

PerAPS

2025

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO

ORE 14:30 - AULA A



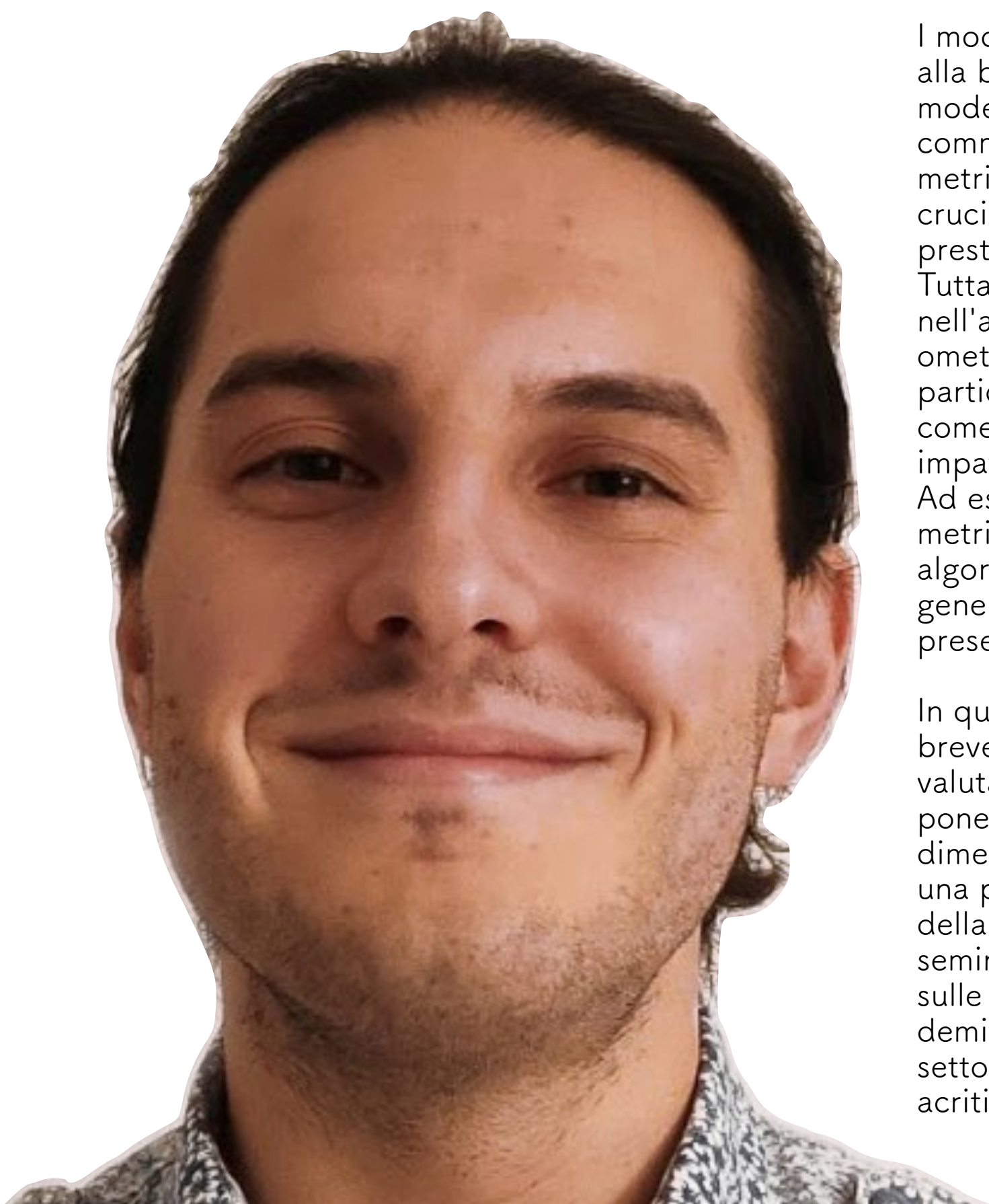
A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI FISICA E GEOLOGIA



Analisi critica della performance nell'Intelligenza Artificiale: un'introduzione

Marco Zullich



I moderni sistemi di Intelligenza Artificiale (AI) hanno alla base un processo di addestramento in cui un modello viene istruito a minimizzare gli errori commessi su un set finito di dati. La scelta delle metriche di valutazione riveste pertanto un ruolo cruciale nel conseguimento di un modello dalle prestazioni ottimali.

Tuttavia, le principali metriche utilizzate nell'addestramento e nella valutazione possono omettere aspetti significativi di un modello, da tenere particolarmente in considerazione in contesti critici, come la produzione di previsioni che possono impattare la vita umana.

Ad esempio, modelli ben performanti, secondo le metriche classiche, possono nascondere distorsioni algoritmiche a sfondo etnico, oppure possono generare risposte estremamente confidenti in presenza di dati inusuali o completamente casuali.

In questo seminario, mi propongo di effettuare una breve introduzione interattiva alla questione della valutazione della performance di modelli di AI, ponendo successivamente l'attenzione su altre dimensioni socialmente rilevanti, spesso trascurate, in una prospettiva incentrata prevalentemente al tema della "performance" quantitativa. L'obiettivo finale del seminario è di fornire al pubblico una prospettiva sulle limitazioni dell'AI moderna, contribuendo ad una demistificazione della narrazione, promossa da alcuni settori, che vorrebbe un'adozione ubiquitaria ed acritica di questi modelli su scala globale.