

Programma Corsi 2015



1 *Linux embedded*

Codice del corso : LINUX

Corso rivolto a principianti con un minimo di conoscenza di Linux, fornisce le informazioni necessarie per configurare e **cross- compilare** il **Bootloader u-boot** ed il **Kernel**. **Cross-debugging** in modalità grafica basato su **gdb** e **QtCreator**.



Durata : 2 giorni

2 *Yocto Project e Openembedded*

Codice del corso : YOCTO

Corso avanzato che fornisce le informazioni necessarie per configurare e utilizzare Yocto Project (e Openembedded), **git** e **bitbake** creando una distribuzione Linux embedded da zero. Gestione delle **ricette** in overlay con layer custom.

Se non si desidera sprecare tempo nell'esecuzione di attività noiose in termini di tempo durante il corso, questo corso **intensivo** è perfetto per voi.

Al fine di risparmiare tempo, alcune sezioni sono abbreviate o saltate, a seconda delle esigenze e degli interessi dei partecipanti.



Durata : 2 giorni

Date e dettagli sono pubblicati sul sito

<http://koansoftware.com/it/content/formazione>

Titolo	Linux embedded – Codice: LINUX
Durata	2 giorni Orario: 9:00 – 17:30
Luogo	Sala Stampa, 2° piano Centro Congressi Giovanni XXIII Viale Papa Giovanni XXIII, 106 24121 Bergamo (BG) <i>Facilmente raggiungibile in auto, in treno o in aereo, 300 metri dalla stazione ferroviaria e a 10 minuti dall'aeroporto internazionale di Milano Orio al Serio [BGY]. Parcheggio a pagamento nelle vicinanze.</i>
Istruttore	Marco Cavallini – KOAN sas
Lingua	Presentazione orale: Italiano Materiale: Italiano e Inglese
Audience	Sistemisti, sviluppatori, progettisti
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> ● Esperienza di programmazione C ● Familiarità con concetti base di Unix/GNU/Linux e command line
Obiettivi del corso	<i>Descritti nella scheda tecnica</i>
Equipaggiamento richiesto	Ogni partecipante deve disporre di un PC notebook di adeguata potenza ed in grado di effettuare il boot da disco USB esterno. Verrà fornita una chiavetta USB storage con preinstallato Lubuntu 12.04 opportunamente preconfigurato. <ul style="list-style-type: none"> ● PC notebook in grado di effettuare il boot da disco USB esterno con: ● 1 porta USB libera (preferibile USB3) per collegare il disco esterno ● 2 porte USB libere (disco USB, adattatore USB-RS232) ● 1 porta ethernet RJ45 ● minimo 1GB di RAM <p><i>Sebbene si lavorerà solo sul sistema presente sulla chiavetta USB, ogni partecipante è personalmente responsabile dei dati contenuti sul proprio PC.</i> <i>Se sul PC sono caricati dati importanti ogni utente dovrà provvedere ad effettuare un backup degli stessi prima di partecipare al corso.</i></p>
Materiale fornito	<ul style="list-style-type: none"> ● Scheda BeagleBone Black (Rev. C) <i>(in prestito per il corso)</i> ● MicroSD card da 2GB <i>(in prestito per il corso)</i> ● Cavo Seriale TTL-USB <i>(in prestito per il corso)</i> ● Cavo Ethernet Crossover <i>(in prestito per il corso)</i> ● Chiavetta USB3 storage da 32GB <i>(in prestito per il corso)</i> ● Copie delle presentazioni in formato elettronico ● Copie e della documentazione in formato cartaceo.
Logistica	Coffee break ed il pranzo sono compresi nel prezzo

Titolo	Yocto Project e Openembedded – Codice: YOCTO
Durata	2 giorni Orario: 9:00 – 17:30
Luogo	Sala Stampa, 2° piano Centro Congressi Giovanni XXIII Viale Papa Giovanni XXIII, 106 24121 Bergamo (BG) <i>Facilmente raggiungibile in auto, in treno o in aereo, 300 metri dalla stazione ferroviaria e a 10 minuti dall'aeroporto internazionale di Milano Orio al Serio [BGY]. Parcheggio a pagamento nelle vicinanze.</i>
Istruttore	Marco Cavallini – KOAN sas
Lingua	Presentazione orale: Italiano Materiale: Italiano e Inglese
Audience	Sistemisti, sviluppatori, progettisti
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> ● Esperienza di programmazione C ● Esperienza di Unix/GNU/Linux e command line ● Esperienza di compilazione kernel linux
Obiettivi del corso	<i>Descritti nella scheda tecnica</i>
Equipaggiamento richiesto	Ogni partecipante deve disporre di un PC notebook di adeguata potenza ed in grado di effettuare il boot da disco USB esterno. Verrà fornita una chiavetta USB storage con preinstallato Lubuntu 12.04 opportunamente preconfigurato. <ul style="list-style-type: none"> ● PC notebook in grado di effettuare il boot da disco USB esterno con: ● 1 porta USB libera (preferibile USB3) per collegare il disco esterno ● 2 porte USB libere (disco USB, adattatore USB-RS232) ● 1 porta ethernet RJ45 ● minimo 1GB di RAM <p><i>Sebbene si lavorerà solo sul sistema presente sulla chiavetta USB, ogni partecipante è personalmente responsabile dei dati contenuti sul proprio PC. Se sul PC sono caricati dati importanti ogni utente dovrà provvedere ad effettuare un backup degli stessi prima di partecipare al corso.</i></p>
Materiale fornito	<ul style="list-style-type: none"> ● Scheda BeagleBone Black (Rev. C) <i>(in prestito per il corso)</i> ● MicroSD card da 2GB <i>(in prestito per il corso)</i> ● Cavo Seriale TTL-USB <i>(in prestito per il corso)</i> ● Cavo Ethernet Crossover <i>(in prestito per il corso)</i> ● Chiavetta USB3 storage da 32GB <i>(in prestito per il corso)</i> ● Copie delle presentazioni in formato elettronico ● Copie e della documentazione in formato cartaceo.
Logistica	Coffee break ed il pranzo sono compresi nel prezzo

Modulo di adesione al corso da rispedire firmato via fax 178-2239748 o via email info@koansoftware.com

Partecipante	
Nome	
Cognome	
Data corso	
Dati per la fatturazione	
Azienda	
Indirizzo	
CAP	
Città (e provincia)	
e-mail	
Telefono	
P.IVA (Aziende)	
Cod.Fisc.	
Banca di appoggio	
IBAN	
SWIFT	

Allegare il modulo di valutazione competenze.

<input type="checkbox"/> LINUX: Corso Linux embedded 2 giornate	Contattaci per il prezzo o sconti quantità info@koansoftware.com
<input type="checkbox"/> YOCTO : Corso Yocto Project e OpenEmbedded 2 giornate	Contattaci per il prezzo o sconti quantità info@koansoftware.com

Il corso potrà essere cancellato qualora non dovesse essere raggiunto il numero minimo di partecipanti una settimana prima della data prestabilita.

In caso di cancellazione la responsabilità di KOAN è limitata esclusivamente al rimborso della quota d'iscrizione versata.

L'acquirente dichiara di aver preso visione e di accettare l'informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196
(Codice della Privacy) riportata nel sito http://www.koansoftware.com/it/prf_privacy.htm

Data

Timbro e Firma

Modulo di valutazione competenze

Al fine di migliorare la preparazione del corso è richiesta ad ogni partecipante la valutazione delle proprie competenze. Si prega di assegnare il proprio grado di conoscenza.

Livello di Conoscenza di...	Nessuna	Poca	Buona	Ottima
comandi Unix/GNU/Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ubuntu Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sistemi ARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
linguaggio C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
linguaggio C++	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
linguaggio Python	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cross-compilazione linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestione patch del kernel (diff, patch, quilt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Editor vi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ssh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
git	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yocto Project	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buildroot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LTIB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X11 - Xorg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Qt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>