

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 PROGETTO PREMIALE FOE 2014 “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 premiale “Splines for accUrate NumeRics: adaptIve models for Simulation Environments (SUNRISE)”.

Al concorso possono partecipare giovani attivi nella ricerca matematica che abbiano conseguito entro la scadenza di presentazione delle domande, il titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente o un titolo di studio rilasciato da una Università straniera comparabile al titolo di dottore di ricerca, che abbiano già svolto attività di ricerca ben qualificata, e che propongano un programma di ricerca da attuare durante il periodo di godimento dell'assegno.

L'assegno di ricerca è rivolto a candidati con interessi scientifici e un programma di ricerca nell'ambito dell'analisi e dello sviluppo di schemi adattativi di approssimazione, con particolare riferimento a tecniche spline. Nella valutazione si terrà conto di esperienza di ricerca nell'ambito del computer aided geometric design o di metodi numerici per equazioni alle derivate parziali, quali metodi agli elementi finiti o isogeometrici.

L'assegno ha durata biennale e non è rinnovabile. Nel caso in cui un vincitore, alla data d'inizio dell'assegno, abbia usufruito per più di 4 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 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica “Ulisse Dini” dell'Università degli Studi di Firenze. Il direttore della ricerca sarà la dott.ssa Carlotta Giannelli, Responsabile Scientifico del Progetto SUNRISE.

L'assegno non è cumulabile con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, ad eccezione di quanto previsto nell'art. 6. A nessun titolo potranno essere attribuiti all'assegnatario, oltre all'importo dell'assegno ed ai contributi per spese di cui all'art. 2, ulteriori compensi o contributi di qualsiasi natura che facciano carico all'Istituto.

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

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.2 - All'assegnista sarà corrisposta una somma pari a € 27.600,00 lordi annui.

La liquidazione dell'importo dell'assegno avverrà in rate mensili posticipate. Potranno essere liquidati contributi per spese di partecipazione ad attività scientifiche fuori sede. Sono ammessi anche rimborsi delle missioni scientifiche svolte nell'ambito dell'attività dei Gruppi nazionali di ricerca matematica.

Art.3 - Le domande dovranno essere presentate entro trenta giorni dalla pubblicazione dell'avviso sulla Gazzetta Ufficiale esclusivamente mediante apposita modulistica elettronica predisposta all'interno del sito WEB dell'INdAM: <http://www.altamatematica.it>.

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) eletto dal candidato per i fini concorsuali, numero di telefono, cellulare, posta elettronica.

A tale scheda si dovrà allegare:

- 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.);
- programma di ricerca scritto, in formato PDF di massimo 5 pagine e 4 MB e in lingua inglese, dell'attività che intende svolgere nell'ambito di ricerca sopra specificato;
- 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@pec.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@pec.it. L'INdAM si impegna a mantenere strettamente confidenziale il contenuto di tali lettere.

Art.4 - 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, redigerà una relazione contenente un giudizio sull'attività svolta da ciascun candidato e sulla validità del programma di ricerca presentato. La Commissione potrà anche richiedere un colloquio a tutti i candidati o a candidati preselezionati dopo l'esame dei titoli. Tale colloquio potrà essere svolto per via telematica. Al termine dei lavori, la Commissione 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.

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

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

Art.5 - L'esito del concorso sarà notificato al candidato che risulterà vincitore, esclusivamente mediante lettera inviata dall'indirizzo di posta elettronica certificata cascianelli.altamatematica@pec.it. La graduatoria sarà pubblicata sulla pagina web dell'Istituto dedicata al concorso.

Art.6 – 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 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@pec.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.7 – Alla conclusione del primo anno il Direttore della ricerca farà pervenire al Presidente dell'Istituto una sua valutazione scritta sull'attività dell'assegnista.

Art.8 – Entro il dodicesimo mese l'assegnista deve far pervenire al Presidente dell'Istituto una dichiarazione riguardante l'attività svolta. Essa sarà condizione necessaria per il pagamento delle rate successive, salvo gravi e giustificati motivi. Per il primo mese dovrà essere inviata una dichiarazione di inizio dell'attività, vistata dal Direttore della ricerca.

Art. 9 – 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.10 - 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, 07 Luglio 2017

Prof. Giorgio Patrizio
Presidente dell'INDAM