

*Università degli studi di Napoli*  
*"Parthenope"*

---

Pos. AG

decreto n.90

**IL RETTORE**

- Vista** la Legge 210/98, art. 4, comma 3;
- Visto** il Regolamento di Ateneo relativo al conferimento di borse di studio per attività di ricerca e formazione avanzata finanziate da progetti di ricerca e/o da enti italiani, stranieri o privati, emanato con D.R. n. 869 del 11.11.2016;
- Preso atto** della delibera del Dipartimento di Scienze e Tecnologie nella seduta del 24 ottobre 2018, relativa all'approvazione dell'emanazione di un bando per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca e formazione avanzata sul tema "**TRATTAMENTO DI DATI IN SISTEMI DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI**", per coadiuvare le attività concernenti il progetto di ricerca di ricerca locale "Algoritmi numerici e software per il trattamento di dati su larga scala in ambienti HPC (LSDAHPC)" DSTE 345, responsabile scientifico dott.ssa Livia Marcellino - CUP I63C17000030005;
- Accertata** la disponibilità finanziaria del progetto di ricerca DSTE 345 di cui innanzi;
- Viste** le delibere assunte dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione in data 30 e 31 gennaio 2019 relative all'approvazione e autorizzazione all'emanazione del bando di cui in argomento;
- Visto** il vigente Statuto;

**DECRETA**

E' indetta la selezione per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca e formazione avanzata sul tema "**TRATTAMENTO DI DATI IN SISTEMI DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI**", per coadiuvare le attività concernenti il progetto di ricerca di ricerca locale "Algoritmi numerici e software per il trattamento di dati su larga scala in ambienti HPC (LSDAHPC)" DSTE 345 responsabile scientifico dott.ssa Livia Marcellino - CUP I63C17000030005, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università' degli Studi di Napoli "PARTHENOPE".

**Art. 1**

L'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nell'ambito del progetto di ricerca locale "Algoritmi numerici e software per il trattamento di dati su larga scala in ambienti HPC (LSDAHPC)" DSTE 345, bandisce n. 1 borsa di studio per attività di ricerca e formazione avanzata, dell'importo lordo

omnicomprensivo di € 1.000,00 della durata di 2 mesi, prorogabili per altri 2 mesi in caso di parere positivo del Responsabile scientifico e di disponibilità di fondi in bilancio, sul tema “*Sistemi Embedded di Computer Vision*”, da svolgersi presso il suddetto Dipartimento - responsabile scientifico: Prof. Alfredo Petrosino.

### **Art. 2**

La durata della borsa di studio è di 2 mesi, prorogabile per altri 2 mesi in caso di parere positivo del Responsabile scientifico e di disponibilità di fondi in bilancio.

Il godimento della borsa di studio è incompatibile con attività di lavoro dipendente pubblico o privato nonché con altra borsa di studio, a qualsiasi titolo conferita, con l'eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero l'attività di ricerca dei borsisti. Più precisamente, i dipendenti pubblici che intendano fruire della borsa di studio, di cui al presente bando, dovranno chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni. Il periodo di congedo straordinario sarà utile ai fini della progressione della carriera e del trattamento di quiescenza e previdenza.

### **Art. 3**

Sono ammessi a partecipare alla selezione i candidati di cittadinanza italiana o di paesi membri dell'U.E. in possesso di uno dei seguenti titoli di studio che costituisce requisito indispensabile per la partecipazione e che deve essere posseduto alla data di scadenza del bando di selezione:

- Laurea Triennale in Informatica o lauree equipollenti conseguite ai sensi del decreto ministeriale n. 509/1999, 270/2004, o diploma di laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale o titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equipollente alla laurea italiana in base ad accordi internazionali.

Costituiranno titoli/conoscenze preferenziali:

- conoscenza delle più recenti architetture sequenziali e parallele, tra cui: architetture multiprocessore, multicore, GPU; dei principali sistemi operativi UNIX, Linux, Windows, macOS e dei linguaggi di programmazione Fortran 77 e 90-95, C, C++, JAVA;
- conoscenza dell'ambiente Matlab; della libreria grafica: OpenCV; delle librerie per l'algebra lineare BLAS, LAPACK;
- conoscenza degli ambienti di programmazione HPC: MPI, OpenMP, CUDA, OpenCL e delle librerie avanzate per lo sviluppo software in ambiente parallelo: SCALAPACK, BLACS, CUBLAS, CULA, PetSc (anche per ambiente GPU);
- conoscenza di metodologie e tecniche di interpolazione 2D.
- conoscenza del metodo Kriging per l'interpolazione/approssimazione di dati spaziali.

### **Art. 4**

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e corredate della documentazione richiesta, indirizzate al Rettore dell'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, via Ammiraglio F. Acton n. 38 - 80133 Napoli, devono pervenire al predetto indirizzo, pena l'esclusione, entro il termine perentorio delle **ore 12.00 del giorno 20/02/2019**.

Resta inteso che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo lo stesso non giunga a destinazione nel termine di cui sopra.

***Resta stabilito che ai fini del termine di cui sopra farà fede esclusivamente il timbro di ricezione dell'Ufficio Protocollo e Archivio dell'Ateneo.*** Non saranno presi in considerazione i plichi pervenuti

oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del candidato ed anche se spediti primi del termine medesimo; ciò vale anche per i plichi a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla valendo né la data apposta su quest'ultimo all'atto della consegna né la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante.

Tutta la documentazione dovrà essere inviata all'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" in busta chiusa su cui siano indicati chiaramente nome, cognome, indirizzo del candidato ed il **riferimento del bando** (come da art. 1 del presente bando). Le domande inoltrate incomplete non verranno prese in considerazione. Non sarà altresì consentito, una volta scaduto il termine dei trenta giorni, sostituire i titoli e/o i documenti già presentati.

Unitamente alla domanda dovrà essere allegata la ricevuta del versamento di € 10,50 da effettuare, a titolo di spese di servizi inerenti al concorso (spese per comunicazioni postali, economali e simili) sul conto corrente postale n. 20137816 intestato all'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Nella domanda, il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza, il recapito eletto ai fini della selezione (specificando il codice di avviamento postale e il numero telefonico ed e-mail)
2. di essere in possesso di uno dei requisiti di ammissione previsti dall'art. 3
3. di impegnarsi a non usufruire di altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita come da art. 2
4. di impegnarsi a compiere attività di studio e ricerca nell'ambito della ricerca di cui al precedente art. 1;
5. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza, o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

Gli aspiranti devono allegare alla domanda:

- a) ricevuta del versamento di € 10,50 effettuato sul conto corrente postale n. 20137816;
- b) autocertificazione relativa ai titoli di studio posseduti;
- c) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 avente ad oggetto il curriculum scientifico-professionale sottoscritto, eventuali pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione alla collaborazione proposta. Saranno valutati come titoli, fra gli altri, i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza a corsi di perfezionamento *post-lauream*, conseguiti in Italia o all'estero, nonché lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero
- d) elenco, in carta libera, delle pubblicazioni e dei titoli sopra menzionati.

Non è consentito il riferimento a documenti e pubblicazioni che non siano allegati alla domanda.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

## Art. 5

La selezione è per titoli e colloquio.

La Commissione giudicatrice sarà nominata dal Rettore e sarà composta da:

- il Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie o da un suo delegato;
- il Responsabile della Ricerca, o da un suo delegato;
- un ricercatore afferente al SSD di riferimento, proposto dal Direttore di Dipartimento.

I titoli validi per la selezione saranno così valutati:

A ciascun candidato sarà assegnato un massimo di 100 punti distribuiti come segue:

➤ **Titoli: max 40 così ripartiti:**

- Voto di laurea 30 punti

- Altri titoli/esperienze deducibili dal curriculum (esperienze lavorative e/o di ricerca e/o istituzionali svolte in Italia e all'estero, la conoscenza, in qualunque modo acquisita e dimostrata, delle tematiche oggetto del progetto di ricerca; curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca per il quale viene conferita la borsa di studio) max 10 punti

➤ **Colloquio: max 60 punti**

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

**Il colloquio si terrà il giorno 28/02/19 alle ore 13.00** presso i locali del Dipartimento, Centro Direzionale di Napoli, Isola C4, 80143 Napoli stanza 434 IV piano ala nord.

Il calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti; ogni eventuale variazione verrà pubblicata sul sito Internet di Ateneo e del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

Per sostenere tale colloquio i candidati dovranno essere muniti di idoneo documento di riconoscimento.

Degli esiti della valutazione finale verrà data comunicazione da parte della Commissione mediante apposito verbale, da inoltrare al Rettore ai fini dell'approvazione degli atti.

La procedura di valutazione comparativa si conclude con un Decreto Rettorale con cui viene approvata la graduatoria della selezione relativa all'attribuzione della borsa di studio e di cui sarà data comunicazione esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

Avverso il decreto di approvazione degli atti è ammesso reclamo al Rettore entro 15 giorni a decorrere dalla data della pubblicazione.

### **Art. 6**

La Commissione formulerà per ciascun candidato un giudizio complessivo e compilerà una graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascuno.

Il giudizio di merito della commissione è insindacabile.

Il candidato, per ottenere l'inserimento nella suddetta graduatoria, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai 60/100 dei punti disponibili.

A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata dal titolo preferenziale di cui al precedente art. 3.

Il candidato, utilmente collocato in graduatoria, riceverà comunicazione scritta, tramite raccomandata o telegramma, dell'attribuzione della borsa di studio.

Nel termine perentorio di dieci giorni dalla data della comunicazione formale del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire all'Amministrazione Universitaria, pena la decadenza, dichiarazione di accettare, senza riserve, la borsa medesima, alle condizioni del bando di concorso. Si considererà presentata in tempo utile la dichiarazione di accettazione spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine indicato. A tal fine farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale di accettazione.

In caso di rinuncia, o per altro motivo, la stessa borsa di studio potrà essere attribuita, su proposta del Responsabile Scientifico, al successivo occupante la graduatoria di merito degli idonei.

I candidati dovranno provvedere, a proprie spese, entro sei mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Ateneo. Trascorso il tempo sopra indicato, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

#### **Art. 7**

La data di decorrenza della borsa di studio sarà stabilita dal Responsabile Scientifico.

Il borsista, al momento dell'accettazione della borsa di studio, dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, di non possedere, ai sensi del Decreto Interministeriale del 19.04.1990, un reddito personale complessivo lordo superiore ad € 7.746,85 indicizzato ISTAT con riferimento all'anno solare di erogazione della borsa di studio. Alla determinazione del reddito suddetto concorrono redditi di origine patrimoniale, nonché emolumenti di qualsiasi altra natura aventi carattere ricorrente, con esclusione di quelli aventi natura occasionale o derivanti da servizio militare di leva.

#### **Art. 8**

E' ad esclusivo carico del borsista provvedere all'accensione di un'eventuale copertura assicurativa contro il rischio infortuni che possa verificarsi durante lo svolgimento delle suddette attività di ricerca.

#### **Art. 9**

Il borsista ha l'obbligo di frequentare le strutture universitarie di cui all'art.1, al fine di compiere l'attività di studio e di ricerca a cui la borsa è finalizzata, secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico che svolge le funzioni di tutore. Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entrerà in possesso nello svolgimento dell'attività di studio e di ricerca dovranno essere considerati riservati e pertanto non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di studio e di ricerca per i quali la borsa è attribuita.

#### **Art. 10**

Il conferimento della borsa di studio non instaura alcun rapporto di lavoro dipendente.

I compiti del borsista devono essere svolti sotto la direzione del Responsabile della ricerca o di altro docente delegato dal medesimo responsabile scientifico.

L'attività del borsista deve essere svolta continuativamente; sono fatte salve le eventuali interruzioni per gravidanza e malattia, fermo restando che le predette sospensioni, senza erogazione delle quote della borsa di studio, provocano il rinvio della scadenza del contratto nonché dell'erogazione della borsa.

Nel caso in cui tale rinvio superi il termine del progetto a cui si riferisce la collaborazione e impedisca il raggiungimento degli impegni relativi, può essere disposta la cessazione anticipata dell'erogazione della borsa, su motivato parere del Responsabile della ricerca.

L'assegnatario che non ottemperi a quanto previsto nel presente bando o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Rettore, da adottarsi su proposta motivata del Responsabile della Ricerca.

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate.

#### **Art. 11**

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle disposizioni ministeriali impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

**Napoli, 04/02/2019**

**F.to IL RETTORE  
(Prof. Alberto Carotenuto)**

## Fac simile della domanda di ammissione

(da presentare all'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Ufficio Protocollo)

**Al Magnifico Rettore  
dell'Università degli  
Studi di Napoli  
"Parthenope"**  
Via Amm. F. Acton, 38  
80133 NAPOLI

Il sottoscritto/a (cognome e nome) \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ con recapito eletto ai fini del  
concorso: città \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ numero telefonico \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'assegnazione di una Borsa di Studio per attività di ricerca dal titolo \_\_\_\_\_ di cui al bando emanato con D.R.n \_\_\_\_\_

A tal fine dichiara ai sensi dell'art. 46 del d.p.r. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti ed uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del d.p.r. 445/2000:

- a) di essere cittadino italiano o di un paese membro dell'Unione Europea (specificare) \_\_\_\_\_ (indicare una delle due alternative);
- b) di non godere di altra borsa di studio o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore (indicare una delle due alternative);
- c) che il proprio reddito complessivo lordo riferito all'anno di erogazione della borsa non sarà superiore a ad € 7.747,00 lordi indicizzato ISTAT;
- d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- e) di possedere la laurea in \_\_\_\_\_ di averla conseguita in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_;
- f) di conoscere la lingua o lingue straniere (specificare) \_\_\_\_\_;
- g) di essere a conoscenza che la borsa di studio in argomento non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del borsista;
- h) di impegnarsi a chiedere il collocamento in aspettativa per motivi di studio senza assegni per il periodo di godimento della borsa (relativo ai soli dipendenti pubblici);
- i) di essere a conoscenza di tutte le norme contenute nel bando di concorso

Allega alla presente:

- 1) curriculum:

- 2) titolo ed argomento della tesi di laurea;
- 3) certificato di laurea o autocertificazione ai sensi del d.p.r. 445/2000;
- 4) elenco delle pubblicazioni e dei titoli;
- 5) pubblicazioni e titoli in originale di seguito elencati:
  - 5a) \_\_\_\_\_
  - 5b) \_\_\_\_\_
  - 5c) \_\_\_\_\_
  - 5d) \_\_\_\_\_
- 6) pubblicazioni e titoli in copia (di cui lo scrivente dichiara essere conformi all'originale ai sensi del d.p.r. 445/2000) di seguito elencate:
  - 6a) \_\_\_\_\_
  - 6b) \_\_\_\_\_
  - 6c) \_\_\_\_\_
  - 6d) \_\_\_\_\_
- 7) documentazione (eventuale) attestante il grado di conoscenza delle lingue straniere \_\_\_\_\_
- 8) ricevuta del versamento di € 10,50 da effettuare sul c/c postale n. 20137816 intestato all'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Entrate non cod. Tes C/O CUAS Venezia – 30175 Mestre

DICHIARA, inoltre, di essere a conoscenza di dover provvedere, a proprie spese ed entro 60 giorni dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università e che, trascorso tale periodo, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

l sottoscritt dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30.06.03, i dati personali forniti saranno utilizzati dall'amministrazione universitaria solo per fini istituzionali e per l'espletamento della procedura concorsuale.

Data \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

**Si allega fotocopia di un documento di riconoscimento.**