



Piano Lauree
Scientifiche



International
Year of Light
2015

LA LUCE: SCIENZA E TECNOLOGIA

Lezioni per gli studenti delle scuole secondarie superiori

Università di Pavia - 13 maggio 2015

Aula 102 del Dipartimento di Fisica, via Bassi 6

- 15.00** *Introduzione*
Anna De Ambrosis (Dipartimento di Fisica), responsabile del Piano Lauree Scientifiche per la Fisica
- 15.15** *Luce ed Energia: LED e fotovoltaico*
Lucio Claudio Andreani (Dipartimento di Fisica)
- 16.00** *Luce laser, fibre ottiche e telecomunicazioni*
Guido Giuliani (Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione)
- 16.45** *Discussione ed esperimenti*
- 17.00** *Visita ai laboratori di ricerca / merenda*

Il 2015 è stato proclamato dalle Nazioni Unite l'Anno Internazionale della Luce e delle tecnologie basate sulla luce (IYL 2015: vedi il sito web www.light2015.org). Il Premio Nobel per la Fisica 2014 è stato conferito ai ricercatori giapponesi Akasaki, Amano e Nakamura per l'invenzione dei diodi emettitori di luce blu, che hanno permesso lo sviluppo di sorgenti in luce bianca particolarmente efficienti. Le due lezioni, rivolte principalmente a studenti delle scuole secondarie superiori, daranno un quadro dei principi fisici e delle principali tecnologie basate sulla luce, comprendenti laser, LED, celle fotovoltaiche, fibre ottiche e telecomunicazioni ottiche.

Modalità di iscrizione: Registrazione sul sito web <http://fisica.unipv.it/eventi/luce2015.htm>
Gli insegnanti interessati possono contattare la prof.ssa De Ambrosis (anna.deambrosisvigna@unipv.it) per ulteriori informazioni.



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Evento sponsorizzato dal progetto europeo Lumentile (GA no. 644902)

lumentile