



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale
Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

D.R. n. 1218 - 2021 - Prot. n. 127383 del 10.11.2021 - Allegati 0
Anno 2021 - tit. III cl. 14 – fasc. 41

**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*
A.A. 2022/2023**

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;
- VISTO** l'estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica del 20/10/2021, trasmesso con nota prot. n. 3904 e acquisito in pari data al prot. n. 123452, con il quale si richiede l'emanazione del bando per l'ammissione ai percorsi formativi internazionali InterMaths e MathMods delle lauree magistrali in Ingegneria Matematica (I4W) e Modellistica Matematica (I4Y) e per la formazione di una graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus Mundus Joint Master Degrees InterMaths – a.a. 2022/2023;
- VISTA** la nota del Prorettore agli Affari internazionali, Prof. Bruno Rubino, acquisita al prot. N. 126521 del 09.11.2021, con la quale specifica che, in seguito ad accordi con i partner, ha avuto luogo una riorganizzazione dei consorzi internazionali di Area Matematica Applicata,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale
Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

che prevede la creazione di un network che coordini le attività dei tre consorzi [Programma di Master Internazionale Congiunto in “Applied and Interdisciplinary Mathematics (InterMaths); Programma di Master Europeo Congiunto in “Mathematical Modelling in Engineering: Theory, Numerics, Applications (MathMods); Erasmus Mundus Master Programme “Interdisciplinary Mathematics (InterMaths)];

VISTA la nuova denominazione dei Programmi indicate nella suddetta nota;

DECRETA

È indetta la selezione per l'ammissione ai percorsi formativi internazionali del Network “InterMaths - 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 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* – a.a. 2022/2023.

L'Università si riserva di non assegnare le suddette borse di studio nel caso in cui le condizioni connesse al diffondersi dell'epidemia Coronavirus SARS-CoV-2 non lo consentano o lo rendano inopportuno.

Art. 1 – Oggetto della selezione

È indetta una selezione per l'ammissione nell'a.a. 2022/2023 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 2022:

- N. 4 borse di studio per studenti dei Paesi partecipanti al Programma (*Programme Country students*);
- N. 13 borse di studio per studenti dei Paesi Partner (*Partner Country students*);
- N. 8 borse di studio dedicate a studenti provenienti dalle seguenti regioni target:
 - o N. 1 Balcani occidentali (Regione 1);
 - o N. 1 Paesi del Partenariato Orientale (Regione 2)
 - o N. 1 Paesi del Mediterraneo meridionale (Regione 3);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

- N. 1 Asia, con specifica allocazione della borsa per i Paesi meno sviluppati (Regione 6);
- N. 1 Asia, con specifica allocazione della borsa per i Paesi rimanenti (Regione 6);
- N. 1 Asia Centrale, con specifica allocazione della borsa per i Paesi a reddito basso e medio basso (Regione 7);
- N. 1 America Latina, con specifica allocazione della borsa per i Paesi che non rientrano tra quelli a reddito medio-basso, ad eccezione del Brasile e del Messico (Regione 8);
- N. 1 ACP – Paesi dell'Africa, dei Caraibi e del Pacifico (Regione 11).

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).

I candidati ammessi nell'a.a. 2022/2023 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* – a.a. 2022/2023. 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 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 2022 coloro i quali prevedano di conseguire un titolo accademico valido per l'ammissione entro il 15 agosto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

2022. Un'eventuale deroga potrà essere autorizzata dall'Agenzia EACEA in presenza di richiesta motivata e approvata dal coordinatore del progetto;

b) alla selezione per l'ammissione nell'a.a. 2022/2023 ai percorsi formativi internazionali MathMods e RealMaths coloro i quali prevedano di conseguire un titolo accademico valido per l'ammissione entro il 31 ottobre 2022. 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 2022 (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/2021-network-intermaths/>) **entro e non oltre le ore 13:00 (ora italiana) del 2 marzo 2022.**

Il candidato, per perfezionare e concludere la domanda, 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

documento, autodichiarazione sostitutiva, compilata su apposito format scaricabile dal link:
<https://www.intermaths.eu/resources/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 *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 2022.

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 16 marzo 2022 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale
Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

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

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, a seconda dei casi, nelle news dei siti web www.intermaths.eu e www.mathmods.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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale
Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

Art. 6 – Eccezioni

L'ammissione nell'a.a. 2022/2023 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.

Ognuno dei tre consorzi che gestiscono i percorsi formativi internazionali *InterMaths*, *MathMods* e *RealMaths* può ammettere ulteriori candidati che presentino richiesta di iscrizione oltre i termini del 2 marzo 2022 mediante la procedura disponibile alla pagina web <https://pica.cineca.it/univaq/2021-network-intermaths/> entro e non oltre le ore 13 del 30 settembre 2022. Tali candidature verranno inoltrate dalla responsabile del procedimento ai coordinatori dei tre programmi *InterMaths*, *MathMods*, e *RealMaths* per la valutazione. In tal caso, le lettere di referenza verranno incluse nella valutazione solo se spedite dai referee entro il quindicesimo giorno dalla data di ricezione via email della richiesta. Gli eventuali candidati giudicati idonei vengono collocati fuori graduatoria.

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

Tuttavia, per la coorte 2022 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale
Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

- *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 350 euro a semestre per un totale di 1.400 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 200 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 nell'a.a. 2022/23 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 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale
Segreteria unica del Rettore e del Direttore Generale

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 dei siti web www.intermaths.eu e www.mathmods.eu.

Ulteriori informazioni possono essere richieste direttamente allo Staff InterMaths & MathMods del *Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica*, 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 novembre 2021

IL RETTORE
Prof. Edoardo Alesse

Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: 10 novembre 2021

Scadenza assegnazione borse: 2 marzo 2022 ore 13:00 (ora italiana)

Scadenza ammissione programmi: 30 settembre 2022 ore 13:00 (ora italiana)