



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

DD n°...71...2017 del 16/5/2017
Prot. n°...67154/U del 16/5/2017

AVVISO PUBBLICO

- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità della S.U.N., emanato con D.R. n. 85 del 04/02/2014, ed in particolare l'art. 85 con riferimento alle borse di studio per attività di ricerca;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo approvato con D.R. n. 171 del 24/02/2012;
- VISTO** il progetto di ricerca **ISAEP – innovazione sviluppo veicoli ad elevate prestazioni - PON 01-01117** finanziato dal MIUR di cui è responsabile scientifico il prof Francesco CAPUTO;
- VISTO** il Piano Finanziario del progetto e gli obiettivi da perseguire suddivisi in fasi di attività, nonché le relative risorse finanziarie;
- VISTA** la richiesta datata 28/04/2017 del prof Francesco CAPUTO, responsabile scientifico dell'unità operativa DIII nell'ambito del progetto di ricerca "**ISAEP**" con la quale si chiede l'indizione di un bando di selezione finalizzato all'assegnazione di n°1 borsa di studio per attività di ricerca post-lauream con durata sino al 31/10/2017, **NON RINNOVABILE**, avente per oggetto: "*Sviluppo di piattaforme inerziali AHRS per UAV e wearable devices*" dell'importo di € 12.000,00 (dodicimila/00);
- VISTO** che con la sopramenzionata richiesta il prof Francesco CAPUTO quale responsabile scientifico dell'unità operativa DIII nell'ambito del progetto di ricerca "**ISAEP**" attesta che la suddetta borsa di studio risulta coerente e funzionale oltre che con le attività di ricerca del progetto anche con il numero, l'importo e la durata dell'attività prevista dal progetto approvato;
- VISTA** la Legge n. 240/2010 (Legge Gelmini) ed in particolare l'art. 18, co. 5, lett. f, come riformulato dalla Legge 04/04/2012 n°35, in base al quale possono essere attribuite dagli Atenei borse di studio o di ricerca qualunque sia l'Ente finanziatore, purché sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'Università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi;
- VISTA** la disponibilità dei fondi a valere sul progetto di ricerca "**ISAEP**";
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento n°073 del 03/05/2017 con la quale veniva approvata l'emissione del relativo bando inerente l'indizione della selezione per il conferimento di n°1 borsa di studio innanzi citata;

ART. 1 **OGGETTO**

È indetta una selezione pubblica, per *titoli e colloquio*, per il conferimento di n°1 (una) borsa di studio per attività di ricerca post-doc – da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – finanziata nell'ambito del progetto di ricerca "ISAEP", di cui è responsabile scientifico dell'unità operativa DIII nell'ambito del suddetto progetto di ricerca il prof Francesco CAPUTO, avente per oggetto: "**Sviluppo di piattaforme inerziali AHRS per UAV e wearable devices**".

Il presente bando sarà affisso all'Albo Ufficiale del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e sarà data pubblicità mediante diffusione sia sul sito web del DIII (www.diii.unicampania.it) che di Ateneo (www.strutture.unicampania.it).

L'anzidetta affissione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i concorrenti ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione dovranno presentarsi, senza alcun ulteriore preavviso, nella sede d'esame nel giorno e nell'ora stabilite dal successivo art. 7, muniti di valido documento di riconoscimento.

ART. 2 **REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE E TITOLI VALUTABILI**

I requisiti per l'ammissione alla presente procedura di selezione, da possedere alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione delle domande, sono:

- Cittadinanza italiana o presso un paese membro UE ed extra UE;
- Idoneità fisica all'attività;
- Non aver riportato condanne penali;
- Non essere interdetto/a dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- Non trovarsi in situazioni di incompatibilità previste dalla normativa vigente.

I candidati dovranno essere in possesso del seguente titolo di studio:

- Titolo di dottore di ricerca in discipline ingegneristiche
- Laurea Magistrale LM (da intendersi laurea specialistica LS o laurea rilasciata ai sensi del Vecchio Ordinamento) in discipline ingegneristiche conseguita con votazione non inferiore a 110/110 e lode;

Sono considerati valutabili, altresì, i seguenti titoli e competenze:

- Pubblicazioni scientifiche su tematiche inerenti l'oggetto della borsa
- Eventuali assegni di ricerca
- Esperienze lavorative presso enti di ricerca/laboratori nazionali/internazionali;
- Capacità di utilizzo di Matlab/Simulink;
- Capacità di programmazione in C/C++ su piattaforme embedded;
- Buona conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata;

ART. 3 **DURATA, IMPORTO E INCOMPATIBILITÀ**

La borsa di studio è personale ed indivisibile. È possibile conservare i ratei della borsa già percepiti nelle sole ipotesi in cui la perdita della borsa di studio non sia imputabile a cause dipendenti dalla volontà del borsista e non siano correlate alla borsa stessa.

La borsa di studio avrà durata sino al 31/10/2017, **NON RINNOVABILE** dal conferimento della stessa.

In ogni caso la borsa non potrà avere durata superiore alla durata della ricerca.

La fruizione 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 intendono 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.

L'importo della borsa ammonta ad € 12000,00 (euro dodicimila/00) – al lordo delle trattenute previste dalla leggi vigenti ivi comprese quelle a carico Ente, e sarà corrisposto in rate mensili posticipate a far data dall'inizio attività, previa attestazione di regolare svolgimento dell'attività nel rispetto delle direttive impartite dal responsabile scientifico.

ART. 4

MODALITÀ E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE **DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, nonché di conoscenza e di accettazione delle norme vigenti.

La domanda di partecipazione, redatta in conformità dell'allegato "A", debitamente sottoscritta, dovrà pervenire in busta chiusa, presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento **entro e non oltre**, a pena di esclusione dalla selezione, le ore **12:00** del giorno **31/05/2017** al seguente indirizzo:

*Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Via Roma, 29 – 81031 Aversa (CE)*

Sulla busta dovrà essere riportata, oltre che l'indirizzo predetto, la seguente dicitura: "**Selezione per il conferimento di n°1 borsa di studio per attività di ricerca post-doc (Prot. n° 67154/U del 16/5/2017)**"; indicare, anche nel caso di consegna a mano, in alto a sinistra della busta, il proprio cognome, nome ed indirizzo completo.

Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di cui sopra, farà fede esclusivamente il timbro di ricezione apposto dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento. **Non farà fede, quindi il timbro postale** ovvero anche se le domande saranno inviate con raccomandata A/R farà fede unicamente la data e l'ora di ricevimento da parte dell'ufficio ricevente.

Il recapito della domanda di partecipazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, non giunga a destinazione in tempo utile.

Nella domanda (**Allegato A**) ciascun candidato dovrà indicare sotto la propria responsabilità: cognome, nome, data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza, recapito telefonico ed indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare (autocertificando ai sensi delle leggi vigenti):

- di aver conseguito i titoli di studio richiesti nel bando con indicazione della data in cui sono stati conseguiti, dell'Università presso le quali sono state conseguite, delle votazioni riportate all'esame finale;
- di non essere dipendente di alcun ente pubblico o privato e se dipendente pubblico di impegnarsi a collocarsi in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni;

- di non trovarsi in situazioni di incompatibilità – ai sensi di legge – a svolgere l'attività di ricerca mediante borsa di studio assegnata da ente pubblico;
- che non usufruirà, nel periodo di fruizione della borsa di un reddito personale complessivo lordo superiore ad € 7.746,85 e che, in ordine a tale circostanza, si impegna a presentare successivamente, dietro richiesta dell'Università, autocertificazione con le modalità di cui al DPR 445/2000;
- di non godere di 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.
- di essere fisicamente idoneo all'attività da svolgere;
- di non aver riportato condanne penali;
- di non essere interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- di non impegnarsi in attività didattiche.

Alla domanda ciascun candidato dovrà allegare il curriculum vitae, **debitamente firmato**, fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità, fotocopia del codice fiscale o tessera sanitaria, nonché i documenti attestanti le esperienze e le attività svolte attinenti alle tematiche di cui all'art. 2 del presente bando di selezione e/o le dichiarazioni sostitutive di certificazione (**Allegato B**) e di atto di notorietà (**Allegato C**) relative ai titoli presentati.

Le dichiarazioni di cui al curriculum vitae, si intendono rese in sostituzione delle normali certificazioni, ai sensi della vigente normativa in materia di autocertificazione (D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni).

L'Amministrazione, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Le dichiarazioni mendaci e la falsità in atti comportano responsabilità penale ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, nonché le conseguenze di cui all'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000 (*decadenza dai benefici eventualmente prodotti dal provvedimento emanato sulla base di una dichiarazione non veritiera*).

Qualora il Dipartimento rilevi dichiarazioni non veritiere dispone, salvo gli ulteriori procedimenti, la decadenza dalla graduatoria dei concorrenti, in caso le dichiarazioni stesse riguardino i requisiti essenziali per la partecipazione al concorso.

Non è sanabile, e comporta pertanto l'esclusione immediata dalla selezione, l'omissione nella domanda di partecipazione del cognome, nome, residenza o domicilio del concorrente, della firma del concorrente in calce alla domanda stessa, la mancanza del curriculum scientifico – professionale, **debitamente sottoscritto**.

I dati personali saranno raccolti e conservati dal Dipartimento unicamente per le finalità della procedura di selezione e saranno trattati in ottemperanza alle prescrizioni di legge e agli obblighi di riservatezza.

ART. 5

MODALITÀ DI SELEZIONE E CRITERI DI VALUTAZIONE

La procedura di valutazione è per *titoli e colloquio*. Ai fini della graduatoria finale la Commissione attribuisce ai titoli ed al colloquio un punteggio massimo di 100 punti, così ripartiti:

a) Valutazione titoli	Fino a 40 punti
Pubblicazioni scientifiche	Fino a 20 punti
Tesi di dottorato	Fino a 10 punti
Altri titoli accademici, scientifici e professionali attinenti	Fino a 10 punti

La valutazione dei titoli – che avviene secondo criteri predeterminati dalla Commissione – mira ad accertare la maggiore coerenza dei titoli stessi con le caratteristiche richieste, tenuto conto dell'oggetto della borsa, ed è effettuata e resa nota ai candidati prima dello svolgimento del colloquio che verrà espletato nella medesima giornata, appena dopo la valutazione dei titoli stessi.

Saranno ammessi al colloquio coloro che avranno ottenuto un punteggio risultante dalla prequalificazione dei titoli di almeno 25/40.

b) Colloquio	Fino a 60 punti
---------------------	------------------------

Tale colloquio verterà sulle seguenti tematiche riguardanti: *“Problemi di stima dello stato e filtraggio con particolare riferimento alla stima dell’assetto”*

Durante il colloquio sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 45/60.

La graduatoria finale terrà conto del punteggio risultante dalla valutazione dei titoli e del colloquio. Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore a 70/100 dei punti disponibili.

ART. 6

COMMISSIONE ESAMINATRICE E GRADUATORIA DI MERITO

La Commissione esaminatrice, nominata con successivo Decreto del Direttore del Dipartimento, sarà composta da tre esperti afferenti ai settori scientifici – disciplinari del progetto di ricerca nel quale è incardinata la borsa di studio e sarà coadiuvata da un segretario verbalizzante; tale ultima funzione potrà essere, tuttavia, svolta anche da uno dei predetti esperti, secondo quanto stabilito nel suddetto decreto.

La Commissione determinerà i criteri di attribuzione del punteggio dei titoli nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento e gli stessi andranno specificati per iscritto ed allegati agli atti della Commissione.

La Commissione formulerà una graduatoria finale indicando gli idonei in ordine di merito, secondo l'ordine decrescente dei punti della valutazione complessiva attribuita a ciascun candidato.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio.

In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età.

La borsa di studio, che per la rinuncia del vincitore resta disponibile, sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

ART. 7

PROVA SELETTIVA

La valutazione comparativa dei titoli avrà luogo il giorno **01/06/2017** alle **ore 11:00** presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione della Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” sito in Via Roma n. 29, Aversa (CE), 2° piano.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà affisso in quella stessa sede e data all'Albo del Dipartimento. La mancata presentazione comporterà l'automatica esclusione dalla procedura di selezione.

La graduatoria di merito sarà approvata con Decreto del Direttore del Dipartimento entro 5 gg. dall'espletamento del colloquio, dopo che sia stata verificata la regolarità della procedura e sarà resa pubblica mediante affissione sia sul sito web del DIII www.diii.unicampania.it che di Ateneo www.strutture.unicampania.it.

Tali comunicazioni hanno valore di notifica a tutti gli effetti.

ART. 8

ACCETTAZIONE DELLA BORSA

Nel termine perentorio di **10 gg.** dalla data di pubblicazione della graduatoria finale, il vincitore dovrà presentare, a pena di decadenza, al Direttore del DIII, nella persona del responsabile del procedimento, una dichiarazione con la quale accetta la borsa alle condizioni stabilite nel bando di selezione oltre che attestare, sotto la propria responsabilità, secondo lo schema allegato al presente bando:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza e cittadinanza;
- d) recapiti telefonici ed indirizzo e-mail;
- e) titoli di studio ed esperienze professionali;
- f) di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o privati.

ART. 9

DIRITTI ED OBBLIGHI

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività di ricerca nei tempi e nei modi indicati dal Responsabile Scientifico del progetto;
- b) espletare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata della borsa al fine di dare un supporto rilevante alle finalità scientifiche del progetto di ricerca "ISAEP".
- c) Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati e comunicati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata che compromettono il regolare espletamento della ricerca e, pertanto, del progetto, comporteranno la decadenza del godimento della borsa;
- d) presentare entro il termine di scadenza della borsa una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto e sui risultati conseguiti controfirmata dal Responsabile Scientifico.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la propria attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

Il borsista nell'ipotesi in cui l'attività di ricerca svolta sia produttiva di invenzioni ha obbligo di osservare le disposizioni normative in materia di brevetti ed invenzioni.

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.

ART. 10

COPERTURE ASSICURATIVE

Il borsista assegnatario dovrà munirsi di copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile verso terzi e consegnare copia alla segreteria del Dipartimento entro 10 giorni dalla ricezione della comunicazione di assegnazione della borsa di studio, ed in ogni caso prima della decorrenza della



borsa medesima, sollevando la Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – presso cui si svolge l'attività di ricerca – da qualsiasi responsabilità penale e civile per tutti i danni eventualmente causati a persone e/o cose dal borsista.

ART. 11
AUTOTUTELA

Il Dipartimento – in regime di autotutela – con Decreto motivato del Direttore, si riserva la facoltà di revocare la procedura di selezione, di sospendere ovvero di non procedere alla stipula del contratto con il soggetto utilmente collocato in graduatoria, in ragione di esigenze attualmente non valutabili né prevedibili.

Il Dipartimento si riserva, altresì, la facoltà di assegnare l'incarico anche in presenza di una sola domanda validamente presentata.

ART. 12
TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dai candidati nella domanda di partecipazione saranno trattati esclusivamente per le finalità inerenti alla presente procedura, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*”, nonché dei vigenti Regolamenti di Ateneo in materia di protezione e trattamento dei dati personali in ambito universitario e di trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

ART. 13
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della legge 241/90 e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del procedimento amministrativo è il **dott. Massimo Manna**, segretario amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione della Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, e-mail: massimo.manna@unicampania.it - recapito telefonico 081.5010203.

Aversa, lì 12/05/2017

f.to Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Furio CASCETTA)

