



## **Scuola Superiore di Catania**

*Corso Specialistico*

a.a. 2024-2025

### **Modelli statistici per la classificazione di dati e applicazioni in ambito finanziario**

*Statistical models for data classification and application in finance*

*Prerequisiti richiesti:*

Conoscenze di base di statistica e probabilità

*Obiettivi formativi:*

Conoscenze di base di statistica e probabilità

*Contenuti delle lezioni:*

Introduzione all'analisi di dati statistici multidimensionali Cluster analysis Modelli mistura e model-based clustering Acquisizione dati e analisi per creazione di matrici output per l'analisi di dati e indici finanziari per le PMI.

*Metodologia didattica:*

Il corso si basa su lezioni frontali e applicazioni all'analisi di dati su casi reali mediante software R.

*Modalità della verifica finale di apprendimento:*

La verifica finale sarà svolta sulla base di un'analisi statistica di dati.