

Scienze e Tecnologia

Pratiche ed esplorazioni scientifiche

Agenzie

Palestra Digitale Make it
Modena

Ordini scolastici

Scuola primaria,
Scuola secondaria I grado,
Scuola secondaria II grado

Classi

Scuola prim. classe IV,
Scuola prim. classe V,
Scuola sec. I grado classe I,
Scuola sec. I grado classe II,
Scuola sec. I grado classe III,
Scuola sec. II grado classe I

Anno scolastico

2026/27

98 - Scopriamo la stampa 3D

Finalità

L'incontro ha l'obiettivo di far conoscere gli spazi della Palestra Digitale MakeitModena e alcune delle tecnologie presenti, come la macchina per il taglio laser e, in particolare, le stampanti 3D.

I partecipanti scopriranno come funziona la stampa tridimensionale, quali materiali si usano, a cosa serve e in quali ambiti si applica.

Attraverso esempi pratici e progetti realizzati negli spazi della Palestra Digitale, si esplorerà tutto il processo: dalla creazione di un oggetto in digitale (modellazione) con un programma semplice come Tinkercad, fino alla stampa vera e propria.

Referente

Silvia Battaglia

Tel.: 059/2034105

E-mail: silvia.battaglia@comune.modena.it

Modalità di prenotazione

Calendario.

Per esigenze di giorni o orari diversi, vi invitiamo a prenotare comunque una delle date disponibili e successivamente contattare la referente per concordare eventuali variazioni.

Note

Si comunica che l'aula informatica è attrezzata con 24 postazioni PC.

Caratteristiche

Titolo: Visita e laboratorio

Descrizione:

Durante la visita, bambini e ragazzi potranno:

- vedere da vicino una stampante 3D in funzione;
- capire come è fatta, come lavora e con quali materiali stampa;
- scoprire il processo completo di realizzazione di un oggetto stampato;
- assistere a una scansione 3D dal vivo, anche di persone;

- provare a modellare un piccolo oggetto in 3D usando un software online gratuito, facile e intuitivo.

L'attività è anche un'occasione per scoprire un luogo pubblico dove la tecnologia diventa accessibile, creativa e utile per imparare cose nuove in modo pratico e divertente.

Dove: Palestra Digitale MakeitModena - Strada Barchetta 77

Tempi: 1.30 h / 2 h

Costo: Gratuito

Obbligatoria: Sì
