



ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI
BERGAMO

Il Giornale dell'
Ingegnere

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SOCIETÀ IMPATTO, SFIDE E OPPORTUNITÀ NEL NOSTRO QUOTIDIANO

Manifestazione nell'ambito delle iniziative
per Bergamo Brescia Capitale della cultura

 **27 SETTEMBRE 2023, 16:00 - 19:00**

Sei ingegnere?
Iscriviti qui 



Perché partecipare?

L'intelligenza artificiale fa parte delle nostre vite da molti decenni ma è solo negli ultimi tempi, complici anche applicazioni alla portata di tutti, che ha raggiunto anche il grande pubblico. In questo seminario vogliamo partire da un suo inquadramento storico per poi spostarci sulle sue applicazioni in ambito aziendale, sportivo e industriale con taglio concreto e pratico. A guidarci in questo viaggio ci sarà il **Prof. Alfio Quarteroni** del Politecnico di Milano e dell'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna, che da anni studia ed è attivo in questo ambito per darci una visione precisa e diretta utilizzando un linguaggio tecnico ma alla portata di tutti, anche ai non addetti ai lavori, per capire in quali ambiti della nostra vita impatta l'IA e quali ricadute pratiche può avere su tutti noi.

Sede: Sala Mosaico - Palazzo dei Contratti
e delle Manifestazioni, Via Petrarca 10 - Bergamo
Iscrizione (gratuita): Per gli Ingegneri ISI Formazione
Per tutti gli altri: Eventribe



Non sei
ingegnere?
Iscriviti qui



Programma

Inquadramento storico

Modelli dai problemi fisici: sport, ambiente ed eventi naturali, medicina, industria

Intelligenza artificiale e machine learning

- Che cos'è il machine learning e quali sono le sue principali componenti
- Come funzionano gli algoritmi di apprendimento automatico
- Il ruolo dei dati utilizzati nei modelli di machine learning
- Esempi di applicazioni del machine learning in diversi settori
- Reti neurali e loro interpretazione matematica

Generazione di gemelli digitali

Opportunità e vantaggi dell'intelligenza artificiale

Studio di casi e successi nel settore dell'intelligenza artificiale