



NUOVO PROGETTO CON TECNOLOGIE FABLAB PER LE DISABILITA'

**Il 29 gennaio il primo confronto tra gli studenti
maker e i ragazzi disabili a La Quercia**

Prende il via l'innovativo progetto "Fabbricazione digitale e soluzioni per la disabilità" che nel 2019 impegnerà 15 studenti di 3Design del Liceo artistico "Giulio Romano" di Mantova nello studio delle tecnologie maker per progettare soluzioni e ausili da destinare ai ragazzi con disabilità che lavorano presso i laboratori della cooperativa La Quercia Onlus di Roverbella al fine di aiutarli nelle operazioni quotidiane rendendoli così più autonomi e sicuri nel proprio lavoro. A promuovere il progetto e renderlo economicamente fattibile è PromolImpresa Borsa Merci, Azienda speciale della Camera di commercio di Mantova, grazie al Fondo Perequazione di Unioncamere nazionale 2015/2016 e all'impegno delle referenti Nicoletta Perini e Alessandra Ligabue. Portavoce delle tecnologie maker è invece il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità LTO Mantova.

I giovani studenti maker saranno accompagnati per quasi 100 ore di formazione e laboratorio dagli esperti Cristiana Giordano e Massimiliano D'Angelo che hanno conseguito la Fab Academy proprio grazie ai progetti attivati a Mantova. La formazione verterà su tutte le tecnologie utili per la progettazione spaziando dal disegno CAD alla modellazione 3D, dalla stampa 3D al taglio laser e non solo.

Il percorso di alternanza scuola-lavoro prevede un primo incontro alla cooperativa di Roverbella il 29 gennaio, durante il quale gli studenti, accompagnati direttamente dal direttore della cooperativa Fausto Ferriani, visiteranno il centro e rileveranno le necessità messe in campo dai ragazzi con disabilità e dai loro educatori al fine di trovare adeguate risposte e soluzioni attraverso le tecnologie maker una volta tornati a scuola con gli esperti del laboratorio LTO Mantova. Un secondo momento a Roverbella è previsto il 7 marzo e prevede la prima presentazione da parte degli studenti dei prototipi ideati, fase importante per verificare la fattibilità, la validità e l'utilità dell'ausilio progettato. Durante la seconda fase di progettazione sono previsti momenti di scambio culturale sulle tecnologie maker al liceo tra gli studenti designer e alcuni ragazzi disabili di La Quercia. Il termine del progetto è previsto in maggio con la consegna ufficiale alla cooperativa dei dispositivi progettati dagli studenti.

Valore aggiunto della sperimentazione non è solo il tema progettuale, ma soprattutto lo scambio culturale, di competenze ed esperienze tra i giovani coinvolti che saranno così contemporaneamente co-progettisti, utenti e fruitori delle soluzioni individuate.

**Camera di Commercio
Industria Artigianato e Agricoltura Mantova**

Via P.F. Calvi, 28 – 46100 Mantova

Tel. 0376 2341 Fax 0376 234234

email: stampa@mn.camcom.it – <http://www.mn.camcom.gov.it>