



Scuole al **CENTRO**

**Esperienze straordinarie
di Didattica Laboratoriale**

MEDAARCH



Il nostro Ambiente vuole essere un laboratorio aperto alla ricerca, alla sperimentazione e alla formazione condivisa.



Nel progettare le **attività didattiche al Centro per l'Artigianato Digitale**, ci siamo chiesti: oltre alla formazione scolastica, quale strumento può aiutare gli studenti a crescere?”. **L'ambiente, è stata la nostra risposta.**

Il contesto riveste un ruolo fondamentale nella didattica e nell'apprendimento. Maria Montessori diceva “L'ambiente è maestro”.

Scuole al Centro offre **giornate creative di didattica laboratoriale** in un luogo stimolante e innovativo dove arte, creatività, tecnologia e artigianato si incontrano e cooperano.

Vogliamo supportare la Scuola nel suo più nobile proposito: dotare gli studenti di strumenti ed **esperienze** per prepararsi al **futuro con consapevolezza**, suscitando in essi il desiderio di imparare e di trovare il loro, straordinario, posto nel mondo.

Francesca Luciano, Medaarch





BENVENUTI IN SCUOLE AL CENTRO!

Il nostro progetto di didattica laboratoriale e innovativa.
Giornate uniche da vivere al **Centro per l'Artigianato Digitale**,
dedicate alla **creatività** e allo sviluppo di **competenze digitali**.
Un ambiente stimolante e coinvolgente nel quale sperimentare,
cooperare e vivere un'**esperienza stra-ordinaria**, tra artigianato
e nuove tecnologie.

ATTIVITÀ STEAM PER TUTTI GLI STUDENTI

Coinvolgiamo gli **studenti di ogni ordine e grado**, in attività
dedicate all'artigianato, alla tecnologia, alla fisica, alla
matematica, alla chimica e molto altro, valorizzando le
esigenze e le peculiarità di ogni gruppo.
I nostri **laboratori** pratici stimolano la curiosità e la creatività,
trasformando l'**apprendimento** in un'avventura entusiasmante e
sviluppando **competenze pratiche**.



PERCORSI FORMATIVI



La Fabbrica del Futuro

Una speciale **visita al Centro per l'Artigianato Digitale**: un vero e proprio viaggio nel mondo dell'innovazione e della manifattura 4.0!



Esperienze di Artigianato Digitale

60 minuti per scoprire l'innovazione digitale attraverso un **laboratorio didattico** inedito e creativo, basato sul learning by doing e sul lavoro di squadra.



Maker school experience: viaggio di istruzione

Una speciale gita scolastica **di due o più giorni** in cui gli studenti vivono un'autentica **esperienza di progettazione e fabbricazione** digitale, trasformando un'idea in un progetto concreto.

LA FABBRICA DEL FUTURO



durata
60 minuti

Cos'è

Una visita speciale: un viaggio interattivo nell'innovazione e nella manifattura 4.0. Gli studenti **esplorano tecnologie digitali** applicate a vari settori, seguendo la realizzazione di un oggetto, dalla progettazione alla prototipazione.

Tecnologie coinvolte

- Realtà virtuale e aumentata
- Macchine di fabbricazione digitale
- Strumenti di prototipazione elettronica
- Robotica
- Realtà Virtuale e Aumentata

Storie di innovazione

Gli studenti conoscono le **storie degli artigiani digitali** del Centro: professionisti e aziende che hanno scelto l'innovazione per crescere.

Un'esperienza unica

Una visita coinvolgente che permette agli studenti di **sperimentare l'innovazione**, sviluppare nuovi interessi e ampliare i propri orizzonti.



n.minimo
30 studenti



quando
lunedì-venerdì



costo
6€/persona



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)



La Fabbrica del Futuro: le Tappe della visita

1



IL FUTURO RIPARTE DA QUI

Scopriamo la galleria del CAD, le opere degli artigiani digitali e le storie di talento, ricerca e tradizione.

2



SCOPRI L'INNOVAZIONE

Esploriamo la manifattura 4.0, settori e opportunità delle tecnologie di Fabbricazione Digitale.

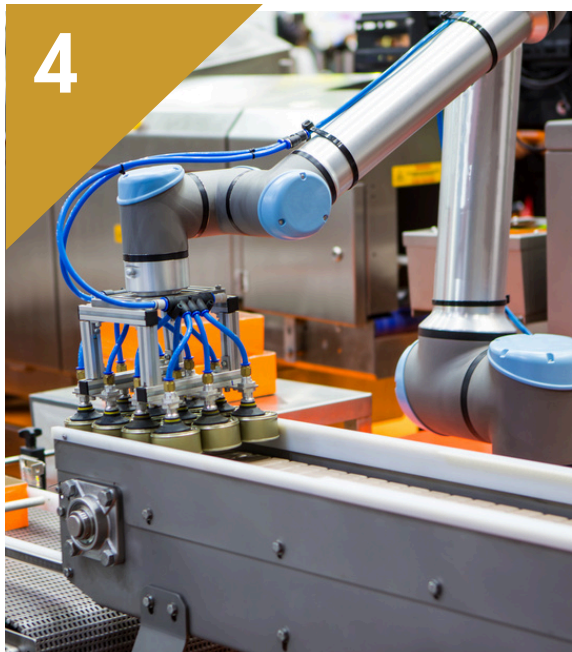
3



IL VIAGGIO DI UN'IDEA

Dal design all'oggetto: esploriamo scansione e modellazione 3D, realizzando prototipi con Stampanti 3D, Lasercut e Frese.

4



MANIFATTURA SMART E OPEN SOURCE

Nel laboratorio di elettronica e robotica, scopriamo le incredibili potenzialità del mondo IoT.

5



MANIFATTURA BIO

Nel bio-fablab, biologia e manifattura si incontrano. Esploriamo anche la chimica con esperimenti pratici e installazioni interattive.

6



RITORNO DAL FUTURO

Terminiamo la visita condividendo le riflessioni degli studenti, arricchiti da nuove conoscenze e prospettive.



ESPERIENZE DI ARTIGIANATO DIGITALE



durata
60 minuti

Laboratori didattici creativi che uniscono **tradizione e innovazione**, lavoro manuale e produzione digitale.

In sessioni di 60 minuti, gli studenti esplorano **robotica, elettronica, artigianato e nuove tecnologie** attraverso lavoro di squadra e sperimentazione.

Ogni laboratorio è unico, con un tema e obiettivi specifici, rendendo l'esperienza formativa e coinvolgente.



n.minimo
30 studenti



quando
lunedì-venerdì



costo
10€/persona



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

Le Esperienze



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Ceramica col Rotto Vietrese

Un laboratorio sul Mosaico in Ceramica, realizzato con tecniche tradizionali e materiali di recupero.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

DecorArt

Un laboratorio creativo in cui gli studenti apprendono ed esplorano tecniche artigianali sull'arte della decorazione su manufatti in argilla.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

3D Ceramica

Un laboratorio creativo dedicato alla realizzazione di bassorilievi personalizzati in argilla. Un'esperienza che unisce design, artigianato e creatività.

Le Esperienze



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Tessuti interattivi

Un laboratorio tra moda e tecnologia, che unisce arte, design ed elettronica di base per realizzare accessori luminosi con filo conduttivo cucito su tessuto.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Orafo tecnologico

Gli studenti progettano e realizzano un monile personalizzato, combinando tecniche di design digitale e taglio laser.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Circuiti Creativi su Carta

Un laboratorio che unisce elettronica e creatività: gli studenti realizzeranno circuiti elettrici su carta.

Le Esperienze

Secondaria



Lab (10€)

AI Designer

Un laboratorio per scoprire l'AI in modo semplice e coinvolgente, esplorandone applicazioni pratiche e riflettendo sul suo impatto etico.

Secondaria



Lab (10€)

3D Pen for Design

Un laboratorio sull'uso della penna 3D per realizzare oggetti di design e comprendere i principi le possibilità della manifattura additiva.

Primaria



Lab (10€)

3D Lab

Un laboratorio per insegnare anche ai più piccoli i principi della manifattura additiva, attraverso la creazione di oggetti tridimensionali con le penne 3D.

Le Esperienze



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Lasercut Maker

Un laboratorio creativo per scoprire i principi del Design e della Digital Fabrication, attraverso la realizzazione di prototipi con il taglio laser.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Tangram & Lasercut

Un laboratorio creativo per scoprire il design, la manifattura digitale e la realizzazione di forme geometriche attraverso l'utilizzo del taglio laser.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Pellettiere Digitale

Un laboratorio per realizzare un piccolo accessorio in pelle personalizzato grazie all'incisione digitale e alla composizione manuale.

Le Esperienze



Lab (10€)

Glass Art

Un laboratorio artistico per esplorare l'arte del Mosaico in Vetro, combinando tecniche artigianali tradizionali e creatività.



Lab (10€)

Dal Riciclo, Ri-Creo

Un laboratorio creativo che trasforma materiali di scarto in nuovi oggetti. Gli studenti comprendono il valore del riuso e del rispetto per l'ambiente.



Lab (10€)

LEGO Experience

Un laboratorio creativo per studenti di primaria e secondaria che utilizza i mattoncini LEGO come strumento per raccontarsi e comunicare.

Le Esperienze



Secondaria

Lab (10€)

Fisica in Azione

Un laboratorio che trasforma lo studio della fisica in un'esperienza coinvolgente attraverso esperimenti pratici e attività interattive.



Primaria

Lab (10€)

LEGO Fisica Fun

Un laboratorio pratico e divertente per esplorare i principi della fisica (forza, movimento, energia e magnetismo) attraverso LEGO Education Prime.



Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Chimica in Pratica

Un laboratorio interattivo dove i concetti fondamentali della chimica prendono vita attraverso esperimenti chimici pratici e coinvolgenti.

Le Esperienze



Lab (10€)

Elettronica Mente

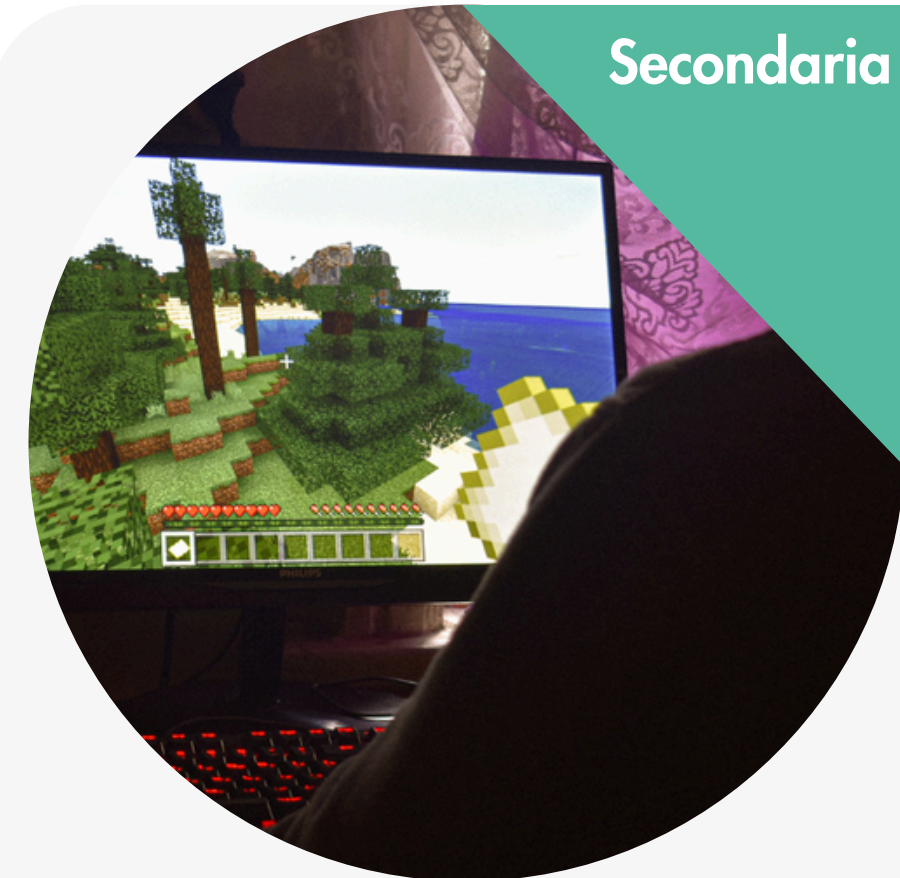
Un laboratorio dedicato all'elettronica e alla programmazione con Arduino o Little Bits, adattabile a studenti di diverse età.



Lab (10€)

Facciamo Coding!

Un laboratorio per avvicinare gli studenti della scuola primaria ai concetti di programmazione senza l'uso del computer, bensì con attività ludiche e interattive.



Lab (10€)

Minecraft Edu

Un laboratorio coinvolgente che trasforma l'apprendimento in un'esperienza interattiva e immersiva, esplorando concetti scientifici, umanistici e artistici.

Le Esperienze

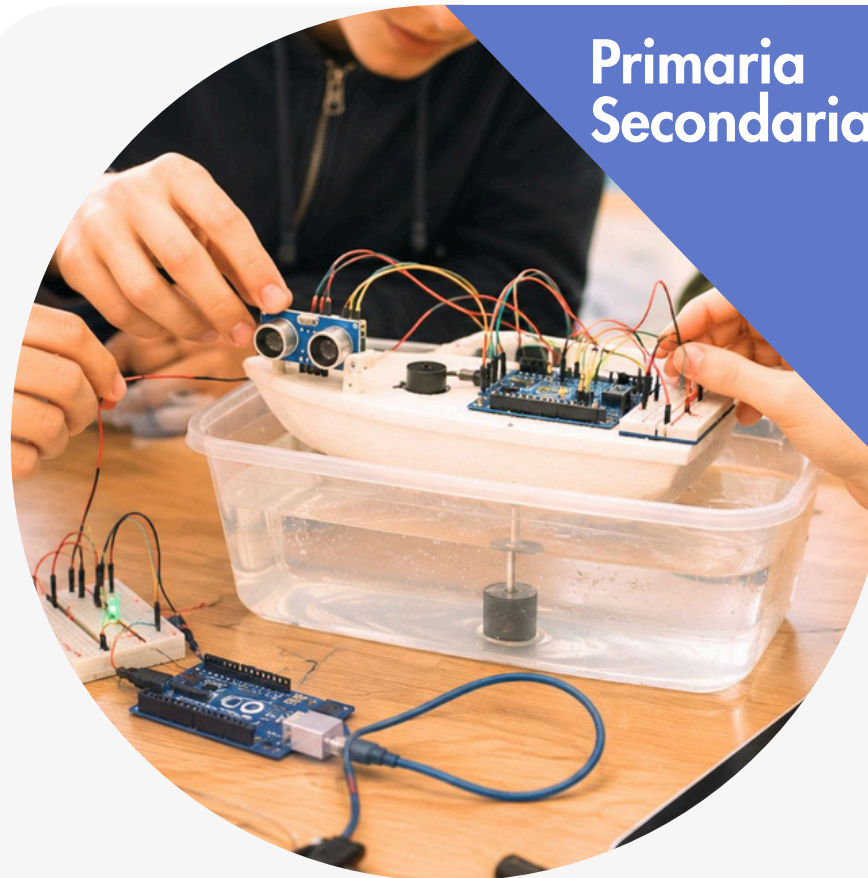


Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Energie Pulite

Un laboratorio per avvicinare gli studenti ai temi dell'energia rinnovabile e della sostenibilità attraverso un'esperienza pratica e coinvolgente.

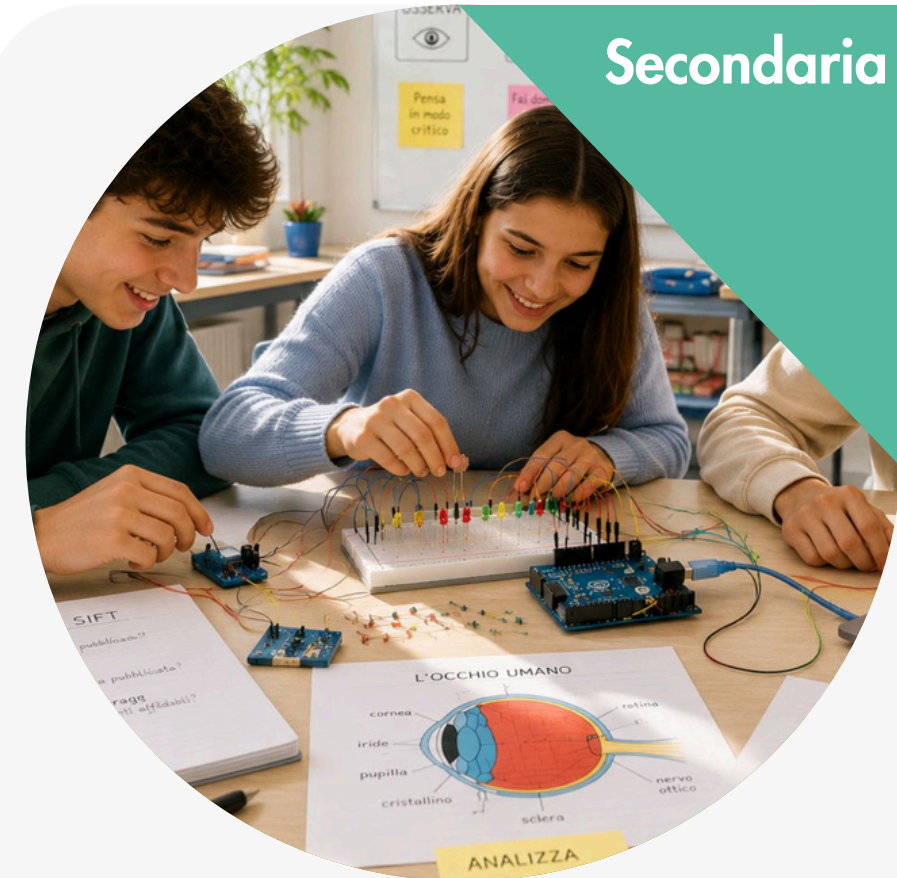


Primaria
Secondaria

Lab (10€)

Ocean Explorer

Un laboratorio per esplorare il rapporto tra tecnologia e ambiente marino, sviluppando curiosità scientifica e competenze digitali.



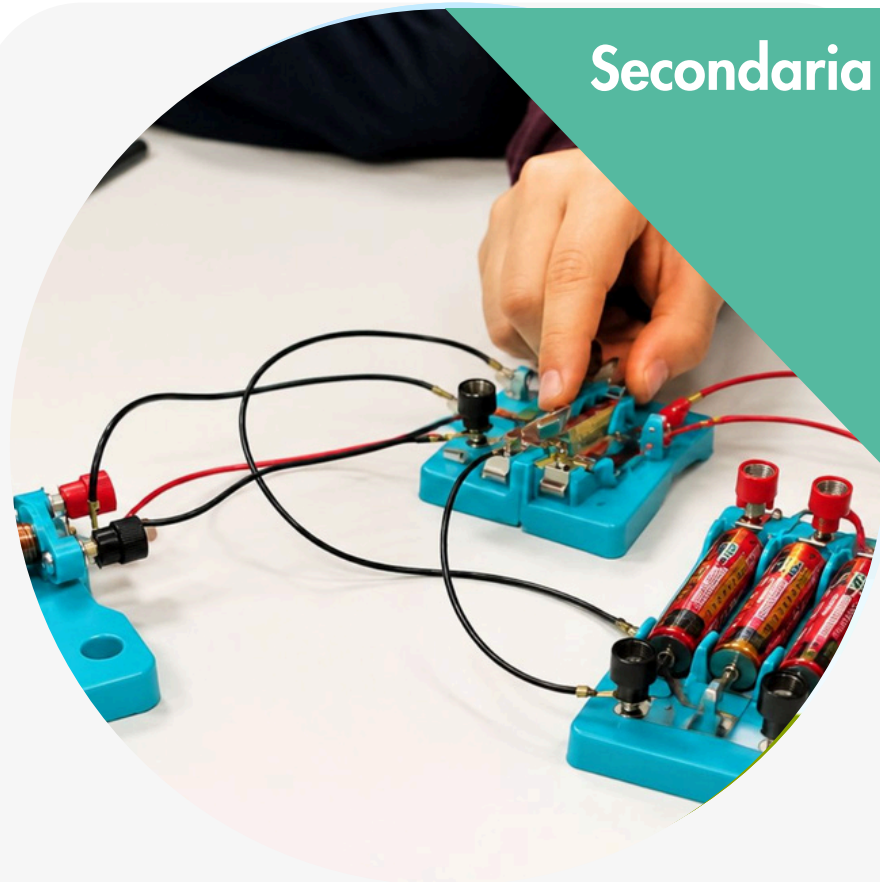
Secondaria

Lab (10€)

Color Oculus

Un laboratorio dedicato alla scoperta del funzionamento dell'occhio umano e della percezione del colore attraverso la realtà virtuale.

Le Esperienze



Lab (10€)

Telegrafo Sonoro

Un laboratorio per comprendere i principi della comunicazione a distanza, sperimentando codici, segnali e circuiti elettrici.



Lab (10€)

Security Maker

Un laboratorio per esplorare il rapporto tra elettronica e sicurezza, sviluppando logica, osservazione e capacità progettuali.



Lab (10€)

Power Control

Un laboratorio per comprendere in modo semplice e pratico i principi dell'elettrotecnica e della regolazione della corrente.

Le Esperienze



Secondaria

Lab (10€)

AI Debate

Un laboratorio per utilizzare l'Intelligenza Artificiale nel confronto delle idee, sviluppando capacità argomentative e pensiero critico.



Secondaria

Lab (10€)

Caccia alle Bufale

Un laboratorio per riconoscere la disinformazione e valutare le fonti, sviluppando consapevolezza digitale e pensiero critico.



Secondaria

Lab (10€)

AI Logo Lab

Un laboratorio per scoprire come l'AI possa supportare la progettazione creativa. Un'esperienza che unisce design, tecnologia e innovazione.

Le Esperienze



Secondaria

Lab (10€)

La Scuola che vorrei

Un laboratorio per immaginare la scuola del futuro attraverso il supporto dell'Intelligenza Artificiale.



Secondaria

Lab (10€)

Mindstorm Challenge

Una competizione STEM entusiasmante basata sulla robotica e sull'utilizzo di LEGO Mindstorm.



Secondaria

Lab (10€)

Io Robot

Un laboratorio interattivo di robotica e programmazione in cui gli studenti costruiscono e programmano un robot, per affrontare sfide.



Richiedi la tua esperienza!

**Contattaci per progettare insieme
un'esperienza su misura, pensata per la
tua classe e i tuoi obiettivi didattici.**

Scegli il pacchetto:

**La Fabbrica
del
Futuro**



**Esperienze di
Artigianato
Digitale**

Visita + Laboratorio: un'esperienza completa e stimolante in un'unica soluzione.



durata
120 minuti



n.minimo
30 studenti



quando
lunedì-venerdì



costo
14€/persona



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

Riepilogo offerta formativa:

Visita
**La Fabbrica
del Futuro**

6 €

ad alunno



n.minimo
30 studenti



diversamente abili
0€ (incluso accompagnatori)

Laboratorio
**Esperienze di
Artigianato Digitale**

10 €

ad alunno



n.minimo
30 studenti



diversamente abili
0€ (incluso accompagnatori)

**Visita
+
Laboratorio**

14 €

ad alunno



n.minimo
30 studenti



diversamente abili
0€ (incluso accompagnatori)

MAKER SCHOOL EXPERIENCE

Il viaggio d'istruzione dove le idee prendono forma!



MAKER SCHOOL EXPERIENCE:



durata
2 o più giorni

Il viaggio d'istruzione dove le idee prendono forma!



Un'esperienza immersiva di **due o più giorni** che trasforma il viaggio d'istruzione in un percorso di **scoperta, creatività e innovazione**.

Gli studenti vivono tutte le fasi di un vero processo progettuale: **dall'idea al prototipo**, sperimentando tecnologie digitali, lavorando in team e sviluppando competenze che li avvicinano alle **professioni del futuro**.

Ogni percorso è costruito attorno a una sfida progettuale e combina design, manifattura digitale, robotica, elettronica e artigianato, trasformando l'apprendimento in un'**esperienza coinvolgente, pratica e memorabile**.

MAKER SCHOOL EXPERIENCE:

Dall'idea al prototipo, attraverso creatività, tecnologia e lavoro di squadra.



Cos'è

Maker School Experience è un percorso didattico immersivo di **due o più giorni** che trasforma il viaggio d'istruzione in un'esperienza di **progettazione, creatività e innovazione**. Attraverso una sfida progettuale, gli studenti lavorano in team e sperimentano un metodo che unisce **Design Thinking, Tecnologie Digitali e Cultura del fare**, trasformando un'idea in un progetto concreto.



Il percorso

Dall'analisi del brief al brainstorming, dallo sviluppo del concept alla prototipazione, ogni fase è pensata per stimolare **creatività, spirito d'iniziativa e collaborazione**. Gli studenti sperimentano strumenti e **tecnologie di fabbricazione digitale**, imparando ad affrontare problemi, prendere decisioni e valorizzare il contributo del gruppo.

MAKER SCHOOL EXPERIENCE:



Competenze target

- Design Thinking
- Modellazione e stampa 3D
- Fabbricazione digitale
- Creatività e innovazione
- Team working
- Problem solving
- Comunicazione e public speaking



Perchè scegliere Maker School Experience

Più di una semplice gita scolastica, Maker School Experience offre un ambiente di apprendimento dinamico in cui teoria e pratica si incontrano. Un percorso che sviluppa **competenze tecniche e trasversali**, rafforza la capacità di lavorare in gruppo e avvicina gli studenti alle **professioni del futuro** attraverso un'esperienza concreta, coinvolgente e memorabile.



minimo
2 giorni



max. 30
alunni



tutto
l'anno



costo
da definire

“Dicono di noi

Esperienza positiva per tutti i discenti,
personale con elevata
professionalità e competenza.

**Prof. Liceo “Fermi”,
Aversa (NA)**

I ragazzi sono davvero entusiasti
e il Centro ha saputo suscitare in loro
curiosità e interesse!

**Prof. IIS “G. Filangieri”,
Cava de’ Tirreni (SA)**

Bellissima esperienza
sia per alunni che per i docenti!
Ottima ospitalità e professionalità.

**Prof. ISIS “Sereni”,
Afragola (NA)**

Esperienza esaltante, accoglienza
ottima, i bambini sono stati benissimo.
Consiglio vivamente per tutte le età!

**Prof. IC “De Amicis - Diaz”,
Monteruscello (NA)**

Siamo molto soddisfatti di Medaarch,
sin dal primo percorso nel 2015.
Esperti preparati e con spiccate doti
relazionali.

Lavorano con noi anche in PON.
Prof. Istituto “Nitti”, Portici (NA)

Percorsi innovativi che preparano
gli studenti al mondo del lavoro.
Grazie per l'accoglienza, la
professionalità e il supporto!

**Prof. Liceo “A. Genoino”,
Cava de’ Tirreni (SA)**



IL CENTRO PER L'ARTIGIANATO DIGITALE



Dal 2018, è il **primo hub italiano dedicato all'artigianato digitale**.

Il Centro è unico nel suo genere: una galleria di 145 mq aperta sulla città, circondata da 12 **botteghe artigiane**, un laboratorio di **fabbricazione digitale**, aule didattiche, uffici e spazi di coworking. Il progetto del CAD è voluto dal Comune di Cava de' Tirreni e gestito da Medaarch.

Il nostro obiettivo è creare un impatto positivo sull'**istruzione**, la **manifattura** e il **lavoro**, avvalendoci di un pool di esperti che abbracciano diversi settori dell'innovazione.

Medaarch è

una società di **design e architettura** specializzata in tecnologie innovative e sostenibili.
Attraverso il **Centro per l'Artigianato Digitale**, Medaarch forma e accompagna la crescita di talenti creando **esperienze di innovazione, condivisione e conoscenza**.

Le nostre attività a Scuola

Medaarch da **oltre 15 anni** offre corsi innovativi agli Istituti di ogni ordine e grado, introducendo la **didattica digitale** tra i banchi di scuola.
Dal 2020, Medaarch è anche **Ente di Formazione Accreditato** della Regione Campania.
La nostra Missione è da sempre valorizzare le competenze dei docenti e sviluppare le conoscenze degli studenti su **design, artigianato e nuove tecnologie digitali**, creando opportunità di crescita personale e professionale.





SCOPRI TUTTE LE ESPERIENZE:



SCANSIONA QUI
E PRENOTA LA TUA!

Scuole al **CENTRO**

392 5149075 

scuole@centroartigianatodigitale.it 

Viale Crispi 14, Cava de' Tirreni (SA) 

www.centroartigianatodigitale.it/scuolealcentro 

MEDAARCH