

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTÀ UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

<http://www.altamatematica.it> e-mail: indam@altamatematica.it

Tel. 06.490320 – 06.4440665 – Fax 06.4462293

BANDO DI CONCORSO A N. 1 ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO “Splines for accUrate NumeRics: adaptIve models for Simulation Environments (SUNRISE)”.

Art.1 - Al fine di promuovere programmi di ricerca matematica in settori di particolare interesse, l'Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi” bandisce un concorso a n. 1 Assegno di collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca “Splines for accUrate NumeRics: adaptIve models for Simulation Environments (SUNRISE)”.

Al concorso possono partecipare giovani attivi nella ricerca matematica che abbiano conseguito il titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente o un titolo di studio rilasciato da un'Università straniera comparabile al titolo di dottore di ricerca dopo il 1 gennaio 2022 o che lo conseguano entro il 31 luglio 2024. I candidati inseriti nella graduatoria in posizione utile, che non abbiano ancora conseguito il titolo di dottore di ricerca alla scadenza del bando, dovranno documentare l'avvenuto conseguimento del titolo di ammissione nei termini previsti e potranno prendere servizio solo dopo il conseguimento del titolo stesso. I candidati devono aver già svolto attività di ricerca ben qualificata. In ogni caso non devono aver mai usufruito di assegni di collaborazione ad attività di ricerca dell'Istituto.

L'assegno di ricerca è rivolto a candidati con interessi scientifici nello studio di metodi numerici e geometrici per il calcolo scientifico, con applicazioni al Computer-Aided Geometric Design, al motion planning e all'analisi isogeometrica. Tali metodi includono lo studio di funzioni spline e di funzioni di variabile quaternionica o ipercomplessa.

L'assegno ha una durata **di un anno**. Nel caso in cui un vincitore, alla data d'inizio dell'assegno, abbia usufruito per più di 5 anni complessivi di assegni di ricerca banditi ai sensi dell'art. 22 comma 1 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, la durata dell'assegno sarà decurtata in modo da non superare la durata complessiva di 6 anni di cui all'art. 22 comma 3 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, e l'assegno non sarà attribuito nel caso che tale soglia sia già stata superata alla medesima data.

L'assegnista dovrà svolgere la sua attività di ricerca presso l'Unità di Ricerca dell'Istituto presente nell'Università degli Studi di Firenze. L'attività di ricerca dell'assegnista si svolgerà sotto la guida di Carlotta Giannelli e Caterina Stoppato, che ne saranno responsabili nei riguardi dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi”.

Art.2 - L'assegno non è cumulabile con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, ad eccezione di quanto previsto nell'art. 7. A nessun titolo potranno essere attribuiti all'assegnatario, oltre all'importo dell'assegno ed ai contributi per spese di cui all'art. 3, ulteriori compensi o contributi di qualsiasi natura che facciano carico all'Istituto.

Non sono ammessi al concorso i professori ordinari, gli associati, i ricercatori presso università italiane, i ricercatori degli Enti pubblici di ricerca e i professori di università straniere con posizioni a tempo indeterminato (*tenured positions*).

Art.3 – All'assegnista sarà corrisposta una somma pari a € 25.000,00 =lordi annui. La liquidazione dell'importo dell'assegno avverrà in rate mensili posticipate. Inoltre l'assegnista disporrà di un fondo

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTÀ UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

<http://www.altamatematica.it> e-mail: indam@altamatematica.it
Tel. 06.490320 – 06.4440665 – Fax 06.4462293

di ricerca pari a Euro 2.500,00 netti annui, per lo svolgimento di attività scientifiche inerenti la realizzazione del progetto SUNRISE. Sono ammessi anche rimborsi delle missioni scientifiche svolte nell'ambito dell'attività dei Gruppi nazionali di ricerca matematica.

Art.4 - Le domande dovranno essere presentate entro trenta giorni dalla pubblicazione dell'avviso sul sito web dell'INdAM esclusivamente mediante apposita modulistica elettronica predisposta all'interno dell'apposita sezione del sito <https://www.altamatematica.it/bandi/>.

All'atto della domanda il candidato dovrà, a pena esclusione dal concorso, compilare una scheda con i propri dati personali: nome, eventuale iniziale, cognome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, indirizzo (se diverso da quello di residenza), numero di telefono, cellulare, posta elettronica per la quale il candidato eleggerà domicilio digitale, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 217 del 2017, così come modificato dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120.

A tale scheda si dovrà allegare:

- copia di un documento di riconoscimento;
- un Curriculum Vitae et Studiorum del candidato (nel quale venga indicato: data e sede dell'esame finale di dottorato; attuale posizione del candidato (borsista, ricercatore, ecc.));
- link internet da cui sia possibile eseguire, senza oneri e restrizioni di copyright, il download delle pubblicazioni in formato PDF. Se non è disponibile un link internet è possibile inviare le tre migliori pubblicazioni in formato PDF tramite email all'indirizzo cascianelli@altamatematica.it.

Sarà cura del candidato chiedere a due matematici di inviare, direttamente senza il tramite del candidato (pena l'annullamento della domanda), all'INdAM una lettera di presentazione ciascuno, in relazione alla domanda di partecipazione al concorso.

Tali lettere dovranno pervenire, per poter essere prese in considerazione, non oltre una settimana dopo la scadenza del bando; tali lettere dovranno essere inviate mediante posta elettronica all'indirizzo cascianelli@altamatematica.it e contenere chiara indicazione del bando e del candidato a cui si riferiscono. L'INdAM si impegna a mantenere strettamente confidenziale il contenuto di tali lettere.

Art.5 - Il concorso sarà giudicato da una Commissione di almeno tre membri designata dal Consiglio di Amministrazione dell'Istituto. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile. Ogni membro della Commissione dispone di dieci punti. La Commissione prenderà in esame la documentazione presentata dai candidati e redigerà una relazione contenente un giudizio sull'attività svolta da ciascun candidato e formulerà la graduatoria dei candidati giudicati idonei al conseguimento dell'assegno. Risulteranno idonei coloro che avranno riportato una votazione non inferiore ai sette decimi del totale dei punti.

Risulterà vincitore il candidato che risulterà al primo posto della graduatoria degli idonei.

Art.6 - L'esito del concorso sarà notificato al candidato che risulterà vincitore, esclusivamente mediante lettera inviata all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda. La graduatoria sarà pubblicata sulla pagina web dell'Istituto dedicata al concorso.

Art.7 – L'assegno è conferito con provvedimento del Presidente dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi". Il vincitore dovrà far pervenire all'Istituto, entro 15 giorni dalla data di

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTÀ UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

<http://www.altamatematica.it> e-mail: indam@altamatematica.it
Tel. 06.490320 – 06.4440665 – Fax 06.4462293

ricevimento della comunicazione attestante l'esito del concorso, una dichiarazione scritta di accettazione dell'assegno alle condizioni comunicate. La comunicazione deve essere fatta esclusivamente mediante posta elettronica all'indirizzo cascianelli@altamatematica.it. Il mancato ricevimento da parte dell'Istituto di tale dichiarazione entro i termini stabiliti implicherà automaticamente la rinuncia all'assegno. Con detta dichiarazione l'assegnatario dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante tutto il periodo dell'assegno, di altre borse di studio o analoghi assegni o sovvenzioni, e che non percepirà stipendi o assegni di qualsiasi natura, ad eccezione di incarichi per lo svolgimento di attività didattica nel limite dell'importo annuo complessivo lordo di Euro 6.000,00.

Art. 8 – La presa di servizio dovrà avvenire nel periodo indicato nella lettera di conferimento. All'atto della presa di servizio, presso la sede in cui si svolgerà l'attività di ricerca, il Direttore della ricerca dovrà predisporre una dichiarazione di inizio attività dell'assegnista, debitamente firmata ed inviata in formato pdf, tramite posta elettronica, all'Istituto.

Art. 9 - Entro il sesto mese di attività l'assegnista deve far pervenire al Presidente dell'Istituto una dichiarazione riguardante l'attività svolta vistata dal Direttore della ricerca. Essa sarà condizione necessaria per il pagamento delle rate successive, salvo gravi e giustificati motivi. Entro il dodicesimo mese di fruizione dell'assegno, l'assegnista dovrà presentare una relazione finale riguardante l'attività svolta e l'eventuale richiesta motivata di rinnovo dell'assegno.

Art.10 - L'assegnista che, dopo avere iniziato l'attività inerente all'assegno non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata dell'assegno o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, è dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento dell'assegno, con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto.

Art.11 - L'assegnista è tenuto a farne menzione in tutte le pubblicazioni scientifiche che riguardano l'attività di ricerca svolta durante il periodo di godimento dell'assegno, con la dizione "titolare di un Assegno di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica".

Roma, 15 dicembre 2023

Prof. Giorgio Patrizio
Presidente dell'INdAM