



Pubblicato: il 21 maggio 2020

CENTRO DI SERVIZI POLO UNIVERSITARIO "SISTEMI LOGISTICI" DI LIVORNO

Scadenza: il 5 giugno 2020

BANDO DI CONCORSO

PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA SUL TEMA

Modellizzazione multiscala di dispositivi elettronici e materiali funzionali basati su materiali bidimensionali

Provvedimento del Direttore del Centro n. 20/2020

Il Direttore

Vista: la L. 9 maggio 1989, n. 168 e ss.mm.ii;

Vista: la L. 30 dicembre 2010 n. 240 e ss.mm.ii;

Visto: lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012 e ss.mm.ii.;

Visto: il Regolamento generale di Ateneo, emanato con D.R. n. 28451 del 5 agosto 2013 e ss.mm.ii.;

Visto: il Regolamento di funzionamento del Centro di servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici" di Livorno, emanato con D.R. n. 62814/1763 del 21 Dicembre 2016;

Visto: il DR n. 2006/2018 del 9/11/2018, riguardante la nomina del Direttore del Centro di servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici" di Livorno;

Visto: il Regolamento per le borse di ricerca, emanato con D.R. del 29 novembre 2011, n. 14954 e successive modifiche e integrazioni;

Vista: la Delibera del Consiglio di amministrazione n. 14 del 23/11/2011, con cui sono stati fissati il limite lordo, inferiore e superiore, delle borse di ricerca;

Visto: il Bilancio unico di Ateneo di previsione annuale per l'esercizio 2020, approvato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo, con Delibera n. 440/19 del 20 dicembre 2019;

Vista: la Convenzione di ricerca tra il Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Nanoelettronica ed il Centro di servizi Polo Universitario Sistemi Logistici in relazione al Progetto LAB4MEMS (Contratto no. 355622, CUP n. B38I13000660005);

Vista: la richiesta del 18/05/2020 (Prot. N. 170/2020) del Responsabile scientifico del Progetto LAB4MEMS, Prof. Ing. Giuseppe Iannaccone, di attribuzione di una borsa di ricerca, dell'importo complessivo di € 24.000,00 (ventiquattromila/00), della durata di 12 mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il tema: Modellizzazione multiscala di dispositivi elettronici e materiali funzionali basati su materiali bidimensionali, nell'ambito del Progetto LAB4MEMS;

Visto: il Provvedimento d'urgenza n. 30/2020 del 21/05/2020 dello scrivente, in qualità di Direttore del Centro, con cui viene approvata l'indizione della procedura comparativa per l'attribuzione della borsa di ricerca in oggetto;

Verificata: la copertura finanziaria per l'imputazione dei costi, come sopra specificati;

Dispone

Articolo 1

E' indetto un concorso, per titoli ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di una borsa di ricerca dell'importo lordo amministrazione di 24.000,00 euro, della durata di 12 mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema: *Modellizzazione multiscala di dispositivi elettronici e materiali funzionali*

basati su materiali bidimensionali.

Articolo 2

Per la partecipazione al concorso è richiesto:

- il possesso del diploma di laurea magistrale (o laurea vecchio ordinamento) in Scienze chimiche (LM - 54 Scienze chimiche), o Scienze fisiche (LM - 17 - Fisica);
- il possesso di curriculum formativo e scientifico professionale adeguato al programma di ricerca.

Articolo 3

Le domande di ammissione al concorso, redatte su carta semplice, corredate della documentazione richiesta, e indirizzate al Direttore del Centro di servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici" di Livorno, Villa Letizia, Via dei Pensieri 60, 57128 Livorno, devono pervenire, in tempo utile, pena l'esclusione dal concorso, mediante una delle seguenti modalità:

- via PEC, all'indirizzo: polologista@pec.unipi.it, con l'indicazione, nell'oggetto, del titolo della borsa: Modellizzazione multiscala di dispositivi elettronici e materiali funzionali basati su materiali bidimensionali, nonché del numero e data del provvedimento di emanazione del bando; la domanda si intende presentata, nella data in cui viene ricevuta dal protocollo del Centro;
- via posta elettronica ordinaria all'indirizzo: els@adm.unipi.it, con oggetto: Domanda_Bando_Borsa_Ricerca_Progetto_LAB4MEMS; in questo caso, nel messaggio di posta elettronica deve essere specificato il nominativo del candidato/a, con allegata copia del documento di identità. Entro 48 ore dalla spedizione della comunicazione, il richiedente riceverà una e-mail di ricezione con l'indicazione del protocollo assegnato. Nel caso in cui non sia pervenuta la ricevuta, il richiedente dovrà segnalare il problema al numero 0502211214, attivo in orario 9.00-16.00.

Si considerano prodotte in tempo utile le domande fatte pervenire entro il termine di quindici giorni dalla pubblicazione del bando all'Albo di Ateneo, pena l'esclusione dal concorso.

La firma sulla domanda di partecipazione potrà essere apposta digitalmente, oppure manualmente (in tal caso si chiede la scansione del documento firmato, unitamente alla copia di un documento d'identità in corso di validità).

L'amministrazione non è responsabile per la dispersione delle comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte dei candidati.

In considerazione della crisi epidemiologica in atto nel Paese e delle indicazioni fornite dal Governo e dall'Ateneo, vengono escluse diverse modalità di trasmissione della domanda.

Articolo 4

Nella domanda gli aspiranti devono indicare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- a. le generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza, il domicilio ed il recapito eletto agli effetti del concorso completo di codice di avviamento postale e di numero telefonico e di eventuale indirizzo e-mail;
- b. codice fiscale;
- c. il possesso del diploma di laurea magistrale o laurea vecchio ordinamento in scienze chimiche o scienze fisiche;
- d. il domicilio o recapito, completo di codice di avviamento postale, numero telefonico ed eventuale e mail, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva.

Alla domanda devono essere allegati i documenti sotto elencati, accompagnati da un elenco degli stessi:

- a. curriculum formativo e scientifico, nel quale siano indicati, tra l'altro, i titoli posseduti, reso mediante dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi degli artt. 18,19, 46 e 47 del DPR 28

- dicembre 2000, n. 445; il curriculum deve essere datato e firmato dal/dalla candidato/a;
- b. documenti e titoli in originale, o in copia autentica, o con autocertificazione, o dichiarazione sostitutiva di atto notorio, previste dagli artt. 18,19, 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, che il/la candidato/a ritiene utili ai fini della selezione;
 - c. fotocopia di un proprio documento di identità.

Articolo 5

La Commissione Giudicatrice è composta da:

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Direttore del Centro | Presidente |
| Prof. Ing. Giuseppe Iannaccone | Responsabile del Progetto di ricerca |
| Prof. Ing. Gianluca Fiori | Membro esperto |

Articolo 6

Il concorso è per titoli ed eventuale colloquio. Nel caso che la Commissione richieda lo svolgimento del colloquio, i candidati saranno avvertiti almeno 5 giorni prima della data di svolgimento. Esso si svolgerà in modalità telematica, o, comunque secondo le disposizioni che verranno comunicate ai candidati, nei tempi utili, all'indirizzo PEC o e mail comunicato.

Per sostenere la prova suddetta, l'identità dei candidati dovrà essere verificabile.

Nella selezione dei candidati la Commissione provvederà alla valutazione dell'adeguatezza del curriculum formativo e scientifico-professionale rispetto al tema della borsa, con particolare riferimento a: titoli, pubblicazioni ed elementi curriculari attinenti all'argomento oggetto della ricerca. Saranno valutate positivamente:

- l'esperienza con le metodologie di simulazione multiscala dei dispositivi elettronici;
- l'esperienza con i metodi ab inizio della chimica quantistica e della scienza dei materiali;
- la conoscenza della fisica e della chimica dei materiali bidimensionali.

Articolo 7

Al termine dei lavori la Commissione esaminatrice formula, sulla base della valutazione dei titoli e dell'eventuale colloquio per ciascun candidato, una graduatoria di merito degli idonei al fine dell'attribuzione della borsa messa a concorso.

Gli atti sono approvati con provvedimento dal Direttore del Centro di servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici". L'esito della selezione è trasmesso all'Ateneo e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo, oltre che reso disponibile, per via telematica, sul sito web del Centro di servizi Polo Universitario Sistemi Logistici.

Articolo 8

La decorrenza della borsa di ricerca è il primo giorno del mese successivo a quello del provvedimento di conferimento, salvo diversa successiva decorrenza richiesta dal Direttore del Centro Polo Universitario "Sistemi Logistici", sulla base di motivate esigenze del programma di ricerca o del borsista.

Articolo 9

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato con rate mensili posticipate. La borsa non costituisce base imponibile IRPEF per il percipiente, ai sensi dell'art. 4 della Legge 476/1984 e non concorre alla formazione della base imponibile IRAP per l'Università di Pisa, sulla base delle disposizioni del d.lgs. 446/97; la borsa è esclusa dalla contribuzione INPS, ai sensi dell'art. 2, c. 26 della L. 335/05. La copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile verso terzi è assicurata dall'Università di Pisa, per il periodo di durata della borsa stessa.

Articolo 10

Il borsista ha l'obbligo di svolgere le attività di ricerca seguendo le indicazioni e sotto la guida del Responsabile del Progetto di ricerca. Ha altresì l'obbligo di presentare al Direttore del Centro di servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici", con periodicità semestrale, una relazione sulle attività svolte vistata dal responsabile. Il borsista deve rispettare tutte le norme organizzative interne della struttura. Al borsista si applica il regolamento per le missioni fuori sede. La borsa non è cumulabile con altre borse di studio e/o di ricerca a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni italiane o straniere per integrare con soggiorni all'estero l'attività del borsista. In particolare non sono cumulabili con le borse di studio per la frequenza di corsi di dottorato o di specializzazione, anche se nella forma di contratto di formazione-lavoro.

Gli iscritti ad un corso di dottorato che non siano titolari di borsa o di contratto di apprendistato e gli iscritti a scuola di specializzazione che non siano titolari di contratto di formazione specialistica possono usufruire della borsa, a condizione che il Consiglio del Corso esprima parere favorevole.

La borsa è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni. Sono altresì incompatibili con contratti stipulati con l'Università di Pisa a qualunque titolo, fatto salvo quanto previsto dal comma successivo.

Il borsista non può svolgere attività didattica universitaria, salvo eventuale quella risultante dall'affidamento degli incarichi di supporto alle attività didattiche previsti dai regolamenti dell'Università di Pisa. Il borsista può far parte di commissioni di esami universitari solo se cultore della materia e in tale qualità. Il borsista può svolgere seminari riguardanti la sua ricerca.

Articolo 11

Ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti richiesti, il vincitore della borsa sarà invitato a far pervenire, nel termine indicato nella comunicazione di conferimento della borsa di ricerca, i seguenti documenti:

fotocopia del codice fiscale;

dichiarazione di non trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità come previsto dall'art. 10 del presente bando;

dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca.

Articolo 12

I candidati dovranno provvedere a loro spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria di merito, al recupero dei titoli e delle pubblicazioni inviate al Centro di servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici". Trascorso il periodo indicato, il Polo Universitario "Sistemi Logistici" non sarà responsabile in alcun modo della conservazione del materiale suddetto.

Articolo 13

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 i dati personali e i dati che necessitano un trattamento particolare, obbligatoriamente conferiti, saranno trattati dall'Università di Pisa con procedure prevalentemente informatizzate esclusivamente per l'espletamento delle attività concorsuali.

I candidati possono esercitare i diritti di cui alla sessione 2,3 e 4 del capo III del Regolamento UE n. 679/2016 (es. diritti di informazione e accesso, di rettifica e cancellazione, di limitazione e di opposizione, di trattamento, di portabilità dei dati personali).

Articolo 14

Il presente bando sarà reso pubblico mediante pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo, oltre che reso disponibile, per via telematica, sul sito web del Centro di servizi Polo Universitario Sistemi Logistici.

Il bando è liberamente accessibile via Internet sul sito Web dell'Ateneo di Pisa, alla pagina:
<https://www.unipi.it/index.php/concorsi-gare-e-bandi/itemlist/category/1607>.

Per eventuali informazioni è possibile rivolgersi alla Segreteria del Centro di Servizi Polo Universitario "Sistemi Logistici" di Livorno, ai seguenti recapiti: els@adm.unipi.it; tel: 050 2211214.

Livorno, 21 maggio 2020

Il Direttore del Centro
(Prof. Ing. Gianluca Dini)

(da redigere in carta libera)

Al Direttore del Centro di
servizi Polo Universitario
"Sistemi Logistici" di Livorno
Villa Letizia, Via dei Pensieri,
60 - 57128 LIVORNO

Il/la sottoscritto/a.....
nato/a a.....(.....),
il....., residente in.....
....., via..... n°
....., C.A.P., tel....., con domicilio eletto agli
effetti del concorso in
(...), via
....., n°....., C.A.P.....,
tel....., cell.,
e mail

impegnandosi a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso,
chiede di partecipare al concorso, per titoli ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di una
borsa di ricerca, della durata di 12 mesi, dell'importo lordo amministrazione di € 24.000,00,
per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema: *"Modellizzazione multiscala di dispositivi
elettronici e materiali funzionali basati su materiali bidimensionali"* - Responsabile
scientifico: Prof. Ing. Giuseppe Iannaccone – Provv. N. 20/2020 del Direttore del Centro.

A tal fine, sotto la propria responsabilità, dichiara che:

a. il suo codice fiscale è

_____;

b. è in possesso di Laurea magistrale in

_____;

conseguita presso l'Università _____

_____ il _____;

con voto _____;

c. è a conoscenza ed accetta tutte le norme di cui al bando di concorso in oggetto;

d. autorizza l'Università di Pisa al trattamento dei propri dati personali così come previsto dal
bando di concorso.

Allega inoltre:

a) curriculum formativo e scientifico, nel quale siano indicati, tra l'altro, i titoli posseduti,

reso mediante dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi degli artt. 18,19, 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, datato e firmato;

b) documenti e titoli in originale o in copia autentica o con autocertificazione o dichiarazione sostitutiva di atto notorio previste dagli artt. 1 e 2 del decreto Presidente della Repubblica 20 ottobre 1998 n. 403, che il candidato ritiene utili ai fini della selezione;

c) copia fotostatica del documento di identità.

Dichiara, infine, di essere a conoscenza che le dichiarazioni mendaci sono punite, ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Il/La sottoscritto/a si impegna a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che l'amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata, oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali e telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Data

Firma (a)

(a) Apporre la propria firma in calce alla domanda; la stessa non dovrà essere autentica da alcun pubblico ufficiale.