

.Circolare n. D281/F157/A154

Ai Docenti
Agli Alunni
Al DSGA
Al Sito Web
Sede centrale e succursale

OGGETTO: Progetto SUSTAIN: Costruisco il tangram con l'uso della stampante 3D

Si comunica che a partire dal 27 gennaio 2026 la **classe 4AE** parteciperà alle attività relative al FSL, Formazione Scuola Lavoro, per un totale di 30 ore, in collaborazione con l'ASSOCIAZIONE SUSTAIN PER LA COOPERAZIONE FRA SCUOLE.

L'obiettivo è lo studio della stampa 3D in partenariato con una scuola della capitale del Burkina Faso.

Il progetto, che migliorerà le competenze dei nostri allievi nell'uso della stampante 3D, mira a mettere in condizione gli studenti della scuola partner burkinabè di produrre il Tangram.

Le attività si svolgeranno, sotto la guida di tecnici e docenti dell'Associazione, nel laboratorio LAB. E3 SISTEMI AUTOMATICI secondo gli orari indicati di seguito:

Giorno	Orario	Attività
27/01/2026	8,00 – 12,00	Somministrazione il test d'ingresso; La stampa a strati: slicing; La stampa FDM; La stampa SLA/DLP; I principali materiali per la stampa FDM: PLA, ABS, PETG, TPU, PA; Com'è fatta una stampante 3D
04/02/2026	8,00 – 12,00	Creazione del modello 3D/Acquistare modello 3D; I files STL, OBJ, 3MF; Le calibrazioni basilari; Manutenzione ordinaria.
06/02/2026	8,00 – 12,00	Quali slicer ci sono e come sceglierlo; Gcode; Risoluzione stampa/altezza layer, definizione di stampa; Infill; Perimetri stampa.
19/02/2026	8,00 – 12,00	Componenti, accessori e ricambi. Assemblaggio; Calibrazioni;
24/02/2026	8,00 – 12,00	Cosa è il Tangram; Produzione dei componenti del Tangram;
27/02/2026	8,00 – 12,00	Produzione dei componenti del Tangram;
04/03/2026	8,00 – 12,00	Osservazioni e ripetizione degli argomenti trattati;
16/03/2026	8,00 – 10,00	Smontaggio della stampante.

I docenti della 4AE in orario accompagneranno gli allievi nelle attività di FSL e svolgeranno compito di vigilanza. Nei giorni e negli orari indicati, il laboratorio sarà interdetto alla normale attività didattica. Le altre classi, con orario in nel laboratorio E3, svolgeranno le lezioni nelle proprie aule o, eventualmente, in altro laboratorio libero (se disponibile e compatibile con le relative attività!), comunicando al centralino ed in vicepresidenza la temporanea localizzazione.

Taranto, 26 gennaio 2026



La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Iole De Marco



 Prima di stampare questa pagina verifica che sia necessario. Proteggiamo l'Ambiente

Via D'Alò Alfieri, 51 – Via Dante, 142
74121 TARANTO - Telefono: 0994791011
C.F.: 90229680732

Website: <https://www.righitaranto.edu.it>
PEO: tais038003@istruzione.it
PEC: tais038003@pec.istruzione.it