

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

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione
Via Claudio 21, 80125, Napoli
www.dieti.unina.it

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

Referenti orientamento
Prof. Daniel Riccio
daniel.riccio@unina.it

Segreteria studenti
Piazzale Tecchio 80, 80125, Napoli
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.

