

Decreto n.
Prot del

IL RETTORE

Considerato che Unimore costituisce una eccellenza nella preparazione per l'inserimento nel mondo del lavoro caratterizzato da standard di altissimo livello il quale richiede una forte correlazione tra didattica e ricerca.

Atteso che nell'ambito della ricerca scientifica Unimore si caratterizza per la presenza di gruppi di ricerca di prim'ordine che permette agilità e adattabilità nella costituzione e nel mantenimento di rapporti con l'industria, le aziende e la comunità anche attraverso lo svolgimento di tirocini per studenti.

Considerata la richiesta pervenuta dal laboratorio HiPeRT di attribuire una borsa di studio per lo svolgimento di un tirocinio su tematiche inerenti il progetto ECSEL-JU I-MECH (Intelligent Motion Control Platform for Smart Mechatronic Systems - Grant Agreement n.737453 CUP: E92-F17001350007) ed in particolare lo sviluppo di Metodologie di Integrazione Acceleratori HW tramite hypervisor);

Acquisita la delibera della Giunta del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche che ha approvato la costituzione di un importo forfetario per il finanziamento della borsa di studio a copertura delle spese per l'effettuazione del progetto formativo;

Attesa la condivisione degli obiettivi con le finalità dell'azione proposta dal Dipartimento in oggetto;

DECRETA

Art. 1 Premessa

E' istituito presso questa Università, per l'a.a. 2018-2019, una borsa di studio del valore di 3.000,00 Euro (tremila euro) denominato "PREMIO HiPeRT" - edizione 2018/2019.

Art. 2 Requisiti generali di ammissione

La partecipazione alla Borsa avverrà con formale presentazione di domanda utilizzando lo schema allegato al presente bando ed è riservata agli studenti anche di altri atenei italiani o esteri iscritti full-time per l'a.a. 2018/2019 ad un corso di studi universitario BA (laurea triennale/bachelor) o MA (laurea magistrale/master). Non saranno presi in considerazione gli studenti iscritti con età superiore a 28 anni, coloro che si iscrivono per la seconda volta al primo anno a seguito di rinuncia.

Art. 3 Comitato Scientifico

La selezione dei candidati e la formulazione della graduatoria di merito sarà affidata ad un Comitato Scientifico composto da:

- Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche o Matematiche o suo delegato;
- Prof. Marko BERTOGNA Professore Ordinario di informatica settore INF/01 presso Unimore;
- Prof. Andrea MARONGIU Professore Associato di sistema di elaborazione delle informazioni settore ING-INF/05 presso Unimore;
- Responsabile Ufficio Benefici Studenti in qualità di Segretario verbalizzante.

Il Comitato Scientifico, in occasione della prima seduta, adotterà i criteri per la selezione dello studente con il curriculum studiorum migliore per l'aggiudicazione della Borsa. Oltre i criteri di sele-

zione sopra indicati verranno valutati anche eventuali attestati di partecipazione a progetti di internazionalizzazione, scambi Erasmus e MoreOverseas, oppure progetti EU o commesse conto terzi. Il Comitato Scientifico procederà anche con colloqui individuali dei candidati ai fini della formulazione della graduatoria di merito.

Art. 4 Criteri di ammissibilità - Progetto formativo

Lo studente individuato sulla base della valutazione effettuata dal Comitato Scientifico, con Decreto Rettorale, sarà dichiarato vincitore del "PREMIO HiPeRT".

Lo studente dovrà sottoscrivere l'accettazione della Borsa nonché il progetto formativo consistente nell'effettuazione del tirocinio curricolare della durata di almeno 3 mesi presso il laboratorio HiPeRT (Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche), quale periodo formativo inscindibile dall'assegnazione della Borsa. Tale tirocinio non necessita di convenzione in quanto si tratta di un tirocinio interno all'Ateneo.

L'argomento del tirocinio formativo verterà sul progetto ECSEL-JU I-MECH (Intelligent Motion Control Platform for Smart Mechatronic Systems - Grant Agreement n.737453 CUP: E92-F17001350007) ed in particolare cercherà di offrire i propri contributi allo sviluppo di Metodologie di Integrazione Acceleratori HW tramite hypervisor. Per risolvere e semplificare l'attività di progettazione ed integrazione di acceleratori HW l'attività definisce un template architeturale, basato sull'acceleratore PULP e pensato per il deployment su FPGA, dove processori e acceleratori comunicano - in maniera completamente trasparente allo sviluppatore HW - tramite una memoria condivisa a bassa latenza.

. In ogni caso sarà definito con la/il candidata/o l'area di inserimento tenendo in considerazione le caratteristiche della/o candidata/o stessa/o.

Art. 5 Contributi alla formazione

Lo studente vincitore riceverà la prima rata della Borsa di Studio, pari alla somma di Euro 2.000,00 (duemila/euro) a seguito della pubblicazione del Decreto di approvazione della graduatoria di merito;

La seconda ed ultima rata della Borsa di Studio, pari alla somma di Euro 1.000,00 (mille/euro) sarà erogata al termine del tirocinio curricolare previsto dal progetto formativo della borsa di Studio.

Art. 6 Modalità di presentazione della domanda e scadenza

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere presentata utilizzando lo schema allegato al presente bando.

Dovranno essere inserite le seguenti autocertificazioni:

- essere iscritti, alla data di pubblicazione del presente bando, ad un corso di laurea (D.M. 270/04), BA (laurea triennale/bachelor) o MA (laurea magistrale/master) nelle classi L-7, L-8, L-9, L-31 o di analogo corso di studio presso Università estere, che deve essere riconosciuto idoneo da parte della commissione giudicatrice, nel rispetto della normativa vigente;
 - comprovata conoscenza della lingua inglese
 - comprovata conoscenza dei linguaggi di programmazione C++, C, Python;
- curriculum vitae

La domanda di partecipazione al bando dovrà essere tassativamente presentata **entro le ore 13:00 del lunedì 29 aprile 2019** con le seguenti modalità:

- consegnata direttamente alla Direzione Servizi Studenti - Ufficio Benefici, Via Università 4 -

41121 Modena negli orari di ricevimento al pubblico;

- spedita a mezzo di raccomandata con A.R. oppure posta celere con A.R. indirizzata al Magnifico Rettore - Via Università 4 - 41121 Modena
- inviata a mezzo posta elettronica certificata alla casella servizi.studenti@pec.unimore.it

Non saranno prese in considerazione domande pervenute dopo il suddetto termine.

La documentazione prodotta sarà oggetto della valutazione da parte del Comitato Scientifico.

Art. 7 Eventuale rinuncia

In caso di rinuncia agli studi o rinuncia alla borsa, lo studente vincitore manterrà l'assegnazione della prima rata ma non otterrà l'erogazione della seconda rata.

Nel caso in cui la rinuncia intercorra a tirocinio avviato, non si darà seguito alla corresponsione della rata prevista a conclusione dell'attività di tirocinio, né quella relativa al conseguimento titolo (nel caso, in cui si decida per la separazione delle due rate) fermo restando la non restituzione di quanto già percepito.

Art. 8 Incompatibilità e Compatibilità

La borsa di studio in oggetto è incompatibile con i seguenti benefici.

- borse/premi di studio assegnati dall'Ateneo per merito;
- borse erogate per il finanziamento di attività di tirocinio;

Il premio è compatibile con la fruizione delle borse di studio regionali (Borse Ergo), delle collaborazioni a tempo parziale e degli assegni di tutorato.

Art. 9 Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento è Giuseppe Gatti, Funzionario della Direzione Servizi Studenti, Via Università 4, 41121 - Modena.

Art. 10 Trattamento dei dati personali

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni relative ai candidati. Tutti i dati rilevanti ai fini del presente Bando saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso, nel rispetto delle normative vigenti.

Art. 11 Controversie

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere inerente al presente bando, sarà il Comitato Scientifico a fornire idonea interpretazione, che dovrà essere adottata con decreto del Rettore.

Art. 12 Norme finali

Per quanto non specificato nel presente Bando, si applicano le norme di legge e regolamenti vigenti in materia di borse e premi di studio universitari.

Modena, li aprile 2019

Il Rettore
Prof. Ing. Angelo O. ANDRISANO



