



*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

# **Il nostro pianeta: dall'origine al problema del futuro**

**novembre - dicembre 2010**

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

*Ingresso gratuito*

## DESTINATARI

Le conferenze, aperte a tutti gli interessati, sono in particolare rivolte ad approfondimenti interdisciplinari per i docenti di area scientifica e gli studenti delle scuole superiori.

## OBIETTIVI

- Fornire ai docenti strumenti culturali di formazione e di aggiornamento disciplinare, che permettano di impostare un innovativo percorso didattico scientifico.
- Offrire agli studenti occasioni di crescita nella loro formazione personale e stimoli per un impegno scolastico più incisivo e motivato.
- Dare alla cittadinanza occasioni culturali di divulgazione scientifica, volte in particolare ad accrescere le capacità di riflessione intorno a temi rilevanti della scienza contemporanea.

### **Direzione scientifica:**

*Prof. Antonio Ballarin Denti*

*Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Cattolica del Sacro Cuore*

### **Coordinamento:**

*Dr. Yves Gaspar*

*Docente di Cosmologia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

## PROGRAMMA



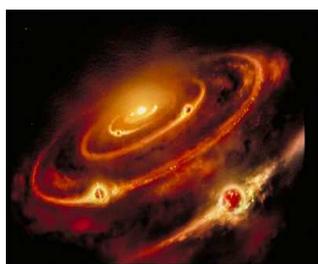
**Giovedì 4 novembre 2010**

**ore 16.00 - 17.30**

L'origine dell'Universo: dal Big Bang alla formazione delle stelle.

*Dr. Yves Gaspar*

*(Università Cattolica del Sacro Cuore)*



**Giovedì 11 novembre 2010**

**ore 16.00 - 17.30**

La formazione del sistema solare e la nascita della Terra.

*Dr. Yves Gaspar*

*(Università Cattolica del Sacro Cuore)*



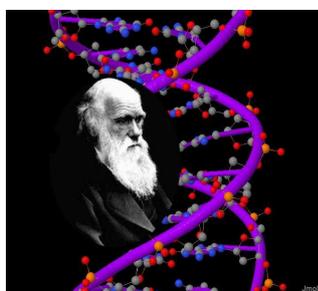
**Giovedì 18 novembre 2010**

**ore 16.00 - 17.30**

L'origine della vita sulla Terra: la nascita della prima cellula

*Prof. Antonio Ballarin Denti*

*(Università Cattolica del Sacro Cuore)*



**Giovedì 25 novembre 2010**

**ore 16.00 - 17.30**

L'evoluzione della vita sulla Terra

*Dr. Girolamo Lo Russo*

*(Museo Geologico di Castell'Arquato, PC)*



**Mercoledì 1 dicembre 2010**

**ore 15.00 - 16.30**

Il clima che cambia e l'energia del futuro

*Prof. Stefano Pareglio*

*(Università Cattolica del Sacro Cuore)*



**Giovedì 9 dicembre 2010**

**ore 16.00 - 17.30**

Gaia, la terra che vive: ecosistemi e biodiversità

*Dr. Giacomo Gerosa*

*(Università Cattolica del Sacro Cuore)*

## **Info**

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 Piano Lauree Scientifiche – Fisica



### **Piano 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 docenti:**

Le conferenze rientrano 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.

#### **Nota per studenti:**

La conferenza rientra nelle tipologie di esperienze che danno luogo ai crediti formativi riconoscibili per l'esame di Stato (conclusivo del II ciclo di studi) come recita il D.M. 49 del 25.02.2000, **nonché ad eventuali crediti formativi universitari.**

#### **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)