



Anno scolastico:
2019-2020

Il 16 dicembre scorso è stato presentato agli allievi delle classi 4 MEC A e 4 TEL B **CON-STEM-INATION**, un progetto-pilota che, come richiama il suo sottotitolo - **a co-operative approach to STEM education** – si sviluppa attraverso uno sfidante percorso di apprendimento collaborativo in ambito STEM, cioè nell’ambito di quelle discipline tecnico-scientifiche cruciali per l’acquisizione di competenze così fortemente richieste dal mondo del lavoro di oggi e destinate ad esserlo ancora di più in futuro.

La cooperazione prevista è quella tra allievi e allieve del nostro istituto tecnico e allievi ed allieve delle scuole primarie di Manzano e Dolegnano - Udine - con l’obiettivo per i primi di sperimentare e mettere a frutto in un nuovo contesto ad elevato potenziale creativo le conoscenze e competenze acquisite in ambito scientifico e tecnologico, imparando contemporaneamente a modulare gli stili comunicativi in relazione all’interlocutore ed in funzione delle finalità della comunicazione, nonché sensibilizzandosi verso la promozione della cultura scientifica, tecnica e tecnologica in ottica presente e futura, con una particolare attenzione alle ragazze, ancora troppo poco presenti nei percorsi STEM e conseguentemente nelle carriere STEM con importanti ripercussioni sociali, professionali ed economiche.

Per gli allievi delle scuole primarie invece l’obiettivo sarà quello di avvicinarli e affascinarli – sia maschi che femmine - alle materie e ai percorsi STEM, combinando “sapere” e “saper fare” in un’esperienza laboratoriale accessibile a tutti che ne motiverà e stimolerà l’apprendimento.

Il progetto nasce da una sintonia di intenti tra l’Istituto Malignani di Udine e la **Fondazione Pietro Pittini**, ente attivo nell’innovazione sociale, che da anni opera rivolgendosi ai giovani e creando per loro percorsi per il contrasto alla povertà educativa e valoriale attraverso strumenti quali sport, cultura e arte oltre che scienza e innovazione quali driver di sviluppo del potenziale delle nuove generazioni. L’idea iniziale si è concretizzata in una proposta progettuale accolta con entusiasmo dalle docenti di due classi quarte e due classi quinte dell’**Istituto Comprensivo di Manzano**.

Nell’incontro di presentazione del 16 dicembre, aperto dal Dirigente Scolastico Andrea Carletti, CON-STEM-INATION è stata infine illustrata a coloro che ne potranno diventare i veri protagonisti, sotto la guida dei Proff. Guglielmo Mauro e Francesca Montresor. Contestualizzato attraverso un quiz in cui i presenti si sono sfidati con i propri *personal devices*, il progetto è stato descritto nei suoi dettagli, con un’integrazione di considerevole spessore sulle caratteristiche della comunicazione scientifica effettuata da un ospite speciale e di grande prestigio quale il **Prof. Daniele Gouthier**, docente al Master in Comunicazione della Scienza alla Sissa di Trieste.







Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- [Sede Centrale](#)

Contenuto in:

- [News](#)

Inviato da Rizzotti Cecilia il Dom, 22/12/2019 - 22:32

Source URL (modified on 23/12/2019 - 14:44): <http://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/con-stem-ination-un-nuovo-progetto-collaborazione-con-la-fondazione-pietro>