

Il Dipartimento di Informatica e i suoi corsi

DIPARTIMENTO
DI INFORMATICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il Dipartimento di Informatica



- Primo classificato a punteggio pieno nella lista dei 180 dipartimenti italiani di eccellenza (tutte le discipline) 2018
- Primo classificato (nella sua categoria) nella Valutazione Quinquennale della Ricerca (MIUR) 2013 e 2017
- Dipartimento di Informatica europeo con il più alto numero di vincitori di ER grants ($\geq 1M\text{€}$): 5 Starting grant, 1 Consolidated grant
- 1 Shannon Award, 1 Sloan fellowship, 1 NSF career award, 5 Google research awards, 2 Google focused research awards, 3 IBM research awards, **e molti altri**

I corsi di laurea del Dipartimento

- 2 triennali (pressochè identiche)
 - In presenza (a numero programmato)
 - In teledidattica (interateneo) (accesso aperto, con test di verifica delle conoscenze di ingresso)
- 3 magistrali (in inglese)
 - Informatica (curriculum in Multimedia Computing and Interaction, Networks and Security, Software Engineering, Information Science and Applications)
 - Cybersecurity (interdipartimentale)
 - Data Science (interdipartimentale)

Perché studiare Informatica

- Imparare a esprimere problemi e soluzioni in termini computazionali
- Trasformare idee in sistemi informatici, programmi o app innovative a livello professionale
- Lavorare in aziende dinamiche e stimolanti

Disclaimer: studiare informatica

- NON significa:
 - (SOLO) imparare a programmare
 - FBTK (from brain to keyboard)
 - diventare il prossimo Jobs, Zuckerberg, Tusk, etc.
- SIGNIFICA imparare a:
 - usare metodi rigorosi, basati su logica e matematica, per esprimere problemi e specificare soluzioni efficienti sotto forma di programmi
 - progettare e documentare quello che si fa
 - realizzare progetti in gruppo

Cosa si studia in Informatica

PRIMO ANNO

Fondamenti di Programmazione (9 crediti)

Metodi Matematici per l'Informatica

Progettazione di Sistemi Digitali

Calcolo Differenziale

Calcolo Integrale

Metodologie di Programmazione (9 crediti)

Architettura degli Elaboratori

Introduzione agli Algoritmi

Inglese (idoneità)

Cosa si studia in Informatica

SECONDO ANNO

Algebra (9 crediti)

Basi di Dati I e II modulo (12 crediti totali)

Calcolo delle Probabilità (9 crediti)

Sistemi Operativi I e II modulo (12 crediti totali)

Reti di Elaboratori (9 crediti)

Progettazione di Algoritmi (9 crediti)

Cosa si studia in Informatica

TERZO ANNO 2 obbligatori, 3 da orientamento, 2 a scelta

Ingegneria del Software

Automi, Calcolabilità e Complessità

Orientamenti: metodologico o tecnologico (2018-19)

Linguaggi di Programmazione, Modelli e Ottimizzazione, Sicurezza, Programmazione di Sistemi Multicore, Combinatoria per Informatica, Fisica, Intelligenza Artificiale

Programmazione per il Web, Linguaggi e Compilatori, Interazione Uomo-Macchina, Grafica Computazionale, Organizzazione e Gestione Aziendale, Programmazione di sistema, Sistemi di basi di dati, Verifica e validazione di sistemi

Quando si è vicini alla laurea

Per tutti gli studenti è obbligatorio al terzo anno un **TIROCINIO** formativo esterno (presso aziende od enti) o interno (nell'ambito del corso di laurea) di circa 3 mesi. L'attività discussa poi in sede di Esame di Laurea

Due **ITmeeting** (maggio e dicembre) presso i locali del Dipartimento per incontri tra aziende nel settore e laureandi/neolaureati in Informatica

Triennale in teledidattica

<http://www.studiareinformatica.uniroma1.it/teledidattica>

- Stessi insegnamenti (differenze al terzo anno)
- Stesso corpo docente
- Stesso titolo di studio
- Tutor didattici (spesso gli stessi docenti)
- Lezioni on line sul sito Unitelma-Sapienza
- Webinars , forum, aule virtuali
- Consigliato per **fuori sede e lavoratori**

Trovate tutto a partire da: www.studiareinformatica.uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CORSI DI STUDIO IN INFORMATICA

[HOME](#) [LAUREA](#) [MASTER DEGREE](#) [TELEDIDATTICA](#) [FOREIGN STUDENTS](#) [AVVISI](#)

PERCHÉ LAUREARSI IN INFORMATICA

A CHI RIVOLGERSI

DOVE SIAMO

CALENDARIO DIDATTICO

ORARIO DELLE LEZIONI

PERCORSI FORMATIVI

INDICAZIONI APPELLI DI LINGUA INGLESE

APPELLI D'ESAME

PERCORSO DI ECCELLENZA

LAUREARSI

MODULISTICA

TRASFERIMENTI E PASSAGGI

RICONOSCIMENTO

HOME PAGE

AVVISI



PROVE DI ACCESSO A.A. 2017/2018 CORSI DI LAUREA A NUMERO PROGRAMMATO

Per accedere ai Corsi di laurea triennali ad accesso programmato della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, è necessario sostenere il test in presenza (TIP), gestito dal consorzio Cisia (Consorzio interuniversitario sistemi integrati per l'accesso).

WORKSHOP BRIDGESTONE

We are organizing a workshop about application design and development, together with RomaTre University, Tor Vergata University and Sapienza DIAG (ingegneria informatica).

The apps, made by students in groups, will focus on driving safety and more generally on mobility and connected services, with attention to people and the environment. The workshop

- ▶ 29/12/2016 OFA (Obblighi Formativi aggiuntivi)
- ▶ 28/06/2017 per i laureandi triennali
- ▶ 30/06/2017 Spostamento aula appello orale Calcolo integrale Prof. Nebbia



Seguiteci sul nostro gruppo 
Informatica@Sapienza

5 punti da ricordare

- Niente panico!
- Mai rimandare a domani quello che puoi fare oggi
- Non sottovalutare i corsi
- Create/cercate un gruppo di studio
- *"Domandare è lecito, rispondere è cortesia"*