

La **Scienza in Classe**

Secondo ciclo

Edizione 2024 / 2025



Il nostro focus sulle giovani generazioni parte dal valore che diamo all'insegnamento e alla didattica laboratoriale.

Vi presentiamo i nostri corsi di formazione per docenti dedicati alla scuola secondaria di II grado.

Il focus dei corsi è la didattica laboratoriale e la sperimentazione in classe. L'obiettivo è trasmettere ai docenti nuovi stimoli per favorire un apprendimento attraverso il fare e la modalità *hands on*.

Il calendario prevede **quattro incontri in comune** ai percorsi di matematica e fisica, scienze e chimica e biologia avanzato.

Scopri i calendari!

Calendario Matematica e Fisica

mar 5 nov 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Le basi del sapere: il metodo scientifico
con **Gianvito Martino**, Associazione BergamoScienza

mar 12 nov 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Un "buon" problema dura nel tempo e apre molte strade
con **Caterina Scarpaci**, Associazione Diamo i Numeri

mar 26 nov 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
I grafici hanno le gambe corte
con **Caterina Scarpaci**, Associazione Diamo i Numeri

mar 10 dic 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
La disinformazione scientifica nel mondo digital
con **Carlo Martini**, Università Vita-Salute San Raffaele

mar 17 dic 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
La matematica nell'era dell'IA
con **Caterina Scarpaci**, Associazione Diamo i Numeri

mar 14 gen 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Gli studenti fanno sempre gli stessi errori!
con **Caterina Scarpaci**, Associazione Diamo i Numeri

mar 21 gen 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
**Introduzione al Project Based Learning:
apprendere progettando**
con **Sergio Bolognini**, ITIS Paleocapa

mar 4 feb 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Piegatura della carta e geometria euclidea
con **Antonio Criscuolo**, Mathesis Bergamo APS

Calendario Matematica e Fisica

mar 11 feb 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter

Dati e previsioni

con **Gianfranco Lucchese** e **Marialetizia Pedrinazzi**,
Mathesis Bergamo APS

mar 25 feb 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter

La fisica con lo smartphone

con **Giovanni Pezzi**, Smart Group AIF

gio 6 mar 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter

Coding per la Fisica e la matematica

con **Carlo Bertoni**, Smart Group AIF

mar 11 mar 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter

Introduzione all'ambiente Arduino per la Fisica

con **Alessandro Foschi**, Smart Group AIF

mar 18 mar 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter

Arduino, Python e Tiny ML

con **Giacomo di Iorio**, Smart Goup AIF

mar 25 mar 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa

Workshop di Project Based Learning: apprendere progettando

con **Sergio Bolognini**, ITIS Paleocapa

Luoghi degli incontri

BergamoScienceCenter

Viale Papa Giovanni XXIII, 57 – Bergamo

ITIS Paleocapa

Via Mauro Gavazzeni, 29 – Bergamo

Calendario Scienze e Chimica

mar 5 nov 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Le basi del sapere: il metodo scientifico
con **Gianvito Martino**, Associazione BergamoScienza

mar 19 nov 2024 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
Microchimica: minima quantità, grande reazione
con **Carlo Richelmi**, ITIS Paleocapa

mar 3 dic 2024 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
I segreti del colore: fibre, tessili e reazioni chimiche
con **Carlo Richelmi**, ITIS Paleocapa

mar 10 dic 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
La disinformazione scientifica nel mondo digital
con **Carlo Martini**, Università Vita-Salute San Raffaele

mar 7 gen 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
Chimica in movimento in movimento!
con **Carlo Richelmi**, ITIS Paleocapa

mar 21 gen 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
**Introduzione al Project Based Learning:
apprendere progettando**
con **Sergio Bolognini**, ITIS Paleocapa

mar 28 gen 2025 | 16:30-18:30 | IIS Mario Rigoni Stern
**Il linguaggio e la comunicazione scientifica
attraverso l'uso del laboratorio**
con **Patrizia Menotti**, Liceo Lussana di Bergamo
Daniela Obiso, Liceo Falcone di Bergamo
e **Anna Viceconti**, IIS Mario Rigoni Stern

Calendario Scienze e Chimica

gio 6 feb 2025 | 16:30-18:30 | IIS Mario Rigoni Stern

La foglia, autentico laboratorio vegetale

con **Patrizia Menotti**, Liceo Lussana di Bergamo
Daniela Obiso, Liceo Falcone di Bergamo
e **Anna Viceconti**, IIS Mario Rigoni Stern

mar 18 feb 2025 | 16:30-18:30 | IIS Mario Rigoni Stern

La magia della fotosintesi

con **Patrizia Menotti**, Liceo Lussana di Bergamo
Daniela Obiso, Liceo Falcone di Bergamo
e **Anna Viceconti**, IIS Mario Rigoni Stern

mar 25 mar 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa

Workshop di Project Based Learning: apprendere progettando

con **Sergio Bolognini**, ITIS Paleocapa

mar 1 apr 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter

Micromondi: quello che un ghiacciaio conserva

con **Clara Mangili**, EuroCold UniMiB

mar 8 apr 2025 | 14:30-16:30 | EuroCold UniMiB

Sottozero! Visita ai laboratori EuroCold

con **Clara Mangili**, EuroCold UniMiB

Luoghi degli incontri

BergamoScienceCenter

Viale Papa Giovanni XXIII, 57 – Bergamo

ITIS Paleocapa

Via Mauro Gavazzeni, 29 – Bergamo

IIS Mario Rigoni Stern

Via Borgo Palazzo, 128 – Bergamo

Laboratorio EuroCold UniMiB

Piazza della Scienza, 1 – Milano | Ed. U1 – DISAT

Calendario Biologia Avanzato

mar 5 nov 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Le basi del sapere: il metodo scientifico
con **Gianvito Martino**, Associazione BergamoScienza

mar 10 dic 2024 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
La disinformazione scientifica nel mondo digital
con **Carlo Martini**, Università Vita-Salute San Raffaele

mar 21 gen 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
**Introduzione al Project Based Learning:
apprendere progettando**
con **Sergio Bolognini**, ITIS Paleocapa

mar 25 mar 2025 | 16:30-18:30 | ITIS Paleocapa
**Workshop di Project Based Learning: apprendere
progettando**
con **Sergio Bolognini**, ITIS Paleocapa

mar 15 apr 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
Le cellule | La natura del DNA | Gli acidi nucleici
con **Martino Introna**, BergamoScienza

lun 28 apr 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
La terapia genica con cellule staminali
con **Martino Introna**, BergamoScienza

mar 6 mag 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
La PCR | La bioinformatica
con **Martino Introna**, BergamoScienza

mar 13 mag 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter
I topi transgenici
con **Martino Introna**, BergamoScienza

Luoghi degli incontri

BergamoScienceCenter
Viale Papa Giovanni XXIII, 57 – Bergamo

ITIS Paleocapa
Via Mauro Gavazzeni, 29 – Bergamo

Modalità di iscrizione

Tutti i corsi sono gratuiti con iscrizione obbligatoria.

Per ricevere l'attestato di frequenza alla fine del percorso è necessario seguire almeno il 65% delle ore previste.

I posti sono limitati.

Invitiamo pertanto ad iscriversi solo se realmente interessati e disponibili a presenziare agli incontri.

info@bergamoscienza.it | 035 215992

Iscriviti

**al corso
MATEMATICA E FISICA**



**al corso
SCIENZE E CHIMICA**



**al corso
BIOLOGIA AVANZATO**

