



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Dipartimento
di Ingegneria Gestionale,
dell'Informazione e della Produzione

CQIA

Centro per la qualità dell'insegnamento
e dell'apprendimento

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Intelligenza artificiale e computer che apprendono

Ciclo di conferenze / webinar formativi

**Organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione
e della Produzione dell'Università degli studi di Bergamo**

In collaborazione con Centro CQIA - MatNet dell'Università degli studi di
Bergamo e Mathesis Bergamo APS

L'esperienza quotidiana ci sta rivelando l'importanza della matematica per ottenere modelli che ci permettono di interpretare la realtà, di proporre previsioni ed esplorare scenari futuri. Algoritmi, reti neurali e computer che "apprendono" ci aiutano a scoprire le opportunità e le insidie di un mondo regolato da metodi matematico-computazionali. Attraverso l'illustrazione di recenti interessanti applicazioni, le conferenze proporranno una riflessione su come il Machine Learning consenta a computer e robot di imparare dall'esperienza, migliorando in modo "adattivo" le loro prestazioni.

Gli incontri si concluderanno con un confronto-discussione con il relatore e verranno proposti spunti ed osservazioni utili nel campo della formazione.

Venerdì 3 Marzo 2023

Luca Dedè (Politecnico di Milano)

Algoritmi, Calcolo Scientifico e Intelligenza Artificiale

Venerdì 10 Marzo 2023

Angelo Gargantini (Università degli studi di Bergamo)

Interactive AI

Venerdì 17 Marzo 2023

Daniele Toti (Università Cattolica del Sacro Cuore - Brescia)

Apprendere e Comprendere all'interno del "Guscio"

Venerdì 21 Aprile 2023

Francesca Maggioni (Università degli studi di Bergamo)

Ottimizzazione e Machine Learning

Venerdì 28 Aprile 2023

Renato De Leone (Università degli studi di Camerino)

Soluzioni robuste e sparse in analisi numerica ed ottimizzazione

3 marzo 2023

10 marzo 2023

17 marzo 2023

21 aprile 2023

28 aprile 2023

17.00 - 18.30

Aula A 102

Scuola di Ingegneria

Viale Marconi 5

Dalmine (BG)

La partecipazione ai seminari è libera. Sarà comunque possibile partecipare a distanza tramite la piattaforma Microsoft Teams. Il link alla video conferenza sarà pubblicato sui siti di Unibg e di Mathesis Bergamo.

Il ciclo di seminari è anche corso di formazione e ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato valido come formazione. Per iscriversi è necessario compilare il **modulo online**, pubblicato sul sito di Mathesis Bergamo, entro il **28/02/2023**.

Per ulteriori informazioni scrivere a:

matnet@unibg.it o

associazione@mathesisibergamo.it

In collaborazione con:

