



CENTRO
ARTIGIANATO
DIGITALE

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 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.

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
4€/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.

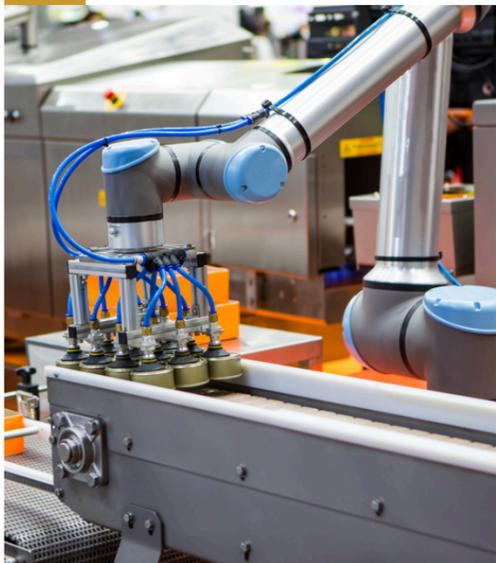
3



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



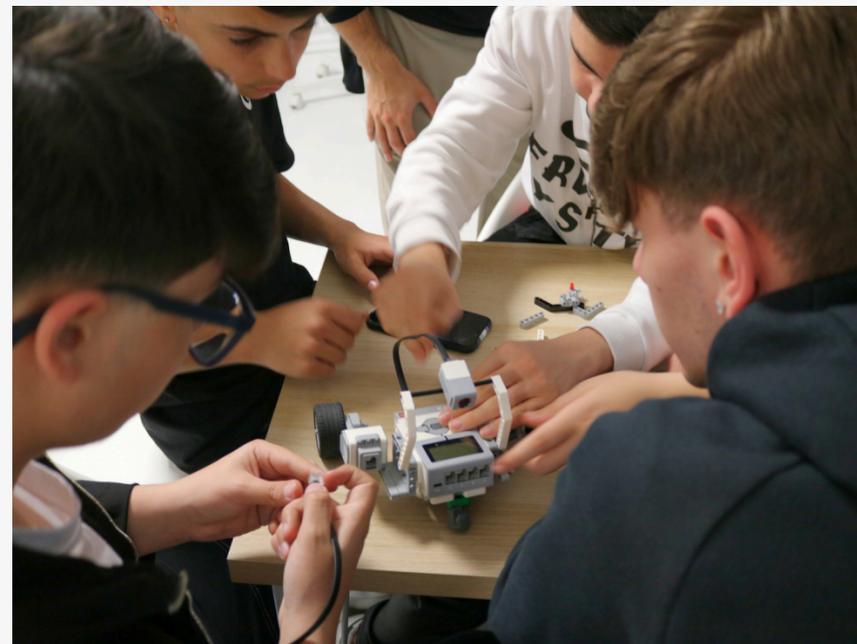
secondaria

IO ROBOT

Laboratorio di robotica e programmazione

Capacità sviluppate

- Programmazione e mecatronica
- Lavoro di squadra
- Problem solving
- Capacità manuali e tecniche
- Pensiero critico e analitico



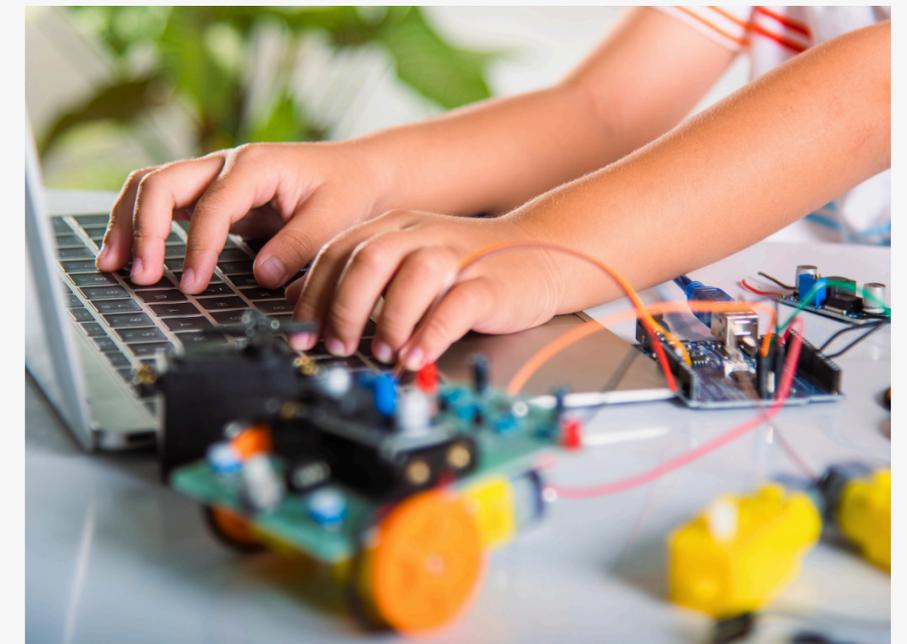
secondaria

MINDSTORM CHALLENGE

Una competizione STEM basata sulla robotica

Capacità sviluppate

- Programmazione e Robotica
- Utilizzo di Lego Mindstorm
- Risoluzione dei problemi
- Lavoro di squadra
- Pensiero critico e analitico



primaria e secondaria

ELETTRONICA MENTE

Laboratorio di elettronica con Arduino o Little Bits

Capacità sviluppate

- Programmazione elettronica
- Pensiero computazionale
- Problem solving
- Innovazione e creatività tecnologica
- Lavoro di squadra

Le Esperienze



primaria e secondaria

TANGRAM E LASERCUT

Creazione e decorazione di forme geometriche

Capacità sviluppate

- Design e realizzazione
- Comprensione del taglio laser
- Creatività e decorazione
- Pensiero logico e geometrico
- Lavoro di squadra



primaria e secondaria

LASERCUT MAKER

Realizzazione di prototipi con taglio laser

Capacità sviluppate

- Comprensione del taglio laser
- Design e realizzazione
- Precisione e dettaglio
- Creatività applicata
- Pensiero logico e geometrico



primaria e secondaria

DAL RICICLO, RI-CREO

Laboratorio di riciclo creativo

Capacità sviluppate

- Consapevolezza ambientale
- Creatività nel riuso di materiali
- Design e realizzazione
- Problem solving
- Lavoro di squadra e collaborazione

Le Esperienze



primaria

3D LAB

Creazione di oggetti con penne 3D

Capacità sviluppate

- Capacità di progettazione
- Comprensione della 3D pen
- Abilità fino-motoria
- Creatività e innovazione
- Precisione e dettaglio



secondaria

3D PEN FOR DESIGN

Oggetti di design, scienze e architettura con 3D pen

Capacità sviluppate

- Capacità di progettazione 3D
- Comprensione della 3D pen e della manifattura additiva
- Abilità fino-motoria
- Creatività, precisione e dettaglio



primaria e secondaria

GLASS ART

Laboratorio di mosaico in vetro

Capacità sviluppate

- Capacità artistiche e creative
- Precisione e dettaglio
- Coordinazione mano-occhio
- Conoscenza di tecniche artigianali

Le Esperienze



primaria e secondaria

DECORART

Decorazione di manufatti in argilla

Capacità sviluppate

- Conoscenza di pratiche artigianali
- Abilità tecniche e manuali
- Creatività
- Precisione e dettaglio
- Design e personalizzazione



primaria e secondaria

CERAMICA COL ROTTO VIETRESE

Creazione di mosaici con tecniche tradizionali

Capacità sviluppate

- Abilità manuali e artistiche
- Lavoro di squadra
- Creatività nel riuso
- Conoscenza di pratiche artigianali
- Precisione e dettaglio



primaria e secondaria

3D CERAMICA

Creazione di bassorilievi personalizzati in argilla

Capacità sviluppate

- Design e personalizzazione
- Abilità manuali e artistiche
- Conoscenza delle tecniche di lavorazione dell'argilla
- Precisione e dettaglio

Le Esperienze



primaria

LEGO FISICA FUN

I principi della fisica con
LEGO Education Prime

Capacità sviluppate

- Comprensione dei concetti di forza, movimento, energia e magnetismo
- Abilità di costruzione pratica
- Pensiero critico e problem solving
- Lavoro di squadra



secondaria

FISICA IN AZIONE

I principi della fisica con
esperimenti straordinari

Capacità sviluppate

- Comprensione dei concetti fisici
- Osservazione e sperimentazione
- Pensiero critico e analitico
- Capacità di ricerca e analisi
- Curiosità scientifica e creatività



primaria e secondaria

CHIMICA IN PRATICA

I concetti della chimica con
esperimenti interattivi

Capacità sviluppate

- Comprensione dei concetti chimici
- Osservazione e analisi
- Pensiero critico e analitico
- Problem solving
- Curiosità scientifica e creatività

Le Esperienze



primaria

FACCIAMO CODING!

Programmazione con attività pratiche senza pc

Capacità sviluppate

- Comprensione dei concetti di programmazione
- Pensiero logico e sequenziale
- Creatività e problem solving
- Collaborazione e lavoro di squadra



secondaria

MINECRAFT EDUCATIVO

Ambienti virtuali per l'apprendimento

Capacità sviluppate

- Pensiero critico e problem solving
- Creatività e progettazione
- Concetti matematici, scientifici, storici e artistici
- Abilità digitali



primaria e secondaria

LEGO EXPERIENCE

Raccontarsi con i mattoncini LEGO

Capacità sviluppate

- Comunicazione e storytelling
- Empatia
- Comprensione del diverso
- Creatività
- Capacità di riflessione e autoespressione

Le Esperienze



primaria

ARTIGIANATO 4.0

Lab di artigianato digitale

Capacità sviluppate

- Sperimentazione e creatività
- Conoscenza di tecniche artigiane
- Conoscenza di tecnologie digitali
- Lavoro manuale e precisione
- Pensiero critico e problem solving
- Lavoro di squadra



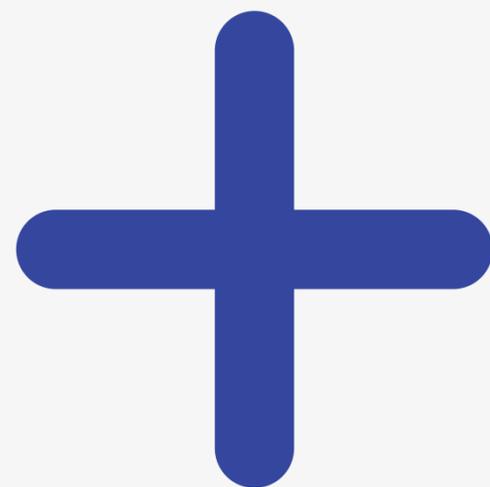
**Richiedi la tua
esperienza!**

Personalizza il tuo laboratorio in base alle esigenze della tua classe e della didattica.

Contattaci per creare un'esperienza su misura che risponda alle specifiche necessità educative dei tuoi studenti!

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**

4 €

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.

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.





CENTRO
ARTIGIANATO
DIGITALE

Scuole al **CENTRO**

by Medaarch

MEDAARCH

Contatti

-  392 5149075
-  scuole@centroartigianatodigitale.it
-  Viale Crispi 14, Cava de' Tirreni (SA)
-  www.centroartigianatodigitale.it/scuole