

# UN PERCORSO NELLA FISICA MODERNA

*nodì concettuali e spunti didattici*



Il ciclo di lezioni-conferenze intende offrire una panoramica della fisica del XX secolo, dall'esplorazione del microcosmo a quella del macrocosmo, insieme ad una riflessione sulle problematiche che storicamente hanno portato ad una così profonda rivoluzione del pensiero scientifico. Un percorso costituito da tracce sperimentali e piste di ricerca teorica che hanno condotto ai nuovi concetti di spazio e tempo, massa ed energia, particella elementare, quanto d'energia e fotone e alle più recenti teorie cosmologiche che cercano di descrivere l'evoluzione dell'Universo.

Mer. 8 febbraio

## La rivoluzione del pensiero scientifico tra '800 e '900

*Prof. Enrico GIANNETTO*  
*Università degli Studi di Bergamo*

Lun. 13 febbraio

## Il misterioso mondo dei quanti

*Prof. Andrea BORELLA*  
*Liceo Lussana (BG)*

Mer. 22 febbraio

## Fisica dello spazio-tempo

*Prof. Salvatore MATTINA*  
*Liceo Mascheroni (BG)*

Mar. 7 marzo

## Astronomia vs Astrofisica

*Dott. Andrea POSSENTI*  
*INAF Osservatorio  
Astronomico di Cagliari*

Liceo Scientifico "Lussana", via A. Maj,1 - BG  
ore 15.00 - 17.30

*Al termine degli incontri verrà rilasciato l'attestato di partecipazione*

**INFO: [www.mathesisbergamo.it](http://www.mathesisbergamo.it)**

INGRESSO LIBERO