

LA PROGRAMMAZIONE NELL'ERA DELL'IA GENERATIVA



25 novembre ore 15:00

Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna | Sala Ulisse

15:00 *Saluti istituzionali*

Modera:

LORENZO DONATIELLO

Università di Bologna

Intervento:

15:15 **DAVIDE MALTONI** | *Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria | Università di Bologna*

COSA SONO E COME FUNZIONANO I “LARGE LANGUAGE MODELS”

I large language models (di cui un esempio è ChatGPT di OpenAI) sono dei modelli probabilistici delle lingue basati sull'addestramento di reti neurali su corpora testuali di grandissime dimensioni. Sono oggi in grado di “comprendere” e generare conversazioni estremamente realistiche. L'intervento descriverà in modo divulgativo, ma tecnicamente accurato, quali siano le caratteristiche principali dei modelli di apprendimento “profondo” applicati alle lingue che rendono possibile la costruzione di questi artefatti.

16:00 **DOMANDE E DISCUSSIONE**

Intervento:

16:15 **SIMONE MARTINI** | *Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria | Università di Bologna*

INSEGNARE LA PROGRAMMAZIONE NELL'ERA DELL'IA GENERATIVA

La disponibilità di large language models addestrati sui linguaggi di programmazione sembra aver realizzato il sogno della “programmazione automatica”, producendo codice da specifiche in linguaggio naturale. Alcuni informatici mettono in dubbio il legame tra la loro professione e la programmazione stessa (es. “The End of Programming”, CACM 2023). Questo potrebbe implicare un cambiamento nei curricula formativi, dove la programmazione ha un ruolo centrale. Verranno esaminati questi temi, distinguendo tra approcci generalisti e professionali. Si concluderà sottolineando l'importanza dell'intervento umano nel processo di “programmazione automatica”

17:00 **DOMANDE E DISCUSSIONE**

17:30 **CHIUSURA DEI LAVORI**



ACCADEMIA DELLE SCIENZE
DELL'ISTITUTO DI BOLOGNA

L'incontro si svolgerà in modalità mista: in presenza presso l'Accademia delle Scienze di Bologna in via
Zamboni 31 oppure online tramite il seguente link:

[Aula virtuale](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA