

Associazione Promozione Sociale Roma Makers

via E. Frediani 50/a , Roma

www.officine.romamakers.org

1. L'associazione Roma Makers

L'associazione di promozione sociale Roma Makers nasce nella realizzazione di una **rete sociale** tra makers, artigiani, creativi ed altri attori nel territorio romano per sviluppare sinergie con l'obiettivo di:

- diffondere **la cultura della condivisione** delle competenze, dello scambio di idee e della co-progettazione.
- promuovere **l'uso** degli oggetti **basato sull'esperienza** piuttosto che sul mero consumo valorizzando **il riciclo** e l'impiego di materiali ecologici.
- sviluppare la **produzione diffusa e diversificata** alla portata di molti, opposta alla produzione di massa standardizzata.
- favorire **la socializzazione creativa** a scopo di crescita personale dell'individuo all'interno della comunità.

L'associazione è inserita nella rete internazionale dei Makers, nella rete nazionale "Make in Italy" ed ha partecipato con sei progetti alla recente European Maker Faire Rome - ottobre 2013.

Principio fondante è che la creatività e l'innovazione sono processi sociali che necessitano di comunità e luoghi adatti a favorirne lo sviluppo.

2. I FabLab nel mondo e in Italia

I FabLab (dall'inglese "fabrication" e "fabulous" laboratory) sono **palestre per inventori, laboratori di creatività, piccole botteghe** che producono oggetti grazie alle nuove **tecnologie digitali**. Un **nuovo modo di produrre in digitale** e attraverso strumenti di ultima generazione (come le stampanti 3D o frese e laser CNC) che l'*Economist* ha definito come la "**Terza Rivoluzione industriale**".

Il primo FabLab è stato aperto al MediaLab del Massachusetts Institute of Technology di Boston nel 2003; da allora sono stati censiti nel mondo 252 laboratori.

In Italia la partenza è stata molto lenta: il primo FabLab italiano, **Officine Arduino**, nasce a Torino nel 2012 e prende il nome dal primo microprocessore "open source" inventato a Ivrea e diventato uno strumento indispensabile dei FabLab di tutto il mondo.

Oggi in Italia, anche come risposta alla crisi, sono stati circa 20 **FabLab** tra cui a Torino, Milano,

Firenze, Reggio Emilia, Cave dei Tirreni, Napoli, Bologna, Trento, Palermo, Novara e Pisa.

In pratica un FabLab

- offre ai nuovi artigiani, ai professionisti e agli studenti **uno spazio accessibile e comune** dove condividere conoscenze e attrezzature per sviluppare e realizzare i propri progetti hobbistici o professionali seguendo i principi dell'innovazione e della produzione artigianale tecnologica.
- semplifica l'accesso alle nuove tecnologie digitali di prototipazione e produzione in piccola scala, come strumenti di consapevolezza per una rinnovata cultura del design autoprodotta.
- promuove la formazione condivisa (corsi, laboratori, coproduzioni, tutoraggio) sulle tematiche della fabbricazione digitale, design, arte interattiva, elettronica, favorendo contaminazioni culturali trasversali con il mondo dell'artigianato.

3. Il FabLab Roma attualmente aperto (in versione "beta")

Nell'agosto del 2013 l'APS Roma Makers ha deciso di autofinanziarsi per rispondere alla necessità del territorio capitolino ed aprire il primo FabLab della capitale, affittando un locale e attrezzandolo con macchine di proprietà dei singoli soci messe in condivisione secondo lo spirito associativo, e in seguito con macchine autocostruite all'interno del laboratorio stesso.

Il FabLab Roma Makers è sito in via E. Frediani nel quartiere di Garbatella, identificato come quartiere preferenziale perché luogo di molteplici esperienze di condivisione sociale e culturale.

Al momento, in dotazione al laboratorio abbiamo due stampanti 3d, un plotter da taglio, due frese, laboratorio di elettronica, sistemi di interattività tecnologicamente all'avanguardia quali occhiali di realtà aumentata, controller a movimento aereo e lettore di onde cerebrali.

In questi quattro mesi di attività, il FabLab Roma Makers ha accolto più di mille persone, di cui un centinaio ha deciso di associarsi e contribuire allo sviluppo del progetto, riuscendo così ad intensificare la rete di makers, artigiani e creativi romani, favorendo la nascita di progetti sperimentali comuni e condivisi in un contesto di socialità e vicinanza al territorio.

Il FabLab Roma Makers è attualmente in versione "beta", in quanto il regime di autofinanziamento non permette all'associazione di dotarsi dello spazio e delle macchine necessarie alla costituzione di un FabLab secondo i canoni della rete internazionale.

Leonardo Zaccone

Responsabile relazioni esterne e organizzazione eventi

relazioniesterne@romamakers.org

392 8093800