

SELEZIONE BORSA DI STUDIO CINECA N.5/2020



Il Cineca Consorzio Interuniversitario indice una selezione per l'attivazione di **n.1 Borsa di studio** sul tema *"Sviluppo di applicazioni per il calcolo scientifico all'interno delle attività di supporto ai progetti sul Coronavirus"* (<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-phe-coronavirus-2020>) "da inserire nella SC HPC (Struttura Complessa High Performance Computing).

La borsa di studio comporta l'inserimento del candidato nelle attività di sviluppo di applicazioni per calcolo tecnico scientifico, l'apprendimento di tecniche di ottimizzazione dei codici di calcolo e di tecnologie per il pre e post processing dei dati, attraverso lo svolgimento di task specifici e la consegna di deliverable concordati.

La borsa di studio non implica la costituzione di un rapporto di lavoro subordinato, essendo finalizzata alla realizzazione di un percorso formativo da parte del candidato sui temi sopra indicati. A tal fine è prevista la presenza di un tutor con funzioni di referente formativo e non è previsto il rispetto di orari di lavoro predeterminati e fissi.

Sono richieste competenze ed esperienze in ambito di sviluppo SW, nonché i seguenti requisiti:

- Laurea in ingegneria informatica/informatica/fisica/matematica o altra disciplina scientifica
- Familiarità nell'utilizzo del sistema operativo Linux
- Conoscenza di C++
- Conoscenza di Python
- Capacità di problem solving, di lavoro in gruppo e orientamento al raggiungimento dei risultati

Inoltre costituisce titolo preferenziale la conoscenza e/o l'esperienza documentata relativa ai seguenti argomenti:

- Conoscenza di metodi e tecniche per il calcolo parallelo, incluso librerie matematiche per lo sviluppo di applicazioni di calcolo scientifico
- Esperienza nell'utilizzo di codici per la dinamica molecolare
- Esperienza nell'uso di strumenti per il "Computer Aided Drug Discovery"

La selezione è per una borsa di studio del valore annuo lordo di Euro 28.000 Euro=.

La durata della borsa è di 12 mesi, rinnovabile.

La sede di svolgimento della borsa sarà presso una delle sedi di Cineca, in via Magnanelli 6/3 a Casalecchio di Reno (BO).

Le domande dovranno pervenire, a pena di esclusione, per via telematica attraverso il sito <https://pica.cineca.it/cineca> entro le **ore 12 del 16/03/2020**. Non verranno accettate differenti modalità di candidatura.

Si precisa inoltre che, pena l'esclusione, le domande devono essere firmate e corredate da documento di riconoscimento in corso di validità.

Ogni altra informazione sulle modalità di presentazione della documentazione necessaria è indicata nel sito <https://pica.cineca.it/cineca>.

La borsa sarà assegnata in seguito alla selezione per titoli delle domande pervenute e a successivo colloquio, al quale verranno convocati i candidati in possesso dei requisiti necessari ad insindacabile giudizio della commissione selezionatrice.

Costituirà titolo preferenziale l'appartenenza alle categorie riservatarie, Legge 68/99.

Si precisa che la graduatoria avrà validità di 12 mesi.

Casalecchio di Reno, 24/02/2020

Codice Fiscale
00317740371

Partita IVA
00502591209

Registro Imprese
CCIAA Bologna
00317740371

Sede legale
amministrativa e
operativa

BOLOGNA
via Magnanelli, 6/3
40033 Casalecchio di
Reno (BO)

Tel. 051 6171411
Fax 051 6132198

www.cineca.it
info@cineca.it

Altre sedi operative

MILANO
via R. Sanzio, 4
20090 Segrate (MI),
Tel. 02 269951

ROMA
via dei Tizi, 6/B
00185 Roma
Tel. 06 444861