



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "VALDARNO"-S. GIOVANNI VALDARNO
Prot. 0008364 del 22/05/2023
I (Uscita)

Corso formazione online Polo formativo ISIS Valdarno

La presente per comunicare che sono aperte le iscrizioni al corso online **"Coding e Robotica educativa"** promosso dal Polo formativo ISIS Valdarno, e rivolto ai Docenti della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di I Grado di tutto il territorio nazionale.

UNITA' FORMATIVA – "Coding e Robotica Educativa"

Livello di competenza in ingresso: A1

Area DigCompEdu: Coinvolgimento e valorizzazione professionale - Pratiche di insegnamento e Apprendimento - Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

Destinatari: Docenti Primaria e Secondaria di I grado

Formatore: Moreno Becattini

Corso: online

Totale: 25 h (16 videolezione + 9 ore di autoformazione assistita e restituzione)

Apertura iscrizioni: 19/05/23

Chiusura iscrizioni: 31/05/23

Obiettivi

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 OpenRobertaLab per la programmazione e la simulazione in ambito di robotica educativa. Il software OpenRobertaLab 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.



Calendario Videolezioni sincrone

Data	Orario
06/06/2023	17,00 – 19,00
08/06/2023	17,00 – 19,30
13/06/2023	17,00 – 19,30
15/06/2023	17,00 – 19,00
22/06/2023	17,00 – 19,30
27/06/2023	17,00 – 19,30
29/06/2023	17,00 – 19,00

Le 9 ore di autoformazione assistita/restituzione saranno concordate con il formatore

Il corso sarà erogato attraverso la piattaforma G-Suite dell'ISIS Valdarno, l'elenco corsisti sarà pubblicato sul sito www.isisvaldarno.edu.it (Home page sezione PNRR Polo di formazione alla transizione digitale) contestualmente al link per l'accesso che, comunque, sarà inviato anche per mail dal tutor entro le ore 13.00 del giorno inizio corso.

Le iscrizioni potranno essere effettuate **esclusivamente** attraverso la piattaforma Scuola Futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it>, accessibile anche da FUTURA – La scuola per l'Italia di domani - PNRR.istruzione.it. L'iscrizione al corso si effettua entrando nella sezione "tutti i percorsi" alla voce "**Coding e Robotica Educativa**" (**ID 130224**) Polo formativo ISIS Valdarno San Giovanni V.no. Questa procedura consentirà, una volta validata la partecipazione, di scaricare direttamente l'attestato.

Il Dirigente scolastico

(Dott. Lorenzo Pierazzi)

Firma digitale ai sensi dell'art. 25 del C.A.D.