



**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 seminari organizzati all'interno delle attività di Public Engagement del 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.

Per ulteriori informazioni scrivere a:  
**matnet@unibg.it** o  
**associazione@mathesisibergamo.it**

In collaborazione con:

