



LA FRECCIA DEL TEMPO

Ciclo di seminari sui recenti sviluppi della termodinamica

Presso Aula Magna di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia, Via Branze n° 38, Brescia

10, 12, 17, 19 aprile 2018

GRATUITI – ISCRIZIONI SEPARATE PER CIASCUN SEMINARIO

Il ciclo di seminari si articola in quattro pomeriggi, toccando aspetti filosofici, matematici, di fisica teorica e sperimentale e ingegneristici.

SEMINARIO I: 10 aprile 2018, ore 14.45-18.00, 3 CFP

(Moderatore: Gian Paolo Beretta)

14,45: Registrazione partecipanti

15,00: Saluti

Maurizio Tira - Rettore dell'Università degli Studi di Brescia

Giovanni Plizzari - Direttore del DICATAM

Rossella Ragnoli - Rappresentante degli studenti

15,20: Introduzione

Gianluigi Piardi

Associazione scientifica Osvaldo De Donato

15,40: *Su alcuni aspetti storico-filosofici del rapporto tra meccanica e termodinamica*

Monica Ugaglia - Università di Firenze

16,40: *Forma e flussi nei biosistemi: la Constructal law e l'approccio ingegneristico alla bioenergetica tumorale*

Umberto Lucia - Politecnico di Torino

17,40 Dibattito

18,00 Fine lavori

SEMINARIO II: 12 aprile 2018, ore 14.45-17.00, 2 CFP

(Moderatore: Angelo Carini)

14,45: Registrazione partecipanti

15,00: *Introduzione alla termodinamica dei processi irreversibili*

Gian Paolo Beretta - Università degli Studi di Brescia

16,00 Dibattito

Vittorio Verda - Politecnico di Torino

17,00 Dibattito/Fine Lavori

SEMINARIO III: 17 aprile 2018, ore 14.45-17.00, 2 CFP

(Moderatore: Lorenzo Bardella)

14,45: Registrazione partecipanti

15,00: *L'emergere del Secondo Principio della Termodinamica alla (nano)scala dei sistemi fluttuanti*

Diego Frezzato - Università di Padova

16,00: *La termodinamica dei meccanici, degli ingegneri e dei filosofi*

Gianpietro Del Piero - Università di Ferrara

17,00 Dibattito/Fine Lavori

SEMINARIO IV: 19 aprile 2018, ore 14.45-17.30, 2 CFP

(Moderatore: Gianluigi Piardi)

14,45: Registrazione partecipanti

15,00: *Verso un approccio sistematico e sistematico alla termodinamica del nonequilibrio*

Matteo Poletti - Università del Lussemburgo

16,00: *Freccia del tempo e gradiente dell'entropia*

Roberto Mauri - Università di Pisa

17,00: *Ottimizzazione e design improvement di impianti e componenti energetici*

La partecipazione ai seminari è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria.
Le iscrizioni sono da effettuarsi separatamente per ciascun seminario.

REGISTRAZIONE (ISCRIZIONE SEPARATA PER CIASCUN SEMINARIO):

Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE". Verranno riconosciuti i CFP per la presenza al 90% di ciascun seminario, assenze maggiori al 10% non consentiranno il riconoscimento di crediti formativi.