

Dipartimento di Informatica

Corsi di Studio

DIPARTIMENTO
DI INFORMATICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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

Il Dipartimento di Informatica

- **Primo classificato** a punteggio pieno nella lista dei top 180 dipartimenti italiani (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** ($\geq 1\text{M€}$):
 - 5 Starting grant
 - 1 Consolidation grant
- Affiliazione di ricercatori premiati con 1 Shannon Award, 1 Sloan fellowship, 1 Marie-Curie fellowship, 1 NSF career award, 5 Google research awards, 3 Google focused research awards, 2 IBM Faculty awards, **e molti altri**



I corsi di laurea del Dipartimento di Informatica

- 2 triennali in italiano (L-31)
 - In presenza (a numero programmato)
 - In teledidattica (interateneo) (accesso aperto, con test di verifica delle conoscenze di ingresso)
- 1 triennale in inglese (L-31)
 - Applied Computer Science and Artificial Intelligence
- 3 magistrali (in inglese)
 - Computer Science (LM-18) con curriculum in
 - Multimedia Computing and Interaction
 - Networks and Security
 - Software Engineering
 - Information Science and Applications
 - Cybersecurity (interdipartimentale, LM-66)
 - Data Science (interdipartimentale, LM-91)

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)

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
 - e programmare, of course

Le lauree triennali L-31 (primo anno)

Informatica

- Fondamenti di Programmazione
- Metodi Matematici per l'Informatica
- Progettazione di Sistemi Digitali
- Calcolo Differenziale
- Calcolo Integrale
- Metodologie di Programmazione
- Architettura degli Elaboratori
- Introduzione agli Algoritmi
- Inglese (idoneità)

Applied Computer Science and Artificial Intelligence

- Calculus
- Programming
- Programming Lab
- Computer Architecture
- Algorithms
- Physics
- Linear Algebra

Le lauree triennali L-31 (secondo anno)

Informatica

- Algebra
- Basi di Dati
- Calcolo delle Probabilità
- Sistemi Operativi
- Reti di Elaboratori
- Progettazione di Algoritmi

Applied Computer Science and Artificial Intelligence

- Systems and Networking
- Data Management and Analysis
- Probability
- Statistics
- Artificial Intelligence and Machine Learning
- AI Lab: Computer Vision and NLP
- Calculus 2

Laurea in Informatica (terzo anno)

2 obbligatori

- Ingegneria del Software
- Automi, Calcolabilità e Complessità

3 da orientamento (metodologico o tecnologico) + 2 a scelta

- Linguaggi di Programmazione
- Modelli e Ottimizzazione
- Sicurezza
- Programmazione di Sistemi Embedded e Multicore
- Fisica
- Intelligenza Artificiale
- Tecniche di Programmazione Funzionale e Imperativa
- 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

Laurea in Applied CS & AI (terzo anno)

2 obbligatori

- Ingegneria del Software
- Applied CS & AI Seminar Series

4 a scelta tra

- Deep Learning
- Cybersecurity
- Optimization
- Web and Software Architecture
- Human-Computer Interaction
- Business & Computer Science
- Law & Computer Science

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 viene discussa poi in sede di Esame di **Laurea** .

Due **ITmeeting** (maggio e dicembre)

- presso i locali del Dipartimento
- incontri tra **aziende** nel settore e **laureandi/neolaureati**

Triennale in Informatica in teledidattica



UnitelmaSapienza

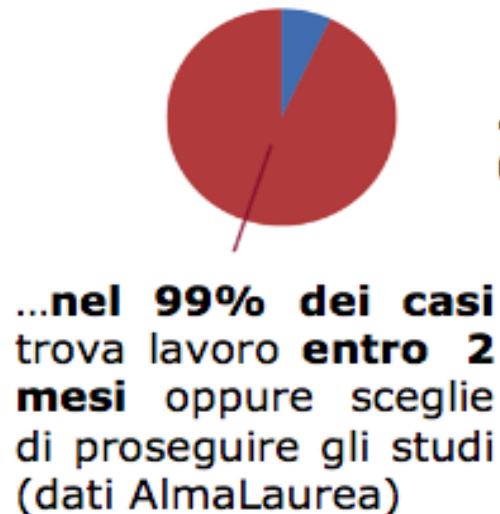
Università degli Studi di Roma

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

Completata la triennale...

Completata la laurea triennale, la **laurea magistrale in informatica**, erogata in inglese, offre un percorso di specializzazione in una o più aree dell'informatica.

Un laureato della triennale...




...lavora
(50 %)



...è iscritto alla
laurea magistrale
(36 %)

...lavora ed è
iscritto alla laurea magistrale
(12 %)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CORSI DI STUDIO IN INFORMATICA

HOME LAUREA ACSAI MASTER DEGREE TELEDIDATTICA FOREIGN STUDENTS AVVISI

PERCHÉ LAUREARSI IN INFORMATICA
A CHI RIVOLGERSI
DOVE SIAMO


CALENDARIO DIDATTICO
ORARIO DELLE LEZIONI
INDICAZIONI APPELLI DI LINGUA INGLESE
APPELLI D'ESAME
EXAM SESSIONS
PERCORSO DI ECCELLENZA
LAUREARSI
MODULISTICA
TRASFERIMENTI E PASSAGGI
RICONOSCIMENTO CREDITI
REGIME A TEMPO PARZIALE
TUTORAGGIO

ERASMUS
TROVARE LAVORO
SERVIZI PER STUDENTI
VECCHI ORDINAMENTI
SCUOLE SUPERIORI

HOME PAGE

AVVISI

OPENDI 2021



#IoScelgoSapienza
per studiare Informatica - #OpenDi

STREAMING DELLE LEZIONI/STREAMING OF THE LESSONS


Gli studenti sono invitati a consultare la tabella per seguire il link alla bacheca del docente per ottenere le istruzioni per lo streaming delle lezioni

Students are invited to consult the table to follow the link to the Teacher's panel to retrieve instructions about streaming of the lessons

<https://drive.google.com/file/d/1TCqm1GBj9NXacUBTV6REOI4wE3uiSdg/view?u...>


INFORMAZIONI UTILI PER CHI VUOLE ISCRIVERSI

ISCRIZIONE E STUDIARE INFORMATICA





AVVISI


- ▶ 17/11/2020
Exam calendar January / February 2021 ACSAI
- ▶ 17/11/2020
Exam calendar January / February 2021
Computer science
- ▶ 17/11/2020
Calendario esami L-31 e LM-18 7 GENNAIO/19 FEBBRAIO 2021
- ▶ 02/02/2021
sessione straordinaria esami / Richiesta per sostenere gli esami nella sessione straordinaria Marzo - Aprile 2021-exams: extraordinary session in March/April 2021



Meeting

Seguitemi sul nostro gruppo  Informatica@Sapienza

Seguitemi sul nostro gruppo  per la teledidattica
Teledidattica@InformaticaSapienza



VIRTUAL TOUR
SAPIENZA