

UPO UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● VERCELLI

● TORINO

● ASTI

● ALESSANDRIA

● ALBA

● FOSSANO

CORSO DI
LAUREA IN

INFORMATICA

INFORMATICA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Il corso ti fornisce le basi per la progettazione e la realizzazione di applicazioni e di sistemi informatici moderni, in grado di sfruttare le tecnologie d'avanguardia nei vari ambiti dell'Informatica quali le reti di comunicazione (Internet), i sistemi operativi, le basi di dati, i sistemi di calcolo tradizionali (computer) e mobili (smartphone e tablet). Affronterai questi argomenti sia dal punto di vista teorico, indispensabile per acquisire un'elevata professionalità, sia da quello pratico, lavorando a casi concreti con attività di laboratorio.

La frequenza ai corsi e ai laboratori è consigliata, ma non obbligatoria. Nella fase finale del percorso svolgerai un tirocinio, tipicamente in azienda, avvicinandoti così al mondo del lavoro

Studierai ad **Alessandria o Vercelli**, formandoti con docenti che svolgono ricerca in settori di punta dell'informatica riconosciuti a livello internazionale come l'Intelligenza Artificiale, i sistemi di calcolo e High Performance Computing e l'informatica forense

Il titolo di studio è immediatamente spendibile: **il tasso di occupazione dei nostri laureati e laureate triennali è altissimo; ottimi i collegamenti con le aziende**, tante le opportunità di tirocinio formativo.

Studiare Informatica all'Upo vuol dire avere a disposizione **ampi laboratori sempre aggiornati**, intraprendere facilmente **programmi Erasmus** e formarsi in un ottimo contesto accademico, che ha meritato la **Certificazione di qualità** (Bollino GRIN).



IL PIANO DIDATTICO

Il percorso full time prevede una serie di attività formative che complessivamente ammontano a circa 60 crediti l'anno (per un totale di 180), articolate in ore di didattica frontale e attività in laboratorio, individuali o di gruppo. Si può inoltre scegliere un percorso part-time, per laurearsi in 4 o 6 anni.

Al terzo anno potrai personalizzare il tuo piano di studi scegliendo alcuni corsi, per un totale di 12 crediti. La lista di questi insegnamenti viene rinnovata ogni anno, per fornire le conoscenze informatiche più avanzate e all'avanguardia, con un approccio interdisciplinare, ad esempio di area economica.

	INSEGNAMENTI	CFU*
PRIMO ANNO	Analisi Matematica	6
	Architettura degli Elaboratori	12
	Fisica	6
	Matematica Discreta	9
	Programmazione 1	9
	Programmazione 2	9
	Tecniche di Comunicazione e Scrittura	6
SECONDO ANNO	Algoritmi 1	9
	Algoritmi 2	6
	Basi di Dati e Sistemi Informativi	9
	Inglese	6
	Metodologie di Programmazione per il Web	6
	Paradigmi di Programmazione	9
	Reti	6
	Sistemi Operativi	12
	TERZO ANNO	Calcolo delle Probabilità e Statistica
Cybersecurity		6
Fondamenti, Linguaggi e Traduttori		9
Ingegneria del Software		6
Progettazione e Implementazione di Sistemi Software in Rete		9
Insegnamenti a Scelta		12
Prova finale		5
Stage		10

*CFU (Crediti Formativi Universitari)



ACCESSO

Il corso è ad accesso libero.

Una volta iscritto dovrai sostenere *il Test delle Competenze Iniziali e l'English Placement test*. In caso di esito negativo dei test dovrai seguire un percorso formativo obbligatorio di recupero, che si svolgerà nel primo semestre.

DOPO LA LAUREA

Gli ambiti di occupazione dei nostri laureati e laureate sono tanti. Ecco i principali

- ▶ Analista e progettista di sistemi informatici
- ▶ Sviluppatore/sviluppatrice di applicazioni desktop/web/mobile
- ▶ Responsabile della gestione di reti informatiche inclusi gli aspetti di sicurezza
- ▶ Prosecuzione degli studi con la Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale.

TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

ALESSANDRIA

LAUREE TRIENNALI

Chimica
Economia aziendale
Educazione professionale
Fisioterapia
Infermieristica
Informatica
Scienze biologiche
Scienze politiche e dell'amministrazione

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Economia e Management
Intelligenza artificiale e innovazione digitale
Scienze chimiche

ASTI

LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

NOVARA

LAUREE TRIENNALI

Biotechnologie
Economia aziendale
Fisioterapia (anche ad Alessandria e Fossano)
Igiene dentale
Infermieristica (anche ad Alba, Alessandria, Biella, Verbania e Vercelli)
Promozione e gestione del turismo
Tecniche di laboratorio biomedico
Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Chimica e tecnologia farmaceutiche
Farmacia
Giurisprudenza (per l'economia e l'impresa)
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione e persone
Biotechnologie farmaceutiche
Management e finanza
Medical Biotechnologies (100% in Inglese)
Scienze infermieristiche e ostetriche

VERCELLI

LAUREE TRIENNALI

Chimica verde
Filosofia e comunicazione
Fisica applicata
Gestione ambientale e sviluppo sostenibile
Infermieristica
Informatica
Lettere
Lingue straniere moderne
Scienze biologiche

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Filologia moderna, classica e comparata
Filosofia, politica e studi culturali
Food Health and Environment (100% in Inglese)
Intelligenza artificiale e innovazione digitale
Lingue, culture, turismo



TUTTI I CORSI

Naviga nella sezione Corsi del sito www.uniupo.it e scopri tutti i dettagli della nostra offerta formativa



Ti servono informazioni? Abbiamo creato un servizio per rispondere in maniera efficace alle tue richieste.



UPO, la giovane università delle grandi scelte.



COME CISI IMMATRICOLA?

Naviga nella sezione
Infostudenti per capire
tutti i passi necessari per
accedere ai nostri corsi



TUTTI I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

Abbiamo pensato a una
rosa di servizi fatti su
misura per migliorare la
tua esperienza all'UPO