Maker Faire Rome – The European Edition e

Universita’ Sapienza di Roma

Una mostra sulla luce e decine di laboratori interattivi: svelati i primi contenuti,studiati insieme a Sapienza, Università di Roma, per Maker Faire Rome – The European Edition.

La terza edizione di Maker Faire Rome – The European Edition, si terrà presso il prestigioso Ateneo Romano dal 16 al 18 Ottobre 2015. La città Universitaria si trasformerà in una vera e propria città del Futuro.

Sulla scia del “fare insieme” - motto del movimento maker - gli organizzatori di Maker Faire Rome e i Dipartimenti scientifici dell’Università hanno ideato una serie d’iniziative che sapranno stupire grandi e piccini.

Si parte il 25 Settembre, in concomitanza con la Notte dei Ricercatori - in collaborazione con la Facoltà di Scienze di Sapienza Università di Roma - celebrare *l’Anno Internazionale della Luce* con un’originale mostra scientifica che si terrà presso la Cripta della Cappella Universitaria di Sapienza. La mostra sarà inaugurata il 25 settembre, in anteprima assoluta.

Nel corso della Maker Faire Rome, invece, in collaborazione con il Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma, si terranno decine di “spettacoli scientifici” ideati da studenti e ricercatori.

Il Dipartimento di Fisica diventerà un laboratorio aperto a tutti e si potrà partecipare a curiosi e interessanti esperimenti con giroscopi, magneti, corrente elettrica, liquidi non-Newtonian. Il pubblico verrà accompagnato dalla sapiente guida di ricercatori e studenti.

***Scienza sostenibile***, questo il leitmotiv della collaborazione tra Maker Faire Rome e Università Sapienza.

Sostenibile perché spiegata in modo accessibile a tutti ma anche sostenibile nel senso più ambientalista del termine. Il mondo della ricerca, infatti, e in particolare quello sulle sorgenti di luce, ha contribuito e contribuisce molto alla sostenibilità energetica e ambientale. Basti pensare che fino a pochi anni fa per illuminare un ambiente delle nostre case occorreva consumare dai 60 ai 120 W, mentre oggi - grazie alla Ricerca con i LED ad alta luminosità - bastano dai 7 ai 15 W.

All’interno della Mostra sulla Luce, si terrà una speciale sessione denominata **“La Scienza illumina”** che metterà in risalto l’aspetto ecologico, sociale ed educativo della ricerca scientifica.

In collaborazione con la ONG Liter of Light (http://www.literoflightitalia.it/) verranno costruite lampade ecologiche che saranno donate ai ragazzi di un villaggio in Africa per consentire loro di studiare dopo il tramonto. Si tratta di lampade maker che si caricano con la luce del Sole e si accendono automaticamente quando necessario.

La Mostra, inoltre, illustrerà tutti gli aspetti della fisica della luce con postazioni interattive che spaziano dalla geofisica alle neuroscienze passando per il cinema.

Questa straordinaria offerta di contenuti è stata possibile grazie alla collaborazione tra Maker Faire Rome, i dipartimenti universitari e le attrezzature del Fab Lab di Mondo Digitale ma soprattutto grazie ai maker italiani di tutte le discipline ( anche architetti e designer) che – su base volontaria - si stanno occupando di ogni aspetto anche della Mostra sulla Luce i cui contenuti, prevedono anche opere d’arte che contengono richiami ai fenomeni scientifici e performance di artisti che sperimentano con la luce.