



**DOTTORATO IN
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione viene in questa fase attivato come "Corso" di dottorato non soddisfacendo, al momento, il requisito di finanziamento di un numero di borse sufficiente all'istituzione come "Scuola".

DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: MAT/09
- altri: ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-IND/34, ING-IND/35, MAT/09

- AMBITI DI RICERCA:
1. Automatica
 2. Bioingegneria elettronica ed informatica
 3. Elaborazione di segnali ed immagini
 4. Informatica
 5. Misure e strumentazioni elettroniche
 6. Ricerca operativa
 7. Telecomunicazioni
 8. Campi elettromagnetici

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Ingegneria industriale e dell'informazione

DURATA: 3 anni

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA:.....18

LINGUA UFFICIALE DELLA SCUOLA: italiano

DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI TOTALI:..... 3

- DI CUI CON BORSA DI STUDIO:..... 3

- FINANZIATE DA:

- Università degli Studi di Trieste 1
- Dip. di Elettrotecnica, elettronica e informatica su fondi Electrolux Professional (finalizzata al Progetto: "Man Machine Interface (MMI) e in particolare i suoi approcci avanzati e innovativi") 1
- Dip. di Ingegneria industriale e dell'innovazione su fondi Sincrotrone Trieste ScpA (finalizzata al Progetto "Lo sviluppo di algoritmi e sistemi per l'analisi di immagini di microtomografia con mezzi di contrasto basati su nanoparticelle") 1

NOTA: Si precisa inoltre che l'importo annuale di questa borsa di studio, per l'anno accademico 2010/2011 (anno solare 2011) e successivi, è di Euro 24.000,00, lordo borsista e finanziatore. La borsa di studio finanziata da un progetto bilaterale Italia-Svezia si svolge nell'ambito di una collaborazione fra la Sincrotrone Trieste SpA, l'Università di Trieste e l'Università di Linkoping e richiede che il candidato abbia nazionalità svedese.

I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche su tali tematiche.

TITOLO DI STUDIO RICHiesto: come da norme generali del bando (art. 1.1 - Requisiti)

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO:..... 15.03.2011

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio

VOTAZIONE FINALE IN il voto finale risulta dalla somma dei voti conseguiti

nella prova orale e del punteggio attribuito ai titoli: 100/100

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHiesto: 40/100



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

VOTAZIONE TITOLI: 30esimi

TITOLI RICHIESTI/PESO:

Art. 11 Regolamento: il Regolamento prevede in ogni caso che tutti i candidati presentino le seguenti documentazioni, sia che siano valutate o meno con un punteggio (verificare di seguito):

a. dettagliato curriculum vitae et studiorum, 10/30

b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale, 10/30

Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.

ed inoltre

1. pubblicazioni e altri titoli ritenuti pertinenti, 10/30

- modulo valutazione titoli (nel caso di mancata presentazione del predetto modulo "valutazione titoli", i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione)

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:..... no

VOTAZIONE PROVA ORALE: 70esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: 40/70

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 16.03.2011

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione - Via Valerio, 10 – 34127-TRIESTE

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 21.03.2011 alle ore 12.00 presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione dell'Università degli Studi di Trieste – Edificio C2 - Via A. Valerio, 10 – TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Walter Ukovich - Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3414 fax 040/558.3460 e-mail ukovich@units.it

VICE: Prof. Fulvio Babich - Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7146 fax 040/558.3460 e-mail babich@univ.trieste.it

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://sites.google.com/a/deei.units.it/phdschool/>

PRESENTAZIONE: La finalità della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Trieste è quella di curare la formazione di eccellenza nel campo della creazione, dell'acquisizione, della gestione e del trasferimento delle conoscenze scientifiche di alto livello nelle aree di interesse. Ciò in un'ottica esplicitamente finalizzata alla creazione di una figura di alto profilo dedicata non esclusivamente alla ricerca, ma anche all'innovazione ed alla gestione della ricerca al di fuori dell'ambito universitario e degli enti pubblici di ricerca. I dottorandi dovranno pertanto acquisire le capacità di analizzare lo stato dell'arte e di individuare, proporre, sviluppare innovazioni scientifiche e tecnologiche.

L'area culturale della Scuola comprende i settori dell'Informatica, dell'Ingegneria dell'Informazione, che comprende tra l'altro i Campi Elettromagnetici, le Telecomunicazioni, i Calcolatori, l'Automatica, l'Elettronica e la Bioingegneria, e la parte elettrica dell'Ingegneria Industriale (come gli Impianti e gli Azionamenti), oltre a due settori di carattere metodologico (Calcolo Numerico e Ricerca Operativa) particolarmente importanti in contesti applicativi di interesse, quali la Logistica e l'Elaborazione di Segnali.

Ciascuno di questi ambiti culturali presenta connotazioni particolari in funzione della propria specificità ed offre percorsi formativi tali che sia possibile, da un lato, integrare ed arricchire le competenze specifiche di ogni singolo candidato, favorendo gli interessi e le doti individuali, e dall'altro trasferire lo stato dell'arte corrente del settore specifico, stimolando al tempo stesso esperienze ed eventi di cross-fertilization per l'arricchimento e la validazione dell'attività di ricerca. Ciò in una prospettiva di approccio multidisciplinare alle problematiche di interesse che permetta di integrare efficacemente tutta la vasta gamma di conoscenze e competenze disponibili.

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182
Fax +39 040 558 3250
dottorati@amm.units.it

www.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

In questo contesto gli studenti della Scuola saranno anche chiamati ad operare nell'ambito di progetti di ricerca di carattere locale, nazionale ed internazionale nel quadro di collaborazioni con enti ed aziende di eccellenza operanti nei settori di interesse.

Le tematiche di ricerca coprono, in una prospettiva interdisciplinare, le aree dell'Automatica, della Bioingegneria Elettronica ed Informatica, dell'Elaborazione di segnali e immagini, dell'Informatica, delle Misure e Strumentazioni Elettroniche, della Ricerca Operativa, delle Telecomunicazioni e dei Campi Elettromagnetici.

Per quanto riguarda la specificità della Scuola, è da tener presente che essa si inserisce nella linea culturale del precedente Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (attivo fino al XXII ciclo). Rispetto ad esso tuttavia la Scuola si differenzia per un'area culturale molto più ampia, che, senza perdere nessun ambito del precedente Dottorato, comprende ora anche l'area dell'Ingegneria Elettrica e quella parte dell'Informatica esterna all'Ingegneria. Non esistono iniziative didattiche affini presso l'Ateneo di Trieste.

IN CORSO DI PUBBLICAZIONE

NOTA: le seguenti integrazioni/modifiche sono state richieste dalla direzione del Dottorato e saranno prossimamente formalizzate con un'integrazione al Bando:

- POSTI ORDINARI TOTALI: **3**
- DI CUI CON BORSA DI STUDIO: 3
- FINANZIATE DA:
 - Dip. di Ingegneria industriale e dell'innovazione su fondi Sincrotrone Trieste ScpA (finalizzata al Progetto "Lo sviluppo di algoritmi e sistemi per l'analisi di immagini di microtomografia con mezzi di contrasto basati su nanoparticelle") 1

NOTA: Si precisa inoltre che l'importo annuale di questa borsa di studio, per l'anno accademico 2010/2011 (anno solare 2011) e successivi, è di Euro 24.000,00, lordo borsista e finanziatore.

- COLLOQUIO: giorno 21.03.2011 (già 17.03.2011) alle ore 12.00 presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione dell'Università degli Studi di Trieste – Edificio C2 - Via A. Valerio, 10 – TRIESTE

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182
Fax +39 040 558 3250
dottorati@amm.units.it

www.units.it