

Corso Sviluppo Driver - Linux

Corso - 16 ore

ARGOMENTI DEL CORSO

- Introduzione a Linux (storia, standard POSIX, GNU)
- Licenze open-source
- Problematiche/opportunità nell'uso di Linux su sistemi embedded
- L'ambiente di sviluppo Evelin SDK/BSP
- Compilatore gcc e Makefiles
- Uso di git
- Tool di sviluppo: ldd, file, ltrace, strace, objdump, patch, diff, ctags
- Bootloader U-Boot: compilazione, variabili, comandi
- Kernel: introduzione, panoramica generale, numerazione
- Kernel: architettura, convenzioni, compilazione
- Kernel: filesystem dedicati (dev, proc, sys), chiamate di sistema
- Moduli del kernel
- Kernel: allocazione della memoria, liste, tipi di device
- La concorrenza nel kernel: semafori e spinlocks
- I timers del kernel
- Gestione degli interrupt e interrupt handlers
- Filesystem embedded: Busybox, UbiFS, librerie grafiche

REQUISITI

- Conoscenza base C
- Computer portatile con con VMPlayer o VirtualBox

PREZZO

Il prezzo è di **€ 1400 + I.V.A.** e comprende:

- Materiale del corso
- Connessione alla rete wireless
- Coffee break
- Pranzo

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Il corso si terrà presso la nostra sede:

Via Carducci 56, Località Ghezzano, 56010 S.Giuliano Terme, Pisa

In auto:

Da **Milano, Roma e Bologna.**

In treno:

La **stazione di Pisa** si trova a pochi chilometri dalla nostra sede, per gli orari dei treni visita il sito **Trenitalia.**

In aereo:

È possibile raggiungere la nostra sede dall'**aeroporto di Pisa** o dall'**aeroporto di Firenze.**

Per qualunque informazione contattare info@evidence.eu.com