

LABORATORI DIGITALI CO.ART

Calendario attività 2023

 @InfopointCoart

 @infopoint_progetto_coart

Martedì 31 Gennaio 2023 ore 15.30

ISCRIZIONE AI LABORATORI E PRESENTAZIONE
CALENDARIO - Ingresso libero

Martedì 7 Febbraio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D
(incontro 1) Ingresso su prenotazione

Martedì 14 Febbraio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI CODING
(incontro 1) Ingresso su prenotazione

Martedì 21 Febbraio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA
(incontro 1) Ingresso su prenotazione

Martedì 7 Marzo 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D
(incontro 2) Ingresso su prenotazione

Martedì 14 Marzo 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI CODING
(incontro 2) ingresso su prenotazione

Martedì 21 Marzo 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION
Ingresso su prenotazione

Martedì 28 Marzo 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION
Ingresso su prenotazione

Martedì 4 Aprile 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D
(incontro 3) Ingresso su prenotazione

Martedì 11 Aprile 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION
Ingresso su prenotazione

Martedì 18 Aprile 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA
(incontro 3) Ingresso su prenotazione

Martedì 2 Maggio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D
(incontro 4) Ingresso su prenotazione

Martedì 9 Maggio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI CODING
(incontro 4) Ingresso su prenotazione

Martedì 16 Maggio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA
(incontro 4) Ingresso su prenotazione

Martedì 23 Maggio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION
Ingresso su prenotazione

Martedì 30 Maggio 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION
Ingresso su prenotazione

Martedì 6 Giugno 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D
(incontro 5) Ingresso su prenotazione

Martedì 13 Giugno 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI CODING
(incontro 5) Ingresso su prenotazione

Martedì 20 Giugno 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA
(incontro 5) Ingresso su prenotazione

Martedì 27 Giugno 2023 ore 15-19

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION
Ingresso su prenotazione

**Sede: Cittadella dei Giovani,
Via Ugo Foscolo, 1 Alcamo (TP)**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
nell'ambito del Programma ENI CT Italia Tunisia 2014-2020,
di cui la Regione Siciliana – Presidenza
Dipartimento della Programmazione è l'Autorità di Gestione.



Rivolto a ragazzi e docenti

Descrizione dei laboratori digitali

LABORATORIO DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D

Il percorso è adatto ai più **giovani che vogliono diventare dei "progettisti digitali"**. Attraverso il software di modellazione solida 3D **TinkerCAD**, i partecipanti saranno guidati nella costruzione di vari oggetti tridimensionali, passando dall'idea all'oggetto. *Il laboratorio può essere seguito anche da docenti.*

Max partecipanti: 15 Età: 8+

Rivolto a ragazzi e docenti

LABORATORIO DI CODING

Si partirà dalla **modellazione 3D** tramite la programmazione visuale a blocchi di **Codeblocks** alla programmazione di animazioni interattive con **Scratch**, per passare alla programmazione delle schede elettroniche **Microbit**, utili per comprendere il funzionamento dei dispositivi elettronici con i quali si interagisce ogni giorno. *Il laboratorio può essere seguito anche da docenti.*

Max partecipanti: 15 Età: 8+

Rivolto a ragazzi e docenti

LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA

Il percorso è **finalizzato all'apprendimento del kit di robotica educativa Lego Spike Prime**, per la gestione di sensori ed attuatori e del relativo software di programmazione a blocchi visuali, per acquisire in modo coinvolgente competenze interdisciplinari coinvolgendo matematica, scienze, tecnologia ed informatica. *Il laboratorio può essere seguito anche da docenti.*

Max partecipanti: 15 Età: 8+

Rivolto a giovani donne e aspiranti artigiani

LABORATORIO DI DIGITAL FABRICATION

Il percorso ha lo scopo di **trasferire le competenze di base relative alla fabbricazione digitale**: la stampa 3D, il taglio laser, il taglio vinile, la fresatura CNC, la scansione fotogrammetrica, il ricamo digitale etc. fornendo la possibilità di creare oggetti reali seguendo il flusso di lavoro tipico dell'industria ma su una scala artigianale.

Max partecipanti: 15 Età: 14+

I laboratori sono gratuiti, per l'iscrizione scansiona il qr code o visita il sito internet www.projet-coart.eu

Info: espertorisponde@comune.alcamo.tp.it



Il contenuto di questo testo è di esclusiva responsabilità del progetto CO.ART e non può in nessun caso essere considerato espressione dell'opinione dell'Unione Europea e/o dell'Autorità di Gestione del Programma