

Modalità di iscrizione

Coloro che desiderano partecipare al corso dovranno presentare, entro il 28 febbraio 2014, l'allegata scheda d'iscrizione al Servizio Formazione Permanente dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Contrada Santa Croce 17, 25122 Brescia.

e-mail form.permanente-bs@unicatt.it
fax 030.2406505; on-line www.bs.unicatt.it

È possibile iscriversi online collegandosi al link:
http://apps.unicatt.it/formazione_permanente/brescia.asp

La quota di partecipazione è fissata in Euro 15,00 (compresa IVA), da versare dopo conferma dell'attivazione del corso, che avverrà al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti.

Il versamento della quota di iscrizione all'Ufficio Cassa dell'Università Cattolica in via Trieste n. 17 - Brescia (Lun. - Mart. - Giov. - Ven. 9.30-12.30; Merc. 14.30-17.00; Ven. 14.00-15.30).

Dal 1° novembre 2011 inoltre l'Università Cattolica ha adottato il proprio Codice Etico, elaborato con l'intento di attualizzare e ulteriormente valorizzare il sentimento di appartenenza di ciascuno, oltre che per rafforzare i principi e i valori fondamentali, definendo regole più funzionali per garantire l'efficacia e la trasparenza dell'intero Ateneo.

Il Codice etico è consultabile, in copia cartacea, presso le Direzioni di sede dell'Ateneo, oppure in formato elettronico sul sito www.unicattolica.it

I partecipanti ai corsi dell'Università Cattolica sono cortesemente invitati a prenderne visione.

Direzione Scientifica e Coordinamento

Prof. LUIGI SANGALETTI

Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. FRANCO BOCCI

AIF – Associazione per l'Insegnamento della Fisica

Destinatari

Il corso è rivolto agli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione

Informazioni

Università Cattolica del Sacro Cuore

Servizio Formazione Permanente

Contrada Santa Croce 17 – 25122 Brescia

Tel. 030.2406501-504 Fax 030.2406505

E-mail: form.permanente-bs@unicatt.it

Sito internet: www.unicatt.it

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA "NICCOLÒ TARTAGLIA"

La crisi della fisica classica e la nascita della fisica moderna: teorie ed esperimenti



Corso di aggiornamento

Marzo - Ottobre 2014

Università Cattolica del Sacro Cuore

Via Musei, 41 - Brescia



Associazione per
l'Insegnamento per la Fisica
Sezione di Brescia



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Programma

Mercoledì 5 marzo - Modulo 1

Ore 14.30

La crisi della fisica tra ottocento e novecento

Prof.ssa CARLA ROMAGNINO, AIF

Ore 16.00

Termodinamica del corpo nero: dalla meccanica statistica ai quanti

Prof. FAUSTO BORGONOVÌ, Università Cattolica del Sacro Cuore

Giovedì 13 marzo - Modulo 2

(Sede di via Aleardi)

Ore 14.30

Onde come particelle: effetto fotoelettrico ed effetto Compton

Prof. FAUSTO BORGONOVÌ, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 16.00

Esperimento: Stima della costante di Planck

Prof. MARCO LONGHI, AIF, Liceo Leonardo - Brescia

Venerdì 21 marzo - Modulo 3

Ore 14.30

L'elettrone: Thomson, Millikan

Prof. FRANCO BOCCI, AIF

Ore 16.00

Rutherford e il nucleo

Prof. FRANCO BOCCI, AIF

Lunedì 31 marzo - Modulo 4

Ore 14.30

Misurare l'atomo: dai gas perfetti a Bohr

Prof. LUIGI SANGALETTI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 16.00

Esperimento: misura del rapporto e/m per l'elettrone

Prof. MARCO LONGHI, AIF, Liceo Leonardo - Brescia

Mercoledì 24 settembre - Modulo 5

Ore 14.30

Onde di Materia

Prof. LUIGI SANGALETTI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 16.00

Funzione d'onda e probabilità in meccanica quantistica

Prof. GIUSEPPE NARDELLI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Martedì 30 settembre - Modulo 6

Ore 14.30

Relatività 1

Prof.ssa GIOVANNA MALEGORI, AIF, Liceo Bagatta - Desenzano

Ore 16.00

Esperimento: Misura della velocità della luce

Prof. MARCO LONGHI, AIF, Liceo Leonardo - Brescia

Mercoledì 8 ottobre - Modulo 7

Ore 14.30

Relatività 2

Prof.ssa PATRIZIA DI LORETO, AIF, Liceo Leonardo

Ore 16.00

Esperimento: Spettri di emissione: H, He, Ne

Prof.ssa PATRIZIA DI LORETO

Prof.ssa GIOVANNA MALEGORI

Calendario aule

Data	Aula - Sede
Mer. 5/03	Aula 1 - via Musei, 41
Giov. 13/03	Aula 207 - via Aleardi, 12
Ven. 21/03	Aula 1 - via Musei, 41
Lun. 31/03	Aula 6 - via Musei, 41
Mer. 24/09	Aula 1 - via Musei, 41
Mar. 30/09	Aula 1 - via Musei, 41
Mer. 8/10	Aula 1 - via Musei, 41

LA CRISI DELLA FISICA CLASSICA E LA NASCITA DELLA FISICA MODERNA: TEORIE ED ESPERIMENTI

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da presentare entro il 28 febbraio 2014

Cognome

Nome

Luogo di nascita (prov.)

Data di nascita

Indirizzo: Via n.

Città (prov.)

CAP Tel.

Codice fiscale

E-mail

Occupazione attuale

Titolo di studio (se in possesso di laurea specificare corso, livello e Università)

Intestatario della fattura (se diverso dal soggetto iscritto):

Partita Iva:

Indirizzo

Data Firma

Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

L'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei forniti, in ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 196/03. Le informazioni raccolte verranno utilizzate ai fini organizzativi del corso. In ogni momento, a norma dell'art.7 del citato decreto, potrà avere accesso ai Suoi dati e chiederne la modifica o la cancellazione.