

## A scuola di fabbricazione digitale con la Liuc

**Pubblicato:** Giovedì 3 Novembre 2016



Quanto si sono sentiti coinvolti gli studenti di quarta Superiore? In una **scala da 1 a 4**, la risposta dei ragazzi è sempre stata al livello più alto, segno che la settimana di lavoro trascorsa all'**Università Cattaneo** è stata intensa ma anche piacevole, fattore non secondario per qualsiasi tipo di occupazione si intraprenda. Impegno e passione. Sperimentazione e creatività. Conoscenze e competenze da acquisire sul campo, creando. E innovando. È stata la **Learning Week "Creattiviamo"**, realizzata presso il laboratorio **SmartUp della LIUC – Università Cattaneo**: una settimana che – dal **24 al 28 ottobre 2016** – ha impegnato **20 studenti dell'Isis Facchinetti di Castellanza e dell'Is Torno di Castano Primo**.

### Leggi anche

- **Economia** – Siamo come Cupido, le nostre frecce accendono l'innovazione

L'iniziativa è stata realizzata nel contesto del progetto **I-Know – Innovazione e Knowledge management per il potenziamento del polo tecnico professionale del sistema moda lombardo**, un progetto finanziato da Fondazione Cariplo e Regione Lombardia, con Acof **Olga Fiorini – cooperativa sociale onlus di Busto Arsizio** capofila, volto all'innovazione di prodotto e di idee.

In una settimana, suddivisi in gruppi, gli studenti hanno progettato, disegnato e realizzato con

**stampanti 3D** prototipi di prodotti innovativi e hanno messo alla prova le loro capacità di comunicare efficacemente le loro idee imprenditoriali.

Dalla sperimentazione di nuove tecnologie, dunque, alla simulazione di un'attività di marketing: alla fine della settimana ogni gruppo ha avuto a disposizione cinque minuti per presentare la propria creazione e convincere una platea di potenziali acquirenti. Il tutto sorretto da un vero e proprio gioco di squadra in ogni fase del progetto.

A supervisionare il lavoro dei **20 studenti** c'erano i **"coach" di SmartUp della Liuc**, mentre altri tre studenti (tra cui due dell'IP Verri di Busto Arsizio) hanno documentato e diffuso informazione su questa Learning Week con una comunicazione social.

«Nei prossimi mesi gli studenti di queste Scuole – dice **Diego Borsellino** di ACOF- avranno la possibilità di partecipare a iniziative di orientamento al lavoro denominate **"Career Coaching"**, a tirocini internazionali, a laboratori di ricerca e open day organizzati dal **Centrocot** e ad altre iniziative che adottano metodologie "esperienziali" catalogabili, secondo quanto previsto dall'avviso che le finanzia, come "laboratori didattici in situazione».

«L'idea alla base delle Learning Week "Creattiviamo" – aggiunge **Luca Mari**, direttore di **SmartUp** e ordinario della Scuola di Ingegneria Industriale della Liuc – è che strumenti tecnologici come le stampanti 3D possono essere usate efficacemente per aiutare gli studenti a sviluppare attitudini come la capacità di lavorare in modo collaborativo, il pensiero critico, la creatività. In questa prospettiva gli strumenti digitali rimangono appunto strumenti: il nostro obiettivo non è di insegnare agli studenti come usare una stampante 3D o come costruire un prototipo; piuttosto, attraverso la costruzione di prototipi mediante stampanti 3D, cerchiamo di far vivere agli studenti un'esperienza di apprendimento attivo e coinvolgente, in cui loro stessi sono i protagonisti. Penso che queste attitudini saranno preziose per persone che nei prossimi anni si affaceranno a un mondo del lavoro sempre più permeato di tecnologia e sempre più complesso».

Dopo l'esperienza pilota di novembre 2015, il laboratorio SmartUp della Liuc prosegue le sue attività di sperimentazione del percorso **"Creattiviamo"**. Tre i bandi vinti per altrettanti progetti: oltre al progetto I-Know, il progetto LAB.INT – LABORATORI e INTERNAZIONALIZZAZIONE, avviato ad aprile 2016 che vedrà la seconda Learning Week in novembre 2016 e la terza a marzo 2017 e il progetto Sunrise, finanziato dal **Miur** che consentirà la realizzazione di 5 Learning Week "Creattiviamo" nel corso del 2017.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it