



Unitelematik International Leonhard Euler

Presentation of the study path valid for obtaining the qualification in
Presentazione del percorso di studi valevole per il conseguimento del titolo in

Bachelor's Degree in Computer Science **Bachelor in Informatica**



Lingua di Insegnamento

- Italiano

Tipo di formazione

- Scuola Privata

Ambiti

- Matematica e Informatica

Indirizzo di Studio

- Informatica

ECTS

- 180

Requisiti di Ammissione

- Maturità professionale nel settore Informatico
- Maturità liceale

Il sistema educativo Svizzero è concepito per essere aperto. A seconda del tuo percorso formativo, potresti essere ammesso al corso anche con un diploma comparabile.

Durata

- 3 anni, o 6 semestri, o minore a seconda della valutazione VAE/RVA

Area di competenza

- L'informatica, inizialmente considerata come un mezzo ausiliario alla matematica e alla fisica, è nel tempo diventato una disciplina autonoma e indipendente. L'informatica si concentra su ciò che è "formalmente realizzabile" e su quello che può essere gestito dalle macchine in modo automatico.
- Lo studio dell'informatica all'interno di una Scuola Universitaria Professionale è principalmente incentrato verso l'applicazione pratica delle nozioni.
- L'informatica è al centro della società dell'informazione moderna, questa disciplina infatti consente lo sviluppo di tecnologie dell'informazione e della comunicazione per ambiti scientifici, economici e sociali.

Obiettivi del Corso

- Il Corso di Bachelor in Informatica si pone come obiettivo l'acquisizione delle conoscenze di base in matematica e scienze naturali, nonché in informatica teorica, tecnica e pratica.

Sbocchi professionali

- I laureati in Informatica negli ultimi tempi sono professionisti molto richiesti. Ci sono numerosi sbocchi professionali che aspettano lo studente, in diversi spazi, che variano dalla ricerca nelle università, alle banche, alle agenzie assicurative, e nelle industrie e grandi aziende.

Proseguimento del percorso:

- Il corso di Bachelor in Informatica apre le porte allo svolgimento del corso di Master in Informatica, dove lo studente amplierà le proprie conoscenze teoriche e pratiche della Matematica ed Informatica.

PERCORSO DI STUDI

Moduli - 1° Anno	ECTS
- ALGORITMI E STRUTTURE DATI	8
- STORIA DELL'INFORMATICA	5
- ELETTRONICA 1° PARTE	6
- ALGEBRA E GEOMETRIA	6
- ANALISI MATEMATICA 1° PARTE	7
- LOGICA INFORMATICA	7
- DIGITAL MARKETING	5
- INFORMATICA 1° PARTE	10
- INGLESE	6
	TOT 60
Moduli - 2° Anno	
- ANALISI MATEMATICA 2° PARTE	7
- PROGRAMMAZIONE INFORMATICA	7
- BASI DATI	8
- FONDAMENTI DI CYBERSECURITY	6
- ELETTRONICA 2° PARTE	8
- INFORMATICA 2° PARTE	10
- FISICA GENERALE 1° PARTE	6
- INGEGNERIA DEL SOFTWARE 1° PARTE	8
	TOT 60
Moduli - 3° Anno	
- ANALISI MATEMATICA 3° PARTE	7
- PROGETTO DI SISTEMI VIRTUALI	7

- COMUNICAZIONE PROFESSIONALE	3
- ELETTRONICA 3° PARTE	7
- STRATEGIA AZIENDALE	5
- INGEGNERIA DEL SOFTWARE 2° PARTE	8
- FISICA GENERALE 2° PARTE	7
- MANAGEMENT AZIENDALE	6
- TESI DEL BACHELOR	10
	TOT 60