

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE "AMEDEO AVOGADRO"
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Viale Teresa Michel 11, 15121 Alessandria – tel. +39 0131 360 313 – fax +39 0131 360 390

Decreto del Direttore

Rep. 19/2012
Prot. n° 92 del 23.01.2012
Tit. III Cl. 11

Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di supporto alla ricerca della durata di dodici mesi relativa al progetto: "Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time" (R.S. Prof. Luigi Portinale).

Il Direttore

- visto** lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (D.R. n. 444/2011);
- visto** il Decreto Rettorale n. 510/2011 istitutivo del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica;
- visto** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università (D.R. n. 166/2009);
- visto** [il Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca](#) (emanato con D.R. n. 176/2010);
- visto** il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- vista** la richiesta presentata dal responsabile scientifico, Prof. Luigi Portinale, di attivazione di una borsa di supporto alla ricerca relativa al progetto "Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time", durata dodici mesi, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", per un importo di € 22.000,00 (ventiduemila/00);
- vista** la lettera (prot. DISIT n° 78/2012) con cui Thales Alenia comunica l'assegnazione di un finanziamento pari a € 22.000,00 come contributo per il finanziamento della suddetta borsa di supporto alla ricerca;
- accertata** la possibilità di impegnare i fondi stanziati per lo svolgimento del progetto;
- vista** la necessità di individuare un'unità di personale per lo svolgimento delle funzioni richieste dal progetto operativo per l'attuazione dello stesso;
- considerata** la necessità di avviare con urgenza la procedura sopra indicata e valutato ogni opportuno elemento;

decreta

l'approvazione dell'avviso di selezione di seguito riportato (per titoli e colloquio) per il conferimento di una borsa di supporto alla ricerca relativa al progetto: "Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time", durata dodici mesi, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro".

Il presente Decreto sarà ratificato nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.

Il Direttore DiSIT
F.to Prof.ssa Graziella Berta

Selezione per il conferimento di una borsa di supporto alla ricerca, durata dodici mesi, relativa al progetto “Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time” (R.S. Prof. Luigi Portinale) da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, ai sensi del Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca (D.R. 176/2010).

Art. 1 Istituzione

Il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT) dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” istituisce una borsa di studio di supporto alla ricerca, della durata di dodici mesi, relativa al progetto “Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time”.

L’attività di supporto alla ricerca oggetto della borsa è programmata e diretta dal Prof. Luigi Portinale, in qualità di responsabile scientifico del progetto suddetto.

Art. 2 Importo della borsa e modalità di corresponsione

L’importo della borsa è pari ad € 22.000,00 (ventiduemila/00) e verrà corrisposto alla scadenza della stessa, a seguito della certificazione del responsabile scientifico attestante lo svolgimento, da parte del borsista, delle attività oggetto della borsa di studio.

Art. 3 Requisiti di ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione coloro che, alla data di emanazione del presente bando, sono in possesso di Laurea triennale in Informatica o appartenente alla classe delle Lauree in Scienze e tecnologie informatiche (classe 26) o Laurea specialistica o magistrale appartenente alla classe delle Lauree specialistiche in Informatica (classe 23/S) o alla classe delle Lauree magistrali in Informatica (LM-18) oppure Laurea in Informatica (vecchio ordinamento) oppure titolo universitario straniero. Inoltre, sono richieste esperienza pregressa di software design in campo aerospaziale e la conoscenza della lingua inglese.

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 degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”.

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

La borsa di studio oggetto del presente bando è conferita a seguito di selezione pubblica per titoli e colloquio.

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (allegato A), indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Viale T. Michel n° 11 - 15121 Alessandria, devono pervenire presso la sede del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (dove si svolgerà il progetto di ricerca) nel termine perentorio di 15 (quindici) giorni dalla data di pubblicazione del bando.

Le domande di ammissione (in busta chiusa con l'indicazione del partecipante) possono essere inviate con raccomandata A/R oppure presentate direttamente alla Segreteria di Direzione del Dipartimento stesso, che rilascerà apposita ricevuta.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

Le domande di ammissione alla selezione saranno considerate prodotte in tempo utile solo se pervenute entro il termine sopraddeto.

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 supporto alla ricerca, durata dodici mesi, relativa al progetto "Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time" (R.S. Prof. Luigi Portinale).

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare:

- 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 recapitare le comunicazioni relative alla selezione;
- d) di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario quali condanne abbia riportato;
- e) posizione ai fini dell'obbligo del servizio militare;
- f) di essere cittadino italiano o di altro paese comunitario o extra comunitario.

Alla domanda deve essere allegata la seguente documentazione:

1. copia del titolo di studio indicante il voto finale;
2. altri titoli scientifici e accademici;
3. titoli relativi alla partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini alle attività di ricerca alle quali si riferisce la borsa di studio bandita;
4. *curriculum* riguardante la propria attività scientifica e professionale completo di un elenco delle pubblicazioni scientifiche a cui abbia contribuito il candidato;
5. copia di documento di identità valido;
6. copia del codice fiscale;
7. indirizzo di posta elettronica per comunicazioni relativi al concorso in essere;

La documentazione di cui ai punti 1, 2 e 3 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.

La domanda deve essere sottoscritta dal candidato.

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 25 punti per il voto finale del titolo di studio
- da 0 a 10 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 procederà con l'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 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 giorno 9 febbraio 2012 alle ore 13.00 presso Sala Riunioni Sezione d'Informatica – Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Viale Teresa Michel n. 11 – 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.

A parità di punteggio, costituirà titolo di precedenza l'aver conseguito il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione presso una Facoltà dell'Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" e, in caso di ulteriore parità, sarà dichiarato vincitore il candidato più giovane di età.

La graduatoria di merito sarà affissa all'Albo Ufficiale del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, presso la Segreteria di Direzione del Dipartimento, Viale Teresa Michel n° 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 del vincitore, 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.

Al termine del periodo di fruizione della borsa, il borsista è tenuto a presentare al Consiglio di Dipartimento una relazione scientifica sull'attività svolta.

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 dell'Università, 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 di studio 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 Comunicazioni

Tutte le informazioni relative alla presente selezione potranno essere reperite presso la Segreteria o sul sito web del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica.

Art. 16 Norme finali di rinvio

Il presente bando è affisso all'Albo Ufficiale del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, presso la Segreteria di Direzione del Dipartimento, Viale Teresa Michel n° 11, Alessandria.

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca (emanato con D.R. 176/2010) e alla legislazione vigente in materia di borse di studio universitarie.

Il Responsabile della ricerca
F.to Prof. Luigi Portinale

Il Direttore di Dipartimento
F.to Prof.ssa Graziella Berta

“Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time”

Programma della ricerca

Design e sviluppo di una Software Verification Facility per verifiche e test automatici di On Board Software Real-Time". L'attività verrà prevalentemente svolta presso la sede di Thales Alenia Space Torino e specificatamente nel laboratorio software della Optical Observation & Science BL.

Allegato A

Al Direttore del
Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Università degli Studi del Piemonte Orientale
"Amedeo Avogadro"
Viale Teresa 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 "*Ambienti di Verifica e Test per Spacecraft Software Real-Time*" (R.S. Prof. Luigi Portinale), durata di dodici mesi, presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica.

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 _____

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).