



5

ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”



Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: ptd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

COMUNICATO DELLA PRESIDENZA n. 418 M

- Pubblicato sul sito della scuola in data 03/04/2024

Alla cortese attenzione

- degli studenti delle classi III, IV e V degli indirizzi informatico, cartario, elettronico
- dei genitori
- del Consiglio di Classe delle classi III, IV e V degli indirizzi del Tecnologico

Oggetto: Corso teorico pratico su additive manufacturing e stampante 3D

Si comunica che **martedì 16 aprile alle ore 14:30 p.v.** avrà inizio il Corso sulla Stampa 3D e additive manufacturing rivolto agli studenti del triennio degli indirizzi del tecnologico.

Il corso si terrà in orario pomeridiano (in allegato il programma del corso) presso l'istituto Tecnico Statale Marchi-Forti di Pescia dove è situato il laboratorio dotato di stampante 3D e postazioni di lavoro.

Le lezioni sono tenute dal prof. Luca Pellegrini e dalla prof.^{ssa} Anna Tangredi.

La partecipazione al corso è gratuita e facoltativa; al termine delle lezioni teoriche e pratiche ci sarà un test e l'eventuale consegna dell'attestato.

Gli studenti interessati possono inviare una mail di iscrizione al prof. Luca Pellegrini: luca.pellegrini@itsmarchiforti.edu.it **entro lunedì 8 aprile p.v.**

Le ore di lezione possono essere inserite come attività di PCTO.

In caso di superamento del numero di iscritti (massimo 20 studenti) verrà attivata una seconda edizione e data precedenza agli studenti di quinta e quarta (in questo ordine).

In allegato il Programma.

Pescia, 03/04/2024

Dirigente scolastico

Prof.ssa Anna Paola Migliorini

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993)

ITS marchi-Forti CORSO STAMPA 3D – Additive manufacturing teoria + pratica

Programma del Corso, Docenti: Anna Tangredi e Luca Pellegrini

Ogni lezione sarà di 2 o 3 Ore:

1. Martedì 16 aprile 2 ore 14:30-16:30
 - a. Tipologie di stampanti 3D attualmente in uso
 - b. Materiali

2. Lunedì 22 aprile 2 ore 14:30-16:30
 - a. Dettagli applicativi e meccanica

3. Martedì 7 maggio 2 ore 14:30-16:30
 - a. Spiegazione Slicer
 - b. Parametri di Base
 - c. Preparazione di un file

4. Martedì 21 maggio 2 ore 14:30-16:30
 - a. Stampa di un pezzo
 - b. Spiegazione parametri

5. Martedì 28 maggio 3 ore 14:30-17:30
 - a. Stampa secondo pezzo
 - b. Spiegazione post-produzione artistica e meccanica
 - c. Fatto listino dei siti internet su cui è possibile scaricare gli STL.
 - d. Esercizio: far scegliere pezzo da stampare

6. Martedì 4 giugno 3 ore 14:30-17:30
 - a. Stampa terzo pezzo selezionato sulle proposte dei ragazzi
 - b. Quiz/test
 - c. Consegna attestato

Pezzi che si stampano:

1 pezzo: scaffale porta carta

2 pezzo: supporto per portatile pc

3 pezzo: opzionale