



INFORMATICA CORSO DI LAUREA

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



CORSO DI LAUREA IN **INFORMATICA**

SEDE

UDINE

DURATA

3 ANNI

CREDITI

180

ACCESSO

LIBERO

CLASSE

L-31 SCIENZE
E TECNOLOGIE
INFORMATICHE

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede un'adeguata preparazione iniziale costituita da:

- capacità logiche e di comprensione del testo;
- matematica di base;
- conoscenza di base lingua inglese e abilità comunicative;



Il corso prepara il laureato ad operare negli ambiti di pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, controllo qualità, gestione e manutenzione del software e di sistemi per la generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni, agendo sia in imprese produttrici nelle aree dei sistemi informatici, sia nelle imprese, nelle amministrazioni pubbliche e nei laboratori che utilizzano sistemi informatici.

In particolare, il laureato verrà preparato per inserirsi rapidamente e professionalmente in progetti di sviluppo di software e di sistemi integrati, avviare e gestire piccoli centri di elaborazione dati, fornire supporto alle scelte della dirigenza in materia di automazione e informatizzazione.

Oltre la triennale il dipartimento offre le seguenti lauree magistrali: Informatica; Artificial Intelligence & Cybersecurity (in collaborazione con l'Università di Klagenfurt); Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione.

Il Corso di Laurea ha ottenuto la certificazione di qualità "Bollino GRIN", rilasciata dal GRIN (Associazione italiana dei docenti universitari di Informatica) in collaborazione con l'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico).



PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Analisi matematica (MAT/05)	12
Architettura degli elaboratori e laboratorio (INF/01)	12
Fisica (FIS/01)	6
Matematica discreta (MAT/09)	12
Programmazione e Laboratorio (INF/01)	12
Crediti a scelta autonoma*	6

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Algoritmi e strutture dati e laboratorio (INF/01)	12
Calcolo delle probabilità e statistica (SECS-S/01)	6
Calcolo scientifico (MAT/08)	6
Fondamenti dell'informatica (INF/01)	9
Logica matematica (MAT/01)	6
Programmazione orientata agli oggetti (INF/01)	9
Sistemi operativi e laboratorio (INF/01)	12

3° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
---------------------	------------

Basi di dati e laboratorio (INF/01)	12
--	-----------

Ingegneria del software (INF/01)	6
---	----------

Interazione uomo-macchina (INF/01)	6
---	----------

Linguaggi di programmazione (INF/01)	9
---	----------

Reti di calcolatori (INF/01)	9
-------------------------------------	----------

Crediti a scelta autonoma*	6
-----------------------------------	----------

Tirocinio	9
------------------	----------

Prova finale	3
---------------------	----------

* Per acquisire i crediti a scelta autonoma, lo studente può scegliere uno o più insegnamenti tra tutti quelli offerti dai corsi di studio dell'Università di Udine. Devono essere crediti aggiuntivi al curriculum e non duplicazioni, seppure parziali, di corsi e contenuti già previsti nel piano di studio. La scelta deve essere coerente con il progetto formativo del proprio piano di studio, dovrà essere debitamente motivata e verrà vagliata dal Consiglio del Corso di Studio.

La richiesta va presentata a partire dal I anno di corso alla Segreteria studenti e non sono fissate scadenze.

Si avvisano gli studenti che intendessero proseguire gli studi iscrivendosi alla Laurea Magistrale

- in Informatica di non inserire nessuno dei quattro insegnamenti obbligatori;

- in Artificial Intelligence & Cybersecurity di non inserire nessuno dei quattro insegnamenti obbligatori;

- in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione di non inserire alcun insegnamento, né obbligatorio né opzionale, tra quelli offerti dal corso di laurea.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL

www.uniud.it/socialmedia



_facebook/uniud
_ Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Università di Udine



_+39 3357794143



_@uniudine

www.uniud.it

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558400

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558380

segreteria.scienze@uniud.it

**DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MATEMATICHE,
INFORMATICHE E FISICHE
2023.2024**