



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 interattiva** 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 **laboratori didattici** inediti
e creativi, basati sul learning
by doing e sul lavoro di squadra.

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.

Storie di innovazione

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

Tecnologie coinvolte

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

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
5€/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.

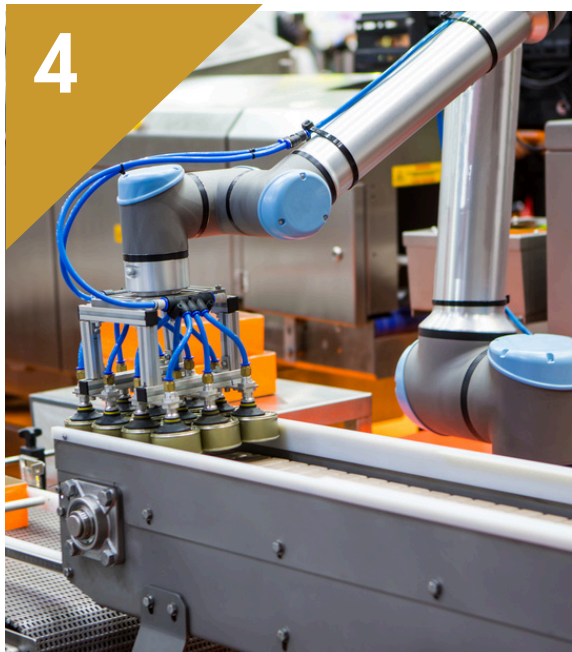
3



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



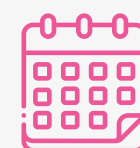
Laboratori didattici creativi che uniscono **tradizione e innovazione**, lavoro manuale e produzione digitale.

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
7€/persona



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

Le Esperienze



Primaria
Secondaria

Lab (7€)

Ceramica col Rotto Vietrese

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



Primaria
Secondaria

Lab (7€)

DecorArt

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



Primaria
Secondaria

Lab (7€)

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 (7€)

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 (7€)

Orafo Tecnologico

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



Primaria
Secondaria

Lab (7€)

Circuiti Creativi su Carta

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

Le Esperienze

Secondaria



Lab (7€)

AI Designer

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

Secondaria



Lab (7€)

3D pen for design

Gli studenti utilizzano penne 3D per realizzare oggetti 3D, comprendendo i principi della manifattura additiva. Un laboratorio che unisce design, scienze e architettura.

Primaria



Lab (7€)

3D Lab

Un laboratorio pratico 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 (7€)

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 (7€)

Tangram&Lasercut

Gli studenti apprenderanno il funzionamento e le potenzialità del laser cutter, esplorando il pensiero logico e geometrico per progettare e creare figure uniche.



Primaria
Secondaria

Lab (7€)

Pellettiere Digitale

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

Le Esperienze



Lab (7€)

Glass Art

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



Lab (7€)

Dal Riciclo, Ri-Creo

Un laboratorio creativo per trasformare materiali di scarto in nuovi oggetti utili o artistici. Gli studenti comprendono il valore del riuso e del rispetto per l'ambiente.



Lab (7€)

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 (7€)

Fisica in Azione

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



Primaria

Lab (7€)

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 (7€)

Chimica in Pratica

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

Le Esperienze



Lab (7€)

Elettonica Mente

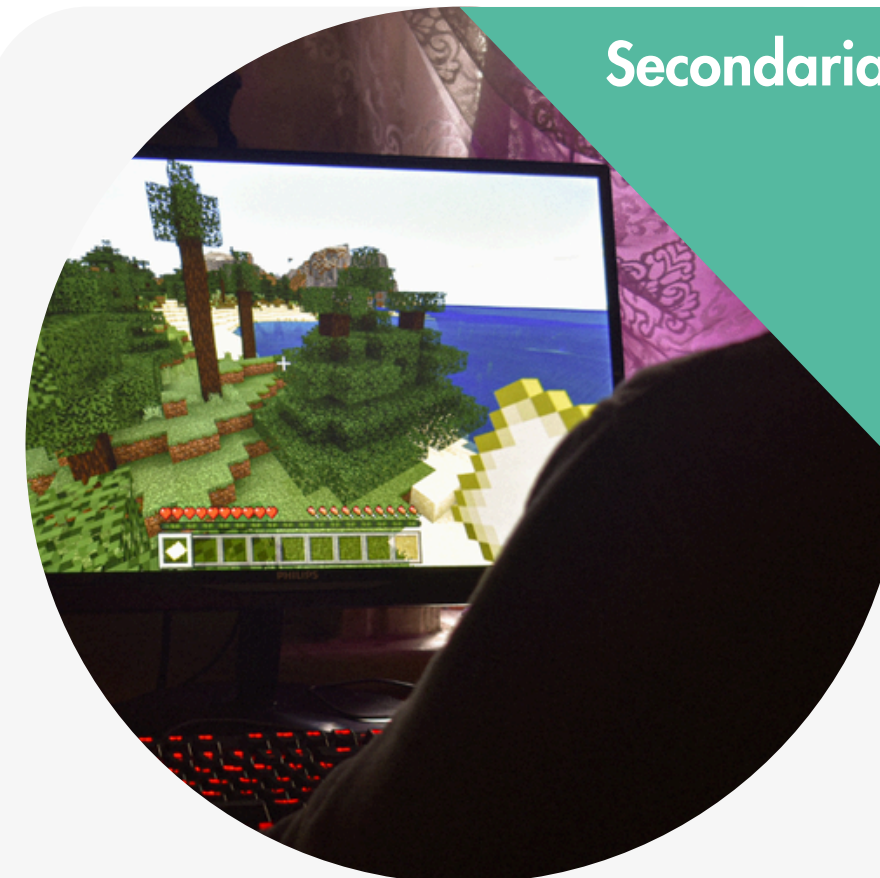
Un laboratorio dedicato all'elettronica e alla programmazione con Arduino o Little Bits, adattabile a studenti di diverse età.



Lab (7€)

Facciamo Coding!

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



Lab (7€)

Minecraft Edu

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

Le Esperienze



Lab (7€)

Mindstorm challenge

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



Lab (7€)

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
10€/persona



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

Riepilogo offerta formativa:

Visita
**La Fabbrica
del Futuro**

5 €

ad alunno



n.minimo
30 studenti



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

Laboratorio
**Esperienze di
Artigianato Digitale**

7 €

ad alunno



n.minimo
30 studenti



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

**Visita
+
Laboratorio**

10 €

ad alunno



n.minimo
30 studenti



diversamente abili
0€ (incluso
accompagnatori)

“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