

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "VALDARNO"-S. GIOVANNI VALDARNO
Prot. 0011811 del 21/07/2023
I (Uscita)

Corso in presenza **"Tecnologie per le STEM"**
Polo formativo ISIS Valdarno
Area tematica Making & Tinkering, VR, IoT

La presente per comunicare che sono aperte le iscrizioni al corso IN PRESENZA **"Tecnologie per le STEM"** organizzato dal Polo formativo ISIS Valdarno.

Destinatari: AD, docenti ogni ordine e grado

Formatore: Gherardo Becattini

Area DigCompEdu: Risorse digitali

Livello di competenza: A1

Corso formazione: 25 h (16 h dal 05/09/23 al 07/09/23 in presenza + 9 di autoformazione assistita/restituzione)

Inizio iscrizioni: 24/07/23

Termine iscrizioni: 24/08/23

Obiettivo

Lo scopo principale del percorso formativo è far acquisire ai corsisti conoscenze sulle tecnologie per le STEM mediante Stampa 3D a resina e a filamento, taglio LASER: dal CAD all'oggetto finito.

Argomenti:

- Riprese video cinematiche tramite utilizzo di drone.
- Macchina da taglio Laser: funzionamento, modalità operativa, aspetti di sicurezza.
- Disegno al cad 2D ottimizzato per il taglio laser.
- Realizzazione di pezzi con macchina da taglio laser.
- Stampante 3D: differenze tra resina e filamento.
- Elementi di cad 3D, ottimizzazione del disegno per la stampa 3d.
- Gestione del software di stampa 3D.
- Realizzazione di stampe 3D e post-produzione.

Il corso si svolgerà in presenza presso i laboratori Future Labs ISIS Valdarno

Programma corso

05/09/23 h 15.00 – 19.00

06/09/23 h 9.00 – 13.00

06/09/23 h 14.30 – 18.30

07/09/23 h 9.00 – 13.00

Le ore di autoformazione/restituzione saranno concordate con il formatore.

Servizi

La scuola Polo ISIS Valdarno si farà carico dell'organizzazione (pernottamenti, pasti, servizio navetta A/R scuola – hotel) e dei relativi costi. Il programma dettagliato, con le informazioni logistiche, sarà inviato ai corsisti con congruo anticipo.

I corsi, di natura laboratoriale, si svolgeranno c/o i laboratori Future Labs ISIS Valdarno situati nel plesso ITT "G. Ferraris" – Viale Gramsci 77/A – San Giovanni V.no (AR).

Le iscrizioni potranno essere effettuate **esclusivamente** attraverso la piattaforma Scuola Futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it>, accessibile anche da FUTURA – La scuola per l'Italia di domani - PNRR.istruzione.it. L'iscrizione al corso si effettua entrando nella sezione "tutti i percorsi" alla voce **"Tecnologie per le STEM" (ID 142297)** Polo formativo ISIS Valdarno San Giovanni V.no. Questa procedura consentirà, una volta validata la partecipazione, di scaricare direttamente l'attestato.

Si richiede la collaborazione per la diffusione dell'iniziativa.

Il Dirigente scolastico

(Dott. Lorenzo Pierazzi)

Firma digitale ai sensi dell'art. 25 del C.A.D.