

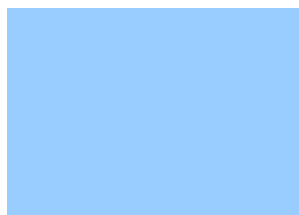
## COORDINAMENTO INGEGNERI E TECNICI

Come coordinamento riteniamo che le connessioni fra i vari aspetti della realtà in cui viviamo e lavoriamo meritino di essere analizzate e approfondite, **in particolare il legame reciproco fra le diverse scoperte scientifiche, la loro applicazione pratica e le conseguenti ripercussioni sociali.**

Solo individuando i nessi tra i vari ambiti si può avere effettivamente l'idea dei riflessi industriali, produttivi, sociali ed economici dell'evoluzione tecnica e scientifica. **Più in generale è possibile e necessario sviluppare un approccio critico anche per orientarsi nella massa di notizie, spesso fallaci, che circolano a tutti i livelli nei circuiti dei media e social network.**

Per rispondere a questa necessità, abbiamo organizzato una serata di approfondimento su una delle più grandi conquiste della scienza del XIX secolo: la scoperta del **principio di conservazione dell'energia**. Fenomeni considerati fino ad allora tra loro distinti come quelli meccanici, termici, elettromagnetici, chimici, biologici trovarono un principio unificatore nel concetto di energia.

Questa scoperta fu resa possibile grazie alla nascita di una nuova branca della fisica, la **termodinamica**, o scienza del calore. È interessante studiare lo sviluppo delle teorie che culminarono nella formulazione dei **due principi della termodinamica e la loro connessione con lo sviluppo tecnologico legato alla rivoluzione industriale**. In molti casi infatti le idee più proficue furono prodotte al di fuori del mondo accademico istituzionale, in particolare negli ambienti legati all'industria emergente.



---

## CONFERENZA-DIBATTITO Nascita della termodinamica e rivoluzione industriale

---

**Lunedì 19 febbraio ore 18,15**  
**POLITECNICO DI MILANO - Piazza Leonardo da Vinci 32**  
**Edificio Cassinis - Aula S.0.5**

Per contatti [coordinamento.ingtec@gmail.com](mailto:coordinamento.ingtec@gmail.com)