

D.I.I. - Università Politecnica delle Marche

Corso di Sistemi Elettronici

Tesina N. 18

- Hardware: PIC16F887
(vedere documentazione scheda di riferimento PICBOARD)
- Ambiente di sviluppo: Microchip MPLAB X IDE
- Linguaggio: Assembly
- Gestione eventi: microcontrollore in modalità sleep (se possibile) in assenza di eventi da processare

Descrizione della tesina

Si realizzi un firmware che ogni 8 secondi esca dallo sleep, acquisisca il valore di temperatura dal sensore presente sulla board e lo stampi su porta seriale (EUSART) tramite numero a due cifre decimali.

Note

- Tutto il materiale necessario per lo svolgimento della tesina è scaricabile dalla pagina Moodle del corso: <https://learn.univpm.it> (Anno Accademico 2021/2022, Sistemi Elettronici, docente Falaschetti Laura).
- Scaricare e studiare bene i datasheet del microcontrollore e di tutti i dispositivi utilizzati.

Contatti

- Dott.ssa Falaschetti Laura
 - email/Teams: l.falaschetti@staff.univpm.it
 - Orario ricevimento: Giovedì ore 16:00 – 19:00 (su piattaforma Teams)