

Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”
Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA
D.M. 22/10/2004, n. 270
Coorte 2020/2021

PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI

Il piano di studi deve comprendere:

1. Gli insegnamenti seguenti (18 CFU di attività caratterizzanti):
Calcolabilità e complessità (S1421 - 6 CFU, 1° anno)
Fondamenti di linguaggi di programmazione (S1422 - 6 CFU, 1° anno)
Information Retrieval (MF0287 - 6 CFU, 2° anno)
2. Due tra gli insegnamenti seguenti (12 CFU di attività affini e integrative):
Computational Statistics (MF0410 - 6 CFU, 1° anno)
Data mining per dati sperimentali (MF0376 - 6 CFU, 2° anno)
Metodi di ottimizzazione (MF0286 - 6 CFU, 1° anno)
oppure uno tra gli insegnamenti precedenti e due tra gli insegnamenti seguenti (purché il numero totale di esami Caratterizzanti e Affini e integrativi non superi il numero di 11 - corrispondente alla scelta di 3 insegnamenti al punto 3 e 2 al punto 4)
Biologia Computazionale (MF0378 - 3 CFU, 1° o 2° anno)
Deep Learning (MF0374 - 3 CFU, 2° anno) in abbinamento a Machine Learning al punto 4
Sistemi intelligenti di supporto alle decisioni (S1429 - 3 CFU, 1° anno) in abbinamento a Intelligenza Artificiale al punto 4
3. Uno oppure tre fra gli insegnamenti seguenti (9 oppure 27 CFU di attività caratterizzanti):
Business intelligence: data warehouse, aspetti temporali e supporto alle decisioni (MF0288 - 9 CFU, 1° anno)
Intelligenza artificiale e supporto intelligente alle decisioni (MF0293 - 9 CFU, 1° anno)
Machine Learning e Deep Learning (MF0375 - 9 CFU, 2° anno)
Rappresentazione della Conoscenza e Logica Computazionale (9 CFU, 1° anno)
4. Cinque oppure due tra gli insegnamenti seguenti (30 oppure 12 CFU di attività caratterizzanti) per un totale di 39 CFU tra il punto 3 e il punto 4:
Business intelligence: aspetti temporali e supporto alle decisioni (MF0289 - 6 CFU, 1° anno)
Fondamenti di Web Semantico e Problem Solving Dichiarativo (MF0291 - 6 CFU, 1° anno)
Cybersecurity 1 (6 CFU, 1° anno)
Sistemi multimediali (S0596 - 6 CFU, 1° anno)
Intelligenza artificiale (MF0057 - 6 CFU, 1° anno)
High Performance Computing (MF0294 - 6 CFU, 1° anno)
Machine Learning (MF0292 - 6 CFU, 2° anno)
Valutazione delle prestazioni (MF0168 - 6 CFU, 2° anno)
Cybersecurity 2 (MF0409, 6 CFU, 2° anno)
Informatica forense (I0496 - 6 CFU, 1° anno)
5. Ulteriori insegnamenti per 12 CFU di attività a scelta (1° o 2° anno)

Possono essere scelti insegnamenti di informatica attivati a scelta per il corso di laurea triennale o magistrale come Applicazioni Mobili o Applicazioni Web: Architetture e Linguaggi, Deep Learning e Sistemi intelligenti di supporto alle decisioni, o insegnamenti attivati da altri Corsi di Laurea dell'Ateneo purché coerenti con gli obiettivi formativi, considerando anche una eventuale tesi di laurea interdisciplinare.

Non possono essere scelti corsi già frequentati nel corso di laurea triennale (o con contenuti analoghi a quelli di corsi frequentati in esso).

Non si può scegliere più di uno fra:

Business intelligence: data warehouse, aspetti temporali e supporto alle decisioni

Business intelligence: aspetti temporali e supporto alle decisioni

Se viene scelto **Intelligenza artificiale e supporto intelligente alle decisioni** non possono essere scelti:

Intelligenza artificiale

Sistemi intelligenti di supporto alle decisioni

Se viene scelto **Machine learning e Deep learning** non possono essere scelti:

Machine learning

Se viene scelto **Rappresentazione della Conoscenza e Logica Computazionale** non può essere scelto:

Fondamenti di Web Semantico e Problem Solving Dichiarativo

