

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "VALDARNO"-S. GIOVANNI VALDARNO
Prot. 0002123 del 19/02/2021
(Uscita)



Formazione Docenti Future Labs ISIS Valdarno a.s. 2020/21

Corso: STEM- Robotica e gare in modalità virtuale

Area DigCompEdu: Risorse digitali

Livello competenza: B1

Edizioni febbraio – giugno 2021

Obiettivo del corso è fornire conoscenze sul coding nella didattica, competenze di programmazione nei vari linguaggi dedicati ai robot ed alle automazioni utilizzate nell'industria 4.0, far acquisire abilità operative nell'uso di software e linguaggi di programmazione a livello avanzato. Lo scopo è quello di fornire ai docenti ed agli studenti la possibilità di progettare in modo virtuale il proprio robot e di gareggiare su percorsi pensati e costruiti su computer.

Durata del corso: 20 ore (webinar, laboratorio virtuale, autoformazione assistita)

Tipologia: online

Destinatari: Docenti di ogni ordine e grado

Codice SOFIA: 54026

Formatore: Prof. Tommaso Scarano

Tutor: prof.ssa Carla Scarpelli

Ref. Formazione ed Animatore Digitale: prof.ssa Chiara Cheti

Calendario I edizione

Data	orario	Argomento
05/03/21	16,30/19,30	la robotica educativa come modalità didattica; la robotica virtuale come alternativa a quella reale; panoramica dei vari software ed eventuale installazione
12/03/21	16,30/19,30	modalità d'uso dei vari software
19/03/21	16,30/19,30	modalità d'uso dei vari software
26/03/21	16,30/19,30	modalità d'uso dei vari software
02/04/21	16,30/19,30	simulazione di una gara virtuale (autoformazione assistita)
09/04/21	16,30/19,30	simulazione di una gara virtuale (autoformazione assistita)
16/04/21	16,30/18,30	verifica delle competenze acquisite

Elenco Docenti ammessi alla I edizione

Mauro	Martinelli
Alessandro	Bellini
Rovena	Mazza
Giuseppe	Napolitano

Referente amministrativo
Sig.ra Annalisa Grassi
annalisa.grassi@isisvaldarno.edu.it

Referente didattico
Prof.ssa Chiara Cheti
chiara.cheti@isisvaldarno.edu.it

Barbara	Bianconi
Nicola	Capone
Enrica	Salvatici
Lucia	Moschetto
Matteo	Sanesi
Ciro	Femiano
Fabio	Marino
Carmine	Rostro
Cinzia	Massi
Manola	Orsi
Elena	Salvatori
Marco	Ponti
Tiziana	Cozzolino
Nicola	Papazafropulos
Guglielmo	Iacomelli
Manola	Baldecchi
Sandro	Nesterini
Riccardo	Niccolai
Giovanni	Fabbri

Calendario II edizione

Data	orario	Argomento
23/04/21	16,30/19,30	la robotica educativa come modalità didattica; la robotica virtuale come alternativa a quella reale; panoramica dei vari software ed eventuale installazione
07/05/21	16,30/19,30	modalità d'uso dei vari software
14/05/21	16,30/19,30	modalità d'uso dei vari software
21/05/21	16,30/19,30	modalità d'uso dei vari software
28/05/21	16,30/19,30	simulazione di una gara virtuale (autoformazione assistita)
04/06/21	16,30/19,30	simulazione di una gara virtuale (autoformazione assistita)
11/06/21	16,30/18,30	verifica delle competenze acquisite

Elenco Docenti ammessi alla II edizione

Alessio	Gualtierotti
Enrico	Bonito
Brunella	Gnerucci
Diego	Viviani
Lucia	Vettori
Laura	Cosmi
Giovanni	Piani
Valeria Anna	Lisciandra
Luana	Trombetti
Marcello	Cannetiello

Alessandra	Menci
Maria Grazia	Ceparano
Monica	Innocenti
Maria Grazia	Iossa
Ilaria	Martelli
Carlo	Neri
Manuela	Malatesta
Genoveffa	Serrao
Susanna	Ciacci
Anna Maria	La Manna
Giada	Giuliani
Elisabetta	Palagi
Simonetta	Federico
Francesco	Petrolo
Carmen	Vittorio

Il Dirigente scolastico

(Dott. Lorenzo Pierazzi)

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