

# 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

#### 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 **Gianvito Martino** e **Martino Introna**, BergamoScienza

mer 23 apr 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter  
**La terapia genica con cellule staminali**  
con **Gianvito Martino** e **Martino Introna**, BergamoScienza

---

mar 29 apr 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter  
**La PCR | La bioinformatica**  
con **Gianvito Martino** e **Martino Introna**, BergamoScienza

---

mar 6 mag 2025 | 16:30-18:30 | BergamoScienceCenter  
**I topi transgenici**  
con **Gianvito Martino** e **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**

