



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Informatica, Intelligenza Artificiale,
Computer Science and Artificial Intelligence

Explainable AI: capire le decisioni dell'Intelligenza Artificiale

Abstract

L'Intelligenza Artificiale è sempre più integrata nei sistemi software utilizzati in ambito aziendale, supportando attività che vanno dalla previsione di trend alla classificazione automatica di dati complessi. Tuttavia, molti dei modelli più performanti, come le reti neurali profonde, risultano difficili da interpretare, rendendo poco trasparenti le decisioni prodotte.

In questo scenario, l'Explainable AI (XAI) si propone come un insieme di tecniche e metodologie volte a rendere i modelli di machine learning più comprensibili e interpretabili. Questo talk introduce i concetti fondamentali dell'XAI, illustrando le principali differenze tra modelli interpretabili e modelli "black-box", e presentando strumenti noti come LIME e SHAP per l'analisi delle predizioni.

Particolare attenzione sarà dedicata al ruolo dell'XAI nel contesto aziendale, dove la spiegabilità non è solo un requisito tecnico, ma anche un fattore cruciale per la fiducia degli utenti, la validazione dei modelli e la conformità a normative emergenti. Attraverso esempi concreti, verrà mostrato come le tecniche di spiegabilità possano essere integrate nei pipeline di sviluppo e valutazione dei modelli.

Relatrice: Ph.D. Simona Nisticò – Ricercatrice Università della Calabria

Maggio, 27 2026

15:00, Aula 7 DMI

Via Archirafi 34, Palermo

