



Il corso organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare segue l'approccio **Learning by doing** ed intende fornire gli elementi necessari, teorici e pratici, per allestire piccoli esperimenti di fisica da poter essere eseguiti in laboratorio o in classe



Date del corso

21 settembre	ore 15:00
28 settembre	ore 15:00
12 ottobre	ore 15:00
19 ottobre	ore 15:00

Le lezioni si terranno presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin"

Ogni lezione avrà la durata di 3h

Il corso ha un costo di 100€ ed è possibile pagare tramite Carta del Docente

Argomenti del corso

- fluidi, pressione, leggi dei gas, tensione superficiale e galleggiamento dei corpi
- calore e temperatura, fasi e transizioni di fase dell'acqua, fenomeni convettivi
- termodinamica, bolle, gocce e fenomeni atmosferici
- luce e sua propagazione, rifrazione, fibre ottiche, interferenza e polarizzazione
- raggi infrarossi e ultravioletti, fluorescenza, radiazione termica dei corpi, effetto serra
- elettricità, magnetismo, elettrizzazione dei corpi, elettroscopi, condensatori, conduttori

