



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

## OPTOELECTRONIC DEVICES

<b>Anno immatricolazione</b>	2017/2018
<b>Anno offerta</b>	2017/2018
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ING-INF/01 (ELETTRONICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
<b>Corso di studio</b>	ELECTRONIC ENGINEERING
<b>Curriculum</b>	Photonics
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (02/10/2017 - 19/01/2018)
<b>Crediti</b>	9
<b>Ore</b>	74 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	English
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	GIULIANI GUIDO (titolare) - 9 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	=
<b>Programma e contenuti</b>	<p>This course is an introduction to the physics, circuit use and design of optoelectronic devices, including those for the generation of light (namely lasers and LEDs) and those for the detection of light signals, (notably photodetectors). Lessons are backed by experimental workshops. Objective of the course is to allow the student understand, design and use photoemitters and photodetectors</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Lectures (hours/year in lecture theatre): 78 Practical class (hours/year in lecture theatre): 0 Practicals / Workshops (hours/year in lecture theatre): 0</p>









## Altre informazioni







