



MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO DATA SCIENCE II EDIZIONE

FINALITÀ

Il **Data Scientist** è un professionista dotato di un mix di competenze multidisciplinari in grado di gestire grandi quantità di dati, di estrarre conoscenza, di presentarla in forma organizzata, leggibile ed efficace, secondo le politiche etiche e legali opportune, garantendo un efficace sistema di supporto alle decisioni.

La figura del *Data Scientist* costituisce un ideale trait d'union tra alcune delle figure più ricercate nel mercato del recruitment: analisti, manager, informatici ed in generale esperti abituati a lavorare con i dati in contesti aziendali di diverse dimensioni.

La sfida della formazione di tale figura è quindi quella di integrare competenze estremamente diversificate, quali la *statistica*, il *data mining* e *machine learning*, l'*analisi dei dati* e la loro *visualizzazione* e la *gestione dei dati non strutturati*, conoscendo a fondo i risvolti legali che il loro utilizzo comporta.

DURATA

Il corso di 60 CFU sarà erogato in formula weekend (venerdì pomeriggio e sabato) e comprende:

- 360 ore di lezioni frontali
- 90 ore di laboratorio/esercitazioni
- 300 ore di stage

REQUISITI DI AMMISSIONE

Possesso della **laurea di II livello**, ovvero di titolo di studio estero equipollente, conseguito entro la data di scadenza delle immatricolazioni.

COSTO E BORSE DI STUDIO

La quota di iscrizione è di **Euro 5.000** (IVA esente):

- I rata: 1.000,00 euro
- II rata: 2.000,00 euro
- III rata: 2.000,00 euro

E' prevista la possibilità di acquisto e frequenza di singoli moduli. Consulta il sito per eventuali borse di studio e agevolazioni disponibili.

SCADENZE

- **Iscrizioni**
25 giugno 2018 (I round)
4 settembre 2018 (II round)
- **Selezione**
25 luglio 2018 (I round)
2 ottobre 2018 (II round)
- **Immatricolazione**
14 settembre 2018 (I round)
22 ottobre 2018 (II round)
- **Inizio corsi**
Novembre 2018

PIANO DIDATTICO

Il piano didattico si compone di 10 moduli didattici da 3 a 6 CFU, più un eventuale modulo di allineamento delle competenze:

- Data, Big Data e Open Data
- Data Management e Business Intelligence
- Analisi Statistica dei Dati
- Semantic Web e Linked Open Data
- Data Visualization e Visual Analytics
- Machine Learning e Data Mining
- Text Analytics, Search e Personalization
- Proprietà e Tutela del Dato
- Social Data Science
- Dati in Azienda: dalla Teoria alla Vision

CONTATTI

Coordinatore: Prof. Pasquale Lops

✉ data.science@uniba.it

☎ 080 5442276

🌐 <http://datascience.di.uniba.it>

PARTNER



SPEGEA
BUSINESS SCHOOL