



1302-ATT-945-E-5 Thinkercad e Arduino

Avvio Modulo formazione didattica per la realizzazione di un percorso relativo:

Modulo “Formazione sulla gestione didattica e tecnica degli ambienti di apprendimento innovativi, degli strumenti tecnologici e dei laboratori”

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Thinkercad | Cos'è la piattaforma Thinkercad | Creazione Account e primo utilizzo |
| Thinkercad | Disegno 3D | Come utilizzare Thinkercad per realizzare oggetti 3D |
| Thinkercad | Disegno 3D e Coding | Realizzare oggetti 3D e Utilizzare il coding per fare oggetti 3D |
| Prusa e 3D Scanner | Scansione e stampa 3D | Utilizzo dello scanner 3D e stampa 3D di oggetti |
| Thinkercad | Il simulatore di circuiti Arduino | Introduzione al microcontrollore Arduino, primi progetti |
| Thinkercad | Simulatore Arduino | Realizziamo ulteriori progetti per l'uso del microcontrollore Arduino |
| Thinkercad | Simulare esperimenti fisici | Utilizzare SimLab per realizzare esperimenti fisici e non |
| Thinkercad | Gestione di classi | Creare classi di alunni e gestione dei compiti da assegnare agli alunni |
| Cricut Maker 3 | Cos'è un plotter da taglio | Utilizzare il plotter da taglio per realizzare piccoli progetti |

Si comunica ai docenti destinatari il calendario relativo al percorso.

Gli incontri (per un totale di 26 ore), coordinati dall'esperto Prof. Di Mauro, si terranno in modalità mista secondo il seguente calendario:



| GIORNO | ORA | MODALITÀ |
|-------------------|-------------|-------------------------------------|
| Martedì 18 marzo | 14:35/16:35 | Online Piattaforma Thinkercad |
| Martedì 25 marzo | 14:00/17:00 | Online Piattaforma Thinkercad |
| Martedì 1 aprile | 14:35/17:35 | Online Piattaforma Thinkercad |
| Martedì 8 aprile | 14:00/17:00 | In presenza |
| Martedì 15 aprile | 14:35/17:35 | Online Piattaforma Thinkercad |
| Martedì 29 aprile | 14:00/17:00 | In presenza |
| Martedì 6 maggio | 14:35/17:35 | Online Piattaforma Thinkercad |
| Martedì 13 maggio | 14:35/17:35 | Online Piattaforma Thinkercad |
| Martedì 20 maggio | 14:00/17:00 | In presenza |

Gli incontri on line si terranno sulla piattaforma Thinkercad, con link di accesso comunicato successivamente.

Siracusa, 16 marzo 2025

La docente tutor
Prof.ssa Mariagrazia Rizza

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Simonetta Arnone

(f.to digitalmente)