



Fondazione IDIS – Città della Scienza è un polo museale, un luogo di ricerca, ma anche un centro di alta formazione dedicato ad instaurare una comunicazione della scienza ricca e coinvolgente che stimola l'interesse dei giovani, la loro creatività e potenzialità, e li rende consapevoli dell'attualità dei temi scientifici avvicinandoli ai lavori del futuro, ed è proprio questo quello che si è cercato di fare con la classe III E dell'Istituto Classico Statale Gian Battista Vico di Napoli: il progetto "Digital Manufacturing: la fabbricazione digitale per l'ambito scolastico e lavorativo" nato in seno al più generale programma della scuola "Vivi il Vico", vuole portare gli studenti a 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. Obiettivo principale del corso è far sì che i ragazzi possano sperimentare concretamente modalità innovative per fondere la cultura scientifica, tecnologica ed umanistica, in cui precisione e rigore si coniugano con la creatività e la fantasia. In questo modo le discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) diventano motore per l'evoluzione di un pensiero costruttivo, critico e contemporaneamente ludico. Attraverso strumenti come le stampanti 3D e le schede Arduino, nel più ampio contesto dell' "Internet of Things", gli studenti si sono dunque messi alla prova nell'uso creativo di strumenti di fabbricazione digitale. I risultati dell'attività progettuale hanno portato ad un avanzato stadio teorico, nonché alla risoluzione del problema progettuale/realizzativo.

Il giorno 29 maggio 2018, dalle ore 14,00 alle ore 17.00, presso l'Aula Magna del Liceo

G.B. Vico di Napoli, gli alunni della 3E presenteranno i risultati del lavoro svolto nell'ambito del percorso "Stampa e Modellizzazione 3D", del progetto Vivi il Vico II Annualità del programma Scuola Viva, svolto in modalità di Alternanza Scuola Lavoro.

Saranno presenti alla manifestazione il Dirigente Scolastico, M. Clotilde Paisio, l'esperto e il tutor aziendale di Città della Scienza, dottor Pontillo e dott.ssa Angari, e il tutor interno, prof.ssa Zuddas.

