



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;

<https://www.uniud.it/it/didattica/info-didattiche/conoscenze-requisiti-accesso/conoscenze-requisiti-accesso-scienze-matematiche-informatiche-multimediali/laurea-informatica-tecnologie-web-multimediali>

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 complessi.

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; Data Science and Scientific Computing (in collaborazione con l'Università di Trieste e la SISSA).

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).

<https://www.dmif.uniud.it/triennale/informatica/>

PIANO DI STUDI

1° ANNO

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

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 (ING-INF/05)	6
Interazione uomo-macchina (INF/01)	6
Linguaggi di programmazione (INF/01)	9
Reti di calcolatori (INF/01)	9
Crediti a scelta autonoma*	12
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 II 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 per tutti i percorsi:

- 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 sopra citato.



**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



_facebook/uniud
_ Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Orientamento UNIUD



_+39 3357794143



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
2020.2021**