

UN'AVVENTURA ENTUSIASMANTE NEL FANTASTICO UNIVERSO DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA!

A chi sono rivolti:

Ragazze e ragazzi della nostra scuola, curiosi e appassionati di scienza, tecnologia e creatività, desiderosi di scoprire nuove passioni e sviluppare competenze per il futuro.



Cosa imparerai:

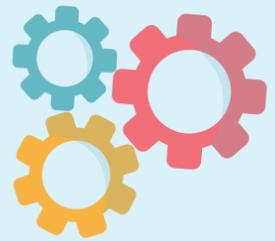


- Sperimenterai attività divertenti per esplorare fenomeni naturali, dalla fisica alla biologia.
- Imparerai a programmare robot, creare contenuti per siti web e progettare circuiti elettronici.
- Metterai alla prova le tue capacità di problem solving costruendo prototipi e affrontando sfide ingegneristiche.
- Potrai esprimerti attraverso la progettazione di giochi, la creazione di animazioni e la realizzazione di opere d'arte digitali.



Perché partecipare:

- Sviluppa competenze chiave per il futuro: pensiero critico, problem solving, creatività, lavoro di squadra.
- Scopri nuove passioni: potresti trovare la tua futura professione!
- Divertiti imparando: le attività pratiche e i progetti ti coinvolgeranno e ti faranno appassionare alla scienza e alla tecnologia.



Cosa faremo:

- Costruiremo robot, progetteremo videogiochi, creeremo opere d'arte digitali e molto altro.
- Collaboreremo per raggiungere obiettivi comuni e sviluppare le nostre abilità di cooperazione.



Cosa porterai a casa:

- Apprenderai concetti fondamentali di scienza, tecnologia, ingegneria, arte e matematica.
- Saprai utilizzare strumenti e software per realizzare progetti creativi.
- Avrai l'opportunità di mostrare i tuoi progetti e le tue creazioni ai tuoi amici e alla tua famiglia.

Quando

I corsi avranno inizio a breve e ciascun corso avrà una durata di 20 ore



Per scegliere il tuo o i tuoi corsi, potrai compilare il modulo al seguente link: <https://forms.gle/nJwpqYZAW3TFPERC8>

CORSI DI FORMAZIONE



STEAM



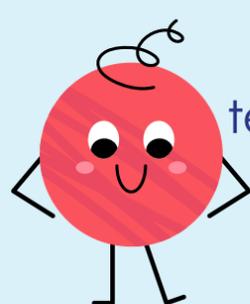
DIGITALE

&



LINGUE

INTERNET OF THINGS : I SENSORI



Vuoi scoprire come la tecnologia sta rivoluzionando il mondo dell'agricoltura?



Capirai come l'Internet of Things può trasformare il settore agricolo, dalla raccolta dei dati all'analisi e all'automazione.

MODELLAZIONE 3D E STAMPA 3D

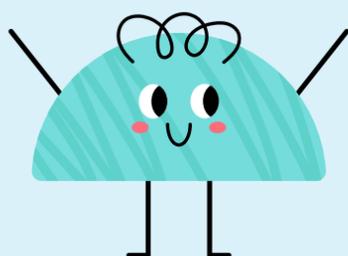


Vuoi trasformare le tue idee in oggetti reali?



Imparerai a utilizzare software professionali come Tinkercad o Blender per creare modelli dettagliati fino a post-elaborare i tuoi oggetti stampati per ottenere una finitura professionale.

REALTÀ AUMENTATA E REALTÀ VIRTUALE

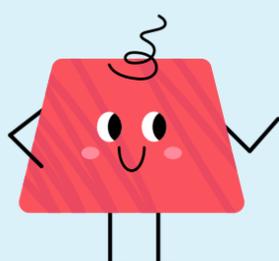


Vuoi scoprire come la realtà aumentata e la realtà virtuale stanno rivoluzionando il modo in cui interagiamo con il mondo digitale?



Imparerai a creare esperienze di AR e VR per esplorare le diverse applicazioni in vari settori.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE



Vuoi scoprire come le macchine imparano a pensare e a prendere decisioni in autonomia?



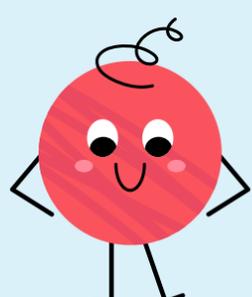
Capirai i principi dell'intelligenza artificiale e del machine learning applicati all'elettronica, all'agricoltura e alla moda.

Per scegliere il tuo o i tuoi corsi, potrai compilare il modulo al seguente link:

<https://forms.gle/nJwpgYZAW3TFPERC8>

MODA, DISEGNO E TAGLIO CARTA

MODELLI

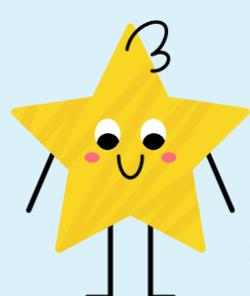


Hai mai sognato di trasformare le tue idee in capi unici e personalizzati



Imparerai a utilizzare software specializzati per creare cartamodelli digitali e ottimizzare il processo di progettazione.

STORYTELLING PODCAST

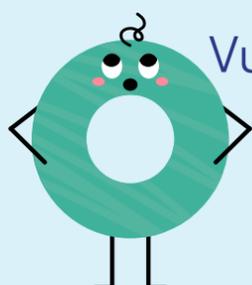


Vuoi dare voce alle tue passioni e raggiungere un pubblico più ampio?



Imparerai a utilizzare software e attrezzature per registrare e montare i tuoi podcast in modo professionale. imparerai a padroneggiare tutte le fasi della produzione video, dalla pre-produzione alla post-produzione.

STORYTELLING VIDEOMAKING



Vuoi trasformare le tue idee in video coinvolgenti e professionali?

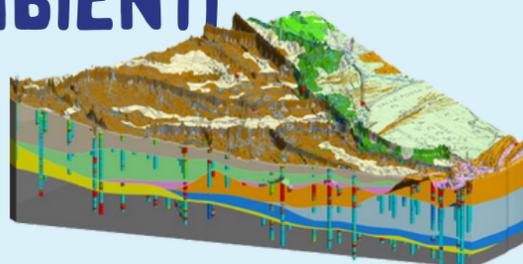


Padroneggerai le tecniche di ripresa per catturare immagini di alta qualità e creare atmosfere suggestive. Utilizzerai software di editing per assemblare le riprese, creare sequenze dinamiche e aggiungere effetti speciali.

MODELLAZIONE 3D AMBIENTI



Vuoi dare vita alle tue visioni di paesaggi, città e ambienti naturali e animarli nelle sue forme?



Capirai come modellare elementi naturali come alberi, rocce, terreni e elementi artificiali come edifici, strade e infrastrutture.

RENDERING AMBIENTI



Vuoi trasformare i tuoi modelli 3D in immagini fotorealistiche che prendono vita?

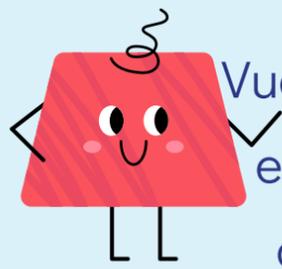


In questo corso imparerai a utilizzare le tecniche più avanzate di rendering per creare visualizzazioni di alta qualità di ambienti interni ed esterni.

Per scegliere il tuo o i tuoi corsi, potrai compilare il modulo al seguente link:

<https://forms.gle/nJwpgYZAW3TFPERC8>

DIGICOMP E DRONI



Vuoi imparare a pilotare un drone e scoprire le infinite possibilità che questa tecnologia offre?



Ti guideremo passo passo nel mondo dei droni, dalla teoria alla pratica, fornendoti tutte le competenze necessarie per volare in sicurezza e realizzare riprese aeree spettacolari.

CODING E ROBOTICA



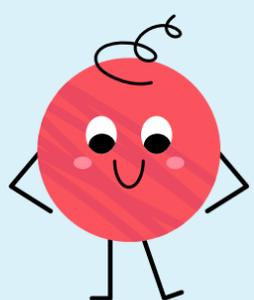
Vuoi imparare a programmare robot e dare vita alle tue idee?



Scoprirai come utilizzare kit robotici per costruire e programmare robot mobili e manipolatori. Capirai come funzionano i componenti elettronici di base e come collegarli.

VUOI MIGLIORARE LE TUE COMPETENZE LINGUISTICHE E COMUNICARE CON SICUREZZA? QUESTO CORSI SONO PENSATI PER TE! IMPARERAI A PARLARE, SCRIVERE E COMPRENDERE L'INGLESE E LO SPAGNOLO IN MODO EFFICACE PER POTER PARTECIPARE ALLE ATTIVITÀ DI PCTO IN DIVERSE LOCALITÀ EUROPEE, COME AD ESEMPIO MALAGA, VALENCIA, DUBLINO

LINGUA INGLESE



Il corso è rivolto a studenti che vogliono migliorare il loro livello di inglese per lo studio o gli scambi culturali.



- Parteciperai a conversazioni guidate per acquisire maggiore fluidità e sicurezza nell'esprimere le tue idee.
- Comprensione scritta e orale: imparerai a comprendere testi e discorsi in inglese, sia in forma scritta che orale.

LINGUA SPAGNOLA



Vuoi imparare a parlare spagnolo in modo fluente e naturale?



Il nostro corso ti guiderà passo dopo passo alla scoperta di questa lingua affascinante, ricca di sfumature e parlata in tutto il mondo.

Per scegliere il tuo o i tuoi corsi, potrai compilare il modulo al seguente link:

<https://forms.gle/nJwpgYZAW3TFPERC8>