



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 o associazione@mathesisbergamo.it.