



**DOTTORATO IN
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO:

- prevalente: ING-INF/04
- altri: ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, MAT/09

AMBITI DI RICERCA:

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

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

DURATA: 3 anni

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO: 18

LINGUA UFFICIALE DEL CORSO: italiano

DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI TOTALI:6

- DI CUI CON BORSA DI STUDIO: 4

FINANZIATE DA:

- [cod D/1] Dip. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (finalizzata al Progetto: "Modellistica, metodi innovativi di misura, controllo e diagnostica di guasto in processi di produzione dell'acciaio") 1
- [cod M/2] Università degli Studi di Trieste 1
- [cod G/3] MIUR "Progetto Giovani Ricercatori" (finalizzata al Progetto "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale") 1

NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del dottorato.

- [cod G/4] MIUR "Progetto Giovani Ricercatori" (finalizzata al Progetto "ICT e componentistica elettronica") 1

NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del dottorato.

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

POSTI IN SOPRANNUMERO (non dotati di borsa di studio di dottorato)

- assegnisti di ricerca (art. 1.1 - Requisiti) 1
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame presso questa sede 1

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

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 15.12.2011

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): 100esimi
- VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: 60/100
- VOTAZIONE TITOLI: 40esimi

TITOLI RICHIESTI/PESO:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

- 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 studio rum: max 10/40
 - b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: max 10/40
 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, max 20/40
- 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: 60esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: 36/60

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: **15.12.2011**

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: a mezzo posta o consegna a mano presso la Segreteria Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione "DI3" - Via Valerio, 10 - 34127 TRIESTE

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno **16.12.2011 alle ore 12.00** presso Biblioteca Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione "DI3" dell'Università degli Studi di Trieste, Via A. Valerio, 10 – TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

LIVELLO QCER: --

DATI GENERALI

COORDINATORE: Prof. Roberto Vescovo - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3458 e-mail vescovo@univ.trieste.it

SITO WEB DEL DOTTORATO: Il nuovo sito verra` ospitato su <http://www.di3.units.it/>

OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA: La finalità del 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 della diffusione delle conoscenze scientifiche di alto livello nelle aree di interesse. Ciò in un'ottica 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 del corso di dottorato comprende i settori tipici dell'Ingegneria dell'Informazione, ovvero: Campi Elettromagnetici, Telecomunicazioni, Sistemi di elaborazione delle informazioni, Automatica, Elettronica, Bioingegneria, Misure elettriche ed elettroniche e Ricerca Operativa. Ciascuno di questi ambiti culturali, oltre a comprendere aspetti puramente metodologici, presenta connotazioni particolari in funzione della propria specificità ed offre percorsi formativi che rendono 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 del settore specifico, stimolando al tempo stesso esperienze ed eventi di cross-fertilization per l'ampliamento e la verifica dei risultati 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. In questo contesto gli studenti del corso di dottorato 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, dei Campi Elettromagnetici e delle Telecomunicazioni.

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