

LIGHT INDUCED MATERIALS SCIENCE: a sustainable path to the future



Il Sole costituisce una fonte quasi inesauribile di energia e calore verso la terra che possiamo e dobbiamo sfruttare come sorgente energetica e non solo. A tale scopo il nostro Dipartimento ha sviluppato negli anni diversi progetti che sfruttano la radiazione luminosa per ricavare energia e molto altro. Per questo la proposta per il PLS 2023 volge alla scoperta delle innumerevoli possibilità di utilizzo di questa fonte di energia che è la radiazione luminosa. Il titolo «Light induced material science», ci porterà alla scoperta delle possibili applicazioni di sorgenti luminose nella scienza dei materiali, fino a concludere il ciclo di incontri conoscendo il Premio Nobel 2016 per la chimica Bernard L. Feringa.



PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

27 GENNAIO 15.30, Aula U1-09 e in remoto → presentazione delle attività con introduzione su “LIGHT INDUCED phenomena in materials science” per studenti e docenti con Luca Beverina e Angelo Monguzzi

3-17 FEBBRAIO → open labs in UNIMIB: esperimenti sul tema dei fenomeni fotoindotti nella scienza dei materiali (POSTI ESAURITI)

21- 24 FEBBRAIO → Webinar di formazione per docenti con ciclo di incontri:

- 21/02 dalle 15.00 alle 17.00: LIGHT INDUCED life - Anna Vedda e Irene Villa
- 22/02 dalle 15.00 alle 17.00: LIGHT INDUCED energy - Simona Binetti e Sergio Brovelli
- 23/02 dalle 15.00 alle 17.00: LIGHT INDUCED fuels - Gianfranco Pacchioni e Norberto Manfredi



30 MARZO 15.00, Aula U2-07 e in remoto → incontro per studenti dal titolo “Rotori e motori molecolari azionati dalla luce e dal calore: dalle molecole ai materiali dinamici” Angiolina Comotti

15 MAGGIO, Aula Magna, dalle 10:00 alle 13:00 → Lectio magistralis del premio Nobel per la Chimica Bernard Lucas Feringa dal titolo “The Art of Building Small, from molecular switches to motors”

Contatti: massimiliano.dariento@unimib.it

Iscriviti al QR code:

