

Polo Formativo – SCHOOL DIGITAL TRANSITION

Istituto Istruzione Superiore “Vittorio Emanuele II”

Polo Didattico Carcerario C. Cir. “Ugo Caridi ”

Istruzione per adulti Tecnico Agrario sedi Catanzaro e Gizzeria

Via Cortese, 1 - 88100 Catanzaro

tel: 0961726345 - codice fiscale: **97087810798** CODICE UNIVOCO – **UFXP5T**

www.iisvemanuele.edu.it - polosdt@iisvemanuele.edu.it – czis0021007@pec.istruzione.it



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
VITTORIO EMANUELE II CATANZARO

CORSO : CODING E ROBOTICA IMPARARE A PENSARE GIOCANDO

(CODICE 142481)

PER ISCRIVERSI AL CORSO CLICCARE SUL SEGUENTE LINK:

<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/codig-e-robotica-imparare-a-pensare-giocando-fn->

Tipologia: Online

Data inizio:05/09/2023 - **Data di conclusione:**19/09/2023 **Durata** (in ore): 25 - **Numero posti:** 50

Descrizione:

E' ormai diffusa la pratica di proporre in ambito scolastico, a bambini e ragazzi, attività di robotica educativa, di sviluppo del pensiero computazionale e di introduzione all'attività di coding. La robotica educativa nella scuola diventa, quindi, una strategia di insegnamento basata sull'utilizzo dei robot per favorire lo sviluppo dei processi cognitivi, socio-relazionali, emotivi degli alunni, per raggiungere obiettivi specifici di apprendimento. Il corso in oggetto mira proprio a fornire agli insegnanti le nozioni teoriche e le attività pratiche da proporre in aula in ambito di coding e pensiero computazionale. Il corso, dopo aver trasmesso i concetti base del coding e gli elementi della robotica educativa, indicherà i principi della programmazione, sottolineando come il coding rappresenti uno strumento didattico per educare, fin da piccoli, al pensiero computazionale. Tali strumenti possono essere considerati "mediatori didattici", che riescono a stimolare maggiormente la concentrazione, la collaborazione e la partecipazione alle attività.

Regioni destinatarie della formazione: Intero Territorio Nazionale

Tipologia scuola: Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado

Macro argomento: Transizione digitale **Destinatari:** Docenti

Area DigCompEdu: 1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale 2. Risorse digitali 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

Livello di ingresso: A1. Novizio/Base/Conosce e utilizza in modo elementare

Programma: Corso articolato in 15 h di attività sincrona e 10 h di attività di autoformazione con consegna di e-tivity. Calendario:

- Martedì 05/09/2023 dalle 14:30 alle 17:30;
- Venerdì 08/09/2023 dalle 14:30 alle 17:30;
- Martedì 12/09/2023 dalle 14:30 alle 17:30;
- Venerdì 15/09/2023 dalle 14:30 alle 17:30;
- Martedì 19/09/2023 dalle 14:30 alle 17:30.

Relatori: Alessia Capace **Data inizio iscrizioni** 4/08/2023 - **Data fine iscrizioni** 01/09/2023

Si rammenta che per attivare le iscrizioni ai percorsi è **necessario accedere all'area riservata** (pulsante in alto a destra "ACCEDI") della piattaforma "Scuola Futura". Nell'area riservata i corsi a cui è possibile iscriversi, sono filtrati in base alla tipologia di utenza e per area geografica di erogazione. Per il corso sopra indicato sarà sufficiente inserire nella barra di ricerca il codice del corso

Per ogni ulteriore informazione sull'offerta formativa del polo:

- Accedere alla pagina dedicata nel sito web dell'IIS Vittorio Emanuele II : <https://www.iisvemanuele.edu.it/index.php/p-n-r-r-polo-formativo-s-d-t> o scrivere all'indirizzo email: polosdt@iisvemanuele.edu.it