

## VareseNews

### Per una settimana liceali in università a lezione di Industria 4.0

**Pubblicato:** Martedì 22 Maggio 2018



«È iniziata la prima giornata della **Learning Week alla Liuc– Università Cattaneo** dedicata all’**Industria 4.0**. I ragazzi sono carichi. E per iniziare alla grande, si sono divisi in gruppi e hanno assistito a una presentazione introduttiva al mondo della **stampa 3D**, alle varie tecnologie di stampa e ai software necessari»: c’è tutto l’entusiasmo degli studenti dei licei scientifici “**Leonardo da Vinci**” di Carate Brianza e “**Galileo Ferraris**” di Varese in questo incipit del loro diario di bordo per il progetto “Destinazione Industria 4.0 – La diffusione della cultura d’impresa e del cambiamento” che si è svolto **dal 7 all’11 maggio 2018** alla Liuc-Università Cattaneo.

Il progetto dell’ateneo di **Castellanza**, realizzato con il contributo della **Fondazione Comunitaria del Varesotto**, è destinato agli studenti delle scuole superiori per contribuire alla diffusione della cultura della fabbrica in evoluzione. Ventitré studenti delle classi terza e quarta dei due licei hanno trascorso cinque giorni in università per una **learning week di 35 ore** focalizzata sul tema della fabbrica intelligente e realizzata in strutture dedicate tra cui l’i-FAB della LIUC, una fabbrica simulata progettata dai docenti e dai ricercatori dell’Università in cui è stato possibile sperimentare alcuni paradigmi dell’**Industria 4.0**.

Con il coinvolgimento di docenti particolarmente competenti, il tema è stato affrontato con approccio che ha unito teoria e prassi. Grazie al percorso tipico delle learning week, ai tradizionali contenuti di gestione d’impresa e business planning, si sono aggiunti nuovi concetti, per esempio di **Lean thinking**, **data analytics**, **additive manufacturing**, simulazione per dimensionamento, tipici della Fabbrica 4.0.

A dare valore aggiunto, la possibilità di utilizzare le strumentazioni disponibili alla Liuc che sono oggi in uso nelle **imprese 4.0**, come la realtà virtuale/aumentata per la progettazione del layout, Rtls per tracciare gli spostamenti, robot collaborativi, stampa 3D per produzioni personalizzate di piccole serie. Un po' di teoria e molta pratica per iniziare a comprendere un futuro che è già presente. Nella giornata conclusiva, i ragazzi hanno presentato l'idea di business del loro gruppo e il **prototipo realizzato in 3D** da lanciare virtualmente sul mercato e far conoscere attraverso i social.

Nei prossimi mesi, nel corso del progetto “Destinazione Industria 4.0 – La diffusione della cultura d'impresa e del cambiamento”, verranno realizzate due nuove **Learning Week** aperte agli studenti delle scuole superiori. Grazie all'accordo interistituzionale promosso dall'Ufficio Scolastico Territoriale di Varese, recentemente sottoscritto dalla LIUC, e data la natura stessa della Learning Week, le scuole superiori potranno inserire le ore del progetto nei percorsi di Alternanza Scuola – Lavoro.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it