

TECNOLOGIA / Sabato 22 all'Alberghetti di Imola

# Linux, il software libero che prende 10 a scuola

Appuntamento in contemporanea in 100 città italiane. L'evento è sostenuto da Confartigianato Assimpres. Amilcare Renzi: «Al fianco di chi fa innovazione».

**Imola.** E' in programma sabato 22 ottobre il Linux Day 2016, evento dedicato ai software open source che, fin dal 2001, si svolge in contemporanea in circa 100 città in tutta Italia, tra le quali Imola. L'appuntamento imolese è programmato all'istituto Francesco Alberghetti, in via San Benedetto 10, a partire dalle 9 del mattino per tutta la giornata. Come per le edizioni precedenti Confartigianato Assimpres Bologna Metropolitana appoggerà l'evento, organizzato da «ImoLug - Imola & Faenza Linux User Group». L'ingresso è gratuito e aperto a tutti, con l'invito a registrarsi sul sito [imolug.org](http://imolug.org).

«1+1=10» è il titolo dato a questa sedicesima edizione, il cui tema di riferimento nazionale è il coding (programmazione) e l'educazione al pensiero computazionale in età scolare. In questi ultimi anni l'idea di insegnare i fondamenti della programmazione a bambini e ragazzi si è ampiamente diffusa in Italia grazie anche all'attività di gruppi locali tra cui moltissimi Linux User Group. «Cresciamo di anno in anno, a conferma che l'argomento è di interesse e la strada intrapresa quasi dieci anni fa era quella giusta - spiega Stefano Ballardini, presidente di ImoLug -, la nostra finalità è sempre quella di avvicinare tutte le persone alla realtà

del software libero, far comprendere come ci siano alternative valide e migliori ai programmi di uso comune. Quest'anno, in particolare, riteniamo di aver stilato una serie di interventi di interesse diverso e dedicati a un'ampia platea, non solo di addetti ai lavori. Ad esempio parleremo di Wordpress, che è la piattaforma di gestione di siti web più diffusa al mondo, ed è open source». Durante la giornata sarà possibile testare il sistema operativo Linux e installarlo sui propri computer con l'assistenza dei tecnici presenti al convegno.

«Molte persone, sempre meno per la verità, hanno ancora la convinzione che il mondo dell'open source sia riservato ad esperti - racconta

Riccardo Dal Fiume, membro del Direttivo ImoLug -, non molti sanno che la stragrande maggioranza degli smartphone in circolazione è basata su software libero, così come più di due terzi delle aziende utilizzano software open source nei propri sistemi informativi o per il proprio sito web». A Imola l'appuntamento è sostenuto da Confartigianato Assimpres Bologna Metropolitana. «Appoggiamo questa iniziativa già da alcuni anni - commenta il segretario Amilcare Renzi -, l'abbiamo vista crescere e ne condividiamo i contenuti e la passione che anima gli organizzatori. Il tema di quest'anno, poi, ci trova ancor più interessati, perché riteniamo fondamentale insegnare i principi dell'informatica fin dai primi anni scolastici. Come sempre ringraziamo anche la direzione dell'Iis Alberghetti che, insieme al FabLab Imola, hanno concesso spazi e opportunità per questa iniziativa». ▲

NELLE FOTO: IL DIRETTIVO DELL'IMOLUG. DA SINISTRA: RICCARDO DAL FIUME, RICCARDO DE LUNA, PARIDE BALESTRI, STEFANO BALLARDINI. A FIANCO: AMILCARE RENZI, SEGRETARIO DI CONFARTIGIANATO ASSIMPRES BOLOGNA METROPOLITANA



## Open source e Linux

In informatica open source (termine inglese che significa sorgente aperta) indica un software i cui detentori dei diritti ne permettono il libero studio e l'apporto di modifiche di altri per ottenere un prodotto finale migliore.

Con il termine Linux si indica una famiglia di sistemi operativi aventi la caratteristica comune di utilizzare come nucleo il kernel Linux, realizzati e distribuiti con modalità open source.

Linux è il sistema operativo dei server su cui girano tutti i grandi social network, e dei data center su cui si basano i servizi offerti da giganti come Google e Amazon. Inoltre, è stato il sistema operativo della seconda vittoriosa campagna elettorale di Barack Obama. Linux e gli altri sistemi Unix-like, sono presenti anche nella maggior parte dei telefoni cellulari e dei tablet, nei sistemi operativi delle auto, dei navigatori satellitari, delle televisioni e di molti elettrodomestici. Il suo sviluppo è sostenuto da un'associazione senza fini di lucro, la *Linux Foundation*. I Lug sono gruppi di persone che osservano e diffondono i principi del software libero.

## Il programma

Ore 9 - «La Fabbricazione Digitale ai tempi dell'Open Source e delle creative commons» a cura di Marco Martelli. Ore 10 - «Symfony e Laravel» a cura di Davide Donattini. Ore 11 - «Responsive WebApp» a cura di Luca Iaconelli. Ore 12 - «Wordpress, non solo per blogger» a cura di Nicola D'Agostino.

Ore 14 - «IoT, reti LPWAN, software open source per una agricoltura di precisione economica e sostenibile» a cura di Massimo Noferini e Mirco Mattarozzi. Ore 15 - «SeLinux» a cura di Davide Giunchi. Ore 16 - «Progettare e costruire ausili tecnologici per superare le disabilità, hackerando hw domestico» a cura di Davide Caminati. Ore 17 - «Programmazione sicura in PHP» a cura di Fabio Fabbri.

L'evento è sponsorizzato da Confartigianato Assimpres Bologna metropolitana, Ehiweb.it.

# Meno costi di produzione, più ricavi per te

con il nostro innovativo metodo di controllo di gestione

Con il servizio di consulenza finanziaria e gestionale di Confartigianato Assimpres Bologna Metropolitana ti aiutiamo a conoscere meglio la Tua azienda e a migliorare il tuo business.

Noi di Confartigianato Assimpres Bologna Metropolitana aiutiamo le imprese in modo solido e concreto.

  
**Confartigianato**  
 ASSIMPRES  
 Bologna Metropolitana

Viale Amendola 56 D (la Casa delle Imprese)  
 40026 Imola (BO) - Tel: 0542.42112 - Fax: 0542.44370

Tutte le nostre imprese su [assimpres.bo.it](http://assimpres.bo.it)

