

Iscrizioni dal 02/12/2020 al 05/02/2021
 Avvio attività didattiche dal 30/03/2021

dSEAS



DATA SCIENCE & BIG DATA ANALYTICS

MASTER UNIVERSITARIO di II livello

seconda edizione



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



www.u4learn.it/master/20-21/master.datascience
 master.datascience@unipa.it
 +39 091 5649065



165 ore di lezioni
SINCRONE



230 ore di lezioni
ASINCRONE



300 ore di stage/
 work experience



14 borse di studio
 da € 2.500 cadauna



Costo iscrizioni
 € 5.000

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 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	PROGRAMMA
Progettazione e gestione di infrastrutture Big Data (Hadoop, Spark, ...)	Programmazione Python DB (SQL & NoSQL) Statistica
Sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati	Machine Learning Tecnologie Big Data Use Case #1: Finanza
Machine Learning & Deep Learning	Use Case #2: Marketing Use Case #3: Social
Applicazioni a casi di studio reali	Stage & Work Experience Project Work finale



Formazione totalmente online

È possibile seguire il Master a distanza, comodamente da casa, tramite la piattaforma e-learning di U4Learn



Stage di prestigio

Stage in aziende partner di prestigio nazionali e internazionali

