

Istituto Comprensivo - ISA 13 SÁRZANA Capoluogo
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado

Prima attività di formazione

Scuola secondaria di I grado - Sarzana/Marinella

MATHEMATICS

Le attività qui descritte sono state svolte in tre classi della scuola secondaria di I grado (Classe 1M di Marinella e classi 2B e 2F della Sede centrale Poggi-Carducci). Sono state realizzate sessioni di laboratorio sulle unità frazionarie secondo un percorso strutturato dopo mesi di ricerca all'interno del progetto Erasmus 3D - ReMath

Il percorso ha proposto inoltre una serie di attività sulle piattaforme interattive Nearpod/Kahoot che sono state utilizzate durante le lezioni. Gli alunni hanno partecipato attivamente al lavoro e si sono sentiti coinvolti nell'azione d'apprendimento.

Mathematics

3D PRINTING

Anche in questo percorso gli studenti sono stati protagonisti di una esperienza didattica coinvolgente, strutturata in modo laboratoriale e creativo.

Sono state studiate e comprese le caratteristiche e le utilities della stampa 3D nei diversi campi applicativi e poi sono state effettuate stampe 3D di strumenti didattici, utili nell'apprendimento delle frazioni. L'attività laboratoriale è stata accolta in modo propositivo e collaborativo da parte di tutti i ragazzi

printing

WASTE MANAGEMENT

In questo percorso sono stati approcciati con molto successo temi importanti dal punto di vista ambientale e sociale come la raccolta differenziata e la gestione del rifiuto. E' stato stimolato il coinvolgimento attivo dei ragazzi, coadiuvato, successivamente, da un lavoro mirato in classe per richiamare le buone pratiche del riuso con attività legate al Christmas Crafting.

Nelle classi interessate è in corso di attuazione il progetto della raccolta differenziata a scuola.

Istituto Comprensivo - ISA 13 SÁRZANA Capoluogo
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado

Prima attività di formazione

Scuole primarie dell'Istituto Comprensivo

MATHEMATICS

I compiti di classificazione sono stati presentati nelle classi terze e quarte con diverse modalità, partendo da attività pratiche per arrivare alla formalizzazione e alla rappresentazione grafica degli insiemi. Per le unità frazionarie, argomento affrontato dalle classi quinte, sono state organizzate sessioni laboratoriali introdotte da attività di brainstorming. Gli alunni hanno mostrato interesse e disinvoltura nell'applicazione dei criteri suggeriti.

3D PRINTING

I moduli sulla stampa 3D hanno incuriosito molto gli alunni e l'esperienza della stampa di lettere e numeri è stata accolta con interesse ed entusiasmo. Sono state esplorate anche modalità di disegno tridimensionale.

WASTE MANAGEMENT

L'idea di unire i moduli su riciclo e riuso dei materiali ad attività creative come la realizzazione di contenitori di rifiuti per l'aula, Lapbook sulle 3 R e decorazioni di Natale ha conferito maggior significato all'esperienza di studio e comprensione delle slides proposte. Il percorso ha suscitato negli alunni maggior attenzione riguardo le principali regole di riutilizzo di oggetti e materiali di uso comune.

