

Maker Faire Bay Area, dove tutto ha avuto inizio

In quasi tutti i paesi del mondo è possibile partecipare a una Maker Faire o, perlomeno, a una Mini Maker Faire. Da questo punto di vista dobbiamo dare atto a Dale Dougherty e al suo team di essere riusciti a far sì che tutti questi eventi, anche quelli più lontani, fossero caratterizzati dallo spirito che anima il Maker Movement e che contraddistingue questo tipo di manifestazioni: grandi kermesse dove chiunque ha la possibilità di fare conoscere e condividere con i visitatori il frutto della propria creatività, declinata secondo quelle che sono le proprie conoscenze e inclinazioni personali.

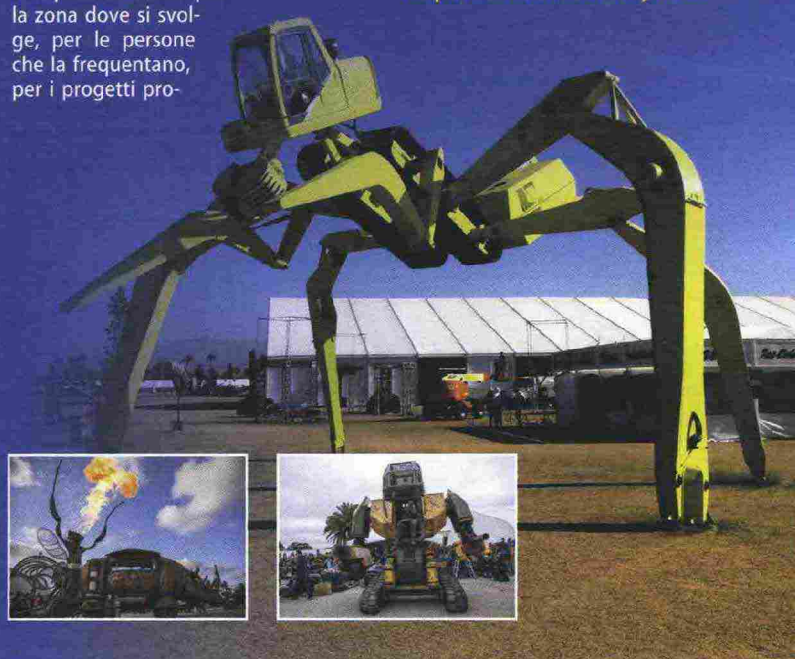
Ecco così il più banale dei monopattini - ma che si piega e che sta in una tasca - o il mostro meccanico realizzato con gli avanzi raccolti in una discarica di bulldozer; o, ancora, l'applicazione elettronica supertecnologica realizzata grazie alla semplificazione progettuale resa possibile da board come Arduino o Raspberry Pi: applicazioni realizzate per risolvere una specifica necessità personale, per il piacere di condividere con altri le proprie passioni o magari solo per puro e semplice divertimento. Oppure per rispondere a esigenze più generali, per dare il proprio contributo a trend tecnologici o a sviluppare e portare avanti esperienze di altri. Il tutto all'insegna della condivisione, resa oggi molto semplice grazie a In-



ternet. Non a caso questo movimento è nato ed è cresciuto insieme alla Rete.

Nonostante ciò, nonostante tutte le Maker Faire siano in grado di rappresentare lo spirito più genuino del Maker Movement, la manifestazione di San Mateo, vicino a San Francisco, dove la Maker Faire è nata nel 2006, rappresenta ancora oggi un evento unico e imperdibile. Sarà per la zona dove si svolge, per le persone che la frequentano, per i progetti pro-

posti - spesso strampalati e completamente fuori di testa - sarà per l'odore di cipolla degli hamburger o per quello delle frittelle, o per le canzoni delle band country, sarà per tutto questo che la Maker Faire della Bay Area rappresenta fino in fondo quello che è lo spirito del movimento dei Maker. E che ogni anno è in grado di ispirare centinaia di migliaia di visitatori, di curiosi, di altri maker, che cercano di cogliere da quest'atmosfera, in maniera conscia o meno, i contorni del futuro che sta arrivando. A San Mateo (California) il 20-22 Maggio 2016. Ulteriori informazioni: <http://makerfaire.com/bay-area/>



European Maker Week

L'European Maker Week (30 Maggio - 5 Giugno) è un'iniziativa promossa dalla Commissione Europea (la cui organizzazione è stata affidata allo staff di *Maker Faire Roma* in collaborazione con *Startup Europe*) che ha lo scopo di fare conoscere ai cittadini europei il movimento dei Maker e tutte le altre iniziative correlate: FabLab, Makerspaces, Hackerspace, Startup. Gli obiettivi dell'European Maker Week sono sostanzialmente due:

1. Creare la consapevolezza circa l'importanza dei maker per favorire creatività e innovazione in tutte le scuole europee.
2. Costruire ponti tra le autorità e i media locali e i principali protagonisti di questo movimento attivi in quella specifica area. In particolare l'iniziativa vuole coinvolgere quelle comunità (ad esempio le

scuole) che non hanno mai organizzato eventi di questo tipo.

In Europa il movimento dei Maker si è notevolmente rafforzato negli ultimi 10 anni grazie ai tantissimi progetti innovativi sviluppati, e al sempre più folto numero di persone che utilizzano il proprio ingegno e la propria creatività per costruire un mondo migliore. Attualmente l'Europa è il continente con il maggior numero di FabLab e Makerspace ed è stato il luogo di nascita di progetti rivoluzionari come Arduino, Raspberry Pi, RepRap e tanti altri ancora. Ogni anno si svolgono più di 50 Maker Faire e Mini Maker Faire: Maker Faire Roma - la più grande - ha superato i 100 mila partecipanti nel corso della sua terza edizione nel 2015. In tutta Europa il mon-



do delle imprese sta supportando i maker e le startup, gli artigiani hanno scoperto la fabbricazione digitale e le scuole stanno aprendo propri makerspace. La Commissione Europea vuole contribuire alla diffusione della cultura maker - specie a livello scolastico - supportando una serie di eventi durante la settimana dal 30 Maggio al 5 giugno. L'elenco completo di tali eventi è disponibile sul sito dell'iniziativa al link: <http://europeanmakerweek.eu/events/>

Disruptive Week, Milano si sintonizza col futuro

Dal 7 al 14 Maggio Milano diventa la capitale della rivoluzione digitale che sta drasticamente cambiando i processi produttivi, il modo di erogare i servizi, l'Educazione e la Pubblica Amministrazione.

Una settimana di eventi internazionali e nazionali dedicati alle tecnologie emergenti che stanno rimodellando il business e la nostra vita quotidiana. Un'opportunità per scoprire come poter beneficiare della rivoluzione digitale in atto e per orientare correttamente i nostri obiettivi futuri.

Nuovi mercati, nuovi modelli di business e nuove tecnologie, dunque, ma soprattutto nuovi paradigmi.

Per capire come sarà il nostro futuro non resta che immergerci completamente nei tanti eventi in programma.

Disruptive Hackathon (7/8 maggio)

Una 48 ore di full immersion per immaginare come saranno i servizi e i prodotti di prossima generazione con sviluppatori, designer e imprenditori impegnati a costruire prodotti innovativi e idee dirompenti nell'ambito di Smart Home, Smart Toys, Smart Energy, Smart Tourism e Smart Health.

Opening Talk (9 maggio)

La parola ha ancora un effetto dirompente specie se viene utilizzata come coltello per squarciare la tela che cela il futuro che sta arrivando e che investirà la nostra vita in tutti i suoi aspetti, dalle relazioni sociali, al lavoro, dal rapporto con l'ambiente all'invecchiamento. In una tavola rotonda esperti di differenti campi immagineranno gli effetti della trasformazione digitale sulla nostra vita.

IoT WALLEY TOUR (9/10 Maggio)

Visiteremo i laboratori e i centri di sviluppo delle più importanti aziende lombarde impegnate sul fronte dell'innovazione e dell'IoT, in una sorta di "IoT Valley Tour" dal quale trarre ispirazione per le nostre azioni future.

Smart Work (10 maggio)

L'evento *Smart Work* si pone l'obiettivo di approfondire il tema del lavoro ripensato in chiave "smart", divulgando nel contempo contenuti di qualità sulle tecnologie emergenti. Un appuntamento esclusivo, un'immersione nella rivoluzione del lavoro, dalla logica con cui vengono concepite le attività lavorative, agli spazi in cui queste prendono forma, passando per la mobilità intelligente e i sistemi avanzati di realtà aumentata.

IoT Now (10/11 maggio)

Un'occasione per conoscere e valutare casi reali di oggetti connessi attraverso case history di successo. Un ecosistema che nasce dal mondo M2M e dai prodotti per automazione industriale e che, grazie al Web, coinvolgerà anche i più comuni oggetti di uso quotidiano. Sarà anche l'unico evento dedicato all'analisi della sinergia tra IoT e Digital Marketing, per aumentare l'esperienza del cliente durante l'utilizzo dei servizi o durante lo shopping.

Embedded, Wireless & Display Fortronic (11 maggio)

È l'evento di aggiornamento tecnologico dedicato ai dispositivi e ai sistemi che vedono l'elettronica portare un'ondata di



innovazione nei mondi dell'Internet delle Cose (IoT), dell'Automazione, degli oggetti "smart" e di tanto altro. Un appuntamento che si propone rinnovato nei contenuti e nella formula per offrire una visione "integrata" delle migliori idee, proposte e soluzioni offerte e da offrire al mercato.

ID-ea (11 maggio)

ID-ea è l'opportunità di networking B2B dedicata alle aziende che fanno innovazione tecnologica. L'evento mette infatti in relazione proposte e soluzioni per l'ammodernamento del business, alla luce delle nuove prospettive digitali ed informatiche. Casi di successo, best practice, progetti ed innovazioni vengono presentati da fornitori ed utilizzatori di tecnologie innovative per fornire spunti di sviluppo seguiti da dibattiti costruttivi.

Industry 4.0 (11 maggio)

Soluzioni concrete che hanno consentito alle aziende manifatturiere di affrontare le tecnologie dirompenti come la robotica e Internet of Things, rimodellando il processo di produzione, anche per gli impianti e le macchine esistenti.

Smart Health (11 maggio)

Anche nel campo dei servizi legati alla salute delle persone, l'Internet delle Cose sta radicalmente cambiando le procedure consolidate di erogazione dei servizi legati alla salute delle persone con progressi di-



Festival della Luce Lake Como 2016

La città natale di Alessandro Volta apre per la terza volta le porte del sapere scientifico al grande pubblico: dal 6 al 25 maggio 2016 torna il Festival della Luce - Lake Como (www.festivaldellaluce.it), la manifestazione che racconta la scienza a Como con incontri, conferenze, mostre e spettacoli, tutti a ingresso gratuito: la luce viene declinata nei diversi rami delle scienze, dalla biologia alla fisica, all'astrofisica, alla fotonica, con un linguaggio divulgativo e adatto a tutti, incrociando lungo il percorso, altri saperi come la filosofia, l'arte, la musica, l'architettura. Il tema trasversale di questa terza edizione è il dualismo Luce e Oscurità, nel mondo fisico (luce e materia oscura), nel mondo umano

(conoscenza, intelletto e componente oscura della mente e della natura umana), nell'arte (luce e ombra nei dipinti). La terza edizione del Festival si svolge in diverse sedi della città di Como e del territorio limitrofo nei Comuni di Cernobbio e Brunate, concentrandosi in sedi storiche della città (Palazzo del Broletto, Teatro Sociale, Collegio Gallio, Aula Magna del Politecnico, polo di Como), spazi aperti (piazza Verdi) e cortili entro le mura romane, ville di pregio come Villa del Grumello, Villa Bernasconi e Villa Erba di Cernobbio e Villa Giuliani di Brunate per avvicinare il grande pubblico alle bellezze del territorio. Il Festival ospita personalità eccellenti tra cui il Premio Nobel per la Fisica 2014 Shuji Nakamura, giapponese inventore dei LED a luce blu, di fondamentale importanza per il risparmio energetico, il filosofo e accademico Massimo Cacciari, il genetista Edoardo Boncinelli, i filosofi Giulio Giorello e Carlo Sini, l'astrofisico Giovanni Bignami, il Direttore Editoriale del famoso fumetto "Diabolik" Mario Gomboli, lo scrittore e architetto Gianni Biondillo. Tra gli eventi di grande richiamo sono previsti uno spettacolo illuminotecnico e di video-mapping sulla facciata del Teatro Sociale in Piazza Verdi, in pieno centro città

con la partecipazione straordinaria dell'astrofisico e divulgatore scientifico Giovanni Bignami; la Mostra interattiva "Fotonica. Il potere della luce", al Palazzo del Broletto di Como, corredata di exhibit interattivi che illustrano le diverse applicazioni della luce dalla visione notturna al taglio laser, dallo studio delle opere d'arte al recupero delle prove di crimini; la Mostra di pittura interattiva "Navigatori del cosmo" nella Villa Bernasconi di Cernobbio, che espone le opere luminescenti di Raimondo Galeano, il pittore illuminato che ha portato la pittura in una dimensione ad essa preclusa: il buio; un itinerario che mostra i simboli di Alessandro Volta e della luce partendo dal tempio Voltiano fino alla scultura *The Life Electric* donata dall'archistar Daniel Libeskind alla città di Como per arrivare al Faro voltiano di Brunate, nell'ambito dell'Anno Nazionale dei Cammini indetto dal Ministero dei Beni Culturali; un concerto in un cortile della città murata, aperto per l'occasione al pubblico, dell'arpista Floraleda Sacchi, oltre a due show didattici al Cinema Astra di Como.

EVENTI

rompenti nella diagnostica e nell'assistenza remota. In un'epoca in cui la popolazione vive più a lungo e ha bisogno di maggiori cure, le nuove tecnologie consentono ai pazienti di vivere tra le mura domestiche, sfruttando la continuità dei servizi di assistenza e aumentando il grado di autonomia, nonché di avvantaggiarsi dell'analisi predittiva e dei Big Data per cure personalizzate e di precisione.

M2M Forum (11/12 maggio)

La più importante manifestazione italiana, ed una delle più importanti in Europa, dedicata alla comunicazione machine-to-machine, ai nascenti sistemi IoT e allo sviluppo delle Smart Cities. L'anno scorso l'evento ha visto la partecipazione di oltre 1200 professionisti provenienti da 21 differenti nazioni.

Smart Energy Now (12 maggio)

Rappresenta l'evoluzione di quelle sessioni dedicate a questo argomento nelle precedenti edizioni del Forum M2M col nuovo paradigma dell'"Internet of Energy" e con l'impatto della trasformazione digitale in campo energetico, dalla produzione al consumo, da parte di imprese e individui, coinvolgendo efficienza energetica e tecnologie di accumulo.

Smart Home Now (12/13 maggio)

Un'iniziativa nuova e innovativa progettata per collegare i fornitori di prodotti e servizi di Smart Home con gli esperti che si

occupano di installare, integrare e implementare questi prodotti. Il roadshow Smart Home Now sarà a Milano durante la *Disruptive Week* per un evento di 2 giorni con presentazioni di prodotti, incontri e matchmaking tra venditori, fornitori di servizi, installatori, professionisti qualificati e sviluppatori di soluzioni IoT.

Smart Retail (13 maggio)

Nella società connessa di oggi molti clienti fanno ricerche online prima di entrare in negozio per fare un acquisto.

La sfida attuale è fornire lo stesso livello di customer experience on-line e in negozio (come al ristorante o in banca) trasformando tutte le interazioni con i clienti in esperienze potenziate dal digitale.

Saper conoscere e utilizzare gli strumenti che la tecnologia mette a disposizione per fornire un'esperienza più profonda, ricca, coinvolgente e personalizzata, è quindi una necessità per chiunque venda al consumatore.

Artec Touristeq (13 maggio)

Le tecnologie digitali per il turismo culturale: una conferenza unica ed emozionante con tecnologie all'avanguardia in ambito robotico, UAV, Wearable, IoT, Telepresenza e stampa 3D utilizzare per la prima volta per migliorare l'accessibilità e l'esperienza utente all'interno di musei e istituzioni culturali.

<http://disruptiveweek.it/>

