



ISTITUTO SUPERIORE "GALILEI-BOCCHIALINI"

Polo Scolastico Agro-Industriale

Presidenza e Amministrazione: via Martiri di Cefalonia, 14 – 43017 San Secondo P.se (PR)

Tel. 0521-871536-871593 C.F. n. 92023930347

www.poloagroindustriale.edu.it pris00200q@istruzione.it pris00200q@pec.istruzione.it protocollo@poloagroindustriale.edu.it

Sedi: I.T.I.S. Galilei San Secondo - I.T.A.S. Bocchialini Parma - L.T.O. Food farm 4.0 Fraore Parma – Az. Agraria San Pancrazio Parma

San Secondo p.se, 08/02/2025

A tutti gli studenti
dell'ITIS Galilei San Secondo p.se

Circolare n. 267

Oggetto: corso pomeridiano di cinque lezioni sulla stampa 3D – ITIS Galilei

L'I.T.I.S. G. Galilei organizza un corso pomeridiano di cinque lezioni sulla stampa 3D. Il corso è aperto a tutte le studentesse e studenti dell'istituto:

Il programma di massima sarà il seguente:

- Presentazione e storia stampa 3D.
- Analisi stampanti in dotazione all'istituto.
- Stampa di prova con file demo già pronti.
- Reperimento file stl dalla rete.
- Introduzione allo slicing, GCODE.
- Cenni ai supporti.
- Altre stampe da parte degli studenti.
- Caratteristiche fisiche della stampante 3D.
- Temperature e problemi di adesione.
- CAD per la creazione di file stl.
- Introduzione a Thinkercad e creazione account.
- Creazione, slicing e stampa di una semplice figura geometrica.
- Creazione di figure più complesse.
- Vuoti, cavità, duplicazioni, allineamenti.
- Raggruppamenti e separazioni.
- Piani con offset e angolazioni.
- Shortcut da tastiera.
- Prove di stampa.
- Creazione di figure di dimensioni precise. Misurazioni, righello, viste, riferimenti.
- Riproduzione di oggetti reali.
- Filettature e cavità per alloggiamento dadi.
- Scansione e utilizzo di figure 2D per creazione di loghi.



ISTITUTO SUPERIORE "GALILEI-BOCCHIALINI"

Polo Scolastico Agro-Industriale

Presidenza e Amministrazione: via Martiri di Cefalonia, 14 – 43017 San Secondo P.se (PR)

Tel. 0521-871536-871593 C.F. n. 92023930347

www.poloagroindustriale.edu.it pris00200q@istruzione.it pris00200q@pec.istruzione.it protocollo@poloagroindustriale.edu.it

Sedi: I.T.I.S. Galilei San Secondo - I.T.A.S. Bocchialini Parma - L.T.O. Food farm 4.0 Fraore Parma – Az. Agraria San Pancrazio Parma

- Approfondimento slicing.
- Supporti linear e treelike.
- Brim, raft e problemi di adesione.
- Parametri di stampa.
- Materiali di stampa PLA, ABS, PETG etc.
- Hot pause, stampe di diversi colori.

La frequenza minima richiesta è del 70%, quindi tre lezioni.

Le date previste sono:

- Martedì 11 Febbraio 2025 dalle 14:30 alle 16:30
- Martedì 18 Febbraio 2025 dalle 14:30 alle 16:30
- Giovedì 27 Febbraio 2025 dalle 14:30 alle 16:30
- Martedì 4 Marzo 2025 dalle 14:30 alle 16:30
- Giovedì 6 Marzo 2025 dalle 14:30 alle 16:30

I relatori saranno:

prof. Raffaele Tummolo

stud. Davide Pellegrini

prof. Marco Bonelli

Le iscrizioni dovranno essere inviate via mail a bonellim@poloagroindustriale.edu.it entro la partenza del corso.

Resp.della pr.. B. le Rose

La Dirigente scolastica

Prof.ssa Anna Rita Sicuri

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993