



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Dipartimento di Chimica e Farmacia

Decreto n. 25/2020
Prot. n. 261 del 17/02/2020
Titolo VII Classe 16

Scadenza: ore 11:00 del 28/02/2020

PROCEDURA COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO POST LAUREAM PER MOTIVI DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E FARMACIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI, DAL TITOLO: "SYNTHESIS OF GRAPHENE DERIVED NANOCOMPOSITES FOR HTOPS DETECTION".

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E FARMACIA

Vista La Legge 240 del 30/12/2010, in particolare l'art. 18, commi 5 e 6 e ss.mm.ii;

Visto il Regolamento dell'Università degli Studi di Sassari per l'assegnazione di borse di studio e ricerca post lauream, approvato dal Senato Accademico del 16 marzo 2011 e dal Consiglio di Amministrazione del 23 marzo 2011, nell'ambito di programmi di ricerca scientifica sviluppati presso i Dipartimenti e gli Istituti dell'Università di Sassari, emanato con D.R 1370 del 10/06/2011;

Visto il Progetto di ricerca "Graphene-loaded molecularly imprinted porous film sas Raman-based sensors for water pollutants", a valere sul Finanziamento FDS2016MALFATTIL-LR72016MALFATTIL;

Vista la richiesta del Prof. Luca Malfatti;

Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Chimica e Farmacia del 12 febbraio 2020 con la quale è stata approvata la pubblicazione di un bando per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream ai sensi della normativa vigente, per un periodo di 8 mesi, per un importo di € 12.000,00 (dodicimila/00);

Accertata la copertura finanziaria

DECRETA

Articolo 1. Finalità

È indetto un concorso per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post lauream della durata di 8 mesi, per lo svolgimento della seguente attività "SYNTHESIS OF GRAPHENE DERIVED NANOCOMPOSITES FOR HTOPS DETECTION", nell'ambito del Finanziamento FDS2016MALFATTIL-LR72016MALFATTIL.

Il collaboratore selezionato dovrà occuparsi della sintesi di e caratterizzazione di materiali nanocompositi contenenti grafene opportunamente funzionalizzato per la preparazione di sensori per la rilevazione di pesticidi organici (*highly toxic organic pollutants, HTOPs*) in acqua. Il collaboratore inoltre dovrà avere capacità di coordinamento di altri operatori nell'ambito delle attività laboratoriali e contribuire alla predisposizione di report e pubblicazioni scientifiche relativi ai risultati della ricerca svolta.

Le attività di ricerca relative alla suddetta borsa di studio si dovranno svolgere presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari, sulla base delle indicazioni del responsabile scientifico del progetto.

Articolo 2. Requisiti per l'ammissione

Per la partecipazione al concorso sono richiesti alla scadenza del bando, i seguenti requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM54), Scienza e Ingegneria dei Materiali (LM53), Ingegneria Chimica (LM22) o titolo equipollente.

I requisiti di cui sopra debbono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.

Articolo 3. Titoli valutabili

Titoli valutabili coerenti con la borsa di studio e ricerca da conferire:

- Tesi di laurea con tematica inerente alle tematiche del progetto;

- Dottorato di Ricerca inerente alle tematiche del progetto;
- Attività scientifica inerente alla sintesi di materiali compositi contenenti grafene;
- Pubblicazioni attinenti alle tematiche di progetto;
- Comunicazioni orali o poster a convegni scientifici.

Articolo 4. Domanda e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice, in conformità allo schema esemplificativo di cui all'allegato A, debitamente sottoscritta dal candidato, dovrà essere indirizzata al **"DIPARTIMENTO DI CHIMICA E FARMACIA"** presentata a mano o inviata a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Via Vienna 2, 07100 Sassari - DIPARTIMENTO DI CHIMICA E FARMACIA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI.

A pena di esclusione, le domande di partecipazione alla selezione dovranno pervenire, **entro e non oltre le ore 11.00 del giorno in epigrafe.**

Non farà fede il timbro postale ma la data di protocollazione dell'Ufficio.

Sul plico dovranno risultare le indicazioni del nome, cognome e indirizzo del concorrente e la dicitura:

Domanda di partecipazione alla selezione di n. 1 borsa di studio dal titolo "SYNTHESIS OF GRAPHENE DERIVED NANOCOMPOSITES FOR HTOPS DETECTION", bandita con D.D. n. 25 del 17/02/2020.

La domanda di partecipazione potrà essere trasmessa anche attraverso la propria PEC (Posta Elettronica Certificata) indirizzata unicamente al seguente indirizzo PEC istituzionale dip.chimica.farmacia@pec.uniss.it indicando nell'oggetto il seguente testo: **Domanda di partecipazione alla selezione di n. 1 borsa di studio dal titolo "SYNTHESIS OF GRAPHENE DERIVED NANOCOMPOSITES FOR HTOPS DETECTION", bandita con D.D. n. 25 del 17/02/2020.**

Nel caso di utilizzo della propria PEC quale mezzo trasmissivo, la domanda e i documenti allegati, per i quali in ambiente analogico, sia prevista la sottoscrizione devono essere sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale. I documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati come non sottoscritti. È esclusa la possibilità del ricorso a copie informatiche di documenti analogici trasmessi via PEC.

Per la domanda e i documenti allegati devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente in formato .pdf o .tiff, evitando i formati proprietari quali .doc, .xls ed altri.

Non saranno ammessi alla procedura comparativa gli aspiranti le cui domande dovessero pervenire, per qualsiasi motivo, dopo la scadenza indicata.

I candidati possono dichiarare il possesso dei titoli, mediante la forma semplificata delle certificazioni amministrative consentite dagli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/00.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

I candidati portatori di handicap, ai sensi dell'art. 20 della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, dovranno avanzare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove d'esame.

Nella domanda gli aspiranti dovranno indicare sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

- a) nome e cognome;
- b) data, luogo di nascita e codice fiscale;
- c) domicilio o il recapito eletto agli effetti del concorso completo di codice di avviamento postale e di n. telefonico ed eventuale e-mail;
- d) di essere in possesso dei titoli di studio previsti all'art. 2 del bando di procedura comparativa;
- e) di non essere titolare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite né di assegni di ricerca né di contratti di lavoro subordinato;
- f) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso;
- g) di godere dei diritti civili e politici (se non cittadino italiano, anche nello stato di appartenenza o di provenienza);
- h) di possedere idoneità fisica all'impiego;
- i) di non trovarsi in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente;
- l) di non essere stato destituito né dichiarato decaduto da altro impiego statale per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile;
- m) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini non italiani);
- n) di possedere i seguenti titoli valutabili indicati nell'articolo 3 del bando;

Alla domanda dovranno inoltre essere allegati i seguenti documenti:

- a. curriculum vitae, in conformità al vigente modello europeo, come da allegato C;
- b. documenti e titoli in originale o in copia autentica o con autocertificazione o dichiarazione sostitutiva di atto notorio previste dall'art. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000, e che il candidato ritiene utile ai fini della selezione.
- c. dichiarazione attestante l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente come da allegato D;

È inoltre richiesta:

- a. copia fotostatica di un valido documento d'identità
- b. copia fotostatica del codice fiscale.

Articolo 5. Commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice, composta di tre membri esperti nella materia oggetto della selezione, è nominata con decreto del Direttore del Dipartimento, dopo la scadenza dei termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla presente selezione.

Le funzioni di segretario verbalizzante sono affidate al componente più giovane.

Articolo 6. Modalità di selezione

Il concorso è per titoli e colloquio. Il colloquio si terrà il giorno **5 marzo 2020 alle ore 10,30**, presso l'Aula consiliare del Dipartimento di Chimica e Farmacia, Via Vienna 2, 07100 Sassari.

Della data del colloquio non sarà data comunicazione scritta ai candidati, avendo il presente avviso valore di notifica.

Per sostenere la prova i candidati dovranno presentarsi muniti di un valido documento d'identità.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

- metodiche di preparazione di grafene e nanocompositi a porosità controllata;
- tecniche di caratterizzazione di materiali nanocompositi porosi contenenti grafene.

L'eventuale modifica di data, orario o luogo saranno comunicati mediante avviso nel sito internet del Dipartimento <http://dcf.uniss.it> e dell'Ateneo al seguente indirizzo www.uniss.it.

Articolo 7. Approvazione atti

Il Direttore Dipartimento di Chimica e Farmacia, verificata la legittimità della procedura, adotta il provvedimento di approvazione degli atti e dichiara il vincitore dopo aver provveduto ai sensi della normativa vigente, alla verifica dell'insussistenza di situazioni anche potenziali di conflitto, di interesse in capo agli stessi.

Il risultato della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Chimica e Farmacia <http://dcf.uniss.it> e dell'Ateneo www.uniss.it

Articolo 8. Conferimento borsa

La borsa verrà assegnata dal Direttore del Dipartimento di Chimica e Farmacia a seguito di formale accettazione da parte del vincitore che dovrà dichiarare di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 10 del presente bando.

Art. 9. Modalità erogazione borsa

L'importo della borsa ammonta ad un compenso lordo di € 12.000,00 (dodicimila/00), comprensivo degli oneri di legge a carico del lavoratore, e sarà erogata in 8 rate di pari importo.

L'importo della borsa è da intendersi al lordo degli oneri previsti dalla legge a carico del borsista e dell'Ateneo, ed è assoggettato al regime fiscale previsto dalle vigenti disposizioni.

Dall'importo della borsa andranno inoltre decurtati gli oneri necessari per attivare la copertura assicurativa per danni a terzi (R.C.T.) e la polizza infortuni.

Articolo 10. Obblighi e incompatibilità

Il borsista ha l'obbligo di svolgere personalmente le attività di studio e ricerca sotto la guida del Responsabile scientifico, e dovrà presentare allo stesso, con periodicità da definire a cura del Responsabile scientifico, una relazione sulle attività svolte. È esclusa ogni facoltà di delega.

Il borsista deve rispettare tutte le norme organizzative interne della struttura, e si impegna in ogni caso a prestare la propria attività con diligenza e correttezza, e a mantenere la massima riservatezza e segretezza su quanto sia venuto a conoscenza nell'espletamento della stessa.

Si applica per le eventuali missioni fuori sede il regolamento dell'Università di Sassari.

La borsa di cui alla presente selezione è incompatibile con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o assegni eventualmente percepiti, nonché con rapporti di lavoro subordinato o ad esso assimilati.

I borsisti non possono svolgere attività didattica universitaria, salvo quella risultante dall'affidamento degli incarichi di supporto alle attività didattiche previste dai regolamenti dell'Università di Sassari.

La borsa potrà essere revocata per giustificato motivo qualora il responsabile scientifico incaricato di seguire il borsista ne faccia richiesta per iscritto al direttore della struttura interessata, che la dispone se ne sussistono i presupposti.

Art. 11. Astensione obbligatoria per maternità

Le borsiste in gravidanza devono comunicare il proprio stato al servizio di prevenzione e protezione e al Direttore del Dipartimento di Chimica e Farmacia.

In collaborazione con il medico competente sono indicate le eventuali azioni per evitare qualunque rischio indebito.

Lo svolgimento delle attività è interrotto obbligatoriamente a partire dai due mesi precedenti la data presunta del parto e per i tre mesi successivi, ovvero dal mese precedente la data presunta del parto e per i successivi quattro mesi se autorizzata dal medico specialista del servizio sanitario nazionale e dal medico competente.

Lo svolgimento delle attività è interrotto obbligatoriamente, altresì, qualora risulti un'esposizione a rischi che possono compromettere lo stato di salute della madre e/o del nascituro fino a sette mesi dopo il parto, se possibile sentito il medico competente, le borsiste in gravidanza sono adibite ad attività che non comportino rischi particolari.

Relativamente al periodo di astensione obbligatoria per maternità, la scadenza della borsa potrà essere differita dell'effettiva durata dell'interruzione, compatibilmente con la scadenza del finanziamento.

Articolo 12. Recupero documenti

I candidati dovranno provvedere a proprie spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione del vincitore, al recupero dei titoli e delle pubblicazioni eventualmente inviate al Dipartimento di Chimica e Farmacia.

Trascorso il periodo indicato, il Dipartimento non sarà responsabile in alcun modo della conservazione del materiale suddetto.

Articolo 13. Rinuncia e decadenza

In caso di rinuncia alla borsa di studio il borsista è tenuto a darne comunicazione scritta con un anticipo di almeno **10 giorni**. In tal caso l'importo della borsa sarà ridotto in misura proporzionale. In caso di mancato preavviso o di mancato rispetto dei termini di preavviso, la rata in corso di pagamento non sarà corrisposta, facendo comunque salva l'eventuale richiesta di risarcimento danni da parte del Dipartimento di Chimica e Farmacia.

Il borsista che non ottemperi a quanto previsto dal presente bando, o che comunque si renda responsabile di gravi mancanze, o non dia prova di possedere sufficienti attitudini allo svolgimento delle attività previste, potrà essere dichiarato decaduto dal godimento della borsa di studio e ricerca con provvedimento del Direttore del Dipartimento, sentito il Responsabile Scientifico.

Il foro competente in caso di controversie è quello di Sassari.

Articolo 14. Trattamento dati personali

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.L. 30 giugno 2003 n. 196, sono trasmessi esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni in questione.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione della selezione.

Ai sensi del Decreto Legislativo 33/2013, le informazioni i dati e i documenti, compreso il curriculum vitae, da redigersi in conformità al vigente modello europeo, sono oggetto di pubblicazione in formato aperto, sul sito di Ateneo nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Articolo 15. Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dalla Legge 241/90 art. 5, il Responsabile del Procedimento del presente avviso è il Prof. Gerard Aimè Pinna, Direttore del Dipartimento di Chimica e Farmacia.

Il presente bando è reso disponibile per via telematica sul sito web dell'Ateneo (www.uniss.it) e del Dipartimento di Chimica e Farmacia (www.dcf.uniss.it).

IL DIRETTORE
(F.TO Prof. Gerard A. Pinna)