



**3-4-5  
Settembre  
2024**

**San Pellegrino  
Terme - Dalmine**

**Per maggiori  
info:**

<https://summerschoolsanpellegrino2024.unibg.it/home-page>



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO**

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione

IN COLLABORAZIONE CON



**CQIIA**

Centro per la Qualità dell'Insegnamento,  
dell'Innovazione Didattica e dell'Apprendimento  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI BERGAMO



**CONFINDUSTRIA  
Bergamo**



Piano Lauree Scientifiche



**Fondazione  
/Dalmine**

## Matematica e Intelligenza Artificiale: modelli e algoritmi per le macchine che apprendono

L'attivazione della Scuola Estiva è consentita dal progetto Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT) della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo e dal progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) del Centro CQIIA-MatNet dell'Università degli Studi di Bergamo, è promossa dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia - Ambito Territoriale di Bergamo con il contributo del Comune di S. Pellegrino Terme, la collaborazione dell'ISIS "Turoldo" di Zogno, dell'IPSSAR S. Pellegrino, della Mathesis Bergamo, di Confindustria Bergamo, di Intellimech, di MEI System e di Fondazione Dalmine.

### 3 settembre 2024 - San Pellegrino

**9:00** Benvenuto e saluti istituzionali

**9:30** *La matematica del machine learning*, Luca Brandolini,  
Università degli Studi di Bergamo

**11:00** Coffee break

**11:30** *L'intelligenza artificiale per l'elaborazione delle immagini...non dire gatto se non ce l'hai nel sacco*, Paola Causin, Università degli Studi di Milano

**13:00** Pausa pranzo

**15:00** Per gli studenti: attività di laboratorio

Per gli insegnanti: Percorsi didattici per la secondaria di secondo grado

### 4 settembre 2024 - Dalmine

**9:00** *Gli algoritmi software nell'ambito del progetto 1000 Miglia Autonomous Drive*, Chiara Marchesi e Dario Cavalli, Politecnico di Milano

**10:30** Coffee break

**11:00** *AI in Action: applicazioni dell'intelligenza artificiale nell'industria*, Vincenzo Manzoni,  
Data Science Director di Tenaris

**13:00** Pausa pranzo

**15:00** Per gli studenti: attività di laboratorio presso la Fondazione Dalmine

### 5 settembre 2024 - San Pellegrino

**9:00** *AI e ML: fonti di innovazioni e di opportunità, dal mondo della ricerca alle startup*,  
Tommaso Minola, Università degli Studi di Bergamo

**10:30** Coffee break

**11:00** *L'intelligenza artificiale e la persona: una riflessione tra etica e diritto*, Maria Zanichelli,  
Università degli Studi di Bergamo

**13:00** Pausa pranzo

**15:00** Per gli studenti: attività di laboratorio

Per gli insegnanti: Percorsi didattici per la secondaria di secondo grado