

**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE di PONTE DI PIAVE E SALGAREDA (TV)**

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I° grado

Via N. Tommaseo, 4 - 31047 PONTE DI PIAVE (TV) - Tel. 0422-759212

CF80012730265 – Codice Meccanografico TVIC861007 – Codice Univoco UFP114 - Codice IPA istsc_tvic861007
sito: www.icpontedipiave.edu.it – peo: tvic861007@istruzione.it – pec: tvic861007@pec.istruzione.it*Protocollo e data, come da segnatura*

Ai docenti

IC Ponte di Piave e Salgareda

e p.c. al DSGA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA”****Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università”****Investimento 2.1 “Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico”****Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)****Codice Identificativo progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-37714****CUP: H34D23003440006****Titolo progetto: Navigando nell’INnovAZIONE****Intervento: M4C1I2.1-2023-1222-1302 Percorsi di Formazione sulla transizione digitale****OGGETTO: Corso di formazione per docenti:****1302-ATT-945-E-10 – “Robotica educativa nella scuola innovativa”**

Si comunica che sono aperte le candidature per iscriversi ai corsi di formazione gratuiti rivolto ai docenti della Scuola dell’Infanzia, della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di I grado:

- **“1302-ATT-945-E-10 - Robotica Educativa nella scuola innovativa” – Codice ID corso 406354 – max 20 partecipanti**

FINALITA’

Il corso mira a fornire competenze operative e didattiche nell’ambito della robotica educativa, con particolare attenzione all’approccio hands-on e al metodo scientifico. L’attività è centrata sull’utilizzo dei kit LEGO® SPIKE Prime ed Essential per progettare, costruire e programmare robot in grado di eseguire compiti utili per l’apprendimento interdisciplinare (scienze, tecnologia, matematica, arte e biologia).

Obiettivi


- Acquisire le basi della programmazione a blocchi (stile Scratch)
- Progettare semplici robot mobili ed esplorare la cinematica robotica
- Utilizzare sensori (suono, colore, distanza) in contesti realistici
- Applicare il metodo scientifico per analizzare il comportamento dei robot
- Favorire l’interdisciplinarietà attraverso la robotica (es. biologia, ecologia, fisica)
- Integrare pratiche di tinkering nella didattica laboratoriale

ESPERTO

Il corso sarà condotto dal **prof. D’Ambrosio Alfonso** e la **prof.ssa Nigro Mariasole**.

PROGRAMMA**📍 1 settembre 2025 | ore 14:30-16:30 | online****Contenuti:**

- Introduzione ai linguaggi di programmazione a blocchi (Scratch e simili)
- Costrutti base: sequenze, cicli, condizionali, eventi, sensori

	<p>ISTITUTO COMPRESIVO STATALE di PONTE DI PIAVE E SALGAREDA (TV)</p> <p>Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I° grado</p> <p>Via N. Tommaseo, 4 - 31047 PONTE DI PIAVE (TV) - Tel. 0422-759212</p> <p>CF80012730265 – Codice Meccanografico TVIC861007 – Codice Univoco UFPII4 - Codice IPA istsc_tvic861007 sito: www.icpontedipiave.edu.it – peo: tvic861007@istruzione.it – pec: tvic861007@pec.istruzione.it</p>
---	---

- Focus su sensori integrati (microfono, suoni, reazioni al rumore e voce)
- Esempi didattici e brevi simulazioni interattive

🔗 8 settembre 2025 | ore 08:00 – 17:00 | in presenza c/o IC Lozzo Atestino (PD)

- Ore 08:00 - 08:30: Accoglienza
- Ore 08:30 – 11:30: Robot mobili e comportamento dinamico (3 ore)
- Ore 11:30 – 12:00: Pausa
- Ore 12:30 – 15:30: Tinkering e progettazione creativa (3 ore)
- Ore 15:30 – 17:00: Condivisione, riflessione didattica e visita ai locali innovativi (2 ore)

PARTECIPANTI:

Il corso è riservato ai primi 20 docenti che completeranno l’iscrizione dei 3 ordini di scuola.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L’iscrizione ai corsi è aperta dal 01/08/2025 al 18/08/2025

Per iscriversi, è necessario accedere alla piattaforma ministeriale **Scuola Futura** per le iniziative legate al **PNRR**, seguendo la procedura indicata:

- Accedere al sito: <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>
- Cliccare il pulsante “Accedi” in alto a destra.
- Effettuare il login utilizzando il proprio SPID.
- Nella barra in alto a sfondo blu selezionare “**Tutti i percorsi**” (vedi figura).
- Cercare il corso utilizzando la funzione “**Cerca per**” (vedi figura) utilizzando il **codice ID del corso** sopra specificato



Si ricorda che per ottenere il rilascio dell’attestato è necessaria la frequenza alle lezioni per almeno il 70% del monte orario totale.

Il RUP Dirigente Scolastico
 Prof.ssa Serena FOSCO
 (documento digitalmente firmato ai sensi del D. Lgs 82/2005 e s.m.i.)