



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo

Bergamo, 1 settembre 2016

COMUNICATO STAMPA

Dal 5 al 7 settembre a San Pellegrino Terme

Summer School "La matematica incontra il mondo"

Atteso appuntamento scientifico per 108 studenti delle superiori lombarde

Il mondo come aula grazie al fascino dei numeri. Dal 5 al 7 settembre 108 giovani aspiranti "scienziati" di 29 istituti superiori lombardi (quarta e quinta superiore), con 31 loro docenti accompagnatori, s'incontrano a San Pellegrino Terme per il tradizionale e attesissimo appuntamento della Summer School, che quest'anno s'intitola "La matematica incontra il mondo".

Grande è l'entusiasmo che gli istituti scolastici bergamaschi e lombardi ogni anno mostrano verso questo appuntamento con le scienze matematiche integrate, proposte in un paradigma di apprendimento sulla base di applicazioni del mondo reale.

"Questo successo – dichiara Patrizia Graziani, dirigente dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo – ci conferma il gradimento dell'iniziativa che si prefigge, tra gli scopi principali, di mostrare come possa essere efficace e coinvolgente lo spostare il focus della nostra azione sulle occasioni di apprendimento offerte dalla didattica per problemi rispetto a una impostazione metodologica più ripetitiva.

Questa esperienza per studenti e docenti ci aiuta infatti a comprendere che la metodologia didattica in discipline fondanti quali le scienze matematiche e le Stem in genere (Scienze, Tecnologia, Matematica) può arricchirsi e migliorare la propria efficacia aprendo nuovi spazi di lavoro didattico alle situazioni problematiche reali, che per essere risolte implicano la concatenazione virtuosa di concetti, tecniche e significati".

Inserita nelle attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, la Summer School bergamasca costituisce per le scuole della Lombardia un'importante esperienza orientativa in vista della futura scelta post-diploma, organizzata nell'ambito delle attività promosse dall'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo, dal Centro MatNet-CQIA dell'Università degli Studi di Bergamo in collaborazione con Confindustria Bergamo, con il contributo del Comitato per gli Istituti Tecnici Industriali "Paleocapa e Natta" di Bergamo, degli Istituti Superiori "Turolfo" di Zogno e IPSSAR di San Pellegrino Terme, di Mathesis di Bergamo e del Comune di San Pellegrino.



Saranno tre giorni d'immersione totale: al mattino **conferenze** di docenti di alto rilievo provenienti da vari ambiti universitari e scientifici su temi specifici, presso il Casinò municipale di San Pellegrino, mentre al pomeriggio dalle 14.30 all'Istituto Alberghiero (Ipssar) di San Pellegrino, si terranno **attività laboratoriali per insegnanti** (aperte anche ai docenti interessati delle scuole bergamasche) e coinvolgenti **laboratori interattivi per gli studenti** (6 e 7 settembre); il 5 settembre dalle 15 ragazzi e insegnanti potranno assistere alla **conferenza-spettacolo "Fate il nostro gioco"** al Teatro dell'Oratorio San Giovanni Bosco.

Sono **due le iniziative serali**: il 5 settembre dalle 18 serata alle Terme di San Pellegrino e il 6 settembre dalle 20.30 è in programma una caccia al tesoro sul tema della matematica.

E' davvero ricco, quindi, il programma di questa nuova edizione della Summer School, dove gli studenti avranno l'occasione di comprendere che la matematica è un linguaggio utilizzato anche dalle altre scienze per elaborare modelli interpretativi della realtà.

Sono 29 le scuole partecipanti: 13 da Bergamo e provincia, 16 da altre province lombarde.

Bergamo città: Natta, Paleocapa, Quarenghi, Sarpi

Bergamo provincia: Alberghiero di San Pellegrino Terme, Betty Ambiveri di Presezzo, Einaudi di Dalmine, Fantoni di Clusone, Federici di Trescore Balneario, Maironi da Ponte di Presezzo, Majorana di Seriate, Marconi di Dalmine, Turoldo di Zogno.

Altre province lombarde: Leonardo Da Vinci di Milano, Curie di Cernusco sul Naviglio, Leonardo da Vinci-Giovanni Pascoli di Gallarate, Balilla Pinchetti di Tirano, Bassi di Lodi, Gandini di Lodi, Manzoni di Suzzara, Alberti di Bormio, Capirola di Ghedi, Cerebotani di Lonato, Einaudi di Chiari, Casiraghi di Cinisello Balsamo, Crespi di Busto Arsizio, Mantegna di Mantova, Volta di Lodi, Rota di Calolziocorte.

Per ulteriori informazioni:

<http://www.istruzione.lombardia.gov.it/bergamo>

<http://matnet.unibg.it/summerschool/intro.php>

In allegato:

Programma Summer School 2016

