



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**VISTO**

l'art. 4, comma 3 della legge n. 210/1998

**VISTO**

l'art. 18, comma 5, lettera f) della L. 240/2010,

**VISTO**

Il regolamento di Ateneo per l'istituzione di borse per attività di studio e/o ricerca

**VISTA**

la delibera del Consiglio di Dipartimento del 14.04.2016 con la quale è stata approvata la proposta del Prof. Fabio Leccese di istituire una borsa di studio per lo svolgimento di ricerche sul tema *“Monitoraggio Smart di pesticidi in zone agricole”* della durata di 8 mesi a partire dal giorno 1/05/2016 per un importo di € 9.600,00 (euro novemilaseicento/00) sui fondi MAE SERBIA prof. Leccese.

**ACCERTATA**

la disponibilità dei fondi MAE SERBIA di cui è responsabile il prof. Leccese, del bilancio del Dipartimento di Scienze 2016.

**DISPONE**

**ART. 1**

una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, con sede in Roma, Viale Marconi, 446.

La borsa è destinata allo svolgimento di ricerche sul tema *“Monitoraggio Smart di pesticidi in zone agricole”*. La borsa ha durata di 8 mesi a partire dal giorno 1/05/2016, per un importo di € 9.600,00 (euro novemilaseicento/00), su fondi del bilancio del Dipartimento di Scienze MAE SERBIA prof. Leccese.

La borsa potrà essere rinnovata una sola volta, purché sussistano i requisiti e accertata la disponibilità dei fondi.



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**ART. 2**

- 1 L'attribuzione delle borse non determina alcun rapporto di lavoro dipendente con l'Università.
- 2 Il titolare della borsa è tenuto a svolgere l'attività di studio o ricerca cui essa è finalizzata, attenendosi al programma predisposto dal responsabile della ricerca e sotto la sua supervisione.
- 3 - Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entri in possesso durante lo svolgimento dell'attività di studio e/o di ricerca, sono considerati riservati e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli per i quali la borsa è attribuita.
- 4 - In caso di interruzione dell'attività di studio e/o di ricerca svolta dall'assegnatario della borsa, con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze sentito il responsabile della ricerca, viene dichiarata la decadenza dalla fruizione della borsa e all'assegnatario viene corrisposto un importo proporzionale alla durata delle attività svolte.
- 5 - Non sono ammessi il cumulo e la contemporanea fruizione della borsa di studio, di cui al presente bando, con altre borse di studio o con assegni di ricerca o con qualsiasi altro beneficio di carattere economico a qualsiasi titolo erogato dall'Università degli Studi Roma Tre.
- 6 - Le borse di studio/ricerca di cui al presente avviso di selezione sono incompatibili con qualsiasi rapporto di lavoro dipendente sia pubblico che privato
- 7 - La fruizione delle borse di durata annuale è incompatibile con il contemporaneo possesso di un reddito personale annuale lordo superiore a € 7.500,00. La fruizione di borse di durata inferiore a un anno è incompatibile con il contemporaneo possesso di un reddito personale annuale lordo superiore a € 12.000,00. A tal fine ciascun aspirante all'assegnazione della borsa, al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla selezione è tenuto a presentare apposita autocertificazione. L'Università si riserva l'effettuazione delle verifiche, ai sensi delle norme vigenti, in merito alle suddette autocertificazioni.

**ART. 3**

La borsa di studio sarà assegnata tramite concorso per titoli e colloquio. Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e stranieri, attualmente residenti in Italia e provvisti di regolare permesso di soggiorno, in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica con votazione di almeno 110/110.
- 2) Esperienza pregressa nel campo della ricerca e dell'innovazione tecnologica nell'ambito della gestione intelligente di reti di sensori testimoniata da almeno una pubblicazione di carattere scientifico presentata su rivista internazionale, a congresso internazionale o come capitolo di libro.
- 3) Competenze nella progettazione e simulazione di sistemi elettronici di controllo e di potenza.
- 4) Conoscenza di software per la progettazione elettronica come Altium Designer e Quartus II.
- 5) Capacità di sviluppo Firmware per microcontrollori a 8-32 bit attraverso linguaggio C o



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

- PICBASIC PRO
- 6) Capacità di sviluppo Software per dispositivi ARM – Linux come Raspberry Pi e Beaglebone.
  - 7) Dimestichezza con i principali linguaggi di programmazione informatica.
  - 8) Capacità di usare strumentazione da laboratorio come generatori di funzioni e oscilloscopi.
  - 9) Competenza nella gestione di Microchip MPLAB-IDE, software di simulazione digitale come PSIM, LTSPICE, Multisim.
  - 10) Conoscenza di linguaggi di programmazione Web come PHP, JavaScript, AJAX, HTML, Python, ecc.
  - 11) Conoscenza del pacchetto applicativo Microsoft Visual Basic.
  - 12) Buona conoscenza della lingua inglese.
  - 13) Costituirà titolo preferenziale l'Abilitazione alla professione di Ingegnere

L'equivalenza del titolo, ai soli fini dell'ammissione al concorso, sarà dichiarata dalla Commissione giudicatrice in sede di valutazione dei titoli.

**ART. 4**

La domanda di partecipazione al concorso, in carta semplice, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Viale Marconi, 446 - Roma, dovrà pervenire alla segreteria amministrativa del Dipartimento entro e non oltre il giorno: mercoledì 27 Aprile 2016 ore 12:00.

Nella domanda ciascun candidato dovrà indicare:

- 1) cognome e nome, data e luogo di nascita, residenza
- 2) di essere cittadino dell'Unione Europea o (se extraeuropeo) di essere al possesso di permesso di soggiorno allegando una copia
- 3) voto, data e sede di conseguimento della Laurea o del titolo di studio equivalente
- 4) di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario, quali condanne abbia riportato
- 5) quale sia la posizione ai fini dell'obbligo del servizio militare
- 6) indirizzo presso il quale desidera che gli siano fatte pervenire tutte le comunicazioni relative al concorso e recapito telefonico

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso, ai sensi dell'art. 10 della L.31/12/96 n. 675, saranno trattati per la finalità di gestione della procedura concorsuale.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- a) certificato di laurea o di titolo di studio equivalente recante le singole votazioni degli esami e voto finale;
- b) Curriculum vitae et studiorum;



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

- c) eventuali altri titoli e/o attestati di attività presso Istituti di Ricerca italiani ed esteri;
- d) eventuali pubblicazioni;
- e) dichiarazione di cui al comma 6 art. 2 del presente bando;
- f) copia del documento di riconoscimento

I titoli accademici, professionali, ecc., possono essere autocertificati ai sensi del DPR 445/2000.

L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli sulla veridicità di quanto dichiarato. Ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, qualora dal controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dalla borsa di studio.

**ART. 5**

La Commissione Giudicatrice, nominata dal Consiglio di Dipartimento della Struttura, sarà composta come di seguito indicato:

Membri effettivi:

Prof. Fabio Leccese

Prof. Maurizio Caciotta

Prof. Giuseppe Schirripa Spagnolo

Membro supplente:

Prof. Lorenzo Colace

Il giudizio della Commissione è inappellabile

**ART. 6**

I candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla procedura di selezione sono tenuti a presentarsi a sostenere le prove di esame muniti della ricevuta attestante la presentazione della domanda di partecipazione alla procedura concorsuale nonché di uno dei seguenti documenti di riconoscimento:

a) tessera postale;

b) porto d'armi;

c) patente automobilistica;

d) passaporto;

e) carta di identità;

f) tessera di riconoscimento rilasciata da Enti Pubblici ai propri dipendenti.

La selezione avverrà con colloquio e attraverso la valutazione dei titoli; e sarà finalizzata ad accertare la congruenza tra le competenze possedute dal candidato e quelle proprie del profilo richiesto.



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

La Commissione esaminatrice al termine delle attività formulerà una graduatoria di merito delle votazioni riportate dai candidati espressa in **centesimi**.

Ai fini dell'individuazione dei soggetti cui conferire l'incarico vengono fissati i seguenti **criteri analitici di valutazione dei titoli** richiesti dal presente bando cui verrà assegnato un punteggio massimo complessivo di punti **50/100**:

**Voto di Laurea:** **10** punti per voto di laurea inferiore a 100; **15** punti per voto di laurea pari o superiore a 100; **20** punti per voto di laurea pari a 110. Nel caso di titoli equivalenti la votazione verrà normalizzata ai 110esimi

**Altri Titoli** coerenti con il profilo da ricoprire e/o collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati sia in Italia che all'estero espletata a seguito di formale conferimento di contratti, borsa di studio o incarichi, in relazione all'attinenza del tema della ricerca fino ad un massimo di **15** punti

**Pubblicazioni scientifiche** fino ad un massimo di **15** punti tenendo in considerazione i seguenti criteri:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II) congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nell'avviso di selezione;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

La prova di esame consisterà in un colloquio e verterà sugli argomenti oggetto del concorso di cui all'art. 1 del presente bando. Nel caso di candidati stranieri potrà essere utilizzata la Lingua Inglese.

**Colloquio** fino a un massimo di **50** punti.

Le prove si svolgeranno il giorno giovedì 28 Aprile 2016 alle ore 10:00, presso la stanza 71 del Dipartimento di Scienze, in via della Vasca Navale n.84 - Roma.

La selezione si intende superata se il candidato avrà conseguito un punteggio minimo pari a **30** punti nella valutazione dei titoli e **30** nel colloquio.

Le sedute della commissione durante lo svolgimento del colloquio sono pubbliche. Al termine di ogni seduta, la commissione giudicatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto riportato da ciascuno. L'elenco verrà affisso all'albo della sede di esame.

La valutazione effettuata dalla Commissione esaminatrice deve risultare da apposito verbale.

In caso di parità di punteggio avrà la precedenza il più giovane di età.

La valutazione non dà luogo a giudizi d'idoneità.

Il Dipartimento di Scienze provvederà a contattare direttamente il candidato vincitore individuato nell'atto di scelta motivata.

Il Dipartimento di Scienze si riserva di interrompere, anche definitivamente, la procedura di aggiudicazione, ritenendosi svincolato dagli esiti provvisori della procedura in corso.



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**ART. 7**

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione saranno trattati esclusivamente ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 e s.m. per le finalità di gestione della presente procedura selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

**ART. 8**

Il Dipartimento di Scienze si riserva di procedere all'affidamento/conferimento dell'incarico anche nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda.

Il Dipartimento di Scienze si riserva, altresì, qualora ricorrano motivi di interesse pubblico, disposizioni legislative o statutive, il venir meno dell'oggetto della prestazione e/o delle risorse finalizzate anche con riferimento alla copertura finanziaria della presente prestazione, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando senza che per i concorrenti insorga alcuna pretesa o diritto. Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso pubblico si rinvia alle disposizioni di legge, contrattuali vigenti in materia, per quanto applicabili.

**ART. 9**

La borsa sarà conferita, secondo la graduatoria di merito formulata dalla Commissione Giudicatrice, con provvedimento del Direttore del Dipartimento, con il quale verrà altresì fissata la decorrenza della borsa stessa che coinciderà, salvo diverse indicazioni, con il 1/05/2016. La data di decorrenza della borsa può essere rinviata nel caso in cui il titolare debba assentarsi per gravidanza o per malattia di durata superiore ad un mese. I motivi di rinvio o sospensione devono essere comunque comprovati e presentati al Dipartimento.

**ART.10**

Nel termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della notizia formale del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento, pena la decadenza, dichiarazione di accettare, senza riserve, la borsa medesima, alle condizioni del bando di concorso.

Con detta dichiarazione l'assegnatario della borsa dovrà inoltre dare esplicita assicurazione, sotto la propria responsabilità, di non incorrere nei divieti e nelle incompatibilità previsti dall'art.2 del presente bando. Lo stesso dovrà impegnarsi a comunicare qualsiasi variazione, rispetto a quanto dichiarato, che possa intercorrere nel periodo di fruizione della borsa.

**ART.11**

L'importo della borsa sarà erogato al vincitore a cura del Dipartimento di Scienze **in 8 rate mensili**. L'importo della borsa di studio è soggetta a tassazione I.R.P.E.F. in base alla normativa vigente<sup>1</sup>

<sup>1</sup> con Risoluzione n. 120/E del 22 novembre 2010 l'Agenzia delle Entrate riconosce l'esenzione dall'IRPEF e di conseguenza dall'IRAP, delle borse erogate per attività di ricerca post-laurea. Pertanto tali borse di studio e ricerca non sono assoggettate a trattenute fiscali



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**ART. 12**

Il borsista ha l'obbligo di svolgere le attività di studio e ricerca seguendo le indicazioni e sotto la guida del responsabile del programma di ricerca. Ha altresì l'obbligo di presentare al Direttore del Dipartimento una relazione sulle attività svolte vistata dal Responsabile.

I risultati della ricerca sono di esclusiva proprietà dell'Università degli Studi Roma Tre.

Il borsista deve rispettare tutte le norme organizzative interne del Dipartimento. Il borsista ha l'obbligo di frequentare le strutture universitarie di cui all'art.1 del presente bando, al fine di compiere l'attività di studio cui la borsa è finalizzata. Le assenze non devono essere di durata tale da pregiudicare lo svolgimento dell'attività di ricerca.

**ART. 13**

L'assegnatario che non ottemperi a quanto previsto dall'art. 10 o che si renda comunque responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento, da adottarsi su proposta motivata del Responsabile della ricerca.

**ART. 14**

Ai sensi della Legge 7 Agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento di cui al presente Avviso è il Direttore del Dipartimento di Scienze – Prof. Settimio Mobilio.

**ART. 15**

Il bando relativo alla presente procedura selettiva è pubblicato mediante affissione all'Albo Pretorio on line di Ateneo.

Il bando è accessibile anche sul sito Web del Dipartimento nella sezione Avvisi e Bandi all'indirizzo <http://www.scienze.uniroma3.it/acts>

**ART. 16**

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, della Legge 31.12.1996 n. 675 e successive modifiche ed integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la Segreteria del Dipartimento di Scienze e trattati per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa.

Roma, 15/04/2016



Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Settimio Mobilio



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**Allegato 1 - Modello di domanda e dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR 28 dicembre 2000 n.445 – Cod. selezione \_\_\_\_\_ – Profilo \_\_\_\_\_**

Al \_\_\_\_\_  
Università degli Studi Roma Tre  
Via \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ Roma

**Oggetto:** Bando di selezione per il conferimento di una borsa di ricerca Post-laurea presso il \_\_\_\_\_ (cod.selezione: \_\_\_\_\_ – Prof. \_\_\_\_\_)

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a ..... (prov ..... ) il .....  
residente a ..... (prov ..... )  
indirizzo ..... n. ....  
codice fiscale .....  
partita I.V.A. (dato eventuale) .....

**CHIEDE**

di essere ammesso/a alla selezione in oggetto

e consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione del contratto:

**DICHIARA**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a ..... (prov ..... ) il .....  
residente a ..... (prov ..... )

indirizzo ..... n. ....

- di essere cittadino italiano;
- di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di .....
- di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso;
- di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:  
laurea in ..... conseguita il ..... con votazione .....
- (altro titolo)..... conseguito il ..... con votazione .....
- di godere dei diritti civili e politici (per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana)
- di essere in possesso dei seguenti titoli professionali: .....
- di aver avuto o avere i seguenti incarichi presso una qualunque struttura dell'Ateneo:.....
- di essere in possesso delle esperienze e conoscenze richieste nel bando di selezione;
- di eleggere il proprio domicilio in .....

..... (città, prov., indirizzo e c.a.p.) tel. ....



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

*Per i portatori di handicap:*

Il/La sottoscritto/a dichiaro/a di essere portatore di handicap e pertanto chiede che venga concesso in sede di prova il seguente ausilio e/o tempi aggiuntivi (documentare debitamente il tipo di handicap) .....

**Allega alla presente 1 copia firmata del proprio curriculum**

*Allega i seguenti titoli in fotocopia* .....

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto della legge n. 675/1996 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data .....

Firma .....



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**Allegato 2 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**  
**resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445 – Cod.Selezione -**  
(da allegare alla domanda)

Il/La sottoscritto/a .....

nato/a ..... (prov ..... ) il .....

residente a ..... (prov ..... )

indirizzo ..... n. ....

Consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 200 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale dalla eventuale attribuzione della borsa:

**D I C H I A R A**

- **che le fotocopie relative ai seguenti titoli sono conformi all'originale**

.....  
.....  
.....

- **di essere in possesso dei seguenti titoli**

.....  
.....  
.....

(può essere rilasciata una dichiarazione unica ai titoli che si dichiarano e ai titoli che si allegano alla domanda in fotocopia, ai fini della valutazione da parte della Commissione esaminatrice)

(allegare fotocopia del documento di identità in corso di validità e fotocopie dei titoli ai fini della valutazione da parte della Commissione)

Data .....

Firma .....

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso, ai sensi dell'art.10 della legge 31/12/1996 n.675, saranno trattati per le finalità di gestione delle procedure



**Università degli Studi Roma Tre**  
Dipartimento di Scienze

Rep. n. 26/2016 Prot. n: 793 del 15/04/2016

**Allegato 3 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**  
**resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445 – Cod.Selezione \_\_\_\_\_ -**  
(da allegare alla domanda)

Il/La sottoscritto/a

.....

nato/a ..... (prov ..... ) il  
.....

residente a .....  
(prov ..... )

indirizzo ..... n.  
.....

Consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 200 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione della borsa:

**D I C H I A R A**

Di non essere in possesso di un reddito personale annuo lordo superiore a

.....

Data,.....

Firma.....  
(per esteso e leggibile)

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso, ai sensi dell'art.10 della legge 31/12/1996 n.675, saranno trattati per le finalità di gestione delle procedure