

**INNOVATION WEEK**



ROME

**Maker Faire**

THE EUROPEAN EDITION

27 Settembre - 5 Ottobre

3 - 5 Ottobre

## Opening Conference

**Let's Make! (A Better World)**

**2 OTTOBRE, 9:30 alle 17.30**

**Sala Sinopoli dell'Auditorium Parco della Musica**

**Let's Make! (A Better World)** è il titolo della Opening Conference della seconda **Maker Faire Rome**, The European Edition, che si svolgerà dal 3 al 5 ottobre nella Capitale.

Il 2 ottobre dalle 9.30 alle 17.30, nella Sala Sinopoli dell'Auditorium Parco della Musica di Roma sfiliranno molti dei protagonisti della terza rivoluzione industriale che sta cambiando per sempre il modo in cui viviamo.

Tra i keynote speakers, oltre ai curatori della manifestazione **Riccardo Luna** e **Massimo Banzi**, e l'ideatore della rivista MAKE **Dale Dougherty**, al mattino il guru **Cory Doctorow** e l'astronauta **Samantha Cristoforetti**, che pochi giorni dopo partirà per una lunga missione spaziale portando con sé molti strumenti da maker. Il pomeriggio sarà aperto dall'economista **Mariana Mazzucato**, che spiegherà perché anche questa "rivoluzione senza permesso" ha bisogno di uno Stato innovatore, e del cyborg artista **Neil Haribisson**. Un ruolo importante lo avranno gli speaker legati agli ultimi progetti di stampa 3D: il cuore e i polmoni stampati in 3D, ma anche il lampone e l'automobile.

Di seguito l'elenco completo dei relatori alla Opening Conference:

**Abbey Liebman USA**, Product Development/Design e International Private Label presso Steve Madden. Nel corso della sua collezione sviluppata come progetto accademico, ha creato un vestito con pannelli solari flessibili connessi attraverso un tessuto di cotone conduttivo a un caricabatterie USB in grado di alimentare uno smartphone.

**Anjan Contractor USA** è ingegnere meccanico e fondatore della Systems & Materials Research Corporation (SMRC). Ha ricevuto un finanziamento da 125.000 dollari da parte della NASA per stampare il cibo in 3D. L'Agenzia spaziale vuole utilizzare il suo progetto per dare da mangiare agli astronauti impegnati in lunghi viaggi interplanetari. SMRC lavora con il settore aerospaziale e della difesa dal 1998.

**Arturo Vittori (Italia)** è un artista, architetto e designer. Il suo lavoro è riconosciuto a livello internazionale per il fatto di unire tecnologie all'avanguardia con antiche tradizioni, così da realizzare progetti a cavallo tra Arte e Scienza in grado di dare risposte alle necessità più impellenti della nostra società.

PROMOSSO DA:

CON IL PATROCINIO DI:

MAIN SPONSOR:

GOLD:

MEDIA PARTNER:

SI RINGRAZIA:



**Bob Pflugfelder (USA)**, “Science Bob” Pflugfelder è un insegnante di scienze pluripremiato, maker e presentatore. Nel corso degli anni ha esplorato il mondo della scienza insieme a migliaia di studenti. Incoraggia anche genitori e docenti a praticare “Random Acts of Science” fornendo sul suo sito le istruzioni e i video su esperimenti scientifici, senza contare le presentazioni pubbliche ai festival della scienza e alle Maker Faire.

**Cory Doctorow (Canada)** è un autore di fantascienza, attivista, giornalista e blogger, co-editor di Boing Boing e autore di romanzi per ragazzi come “Homeland”, “Pirate Cinema” e “Little Brother” e romanzi per i grandi come “Rapture Of The Nerds” e “Makers”. È stato direttore europeo della Electronic Frontier Foundation e co-fondatore dello UK Open Rights Group. Nato a Toronto, Canada, vive a Londra.

**Daniele Benedettelli (Italia)** è un ingegnere robotico, inventore, insegnante delle scuole superiori, freelance e LEGO designer. Ogni tanto compone le musiche per spot TV e film, oltre a disegnare fumetti. Ha una laurea specialistica in robotica e ha lavorato come ricercatore in robotica mobile. È un MINDSTORMS Community Partner, un ruolo istituito da LEGO per collaborare con gli esperti del settore.

**Ellen Jorgensen (USA)** è una biologa e paladina della scienza come bene pubblico. Insieme al TED Fellow Oliver Medvedik ha fondato Genspace, il primo laboratorio di biotecnologie fai-da-te al mondo che rispetta tutte le norme governative. È tra le personalità di spicco del movimento delle biotecnologie fai-da-te, con lo scopo di rendere la ricerca scientifica accessibile al grande pubblico.

**Eric Pan (Cina)** è fondatore di Seed Studio, una azienda per la diffusione dell’open hardware basata a Shenzhen, Cina. È cresciuto con una grande passione per i giocattoli da smontare. Nel 2008, dopo aver ottenuto un master in ingegneria alla Chongqing University, ha dato vita a Seed Studio con l’obiettivo di aiutare gli imprenditori a implementare prodotti elettronici open-source e arrivare sul mercato in tempi più brevi.

**Erle Austin (USA)** è un chirurgo toracico e cardiaco di Louisville, Kentucky. Ha utilizzato un modello stampato in 3D di un cuore di un paziente di 14 mesi per pianificare lo svolgimento di una delicata operazione. Ha più di 35 anni di esperienza e pratica in chirurgia cardiaca, pediatria e chirurgia vascolare.

**Francesca Rosella e Ryan Genz (Italia/GB)** CuteCircuit ha sede a Shoreditch, il cuore artistico di Londra. Qui, il duo di designer composto dalla Creative Director Francesca Rosella e dal CEO Ryan Genz curano tutte le fantastiche creazioni di CuteCircuit. Nel 2010 hanno lanciato una linea di Prêt-à-Porter che incorporava per la prima volta la tecnologia con gli abiti delle grandi marche di abbigliamento.

**Frank van Heesch (Paesi Bassi)** fa parte di TeamDARE, un piccolo gruppo di ingegneri specialisti esuberanti che hanno in unico hobby in comune: costruire robot! Dal 2008, partecipano all’Artemis Orchestra Contest con l’obiettivo di costruire una band robotica che può tenere testa a un gruppo di musicisti umani.

**Gérard Niyondiko e Moctar Dembélé (Burundi/Burkina Faso)** hanno sviluppato una innovativa soluzione repellente contro la zanzara della malaria, il Faso Soap. La formula speciale è aggiunta a un sapone prodotto localmente con l’obiettivo di fornire uno strumento molto accessibile e low-cost contro la malattia. Faso Soap ha vinto il Grand Prize della Global Social Venture Competition (GSVC) nel 2013, e si è anche aggiudicato il Blum Center People’s Choice Award.

**Glenn Green (USA)** è professore associato di otorinolaringoiatria infantile alla University of Michigan. Ha impiantato una trachea stampata in 3D a Kaiba, un paziente di sole sei settimane di vita che soffriva di una rara ostruzione dei polmoni conosciuta come malacia bronchiale. La trachea

è composta di materiale biologico in grado di aprire una via respiratoria all'interno della trachea ostruita di Kaiba, così da salvargli la vita.

**Isaac Brown and Isaiah Awine (USA/Ghana)** è un filmmaker appassionato di storie che possono, nel loro piccolo, migliorare questo pianeta che chiamiamo casa. Ha diretto "Terra Blight", un documentario della durata di 55 minuti che esplora il consumo da parte degli Statunitensi dei prodotti informatici e della conseguente produzione di rifiuti pericolosi prodotti dall'obsolescenza delle nuove tecnologie. Isaiah Atta è un giovane ricercatore di rifiuti della discarica di Agbogbloshie di Accra, Ghana.

**Ivan Owen (USA)** è un inventore che si è dedicato alla stampa 3D e i suoi effetti positivi sul nostro futuro di esseri umani. Insieme a Richard Van As (SudAfrica) ha pubblicato il progetto di Robohand, la protesi di mano meccanica che può essere stampata in 3D. Il progetto è di pubblico dominio e può essere utilizzato da persone di tutto il mondo che non hanno accesso alle costose protesi commerciali.

**Jim Kor (Canada)** è president di Kor Ecologic, uno studio di design che produce una macchina a basso impatto ambientale e basso consumo che si chiama Urbee. Questo veicolo a due passeggeri sarà stampato completamente in 3D sia all'interno che all'esterno. Entro il 2015, Urbee trasporterà due persone e un cane da New York a San Francisco in soli due giorni utilizzando circa 40 litri di biocarburante. Un vero record mondiale.

**Lynette Kucsma (Spagna)** è Chief Marketing Officer e Co-Founder di Natural Machines, un'azienda che produce cibo stampato in 3D utilizzando materie prime commestibili. È una appassionata di alimentazione ad alto tasso di vegetali, marketing e tecnologia. La loro stampante 3D Foodini arriverà nelle case, ristoranti – e ovunque – entro il 2014.

**Mario Vigentini (Italia)** è un educatore dell'età dello sviluppo con più di 20 anni di esperienza trascorsa con persone con disabilità fisiche, psicologiche e di apprendimento. È Project and Community Manager di MarioWay, una startup che ha realizzato la prima carrozzina elettrica che si muove senza il bisogno di utilizzare le mani. È uno strumento così straordinario che tutti lo desidereranno.

**Michael McAlpine (USA)** è assistant professor di ingegneria meccanica presso la Princeton University. Ha stampato in 3D alcune cellule e nanoparticelle grazie a una comune stampante 3D che si è procurato su internet. Poi ha coltivato le cellule per combinarle con una antenna artificiale, così da creare un orecchio bionico. È la prima volta che gli scienziati dimostrano che la stampa 3D è una strategia efficace per unire le potenzialità di tessuti umani ed elettronica.

**Neil Harbisson (GB)** è cresciuto in Catalogna, ma è di origini britanniche. È un artista contemporaneo, musicista, e attivista per i diritti dei cyborg famoso per la sua abilità di ascoltare i colori e percepirne sfumature che fuggono all'occhio umano. È la prima persona al mondo ad avere un'antenna integrata nel cranio. Il dispositivo appare anche nella foto del suo passaporto, il che lo rende ufficialmente un cyborg.

**Salvatore Iaconesi e Oriana Persico (Italy)** è un interaction designer, ingegnere robotico, artista e hacker. TED Fellow 2012, Eisenhower Fellow dal 2013 e Yale World Fellow dal 2014. Oriana Persico è laureata in Scienza della Comunicazione ed è un'esperta di politiche di partecipazione e di inclusione digitale. È anche artista e scrittrice.

**Samantha Cristoforetti (Italia)** è una astronauta della European Space Agency (ESA). È in fase di addestramento per una missione di lunga durata a bordo della Stazione Spaziale Internazionale. Vivrà nello spazio come ingegnere di volo per le spedizioni numero 42 e 43 tra dicembre 2014 e maggio 2015. Samantha è anche Capitano dell'Aeronautica Militare italiana.

**INNOVATION WEEK**



27 Settembre - 5 Ottobre

3 - 5 Ottobre

**Stefan Elfwing (Giappone)** è neuroscienziato presso l'Okinawa Institute of Science and Technology. Il suo lavoro consiste nello studio dei processi evolutivi attraverso migliaia di generazioni che gli sono passate davanti agli occhi senza che lui diventasse vecchio. Elfwing ha programmato una colonia di piccoli robot che sono spinti a nutrirsi da alcune batterie piazzate nelle vicinanze e, come è naturale che sia, anche ad "accoppiarsi".

**Vaiva Kalnikaitė (Regno Unito)** è il direttore creativo e fondatore di Dovetailed, uno studio di design che ha realizzato la 3D fruit printer. Si tratta di una macchina in grado di riprodurre diversi tipi di frutta partendo da una miscela di succhi spremuti, aromi, calcio e alginato. Il risultato ha tutta l'aria di essere la frutta del futuro.

**Le registrazioni per la partecipazione gratuita alla Opening Conference sono già aperte. Per prenotare il proprio posto, è necessario registrarsi su [Eventbrite](https://www.eventbrite.it/e/biglietti-lets-make-a-better-world-12315934291) <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-lets-make-a-better-world-12315934291>**

PROMOSSO DA:

CON IL PATROCINIO DI:

MAIN SPONSOR:

GOLD:

MEDIA PARTNER:

SI RINGRAZIA:

