

Perchè
ISCRIVERSI ?

Perché l'informatica è pervasiva e permette di cimentarsi con le tecnologie più nuove e con problemi affascinanti in ogni settore, dalla finanza alla grafica, dalla cybersecurity all'arte.

Perché il mondo del lavoro apprezza l'alta qualità della formazione del corso di studi magistrale in Informatica.

Perché è possibile svolgere la tesi in progetti di ricerca e sviluppo nazionali ed internazionali.

Perché già a un anno dalla Laurea il tasso di disoccupazione dei suoi laureati è nullo e la loro retribuzione a tre anni dalla laurea è superiore alla media nazionale (fonte Almalaurea, indagine 2018).

Perché la richiesta di laureati magistrali supera costantemente l'offerta permettendo ai laureati di scegliere il contesto e il luogo in cui lavorare, in Italia o all'estero

Perché i laureati magistrali in Informatica hanno accesso all'Albo degli Ingegneri.

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Adriano Peron

adriano.peron2@unina.it



Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

www.scuolapsb.unina.it

DIETI - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione

Via Claudio 21, 80125 Napoli

www.dieti.unina.it

Corso di Studio in Informatica

Informatica.dieti.unina.it

Segreteria studenti

Piazzale Tecchio 80, 80125 Napoli

Orario di apertura: dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 12:00

Martedì e Giovedì anche dalle 14.30 alle 16.30

Segreteria didattica

via Claudio 21, 80125 Napoli, Edificio 3

Orario di apertura: dal Lunedì al Venerdì ore 9.00 - 12.00 -

Martedì e Giovedì 15.00 - 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



2020|21

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 sono articolati in percorsi che offrono gli strumenti per affrontare le sfide dell'informatica contemporanea:

- Intelligenza Artificiale
- Data Science
- Sicurezza e Privacy,
- Computer games
- Sistemi Software affidabili

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

	CFU
Machine Learning	12
Advanced Databases	12
Logic for computer science	6
Operating systems for mobile, cloud and IoT	6
Parallel and distributed computing	6
Computational complexity	6
A scelta libera	6
A scelta vincolata	6

SECONDO ANNO

Intelligent Web	6
Operations research	6
A scelta libera	12
A scelta vincolata	6
Tesi di laurea	30

Percorsi: **Scelta vincolata(*) + Scelta libera**

ARTIFICIAL INTELLIGENCE:

Methods for AI*, **Computer Vision***, Data analytics, Formal methods for strategic reasoning, Human-Robot interaction, Intelligent robotics, Natural language processing, Social ethical and psychological issues in AI.

DATA SCIENCE

Algorithm design*, **Data analytics***, Bioinformatics, Biometric systems, Combinatorial optimization, Natural language processing, Parallel high performance Computing.

SECURITY AND PRIVACY

Security and privacy*, **Biometric systems***, Automated verification, Encoding and encryption, Mathematics for cryptography, Network security, Secure systems design.

COMPUTER GAMES

Game design and development*, **Computer graphics***, Game engines and interactive experience, Methods for AI, Multimedia Information Systems, Linguaggi di Programmazione II.

RELIABLE SOFTWARE SYSTEMS:

SW project manag. and evolution*, **Automated verification***, Algorithm design, Linguaggi di Programmazione II, SW testing, Secure systems design.

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
- Libera professione, Start-up
- 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 ed esami, alla formazione di III livello post-lauream: Dottorati di Ricerca, Master di II livello, Scuole di specializzazione, corsi di perfezionamento, in ambito nazionale ed europeo.

LA SEDE

I corsi della Laurea Magistrale sono erogati nel Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Via Cintia.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Per essere ammessi occorre essere in possesso della Laurea in Informatica della classe L31 conseguita presso l'Ateneo Federico II di Napoli, 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.

