

LA FRECCIA DEL TEMPO

Un ciclo di conferenze sui recenti sviluppi della termodinamica

Università degli Studi di Brescia
Aula Magna di Ingegneria
Via Branze, 38 - Brescia

10, 12, 17, 19 aprile 2018

10 aprile 2018

(Moderatore: Gian Paolo Beretta)

15,00

Saluti istituzionali

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

*Forme e flussi nei biosistemi: la
Constructal law e l'approccio
ingegneristico alla bioenergetica
tumorale*

Umberto Lucia - Politecnico di Torino

17,40

Dibattito

12 aprile 2018

(Moderatore: Angelo Carini)

15,00

Freccia del tempo e gradiente dell'entropia
Gian Paolo Beretta - Università degli Studi
di Brescia

16,00

*Ottimizzazione e design improvement di
impianti e componenti energetici*

Vittorio Verda - Politecnico di Torino

17,00

Dibattito

17 aprile 2018

(Moderatore: Lorenzo Bardella)

15,00

*L'emergere nel 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

19 aprile 2018

(Moderatore: Gianluigi Piardi)

15,00

*Introduzione alla termodinamica
dei processi irreversibili*

Roberto Mauri - Università di Pisa

16,00

*Verso un approccio sistemico e
sistematico alla termodinamica del
nonequilibrio*

Matteo Polettini - Università del
Lussemburgo

17,00

Dibattito

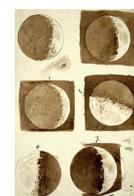
17,20

Conclusioni

Con la collaborazione di:



Collegio Universitario
Luigi Lucchini



Associazione
Galileo 2020