione della domanda di ammissione ai concorsi pubblici indetti dalle Amministrazioni tramite l'utilizzo della PEC;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 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;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

VISTO l'estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'11/10/2023, trasmesso con nota prot. n. 4308 del 13/10/2023 e acquisito in pari data al prot. n. 112755 con il quale si richiede l'emanazione del bando per l'ammissione ai percorsi formativi internazionali del network InterMaths nonché per la formazione della graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus Mundus Joint Master Degree "InterMaths" – Quarta Edizione – coorte 2024;

DECRETA

È indetta la selezione per l'ammissione ai percorsi formativi internazionali della rete "InterMaths Network on Interdisciplinary Mathematical Modelling and Applications" delle lauree magistrali in Ingegneria Matematica e Modellistica Matematica:

- "*InterMaths - Interdisciplinary Mathematics*" Erasmus Mundus Joint Master Degree (d'ora in poi denominato "InterMaths"),
- "*MathMods - Mathematical Modelling in Engineering*" Joint Master's degree (d'ora in poi denominato "MathMods"),
- "*RealMaths - Mathematics for Real World Applications*" Double Master's degree (d'ora in poi denominato "RealMaths"),

e per la formazione di una graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus Mundus Joint Master Degree *InterMaths* – coorte 2024.

Art. 1 – Oggetto della selezione

È indetta una selezione per l'ammissione nella coorte 2024 ai percorsi formativi internazionali

- *InterMaths* della laurea magistrale in Modellistica Matematica,
- *MathMods* della laurea magistrale in Modellistica Matematica,
- *RealMaths* della laurea magistrale in Ingegneria Matematica,

e per la formazione di una graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus Mundus Joint Master Degree del progetto *Interdisciplinary Mathematics (InterMaths)* – coorte 2024:

- N. 3 borse di studio per studenti dei Paesi partecipanti al Programma (*Programme Country students*);
- N. 14 borse di studio per studenti dei Paesi Partner (*Partner Country students*);
- N. 7 borse di studio dedicate a studenti provenienti dalle seguenti regioni target:
 - o N. 2 Balcani occidentali (Regione 1);
 - o N. 1 Paesi del Partenariato Orientale (Regione 2)
 - o N. 1 Paesi del Mediterraneo meridionale (Regione 3);
 - o N. 1 Asia, con specifica allocazione della borsa per i Paesi meno sviluppati (Regione 6);
 - o N. 1 America Latina, con specifica allocazione della borsa per i Paesi a reddito basso e medio basso (Regione 8);
 - o N. 1 ACP – Paesi dell'Africa, dei Caraibi e del Pacifico (Regione 11).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Le condizioni economiche di tali borse sono quelle previste dal *Grant Agreement for an Action with Multiple Beneficiaries under EMJMD* n. 619815-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA1-JMD-MOB firmato tra l'Università degli Studi dell'Aquila (data firma 17 agosto 2020) e l'EACEA (data firma 21 agosto 2020) e successiva versione rettificata (Prot. URI n. 0099554 del 23/08/2021).

All'elenco di cui sopra, dopo adeguata verifica finanziaria sulla base di quanto previsto dal Grant Agreement appena menzionato, potranno aggiungersi ulteriori borse per una o più delle tre categorie, anche in data successiva alla chiusura del presente bando.

I candidati ammessi per la coorte 2024 mediante il presente bando verranno collocati in un'unica graduatoria di merito che verrà utilizzata per l'ammissione ai percorsi formativi internazionali

- *InterMaths* della laurea magistrale in Modellistica Matematica,
- *MathMods* della laurea magistrale in Modellistica Matematica,
- *RealMaths* della laurea magistrale in Ingegneria Matematica,

e per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus Mundus Joint Master Degree *InterMaths* – coorte 2024. L'Ateneo potrà successivamente utilizzare tale graduatoria per l'eventuale assegnazione di contributi economici e/o borse di studio destinate a candidati ammessi ai percorsi formativi internazionali:

- *MathMods* della laurea magistrale in Modellistica Matematica,
- *RealMaths* della laurea magistrale in Ingegneria Matematica.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione coloro i quali, entro la data di scadenza del bando, salvo le eccezioni previste ai successivi punti a) e b), siano in possesso dei seguenti requisiti:

1) Titolo di studio in alternativa tra i seguenti:

- laurea triennale conseguita ai sensi del DM 270/04 o laurea triennale, quadriennale o quinquennale conseguita ai sensi degli ordinamenti previgenti;
- titolo di studio universitario conseguito in un'istituzione esterna al sistema italiano che abbia una durata ufficiale complessiva minima di tre anni e sia idoneo per l'immatricolazione ad un corso di laurea magistrale.

Possono, altresì, partecipare

a) alla selezione per la formazione di una graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus Mundus Joint Master Degree del progetto *InterMaths* – coorte 2024 coloro i quali prevedano di conseguire un titolo accademico valido per l'ammissione entro il 15 agosto 2024. Un'eventuale deroga potrà essere autorizzata dal Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila, previo parere positivo dell'Agenzia EACEA in presenza di richiesta motivata e approvata dal coordinatore del progetto;

b) alla selezione per l'ammissione nella coorte 2024 ai percorsi formativi internazionali *MathMods* e *RealMaths* coloro i quali prevedano di conseguire un titolo accademico



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

valido per l'ammissione entro il 31 ottobre 2024. Un'eventuale deroga potrà essere autorizzata dal Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila in presenza di richiesta motivata e approvata dal coordinatore del relativo percorso formativo.

Nel caso a) (ovvero b)), l'ammissione alla relativa selezione è disposta con riserva e il candidato è tenuto ad inviare via e-mail all'indirizzo apply@intermaths.eu, a pena di esclusione, un'autocertificazione del conseguimento del titolo (per i titoli conseguiti in Italia) o una copia del certificato di laurea (per i titoli conseguiti all'estero) entro e non oltre il giorno 15 agosto 2024 (ovvero non oltre 10 giorni dalla data del conseguimento del titolo).

2) Adeguata conoscenza della lingua inglese (almeno livello B2), indispensabile per la frequenza con profitto delle attività didattiche, integralmente previste in lingua inglese.

Art. 3 – Domanda di partecipazione

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <https://pica.cineca.it/univaq> (<https://pica.cineca.it/univaq/2024-network-intermaths/>) **entro e non oltre le ore 13:00 (ora italiana) del 29 febbraio 2024.**

Per perfezionare e concludere la domanda, il candidato dovrà salvare sul proprio computer 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.

La mancanza della firma è motivo di esclusione dalla selezione.

Mediante la stessa domanda, i candidati concorrono ai tre percorsi formativi internazionali *InterMaths*, *MathMods* e *RealMaths*.

Alla domanda di ammissione dovranno essere allegati i seguenti titoli (in lingua inglese):

- *Curriculum vitae et studiorum*, possibilmente in formato Europass.
- Certificato con gli esami relativo al titolo di studio che si intende utilizzare per l'ammissione. Nel caso in cui il candidato non abbia ancora conseguito il titolo, si richiede di allegare anche l'elenco di tutti gli esami ancora non superati.
- Certificati con gli esami relativi ad altri eventuali titoli di studio.
- Elenco dei programmi ufficiali dei moduli universitari previsti nel proprio piano di studi e ritenuti pertinenti per evincere l'adeguata preparazione del candidato in relazione al/ai percorso/i formativo/i internazionale/i della presente selezione. In assenza di un tale documento, autodichiarazione sostitutiva, compilata su apposito format scaricabile dal link: <https://www.intermaths.eu/downloads>.
- Una lettera di intenti (lettera di motivazione), che descrive l'interesse del candidato per le materie relative al/ai percorso/i formativo/i internazionale/i della presente selezione.
- Una certificazione di lingua inglese di livello avanzato (livello B2/C1). Tale certificazione potrà essere semplicemente caricata durante il processo di presentazione della domanda o spedita via ETS (codice ETS 3676, nome istituzionale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

University of L'Aquila). Certificati rilasciati da più di quattro anni non saranno considerati validi. I candidati che hanno studiato in lingua inglese per uno o più anni (durante la laurea triennale o durante la scuola secondaria superiore) e i candidati madrelingua possono semplicemente dare evidenza di ciò anche mediante autocertificazione.

- Un valido documento di identità (o ricevuta della richiesta di un documento di identità valido in Italia).

Il candidato che, per motivi contingenti, non è in grado di allegare alla domanda un valido documento di identità dovrà almeno allegare un documento sostitutivo valido nel Paese di residenza. In tutti i casi in cui alla domanda non è allegato un documento di identità valido in Italia, l'ammissione alla selezione avviene con riserva e il candidato è tenuto ad inviare via e-mail all'indirizzo apply@intermaths.eu, a pena di esclusione, il proprio documento entro e non oltre il giorno 15 agosto 2024.

La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come una dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto notorio, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii, dei dati in essa contenuti.

Il candidato dovrà richiedere due lettere di referenza. L'avviso di compilazione della lettera verrà inviato al *referee* solo dopo la chiusura definitiva della domanda.

Il *referee* verrà avvisato automaticamente dal sistema e dovrà compilare personalmente il modello di lettera di referenza presente nella procedura online e inviarlo entro la scadenza del 14 marzo 2024 ore 13:00 (ora italiana).

Non saranno prese in considerazione lettere di referenza allegate dal candidato.

L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura online. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo.

Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso e ad avvisare i *referee* con congruo anticipo rispetto alla scadenza del presente bando.

È responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico legati al sovraccarico del sistema riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

Per eventuali problemi di natura tecnica, i candidati devono contattare il supporto tecnico all'indirizzo:

[univaq@https://mipa.support.cineca.it/support.php?service=pica.cineca.it&cmp=65833ineca.it](https://mipa.support.cineca.it/support.php?service=pica.cineca.it&cmp=65833ineca.it).

Dopo la scadenza del bando non sarà più possibile modificare la domanda di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 15 della Legge n. 183/2011 e come interpretato dalla Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri, a firma del Ministro della Pubblica Amministrazione e



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

della Semplificazione, n. 61547 del 22/12/2011, l'Università non potrà accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni. Pertanto, i titoli posseduti dai candidati, allegati alla domanda di ammissione al concorso, se rilasciati da Atenei pubblici italiani, dovranno essere unicamente autocertificati.

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. 4 – Selezione dei candidati

La selezione dei candidati avviene per soli titoli.

Le domande verranno esaminate da specifica commissione nominata dal Rettore su proposta dei coordinatori dei percorsi formativi internazionali.

La commissione fissa i propri criteri per la valutazione delle domande in un verbale preliminare, da inviare via e-mail alla responsabile del procedimento. Le domande verranno messe a disposizione della Commissione solo dopo l'invio del verbale preliminare per l'acquisizione al Protocollo di Ateneo.

A parità di punteggio, la precedenza nelle graduatorie sarà accordata in prima istanza al candidato di genere meno presente nelle precedenti posizioni della stessa e successivamente a quello di area geografica meno presente nelle precedenti posizioni della stessa. In caso di ulteriore parità, precede il candidato più giovane di età.

Al termine della selezione verrà pubblicata un'unica graduatoria di merito con l'indicazione del percorso o dei percorsi ai quali i candidati vengono ammessi.

L'attribuzione delle borse di studio ai candidati del percorso formativo internazionale *EMJMD InterMaths* collocati in posizione utile per l'ammissione avviene sulla base di quanto previsto dalla *Erasmus+ Programme Guide – version 3 (2020): 25/08/2020*.

L'assegnazione delle borse nonché la gestione amministrativo contabile delle stesse sono a carico del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

Art. 5 – Accettazione

I risultati della selezione saranno pubblicati all'Albo ufficiale del sito web dell'Università degli Studi dell'Aquila, sulla pagina dedicata <https://www.univaq.it/section.php?id=2062> e nelle news del sito web www.intermaths.eu

Gli assegnatari di borsa saranno contattati via e-mail e dovranno inviare, entro 72 ore dall'invio della stessa, dichiarazione di accettazione della borsa.

Art. 6 – Eccezioni

La raccolta delle candidature per la sola ammissione ai programmi mediante la procedura disponibile alla pagina web <https://pica.cineca.it/univaq/2024-network-intermaths/> verrà riaperta al completamento della valutazione delle candidature presentate entro il 29 febbraio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

2024. La riapertura sarà comunicata tramite pubblicazione di un apposito avviso all'Albo ufficiale di Ateneo e sulla pagina <https://www.univaq.it/section.php?id=2062>. Sarà possibile presentare domanda fino alle **ore 13 del 17 giugno 2024**. Le candidature pervenute verranno periodicamente messe a disposizione della Commissione di cui all'art. 4, che le valuterà in nuove sedute applicando gli stessi criteri fissati nel verbale preliminare. In tal caso, le lettere di referenza verranno incluse nella valutazione solo se spedite dai referee entro il quattordicesimo giorno dalla data di chiusura definitiva della domanda.

Eventuali candidati che non necessitano di un visto per motivi di studio o che ne sono già in possesso potranno presentare domanda anche oltre le ore 13 del 17 giugno 2024: in tal caso i candidati, che non avranno più a disposizione la procedura disponibile su PICA, dovranno indirizzare la propria domanda di ammissione a "InterMaths Network on Interdisciplinary Mathematical Modelling and Applications" - Università degli Studi dell'Aquila, Palazzo Camponeschi, piazza Santa Margherita 2, 67100 L'Aquila, che dovrà pervenire inderogabilmente entro e non oltre le **ore 13 del 30 settembre 2024** a mezzo raccomandata, posta o pacco celere o corriere con avviso di ricevimento ovvero attraverso la posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.univaq.it. In questo caso la domanda del candidato dovrà indicare i nominativi e l'indirizzo email dei due referee mentre le due lettere di referenza dovranno pervenire entro il quattordicesimo giorno dalla data di ricezione della domanda (ed in ogni caso non oltre le ore 13 del 30 settembre 2024) all'indirizzo email apply@intermaths.eu.

È facoltà di ognuno dei tre consorzi che gestiscono i percorsi formativi internazionali InterMaths, MathMods e RealMaths ammettere o meno i candidati che hanno presentato domanda dopo le ore 13:00 (ora italiana) del 29 febbraio 2024. Gli eventuali candidati ammessi vengono collocati fuori graduatoria, e non concorrono quindi all'assegnazione della borsa di cui all'art. 1 del presente Bando.

L'ammissione nella coorte 2024 ai percorsi formativi *RealMaths* degli studenti selezionati dagli Atenei partner in base a quanto previsto negli accordi attuativi annuali specifici non è soggetta a quanto previsto nel presente bando.

Art. 7 – Tasse per l'accesso

La tassa di consorzio per i vari percorsi formativi internazionali è riportata qui di seguito:

- *InterMaths* della laurea magistrale in Modellistica Matematica:
 - Euro 4.500 a semestre per i *Partner Country students* per un totale di 18.000 euro;
 - Euro 2.250 a semestre per i *Programme Country students* per un totale di 9.000 euro.
- *MathMods* della laurea magistrale in Modellistica Matematica:
 - Euro 2.250 a semestre per tutti per un totale di 9.000 euro.
- *RealMaths* della laurea magistrale in Ingegneria Matematica:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

- Euro 2.250 a semestre per tutti per un totale di 9.000 euro.

Tuttavia, per la coorte 2024 è previsto quanto segue:

- *InterMaths* della laurea magistrale in Modellistica Matematica:
 - La tassa di consorzio è ridotta a 700 euro a semestre per un totale di 2.800 euro per un fissato numero (stabilito dal relativo Consorzio entro la scadenza del presente bando) di studenti appartenenti alle categorie *Partner* e *Programme Country*, valutati con punteggio non inferiore a 75/100 e non beneficiari di borsa Erasmus Mundus. Nel caso in cui le richieste di iscrizione e riduzione della tassa di consorzio pervenute al consorzio InterMaths dopo 30 giorni dalla pubblicazione della graduatoria di ammissione siano inferiori al numero fissato dal Consorzio, è possibile applicare la riduzione della tassa di consorzio anche ai candidati fuori graduatoria di cui al precedente Art. 6 giudicati idonei e con punteggio non inferiore a 75/100.
- *MathMods* della laurea magistrale in Modellistica Matematica:
 - La tassa di consorzio è ridotta a 500 euro a semestre per un totale di 2.000 euro.
- *RealMaths* della laurea magistrale in Ingegneria Matematica:
 - La tassa di consorzio è ridotta a 500 euro a semestre per un totale di 2.000 euro.

Le tasse locali sono a carico del relativo consorzio.

Per confermare la propria posizione in graduatoria, gli studenti non beneficiari di borsa di studio dovranno pagare la prima rata della tassa di consorzio pari a 344 euro (denominata *tassa di pre-immatricolazione*) entro 30 giorni dalla pubblicazione della graduatoria di ammissione.

Art. 8 – Immatricolazione

La partecipazione alla presente selezione non esonera lo studente dal seguire la regolare procedura necessaria per l'immatricolazione nella coorte 2024 alla laurea magistrale di riferimento del percorso formativo internazionale prescelto. In particolare, il candidato dovrà produrre, nei tempi e modi previsti, tutta la documentazione richiesta dall'Università degli Studi dell'Aquila.

Si rimanda alle relative sezioni del sito web di Ateneo e in particolare:

- per informazioni generali sull'iscrizione: www.univaq.it/section.php?id=1958;
- per informazioni specifiche sull'immatricolazione degli studenti internazionali: www.univaq.it/section.php?id=34.

Art. 9 – Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali è disciplinato dal D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 e dal D.Lgs. 10.08.2018 n. 101, attuativo del Regolamento UE n. 679/2016. I dati personali forniti dai



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

candidati saranno raccolti presso l'Università e trattati per le finalità di gestione della presente selezione e dell'eventuale procedimento di immatricolazione.

Il conferimento dei predetti dati è obbligatorio, pena l'esclusione dalla selezione.

I candidati godono dei diritti stabiliti dalla citata normativa di riferimento, tra i quali il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla Legge, nonché di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Tutte le informazioni sono visibili agli interessati nell'informativa:

<https://univaq.it/include/utilities/blob.php?item=file&table=allegato&id=4908>.

Art. 10 – Pubblicità

Il presente Bando è reso disponibile sul sito web dell'Ateneo sulla pagina dedicata <https://www.univaq.it/section.php?id=2062> e sulle news del sito web www.intermaths.eu.

Ulteriori informazioni possono essere richieste direttamente allo Staff della rete "InterMaths Network on Interdisciplinary Mathematical Modelling and Applications", e-mail apply@intermaths.eu.

Art. 11 – Responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge n. 241/90 e successive modificazioni e integrazioni e del Regolamento di Ateneo sui procedimenti amministrativi, Responsabile del procedimento è la dott.ssa Dorian Scarsella.

L'Aquila, 10/11/2023

IL RETTORE
Prof. Edoardo Alesse
F.to Edoardo Alesse

Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: 10 novembre 2023

Scadenza assegnazione borse: 29 febbraio 2024 ore 13:00 (ora italiana)

Scadenza ammissione programmi: 30 settembre 2024 ore 13:00 (ora italiana)

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché resti 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 gli uffici della struttura competente.