



“Scienza E Fede sull’Interpretazione del Reale”

---

***MACHINE LEARNING NELLA PRATICA  
DELLA RICERCA SCIENTIFICA***  
CICLO DI SEMINARI DI STUDIO *ONLINE*

PRIMA TAPPA

VENERDÌ 17 FEBBRAIO 2023

## **MACHINE LEARNING PER LA RICERCA SCIENTIFICA**

### PROGRAMMA

17:00 Introduzione

17:15 Relazione

**Simone Scardapane**

Sapienza Università di Roma

18:15 Dibattito

19:00 Chiusura dei lavori

### Sommario

Il *machine learning* è principalmente associato a soluzioni di tipo “*black box*”, come il rilevamento di immagini a partire da una foto o la trascrizione del parlato. Negli ultimi anni, però, sempre più vediamo applicazioni alla ricerca scientifica, nelle quali scienziati ed ingegneri riescono ad usare in maniera interattiva tecniche di analisi predittive, per esempio: immaginare nuove molecole, congetturare teoremi, esplorare spazi di grandissima dimensione, e molto altro. In questa chiacchierata vedremo rapidamente alcuni esempi di tale tendenza, le principali sfide che essa apre, e come sia possibile sviluppare tecniche sempre più trasparenti ed interattive al suo riguardo.

La partecipazione è libera e gratuita fino all’esaurimento dei posti resi disponibili dalla piattaforma

Per partecipare, scrivere un messaggio a [segretario@nuovo-sefir.it](mailto:segretario@nuovo-sefir.it)

Il *link* per accedere sarà inviato dalla segreteria di Nuovo SEFIR il giorno dell’evento