

Insegnamenti del I anno	CFU
Architettura degli Elaboratori	12
Programmazione 1: Fondamenti e Sperimentazioni	9
Programmazione 2: Fondamenti e Sperimentazioni	9
Matematica Discreta: Logica, Algebra e Geometria	9
Analisi Matematica	6
Fisica	6
Inglese	6
Tecniche di Comunicazione e Scrittura	3

Insegnamenti del II anno	CFU
Sistemi Operativi	12
Algoritmi 1: Fondamenti e Sperimentazioni	9
Algoritmi 2	6
Basi di Dati e Sistemi Informativi	9
Calcolo delle Probabilità e Statistica	6
Reti 1	6
Metodologie di Programmazione per il Web	6
Paradigmi di Programmazione	9

Insegnamenti del III anno	CFU
Progettazione e Implementazione di Sistemi Software in Rete	9
Ingegneria del software	6
Fondamenti, Linguaggi e Traduttori	9
Cyber Security 1	6
Insegnamenti a scelta	12
Stage	10
Prova finale	5

La **Laurea Triennale in Informatica** fornisce una preparazione che permette al laureato sia di inserirsi in un **ambito lavorativo** sia di proseguire gli studi per ottenere una laurea magistrale.

Il corso di laurea non si limita quindi a fornire le competenze sui sistemi di calcolo che sono necessarie per un rapido inserimento nel mondo del lavoro, ma **insegna anche i principi alla base delle varie discipline informatiche**.

In questo modo lo **studente avrà gli strumenti per mantenersi aggiornato nella sua attività lavorativa** o per proseguire gli studi sui **temi più avanzati affrontati nelle lauree magistrali**.

**Non è necessario aver studiato informatica alle superiori o sapere già programmare.** Non è necessario essere bravi in matematica, ma è sicuramente opportuno essere allenati al ragionamento e alla logica. **All'inizio del primo anno viene tenuto un corso di recupero di matematica di base per gli studenti che avessero carenze su questo argomento.**

I **principali obiettivi formativi** del corso di laurea possono essere così riassunti:

- conoscenza delle nozioni fondamentali delle **architetture hardware e software**, dei **sistemi operativi** e delle **reti**;
- conoscenza e capacità di utilizzo dei **linguaggi di programmazione** e ambienti di sviluppo anche in ambito **Web** e **mobile**;
- capacità di fornire **soluzioni integrate** ai problemi informatici utilizzando gli strumenti a disposizione.

La **Laurea Triennale in Informatica** fornisce tutte le competenze necessarie per assolvere alle seguenti funzioni:

- Produzione di software e servizi informatici, utilizzando le varie tecnologie e i linguaggi di programmazione, e rapportandosi con il cliente/utente;
- Gestione di reti, sistemi e applicativi informatici;
- Progettazione di basi di dati e relative applicazioni;
- Integrazione di sistemi informatici spesso eterogenei richiesti da processi di riorganizzazione;
- Produzione di applicazioni web ed applicazioni mobili.

Alcuni insegnamenti a scelta	CFU
Sviluppo di Applicazioni Mobili	6
Sistemi multimediali	6
Intelligenza Artificiale	6
Applicazioni Web: Linguaggi e Architetture	6
Economia Aziendale	6
Elettronica Digitale	3
Business Intelligence	3
Logica Computazionale	3

## Per saperne di più:

- Visitate <https://www.disit.uniupo.it/tutto-studenti/offerta-formativa/lauree-triennali/informatica> per trovare tutte le informazioni sul corso di laurea in informatica
- **Anche prima di iscrivervi**, misuratevi con il test di valutazione delle competenze: <https://orienta.dir.uniupo.it/enrol/index.php?id=101>
- Scrivete al Presidente del Consiglio di Corso di Studi: [stefania.montani@uniupo.it](mailto:stefania.montani@uniupo.it)