

Laurea in Ingegneria dell'Informazione  
Corso di Fondamenti di Elettronica  
(a.a. 2006-2007)

Laboratorio PSpice

Luca Corradini

# Calendario delle esercitazioni

Ogni giovedì, 8.30-10.30 in aula Te:

3/5: Introduzione a SPICE  
10/5: Simulazione di reti RLC  
17/5: Amplificatori Operazionali

Per tutti

24/5: Applicazioni degli OpAmp  
31/5: Dispositivi elettronici:  
diodi, MOSFET, BJT  
7/6: Amplificatori a singolo transistor  
14/6: Prova finale di simulazione

Solo per coloro che  
scelgono questa  
modalità d'esame

# Multipli e sottomultipli in SPICE

Nome	Simbolo SPICE	Valore
femto-	F	$10^{-15}$
pico-	P	$10^{-12}$
nano-	N	$10^{-9}$
micro-	U	$10^{-6}$
milli-	M	$10^{-3}$

Nome	Simbolo SPICE	Valore
chilo-	K	$10^3$
mega-	MEG	$10^6$
giga-	G	$10^9$
tera-	T	$10^{12}$

# Generatori VPULSE e IPULSE

Imprimono una forma d'onda di tensione / corrente **trapezoidale** e  
in generale **periodica**:

