

PROGETTO MAKING - disegno e stampa 3D

La Scuola Secondaria di Primo Grado “Anna Frank” ha visto protagonisti giovani Makers alle prese con disegno e stampa 3D.

Il loro motto: PROGETTA, DISEGNA, STAMPA e USA!

Un percorso per alunni e alunne reso possibile grazie ai fondi europei “PON Apprendimento e Socialità”, PNSD e al prezioso intervento di due docenti interne alla scuola che hanno tenuto il corso.

Tra gli oggetti realizzati: gancio per termoarredo, porta telefono, il gioco del tangram, il gettone per la spesa, targhette, portachiavi, quadretti e progetti personali di supporto alla tesina per l'esame di terza media.

I ragazzi hanno potuto vivere il processo di produzione dall'idea fino alla sua realizzazione, acquisendo nuove competenze come la modellazione CAD 2D/3D e vedendo realizzati i propri progetti attraverso la stampa 3D.

Diversamente dalla modellazione di tutti gli altri materiali, realizzata per asporto di materiale (legno, pietre, metalli ecc) la stampante 3D è caratterizzata da un processo di lavorazione molto particolare: per apporto di materiale.

Questo consente non solo di eliminare gli scarti di lavorazione ma anche di stampare oggetti l'uno dentro l'altro come, ad esempio, una cerniera a libro.

Alcune foto.

