

## DESTINATARI

I seminari sono rivolti a tutti gli interessati, in particolar modo a docenti di matematica e fisica, docenti di altre discipline interessati ad approfondimenti interdisciplinari, studenti delle scuole superiori.

## OBIETTIVI

Dare ai docenti strumenti culturali di formazione personale, che permettano di impostare un lavoro didattico scientifico significativo.  
Dare ai docenti strumenti culturali di formazione personale, per poter costruire esperienze interdisciplinari con gli studenti.  
Offrire agli studenti occasioni di crescita nella loro formazione personale e stimoli per un lavoro scolastico più incisivo e motivato.  
Dare alla cittadinanza occasioni culturali significative, volte in particolare ad accrescere le capacità di riflessione intorno a temi di natura scientifica.

## MODALITA' DI LAVORO

Introduzione e breve sunto dei contenuti emersi nell'incontro precedente.  
Dopo la relazione, lavori in piccoli gruppi, per approfondire temi, formulare domande, elaborare linee essenziali per attività didattiche con i ragazzi.  
Presentazione al relatore di alcune di queste domande.

## DIREZIONE SCIENTIFICA

### Direzione scientifica

*Prof. Luigi Sangaletti*

Docente di Struttura della Materia

Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Brescia

### Coordinamento

*Dr. Gianluca Galimberti*

Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Brescia

## PROGRAMMA

### Venerdì 9 ottobre

Introduzione storica al periodo nel quale nasce la teoria della relatività, con attenzione ai risvolti scientifici  
*Prof. Enrico Giannetto* (Università di Bergamo)

### Venerdì 16 ottobre

La teoria della relatività ristretta: le idee di fondo  
*Prof. De Ambrosis* (Università di Pavia)

### Venerdì 30 ottobre

Dalla relatività ristretta a quella generale  
*Prof. Luciano Vanzo* (Università di Trento)

### Venerdì 6 novembre

Fisica, filosofia, letteratura: intreccio di percorsi attorno alla relatività  
*Prof. Franco Gallo* (Preside del Liceo scientifico e linguistico "G. Bruno", Melzo)

**N.B. – Per le scolaresche si consiglia di segnalare la partecipazione al n° tel. 030.2406504**

Questo corso è inserito tra le attività del  
Progetto Lauree Scientifiche – Fisica



## **Progetto Lauree Scientifiche**

Progetto promosso da

- [Ministero dell'Università e della Ricerca](#)
- [Ministero della Pubblica Istruzione](#)
- [Confindustria](#)
- [Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie](#)

### **Nota per i docenti:**

Questo corso rientra nelle iniziative di formazione e aggiornamento dei docenti realizzate dalle Università e automaticamente riconosciute dall'Amministrazione scolastica, secondo la normativa vigente, e dà luogo, per gli insegnanti di ogni ordine e grado, agli effetti giuridici ed economici della partecipazione alle iniziative di formazione.

### **INFORMATIVA AI SENSI D. LGS. n. 196 del 30/06/03**

L'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati forniti. Le informazioni verranno utilizzate nel rispetto del D. Lgs. n. 196 del 30/06/03, al solo scopo di rilasciare l'attestato di frequenza e di promuovere future e analoghe iniziative. In ogni momento, a norma dell'articolo 7 del citato Decreto Legislativo, gli interessati potranno avere accesso ai dati che li riguardano e chiederne la modifica o la cancellazione.

### **Per informazioni rivolgersi a**

Università Cattolica del Sacro Cuore  
Servizio Formazione Permanente  
C.da Santa Croce n. 17 - 25122 Brescia  
Tel. 030.2406501 – 504, Fax 030.2406505  
Web: <http://www.bs.unicatt.it>  
E-mail: [form.permanente-bs@unicatt.it](mailto:form.permanente-bs@unicatt.it)



Facoltà di Scienze Matematiche  
Fisiche e Naturali

# **Le radici della teoria della relatività e la nascita della fisica moderna**

**9 ottobre, 16 ottobre,  
30 ottobre, 6 novembre 2009  
ore 14.45 – 16.30**

**Aula Magna  
Via Musei 41- Brescia  
Università Cattolica del Sacro Cuore**

*Ingresso gratuito*