



# **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 di Bergamo  
Mathesis Bergamo APS**

Incontri pomeridiani al venerdì *nel periodo marzo – aprile 2023 ore 17:00 – 18:30*  
*presso l'Università di Bergamo a Dalmine via Marconi 5.*

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.

Il ciclo di seminari - promosso e organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo in collaborazione del Centro CQIA-MatNet dell'Università degli Studi di Bergamo e l'associazione Mathesis Bergamo, si terrà presso la scuola di Ingegneria, in via Marconi 5, Dalmine (Bg). Sarà comunque possibile partecipare a distanza tramite la piattaforma Microsoft Teams.

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

## **Relatori e temi**

**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*

La partecipazione ai seminari è libera. Il link alla video conferenza sarà pubblicato sui siti di Unibg e



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione



CQIA

Centro per la qualità dell'inse-  
e dell'apprendimento  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI BERGAMO



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](mailto:matnet@unibg.it) o [associazione@mathesisibergamo.it](mailto:associazione@mathesisibergamo.it).