

---

10 ore di lezione

---

Il Corso si propone di offrire un percorso formativo per il corretto uso delle sorgenti laser, ed e' destinato a quanti operano nelle strutture sanitarie e scientifiche in accordo con le prescrizioni e i nuovi limiti di esposizione permessi introdotti dalla recente revisione della Normativa sulla Sicurezza Laser.

*NB Qualche lezione e l'orario potrebbero subire minori aggiustamenti*

Per gli aggiornamenti vedasi il web:  
<http://leos.unipv.it>

Le lezioni si svolgeranno presso:  
Aula Magna dell'Università di Pavia  
Palazzo Centrale, Strada Nuova 86,  
Pavia  
Coordinatore del Corso: *ing. Alessandra Tomaselli (Dipartimento di Elettronica, Università di Pavia)*

E stata' inoltrata la richiesta di accreditamento di questo Corso al Ministero della Salute



UNIVERSITA' DI PAVIA



IEEE LASER AND  
ELECTRO-OPTICS  
SOCIETY  
ITALIAN CHAPTER

## Corso Breve 'Sicurezza Laser'

Informazioni: LEOS Italia  
ing. R. Miglierina  
oppure: sito web  
<http://leos.unipv.it/siclaser>  
Dipartimento di Elettronica  
piano F - v. Ferrata 1, 27100 Pavia  
tel 0382 505 224 - fax 0382 422 583 -  
email: miglierina@ unipv.it

**Quota di iscrizione** (comprendente una copia del volume di dispense del Corso):  
euro 150 +IVA.

Università di Pavia  
Facoltà di Ingegneria  
Dipartimento di Elettronica



**17 giugno 2004**

Il Corso si propone di offrire un percorso formativo per il corretto uso delle sorgenti laser, ed e' destinato a quanti operano nelle strutture sanitarie e scientifiche in accordo con le prescrizioni e i nuovi limiti di esposizione permessi introdotti dalla recente revisione della Normativa sulla Sicurezza Laser.

## **GIOVEDI 17 GIUGNO 2004**

7.30 8.00

**Registrazione e benvenuto**

8.00 – 10.00

**Introduzione ai laser e loro applicazioni**

**Gian Carlo Reali**

10.00 – 11.00

**Effetti biologici della radiazione laser e danneggiamento degli organi a rischio**

**Alberto Sona**

11.00 – 12.00

**La Normativa Nazionale e Internazionale: inquadramento del problema sicurezza**  
**Davide Barbieri**

12.00 – 13.00

**Protezione laser nei laboratori di ricerca**

**A.Tomaselli**

13.00 – 14.00

**Pranzo**

14.00 - 15.00

**EMP, LEA e classificazione dei laser secondo la Normativa CEI**

**Enrico Galbiati**

15.0 – 17.00

**Protettori oculari: scelta dei dispositivi e loro dimensionamento**

**Sergio Mezzetti**

17.00 – 18.00

**Protezione laser nei sistemi medicali**

**Renato Marchesini**

18.00 – 18.30

**Test finale**

18.30 – 19.30

**Protezione laser nei sistemi di comunicazione in fibra ottica**

**Protezione laser nei beni di consumo e negli apparati di misura da cantiere**

**A.Tomaselli**