

"Officina Digitale"

Proponente

Denominazione	Gruppo Informale "FabLab Crew"				
Indirizzo	Via Gorizia 53				
CAP	73055	Città	Racale	Provincia	LE
Tel.	Fax	Posta elettronica m.luzziml@gmail.com			
Referente per il progetto :		Marco Luzzi			
e-mail					

Descrizione

Il mondo del lavoro è all'alba di una profonda trasformazione ("impresa 4.0"): l'artigianato continua ad essere il cuore pulsante del tessuto produttivo italiano ma le vecchie competenze non bastano più, il mercato tenderà sempre di più a premiare coloro che saranno riusciti ad acquisire nuove capacità tecnologiche.

Con il progetto "Officina Digitale" vogliamo aggiornare intuizioni di educatori cristiani e veri "uomini del futuro" come Don Bosco e Don Milani, ponendo le basi per la creazione di un mini-FabLab nel territorio diocesano: un'officina digitale, un laboratorio di scala ridotta che funziona con spirito collaborativo e offre strumenti per realizzare progetti di digital fabrication propri dell'industria 4.0. Lo scopo del progetto è l'empowerment dei giovani (soggetti innovatori per natura), a cui si guarda non come "utenti" cui fornire un servizio, ma come coproduttori e attivatori di processi.

I soggetti contattati per la realizzazione di questo percorso sono molteplici, ognuno dei quali sarà un "attivatore di relazioni": la Pastorale Giovanile, la Caritas Diocesana, il MLAC Diocesano, la Fondazione Fare Oggi, il FabLab di Lecce, l'IIS Medi di Galatone, il Comune di Galatone, le parrocchie della Diocesi.

Un gruppo di 10 studenti beneficerà di un corso di stampa 3D tenuto dai makers del FabLab di Lecce, avendo accesso a strumenti (stampanti 3D) e spazi (locali della fondazione "Fare Oggi"), e porterà avanti la progettazione di un prototipo completamente nuovo (un oggetto di design, un elemento per la domotica..). Inoltre i ragazzi realizzeranno n.2 protesi da inviare nei Paesi in via di Sviluppo, grazie all'adesione al programma internazionale Open Biomedical Initiative, un'iniziativa no profit globale per la realizzazione e la distribuzione di Tecnologie Biomedicali a basso costo, open source e stampabili in 3D.

Nel frattempo la "FabLab Crew" si recherà in tutte le parrocchie della Diocesi che apriranno le porte (contattando sempre anche il gruppo locale di AC) per parlare dei temi dell'Impresa 4.0, presentare il progetto "Officina Digitale" e raccogliendo le adesioni tra i ragazzi delle comunità, selezionando almeno altri 10 giovani, sempre basandosi sui criteri della motivazione a imparare e dell'interesse personale.

Una serie di eventi scandirà i diversi momenti del percorso: la proiezione di un docu-film sui temi della fabbricazione digitale, dell'impresa 4.0 o dell'internet of things (l'evoluzione della rete secondo cui gli oggetti si rendono riconoscibili e acquisiscono intelligenza grazie al fatto di poter comunicare dati su se stessi e accedere ad informazioni da parte di altri); incontri tematici (con artigiani, professionisti e makers) con i ragazzi coinvolti (aperti però anche a tutti gli interessati), per parlare delle "contaminazioni positive" tra l'antico saper fare e le moderne opportunità digitali. Molto importante un evento di presentazione e

pubblicizzazione del percorso fatto, occasione per lanciare una campagna di finanziamento dal basso per allargare l'iniziativa (crowdfunding), mettendo anche all'asta il prototipo realizzato dagli studenti.

Questi eventi saranno anche occasione per tessere la rete tra i giovani coinvolti, che si struttura anche con meccanismi di reciprocità: almeno due degli studenti coinvolti inizialmente, infatti, verranno selezionati come nuovi formatori, e si impegneranno a tenere un workshop di stampa 3D al nuovo gruppo, "restituendo" così l'esperienza alla comunità, in pieno stile collaborativo, e avviando un nuovo ciclo di studio/progettazione.

