

## **TIPOLOGIA DEL CORSO**

La tematica prescelta per l'anno scolastico 2008-2009 è quella del *“Magnetismo nella materia e campi magnetici”*.

Il ciclo di esperimenti è dedicato ai problemi del magnetismo nella materia. Il corso si articolerà in 6 incontri. Ad un incontro introduttivo, faranno seguito cinque sessioni di misura presso i laboratori del Dipartimento di Matematica e Fisica.

1. Misura del campo magnetico
2. Forza di Lorentz-Bilancia elettrodinamica
3. Effetto Hall
4. Legge di Faraday
5. Magnetizzazione della materia

## **DESTINATARI**

Il corso, aperto a tutti, si rivolge in modo particolare a insegnanti delle scuole superiori. Gli utenti, fino ad un massimo di 18 partecipanti, saranno divisi in gruppi ed avranno la possibilità di realizzare personalmente tutte le esperienze proposte.

**IL CORSO E' GRATUITO**

## **TEMPI E METODI**

Il corso si svilupperà in 6 incontri della durata di tre ore ciascuno (14.30 - 17.30) per complessive 18 ore.  
Al termine verrà rilasciato un attestato di frequenza.

## **DIREZIONE SCIENTIFICA**

**Direzione scientifica**  
*Prof. Luigi Sangaletti*

Docente di Struttura della Materia  
Università Cattolica del Sacro Cuore -  
sede di Brescia

**Coordinamento**  
*Prof. Gabriele Ferrini*

Docente di Elettromagnetismo e Ottica  
Università Cattolica del Sacro Cuore -  
sede di Brescia

*Dott. Giuseppe Picchiotti*

Docente di Laboratorio di  
Elettromagnetismo e Ottica  
Università Cattolica del Sacro Cuore -  
sede di Brescia

## **PROGRAMMA**

*Martedì 3 marzo 2009*

*Venerdì 13 marzo 2009*

*Venerdì 27 marzo 2009*

*Venerdì 3 aprile 2009*

*Venerdì 17 aprile 2009*

*Venerdì 8 maggio 2009*

### **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.

**LABORATORI DI FISICA**  
3 marzo – 8 maggio 2009

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

da inviare, anche in fotocopia e via fax,  
entro e non oltre il 25 febbraio 2009 a:  
**Università Cattolica del Sacro Cuore**  
**Servizio Formazione Permanente**  
C.da Santa Croce n. 17 – 25122 Brescia  
Fax 030.2406505

Cognome .....

Nome .....

Luogo di nascita .....

(prov. ....) Data di nascita .....

Indirizzo: Via ..... n. ....

Città ..... (prov. ....) CAP .....

Tel. .... Cell. ....

e-mail.....

Scuola di appartenenza .....

Data ..... Firma .....

Questo corso è inserito tra le attività del Progetto Lauree Scientifiche – Fisica per l'anno scolastico 2008-2009.



**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](#)

**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*

**CORSI DI  
AGGIORNAMENTO  
PER INSEGNANTI**

**LABORATORI DI FISICA**  
3 marzo – 8 maggio 2009

*Corso gratuito*

**Sede del corso**

**Università Cattolica del Sacro Cuore**  
**Via Musei 41– Brescia**