



POLITECNICO
MILANO 1863

**POLO TERRITORIALE DI
CREMONA**



Martedì 4 Aprile 2023

Ore 10.00 - 12.00

Evento in presenza e online

**SEMINARIO
GRATUITO**

DEMOCRAZIA DELLA CONOSCENZA, AMBIENTE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

OBIETTIVI

L'obiettivo del seminario è presentare il progetto ARIES (Artificial Intelligence for Environment & Sustainability), una ricerca orientata alla società, per un futuro in cui l'accesso alla conoscenza scientifica sia libero, con dati, metodi e tecnologie complementari.

TARGET

Il seminario si rivolge a tutte le persone interessate a capire come l'Intelligenza Artificiale possa aiutare a raggiungere una conoscenza integrata e universale.

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

CONTENUTI

Problemi complessi quali il cambiamento climatico e lo sviluppo sostenibile richiedono approcci che integrino saperi, esperienze e visioni molto distanti tra loro. Da 15 anni, un team di 25 studiosi operanti a Bilbao, lavora al progetto ARIES che vede l'AI come chiave per risolvere sfide legate all'integrazione di dati prodotti da sforzi indipendenti, rappresentazioni matematiche differenti, scale spaziali e temporali incompatibili, ipotesi, assunzioni e scenari elaborati da gruppi disciplinari che operano senza conoscersi. Queste differenti dimensioni dell'integrazione sono la chiave per costruire algoritmi che, superando barriere comunicative, contesti decisionali, discipline e visioni del mondo, possono essere applicati

alla soluzione di problemi di complessità senza precedenti.

Il risultato è una democrazia della conoscenza abilitata dall'intelligenza artificiale a raggiungere quella conoscenza integrata e universale che può permetterci di affrontare le sfide del nostro secolo.

RELATORI

Ferdinando Villa, ecologo teorico e informatico, ha dedicato la sua carriera allo sviluppo di tecnologie ed approcci di integrazione della conoscenza attraverso la semantica e l'intelligenza artificiale.

Stefano Balbi, economista e ricercatore di sistemi multiagente, coordina le attività modellistiche nel progetto ARIES.

Greta Adamo, filosofa teoretica ed informatica, coordina la dimensione ontologica e linguistica di un progetto che enfatizza la semantica, prima della tecnologia, come chiave per raggiungere la conoscenza integrata e universale che può permetterci di affrontare i grandi problemi del secolo ventunesimo.

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/352>

è da completare entro e non oltre giovedì 30 marzo 2023.

Informativa privacy sul sito www.polo-cremona.polimi.it