

Corso di Elettronica dei Sistemi Digitali

LABORATORIO

Introduzione

I Capitolo 1 LAB, 2 LAB e 3 LAB sono relativi alle esercitazioni di laboratorio, necessarie per consolidare le nozioni esposte a lezione.

Vengono di seguito elencate le competenze richieste per affrontare i vari capitoli (le nozioni elencate sono parte di corsi relativi ai primi due anni di corso in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni o Ingegneria Informatica presso la Università degli Studi di Pavia).

In generale ciascun capitolo richiede la conoscenza di parte dei capitoli precedenti e delle competenze richieste per tali capitoli, anche se non esplicitamente indicato.

Capitolo 1 LAB:

- + uso dell'oscilloscopio.

Capitolo 2 LAB:

- + suddivisione del codice in funzioni (subroutines);
- + concetti di variabili globali, locali;
- + esecuzione di un programma;
- + lettura di un *flow chart*.

Capitolo 3 LAB:

- + nozioni base su linguaggi di programmazione (scrittura codice, compilazione, esecuzione);
- + utilizzo di un Personal Computer;
- + progetto di un codice mediante *flow chart*.