



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

Master's degree in Computer Science and Technology

Master in Scienze e Tecnologie Informatiche



Unitelematik International Leonhard Euler
c/o Rotkreuz Suurstoffi Gmb, Suurstoffi 37, 6343 Rotkreuz, Zug, Switzerland

E-Mail: secretary@unitelematikleonhardeuler.ch

Percorso per le Facoltà di Lauree Magistrali valevole per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Informatiche

In Aula, On line o mista

Tipologia: Percorso professionale qualificante per ottenere la Laurea Magistrale

Durata: 2 anni (o fino ad un minimo di 6 mesi se si posseggono i requisiti tramite valutazione VAE/RVA)

Titolo Rilasciato:

Laurea Magistrale in Master's Degree in Scienze e Tecnologie Informatiche.

Attraverso il nostro Tutoraggio e nei tempi stabiliti di studi, si può raggiungere i sufficienti crediti per qualificarsi alla iscrizione della Tesi, e ad esito positivo si consegue il rilascio del titolo della Laurea.

Obiettivi del Corso di Laurea Magistrale:

Il Corso laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Informatiche ha come obiettivo la formazione culturale, scientifica e applicativa di una figura professionale nell'ambito delle lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Informatiche, ha l'obiettivo di sviluppare capacità di comprensione delle logiche, teorie e pratiche di progettazione organizzativa. Il Corso si propone di fornire una panoramica professionale, affrontando i temi delle principali teorie organizzative, importanti per molte organizzazioni, come la gestione dei processi legati alla progettazione e il cambiamento.

Sbocchi professionali:

Il Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Informatiche consente la prosecuzione, senza debiti formativi, verso il proseguo con il nostro ateneo verso le Lauree Magistrali tuttavia, i laureati in Scienze e Tecnologie Informatiche risulteranno formati per svolgere la privata professione...

L'acquisizione delle competenze è verificata e valutata, per ciascun insegnamento, per mezzo di verifiche scritte, modalità mista e in aula.

Classe: Scienze e Tecnologie Informatiche

CFU: 120

PERCORSO DI STUDI

Accanto alle materie sono espressi i CFU/ECTS, perché lo studente possa comprendere, il valore dei crediti formativi che gli saranno accreditati al fine dell'ammissione al percorso di Laurea Magistrale.

1° ANNO – 60 CFU

1. ALGORITMI E STRUTTURE DI DATI – 8 CFU
2. ANALISI MATEMATICA 1° PARTE – 8 CFU
3. ARCHITETTURA DEGLI ELABORATI – 6 CFU
4. LOGICA PER L'INFORMATICA – 9 CFU
5. ALGEBRA E GEOMETRIA – 6 CFU
6. PROGRAMMAZIONE – 8 CFU
7. BASI DATI – 12 CFU
8. INFORMATICA TEORICA – 8 CFU
9. FONDAMENTI DI CYBERSECURITY – 12 CFU
10. INGEGNERIA AL SOFTWARE – 12 CFU

AL TERMINE SI DOVRA' SOSTENERE L' ESAME PER L' AMMISSIONE AL 2° ANNO – 8 CFU

Lo studente può decidere se frequentare in aula, on line o mista. I Test di Autovalutazione e gli esami si sostengono on line.

Esami: Dovrà sostenere 1 esame ogni mese.

Online: Lo studente dovrà studiare la Materia in corso e sostenere 1 esame al mese. Per proseguire alla materia successiva lo studente dovrà avere superato l'esame della materia precedente.

2° ANNO – 60 CFU

11. INTRODUZIONE ALL'APPRENDIMENTO AUTOMATICO – 8 CFU

12. PROGETTO DI SISTEMI VIRTUALI – 12 CFU

13. STORIA DELL'INFORMATICA E DISPOSITIVI DI CALCOLO – 12 CFU

14. LABORATORIO DI APPLICAZIONI MOBILI – 10 CFU

15. STRATEGIA AZIENDALE – 10 CFU

16. FISICA – 8 CFU

17. ANALISI MATEMATICA 2° PARTE – 8 CFU

18. ANALISI MATEMATICA 13 PARTE – 8 CFU

ESAME FINALE, FINE 2° ANNO VALEVOLE PER L'AMMISSIONE ALLA TESI – 8 CFU

- **ISCRIZIONE ALLA TESI**