

Dottorato in Informatica

L'Università di Pisa è stata la prima in Italia a istituire un dottorato in Informatica nel 1983.

Dei 102 studenti che hanno ottenuto il titolo:

62 lavorano in università italiane (14 sono professori ordinari, 24 sono professori associati, 25 sono ricercatori universitari)

6 sono professori in università estere

7 sono ricercatori in strutture di ricerca italiane o estere

14 hanno borse postdoc

11 sono impiegati in aziende di software o gestiscono aziende di software di loro proprietà

2 insegnano in scuole superiori.

La Scuola “Galileo Galilei”

La Scuola è stata istituita nel 2001 con un finanziamento ministeriale a iniziative didattico-scientifiche di carattere avanzato riconosciute di particolare eccellenza, nel caso i dottorati pisani di Scienze chimiche, Fisica, Fisica applicata, Informatica, Matematica.

La Scuola offre borse di dottorato a stranieri e laureati di altre università italiane, dà supporto segretariale ai dottorati, promuove attività di incontro e scambio culturale tra i dottorati.

Informazioni sulla Scuola si trovano all'indirizzo

<http://www.di.unipi.it/galilei>

Ammissione al dottorato in Informatica

L'Università di Pisa offre ogni anno 5 borse.

Altre borse sono state negli anni offerte da istituzioni pubbliche e private (e.g. CNR, Microsoft Research).

Un numero di studenti pari a quello dei borsisti può essere ammesso senza borsa. Questi studenti sono supportati con finanziamenti di progetti di ricerca.

La Scuola "Galileo Galilei" ha offerto al dottorato in Informatica negli anni 2002 e 2003 complessivamente 3 borse per stranieri e 3 per italiani.

Situazione corrente

6 studenti hanno discusso la tesi nella prima sessione e 8 la discuteranno nella seconda sessione del 2003

11 studenti discuteranno la tesi nelle due sessioni del 2004

13 studenti discuteranno l'avanzamento della loro tesi nel gennaio 2004

12 presenteranno la proposta di tesi nel gennaio 2004

Attività degli studenti (1)

Gli studenti dedicano il primo anno a seguire corsi di carattere avanzato, a scegliere un tema di studio e un gruppo di ricerca in cui inserirsi, a preparare la proposta di tesi cui dedicheranno il secondo e il terzo anno.

Ogni anno devono partecipare attivamente ad almeno un seminario (serie di presentazioni di professori invitati e degli studenti stessi su argomenti di ricerca scelti di interesse attuale).

Attività degli studenti (2)

Dalla presentazione della proposta di tesi ogni studente è seguito oltre che dal supervisore da due altri docenti o ricercatori che ne controllano periodicamente il progresso.

Gli studenti possono svolgere una limitata attività didattica di supporto, per cui ricevono un compenso, a lauree triennali e lauree specialistiche.

Gli studenti sono incoraggiati a passare all'estero almeno un semestre nell'arco dei tre anni. Negli ultimi due anni 10 studenti hanno passato periodi all'estero da sei mesi a un anno.

Attività degli studenti (3)

La tesi è una monografia contenente risultati originali. È scritta in inglese e revisionata da due esperti internazionali sul cui giudizio si basa il Consiglio del Dottorato per approvare che la tesi venga presentata alla Commissione esterna che dà il titolo.

Le tesi sono stampate in una serie speciale del Dipartimento di Informatica.

Collaborazioni (1)

Il Dottorato ha collaborazioni istituzionalizzate con il Max Planck Institut e l'Università di Saarbruecken, con l'Università di Parigi VII e con gli istituti del CNR di Pisa ISTI (Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione) e (Istituto di Informatica e Telematica). Questi istituti supportano con borse di dottorato studenti interessati in particolare in Computer Graphics, Networks, Numerical Mathematics, Software Engineering.

Collaborazioni (2)

Il Dottorato partecipa all'Italian Partnership di Dottorati italiani che affiliati all'EEF (European Educational Forum) organizza scuole per dottorandi (vedi in particolare la Scuola Primavera di Bertinoro).

Finanziamenti

L'Università di Pisa assegna al Dottorato ogni anno un fondo proporzionale al numero degli studenti (circa 1000 euro per studente).

Il dottorato usa questo finanziamento per pagare professori esterni che tengono corsi o seminari, per pagare le spese di partecipazione degli studenti a scuole utili per la loro preparazione generale e per la stampa delle tesi di dottorato. La partecipazione a conferenze e altre spese di ricerca sono sostenute dai gruppi di ricerca cui gli studenti sono affiliati.

Pagina Web

Una presentazione del Dottorato con informazione su corsi, seminari, scuole, tesi si trova all'indirizzo

<http://www.di.unipi.it/phd>