

Tesina N. 256

- Hardware: PIC16F887 (vedere documentazione scheda di riferimento PICBOARD)
- Programma da usare: Microchip MPLAB X
- Linguaggio da utilizzare: assembly
- Gestione eventi: microcontrollore in modalità sleep (dove possibile) in assenza di eventi da processare

Descrizione della tesina

Si realizzi un firmware che riceve dal computer (tramite porta seriale) una parola, come sequenza di codici ascii dei singoli caratteri. La parola è terminata da un punto ed è di lunghezza massima fissata a priori. Dopo aver ricevuto la parola, il programma deve reinviarla sulla porta seriale scritta al contrario.

Note

- Tutto il materiale necessario per lo svolgimento della tesina è scaricabile dalla pagina moodle del corso: <https://learn.univpm.it> (anno accademico 2018/2019, Sistemi Elettronici, prof. Falaschetti).
- Scaricare e studiare bene i datasheet del microcontrollore e di tutti i dispositivi utilizzati.

Contatti

- Ing. Michele Alessandrini (m.alessandrini@staff.univpm.it)
Ricevimento: lunedì e giovedì ore 9 - 12
- Prof. Falaschetti Laura (l.falaschetti@staff.univpm.it)
Ricevimento: martedì e mercoledì ore 15 - 16.30