



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: UFY4MX
 e-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PILANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ponzano Veneto 5 marzo 2025

Alla docenti
Dell'IC di Ponzano Veneto

Ai collaboratori scolastici
primaria Paderno

A 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 COMPRESIVO 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: UFY4MX
 e-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PRIMO 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 COMPRESIVO 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: UFY4MX
 e-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

| | | |
|----------------|--|--|
| | | - Creazione di attività didattiche basate sulla robotica educativa <i>Attività:</i> - 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