

**Ai Genitori e Studenti delle classi 3^a e 5^a
del Liceo Scienze Applicate iSchool**

Circ. n. 59

Oggetto: INCONTRO FORMATIVO “LE SFIDE DELLA SOSTENIBILITÀ E LA DECARBONIZZAZIONE NEL SETTORE INDUSTRIALE”

Si comunica che, nell'ambito delle attività di orientamento e approfondimento delle discipline scientifiche, il giorno **23 febbraio 2026, dalle ore 09:50 alle ore 11:30**, si terrà presso la sede di iSchool un intervento specialistico focalizzato sulle nuove frontiere della sostenibilità industriale, tenuto da *Heidelberg Materials*, uno dei maggiori produttori integrati al mondo di materiali e soluzioni per l'edilizia.

L'incontro mira a fornire agli studenti una visione concreta di come l'industria stia affrontando la transizione ecologica, con un focus specifico sulla filiera del cemento, settore cruciale per l'economia e per la sfida climatica globale.

Durante la sessione verranno approfonditi i seguenti nuclei tematici:

- *Impatto ambientale e chimica dei processi*: Analisi dei fenomeni energetici e chimici, con particolare riferimento al processo di calcinazione e alle emissioni di CO₂.
- *Leve di decarbonizzazione*: Studio dell'utilizzo di combustibili alternativi e dell'integrazione di sottoprodotti industriali per ridurre l'impronta carbonica dei prodotti.
- *Innovazione Tecnologica*: Il ruolo strategico dei sistemi di *Carbon Capture and Storage* (Cattura e Stoccaggio del Carbonio), analizzandone gli aspetti chimici e tecnologici.

L'obiettivo è permettere ai ragazzi di connettere le conoscenze teoriche della chimica organica e inorganica con le realtà produttive d'avanguardia, comprendendo come la tecnologia possa guidare la rigenerazione ambientale senza sacrificare lo sviluppo.

Le docenti referenti
Prof.ssa Tallarico Paola
Prof.ssa Rota Michela

Bergamo, 10 febbraio 2026

La Presidenza
Prof.ssa Paola Ferrante

ISCHOOL

Scuole Paritarie:

Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate | Liceo Linguistico | Liceo delle Scienze Umane Opzione Economico Sociale | Istituto Professionale per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera | Istituto Tecnico Tecnologico ind. Informatica | Istituto Tecnico Tecnologico ind. Grafica e Comunicazione

Sede Via Ghislandi, 57 - 24125 Bergamo - Italy | **Tel** +39 035 219292 | **Fax segr.** +39 035 2282079 | **Mail** segreteria@ischool.bg.it

iSchool è un Progetto di Antilia Srl società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di K.I.S. s.r.l.

Sede Via Ghislandi, 57 - 24125 Bergamo - Italy | **Email** antiliarsrl@legalmail.it | **Cap. soc.** 30.000 euro i.v. | **REA** BG-411243 | **C.F. e P. IVA** 03822420166

www.ischool.bg.it