



Dipartimento di Informatica

Via T. Michel, 11 – Alessandria tel. 0131360398 – fax 0131360390

Decreto del Direttore

Rep. n. 42/2011

Prot. n. 138 del 01.12.2011

Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio post-lauream per addestramento e perfezionamento alla ricerca della durata di tre mesi, relativa al progetto “Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs” r.s Prof.ssa Lavinia Egidi

AFFISSO IL: 1 dicembre 2011
SCADE IL: 15 dicembre 2011

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Borse di Studio per Addestramento e Perfezionamento alla Ricerca emanato con D.R. 176 del 07.05.2010;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 28 settembre 2011 di attivazione di una borsa di studio post-lauream di tre mesi per Addestramento e Perfezionamento alla Ricerca dal titolo **“Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs” r.s Prof.ssa Lavinia Egidi**
- VISTA** la necessità di individuare un'unità di personale per lo svolgimento delle funzioni specificate dal progetto operativo, come richiesto dai requisiti per l'attuazione del progetto stesso;
- VISTE** le caratteristiche richieste per le unità di personale;
- VERIFICATA** la disponibilità finanziaria sui fondi RSegidi06upo-rl
- ACCERTATA** la possibilità di impegnare i fondi stanziati per lo svolgimento del Progetto;
- VISTO** il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università emanato con Decreto Rettorale n° 166 del 26/03/2009 ;

VISTO

lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale;

DECRETA

Di approvare l'avviso di selezione di seguito riportato (per titoli e colloquio) per il conferimento di una borsa di studio post-lauream di tre mesi per Addestramento e Perfezionamento alla Ricerca relativa al progetto **“Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs”** r.s Prof.ssa Lavinia Egidi da svolgersi presso il Dipartimento di Informatica.



DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
Via T . Michel, 11 – 15121 Alessandria

Selezione per il conferimento di una Borsa di Studio post-lauream per Addestramento e Perfezionamento alla Ricerca dal titolo “Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs” r.s Prof.ssa Lavinia Egidi da svolgersi presso il Dipartimento di Informatica ai sensi del regolamento di Ateneo in materia di Borse di Studio per Addestramento e Perfezionamento alla ricerca (Decreto Rettorale N. 176/2010)

Art.1 Istituzione

Il Dipartimento di Informatica dell'Università del Piemonte Orientale, bandisce una borsa di studio post-lauream della durata di 3 mesi, per addestramento e perfezionamento alla ricerca relativa al progetto “Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs” r.s Prof.ssa Lavinia Egidi

Art. 2 Importo della borsa e modalità di corresponsione

L'importo della borsa è pari a € 1.500,00 (millecinquecento,00) e verrà corrisposto in un'unica rata a fine prestazione, previa dichiarazione del responsabile scientifico sul corretto svolgimento dell'attività da parte del borsista.

Art. 3 Requisiti di ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione cittadini italiani o di paesi comunitari o extra comunitari in possesso della Laurea Triennale in Informatica e conoscenza della lingua inglese.

Si richiede inoltre competenza sulle tematiche specifiche del progetto.

I titoli sono valutati dalla Commissione in base ad un punteggio preventivamente stabilito prendendo in considerazione:

- **voto finale del titolo di studio richiesto;**
- **conoscenza delle lingue straniere (inglese);**
- **pubblicazioni;**
- **altri titoli accademici e scientifici;**

Art. 4 Natura della borsa e situazioni di incompatibilità

La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

La borsa di studio non può essere assegnata ai beneficiari di assegni di ricerca, agli iscritti, titolari di borsa di studio, ai corsi di dottorato di ricerca e a Scuole di Specializzazione o Corsi di Perfezionamento presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro". La borsa di studio è incompatibile con altra borsa di studio erogata a qualsiasi titolo dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" per lo stesso periodo temporale.

La borsa di studio è incompatibile con l'esercizio del commercio, dell'industria, di attività di lavoro subordinato o attività professionale e di consulenza retribuita alle dipendenze dell'Università.

La borsa di studio è compatibile con altra borsa erogata da altri enti pubblici e privati.

Art. 5 Presentazione della domanda di ammissione alla selezione

Le borse di studio oggetto del presente bando sono conferite a seguito di selezione pubblica per titoli e colloquio.

Il colloquio si svolgerà il giorno 21 dicembre 2011 alle ore 10.00, presso l'uff. 187 del Dipartimento di Informatica, Via T. Michel, 11 – 15121 Alessandria.

La domanda di ammissione al concorso, redatta in carta semplice deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Informatica, Viale Teresa Michel 11, 15121 Alessandria.

Sulla busta dovrà essere chiaramente indicata la dicitura "Domanda di ammissione alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata al conferimento di una borsa di studio post-lauream durata dodici mesi per Addestramento e Perfezionamento alla Ricerca relativa al Progetto: "Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs" r.s Prof.ssa Lavinia Egidi il nome, cognome e indirizzo del candidato e dovrà pervenire entro 15 gg. dalla data del bando. Per le domande inviate a mezzo posta fa fede la data del timbro postale. Il candidato può dichiarare, mediante autocertificazione, il possesso dei requisiti previsti dal bando di concorso.

- a) cognome e nome, data e luogo di nascita, residenza;
- b) titolo di studio, data, voto e sede di conseguimento;
- c) indirizzo presso il quale desidera che siano fatte pervenire tutte le comunicazioni relative ed eventuale numero telefonico;
- d) di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario quali condanne abbia riportato;
- e) quale sia la posizione ai fini dell'obbligo del servizio militare;
- f) di essere cittadino italiano o di altro paese comunitario o extra comunitario.

La domanda deve essere sottoscritta dal candidato.

Alla domanda deve essere allegata la seguente documentazione:

- a) copia del titolo di studio indicante il voto finale;
- b) altri titoli scientifici e accademici;
- c) titoli relativi alla partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini delle attività di ricerca alle quali si riferisce la borsa di studio bandita;
- d) copia delle pubblicazioni scientifiche di cui sia individuato il contributo del candidato.
- e) copia di documento di riconoscimento valido;
- f) copia di codice fiscale;
- g) indirizzo di posta elettronica per comunicazioni relative al concorso in essere;

La documentazione di cui ai punti (a), (b) e (c) può essere sostituita da idonea dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.

Alla domanda di ammissione deve essere inoltre allegato un curriculum riguardante la propria attività scientifica e professionale, completo di un elenco delle pubblicazioni scientifiche.

La domanda deve essere sottoscritta dal candidato.

Il candidato, inoltre, dovrà comunicare gli estremi bancari per il pagamento (numero di conto intestato o co-intestato al candidato; nome e sede della Banca; IBAN) e compilare l'allegata richiesta di detrazioni d'imposta dell'anno in corso (questo documento va presentato dal candidato vincitore della selezione).

Art. 6 Criteri di composizione della commissione giudicatrice

Alla scadenza del termine di presentazione delle domande di ammissione, il Direttore di Dipartimento nominerà la commissione giudicatrice, composta da due professori, di ruolo o fuori ruolo, e da un ricercatore.

Art. 7 Modalità di svolgimento delle procedure di selezione

La commissione giudicatrice provvederà alla valutazione dei titoli presentati dai candidati sulla base dei seguenti punteggi:

- da 0 a 30 punti per il voto finale del titolo di studio;
- da 0 a 5 punti per altri titoli accademici e scientifici;
- da 0 a 5 punti per la partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini della ricerca alla quale si riferisce la borsa di studio di cui al presente bando. Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione provvederà all'esame orale, che consisterà in un colloquio con il candidato finalizzato ad accertare il grado di conoscenza necessaria per svolgere il programma di ricerca. Nel corso del colloquio la Commissione Esaminatrice dovrà verificare la conoscenza della lingua straniera Inglese su argomenti riguardanti le materie del settore scientifico disciplinare.

Il colloquio sarà valutato con un punteggio da 0 a 60.

Il colloquio si svolgerà il 21 dicembre 2011 alle ore 10,00 presso l'uff. 187 del Dipartimento di Informatica - Viale Teresa Michel 11, 15121 Alessandria.

Art. 8 Graduatoria di merito

A conclusione del colloquio, la commissione redigerà una graduatoria di merito determinata sulla base del punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato a seguito della valutazione dei titoli e del colloquio.

La graduatoria di merito sarà affissa all'Albo Ufficiale del Dipartimento di Informatica, viale T. Michel 11, Alessandria.

Art. 9 Decreto di conferimento

La borsa di studio sarà conferita con Decreto del Direttore di Dipartimento e il conferimento sarà comunicato all'assegnatario.

In nessun caso i borsisti potranno iniziare a svolgere l'attività oggetto della borsa di studio, prima dell'adozione del decreto di conferimento.

Art. 10 Accettazione della Borsa

Entro 10 giorni dal ricevimento della comunicazione di cui al precedente articolo, i vincitori dovranno far pervenire al Direttore di Dipartimento una dichiarazione scritta di accettazione della borsa.

Con la stessa dichiarazione gli assegnatari delle borse dovranno inoltre dare formale assicurazione, sotto la loro responsabilità, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità previste all'art. 4 del presente bando.

Art. 11 Mancata accettazione, rinuncia e decadenza

In caso di mancata accettazione delle borse di studio da parte dei vincitori, si procederà alla riassegnazione della stessa con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria.

In caso di rinuncia alla borsa nei primi tre mesi di attività, si procederà alla riassegnazione della stessa con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria, nei limiti di tre mesi.

Non si procederà alla riassegnazione della borsa in caso di rinuncia alla stessa nel periodo successivo a quello indicato al comma precedente. Il titolare della borsa di studio che rinuncia alla stessa prima dello svolgimento dei tre mesi di attività o che, beneficiando della riassegnazione della stessa ai sensi del secondo comma, non completa il periodo di attività previsto decade dal diritto della retribuzione della borsa di studio.

Art. 12 Obblighi del borsista

I borsisti hanno l'obbligo di svolgere, in misura piena ed esclusiva, tutte le attività oggetto della borsa di studio secondo le modalità previste dal responsabile scientifico.

I borsisti hanno diritto ad accedere alla struttura di ricerca cui sono assegnati e di usufruire di tutti i servizi a disposizione secondo la normativa vigente nella struttura.

Il borsista è tenuto ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura.

I risultati delle ricerche effettuate dai borsisti sono di esclusiva proprietà dell'Università. Qualora i borsisti intendano pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche stesse dovranno preventivamente essere autorizzati dal Responsabile della Ricerca citando l'Università.

L'inosservanza delle norme del presente bando e dei regolamenti universitari potrà comportare, ad insindacabile giudizio del Consiglio di Dipartimento, l'immediata decadenza dal godimento della borsa per la parte residuale e l'esclusione del beneficiario da eventuali rinnovi.

Art.13 Assicurazione

A beneficio dei titolari della borsa di studio è stipulata, con trattenuta a carico dei borsisti, idonea polizza assicurativa a copertura degli infortuni e delle malattie professionali e per la responsabilità civile per danni involontariamente arrecati a terzi e danneggiamenti a cose iscrivibili all'attività del borsista, purché debitamente autorizzata.

Art.14 Regime fiscale

Le borse per addestramento e perfezionamento alla ricerca, erogate dalle università e dagli istituti di istruzione universitaria, sono da considerarsi esenti IRPEF, ai sensi della legge n. 476 del 1984, confermata dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22.11.2010.

Art.15 Norme finali di rinvio

Il presente bando è pubblicato sul sito del Dipartimento di Informatica.

Per tutto quanto non previsto nel presente bando si fa comunque riferimento al Regolamento dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca, emanato con D.R. 176 del 07.05.2010, e alla legislazione vigente in materia di borse di studio universitarie.

Alessandria, 1 dicembre 2011

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Luigi Portinale

Allegato Tecnico

BORSA DI STUDIO POST-LAUREAM PER ADDESTRAMENTO ALLA RICERCA “Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs” r.s Prof.ssa Lavinia Egidi

Si propone lo sviluppo di un DSL scritto nel linguaggio F#, utilizzando ad es. le computation expression, che permetta di costruire server-side GUI web ExtJs in modo analogo a quello che si fa con G. Si richiede la realizzazione del software server-side, in contrapposizione all'utilizzo diretto di JavaScript, per poter usare un IDE di sviluppo ricco come Visual Studio 2010, per poter sfruttare il supporto di Intellisense ad esempio per avere le property di un widget ExtJs, per debugging rich, e perché permette di gestire un mix di linguaggi. Questo tipo di approccio è esemplificato in Ext.Net che però utilizza la sintassi XML di ASP.Net per definire il markup della pagina.

Il responsabile scientifico
Prof.ssa Lavinia Egidi

Periodo: 10 gennaio 2012 – 9 aprile 2012

Allegato "A"

Al Direttore del Dipartimento di Informatica

Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Via T. Michel, 11

15121 Alessandria

Il/la sottoscritto/a _____ chiede di essere ammesso/a alla selezione per titoli e colloquio, per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 borsa di supporto alla ricerca dal titolo "Sviluppo di un Domain Specific Language scritto nel linguaggio F#, per costruire server-side Graphical User Interface web ExtJs" r.s Prof.ssa Lavinia Egidi, durata tre mesi, presso il Dipartimento di Informatica

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

- 1) Cognome _____ Nome _____
- 2) Codice Fiscale _____
- 3) Luogo di nascita _____ Data di nascita _____
- 4) Residenza in _____ (____) CAP _____
Indirizzo _____ n° _____
Tel _____ cell _____ e-mail _____
- 5) di essere in possesso della cittadinanza _____
- 6) di avere / non avere riportato condanne penali (indicazione delle eventuali condanne riportate, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale, o procedimenti penali eventualmente a carico: _____)
- 7) di essere in possesso del seguente titolo di studio: _____
conseguito presso _____ in data _____ votazione _____
- 8) di essere a conoscenza delle forme di incompatibilità e divieto di cumulo indicate nell'avviso di selezione
- 9) di essere in possesso degli ulteriori requisiti indicati nell'avviso di selezione
- 10) di essere nella seguente posizione, nei riguardi degli obblighi militari _____
- 11) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati di cittadinanza non italiana)
- 12) di avere / non avere fruito di borse di studio per il dottorato di ricerca

Elenco dei titoli allegati in carta semplice (i titoli possono anche presentati in copia non autenticata oppure essere autocertificati, secondo l'allegato B, ai sensi della normativa vigente):

- certificazione attestante il conseguimento del titolo di studio e voto finale
- altri titoli scientifici e accademici
- *curriculum* scientifico-professionale, comprendente l'elenco delle pubblicazioni, delle eventuali specifiche esperienze professionali nel settore per il quale è stata attivata la selezione e di ogni altro titolo che il sottoscritto ritiene di presentare.

Il sottoscritto richiede di essere sottoposto alla verifica di conoscenza della seguente lingua straniera (da compilarsi solo qualora l'avviso di selezione preveda una scelta tra più lingue): _____

Luogo e data _____

Firma _____

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data, _____

Firma

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI*
(art. 46 DPR 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**
(art. 47 DPR 445/2000)

Il/la sottoscritto/a _____
cognome (per le donne cognome da nubile) _____ nome _____

Codice fiscale _____

Nato/a _____ (____) il ____ / ____ / _____

Residente a _____ (____) CAP _____

Indirizzo: _____

Recapito telefonico: _____ e-mail _____ @ _____

ai sensi degli artt. 46/47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

Luogo e data: _____

Il dichiarante * _____

Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà non richiedono alcuna autenticazione da parte del pubblico ufficiale quando siano contestuali ad una istanza. In questo caso l'interessato deve presentare la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà: a) unitamente alla copia non autenticata di un documento di riconoscimento (nel caso di invio per posta); b) firmarla in presenza del dipendente addetto a riceverla (nel caso di presentazione diretta).