

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE



Il corso di Laurea Magistrale in Data Science (classe **LM-DATA**) è rivolto a studenti/esse interessati ad una **Laurea magistrale interdisciplinare** che offra un percorso fortemente orientato alla gestione, trattamento, analisi e utilizzo di grandi moli di dati. È accessibile direttamente per i **laureati triennali nelle classi STEM** (Matematica, Fisica, Informatica e Ingegneria).

Per i laureati in altre discipline, l'ammissione è garantita dal **possesso del Minor in Data Science di Roma Tre** o di 24 CFU mirati in ambito matematico-statistico e informatico.

## Struttura del corso di studi

### Primo anno

- ▲ Statistica
- ▲ Business leadership and intelligence
- ▲ Metodi matematici per il machine learning
- ▲ Fondamenti di intelligenza artificiale
- ▲ Algoritmi per la crittografia
- ▲ Big Data
- ▲ Metodi statistici avanzati di data analysis
- ▲ Metodi probabilistici e algoritmi aleatori
- ▲ Programmazione scientifica
- ▲ Quantum Computing
- ▲ Ingegneria dei dati
- ▲ Algoritmi e modelli per l'ottimizzazione
- ▲ Decision support systems and applications

### Secondo anno

- ▲ Machine learning
- ▲ Deep Learning e modelli generativi
- ▲ Calcolo parallelo e distribuito
- ▲ 2 insegnamenti a scelta ampia (12 CFU)
- ▲ 1 insegnamento a scelta di settore (6 CFU)
- ▲ Altre attività formative (tirocinio, conoscenze linguistiche)
- ▲ Prova finale

## Chiedi informazioni

### Segreteria Didattica:

Largo San Leonardo Murialdo, 1  
Edificio C—Piano terra



**E-mail:** [datascience@uniroma3.it](mailto:datascience@uniroma3.it)

**Tel:** 06 5733 7381

**Sito web:** [matematicafisica.uniroma3.it](http://matematicafisica.uniroma3.it)