A Roma in luglio: scienza e tecnologia, dal passato al futuro

Dal 12 luglio, quattro incontri a Roma e dintorni con Ray Holt, progettista del primo microprocessore della storia, per parlare della vera cultura d'oggi (software, sensori, robotica) con le comunità startup, maker + STEM ed IoT.

Roma, 5 luglio 2017 - Il microprocessore e il software stanno cambiando il mondo. È molto noto il lavoro di Elon Musk, sudafricano che ha cambiato l'automobile con Tesla e sta cambiando lo spazio con SpaceX. A suo tempo e nel segreto militare, Ray Holt (nella foto) cambiò l'aeroplano prima, poi tutto il resto.

L'Organizzazione Holt in Italy sta sviluppando una serie di eventi per la prima visita in Italia di Ray Holt, co-inventore del primo microprocessore della storia (1969), dedicato al controllo di apparecchiature e destinato al caccia F14A che iniziò la sua lunga storia durante la guerra in Vietnam. Maggiori informazioni sono disponibili in questo articolo in inglese.

Gli argomenti portanti sono quindi **Internet of Things** il 12 luglio, l'approccio **start-up** la sera del 13 luglio, **il digitale dalla nascita ad oggi** il 18 luglio e **la cultura ingegneristica** (software e robotica) il 19 luglio. Di seguito il programma dettagliato.

12 luglio ore 16 - IoT dal vivo – Ferentino (FR), Via Casilina, 246 km 68,300
Dai un calcio al passato! - Incontro dedicato all'IoT nella vita d'oggi: grazie a dispositivi indossabili per il calcio a 5 (forniti dalla startup Space Exe, incubata al Bic Lazio Tecnopolo) e relativa partita tra team di giovani studenti che abbiano già partecipato alle iniziative di divulgazione del BicLazio Ferentino.

13 luglio ore 19 - Startup ignition – Luiss Enlabs (RM), via Marsala 29H
Elon Musk Vs. Ray Holt: due modelli a confronto - Elon Musk sta riscrivendo i trasporti, co-progettando e finanziando imprese che riscrivono l'industria esistente – come è stato con PayPal (movimentazione denaro) e Tesla (auto private) - e come sta diventando con il trasporto pubblico (Hyperloop) e spaziale (Space X). Sviluppa idee sue ed altrui in imprese pubbliche che trovano finanziamenti miliardari. Ma cosa sarebbe successo se avesse iniziato la sua geniale attività all'interno del mondo militare? Sarà possibile chiederlo a Ray Holt, designer del primo microprocessore, ma rimasto coperto dal segreto militare per oltre trent'anni, dopo aver compiuto la prima trasformazione digitale di sempre, quella degli aerei da guerra. Questo incontro è organizzato da Codemotion, il principale evento europeo dedicato al software: perché Holt fu il primo a rendere trasportabile l'esecuzione del software. Per registrarsi: http://tiny.cc/yh27ly

18 luglio ore 10-19 - Retrocomputing – Tecnopolo Tiburtino (RM), Via G. Peroni, 442/444
Il PC italiano e il chip USA - Una giornata dedicata alla vera storia del computer domestico e personale nella casa delle start-up tecnologiche romane. Parteciperanno **Ray Holt**, co-designer del primo microprocessore della storia, e **Gastone Garziera**, co-designer della Perottina (il primo personal computer del mondo, presentato da Olivetti nel 1965). L'evento è organizzato insieme all'associazione Vintage

Computer Club Italia, che esporrà i principali modelli che hanno fatto la storia del computer domestico e personale (Perottina, Altair, Apple I e II, Pet, Trs-80 e molti altri). Nell'occasione verrànno presentati **The Accidental Engineer (**la biografia di Ray Holt, in lingua inglese) e la nuova versione di From Dust to the Nanoage, l'unico libro al mondo che includa la storia di Holt nell'evoluzione dei microprocessori.
Per registrarsi: http://tiny.cc/3k27ly

19 luglio ore 17 - Cultura ingegneristica – BicLazio Roma Casilino, Via Casilina 3/T
How I made it – Stem + robotics - Come formare correttamente giovani che abbiano anche e soprattutto una visione scientifica, tecnologica, informatica e robotica della vita lavorativa e quotidiana che li attende? Negli USA propongono l'approccio Stem, acronimo di Science, Technology, Engineering and Math, che Ray Holt da anni ha ampliato alla programmazione e alla robotica. Gli esperti del Bic Lazio Casilino accoglieranno Ray Holt, co-designer del primo microprocessore della storia, e Gastone Garziera, co-designer del primo personal computer della storia (l'italiano P101), per affrontare questo interessante argomento con l'arricchita esperienza di Ray Holt, da anni al centro dello Stem in Mississippi.

Ulteriori informazioni per i media:

Attitudo
Giuseppe Turri
Tel. +39 335 73 90 945
Email: giuseppe.turri@attitudo.it
Website: www.attitudo.it