

Iscrizione al corso

Sono disponibili 20 posti: è richiesta l'iscrizione.

Ringraziamenti

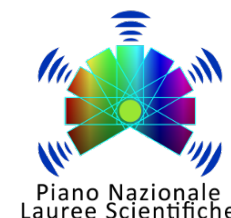
Ringraziamo vivamente l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e il suo personale per il supporto.

Contatti

Email: pls.statistica@unimib.it

Dott. Roberto Boselli
Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Email: roberto.boselli@unimib.it

Prof. Laura Terzera
Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Email: laura.terzera@unimib.it



PLS - Statistica 2019/20 - Formazione insegnanti

propone il Corso breve:

PYTHON NOTEBOOKS PER LA DATA SCIENCE E IL MACHINE LEARNING

**presso l'Università degli Studi di Milano-
Bicocca, Edificio U7**

Via Bicocca degli Arcimboldi, 8, 20126 Milano MI

23 e 24 Marzo 2020

9:30 – 16:30

Laboratorio 712

Il Piano Lauree Scientifiche di Statistica

L'Università degli Studi di Milano-Bicocca aderisce da anni all'iniziativa del *Piano delle Lauree Scientifiche* (PLS) promossa dal *Ministero dell'Università e dell'Istruzione* (MIUR). Il PLS è stato creato per diffondere la conoscenza delle discipline scientifiche, inizialmente incluse nel progetto in numero relativamente ridotto, solo nel 2010 è entrata ufficialmente la disciplina *Statistica* dando luogo all'attività di *Matematica-Statistica* e dal 2015 la *Statistica* ha acquisito completa autonomia. I due Corsi di laurea triennale di *Statistica* dell'Ateneo Milano-Bicocca, convenendo sulla necessità di una maggiore conoscenza della *Statistica* nelle Scuole secondarie di secondo grado, propongono attività diversificate all'interno del PLS.

I corsi passati

Negli anni passati i corsi hanno affrontato il tema dei *big data* con l'obiettivo di insegnare alcune tecniche e strumenti per la visualizzazione e il trattamento di dati non strutturati estratti dai *Social Media*.

Il corso di quest'anno

Il corso è organizzato in due giornate (12 h): una dedicata al tema *Machine Learning* e una dedicata allo strumento *Python Notebooks*.

Nella giornata iniziale verranno presentati, da un punto di vista teorico alcuni dei principali approcci al *Machine Learning* per l'analisi di *Big Data*, in particolare per la classificazione dei dati, con tecniche sia supervisionate sia non supervisionate.

La seconda giornata ha l'obiettivo di far conoscere *Python Notebooks*, uno dei principali strumenti per la *Data Science*, con l'utilizzo di dataset ed esempi pratici preparati per il corso.

