



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA

**iNSAM**  
Unità di Ricerca  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Alumni Mathematica

# SCIENCE - MATHEMATICAL - METHODS - DATA

Dipartimento di Matematica  
Via Orabona, 6 - Bari

## SUMMER SCHOOL

15-19 Luglio 2019

La Summer School "Mathematical Methods in Data Science" MMDS19 organizzata dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Associazione Alumni Mathematica, è un percorso formativo incentrato sulle applicazioni della matematica che ha l'obiettivo di presentare tecnologie e conoscenze di base nel campo dell'analisi dei dati, della statistica e dell'intelligenza artificiale dedicando particolare attenzione alle applicazioni della matematica alla Data Science.

La Summer School MMDS19 dura 5 giorni e si articola in sessioni di teoria e di laboratorio sui seguenti temi:

- Laboratorio di introduzione ad R (Flavia Esposito)
- Laboratorio di introduzione al Python (Flavia Esposito)
- Data Sharing (Gianluigi Riccio)
- Algoritmi per il Clustering di Dati (Claudia Angelini)
- Metodi di Regressione (Claudia Angelini)
- Analisi delle Componenti Principali - PCA (Nicoletta Del Buono)
- Deep Learning (Roberto Bellotti - Nicola Amoroso)



### COMITATO ORGANIZZATORE

Prof.ssa Anna Maria Candela (DM Uniba)  
Prof.ssa Nicoletta Del Buono (DM Uniba)  
Dott.ssa Flavia Esposito (DM Uniba - Alumni Mathematica - DEI Poliba)  
Dott. Stefano Franco (Alumni Mathematica)  
Prof.ssa Francesca Mazzia (INDAM - DIB Uniba)  
Prof.ssa Rosa Maria Mininni (DM Uniba)

Per maggiori informazioni:  
[www.alumnimathematica.org](http://www.alumnimathematica.org)

con il sostegno di



con il supporto di



seguici sulla nostra pagina facebook