

Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro
Corso di Studio Magistrale In INFORMATICA
D.M. 22/10/2004, n. 270
Anno accademico 2017/2018

PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI

Le caratteristiche degli insegnamenti sono indicate nelle tabelle precedenti.

Il piano di studi deve comprendere:

1. Gli insegnamenti seguenti (18 CFU di attività caratterizzanti e 6 CFU di attività affini e integrative):
Calcolabilità e complessità (6 CFU, 1° anno)
Fondamenti di linguaggi di programmazione (6 CFU, 1° anno)
Information Retrieval (6 CFU, 2° anno)
Metodi di ottimizzazione (6 CFU, 1° anno)
2. Uno tra gli insegnamenti seguenti (6 CFU di attività affini e integrative):
Computational Statistics (6 CFU, 2° anno)
Bioinformatica (6 CFU, 1° anno)
3. Uno tra gli insegnamenti seguenti (9 CFU di attività caratterizzanti):
Business intelligence: data warehouse, aspetti temporali e supporto alle decisioni (1° anno)
Business intelligence: metodi per il supporto intelligente alle decisioni e aspetti temporali (1° anno)
Intelligenza artificiale e supporto intelligente alle decisioni (1° anno)
4. Cinque tra gli insegnamenti seguenti (30 CFU di attività caratterizzanti):
Business intelligence: aspetti temporali e supporto alle decisioni (6 CFU, 1° anno)
Fondamenti di Web Semantico e Problem Solving Dichiarativo (6 CFU, 1° anno)
Sicurezza (6 CFU, 1° anno)
Sistemi multimediali (6 CFU, 1° anno)
Intelligenza artificiale (6 CFU, 1° anno)
High Performance Computing (6 CFU, 1° anno)
Machine Learning (6 CFU, 2° anno)
Valutazione delle prestazioni (6 CFU, 1° o 2° anno)
Informatica forense (6 CFU, 1° o 2° anno)
5. Ulteriori insegnamenti per 12 CFU di attività a scelta (1° o 2° anno)

Fra i punti 3, 4 e 5 non si può scegliere più di uno fra:

- Business intelligence: data warehouse, aspetti temporali e supporto alle decisioni***
- Business intelligence: metodi per il supporto intelligente alle decisioni e aspetti temporali***
- Business intelligence: aspetti temporali e supporto alle decisioni***

nè più di uno fra:

- Intelligenza artificiale e supporto intelligente alle decisioni***
- Intelligenza artificiale***

né più di uno fra:

Intelligenza artificiale e supporto intelligente alle decisioni

Business intelligence: metodi per il supporto intelligente alle decisioni e aspetti temporali

I piani di studio part-time (su 3 o 4 anni) saranno definiti con il supporto della commissione didattica sulla base delle esigenze dello studente, in particolare in base alla sua possibilità di frequentare le lezioni.