



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

COMUNICATO STAMPA

MATEMATICA E SOSTENIBILITÀ: A SAN PELLEGRINO TERME LA VENTESIMA EDIZIONE DELLA SCUOLA ESTIVA UNIBG

Dal 2 al 4 settembre studenti e professori si confrontano sul ruolo della matematica nelle sfide legate a mobilità, cambiamento climatico e transizione energetica

San Pellegrino Terme, 3 settembre 2026 – È in corso a San Pellegrino Terme la ventesima edizione della **Scuola Estiva di Matematica** promossa dall'Università degli studi di Bergamo e dedicata quest'anno al tema **"Matematica & Sostenibilità"**. L'iniziativa, in programma **dal 2 al 4 settembre** al **Teatro del Casinò Municipale**, riunisce studenti e insegnanti delle scuole superiori per tre giornate di **lezioni, laboratori e seminari**.

La scuola è stata inaugurata il 2 settembre con gli interventi di **Ilenia Fontana** (Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo), **Fausto Galizzi** (Sindaco di San Pellegrino Terme), **Silvana Pezzoli** (Vicepresidente Confindustria Bergamo, Area Education), **Gianluca D'Urso** (Direttore DIGIP UniBg) e **Francesca Maggioni** (organizzatrice della Scuola, docente DIGIP e coordinatrice CQIIA-MatNet UniBg).

Il programma affronta il **rapporto tra matematica e sostenibilità** attraverso diversi ambiti applicativi. Dopo l'intervento di Paolo Malighetti (Università degli studi di Bergamo) sulla ricerca a supporto della mobilità sostenibile, il caso MOST, quello di Ilario Mazzieri e Michele Botti (Politecnico di Milano) dedicato alla matematica per il cambiamento climatico e lo studio del Pianeta, la seconda giornata, oggi, propone un approfondimento sul **ruolo della matematica nello studio di meteo e clima** con Lucia Pitura Drago (3B Meteo) e sui modelli di ottimizzazione per la mobilità sostenibile con Ola Jabali (Politecnico di Milano). La giornata conclusiva, venerdì 4 settembre, sarà dedicata ai **modelli di ottimizzazione per la transizione energetica**, con Giovanni Micheli (Università degli studi di Bergamo), e al tema della sostenibilità oltre la dimensione ambientale, con Maria Teresa Betti e Roberta Beltrami di RadiciGroup.

«Il tema scelto per questa edizione, "Matematica e Sostenibilità", nasce dalla volontà di mostrare agli studenti come gli strumenti matematici possano essere applicati alla lettura e all'analisi di alcune delle principali sfide del nostro tempo. Mobilità sostenibile, cambiamento climatico e transizione energetica richiedono infatti di analizzare dati, costruire modelli, formulare previsioni, confrontare scenari e prendere decisioni consapevoli. Attraverso le lezioni e le attività di laboratorio, la scuola propone quindi la matematica non solo come insieme di formule e tecniche di calcolo, ma come un modo di interpretare fenomeni complessi e affrontare i problemi attraverso un ragionamento rigoroso. Ci auguriamo che questa esperienza abbia acceso negli studenti curiosità ed entusiasmo per proseguire il loro cammino nelle discipline STEM», sottolinea la prof.ssa **Francesca Maggioni**.

Accanto agli incontri rivolti agli studenti, il programma prevede ogni pomeriggio attività di laboratorio e, per gli insegnanti, seminari e laboratori didattici.

La Scuola Estiva è attivata dal **Dipartimento di Ingegneria Gestionale dell'Informazione e della Produzione (DIGIP)** 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 San Pellegrino Terme e la collaborazione dell'ISIS "Turoldo" di Zogno, dell'IPSSAR San Pellegrino, della Mathesis Bergamo, di Diamo i Numeri, di Confindustria Bergamo, di Intellimech, di ING srl e della Fondazione Dalmine ETS.

Programma e informazioni: <https://scuolaestivamatematica2026.unibg.it/>