



INIZIATIVA LISA 2016-2018

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI TRE BORSE DI STUDIO E RICERCA

Al fine di sostenere e rafforzare la capacità di produrre innovazione tecnologica e di fare ricerca, valorizzare il capitale umano e incrementare l'attrattività del territorio lombardo il Consorzio CINECA e Regione Lombardia hanno sottoscritto in data 1 Ottobre 2015 un accordo di collaborazione per la sperimentazione di iniziative di promozione, sviluppo, valorizzazione della ricerca con ricaduta diretta sul territorio lombardo. L'accordo presenta una dotazione finanziaria di 1,5 milioni di euro cofinanziata in parti uguali tra Regione Lombardia e Consorzio CINECA ed ha una durata di 30 mesi (con scadenza entro la fine della X° legislatura regionale).

Il "Comitato di indirizzo e di monitoraggio dell'accordo", costituito con decreto direttoriale regionale n. 635 del 3 febbraio 2016, in data 1 marzo 2016 ha approvato oltre all'avvio dell'iniziativa denominata LISA (Laboratorio Interdisciplinare per la Simulazione Avanzata) edizione 2016-2018, lanciata con call distinte, di lanciare il presente nuovo bando per la selezione di tre risorse a cui conferire tre borse di studio distinte in modo da garantire un adeguato supporto alle attività svolte nell'ambito della suddetta iniziativa.

Il Consorzio CINECA, nell'ambito dell'iniziativa LISA, edizione 2015-2018, bandisce pertanto una selezione pubblica per titoli e colloquio, a favore di giovani (31 anni non compiuti al momento di scadenza della presentazione delle domande al presente bando) cittadini/e dell'Unione Europea, in possesso di laurea magistrale o che sosterranno l'esame di laurea magistrale entro il 30 maggio (pena l'esclusione e non ammissione), per il conferimento di tre borse di studio e ricerca della durata di 12 mesi ciascuna, eventualmente rinnovabile di 1 anno.

Il tema delle borse messe a selezione pubblica verterà su contenuti di ricerca innovativi e di rilevanza scientifica che si baseranno sulla necessità di impiego di notevoli risorse di calcolo, ad alto livello di parallelismo, visualizzazione ad alte prestazioni, analisi bioinformatiche. E' quindi richiesto un background formativo tecnico-scientifico, e la conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione.

I destinatari delle borse lavoreranno a stretto contatto con i tecnici del CINECA e con i gruppi di ricerca dei progetti scientifici approvati all'interno dell'iniziativa LISA (CINECA – Regione

Lombardia). L'attività consentirà ai destinatari di acquisire competenze sulla simulazione avanzata, sulle tecniche di modellizzazione, sull'utilizzo efficiente di risorse di calcolo ad alte prestazioni.

L'importo di ciascuna borsa è di € 25.000,00 lordi annui.

DOMANDA DI AMMISSIONE

Le domande di ammissione alla selezione pubblica, in carta semplice, indirizzata al Presidente del Consorzio CINECA, dovranno pervenire alla Direzione Organizzazione Risorse Umane del Consorzio, Via Magnanelli 6/3 – Casalecchio di Reno (BO) a partire dal 06/04/2016 ed entro e non oltre le ore 12.00 di 29/04/2016.

Nella domanda i candidati dovranno indicare:

- cognome e nome, luogo e data di nascita, cittadinanza, residenza;
- recapito postale e telefonico preciso, ed eventualmente di posta elettronica, per le comunicazioni relative alla selezione pubblica;
- titolo di studio posseduto con votazione, elenco degli esami sostenuti con votazione, titolo della tesi di laurea, pubblicazioni,
- eventuali borse di studio, contratti o incarichi svolti attinenti le attività oggetto della borsa.

I candidati non dovranno aver compiuto il 31° anno di età alla scadenza per la presentazione della domanda.

I candidati potranno allegare lettere di presentazione di docenti universitari ed ogni documentazione che ritengano utile ai fini della valutazione dei titoli.

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte e incomplete nei dati richiesti, compreso l'elenco degli esami con votazione.

La firma apposta dai candidati in calce alla domanda dovrà essere accompagnata dalla fotocopia di un documento di identità valido.

COMMISSIONE E VALUTAZIONE

La Commissione di valutazione, nominata dal Presidente del CINECA, sarà costituita da 6 componenti: il Direttore del Dipartimento Supercalcolo, un esperto del CINECA scelto tra i componenti della Commissione Tecnica dell'Iniziativa LISA, due docenti delle università consorziate lombarde, un rappresentante designato da Regione Lombardia nella persona del Dirigente pro-tempore della UO Programmazione, Ricerca, Innovazione e Università o suo delegato e un componente della Direzione Organizzazione Risorse Umane di CINECA.

La Commissione formulerà, entro massimo 30 giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle domande, una graduatoria di merito, previa ratifica del Comitato di Indirizzo e Monitoraggio dell'accordo di collaborazione sottoscritto da Regione Lombardia e Consorzio CINECA, sulla base dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

I punteggi sono attribuiti sulla base di una valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati integrata da un colloquio.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione valutatrice dispone di cento punti, di cui cinquanta sono riservati ai titoli e cinquanta sono riservati al colloquio.

I cinquanta punti riservati ai titoli sono ripartiti, a cura della Commissione valutatrice, sulla base di specifici criteri definiti prima dell'esame delle domande di partecipazione al concorso presentate dai candidati. La valutazione dei titoli deve in ogni caso precedere l'inizio dei colloqui.

Il colloquio avrà luogo presso la sede del CINECA e verterà sulle conoscenze di base del calcolo numerico e sui temi propri della disciplina che interessa la ricerca che il candidato dovrà svolgere, inoltre il candidato sarà valutato anche in relazione alle soft skills.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

ASSEGNAZIONE E RINUNCIA

La borsa è conferita con delibera del C.d.A. del CINECA con decorrenza 1/06/2016.

Ognuno dei vincitori della borsa dovrà sottoscrivere l'accettazione presso la Direzione Organizzazione Risorse Umane del CINECA entro e non oltre otto giorni dalla data di comunicazione del conferimento.

Nei casi di rinuncia di uno dei tre vincitori o di decadenza per mancata accettazione entro i termini stabiliti, la borsa sarà conferita ai candidati risultati idonei seguendo l'ordine della graduatoria.

DIFFERIMENTI E INTERRUZIONI

Eventuali differimenti dalla data di inizio e di interruzione nel periodo di godimento della borsa verranno consentiti al vincitore che si trovi nelle condizioni previste per le lavoratrici madri (legge 30.12.1971 nr.1204) e successive modifiche e integrazioni.

DECADENZA

Il beneficiario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi danni e ripetute mancanze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa stessa. Il provvedimento di decadenza sarà adottato dal C.d.A. del Consorzio e ne sarà data comunicazione al Dirigente della UO Programmazione, Ricerca, Innovazione e Università, quale Presidente del Comitato di Indirizzo e di monitoraggio dell'accordo, per i conseguenti adempimenti.

SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ

Il beneficiario della borsa è tenuto a:

- acquisire esperienza nell'utilizzo degli ambienti di calcolo parallelo installati al CINECA;
- contribuire allo sviluppo codici di calcolo per la simulazione di fenomeni;
- sviluppare applicazioni per la visualizzazione dei dati provenienti dalle simulazioni;
- collaborare con i tecnici CINECA e con esperti provenienti da altre istituzioni accademiche o di ricerca;
- redigere una relazione finale.

PAGAMENTO DELLA BORSA

L'importo della borsa è di € 25.000,00 annui che verranno erogati in 12 rate mensili posticipate disuguali.

Le borse vengono pagate su 12 mesi: i primi 11 pagamenti di importo pari a € 1.800,00 lordi mensili, verranno effettuati mensilmente.

L'ultimo pagamento, dell'importo rimanente di € 5.200,00 sarà effettuato previa presentazione di dichiarazione attestante l'assiduità ed il rendimento rilasciata dal responsabile del Dipartimento SCAI di CINECA sotto il cui coordinamento il borsista svolge l'attività, accompagnata dalla relazione finale.

Per il beneficiario della borsa sono previste le garanzie assicurative dei tirocini formativi (Legge 24/6/97 n. 196 e successivi provvedimenti).

TRATTAMENTO DEI DATI

I dati e le informazioni acquisiti in esecuzione della presente procedura verranno utilizzati, ai sensi del D.lgs. 196/2003, esclusivamente per le finalità relative allo specifico procedimento, secondo le modalità previste dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

Ai sensi dell'articolo 7 del D.lgs. 196/2003, l'interessato può accedere a dati che lo riguardano e chiederne la correzione, l'integrazione e, se ne ricorrono gli estremi, la cancellazione o il blocco, inviando motivata richiesta scritta al titolare del procedimento.

Titolari del trattamento dei dati sono:

- il Consorzio Cineca nella figura del suo Presidente;
- la Giunta Regionale della Lombardia, nella persona del Presidente pro-tempore (per le finalità di indirizzo, di controllo e di verifica dell'attività istruttoria di secondo livello).

Responsabile del trattamento dei dati è il Consorzio Cineca, attuatore e gestore del bando, nella persona del Direttore del Consorzio Cineca.

I borsisti selezionati saranno tenuti a rispettare le norme di riservatezza e non divulgazione come previsto dal codice civile e inoltre dovranno esplicitamente accettare il codice etico CINECA disponibile sul sito web aziendale.

Qualsiasi informazione relativa al bando ed agli adempimenti ad esso collegati e conseguenti potrà essere richiesta esclusivamente tramite e-mail indirizzata al responsabile del procedimento.

Il Responsabile del Procedimento è il Dott.ssa Serena Borelli.

Il Responsabile di Regione Lombardia per le finalità di indirizzo e le attività di controllo relative all'accordo di collaborazione è il Dr. Armando De Crinito, Dirigente pro-tempore della Struttura Università e Sistema della Conoscenza – UO Programmazione, Ricerca, Innovazione e Università–DG Università, Ricerca e Open Innovation.

INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni e chiarimenti, inviare una e-mail a lisa@cineca.it e/o, consultare il sito <http://www.hpc.cineca.it/services/lisa>.