

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA “FRANCESCO SEVERI”

CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA

<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it
tel. 06/490320 fax 06/4462293 codice fiscale 80126810581

BANDO DI CONCORSO A N. 1 ASSEGNO BIENNALE DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA PROGETTO “*H.E.R.M.E.S. Pathfinder High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites: uno sciame di satelliti per sondare la struttura dello Spazio-Tempo*”

Approvato dal C.d.A. n.225 del 21/2/2019

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 della durata di un anno, rinnovabile per un ulteriore periodo di 12 mesi nell'ambito del progetto “*H.E.R.M.E.S. Pathfinder High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites: uno sciame di satelliti per sondare la struttura dello Spazio-Tempo*”.

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. I candidati devono aver già svolto attività di ricerca ben qualificata e devono proporre un programma di ricerca da attuare durante il periodo di godimento della borsa. In ogni caso non devono aver mai usufruito di assegni di collaborazione ad attività di ricerca dell'Istituto.

Art. 2 - L'assegno di ricerca è rivolto a candidati con interessi scientifici e un programma di ricerca nell'ambito della dinamica di satelliti e analisi di costellazioni in orbite LEO.

L'assegno ha durata di un anno, rinnovabile per un ulteriore periodo di 12 mesi, previa verifica dell'attività svolta. 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 il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, come risultante da dichiarazione di disponibilità ad accogliere l'assegnista, vistata dal Direttore del Dipartimento ospitante. Il direttore della ricerca sarà la Prof.ssa Alessandra Celletti, Responsabile Scientifico dell'**Unità Roma Tor Vergata** del Progetto “*H.E.R.M.E.S. Pathfinder High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites: uno sciame di satelliti per sondare la struttura dello Spazio-Tempo*”.

Art.3 - L'assegno non è cumulabile con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, ad eccezione di quanto previsto nell'art. 8. A nessun titolo potranno essere attribuiti all'assegnatario, oltre all'importo dell'assegno ed ai contributi per spese di cui all'art. 4, 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

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA “FRANCESCO SEVERI”

CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA

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

tel. 06/490320 fax 06/4462293 codice fiscale 80126810581

a tempo indeterminato (tenured positions).

Art. 4 – Il totale per l’assegno, comprensivo di tutti gli oneri a carico dell’INdAM ed a carico dell’assegnista, non potrà superare euro 27.500,00 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, purché previamente autorizzate dal Presidente dell’Istituto, nella misura stabilita dal Consiglio di Amministrazione, sulla base della documentazione presentata dall’interessato. Sono ammessi anche rimborsi delle missioni scientifiche svolte nell’ambito dell’attività dei Gruppi Nazionali di ricerca matematica.

Art. 5 - 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), 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.

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.); elenco delle pubblicazioni, tra le quali il candidato deve indicarne **tre** da sottoporre a valutazione;
- indicazione dettagliata del programma di ricerca proposto, in linea con l’oggetto dell’assegno di ricerca stabilito nel presente bando;
- link internet da cui sia possibile eseguire, senza oneri e restrizioni di copyright, il download delle **tre** pubblicazioni, in formato pdf, indicate dal candidato ai fini della valutazione;
- Se non è disponibile un link internet è possibile inviare le 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 (lettere inviate direttamente dal candidato non saranno prese in considerazione in relazione alla domanda di partecipazione al concorso) all’INdAM una lettera di presentazione ciascuno.

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. 6 - Il concorso sarà giudicato da una Commissione di almeno tre membri, designata dal Consiglio di Amministrazione dell’Istituto su proposta dal Consiglio Scientifico e resa nota tramite pubblicazione sulla pagina web dell’Istituto, successivamente alla data di scadenza dei termini fissati per la presentazione delle domande. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile. Ogni

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA “FRANCESCO SEVERI”

CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA

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

tel. 06/490320 fax 06/4462293 codice fiscale 80126810581

membro della Commissione disporrà di dieci punti. Per assegnare i punteggi, la Commissione prenderà in esame la documentazione presentata dai candidati e redigerà una relazione contenente un giudizio sul curriculum di ciascun candidato e sulla validità del programma di ricerca presentato. La Commissione valuterà il curriculum particolarmente per quanto riguarda le pubblicazioni, la qualità e la consistenza della produzione scientifica, anche in relazione al tema della ricerca indicato nel bando, e le precedenti esperienze presso università o istituti di ricerca italiani o esteri. La Commissione, in base ai punteggi assegnati, 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.

Art. 7 - 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. 8 – 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.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. 9 — 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. Inoltre ogni sei mesi il Responsabile scientifico faranno pervenire al Presidente dell'Istituto una valutazione scritta sull'attività dell'assegnista.

L'Istituto si riserva di sospendere in qualunque momento l'assegno di ricerca qualora non ci fosse certezza della disponibilità continuativa nel Bilancio dell'INdAM delle risorse relative al Progetto “H.E.R.M.E.S. Pathfinder High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites: uno sciame di satelliti per sondare la struttura dello Spazio-Tempo” secondo l'Accordo attuativo di Finanziamento CUP F46C18000040005 dal titolo “HERMES Technological Pathfinder - HTP - Attività di Sistema”.

Art. 10 – Entro il dodicesimo mese l'assegnista deve far pervenire al Presidente dell'Istituto una dichiarazione riguardante l'attività svolta e la richiesta di rinnovo dell'assegno. L'assegno sarà rinnovato previa valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista da parte di una Commissione nominata dal Presidente dell'INdAM. Per il primo mese dovrà essere inviata una dichiarazione di inizio dell'attività, vistata dal Direttore della ricerca.

Art. 11 – L'assegnista che, dopo avere iniziato l'attività inerente all'assegno non la prosegua, 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

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA “FRANCESCO SEVERI”

CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA

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

tel. 06/490320 fax 06/4462293 codice fiscale 80126810581

ricerca, è dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento dell'assegno, con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto.

Art. 12 - 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, 21/3/2019

Il Presidente dell'INdAM
Prof. Giorgio Patrizio