

Il MUSE FabLab per fabbricare il digitale

Qui le persone non solo usano e ricevono tecnologia, ma la creano in un apposito laboratorio

di David Tombolato

Tecnologia, innovazione e interattività avvicinano facilmente i visitatori di un museo del 21° secolo alla cultura scientifica. In quest'ottica, nel MUSE si colloca un laboratorio di fabbricazione digitale: il MUSE FabLab.

Negli ultimi anni si sono sviluppati nuovi spazi informali dove le persone si riuniscono per sperimentare, inventare e creare, mescolando costruttivamente il mondo digitale e analogico.

FabLabs, MakerSpaces, Living Lab, TechShops nomi differenti per luoghi con obiettivi leggermente diversi – ma tutti collegati ai temi della creatività, dell'innovazione, della conoscenza tecnologica. Questi spazi rappresentano elementi chiave per la promozione della cultura dell'innovazione e un aiuto per la società, perché riducono il divario tra educazione, scienza e business.

Il MUSE FabLab – una sorta di fusione tra il tradizionale mondo del

Fai-da-te con il mondo dell'Open Source – è uno spazio in cui tutti possono progettare e realizzare i loro oggetti in autonomia sfruttando il web e le nuove tecnologie, come ad esempio le stampanti 3D. Non è né una fabbrica, né una bottega artigiana, anche se con la prima condivide le macchine: autonome e in grado di produrre in serie; e con la seconda la possibilità di limitare e personalizzare la produzione stessa.

Nel MUSE FabLab, le persone non sono solo recettori di tecnologia ma anche sorgenti; chiunque è il benvenuto a collaborare e a contribuire alla costruzione di know-how tecnico e di una comunità locale di gente che le cose le “fa”.



Ma cosa si può fare davvero?

La missione del MUSE FabLab è dedicarsi all'educazione della fabbricazione digitale, ovvero del DIY-Do It Yourself e della cultura dell'Open Source. Il MUSE FabLab è anche il luogo dove maker, geek, programmatori, designer e inventori possono trovare spazio, rete, macchinari e strumentazioni per sviluppare progetti individuali e comunitari. Per tutti coloro che vogliono avvicinarsi a questo mondo, il MUSE FabLab offre corsi base di formazione per l'uso dei macchinari a controllo numerico (taglio laser, frese CNC, stampante 3D, taglio vinile) che rendono autonomi gli utenti nell'uso in sicurezza degli strumenti. Oltre alla formazione base sui macchinari, il MUSE FabLab propone offerte didattiche a tutti i livelli e allo stesso tempo si interfaccia anche con aziende, università e start-up proponendosi come facilitatore, incubatore o fornendo servizi di assistenza progettuale creativa, consulenza e formazione. A partire dall'estate 2014, le proposte del MUSE FabLab saranno attive al 100%.

Per raccontare i propri progetti, comunicare le iniziative, dare riscontro dei lavori portati a termine, da alcuni giorni è online il nuovo sito del MUSE FabLab, www.fablab.muse.it un primo strumento per tutti gli interessati e i creativi, un filo diretto con i fabbers del MUSE e con quelli che lo frequentano, un sito per capire le possibilità offerte e per condividere e realizzare le proprie idee. ■

