



UNIVERSITÀ DI PISA

SCUOLA DI DOTTORATO: Scuola di dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci"		Settori scientifico disciplinari: FIS/02, ICAR/04, ICAR/05, ING-IND/07, ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/19, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/04, ING-INF/06, ING-INF/07	
Sezione concorsuale: Ingegneria Industriale (B)			
Programmi della sezione e relativi presidenti: Applied electromagnetism in electrical and biomedical engineering, electronics, smart sensor, nano-technologies – Marco Raugi Automatica, robotica e bioingegneria – Andrea Caiti Ingegneria meccanica – Sandro Barone Veicoli terrestri e sistemi di trasporto – Massimo Ceraolo			
Dipartimento sede amministrativa della Scuola: Ingegneria aerospaziale "Lucio Lazzarino"			
Direttore della Scuola: Prof. Stefano Bennati			
Durata: 3 anni	Numero massimo posti: 30 di cui 2 posti riservati ai candidati con formazione estera	Numero borse di studio: 15 di cui 2 borse assegnate a candidati con formazione estera nel concorso riservato	Numero borse sotto condizione: 0

Dettagli borse:

- 3 Borse di Ateneo
- 2 Borse finanziate dal MIUR
Tema di ricerca: Potenziamento e sviluppo dell'industria motoristica incluse le due ruote con motori a basso consumo e a basso impatto ambientale
- 1 Borsa finanziata dal MIUR
Tema di ricerca: Sistemi avanzati di manifattura con impatto non solo nell'industria delle macchine utensili, ma su comparti manifatturieri del "made in Italy" quali tessile, abbigliamento, meccanica strumentale
- 1 Borsa finanziata da un Dipartimento dell'Università di Pisa (Dipartimento di Ingegneria Civile)
Tema di ricerca: Simulazione di un sistema di trasporto di tipo car-sharing per mobilità urbana, nell'ambito del curriculum Sistemi di Trasporto, per il Programma di Veicoli terrestri e sistemi di trasporto
- 1 Borsa finanziata da un Dipartimento dell'Università di Pisa (Centro Interdipartimentale "E. Piaggio")
Tema di ricerca: Sviluppo di bioreattori avanzati come modelli d'organo in-vitro, per il Programma di Automatica, robotica e bioingegneria
- 1 Borsa finanziata da un Dipartimento dell'Università di Pisa (Centro Interdipartimentale "E. Piaggio")
Tema di ricerca: Sviluppo di piattaforme indossabili per il monitoraggio di segni vitali, gestualità e contestualità ambientale, per il Programma di Automatica, robotica e bioingegneria
- 2 Borse finanziate da Enti/Società (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia)
Tema di ricerca: Tali borse sono riservate ai candidati con formazione estera per il programma di Automatica, robotica e bioingegneria

- 1 Borsa finanziata da Enti/Società (IFC-CNR)
Tema di ricerca: Sistemi intelligenti ultrasonici personali per la valutazione automatica di patologie cardio-polmonari, per il programma di Automatica, robotica e bioingegneria.
- 1 Borsa finanziata da Enti/Società (IFC-CNR)
Tema di ricerca: Sistemi pervasivi multi-parametrici di diagnostica cardiovascolare preventiva e terapia personalizzata, per il programma di Automatica, robotica e bioingegneria.
- 1 Borsa finanziata da Enti/Società (IFC-CNR)
Tema di ricerca: Dispositivi biomedici pervasivi non invasivi mobili e sistemi esperti personali per il monitoraggio continuo di variabili fisiologiche e comportamentali, per il programma di Automatica, robotica e bioingegneria
- 1 Borsa finanziata da Enti/Società (Nuovo Pignone S.p.A.)
Tema di ricerca: Metodologie Sperimentali per Dinamica di Rotori per il Programma in Ingegneria meccanica

NOTA BENE: il numero delle borse potrà essere integrato a seguito di nuovi finanziamenti, resi disponibili entro la scadenza del bando. Ogni variazione sarà riportata in aggiornamento sulla presente scheda.

Prove di ammissione:

Prova scritta:

Il punteggio massimo per la prova sarà di 40.00 punti e la prova si intenderà superata qualora il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 28.00/40.00.

La prova si svolgerà il giorno **28-10-2010 alle ore 09:00** presso: **Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione in Largo Lucio Lazzarino (già Via Diotisalvi, 2) – Pisa**

Prova orale:

Il punteggio massimo per la prova sarà di 30.00 punti e la prova si intenderà superata qualora il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 21.00/30.00.

La prova si svolgerà il giorno **29-10-2010 alle ore 09:00** presso: **Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione in Largo Lucio Lazzarino (già Via Diotisalvi, 2) – Pisa**

Valutazione curriculum:

Il curriculum sarà valutato con un punteggio massimo complessivo di 30.00 punti.

Tipologia titoli rilevanti per la valutazione del curriculum: voto di laurea, tesi di laurea, media degli esami, altra laurea, master, altri titoli universitari.

Saranno dichiarati idonei i candidati che avranno riportato almeno il 70% del punteggio complessivo massimo attribuibile alle prove di esame (senza la valutazione dei titoli) e precisamente 49.00/70.00.

Sito web di riferimento: http://www2.ing.unipi.it/scuola_dottorato_ingegneria/

Consulta il bando per l'ammissione alle otto Scuole accedendo all'area riservata: "Ammissione e iscrizioni" all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/>.