

Iscrizioni dal 14/03/2019 al 10/05/2019
 Avvio attività dal 03/06/2019



DATA SCIENCE & BIG DATA ANALYTICS

MASTER UNIVERSITARIO di II livello



www.unipa.it/strutture/master.datascience
 master.datascience18-19@unipa.it
 +39 091 23895325



www.u4learn.it/master/18-19/master.datascience
 master.datascience18-19@u4learn.it
 +39 091 5649065



168 ore di lezione



300 ore di tirocinio



€ 5.000,00



36 ore di laboratorio
 180 ore di esercitazione



Certificazione



8 borse di studio da € 2.000 ciascuna

MapReduce K-Means Data Journalism
 Machine Learning HDFS Pandas
 DataFrame Numpy NoSQL
BigData
 Hadoop Hive PCA Python
 Statistica Scipy Predictive Analytics
 Data Mining DBMS Bayes
 Support Vector Machine (SVM) Tableau

In questi ultimi anni è emersa la nuova figura professionale, ricercatissima dalle aziende, del **Data Scientist & Analyst**, un esperto in grado di gestire, analizzare e interpretare grandi volumi di dati (**Big Data**), strutturati e non strutturati, a supporto di processi decisionali, indagini di mercato, strategie industriali e molto altro

Il Master proposto offre un percorso formativo sistematico, in cui l'approccio teorico si fonde con l'analisi e la risoluzione di **Case Study pratici**, supportati da un ricco materiale didattico, lavori di gruppo, **stage presso aziende nazionali e internazionali**

CONTENUTI

Progettazione e gestione di infrastrutture Big Data (Hadoop, Spark, ...)
 Sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati
 Machine Learning & Deep Learning
 Applicazioni a casi di studio reali

PROGRAMMA

Programmazione Python
 DB (SQL & NoSQL)
 Statistica
 Machine Learning
 Tecnologie Big Data
 Use Case #1: Finanza
 Use Case #2: Marketing
 Use Case #3: Social
 Stage & Work Experience
 Project Work finale



Formazione a distanza

È possibile seguire il Master a distanza, comodamente da casa, tramite la piattaforma di FAD sincrona di U4Learn



Stage di prestigio

Stage in aziende partner di prestigio nazionali e internazionali



Certificazione professionale

Preparazione e accesso al percorso di certificazione professionale "1Z0-449 - Oracle Big Data 2017 Implementation Essentials"

