

CATALOGO CORSI DI FORMAZIONE







Indice

■ Corsi Studenti	5
■ Corsi Docenti	38
■ Corsi Professionali	48

Corsi Studenti

Corso Droni per Patentino

Corso Droni per Patentino

Il Corso si pone come obiettivo ,oltre a quello di fornire conoscenze di base dei Droni , pilotare i Droni che consentiranno attività di sopralluogo, esplorazioni geografiche e rilevazioni.

Il corso è



Durata
20 ORE



Target
Hobbisti, professionisti,
studenti.



Costo
€1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU1

Corso videomaking e fotografia con ARP / corso base (CON DRONE)

Con questo corso si andranno a formare operatori APR specializzati nella foto/video ripresa aerea attraverso l'utilizzo di APR dotati di fotocamere. Il corso partirà dalle basi della fotografia per accompagnare gli allievi attraverso un percorso di formazione completo che permetterà di acquisire le conoscenze necessarie per poter avere il controllo dei mezzi di ripresa a disposizione. Completando il corso si riuscirà, da subito, a capire meglio come comportarsi nelle diverse situazioni di scenario che si possono presentare durante una ripresa aerea. Il corso è rivolto a chi vuole acquisire le competenze di base per realizzare filmati video in modo professionale.. Non sono richieste competenze specifiche.



Durata:
20 ore



Target
Chiunque



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU2

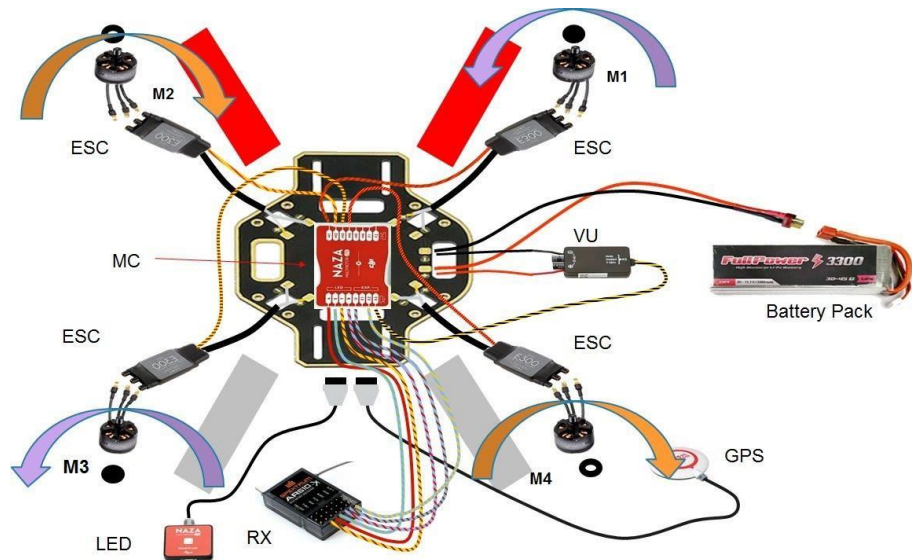
CORSO DRONI 1.0

Impariamo a Costruire un Drone

In questo corso i ragazzi grazie alla creatività e manualità, acquisiranno capacità matematiche, tecniche e scientifiche.

I droni possono essere costruiti da ragazzi che non hanno specifiche capacità tecniche.

Saranno piccoli-grandi “genietti” armati semplicemente di cacciaviti, saldatori, una semplice Stampante 3D e di una gran voglia di costruire.



Massimo Partecipanti : 25 alunni

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



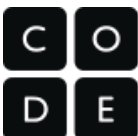
Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU3

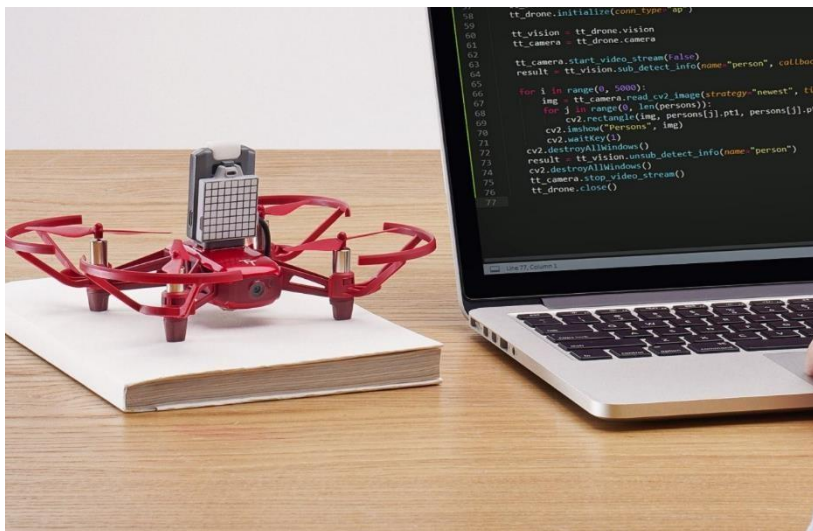
CORSO DRONI 2.0

Impariamo a Programmare e Pilotare un Drone

Con questo corso puoi scoprire com'è fatto un Drone e come programmarlo con il coding attraverso un'esperienza divertente e coinvolgente. Laboratori adatti per l'apprendimento di competenze e capacità legate alla programmazione informatica e robotica e alla soluzione collaborativa di problemi.

I ragazzi avranno l'opportunità di interagire con un Drone ed iniziare ad imparare attraverso il coding.

L'obiettivo è presentare in modo semplice il concetto di veicolo di aviazione senza pilota, valorizzando l'aspetto della sicurezza



Massimo Partecipanti : 25 alunni

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mepa
FORMSTU4

Corso pilota drone Subacqueo

Conoscenze base (CON DRONE)

Obiettivo e Finalità del Corso

Obiettivo e finalità del corso è il pilotaggio remoto di un mezzo subacqueo, il corso ha come scopo quello di fornire le conoscenze tecniche per il controllo del mezzo in acqua, elementi base di manutenzione e applicazioni di fotografia subacnea. Il sistema è dotato di sonar/ecoscandaglio in grado di rilevare la mappa del fondale.



Durata
20
ORE



Target
Chiunque



Costo
€ 1580+ IVA
Mini gruppo 5 allievi



Codice Mapa
FORMSTU5

Robotica di base

con Arduino

Introduzione alla programmazione industriale attraverso il linguaggio C++ e Python. L'utilizzo di un braccio robotico controllato da Arduino rende la comprensione dei concetti di robotica immediati e di facile comprensione.

Modalità
on-line o in aula



Durata
20 ORE



Target
Chiunque



Costo
€ 1580+ IVA



Codice Mapa
In aula: FormR1

Robotica industriale di base con Arduino

Introduzione alla programmazione industriale attraverso il software di Simulazione. Ciò significa che i programmi robot possono essere creati, simulati e generati offline (senza essere connessi) per uno specifico braccio robotico e il suo controllore.

Esporta i programmi sul tuo robot

I Post Processor di RoboDK supportano molteplici controllori, inclusi: ABB RAPID (mod/prg) Fanuc LS (LS/TP) KUKA KRC/IIWA (SRC/java) Motoman Inform (JBI) Universal Robots (URP/script) e molti altri!



Modalità

on-line o in aula



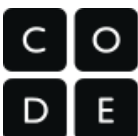
Durata
20 ORE



Target
Chiunque



Costo
€ 1580 + IVA in aula

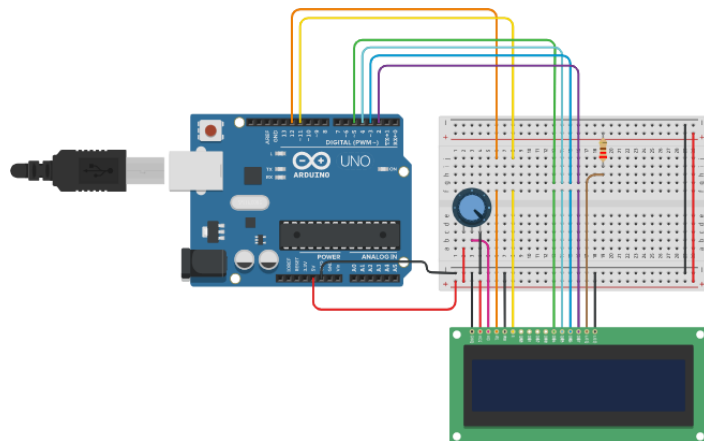


Codice Mapa
In aula: FormR3

ARDUINO

Laboratorio STEM con Arduino

L'obiettivo del corso è quello di fornire le competenze necessarie per realizzare in piena autonomia un proprio percorso didattico con attività di coding e robotica mediante la scheda Arduino tracciando con esercizi ed esempi specifici, per la scuola secondaria di primo e secondo grado, un percorso immediatamente spendibile in classe.



Massimo Partecipanti : 20 alunni

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



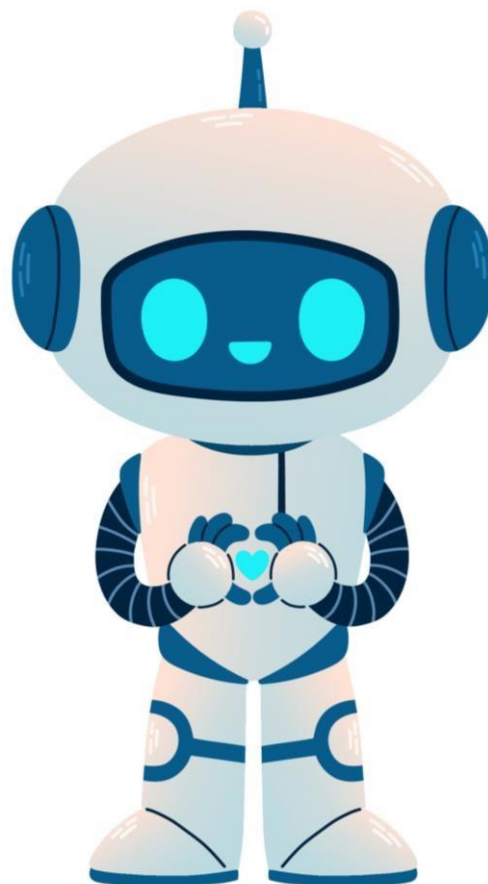
Codice Mapa
FORMSTU6

CORSO ROBOTICA UMANOIDE

Robot Umanoide

Il robot educativo non è un semplice giocattolo: è in grado di utilizzare l'AI (intelligenza artificiale) per comunicare, muoversi e riconoscere volti e oggetti.

E' stato progettato per interagire in modo naturale e intuitivo. Ad esempio, è dotato di un sistema di riconoscimento facciale che gli permette di seguire senza problemi la persona con cui sta interagendo. Grazie al suo comportamento simile a quello umano e alle sue espressioni facciali (può anche starnutire!), gli studenti legheranno facilmente e rapidamente con lui. Molto più di un semplice robot, diventerà rapidamente un fedele compagno di apprendimento per i vostri alunni. Il robot educativo umanoide è completamente programmabile. Ciò significa che potete personalizzare le sue azioni in base alle lezioni e agli esercizi che si vorranno proporre.



Massimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



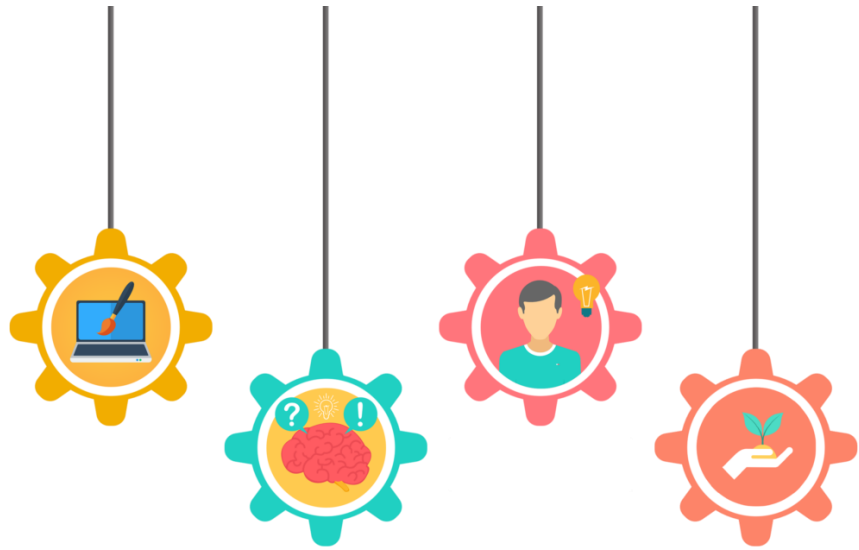
Codice Mapa
FORMSTU7

CORSO DI «Tinkering, Coding e Making»

Conso di Tinkering – Coding - Making

Le attività proposte in questo laboratorio, consentono di far conoscere ai ragazzi il tinkering, il coding e il making in modo divertente e creativo, sviluppare una coscienza Green con l'utilizzo di materiale di scarto.

Minimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU8

Produzione di contenuti multimediali, musicali e visivi secondo la metodologia STEM

Conso di Presentazioni “creative”

L'obiettivo del corso è progettare lezioni interattive e creative in cui la tecnologia rappresenta lo strumento privilegiato. Contenuti:

- Presentazioni interattive con Google workspace
- Power point con video esportate in video
- Presentazioni in Genially
- Lezioni interattive con Nearpod
- Lezioni interattive con Edpuzzle
- Prezi
- Web radio e podcast

Durante il corso verrà data particolare attenzione ad applicazioni utili per la pratica dello storytelling, i cui contenuti saranno poi sperimentati su particolari percorsi formativi dedicati agli allievi provenienti dai diversi gradi ed applicati in discipline diverse.



Minimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU9

Corso di stampa 3D

Base

Ti appassiona il mondo della stampa 3D e vuoi capirci di più? Hai una stampante 3D e vuoi imparare ad utilizzarla al meglio?

Segui il nostro corso Base di stampa 3D: avrai l'occasione di imparare, perfezionare e sperimentare!

A chi è rivolto il corso e perché

Il corso Base di stampa 3D è rivolto a tutti coloro che hanno intenzione di conoscere questo mondo e a chi vuole apprendere le prime operazioni per utilizzare le stampanti 3D.

Cosa otterrai partecipando

Saprai muovere i primi passi con la tua stampante 3D. Ti verrà rilasciato un attestato di partecipazione al termine del corso.

Cosa imparerai?

- Quali sono i parametri fondamentali per ottenere una stampa corretta;
- Le tecniche per evitare i più frequenti e diffusi errori di stampa;
- Come calibrare una stampante;
- Come avviarla per ottenere un prototipo finale.



Durata
20 ORE



Target
Chiunque



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Form3D.01

CORSO ESPERIENZA IN 3D

Disegno 3D e Modellazione

Il corso 'ESPERIENZE IN 3D' vuole avvicinare i ragazzi alla tecnologia ed all'utilizzo del Digitale come strumento di produttività.

Attraverso l'uso di software specialistici e di Tutor con grande esperienza avvicineremo i ragazzi al disegno 3D ed alla modellazione, inoltre la produzione di quanto disegnato attraverso le Penne 3D sarà il primo punto di arrivo di questa entusiasmante esperienza che porterà alla modellazione e realizzazione di:

- oggetti artistici;
- gadget;
- modelli tecnici e scientifici;
- modelli di edifici e strutture architettoniche e tanto altro.

Il carattere innovativo di questi corso è quello di creare la figura di un Artista/Artigiano tecnologico.

I corsi sono personalizzati per l'uso degli strumenti in base all'età degli studenti.



Massimo Partecipanti : 25 alunni

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Form3D.02

ABITARE GREEN

Gestione degli edifici e il loro impatto ambientale

Il Corso/laboratorio affronta la tematica della gestione degli edifici e del loro impatto sull'ambiente e di come sia possibile diminuire quest'ultimo limitando lo spreco di risorse.

Sensibilizzare i ragazzi sui consumi energetici degli edifici - Informarli sulle varie tipologie di attività energivore in generale e del loro impatto.

Acquisire maggior conoscenza delle varie tipologie di approvvigionamenti energetici, quali tipo di comportamenti assumere nell'abitare i nostri edifici, come risparmiare le risorse di primaria importanza (acqua ed energia), ridurre le conseguenze dei cambiamenti climatici. Inoltre avvia i ragazzi verso la conoscenza dell'esistenza di abitazioni green a emissioni zero. L'attività viene svolta attraverso strumenti innovativi, moduli ludico-didattici, gruppi di lavoro con produzione di elaborati scritti e/o disegni.



Massimo Partecipanti : 25 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580+ IVA



Codice Mapa
FormGreen1

CAMBIAMENTI CLIMATICI

Consapevolezza e Conoscenza delle Conseguenze

Il progetto educativo ha come fine ultimo quello di aumentare la consapevolezza degli alunni riguardo alle cause e soprattutto alle conseguenze derivanti dai cambiamenti climatici e a far comprendere quale potrà essere il loro ruolo nel ridurre i rischi ad essi associati, indirizzandoli inoltre ad assumere comportamenti virtuosi per il risparmio delle risorse a rischio.

Attraverso il percorso educativo, gli apprenderanno che i cambiamenti climatici vengono accelerati a causa di comportamenti e abitudini/stili di vita non sostenibili degli esseri umani;

- impareranno a mettere in atto comportamenti ed adottare stili di vita rispettosi dell'ambiente e a ridurre il proprio impatto sul sistema climatico;
- risparmiare le risorse che i cambiamenti climatici stanno mettendo a rischio (es. risorse idriche, energia, ecc.)

L'attività viene svolta attraverso strumenti innovativi, moduli ludico-didattici, gruppi di lavoro con produzione di elaborati scritti e/o disegni.



Massimo Partecipanti : 25 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FormGreen2

LA SALUTE DELLA SPIAGGIA

Conoscenza delle piante e degli animali marini

Il corso si propone di incoraggiare nei ragazzi una partecipazione attiva, adeguata all'età, nella tutela del territorio attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni.

La partecipazione al Corso permetterà di conoscere piante e animali che popolano l'ambiente marino-costiero e comprenderne l'importanza e il ruolo ecologico; scoprire le diverse tipologie di sabbie che compongono le spiagge; sperimentare l'interazione e la discussione nonché incrementare le capacità di lavorare in gruppo.

Le attività previste saranno calibrate in funzione dei destinatari dell'iniziativa: scuole dell'infanzia, scuole primarie, secondarie di primo grado e di secondo grado.



Massimo Partecipanti : 25 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FormGreen3

ECONOMIA CIRCOLARE

Un rifiuto sottovalutato: stoffe e vestiti

Il corso, attraverso la progettazione e la realizzazione di manufatti, ha l'obiettivo di stimolare un percorso interdisciplinare che aiuti gli studenti a sviluppare una sensibilità ed una consapevolezza concreta sul tema della sostenibilità e del valore delle risorse attraverso un riuso creativo degli scarti, che incontrano la fantasia degli studenti per essere reinterpretati e diventare nuovi oggetti.

Questo nuovo modello di produzione e consumo prende il nome di "Economia Circolare" e i materiali da riutilizzare e riciclare sono stoffe e vestiti.



Massimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FormGreen4

COSTRUZIONE DI UNA SERRA

Progettazione e Realizzazione di una Serra Idroponica e Automatizzata con Arduino

Il corso, attraverso la progettazione e la realizzazione di una serra per coltivare piante ed ortaggi, ha l'obiettivo di stimolare un percorso interdisciplinare che aiuti i ragazzi a sviluppare una sensibilità ed una consapevolezza concreta riguardo a tematiche globali sullo sviluppo e la conservazione della vita nel nostro pianeta.

La serra è un esempio di ecosistema curato dall'uomo per permettere la crescita di piante e ortaggi in zone climatiche o periodi dell'anno in cui ciò non sarebbe altrimenti possibile.

La serra verrà realizzata con materiali di riciclo e con sistemi innovativi.

Massimo Partecipanti : 25 alunni



Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FormGreen5

SCIENZA IN CUCINA

Conoscenza dei fenomeni naturali e dei materiali

Il Corso “La scienza in cucina”, ha l’obiettivo di utilizzare le nostre ricette per far comprendere fenomeni, fenomeni noti a tutti da millenni, ma mai realmente compresi.

L’obiettivo è quello di:

- Approcciarsi ai fenomeni naturali, ai materiali e alle loro proprietà con curiosità, inventiva e spirito critico;
- Sperimentare in maniera diretta nozioni meramente teoriche acquisite in precedenza;
- Lavorare in squadra, suddividendo compiti e convogliando le energie e le risorse di ciascuno verso un obiettivo-risultato comune;
- Esplorare la realtà circostante con fascino e trasporto, ma sempre con un approccio prudente e cauto, in piena sicurezza;



Massimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FormGreen6

VIDEOGAMES

Creazione e Programmazione di un Videogioco

L'attività che vi proponiamo è di creare semplici ma accattivanti video giochi attraverso l'utilizzo del CODING.

Il carattere innovativo è quello di costruire nuovi codici e nuove modalità espressive attraverso una chiave ludica. Gli alunni che saranno coinvolti nel laboratorio costruiranno un videogame e tutti potranno utilizzarlo.

Le attività saranno modulate in base all'età dei partecipanti



Massimo Partecipanti : 25 alunni

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU10

Corso Base di Volo

Con Simulatore di Volo

L'uso dei simulatori di volo nelle scuole rappresenta un entusiasmante viaggio educativo. I simulatori di volo sono sistemi di realtà virtuale capaci di ricreare il funzionamento di un aereo in volo. Grazie ai simulatori di volo, gli studenti possono sperimentare le dinamiche del volo in un ambiente virtuale sicuro e controllato.



Massimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU11

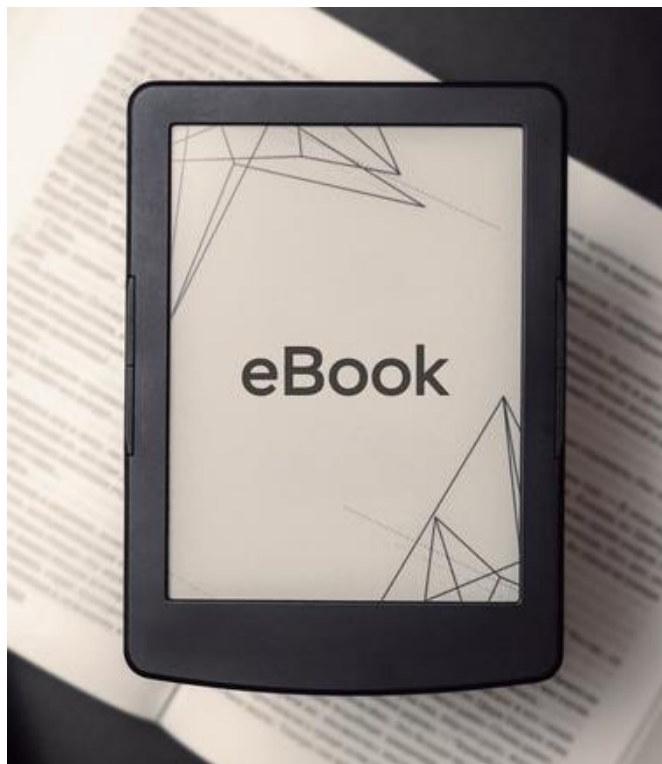
E-BOOK

Creazione di libri digitali multimediali

Il corso prevede la creazione di libri digitali multimediali.

Durante il corso la ricerca storiografica e la conoscenza digitale si mescoleranno per produrre dei libri digitali multimediali con testi, immagini, video e suoni, animazioni, software. Libri multimediali che si navigano, si ascoltano, si guardano e si leggono costruiti dai ragazzi e dalle ragazze che hanno partecipato al corso.

Si realizza un libro per ricordare un'esperienza, per documentare un lavoro fatto, per raccontare una storia, per parlare di sé, per fare una cronaca... Il lavoro viene documentato con alcuni libri cartacei realizzati dagli studenti che poi vengono trasformati in ebook.



Massimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU12

CORSO D'ORIENTAMENTO

Sviluppare Conoscenza e Capacità del Singolo

Il Corso ha come obiettivo di sviluppare tra gli alunni la conoscenza di sé e la consapevolezza delle proprie capacità e attitudini; di far riflettere gli alunni sul rapporto fra la scelta della scuola superiore/università e il futuro professionale; di fornire agli studenti la possibilità di operare una scelta consapevole del percorso scolastico; di consolidare la continuità tra i diversi ordini di scuole attraverso attività di coordinamento programmate.

Sono previsti percorsi individuali di rafforzamento, a favore degli studenti che mostrano particolari fragilità, motivazionali e/o nelle discipline di studio, a rischio di abbandono o che abbiano interrotto la frequenza scolastica.



Massimo Partecipanti : 20 alunni



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
FORMSTU

CYBER-SECURITY A SCUOLA

Corso sulla sicurezza informatica

Per cyber-security s'intende quel ramo della sicurezza informatica che comprende gli strumenti e le tecnologie usati per proteggere i sistemi digitali dalle minacce esterne.

L'obiettivo è quello di includere la sicurezza informatica nell'offerta formativa degli alunni delle scuole.

In particolare per i più piccoli e inesperti, per mantenere i bambini al sicuro online e insieme prepararli a operare in una società sempre più digitalizzata.

Il corso è un'avventura interattiva, ideali per i più giovani, per introdurre la cyber-security a scuola.

In maniera ludica si fornisce uno strumento didattico per chi insegna e un mezzo di apprendimento per gli alunni, grazie al quale trasmettere nozioni, il significato dei termini informatici e le buone pratiche da attuare quando si è online, toccando tematiche quali social network, virus, truffe, file sharing e netiquette.



Decidere di far scaricare e giocare in aula agli alunni con il proprio smartphone, costituisce un valore aggiunto nel percorso educativo se si impara a utilizzare il cellulare con le giuste modalità

Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Form10

3D

Corso making e stampa 3d

Il percorso darà l'opportunità a tutti gli studenti di fruire di un'officina tecnologica a supporto dei saperi disciplinari, favorirà l'inclusione e fornirà gli strumenti per recuperare e dare nuova vita alle apparecchiature obsolete presenti nei magazzini delle Scuole per i quali lo smaltimento prevede una trafila lunga e complessa e si creeranno spunti anche per approfondire temi quali l'economia circolare e la sostenibilità economica. Durante le attività del modulo, inoltre, saranno proposti percorsi di progettazione e modellazione 3D secondo la metodologia TMI (think-make-improve) e saranno sviluppati percorsi di integrazione in ambiente di realtà virtuale e aumentata.

- Introduzione alla modellazione 3D;
- Modellazione 3D con Tinkercad/Blender 3D;
- Stampanti 3D, tecnologie di stampa 3D e materiali per la stampa 3D;
- Modellare per la stampa 3D;
- Slicers e parametri di slicing;
- Repository di modelli, scanner 3D e fotogrammetria;
- Stampa 3D di modelli realizzati.



Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Makst3

AI

Corso intelligenza artificiale

Dare una definizione dell'Intelligenza Artificiale non è semplice soprattutto per i suoi tanti ambiti di applicazione. Se vogliamo definirla da un punto di vista puramente informatico, l'Intelligenza Artificiale è la disciplina che studia tutte le teorie e le tecniche utili per l'elaborazione di un algoritmo che, utilizzando metodi cognitivi, sia in grado di processare una grande quantità di dati. I software che utilizzano l'IA forniscono un output probabilistico diverso da quello deterministico generato dai software tradizionali.



Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Inteart

Robotica

Corso lego educational wedo 2.0

LEGO® Education WeDo 2.0 è sviluppato per coinvolgere e motivare l'interesse degli studenti delle scuole elementari nell'apprendimento di materie legate alla scienza e all'ingegneria.

Questo viene fatto attraverso l'uso di modelli LEGO motorizzati e una semplice programmazione

WeDo 2.0 supporta una soluzione di apprendimento pratica e “minds on” che offre agli studenti la sicurezza necessaria per porre domande e gli strumenti per trovare risposte e risolvere problemi della vita reale.

Gli studenti imparano ponendo domande e risolvendo problemi. Questo materiale non dice agli studenti tutto ciò che devono sapere. Li fa invece mettere in discussione ciò che sanno ed esplorare ciò che ancora non capiscono.



Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Legowedo2.
0

Visori realtà aumentata

Corso oculus quest

Oculus Quest, un visore della realtà virtuale indipendente visto che può funzionare anche senza essere collegato al pc o a un altro dispositivo. Tutto è reso infatti possibile dalla presenza del necessario hardware integrato all'interno del gadget a partire dal processore Qualcomm Snapdragon 835 che ne governa il funzionamento e che lo rende una console a se stante a tutti gli effetti. E qui già uno dei problemi della VR sembra essere superato: quello di dei cavi e del collegamento a un pc.



Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



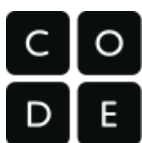
Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Ocuquest

Sistema eolico

Corso laboratorio energia alternativa

Il corso fornisce conoscenze fondamentali nel settore della progettazione di impianti eolici, dalla selezione dei materiali all'identificazione dei componenti elettrici più affidabili. Al termine del corso sulle FER Fonti di Energia Rinnovabile nel settore eolico, gli studenti saranno in grado di valutare criticamente e fare scelte importanti riguardo alle dimensioni del sistema, considerando sia gli aspetti tecnici che quelli economici



Obiettivi Formativi del Corso

Il corso si propone l'obiettivo di fornire tutte le informazioni necessarie per acquisire la padronanza della materia sulla progettazione di impianti eolici.

Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Energalter

GlutenFree

Corso “Laboratorio di Panificazione GlutenFree”

L'aula di formazione con tema panificazione offre un percorso che ti permetterà di realizzare i prodotti della cucina gluten free, in totale autonomia. Attraverso un fitto scambio di nozioni teoriche e pratiche, sarete in grado di destreggiarvi nelle preparazioni, indipendentemente dal vostro livello di esperienza.

Obiettivi del corso di cucina gluten free:

- approccio cosciente alle materie prime senza glutine da utilizzare nelle preparazioni
- apprendere un metodo di lavorazione degli impasti che garantisca i risultati nelle aspettative
- conoscere, anche attraverso le domande da porre al docente, i segreti e le modalità di gestione degli impasti
- analisi dei vari processi di lavorazione per la realizzazione dei prodotti senza glutine
- comprendere quali siano le migliori soluzioni per ogni prodotto nelle fasi di impasto, lievitazione, cottura e conservazione.



Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Glutenf

Formula bot

Corso laboratorio formula bot

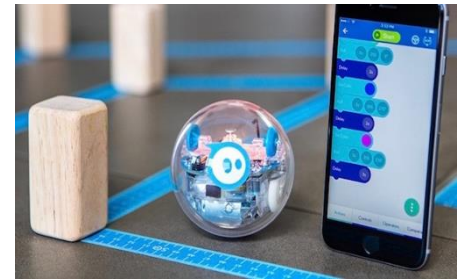
Gli alunni saranno coinvolti nel laboratorio "Formula Bot" che prevede l'avvincente partecipazione ad una gara di programmazione in cui i partecipanti attraverso il coding potranno pilotare le RoBot Car su un circuito ispirato a quello delle corse automobilistiche realizzato con materiali di riciclo.

La nostra attività "Formula bot" ha le caratteristiche di essere capace di mettere in atto conoscenze ed attività attraverso il processo collettivo e di evolvere attraverso meccanismi di collaborazione ed innovazione.

Il carattere innovativo è quello di costruire nuovi codici e nuove modalità espressive attraverso una chiave ludica che caratterizza la nostra robotica educativa.

I prodotti utilizzati nelle attività sono costituiti da una vasta gamma di robot adatti alle diverse età ed esigenze evolutive.

I corsi sono personalizzati in base all'età degli alunni (Mbot, Robot Umanoide, Robot Auto)



Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
30 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2000+ IVA



Codice Mapa
Formbot

La sicurezza è quindi uno strumento strategico fondamentale per tutelare

Corso sulla sicurezza informatica per studenti

Ecco una possibile struttura per il corso:

1. Introduzione alla sicurezza informatica
2. Fondamenti di sicurezza informatica
3. Protezione dei dispositivi
4. Utilizzo sicuro di Internet e social media
5. Gestione delle password
6. Protezione dei dati personali
7. Linee guida legali ed etiche sulla sicurezza informatica
8. Best practices e consigli per mantenere la sicurezza informatica
9. Intelligenza Artificiale utilizzo ed etica



Ogni modulo del corso potrebbe includere presentazioni, esercitazioni pratiche, casi di studio e sessioni di domande e risposte per favorire l'apprendimento degli studenti. Questa struttura può essere personalizzata sulla base delle esigenze specifiche dei partecipanti al corso.

Massimo Partecipanti : 25 alunni + 2 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 1580 + IVA



Codice Mapa
Inforstud

Corsi Docenti

ROBOTICA EDUCATIVA

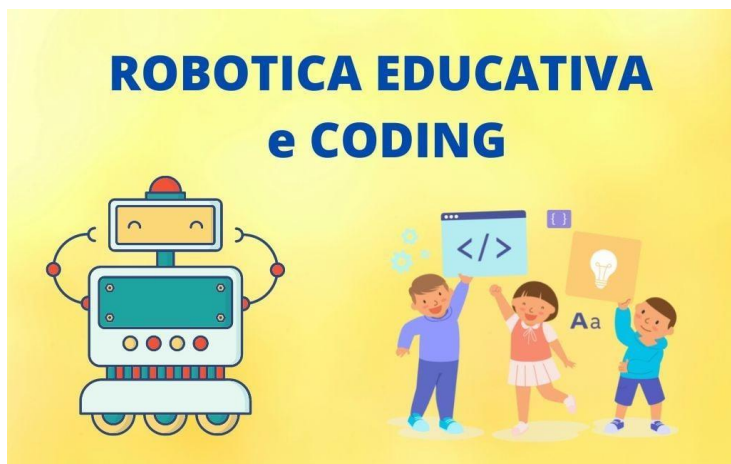
Corso Coding e Robotica educativa

Il progetto si pone come obiettivo quello di fornire conoscenze di base di Coding e di Robotica Educativa, da applicare nella didattica delle classi della scuola primaria e secondaria di primo grado, quale strumento utile per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale.

I software utilizzati saranno di tipo visuale, gratuiti e fruibili direttamente dalla rete senza la necessità di installazione sul PC in modo da semplificarne l'utilizzo.

Nell'ottica di un apprendimento Learning by doing saranno proposti e realizzati esempi pratici per fornire ai docenti modelli concreti di attività di coding e di robotica educativa

In particolare verrà utilizzato l'ambiente di programmazione Scratch, per prendere confidenza con la programmazione a blocchi e il software per la programmazione e la simulazione in ambito di robotica educativa, che può fornire un supporto importante nella didattica in quanto permette di programmare in maniera visuale e simulare il comportamento della maggior dei robot usati nelle scuole di tutto il mondo. Questo permetterà ai partecipanti al corso di poter replicare in classe gli esercizi proposti anche in assenza di un robot fisico.



Massimo Partecipanti : 25 docenti

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormDoc1

MENTORING

Corso di mentoring per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali STEM

Il Corso ha lo scopo di formare i docenti in grado di erogare servizi di mentoring per studenti e genitori inerenti i percorsi di orientamento alle STEM, così come richiesto dal bando PNRR per il potenziamento delle competenze STEM e linguistiche. Il corso è strutturato come un laboratorio pratico esperienziale alternando contenuti teorici a momenti laboratoriali.

Ogni incontro verterà su una tematica inerente dapprima al mondo dell'orientamento e dell'educazione alla scelta e, successivamente, all'ambito delle STEM, sia per i percorsi di istruzione che per quelli professionali.

Il Corso ha l'obiettivo di:

- Formare i docenti nell'erogazione dei servizi di mentoring;
- Strutturare delle proposte operative nell'ambito del tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali STEM.



Massimo Partecipanti : 20 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440+ IVA



Codice Mapa
FormDoc2

MENTORING

Corso di Curricolo digitale dello studente

Il corso propone un approfondimento sui temi della Educazione Civica in rapporto alla cittadinanza digitale, e presenta modelli didattici operativi per integrare la competenza digitale nelle competenze chiave europee. Attraverso le attività proposte ci si propone di:

- formare i docenti all'uso consapevole e competente della didattica digitale, integrare la competenza digitale nelle competenze chiave europee, DigCompEu e DigComp 2.2
- comunicare in ambienti digitali, collegarsi con gli altri e collaborare attraverso strumenti digitali, interagire e partecipare alle comunità e alle reti.
- creare e modificare nuovi contenuti (da elaborazione testi a immagini e video)
- misure di sicurezza , protezione personale, protezione dei dati, protezione dell'identità digitale.
- identificare i bisogni e le risorse digitali, risolvere problemi concettuali attraverso i mezzi digitali, utilizzare creativamente le tecnologie, risolvere problemi tecnici, aggiornare la propria competenza e quella altrui.

Curriculum dello
studente

Massimo Partecipanti : 25 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440+ IVA



Codice Mapa
FormDoc8

MENTORING

Corso sulle professioni del futuro

Il percorso formativo guida i partecipanti alla scoperta delle implicazioni sui temi dell'orientamento e sulle professioni del futuro, attraverso tre grandi temi dell'attualità tecnologica e scientifica: l'intelligenza artificiale, la realtà estesa ed i metaversi.

Il corso si propone di sostenere i docenti, mediante suggerimenti, proposte e modelli, nell'organizzare e realizzare Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento che possano servire agli studenti ad orientarli verso le nuove professioni green e nello stesso tempo a far conoscere nuove realtà e nuovi sbocchi professionali ancora aperti e in continua espansione.



Massimo Partecipanti : 20 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440+ IVA



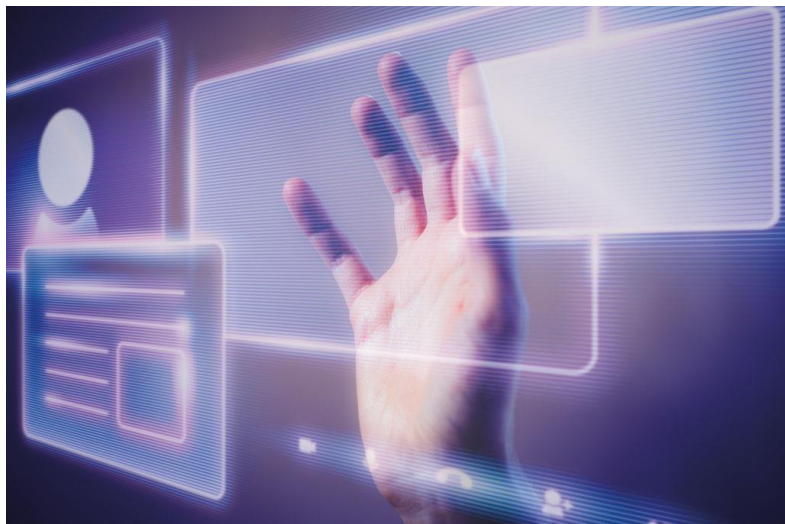
Codice Mapa
FormDoc9

MONITOR TOUCH

Corso Utilizzo dei Monitor Touch

Il corso permetterà l'acquisizione delle competenze per la gestione e l'utilizzo dei monitor interattivi utili per realizzare lezioni multimediali coinvolgenti e stimolanti per gli alunni.

- Informazioni relative alla gestione del pannello;
- Gestione degli account;
- Home principale;
- Lavagna di base;
- Screenshot;
- Annotare pagine web e Foto anche acquisite;
- Costruzione di un ambiente ipermediale di transizione tra digital board e web;
- Area di interazione;
- Area app;
- Area risorse;
- Interazione con tablet e notebook.



Massimo Partecipanti : 20 docenti

Materiale necessario: da stabilire se già in dotazione della scuola o da acquistare.



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormDoc3

DIGITAL-GREEN

Costruiamo un erbario digitale-interculturale

Il corso si rivolge ai docenti interessati ad insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare. Saranno utilizzate numerose app, che i docenti potranno sperimentare per strutturare le proprie lezioni.

Tramite l'uso delle app proposte i corsisti potranno:

- curare le piante casalinghe o delle serre idroponiche presente nelle scuole;
- riconoscere le piante fotografate nel dettaglio;
- realizzazione di un erbario digitale in forma di e-book, di mappa interattiva ;
- creare un viaggio virtuale in un giardino botanico per il riconoscimento e l'identificazione delle specie vegetali del territorio.



Massimo Partecipanti : 25 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormDoc4

INTERNET

Corso sui Diritti in Internet

Lo scopo del corso è fornire ai docenti gli strumenti per poter garantire ai propri studenti e a sé stessi i “diritti di internet”. Cioè l'estensione dei diritti fondamentali dell'individuo alla sua vita online. Oltre alla conoscenza teorica di quali sono i diritti dell'individuo nella sua vita on line, si forniranno ai corsisti le competenze tecniche per garantire quei diritti come docenti ai propri studenti. Verranno forniti, inoltre, gli spunti teorici e i riferimenti normativi indispensabili a definire il fenomeno del cyberbullismo e saranno messe a fuoco le azioni necessarie a contrastarlo.



Massimo Partecipanti : 25 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormDoc5

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Corso Intelligenza artificiale (AI) e la chat GTP: anche una questione etica

La AI irrompe nel mondo del linguaggio, Nella scuola può essere utile per aiutare gli studenti a fare una ricerca o comprendere meglio i concetti di una lezione, per i docenti potrebbe essere utile per creare materiali didattici. Accanto a questi aspetti ci sono anche preoccupazioni per il potenziale uso improprio dell'AI, come l'uso dell'AI per scopi dannosi

Durante il corso i docenti saranno invitati a riflettere sulla questione etica dell'AI , sulla valutazione dei potenziali rischi-benefici che ne deriverebbe dal suo utilizzo improprio, cercando di individuare quali potrebbero essere i principi di base per una AI etica applicata al mondo della formazione degli studenti



Massimo Partecipanti : 25 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormDoc6

METAVERSO

Corso sulla Realtà Aumentata, virtuale e mista: Come Creare Ambienti di Lavoro con RA e VR

Attraverso le attività del modulo formativo si intende fornire ai corsisti i presupposti per avviare, in un opportuno quadro metodologico, un percorso di costruzione di contenuti digitali della RV e RA orientato ad una programmazione per competenze e ad una progettazione di percorsi innovativi di didattica immersiva da attuare all'interno delle proprie classi. Le lezioni avranno un'impostazione laboratoriale e terranno ben presente la struttura generale del corso, finalizzata alla promozione e implementazione della metodologia di didattica attiva in cui, l'uso delle nuove tecnologie digitali, arricchisce il processo di insegnamento/apprendimento.



Contenuti:

- Presentazione della realtà virtuale (VR) e della realtà aumentata (AR).
- Illustrazione sull' uso di: Visori
- Creazione di un ambiente virtuale
- Creazione di un'applicazione di realtà aumentata
- Utilizzo di applicazioni inerenti

Massimo Partecipanti : 25 docenti



Durata
20 ORE



Target
Scuole di ogni grado



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormDoc7

Corsi Professionali

Corso Pilota UAS

Sottocategorie OPEN A1-A3

Obiettivo e Finalità del Corso

Per chi avesse conseguito La prova di completamento della formazione online potrà sostenere la parte pratica, con skills test, per proseguire il percorso con Open A1-A3.



Durata
20 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 2440+ IVA



Codice Mapa
ARP1-3Open.Cert

Corso Pratico UTC Accademy

Corso droni

Corso certificato è rivolto a privati e professionisti che vogliono avere una conoscenza completa dei droni DJI serie Comsumer e diventare pilota di droni.

Ideali sia per iniziare nel mondo dei Droni DJI che per conoscere a livello approfondito le funzionalità avanzate.



Durata
14 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 1750 + IVA



Codice Mapa
UTCACC.Cert

Corso Aerial Photography

Corso fotografia droni

Attraverso questo corso drone diventerai un esperto di fotografia, video e post produzione. Il corso è rivolto a chi ha già esperienza come pilota di drone ma vuole diventare un esperto di montaggio video e foto



Durata
10 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 1300 + IVA



Codice Mapa
Photo.Cert

Rilievo aerofotogrammetrico

Ispezione con drone

Corso drone DJI Enterprise specifico per ispezionare: impianti, oleodotti, centrali elettriche, ecc..., nonché per la protezione e sorveglianza ambientale.

Consigliato agli enti di polizia e media grande impresa



Durata
14 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 1750+ IVA



Codice Mapa
ISP.CERT

Robotica industriale

Corso di formazione certificata ABB

Se sei un'azienda e consideri la formazione e l'aggiornamento delle tue risorse una delle chiavi per mantenerti competitivo e raggiungere il successo nel tuo business, i corsi che ti proponiamo, ti aiuteranno a colmare il gap fra le competenze attuali e quelle ideali per rimanere al passo con le nuove tecnologie, gli aggiornamenti software e di prodotto.

Aree formative

I nostri percorsi, strutturati su più livelli di approfondimento, forniscono ai partecipanti le competenze teorico pratiche relativamente alla programmazione dei robot nelle diverse applicazioni come manipolazione, saldatura o verniciatura.

Tipologia di corsi

Tutti i corsi a catalogo ABB rientrano nell'ambito della formazione finanziata. I nostri formatori sono altamente qualificati e disponiamo di un Training Center attrezzato con postazioni e isole robotizzate per rendere efficace l'esperienza formativa.

Il Corso si sviluppa su ABB 14050 il robot collaborativo più agile e compatto di ABB che può essere facilmente integrato in qualsiasi ambiente di produzione.

Il Corso è finalizzato al conseguimento della Certificazione Robotica Industriale ABB



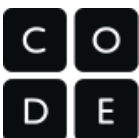
Durata
14 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 1750 + IVA



Codice Mapa
FormAbb.01

Corso di stampa 3D

Avanzato

A chi è rivolto il corso e perché

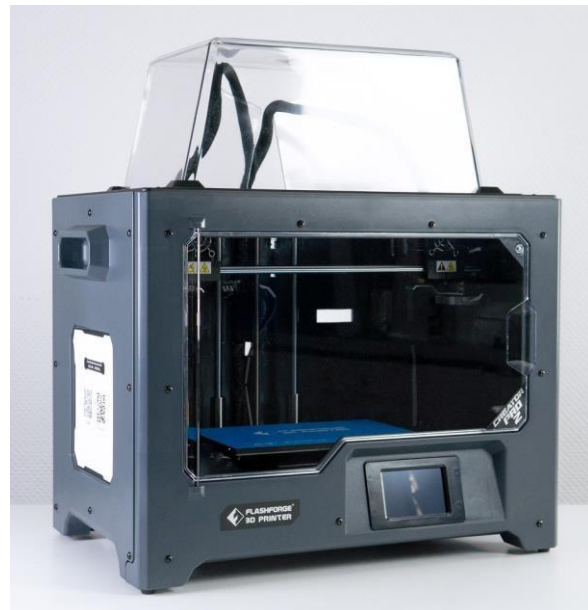
È rivolto a chi ha già un po' di esperienza di stampa 3D e vuole portare al livello successivo le proprie competenze ed aumentare le possibilità nella fabbricazione digitale. Per frequentare questo corso occorre aver partecipato al nostro Corso Base di Stampa 3D.

Il corso avrà un massimo di 4 partecipanti.

Cosa otterrai partecipando

Migliorerai la qualità delle tue stampe 3D.

Al termine del corso l'attestato di partecipazione.



Durata
12 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 1500 + IVA



Codice Mapa
Form3D.02AV

Corso avanzato stampa 3D

Materiali tecnici

Corso avanzato sui materiali tecnici per la stampa 3D FDM. Come gestire slicing, adesioni, e progettazione per i materiali più avanzati.

ABS, ASA, HIPS, PA+Carbon, PC, TPU, PP, PPS;
Post lavorazioni in base al materiale (Processi, solventi);

Gestione del ritiro e dell'adesione sul piano;

Slicing per i materiali avanzati (con Simplify 3D).

Creare un profilo di stampa con gli stresstest

Scelta estrusore e ugello ideale

N. Partecipanti minimo: 5



Durata
6 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 750 + IVA



Codice Mapa
Form3D.03AV

Corso DPL avanzato

Modellazione e stampa 3D

Corso avanzato sulla stampa 3D in resina liquida. Il corso permette di elaborare e produrre stampe 3D con una stampante a resina con tecnologia DPL.



Durata
4 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 500 + IVA



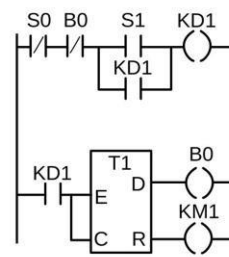
Codice Mapa
Form3D.04AV

Corso di programmazione PLC

Corso Programmazione BASE

Il corso fornisce le basi per programmare PLC SIEMENS serie SIMATIC S7 (con riferimento specifico ai PLC serie S71200 e S7-1500 e accenni alla serie S7-300 e S7-400), realizzare e comprendere programmi di bassa e media complessità con gli ambienti di programmazione più comuni in particolare SIEMENS STEP7 Professional (TIA Portal - Totally Integrated Automation Portal). Forma le conoscenze per configurare, mettere in servizio e diagnosticare applicazioni su PLC. È indirizzato ai diplomati nelle discipline dell'informatica, dell'elettronica, dell'elettrotecnica, della meccanica e dell'impiantistica industriale che desiderino lavorare nel settore dell'automazione industriale.

PLC



COSE' E COME
FUNZIONA



Durata
20 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 2440 + IVA



Codice Mapa
FormPLC.01

Corso di programmazione PLC

Programmazione Avanzata PLC e Diagnostica

Il corso affronta la gestione di sistemi automatici, la gestione di ingressi e uscite distribuite mediante esempi ed esercitazioni guidate inerenti la gestione di sensori digitali/analogici e applicazioni numeriche. Ampio spazio al debug, alla manutenzione ed allo sviluppo di applicazioni concrete.

Le lezioni teoriche saranno supportate con esercizi ed esempi svolti.

Il corso permette di conoscere e di mantenere l'hardware e analizzare il software di un PLC nelle sue configurazioni più usuali, negli ambiti dell'automazione civile ed industriale che di dettaglio.



Durata
20 ORE



Target
Professionisti



Costo
€ 2500 + IVA



Codice Mapa
FormPLC.02



DELTAcon

p.iva:02943630646 - codice sdi:KRRH689

081 4619 384 - 069 835 5105

info@deltacon.it - deltacon@pec.it

Via Madonnelle Trav. San Pietro, 2
80030 Castello di Cisterna (Napoli)

 [deltacon2020](#)

 [Deltacon Srl](#)

 [Deltacon](#)

 [DELTAcon Innovation Technology](#)