



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di PONZANO V.TO

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado – PONZANO V.TO

Via GB. Cicogna, 16/A – 31050 Ponzano Veneto

Tel 0422 1498079 – C.F. 94004210269 Codice Ipa: A6F87CD

www.icsponzanoveneto.edu.it; Codice univoco dell'Ufficio: UFY4MXe-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Ponzano Veneto 5 marzo 2025

Alla docenti
Dell'IC di Ponzano VenetoAi collaboratori scolastici
primaria PadernoA tutte le Istituzioni scolastiche
della provincia di Treviso

Oggetto: *avvio iscrizioni laboratorio di formazione sul campo alla transizione digitale: "IROBOT" nell'ambito delle azioni di "Formazione del personale scolastico per la transizione digitale", Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 66 del 12 aprile 2023- RETTIFICA PROGRAMMA*

Codice progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-33935 CUP: I44D23003460006

Titolo progetto: " Formazione per la transizione digitale "

Nell'ambito del Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza, tra i laboratori di formazione del personale scolastico sul campo, verrà attivato il laboratorio di **IROBOT**. Il corso in oggetto avrà una durata complessiva di 10 ore.

Il laboratorio si terrà nella scuola PRIMARIA DI PADERNO DI PONZANO secondo il seguente calendario:

DATA	ORARIO	ARGOMENTI TRATTATI
Martedì 18 marzo 2025	16.45-18.45	<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 1: Introduzione alla Robotica Educativa (2 ore) <p><i>Contenuti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Definizione di robotica educativa e suoi benefici nella didattica; - Pensiero computazionale e problem solving attraverso la robotica; - Panoramica sul robot IRobot; - Configurazione e primo utilizzo. <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Breve brainstorming su come la robotica può essere usata in classe - Accensione e configurazione dell' Irobot (connessione ai dispositivi, calibrazione) - Prime interazioni con i comandi base (avanzare, ruotare, fermarsi) -

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di PONZANO V.TO

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado – PONZANO V.TO

Via GB. Cicogna, 16/A – 31050 Ponzano Veneto

Tel 0422 1498079 – C.F. 94004210269 Codice Ipa: A6F87CD

www.icsponzanoveneto.edu.it; Codice univoco dell'Ufficio: UFY4MXe-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Martedì 25 marzo 2025	16.45-19.45	<ul style="list-style-type: none"> Modulo 2: Coding Visuale e Prime Attività con IRobot (3 ore) <p><i>Contenuti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduzione ai linguaggi di programmazione visuale (Blockly, Scratch) - Struttura di un algoritmo: sequenze, cicli, condizioni - Programmare IRobot: Movimenti base, Ripetizioni e cicli, Comandi condizionali <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Creazione di semplici programmi per far muovere il robot su un tracciato - Sfida: programmare il robot per seguire un percorso predefinito con blocchi di codice - Esercizio di gruppo: combinare diversi comandi per creare un'attività didattica
Giovedì 3 aprile 2025	16.45-19.45	<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3: Sensori e Sfide di Programmazione (3 ore) <p><i>Contenuti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensori di IRobot e loro utilizzo: Sensori di prossimità, Sensori di urto, Sensori di linea - Strategie per risolvere problemi attraverso la robotica - Creazione di attività basate sull'interazione del robot con l'ambiente <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmare il robot per evitare ostacoli utilizzando i sensori - Sfida: far seguire al robot una linea tracciata sul pavimento - Attività di gruppo: progettare un gioco interattivo con IRobot (es. labirinto, gara di velocità)
martedì 8 aprile 2025	16.45 -18.45	<ul style="list-style-type: none"> Modulo 4: Progettazione didattica con IRobot (2 ore) <p><i>Contenuti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Come integrare la robotica nelle discipline scolastiche - Matematica: geometria, angoli, calcoli - Scienze: esperimenti e raccolta dati - Storia e geografia: esplorazione di percorsi, mappe interattive

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di PONZANO V.TO

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado – PONZANO V.TO

Via GB. Cicogna, 16/A – 31050 Ponzano Veneto

Tel 0422 1498079 – C.F. 94004210269 Codice Ipa: A6F87CD

www.icsponzanoveneto.edu.it; Codice univoco dell'Ufficio: UFY4MXe-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PAESO NAZIONALE DI RIFUGIO E RESILIENZA

		<ul style="list-style-type: none"> - Creazione di attività didattiche basate sulla robotica educativa <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione di una lezione didattica con iRobot in piccoli gruppi - Presentazione e discussione delle attività sviluppate - Confronto sulle strategie per implementare la robotica in classe
ESPERTO		GUSATTO DAVIDE
TUTOR		DAL COLLE ALESSANDRA

*N.B. Per motivi organizzativi, le suddette date potrebbero subire variazioni, comunque concordate con i docenti corsisti

Ogni incontro prevede una parte teorica in cui verranno affrontati i temi sopra riportati e una parte laboratoriale nella quale sperimentare quanto appreso nel corso della lezione.

Gli incontri si svolgeranno in presenza, con rilascio finale di specifica attestazione.

DATA INIZIO ISCRIZIONE	04/03/2025
DATA FINE ISCRIZIONE	12/03/2025

*N.B. Per motivi organizzativi, le suddette date potrebbero subire variazioni, comunque concordate con i docenti corsisti

IL CORSO PREVEDE 10 POSTI CIRCA

PER POTERSI ISCRIVERE DOVETE CERCARE SU FUTURA L'IDENTIFICATIVO DEL CORSO ID **362089**

Per poter procedere all'iscrizione è necessario accedere alla piattaforma SCUOLA

FUTURA, di cui si allega la GUIDA CORSISTA

Cordialmente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco BIZZONI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI