

# 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*

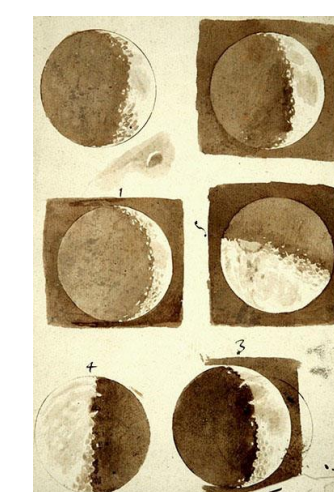
17,20

*Conclusioni*

Con la collaborazione di:



Collegio Universitario  
Luigi Lucchini



Associazione  
Galileo 2020