



GARAGE co.co.co.

co-working co-learning co-making

Progetto innovativo **rivolto alla formazione e all'impulso al lavoro** per le nuove generazioni.

Fab Lab Garage co.co.co. è il **primo *Fab Lab ad Arezzo** che nasce **dall'iniziativa d'impresa**, struttura di circa 300 mq. su due piani, contigua all'azienda Alterini s.r.l., che commercia prodotti siderurgici da oltre 80 anni.

Ospita il garage, laboratorio del saper fare, e un think tank, laboratorio delle idee e della creatività, con lo sguardo anche all'arte e al design.

Il sapere e il saper fare crescono insieme, in un nuovo rapporto fra testa e mani, progetto e azione, con approccio concreto e pratico, sporcandosi le mani, in continuo dialogo col territorio.

Nel segno tangibile di una **continuità** fra ieri (testimonianze del patrimonio di cultura d'impresa che si trovano nel piccolo museo aziendale allestito), l'oggi (l'azienda che continua a lavorare) e il domani (l'impegno verso le giovani generazioni).

Il Fab Lab Garage co.co.co è destinato prima di tutto agli **studenti degli ITP, ITIS, ITG, Liceo artistico e Liceo classico musicale**.

Siamo in Toscana. Partendo dalla tradizione delle botteghe, si rinnova una nuova contaminazione di saperi verso un **Rinascimento 4.0**. Dalle botteghe del rinascimento, luogo in cui si imparava facendo, grazie alla condivisione, ai maestri e alla interdisciplinarietà, viene proposto un moderno Fab Lab che racconta una dimensione molto simile alle botteghe, in cui si crea, si progetta insieme, come facevano Leonardo da Vinci e Galileo.

Un incontro fra umanesimo e tecnologia attraverso gli ambasciatori del saper fare del passato (i maestri e gli artigiani) fino alle competenze e agli strumenti legati all'innovazione tecnologica, con programmi condivisi con le scuole tecniche e umanistiche.

Obiettivo è facilitare la formazione e l'orientamento al lavoro dei giovani, mettendo a disposizione locali, materie prime, attrezzature tradizionali, workstation, tecnologie digitali. All'insegna della contaminazione troviamo sia il banco di lavoro della bottega artigiana, dell'officina per le lavorazioni meccaniche e fabbrili tradizionali, sia strumenti per la progettazione e prototipazione legata alla cultura digitale. Con proposte contenutistiche anche per **l'alternanza scuola lavoro**.

Fra gli ambiti lo studio dei materiali, in particolare il ferro e i metalli, l'applicazione del ferro e delle sue leghe, il disegno tecnico, la meccanica industriale, fino ad arrivare al design.

Dalla materia prima a un prodotto finito, di meccanica, fabbrile, artigianale, artistico o di design, oppure frutto della tecnologia digitale.

Una sorta di incubatore per piccole imprese di domani, con passaggi di testimonial fra generazioni. Imparare divertendosi, insieme. Uno spazio di lavoro condiviso fra più attori dove vedere e partecipare al lavoro col ferro, con artigiani, carpentieri, meccanici, fabbri, tornitori, insegnanti e professionisti.

Un'iniziativa **di responsabilità d'impresa verso la comunità e il territorio** di riferimento.

In questo percorso si **creano buone pratiche e partnership** con altri attori e imprenditori che condividono gli stessi valori, per diffondere in particolare l'importanza di incoraggiare i giovani con borse di studio su progetti meritevoli, con la consapevolezza di poter **contribuire a superare il gap formativo che finora ha penalizzato e svalutato le competenze tecniche e scientifiche**: l'antico pregiudizio nei confronti del lavoro manuale (*se non studi vai a lavorare..*) è diventato pregiudizio anche nei confronti della tecnologia, esponendo a rischio anche l'imponente piano di ripresa recentemente varato che richiede in modo improrogabile un programma per il futuro con una ripresa di interesse per le competenze tecniche.

**I Fab Lab sono una rete globale di laboratori locali che facilitano lo sviluppo di invenzioni e creatività dando accesso a strumenti di fabbricazione tradizionali e digitali. Nascono negli Stati Uniti intorno al 2000 nel prestigioso Istituto di Tecnologia del Massachusetts, eccellenza delle conoscenze tecnico scientifiche. Si diffondono in tutto il mondo. Nei FabLab, sorta di ibrido tra officina, laboratorio di ricerca e sviluppo e bottega artigiana, è infatti possibile realizzare qualsiasi cosa partendo da un semplice file realizzato in CAD (o altri software analoghi). Tre gli elementi che costruiscono un Fab Lab: le persone, le idee, il fare. Un incontro fra umanesimo e tecnologia.*