

## Corso Data Science

---

Data Science è una nuova disciplina, figlia dei tempi moderni, che unisce competenze informatiche, matematiche e specifiche di un dato settore di applicazione. Il data scientist si occupa di gestire i dati nel modo migliore per poterne garantire l'integrità e l'usabilità, che significa la possibilità di estrarre informazioni utili dal mondo asettico dei dati. Il corso getta le basi di questa disciplina, illustrandone i principi e gli strumenti principali. Al termine del corso, lo studente avrà sviluppato una capacità critica nei confronti della gestione dati e saprà capire se una base dati è adeguatamente trattata o meno. Inoltre saprà suggerire soluzioni tipiche del Data Science.

### Argomenti:

- Differenza tra dati e informazione
- La disciplina dei tempi moderni: Data Science
- Tendenza entropica dei dati
- Il concetto di autovettore applicato al Data Science
- Principi di organizzazione dei dati
- I concetti di deduplica e normalizzazione
- Introduzione al pattern matching
- Come un computer vede i dati: stringhe, interi e altri tipi di dato
- Introduzione ai database relazionali
- Introduzione al linguaggio di interrogazione SQL
- Alcuni software per la gestione dati

### Prerequisiti:

Dimestichezza con l'uso del computer, attitudine all'informatica e capacità analitica. Non si richiedono competenze di programmazione pregresse

### A chi è rivolto?

Il corso è rivolto a chi in azienda ha a che fare con i dati, col loro flusso e la loro gestione, per imparare a svolgere queste mansioni al meglio, ottimizzando l'uso dei dati stessi

Durata: 2gg

Codice: DS