



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2015/2016

## LABORATORIO DI FISICA II

<b>Anno immatricolazione</b>	2014/2015
<b>Anno offerta</b>	2015/2016
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	FIS/01 (FISICA SPERIMENTALE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI FISICA
<b>Corso di studio</b>	FISICA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2016 - 15/06/2016)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	60 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	VITULO PAOLO - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Nessun prerequisito richiesto
<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso ha lo scopo di fornire le modalita' operative dei circuiti elettrici fondamentali e della strumentazione di misura di grandezze elettriche
<b>Programma e contenuti</b>	Studio dei circuiti elettrici fondamentali comprendenti elementi attivi e passivi, lineari e non lineari: dal partitore resistivo ad un radoricevitore AM. Circuiti digitali: reti combinatorie e sequenziali fondamentali. Misura della velocità della luce. Ogni argomento trattato a lezione viene seguito da esercitazioni pratiche eseguite in un laboratorio attrezzato con strumentazione standard.
<b>Metodi didattici</b>	Il corso si svolge attraverso lezioni frontali e attivita' di laboratorio.
<b>Testi di riferimento</b>	C.K. Alexander e M.N.O. Sadiku, Circuiti Elettrici, McGraw Hill (2008).

	Dispense del corso disponibili in <a href="http://www.pv.infn.it/~rotondi">www.pv.infn.it/~rotondi</a>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Prova pratica di laboratorio ed esame orale
<b>Altre informazioni</b>	Prova pratica di laboratorio ed esame orale
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$bl legenda sviluppo sostenibile</a>