Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "*TORQUATO TASSO*"
Scuola dell'Infanzia e Primaria "*G.Rodari*"
Scuola Secondaria di I Grado "*T.Tasso*" e Percorso Musicale
Via M. Iannicelli 84126 SALERNO C.F.: 95182790659 C.M. SAIC8B400X
PEO saic8b400x@istruzione.it - PEC saic8b400x@pec.istruzione.it
Sito web www.ictassosalerno.edu.it Tel. 089/405294 Codice Univoco PA T0I256
Dirigente *dott.ssa Flavia Petti*

SAPER e CONSUMARE

PROGETTO SAPERE E CONSUMARE

TITOLO DEL PROGETTO: TASSOSTENIBILITÀ: SI PARTE DALLA SCUOLA PER IL NOSTRO FUTURO!

LABORATORIO 2

TasSostenibilità: si parte dalla scuola per il nostro futuro! "Differenzio in 3D"

La stampa 3D è una delle tecnologie più diffuse e utilizzate nell'ultimo periodo, in virtù delle nuove possibilità di apprendimento che può offrire agli studenti. Progettare e realizzare oggetti 3D può essere utile per capire quello che funziona o non funziona e soprattutto permette agli studenti di imparare dai propri errori.

La stampa 3D è il processo di produzione additiva che parte da un disegno digitale per arrivare alla generazione di un oggetto fisico (la cosiddetta prototipazione rapida). La stampante 3D permette di creare forme complesse che non possono essere ottenute con metodi di produzione convenzionali, permettendo al tempo stesso una personalizzazione unica e una sensibile riduzione dei tempi nello sviluppo. Capire il funzionamento di una stampante 3D e saper utilizzare programmi o applicazioni è fondamentale per chi vuole creare o progettare qualcosa

Creare un oggetto è un processo che richiede diverse fasi: non bisogna solo ideare il progetto ma anche valutare ogni possibile problema che possa verificarsi in fase di stampa. Una volta concepito il progetto, bisogna poi tradurre la propria idea attraverso un software dedicato e cercando di migliorarla (correggendo gli errori e non solo). Alla fine si tratta di provare, modificare e riprovare fino al raggiungimento del proprio obiettivo.

Gli alunni , con l'utilizzo di un software dedicato, progettano e realizzano oggetti di forma diverse che vengono utilizzati come piccoli contenitori della differnziata , in particolare per evitare la disperzsione sulla spiaggia dei mozziconi di sigaretta