



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



La Matematica dell'Intelligenza Artificiale

Lectio Magistralis

Prof. Nicolò Cesa-Bianchi

Accademico dei Lincei

GIOVEDÌ 8 MAGGIO 2025, ORE 14:15

Aula Magna del Complesso Monumentale dello Steri
Università degli Studi di Palermo

Abstract : L'apprendimento automatico, o machine learning, è la disciplina che alimenta le nuove rivoluzionarie applicazioni dell'Intelligenza Artificiale. Per rendere sicuri e affidabili gli algoritmi alla base di queste applicazioni è importante caratterizzare quali sono i limiti e le possibilità dell'apprendimento algoritmico. In questa Lectio Magistralis, affronteremo tecniche basate sulla statistica e sulla teoria dei giochi per illustrare alcuni risultati fondamentali riguardanti non solo ciò che può essere appreso, ma quale sia la quantità di dati necessaria e sufficiente per ottenere una data accuratezza predittiva.



Sorgente immagine "Ai-Da Robot (Aidan Meller) A.I. God. Portrait of Alan Turing"

Programma :

14:15 : Arrivo e Ingresso in sala

14:45 : Saluti istituzionali

Prof. Massimo Midiri, Rettore dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Cinzia Cerroni, Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica

Prof.ssa Simona Ester Rombo, Coordinatrice dei corsi di studio in Informatica e Intelligenza Artificiale

14:55 : Presentazione della Lectio Magistralis

Prof. Raffaele Giancarlo, Decano dell'area CUN Scienze Matematiche e Informatiche, Università degli Studi di Palermo

15:00 : Lectio Magistralis

Nicolò Cesa-Bianchi, Professore di Informatica presso la Statale di Milano e il Politecnico di Milano, accademico dei Lincei



SI INVITA A REGISTRARSI AL SEGUENTE LINK
COMPILANDO IL MODULO

<https://forms.office.com/e/4t4hJE7cQq>

POSTI DISPONIBILI 90