



*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

# **L'origine dell'Universo L'origine della vita Gaia: la terra che vive**

**21 aprile**

**28 aprile**

**6 maggio**

**2010**

**ore 14.30 - 16.30**

**Aula Magna**

**Università Cattolica del Sacro Cuore**

**Via Trieste 17 - Brescia**

*Ingresso gratuito*

## DESTINATARI

Le conferenze sono rivolte 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.

### **Direzione scientifica:**

*Prof. Antonio Ballarin Denti*

Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica

### **Coordinamento:**

*Dr. Yves Gaspar*

Docente di Cosmologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

## PROGRAMMA

### **Mercoledì 21 aprile 2010**

L'origine dell'Universo: dalle prime particelle alla formazione delle stelle e del sistema solare

*Dr. Yves Gaspar (Università Cattolica del Sacro Cuore)*

### **Mercoledì 28 aprile 2010**

L'origine della vita sulla Terra: dalle molecole inorganiche alla prima cellula

*Prof. Antonio Ballarin Denti (Università Cattolica del Sacro Cuore)*

### **Giovedì 6 maggio 2010**

Gaia, la terra che vive: ambiente, ecosistemi e fattori di alterazione

*Prof. Giacomo Gerosa (Università Cattolica del Sacro Cuore)*

**N.B. - La partecipazione alle conferenze è gratuita, ma con iscrizione obbligatoria da effettuare telefonicamente al n° 030.2406504, oppure tramite e-mail a [form.permanente-bs@unicatt.it](mailto:form.permanente-bs@unicatt.it)**

Iniziativa inserita 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)