



EDUCARE
A EDUCARE

I mille volti della luce in astrofisica, chimica e fisica

Destinatari

Insegnanti di discipline scientifiche, tecnologiche e affini di scuola secondaria di I e II grado (max. 25 iscritti)

Monte ore

9 in presenza

Quando

11, 18, 26 nov.
Dalle ore 14.30 alle 17.30

Dove

Opificio Golinelli, Via Nanni Costa 14, Bologna

In occasione dell'Anno Internazionale della luce 2015, un'iniziativa dell'Unesco per aumentare la consapevolezza di come le tecnologie ottiche possano promuovere uno sviluppo sostenibile e fornire soluzioni alle sfide mondiali, il corso propone agli insegnanti un lavoro trasversale che coinvolge più discipline e suggerisce diversi esperimenti scientifici da riprodurre in classe e in laboratorio.

La luce è la fonte primaria di informazione scientifica per molte discipline. Inoltre, la luce che proviene dal Sole è la fonte di energia del nostro pianeta Terra e può essere considerata il motore primario della vita. In questo corso tre discipline mostreranno i vari aspetti dell'utilizzo della luce nella formazione del sapere scientifico.

Sono previsti tre incontri di 3 ore ciascuno:

- la luce come unità di misura in fisica e come elemento di informazione in astronomia, fisica e chimica;
- la luce come messaggero cosmico in astronomia;
- aspetti chimici dell'interazione luce-materia in chimica.

La prenotazione è obbligatoria - [Fai clic per accedere al modulo di prenotazione](#)

Crediti:

Una collaborazione tra **Fondazione Golinelli, INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna, INFN-Sezione di Bologna**, Dipartimento di Chimica dell'Università di Bologna. Coordinamento **Dott. Antonio Sidoti** e **Dott.ssa Barbara Poli**, ricercatori presso l'INFN-sezione di Bologna. Docenti: **Dott. Sandro Bardelli** e **Dott. Antonio de Blasi**, ricercatori presso l'INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna, e **Prof.ssa Margherita Venturi**, ordinario di Chimica generale presso il Dipartimento di Chimica G. Ciamician Università di Bologna, **Dott. Massimiliano Sioli** (DIFA, Università di Bologna) e **Dott. Stefano Marcellini** (INFN).