

# Ragazze a scuola di numeri Ora sono la maggioranza

**San Pellegrino.** Sabato apre la Summer School di matematica: 101 iscritti  
Le studentesse superano i colleghi maschi. Giovani ospiti anche dall'Albania

SAN PELLEGRINO

ALICE BASSANESI

Una realtà da raccontare senza parole, tutta con i numeri. È la sfida della matematica, una sfida che affascina sempre più studenti. Lo dimostra l'attenzione per l'ormai tradizionale Summer School di San Pellegrino Terme, la scuola estiva (organizzata dall'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo e dal Centro MatNet-CQIA dell'Università degli Studi di Bergamo, con il supporto di partner privati e istituzionali) riservata ai giovani appassionati di materie scientifiche che annualmente si incontrano in Valle Brembana. Quest'anno saranno 101 gli studenti di quarta e quinta superiore, provenienti da 22 scuole lombarde ma anche da due istituti dell'Albania, a incontrarsi dal 3 al 5 settembre per confrontarsi su temi scientifici e ascoltare esperti del settore. E per la prima volta il numero delle studentesse (55) supererà quello dei colleghi maschi, che saranno solo 46.

«Per la prima volta alla nostra Scuola estiva sulla matematica il numero delle studentesse partecipanti - sottolinea Patrizia



**Numeri per raccontare il mondo: alla Summer School cresce la partecipazione delle ragazze**

Graziani, dirigente dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo - supera quello degli studenti. Un segnale molto positivo, perché sempre più ragazze si avvicinano con convinzione, nella scuola e all'università, a discipline fondanti in campo scientifico e tecnologico, le cosiddette

Stem (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica), superando stereotipi e gap di genere che vediamo essere presenti ancora oggi». Una tendenza che si innesta in un'iniziativa, quella della Summer School, che ormai è un punto fermo nella proposta didattica della provincia di Ber-

gamo. «L'iniziativa - continua il dirigente - ottiene sempre un ottimo riscontro da parte di scuole, territorio, enti e istituzioni, con relatori provenienti da tutta Italia e la presentazione di metodologie innovative in grado di entusiasmare i nostri ragazzi e ragazze al piacere della scoperta

e dell'imparare ad imparare».

## Applicazioni concrete

Nel corso della settimana infatti le scienze matematiche integrate verranno presentate ai ragazzi prendendo le mosse dalle possibili applicazioni al mondo reale. «Quest'anno è stato scelto come tema "La matematica tra il nulla e il tutto" - aggiunge Adriana Gnudi, direttore del Centro MatNet-CQIA dell'Università degli Studi di Bergamo - perché abbiamo voluto mettere in evidenza come la matematica sia un linguaggio che permette di creare oggetti che non corrispondono a una realtà concreta e, allo stesso tempo, come nel caso della finanza, pervadono la nostra vita quotidiana».

Nei tre giorni di incontri ci saranno sia lezioni teoriche che laboratori: conferenze di docenti e personalità provenienti da ambiti universitari e scientifici su temi specifici al mattino, nel Casinò municipale di San Pellegrino Terme; nel pomeriggio (dalle 14.30) all'Istituto Alberghiero di San Pellegrino, laboratori per studenti sotto la guida di un tutor e, per i docenti, incontri-dibattito sulla didattica nella scuola superiore. Sabato gli studenti potranno partecipare alla conferenza «Cercare mondi: esplorazioni avventurose ai confini della conoscenza» del professor Guido Emilio Tonelli docente dell'Università di Pisa (al Teatro dell'Oratorio San Giovanni Bosco, Piazza San Francesco, inizio ore 15). Nel pomeriggio gli incontri per i docenti sono aperti a tutti gli interessati, per parteciparvi però è necessario inviare una email a [matnet@unibg.it](mailto:matnet@unibg.it) entro il 31 agosto.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

