

Iscrizioni dal **16/01/2023** al **10/03/2023**
Avvio attività didattiche dal **28/03/2023**

SEAS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



DATA SCIENCE & **BIG** DATA ANALYTICS

MASTER UNIVERSITARIO di II livello

QUARTA EDIZIONE



unipa.it
master.datascience@unipa.it
+39 091 23895325



u4learn.it/master-di-ii-livello-in-data-science-and-
big-data-analytics-22-23/
master.datascience@unipa.it
+39 351 682 8031



525 ore di lezioni e
studio individuale



450 ore di
esercitazioni e
studio individuale



300 ore di STAGE/
WORK EXPERIENCE



5 borse di studio da
€ 2.000



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

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

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**



Formazione totalmente online
tramite la piattaforma e-learning
di U4Learn



Stage di prestigio in aziende
partner nazionali e internazionali

