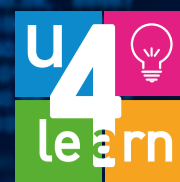


Iscrizioni dal 14/03/2019 al 10/05/2019  
 Avvio attività dal 03/06/2019



# DATA SCIENCE & BIG DATA ANALYTICS

## MASTER UNIVERSITARIO di II livello



[www.unipa.it/strutture/master.datascience](http://www.unipa.it/strutture/master.datascience)  
 master.datascience18-19@unipa.it  
 +39 091 23895325



[www.u4learn.it/master/18-19/master.datascience](http://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"

