



Allegato al Decreto n. 47 del 20.11.2019

BANDO DI SELEZIONE BORSE ICAROS

RIF. CODICE B4/2019

BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 2 BORSE DI STUDIO AVENTI AD OGGETTO ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA IN CHIRURGIA ROBOTICA (I.C.A.Ro.S.) DAL TITOLO "SVILUPPO DI ALGORITMI DI PIANIFICAZIONE DEL MOTO E CONTROLLO DELL'INTERAZIONE SICURA PAZIENTE-ROBOT DURANTE LA BIOPSIA PROSTATICA ROBOT-ASSISTITA".

ART. 1

Con riferimento alla delibera del Consiglio di Gestione del Centro ICAROS n. 3 del 08.11.2019 e ai fondi iscritti sul Progetto di ricerca "PROSCAN "strumenti micro-meccanici e robotici per la diagnosi e la terapia del tumore alla prostata" codice identificativo ARS01_01384 - CUP E26C18000170005 finanziato dal MIUR nell'ambito dell'avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 di cui al D.D. n. 1735 del 13/07/2017, è indetta una selezione per il conferimento di n. 2 Borse di Studio per attività di ricerca da svolgersi presso il Centro ICAROS per la seguente attività di ricerca: : **"SVILUPPO DI ALGORITMI DI PIANIFICAZIONE DEL MOTO E CONTROLLO DELL'INTERAZIONE SICURA PAZIENTE-ROBOT DURANTE LA BIOPSIA PROSTATICA ROBOT-ASSISTITA"**– **BORSA ICAROS RIF. B4/2019.**

ART. 2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso del titolo di studio di seguito specificato:

Dottorato di ricerca nelle discipline riguardanti i controlli automatici, controllo visuale, la robotica e la mecatronica ovvero titolo universitario equipollente.

L'eventuale equipollenza del titolo di studio sarà stabilita ad insindacabile giudizio alla Commissione esaminatrice ai soli fini della borsa.

ART. 3

La selezione avviene per **titoli e colloquio.**

ART. 4

La borsa di studio avrà durata di **9 mesi e non è rinnovabile**.

L'importo della borsa ammonta a **€ 16.875,00 (sedicimilaottocentotantacinque,00)** lordi e sarà erogata da ICAROS, in **n.9 rate mensili posticipate** allo svolgimento dell'attività di ricerca.

La borsa di studio non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti.

La borsa di studio, inoltre, non è compatibile con:

- con l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II Livello;
- con attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente ad ICAROS ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione redatte in carta semplice, firmate dagli aspiranti, dovranno pervenire al Centro ICAROS, presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI), **Via Claudio 21 al II piano dell'Edificio 3/A – 80125 Napoli, entro il 12 DICEMBRE, ore 12.00**, indicando sulla busta esterna: nome e cognome del partecipante e riferimento del bando di selezione a cui si intende partecipare (**Codice B4-2019**).

- **Consegna a mano:** le domande potranno essere presentate - entro il termine indicato - presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI), Via Claudio 21 al II piano dell'Edificio 3/A – 80125 Napoli, al Centro ICAROS.

Ai fini dell'accertamento del rispetto del termine di presentazione, farà fede esclusivamente il timbro apposto sul plico da ICAROS ricevente, con l'attestazione del giorno e dell'ora di arrivo (l'orario sarà riportato qualora il plico sia recapitato l'ultimo giorno utile per la presentazione). L'orario di ricezione da ICAROS è il lunedì e il venerdì c/o i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI), Via Claudio 21 al II piano dell'Edificio 3/A – 80125 Napoli dalle ore 9.00 alle ore 12.00, con esclusione dei giorni festivi e prefestivi.

- **Invio a mezzo posta ordinaria:** si considerano prodotte in tempo utile le domande spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento che perverranno ad ICAROS entro il predetto termine.

Ai fini dell'accertamento del rispetto del termine di presentazione, farà fede esclusivamente la ricevuta di ritorno siglata dall'Ufficio ricevente, con l'attestazione del giorno e dell'ora di arrivo (l'orario sarà riportato qualora il plico sia recapitato l'ultimo giorno utile per la presentazione).

- **Invio a mezzo PEC al centro ICAROS:** la documentazione con estensione .PDF, potrà essere inviata a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo icaros@pec.unina.it, indicando nell'oggetto della mail il nome e il cognome del candidato e il RIF. dell'Avviso.

L'inoltro della documentazione è a completo ed esclusivo rischio del partecipante, restando esclusa qualsivoglia responsabilità del Centro ICAROS ove il plico non pervenga all'indirizzo di destinazione entro il termine perentorio sopra indicato. Non saranno in alcun caso presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, anche per ragioni indipendenti dalla volontà del partecipante. Ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo di raccomandata A/R o altro vettore, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale.

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità (**vedi Allegato A**):

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare:

- di aver conseguito il Dottorato di ricerca in in data con la votazione di, presso l'Università di (o titolo equipollente..... conseguito in data.....presso l'Università di);
- di non essere dipendente di alcun ente pubblico o privato.

Alla domanda dovranno essere allegati in formato digitale i seguenti documenti:

- una copia della tesi di dottorato o titolo equipollente;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- curriculum vitae in formato Europass;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);

andrà allegata, altresì, in forma cartacea:

- fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità.

I titoli sopra elencati, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà. Il CD - opportunamente firmato e datato - contenente gli allegati in formato digitale va inserito nel plico contenente la domanda.

ART. 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- dal Direttore del Centro ICAROS o da un docente da lui delegato con funzioni di Presidente;

- dal Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, o da un suo delegato;
- dal Responsabile dei processi contabili del Centro ICAROS o da altro funzionario a tal fine designato dal Direttore della struttura, con funzioni di Segretario verbalizzante.

ART. 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla **valutazione dei titoli** presentati dal candidato **e di un colloquio** riguardante argomenti di carattere generale inerenti le **seguenti materie**:

1. Robotica chirurgica
2. Controllo visuale
3. Controlli non lineari
4. Controllo dell'interazione
5. Controllo in teleoperazione
6. Conoscenza lingua inglese

La Commissione disporrà di **100 punti**, da ripartire nel seguente modo:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) esame colloquio | fino ad un massimo di 70 punti ; |
| 2) tesi di dottorato | fino ad un massimo di 15 punti ; |
| 3) pubblicazioni o altri titoli | fino ad un massimo di 15 punti ; |

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione.

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante affissione all'Albo del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica (I.C.A.Ro.S.).

I candidati dovranno presentarsi per il **colloquio** il giorno **19.12.2019 alle ore 10:30** muniti di documento di riconoscimento presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI), **c/o la sala riunioni sita al IV piano del Fabbricato 3/A Via Claudio 21 – 80125 NAPOLI**. Ai candidati residenti all'estero è data la possibilità di sostenere la prova colloquio in lingua inglese ed in videoconferenza. Anche in tal caso è assicurata l'identificazione del candidato e la pubblicità della prova.

Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai **6/10** dei punti disponibili.

Eventuali modifiche in ordine al giorno, ora e luogo verranno rese note mediante affissione all'Albo del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica (I.C.A.Ro.S.) nonché sul sito internet dell'Ateneo, contestualmente all'affissione dei risultati della valutazione dei titoli.

La mancata presentazione comporterà l'automatica esclusione dalla procedura di valutazione.

ART. 8

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

ART. 9

La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. La borsa di studio che, per la rinuncia del vincitore, resta disponibile, sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

ICAROS assegnerà la borsa esclusivamente previa verifica dell'effettiva disponibilità delle risorse del progetto.

ART. 10

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla comunicazione del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, ad ICAROS, dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, **da redigere secondo lo schema allegato B**, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza;
- d) cittadinanza;
- e) titolo di studio;
- f) posizione relativa agli obblighi militari;
- g) di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o privati.

ART. 11

La borsa di studio è individuale. Il beneficiario non può cumularla - a pena di decadenza - con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e con i proventi derivanti da lavoro dipendente pubblico o privato.

ART. 12

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività secondo le direttive impartite dal Direttore di ICAROS, alla data da lui stesso indicata;
- b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa, Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;
- c) presentare a fine attività una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto. L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza

alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

ART. 13

Qualora l'attività sia interrotta senza giustificato motivo o il titolare della borsa si renda responsabile di gravi inadempienze, sarà dichiarato decaduto dall'assegnazione della borsa, su proposta motivata del Direttore di ICAROS.

ART. 14

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

Il presente Bando è emanato in conformità alla Legge n.190 del 06.11.2012 e ss.mm.ii. contenente le Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione; al Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo 2019-2021, redatto in ottemperanza della L. n. 190/2012 e ss.mm.ii. inerente alla prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella P.A., ai sensi del vigente art.54 del D.Lgs.162/2001 e ss.mm. e ii.; al Codice di Comportamento dell'Università adottato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 47 del 29.01.2015 in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 54, comma 5, del D.Lgs. n.165 del 30.03.2001 e ss.mm.ii; al Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con decreto del Presidente della Repubblica n.62 del 16.04.2013 e già diffuso con nota direttoriale prot. n.68362 del 18.07.2013.

(N.B. la normativa di cui sopra è consultabile sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo: www.unina.it; www.unina.it/personale/pta/codicecomportamento)

Per quanto non espressamente previsto nel presente Bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione, da parte di Dipartimenti e Centri Interdipartimentali, di borse di studio aventi ad oggetto attività di ricerca, da istituire con fondi derivanti da convenzioni, emanato con D.R. n. 3557 del 19.10.2015 e ss.mm.ii.

Napoli, _____ 2019

L'avviso sarà affisso dal 22/11/2019 al 12/12/2019.

IL DIRETTORE

F.TO

PROF. BRUNO SICILIANO

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

**Al Direttore del
Centro Interdipartimentale di Ricerca in
Chirurgia Robotica (I.C.A.Ro.S.)**

Il/La sottoscritto/anato/a a.....(.....) il
residente in..... (provincia), alla via..... n.....
cap....., Tel.....,cell....., e-mail.....
Recapito eletto agli effetti del concorso (da compilare solo se diverso da quello di residenza); via
.....n.....cap.....città.....(provincia).....

Codice Fiscale.....

CHIEDE

di essere ammesso/a alla procedura di valutazione, per titoli ed esami, indetta dal Centro Interdipartimentale di ricerca in chirurgia robotica per il conferimento di una Borsa di studio dal titolo **“SVILUPPO DI ALGORITMI DI PIANIFICAZIONE DEL MOTO E CONTROLLO DELL’INTERAZIONE SICURA PAZIENTE-ROBOT DURANTE LA BIOPSIA PROSTATICA ROBOT-ASSISTITA” – Borsa ICAROS Rif. B4/2019.**

A tal fine, il/la sottoscritto/a, ai sensi degli artt.45 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci,

DICHIARA

- di essere cittadino/a.....
- di essere in possesso del dottorato di ricerca in, conseguito presso l'Università in data..... o del seguente titolo di studio equipollente.....con voto.....
- di essere in possesso della Laurea Magistrale in, conseguita presso l'Università in data..... o del seguente titolo di studio equipollente.....con voto.....
- di essere , in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione:
- di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o Privati;
- di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni, all'estero, l'attività di ricerca borsisti;
- di non essere iscritto a qualunque corso di studio;

ovvero

- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione):

- di non avere un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Centro ICAROS ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

- di essere in possesso dei seguenti titoli/attestati/pubblicazioni etc...:

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda in formato digitale:

- una copia della tesi di laurea o titolo equipollente;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- curriculum vitae debitamente sottoscritto e conforme al modello europeo;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);

allega, altresì, in forma cartacea:

- fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità.

Il/la sottoscritto/a dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

Napoli,

Firma

Informativa ai sensi dell'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996, n. 675: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 13 della Legge n. 675/96.

AVVERTENZE:

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
3. Allegare fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità firmata.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art.46D.P.R. 445 del 28.12.2000)

**Al Direttore del
Centro Interdipartimentale Di Ricerca In
Chirurgia Robotica (I.C.A.Ro.S.)**

Il/La sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445

DICHIARA:

- di essere nato/a a..... (.....) il.....
- di essere residente in..... alla via..... n.....
- di essere cittadino.....
- di essere in possesso del dottorato di ricerca in, conseguito presso l'Università in data..... o del seguente titolo di studio equipollente.....con voto.....
- di essere in possesso della Laurea Magistrale in, conseguita presso l'Università in data..... o del seguente titolo di studio equipollente.....con voto.....
- di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione:
- di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o Privati;
- di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni, all'estero, l'attività di ricerca borsisti;
- di non essere iscritto a qualunque corso di studio;

ovvero

- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione):

- di non avere un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Ingegneria elettrica e delle tecnologie dell'Informazione ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Napoli,

Firma

Informativa ai sensi dell'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996, n. 675: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 13 della Legge n. 675/96.

AVVERTENZE:

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
3. Allegare fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità firmata