



FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
INFORMATICA E STATISTICA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Open day di Facoltà - 2026

Prof.ssa Annalisa Massini
Dipartimento di Informatica

Perchè studiare Informatica

L'informatica è una **disciplina versatile** che consente di acquisire competenze per:

- affrontare e risolvere problemi in modo creativo, integrando **tecnologie** all'avanguardia e un approccio **matematico scientifico**
- Ideare e progettare **soluzioni innovative** in contesti eterogenei

Perchè studiare Informatica

Non esistono ambiti lavorativi in cui una **laureata** o un **laureato** in Informatica non possa trovare impiego

L'informatica consente di mettere in gioco le proprie capacità e competenze con professionisti in molteplici discipline: dalla **biologia all'arte**, dalla **medicina alla finanza**, dalle **neuroscienze alle scienze ambientali**

Perchè studiare Informatica

Quindi, perchè studiare informatica?

- Per essere **protagonisti dell'innovazione** e non solo spettatori
- Per **contribuire** concretamente al **progresso tecnologico e sociale**
- Per costruire una **carriera dinamica** e ricca di **opportunità**

Lauree Triennali del Dipartimento di Informatica

Applied Computer Science and Artificial Intelligence - ACSAI

- in inglese 
- in presenza
- numero programmato, con test di accesso selettivo
- 180 posti
 - 120 riservati a candidate o candidati UE
 - 60 a candidate o candidati extra-UE

Informatica

- in italiano 
- in presenza
- numero programmato, con test di accesso selettivo
- 320 posti di cui 10 riservati a candidate o candidati extra-UE

Informatica - erogato prevalentemente a distanza

- in italiano 
- lezioni registrate
- esami in presenza
- accesso aperto, con test di verifica delle conoscenze di ingresso
- interateneo con Unitelma

Laurea in Applied Computer Science and Artificial Intelligence

I anno I semestre	I anno II semestre	II anno I semestre	II anno II semestre	III anno I semestre	III anno II semestre
Calculus (Unit I) 6 CFU	Calculus (Unit II) 6 CFU	Calculus 2 6 CFU	AI Lab: Computer Vision and NLP 6 CFU	Foundations of Computer Science 6 CFU	a scelta 6 CFU
Computer Architecture (Unit I) 6 CFU	Computer Architecture (Unit II) 6 CFU	Data Management and Analysis (Unit I) 6 CFU	Data Management and Analysis (Unit II) 6 CFU	a scelta libera 6 CFU	a scelta 6 CFU
Linear Algebra 6 CFU	Algorithms 6 CFU	Systems & Networking (Unit I & II) 12 CFU	Artificial Intell. & Machine Learning (Unit I & II) 12 CFU	a scelta libera 6 CFU	tirocinio 15 CFU
Programming (Unit I & II) 12 CFU	Programming 2 6 CFU	Probability 6 CFU	Statistics 6 CFU	a scelta 6 CFU	prova finale 3 CFU
	Physics 6 CFU			a scelta 6 CFU	
30 CFU	30 CFU	30 CFU	30 CFU	30 CFU	30 CFU

Laurea in Applied Computer Science and Artificial Intelligence

III ANNO – I semestre	
Insegnamento	CFU
Cybersecurity	6
Deep Learning	6
Multicore Programming	6
Programming Languages	6
Web and Software Architecture	6
Business and Computer Science	6

III ANNO – II semestre	
Insegnamento	CFU
Human Computer interaction	6
Optimization	6
Functional Programming	6
Intelligent system design methods	6
Law and Computer Science	6

Laurea in Informatica

I anno I semestre	I anno II semestre	II anno I semestre	II anno II semestre	III anno I semestre	III anno II semestre
Analisi Matematica (I modulo) 6 CFU	Analisi Matematica (II modulo) 6 CFU	Sistemi Operativi 9 CFU	Fondamenti di Internet 9 CFU	Automi, Calcolabilità e Complessità 6 CFU	Intelligenza artificiale o Machine Learning 6 CFU
Metodi Matematici per l'informatica 6 CFU	Algebra lineare e geometria 6 CFU	Algoritmi 2 6 CFU	Programmazione Avanzata 9 CFU	Ingegneria del software 9 CFU	a scelta 6 CFU
Fondamenti di Programmazione 9 CFU	Metodologie di Programmazione 9 CFU	Basi di dati 9 CFU	Probabilità e statistica 9 CFU	a scelta 6 CFU	a scelta libera 6 CFU
Inglese livello B2 6 CFU	Algoritmi 1 6 CFU	Architettura degli Elaboratori 1 6 CFU	Architettura degli Elaboratori 2 6 CFU	a scelta 6 CFU	tirocinio 15 CFU
				a scelta libera 6 CFU	prova finale 3 CFU
27 CFU	27 CFU	30 CFU	33 CFU	33 CFU	30 CFU

Laurea in Informatica

III ANNO – I semestre	
Insegnamento	CFU
Fisica	6
Interazione Uomo Macchina	6
Programmazione per il Web	6
Multicore Programming	6
Optimization	6
Programming Languages	6
Organizz. e Gestione per lo Start-Up Aziendale	6

III ANNO – II semestre	
Insegnamento	CFU
Intelligenza Artificiale	6
Machine Learning	6
Sicurezza	6
Linguaggi e Compilatori	6
Biologia Computazionale	6
Functional Programming	6
Intelligent system design methods	6

Laurea in Informatica erogato prevalentemente a distanza

- Scelto principalmente da studenti lavoratori e fuori sede
- **Lezioni registrate disponibili** sul sito Unitelma-Sapienza
- **Stessi docenti del corso in presenza per molti insegnamenti**
- Stessi insegnamenti (qualche differenza al terzo anno)
- Stesso titolo di studio
- Tutor didattici (spesso gli stessi docenti)
- Webinar, forum, aule virtuali



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UnitelmaSapienza
Università degli Studi di Roma



Laurea in Applied Computer Science and Artificial Intelligence

Forma laureate e laureati capaci di:

- Guidare l'innovazione sfruttando *intelligenza artificiale, machine learning e tecniche data-driven*
- **Sviluppare sistemi intelligenti**, in grado di supportare **processi decisionali, automazione e interazione uomo-macchina**
- Integrare *competenze multidisciplinari* con **professionisti in ambiti scientifici, industriali e creativi**

Laureate e laureati saranno in grado di:

- **Inserirsi rapidamente nel mondo del lavoro oppure proseguire gli studi in informatica o discipline affini**
- **Saper aggiornare continuamente la propria preparazione**

Laurea in Informatica

Forma laureate e laureati capaci di:

- Acquisire una **solida preparazione di base** in tutte le aree fondamentali dell'informatica
- Applicare **competenze avanzate** in: *progettazione del software, sistemi paralleli e distribuiti, architetture e reti di calcolatori, basi di dati, interazione uomo-macchina e sicurezza informatica*
- Applicare *metodologie rigorose* per risolvere **problemi complessi**

Laureate e laureati saranno in grado di:

- Inserirsi rapidamente nel mondo del lavoro **oppure** proseguire gli studi in informatica o discipline affini
- Saper aggiornare continuamente la propria preparazione

Laurearsi

- **Lavoro di tirocinio** al terzo anno di 15 CFU, durata di circa 3 mesi (se a tempo pieno)
- Il tirocinio può essere:
 - **Esterno**, cioè presso aziende o enti
 - **Interno**, svolto con un docente
- L'attività svolta durante il tirocinio viene discussa in sede di esame di Laurea con una commissione che attribuisce il voto finale



Il mondo del lavoro

- Il Dipartimento di Informatica organizza due **IT meeting**
 - Incontri tra **aziende del settore e laureandi o neolaureati**
 - Si tengono a **maggio e a dicembre**
 - Si svolgono presso i locali del Dipartimento di Informatica



A 5 anni dalla Laurea – Dati Alma Laurea – indagine 2022

Figura 4.5 Laureati di primo livello dell'anno 2016 intervistati a cinque anni dal conseguimento del titolo: tasso di occupazione per gruppo disciplinare (valori percentuali)

occupazione
al 98%

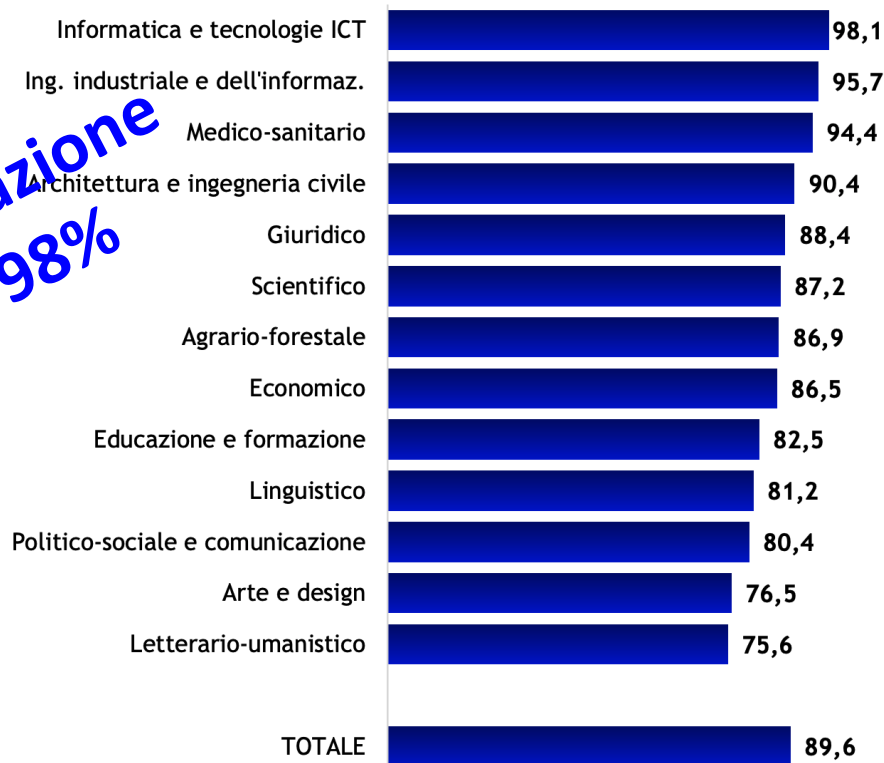
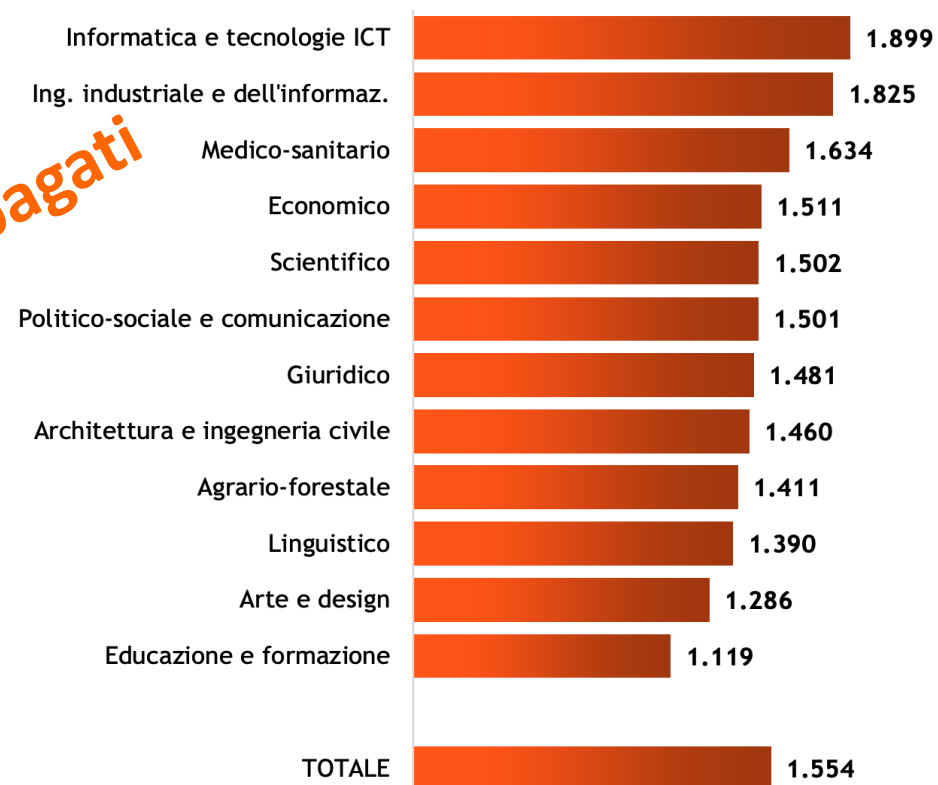


Figura 4.13 Laureati di primo livello dell'anno 2016 occupati a cinque anni dal conseguimento del titolo: retribuzione mensile netta per gruppo disciplinare (valori medi in euro)

i più pagati



Continuare a studiare

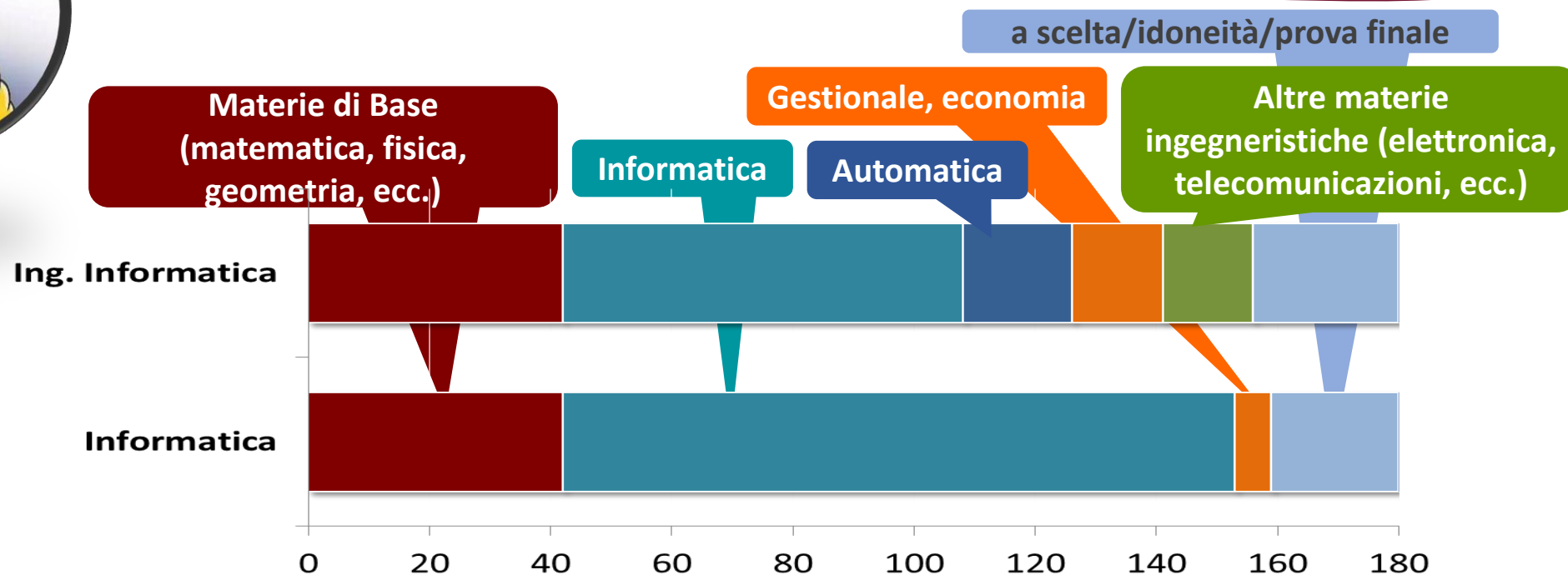
- Dopo la laurea di primo livello, si può continuare con una laurea di secondo livello
- Il Dipartimento di Informatica offre le LAUREE MAGISTRALI in:
 - Computer Science
 - Cybersecurity
 - Data Science

Dopo la laurea magistrale si può continuare con il **Dottorato di Ricerca in Computer Science**





Informatica o Ingegneria Informatica?



Con **entrambe le lauree** si può ottenere il titolo professionale di Ingegnere dell'Informazione (esame di stato e iscrizione all'albo, Sezione B)

Le aziende scelgono le **laureate o i laureati più brillanti e creativi**, capaci di risolvere i problemi applicando le conoscenze acquisite

Per saperne di più

Open DI

- Il Dipartimento di Informatica apre le sue porte alle scuole secondarie di secondo grado
- Giornata di orientamento per le future matricole
- Opportunità di conoscere i percorsi formativi e partecipare a seminari e dimostrazioni delle diverse attività di ricerca del Dipartimento, interagendo con le e i docenti

Evento in presenza

- **Giorno: 16 febbraio 2026**
- **Orario: dalle ore 15.00 alle ore 19.00**
- **Luogo: Viale Regina Elena 295**

Per saperne di più

Contatti

Presidente del CAD in Informatica

massini@di.uniroma1.it

annalisa.massini@uniroma1.it

Segreteria didattica Dipartimento di Informatica

segr.didattica@di.uniroma1.it

Link utili

<https://www.di.uniroma1.it/it/didattica-informatica>

<https://sites.google.com/di.uniroma1.it/informazioni-utili-iscrizioni>

 **SAPIENZA**
UNIVERSITÀ DI ROMA

Catalogo dei Corsi di studio



Corsi di laurea, a ciclo unico e laurea magistrale
anno accademico 2024/2025

informatica

Classe di Laurea: - Qualsiasi - Modalità di accesso: - Qualsiasi - Sede: - Qualsiasi - Tipologia di corso: - Qualsiasi - [Filtro](#) [Ripristina](#)

Non hai ancora scelto il tuo corso? Visita il portale orientamento

Aree tematiche

Ingegneria dell'informazione (6)



Applied Computer Science and Artificial Intelligence - Informatica Applicata e Intelligenza Artificiale

Codice corso 30786
Laurea (L-31)
Lingua 
Modalità di accesso Prova di ammissione



Informatica

Codice corso 29923
Laurea (L-31)
Lingua 
Modalità di accesso Prova di ammissione



Informatica - erogato in modalità prevalentemente a distanza

Codice corso 29400
Laurea (L-31)
Lingua 
Modalità di accesso Prova in ingresso per la verifica delle conoscenze



FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
INFORMATICA E STATISTICA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Grazie per l'attenzione!

Laurea Magistrale in Computer Science

- Fornisce **capacità e versatilità** utili per apprendere, usare e sviluppare autonomamente tecnologie **innovative** presenti e future
- Prepara a **una carriera** in cui sono strategici **la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione**
- Dal punto di vista **Tecnologico** crea professionisti in grado di:
 - **specificare, progettare, costruire, implementare, verificare, valutare e mantenere sistemi informatici complessi**
 - **affrontare i progressi della tecnologia e contribuire al loro avanzamento**
- Dal punto di vista **Professionale** crea professionisti capaci di:
 - **assumere incarichi di responsabilità in aziende con un settore informatico**
 - **lavorare in un team o di guidarlo**
 - **coordinare o dirigere un progetto**

Laurea Magistrale in Computer Science

- Possibilità di scegliere **13 esami** combinando 2 tra i seguenti percorsi
 - **Algorithms**
 - **Artificial Intelligence**
 - **Computational Models for Systems Design**
 - **Data Science**
 - **Multimedia Computing and Interaction**
 - **Networks and Systems**
 - **Security**
 - **Software Engineering**
- 6 CFU Attività Formative Complementare – Ricerca o Aziende
- 36 crediti Tesi di Laurea (prova finale)

Laurea Magistrale in Cyber Security

- Fornisce una **preparazione multidisciplinare**
- Rivolta **non solo a studenti con formazione scientifica e tecnologica**, ma anche a studenti con altra formazione di base, ad esempio economia e giurisprudenza
- **I anno** offre una preparazione di livello specialistico nelle aree: **crittografia, reti di calcolatori, sistemi distribuiti, statistica, diritto commerciale elettronico informatica giuridica**, oltre a **metodologie etiche utili per la sicurezza informatica**
- **Il anno** offre la possibilità di personalizzare il proprio percorso approfondendo gli aspetti di sicurezza in diversi contesti, quali la tecnologia **blockchain**, le **reti**, il **machine learning**, le **tecnologie quantistiche** e l'**analisi dei rischi**
- Esempi di **figure professionali**
 - Cybersecurity Architect, Chief Information Security Officer, Cybersecurity Incident Responder, Cyber Threat Intelligence Specialist, Cybersecurity Auditor, Cybersecurity Risk Manager, Penetration Tester

Laurea Magistrale in Cyber Security

Esami obbligatori (54 CFU)

- Cryptography
- Distributed Systems
- Network Infrastructures
- Statistics
- Ethical Hacking
- Cyber and Computer Law
- Malware Analysis and Incident Forensics
- Security Governance

Esami a scelta (36 CFU)

- Computer Systems and Programming
- Security in Software Applications
- Biometric systems
- Economics of Technology and Management
- Quantum Computing
- Blockchain and Distributed Ledgers Technologies
- Data and Network Security
- Internet of Things
- Mobile Applications and Cloud Computing
- Risk Management
- Secure computation
- Advanced Cryptography
- Machine Learning Security
- ...

Laurea Magistrale in Data Science

- Nell'era del dato, la **Data Science è il fulcro dell'innovazione!**
- L'Intelligenza Artificiale e i Complex Systems sono due delle sue applicazioni più potenti, ma la Data Science fornisce le **fondamenta per comprendere, gestire e trasformare i dati in conoscenza e restare sempre al passo**

Perché scegliere Data Science alla Sapienza?

-  Approccio scientifico e pratico alla gestione e analisi dei dati
-  Competenze avanzate in **Machine Learning, Big Data e Complex Systems**
-  Forte network con aziende leader attraverso l'Industrial Liaison Program
-  Internazionalizzazione: collaborazioni con Università e aziende in tutto il mondo

Laurea Magistrale in Data Science

Struttura del percorso

- **Corsi base:** metodi statistici, data mining, AI, gestione dei dati
- **Corsi opzionali:** personalizzazione del percorso su Complex Systems, NLP, Computer Vision, Neural Networks
- Tesi magistrale con possibilità di collaborare con aziende leader

Opportunità Uniche

- Industrial Liaison Program: Stage e progetti con top player del settore
- Training Camp con esperti di Google, Meta, Unicredit e altri
- Erasmus e collaborazioni internazionali

Data Science è il miglior percorso per chi vuole acquisire le competenze chiave per dominare il futuro dell'IA, dei Complex Systems, dell'analisi dei dati e della tecnologia!