



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'ECONOMIA



Seminario

Learning the Unexpected: Machine Learning per la Rilevazione di Frodi e Comportamenti Anomali nei Dati Finanziari



Relatrice

Dott.ssa YLENIA MARUCCIA, Ph.D.

*Ricercatrice Istituto Nazionale Astrofisica (INAF)
Osservatorio Astronomico di Capodimonte*

Abstract: La rilevazione di anomalie e frodi nei dati finanziari è essenziale per garantire l'affidabilità delle informazioni e comprendere i comportamenti dei clienti nel sistema bancario. Il seminario offre una prospettiva applicata sull'uso del machine learning per anomaly e fraud detection, presentando anche i risultati del progetto "Data Quality & Anomalous Time Series" sviluppato nell'ambito dello Spoke 3 del Centro Nazionale HPC – Big Data and Quantum Computing. Attraverso esempi e casi di studio reali, saranno illustrati metodi di feature extraction e tecniche di apprendimento non supervisionato per migliorare qualità, coerenza e valore informativo dei dati. L'obiettivo è fornire una comprensione operativa degli strumenti di ML per l'analisi finanziaria, promuovendo un approccio integrato e data-driven ai processi decisionali.



Venerdì 5 dicembre 2025, ore 14



**Aula H6 - Dipartimento Scienze dell'Economia
Complesso Ecotekne**

**Seminario organizzato nell'ambito del Corso di
Big Data - CdL in Management Digitale
Docente: Ing. Gianluca Solazzo**



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**