



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA**

**DISPOSIZIONE N. 10 del 23/03/2017-Prot.431/2017**

**IL DIRETTORE  
Del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**

VISTO l'art. 18 comma 5 della legge 240/2010 e s.m.i. L. n° 35/2012;  
VISTO l'art.74 c. 3 del Regolamento di amministrazione, contabilità e bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;  
VISTO il codice Etico approvato dal Senato Accademico nella seduta del 17 maggio 2011;  
VISTO il regolamento Borse di Ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Repertorio 103/2015 del 03/03/2015;  
VISTA la Delibera del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - N.11.1 del 25 gennaio 2017 con la quale veniva approvata l'istituzione di una Borsa di Ricerca, responsabile scientifico Prof.ssa Daniela Fogli;  
PRESO ATTO delle adeguate coperture finanziarie per l'assegnazione della suddetta borsa di ricerca;

**emana il seguente bando**

**Istituzione**

Con procedura selettiva per Titoli e Colloquio, è istituita, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia, una borsa di ricerca Post- lauream con costi a carico dei fondi bando H&W progetto "W2P2" di cui è responsabile DII Ing: Alessandro Depari, provenienti da finanziamento esterno;

la Borsa è coordinata dalla **Prof.ssa Daniela Fogli**, che assumerà il compito di responsabile scientifico per il Borsista;

Settore concorsuale: 09/H1: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

**Codice PICA: dii2017-b003**

**TITOLO: "Progetto e sviluppo di un sistema per la notifica di allarmi sui luoghi di lavoro e l'elaborazione di percorsi di evacuazione personalizzati"**

La borsa, dell'importo di euro 9.000,00 , esente oneri tributari e oneri previdenziali, ha una durata di mesi 6 e verrà erogata in rate mensili

L'attività del Borsista si svolgerà presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE.



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA**

**Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore:**

Il progetto di ricerca riguarda lo studio e lo sviluppo di un sistema prototipale orientato all'aumento della sicurezza (reale e/o percepita) dai lavoratori e quindi, di riflesso, all'incremento del benessere nell'ambiente di lavoro. Il sistema si baserà sull'utilizzo di dispositivi mobili, come smartphone e/o smartwatch, dotati di un'applicazione appositamente sviluppata per dialogare con sensori sparsi nell'ambiente di lavoro e con un sistema centralizzato di raccolta dati, e in grado di elaborare strategie di reazione e minimizzazione del rischio in modo personalizzato. In particolare, una delle principali funzionalità del sistema dovrà essere la seguente: in caso di un'emergenza che richiede l'evacuazione degli ambienti di lavoro (ad esempio, in caso di incendio), il sistema centralizzato invia una notifica di allarme ai dispositivi degli utenti e per ciascuno di essi, in base alla sua posizione, elabora e indica in tempo reale il percorso migliore da seguire per l'evacuazione.

**I titoli di studio ed i requisiti richiesti al Borsista:**

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica o Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

**Eventuali altri titoli:**

Esperienza pregressa di sviluppo di applicazioni software (web-based e/o mobile) per l' Ambient Intelligence e l'Internet of things

**DATA VALUTAZIONE TITOLI ED A SEGUIRE PROVA COLLOQUIO: 7 aprile 2017 alle ore 9,30** valutazione titoli e seguiranno i colloqui presso Sala Riunioni (Aula 45) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via Branze,38-Brescia

**Domanda di partecipazione e termini**

**La domanda di ammissione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:**

**<https://pica.cineca.it/unibs/dii2017-b003>**

Si ricorda che allo scadere dei 10 giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sul sito <http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea> il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Per quanto riguarda i titoli accademici (laurea specialistica o magistrale e laurea triennale) conseguiti presso Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici suindicati.

**COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La valutazione viene effettuata da una commissione, nominata dal Dipartimento successivamente alla scadenza del bando. La Commissione può avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Università, di esperti esterni di elevata qualificazione, italiani o stranieri.

La Commissione riserverà ai titoli il 50% del totale dei punti a disposizione.

Il giudizio di merito della Commissione esaminatrice è insindacabile.



I candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio, presso la sede ed alla data sopraindicate, a pena di esclusione. Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

### **Conferimento borsa**

La borsa di studio sarà conferita con provvedimento del Direttore di Dipartimento.

Il vincitore sarà informato tramite comunicazione via E-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

### **Detrazioni fiscali**

Il godimento della borsa di cui al presente bando non integra un rapporto di lavoro essendo finalizzato alla sola formazione del borsista.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali ed assistenziali, né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali. La borsa è esente dall'Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche ai sensi dell'articolo 4 comma 3 della legge del 3 luglio 1998, n. 210, che prevede l'applicazione del regime di esenzione dall'IRPEF di cui all'art. 6, comma 6, della legge n. 398 del 1989, oltre che alle borse di studio per dottorato di ricerca, anche alle borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post-lauream

### **Diritti del borsista**

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca a cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura, nonché all'esterno di essa ove autorizzata espressamente.

Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

### **Erogazione borsa**

La borsa sarà erogata in rate mensili posticipate

### **Relazione finale**

Al termine della durata della borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.

### **Norme di rinvio**

L'inosservanza delle norme del presente bando di concorso comporta l'immediata decadenza dal godimento della borsa per la parte comunque residuale ed esclude il beneficiario da eventuali rinnovi.

Per tutto quanto non disciplinato dal presente bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione delle borse di ricerca ed alle disposizioni legislative in materia



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA**

**Responsabile del procedimento ed informazioni.**

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, nel rispetto del D.lgs 196/03, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di conferimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Rag: Anna Boiardi . Il bando (ed eventuali informazioni) può essere richiesto via e-mail al seguente indirizzo: [anna.boiardi@unibs.it](mailto:anna.boiardi@unibs.it)

IL DIRETTORE

del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Prof. Emilio Sardini

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo  
<http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>  
Pubblicato in data 23/03/2017