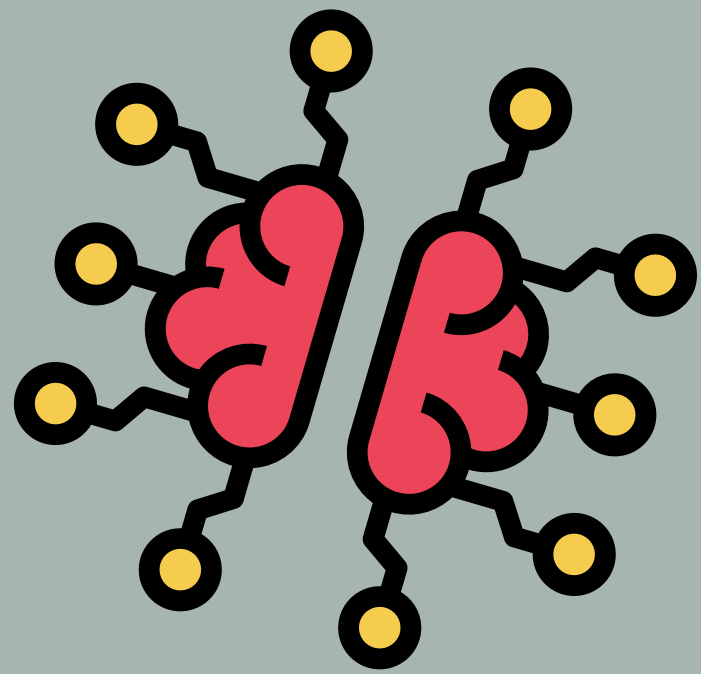




**POLITECNICO**  
MILANO 1863

POLO TERRITORIALE DI  
CREMONA



Martedì 13 Dicembre 2022  
Ore 15.30 - 17.30

# INTELLIGENZA ARTIFICIALE

## ISTRUZIONI PER L'USO

**SEMINARIO  
GRATUITO**

### OBIETTIVI

L'intelligenza artificiale (AI) è una tecnologia il cui impatto viene generalmente amplificato nei media, tanto in positivo (con promesse di enormi benefici per la società), quanto in negativo (con visioni di situazioni future distopiche).

In realtà, le capacità e gli sviluppi attuali dell'Intelligenza Artificiale, per quanto avanzati, sono ancora lontani dalle visioni utopiche/distopiche che vengono spesso presentate.

L'obiettivo del seminario è di fornire un'introduzione al mondo dell'Intelligenza Artificiale (IA) tramite una panoramica sui principali concetti e principi, oltre che fornire al pubblico una serie di strumenti per contestualizzare correttamente le notizie correnti riguardanti l'Intelligenza Artificiale.

### TARGET

Il seminario si rivolge a tutte le persone interessate ad approfondire le proprie conoscenze in ambito di Intelligenza Artificiale.

Non sono richieste conoscenze pregresse in materia in quanto uno degli obiettivi del seminario è di divulgare questo ambito al grande pubblico.

### CONTENUTI

In un'ottica di divulgazione, il seminario partirà dai concetti di base di intelligenza artificiale (dati, algoritmi, modelli) e dalle sue modalità di funzionamento.

Dopo una breve digressione sulla storia e l'evoluzione dell'intelligenza artificiale negli ultimi decenni, il seminario introdurrà una selezione di modelli di intelligenza artificiale, concentrandosi principalmente su modelli interpretabili (white-box, "a scatola aperta") e modelli non-interpretabili (black-box, "a scatola chiusa").

In seguito, verrà presentato come, partendo da un generico problema di predizione, sia possibile formulare questo problema in modo da poter essere risolto con un algoritmo di intelligenza

artificiale.

Il seminario si concluderà con una panoramica sulle applicazioni pratiche dell'intelligenza artificiale e come questa tecnologia possa essere utilizzata sia a fini benefici che a scopi malefici.

### RELATORE

Il seminario è tenuto da Jacopo De Stefani, originario di Castel Leone (Cremona) ed attualmente Lecturer presso TUDelft (Delft, Paesi Bassi), Faculty of Technology, Policy and Management, Engineering Systems and Society Department, ICT Section. Precedentemente, Jacopo ha completato un dottorato di ricerca in Machine Learning presso il Machine Learning Group dell'Università Libre de Bruxelles (Bruxelles, Belgio) con una tesi intitolata "Towards multivariate and multi-step-ahead time series forecasting: A machine learning perspective".

La ricerca di Jacopo è principalmente orientata allo sviluppo di soluzioni basate su Machine Learning per applicazioni pratiche oltre che alle loro implicazioni sulla società (problemi di implementazione ed etici). Durante il suo dottorato, Jacopo si è occupato prevalentemente di problemi di predizione di serie temporali in ambito finanziario, di mobilità e di energie rinnovabili. Presso TUDelft, Jacopo si occupa di corsi di sviluppo software (prototipazione rapida, programmazione orientata agli oggetti e architecture ICT) e di analisi di dati.

### MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Il seminario è gratuito. Sarà proposto in modalità mista in presenza e online. La procedura di iscrizione al seminario, disponibile al link:

<https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/335>

è da completare entro e non oltre martedì 6 dicembre 2022. Informativa privacy sul sito [www.polo-cremona.polimi.it](http://www.polo-cremona.polimi.it)