

Perché  
ISCRIVERSI ?

**Perché** il Corso di Laurea Magistrale in Informatica permette di approfondire e ampliare le competenze di base acquisite durante la Laurea Triennale. Potrai specializzarti e diventare un esperto in specifici settori alla frontiera dell'informatica.

**Perché** la Laurea Magistrale è un vantaggio competitivo nel mercato del lavoro, consentendo di accedere a ruoli di maggior responsabilità, avanzamento di carriera e opportunità retributive più elevate rispetto alla Laurea Triennale.

**Perché** la Laurea Magistrale apre le porte alla ricerca e allo sviluppo di soluzioni innovative. I Laureati Magistrali sono non soltanto in grado di utilizzare tecnologie allo stato dell'arte, ma acquisiscono le competenze metodologiche per contribuire attivamente a progetti di ricerca innovativi e all'avanzamento della conoscenza nel campo dell'Informatica.

**Perché** è possibile svolgere la tesi in progetti di ricerca e sviluppo nazionali ed internazionali, in collaborazione con aziende o enti all'avanguardia.

#### Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Sergio Di Martino  
sergio.dimartino@unina.it



#### Link utili

**Scuola Politecnica e delle Scienze di Base**  
[www.scuolapsb.it](http://www.scuolapsb.it)

**Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione**  
Via Claudio 21, 80125, Napoli  
[www.dieti.unina.it](http://www.dieti.unina.it)

**Corso di Laurea Triennale in Informatica**  
<https://informatica.dieti.unina.it/>

**Referenti orientamento**  
Prof. Daniel Riccio  
[daniel.riccio@unina.it](mailto:daniel.riccio@unina.it)

**Segreteria studenti**  
Piazzale Tecchio 80, 80125, Napoli  
[segreing@unina.it](mailto:segreing@unina.it)  
Orari di apertura sportelli  
LUN-VEN 9.00>12.00  
MAR e GIO anche dalle 14.30>16.30

neapōlis



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**INGEGNERIA**

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INFORMATICA



2023-2024

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Informatica fornisce competenze avanzate e aggiornate nei principali ambiti teorici, metodologici e tecnologici dell'Informatica, atte a sviluppare le capacità di problem solving ed innovazione. Gli insegnamenti offrono gli strumenti per affrontare le sfide dell'informatica contemporanea in ambiti quali:

- Intelligenza Artificiale
- Data Science
- Sicurezza e Privacy
- Computer Vision e Multimedia
- Robotica intelligente
- Computer Games
- Digital Forensics

## PERCORSO FORMATIVO

### PRIMO ANNO

	CFU
Logic for Computer Science	6
Advanced Databases	12
Machine Learning	12
Computational Complexity	6
Operating Systems for Mobile, Cloud and IoT	6
Parallel and Distributed Computing	6
Esami a Libera Scelta	6
Esami a Scelta Vincolata	6

### SECONDO ANNO

	CFU
Intelligent Web	6
Operations Research	6
Esami a Libera Scelta	12
Esami a Scelta Vincolata	6
Tesi	30

### TEMI E PERCORSI

Per gli esami a scelta vincolata, gli studenti possono optare per uno tra i seguenti percorsi formativi. È inoltre possibile personalizzare il proprio percorso formativo, scegliendo tre insegnamenti di interesse da una vasta offerta, riportata nella Guida dello Studente.

#### ARTIFICIAL INTELLIGENCE:

Methods for Artificial Intelligence	6
Computer Vision	6

#### DATA SCIENCE:

Data Analytics	6
Algorithm Design	6

#### SECURITY AND PRIVACY:

Biometric Systems	6
Security and Privacy	6

#### COMPUTER GAMES:

Game Design and Development	6
Computer Graphics	6

#### RELIABLE SOFTWARE SYSTEMS:

Software Project Management and Evolution	6
Automated Software Verification	6

CFU = Credito Formativo Universitario

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I laureati magistrali in Informatica trovano ampi sbocchi professionali, sia in Italia che all'estero, nei seguenti contesti, con ruoli di responsabilità e alta qualificazione:

- Aziende di ICT
- Gestione di Progetti Software
- Ricerca e Sviluppo in ICT nelle grandi aziende
- Enti e amministrazioni pubbliche
- Centri di ricerca e università
- Insegnamento

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

I laureati magistrali in Informatica possono accedere, previa prova di ammissione per titoli ed esami, alla formazione di III livello post-lauream: Dottorati di Ricerca, Master di II livello, corsi di perfezionamento, in ambito nazionale e internazionale.

## LA SEDE

Le lezioni della Laurea Magistrale in Informatica si tengono presso l'aulario sito in Piazzale Tecchio 80, Napoli.

## REQUISITI PER L'ACCESSO

Per immatricolarsi occorre essere in possesso della Laurea in Informatica della classe L31, o di altre Lauree previa valutazione dei requisiti di ammissione.

Costituiscono requisiti di ingresso:

- Almeno 18 CFU in matematica di base;
- Almeno 50 CFU in discipline informatiche.

