

Progetto “CoMETA” all’ITIS “Enrico Fermi”

Ogni modulo prevede spiegazioni di teoria e applicazioni in laboratorio presso l’ITIS “E. Fermi” o presso il lab. “Canali” del dip. Di Ingegneria Elettronica

Modulo di Elettronica – Parte 1

Docenti: Prof. Luigi Rovati, Stefano Cattini, Luca Ferrari, Bosi Andrea (Univ. Mo-Re).

Docente	Argomento	Luogo	Ore
Rovati Luigi	Metrologia: incertezza di misura e problematiche generali	Fermi	Mercoledì 26 Ottobre ore 14-16
Cattini Stefano e Ferrari Luca	- Breve richiamo dell'incertezza di misura sia come strumento per la stima dell'incertezza da associare alla misura ottenuta, che come strumento per la pianificazione della metodica di misura più opportuna - Sensori: caratteristiche generali. - Breve introduzione ai termistori NTC - Stima dell'incertezza di misura nella taratura di un termistore NTC - Introduzione a Labview	Università Lab. “Canali” Ingegneria	Mercoledì 9 Novembre ore 14-17
Ferrari Luca	- Presentazione del circuito elettrico per la taratura (dimensionamento e scelta dei componenti) - Esperienza pratica di laboratorio: la taratura del sistema (NTC)	Università Lab. “Canali” Ingegneria	Mercoledì 16 Novembre 14-17
Bosi Andrea	Lezione 1: - Introduzione alle WSN (<i>wireless sensor network</i>) - Scenari applicativi - Caratteristiche WSN - Architetture di rete - Protocolli di rete - I nodi sensore	Fermi	Mercoledì 23 Novembre 14-17
	Lezione 2: - Analisi di un nodo sensore (ez430RF2500 TI) - Protocollo SimpliciiTI - Esercitazione pratica1: realizzazione WSN - monitor temperatura - Esercitazione pratica2: realizzazione WSN	Fermi	Mercoledì 7 Dicembre ore 14-17

La coordinatrice del progetto

Anna Maria Prandini