

Programma 1^ ed. Seminario "Applicazioni del Software Open Source ai Sistemi Embedded" (cod. 286/15)

Obiettivi del seminario: fornire un'introduzione ai sistemi software *embedded* evidenziando le loro principali caratteristiche e differenze rispetto ad altri settori IT più tradizionali. La seconda parte del seminario sarà incentrata sul Software *Open Source* e come può essere applicato nella progettazione e sviluppo di sistemi *embedded*.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti, 1 a Torino (scala A 2° Piano)	giovedì 11 giugno 2015	18.30 - 19.30	ing. G. Macario	Introduzione ai Sistemi Embedded. Evoluzione dei Sistemi Embedded: da singola funzione a multi-funzione, da dispositivo autonomo a sistema fortemente connesso (es: Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, etc.), da zero HMI a GUI molto ricca, audio, architettura HW molteplici, interfacce custom specific. Caratteristiche di un Sistema Embedded vs. Computer tradizionali. Esempi di Sistemi Embedded: industriali, consumer Electronics, networking, automotive: In-Vehicle Infotainment.	1
		19.30 - 20.30	ing. G. Macario	Open Source Software: vantaggi, rischi. Esempi Concreti di OSS nei Sistemi Embedded: smartphone: Google Android, Tizen, webTV: Samsung Tizen, router, NAS: OpenWrt, In-Vehicle Infotainment: GENIVI. Prodotti: Cadillac CUE, BMW EntryNav, ecc... Questions & Answers.	1