

Gli studenti del classico a scuola di fabbricazione digitale alla Liuc

Pubblicato: Venerdì 20 Gennaio 2017



Gli studenti dei **Licei Classici a scuola di scienza e tecnologia**: per sperimentare la propria **creatività** con l'utilizzo di strumenti tecnologici e imparare facendo (*learning by doing*), a testimonianza che «**l'acquisizione e interiorizzazione di elementi almeno** basilari della cultura scientifica, interpretativa e creativa della realtà, sono condizioni determinanti di cittadinanza partecipativa nella nostra società» annota **Luca Mari**, ordinario presso la Scuola di ingegneria industriale della **Liuc e Direttore del progetto Sunrise** (Smart Up Network Rising In Scientific Education), proposto dal laboratorio SmartUp della LIUC – Università Cattaneo, dove si è svolta la prima di cinque **Learning Week “Creattiviamo”**.

Il progetto ha vinto il “**Bando per la diffusione della cultura scientifica 2015**” finanziato dal **ministero dell'Istruzione**, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e, in questa prima *learning week*, da lunedì 16 a venerdì 20 gennaio 2017, vede coinvolti quattro Licei Classici della provincia di Varese: “**Pascoli**” di Gallarate, “**Crespi**” di Busto Arsizio, “**Legnani**” di Saronno e “**Cairolì**” di Varese.

Spiega ancora il professor Mari: «Il progetto si propone di sperimentare concretamente modalità per promuovere e diffondere nelle scuole una cultura scientifica e tecnologica umanistica, in cui precisione e rigore si coniugano con fantasia e creatività, e le discipline **Stem** (acronimo che sta per: **Science, Technology, Engineering, Mathematics, ndr**) diventano abilitatori di pensiero costruttivo, critico, perfino ludico».

Attraverso strumenti come **stampanti 3D e schede Arduino**, e in prospettiva anche robot e droni, nel contesto ampio dell'**Internet of Things**, nelle Learning Week del **progetto Sunrise** gli studenti potranno mettersi alla prova nell'uso creativo di strumenti di fabbricazione digitale.

Il progetto mira, inoltre, a coinvolgere attivamente gli insegnanti, non solo per formazione e aggiornamento, ma anche per sviluppare insieme a loro nuovi modelli di uso didattico della tecnologia e favorire la promozione delle **lauree Stem**. Un modo, insomma, per aiutare le scuole a diventare luoghi di creazione, dove "si fanno" scienza e tecnologia e si sviluppa la creatività individuale e di gruppo. Anche, anzi a maggior ragione, in un **Liceo Classico**.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it