



Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
DIREZIONE GENERALE
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Venezia-Mestre

Protocollo (vedasi timbratura in alto)

Venezia-Mestre (vedasi timbratura in alto)

Ai Dirigenti scolastici delle scuole statali
di ogni ordine e grado del Veneto

OGGETTO: giornata di formazione sulla Robotica educativa

Si informa con la presente che l'Équipe formativa territoriale presso l'USR per il Veneto, in collaborazione con l'Università di Padova – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, organizza per il giorno **19 febbraio 2024** una giornata di formazione rivolta a docenti delle scuole statali di ogni ordine e grado del Veneto sul tema della **ROBOTICA EDUCATIVA** attraverso esperienze laboratoriali che facilitano l'apprendimento delle materie STEAM. L'evento avrà luogo presso SMACT – *Competence Center*, via Niccolò Tommaseo 59 – Padova

Durante la giornata di formazione i docenti:

- faranno esperienza di costruzione e programmazione di robot per sviluppare progetti creativi di meccanica, elettronica e coding;
- avranno modo di sperimentare la robotica come attività pratica per integrare le conoscenze teoriche di diverse materie, anche umanistiche;
- sperimenteranno la robotica con l'approccio STEAM e DIY – Do It Yourself (fai da te) per aiutare gli studenti a migliorare le competenze di base e ad acquisire i metodi e le abilità connesse allo sviluppo del pensiero computazionale in modo accessibile e coinvolgente.

L'iscrizione all'evento va effettuata sul portale Scuola Futura, **ID 224382**

LINK diretto alla pagina: <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/edurobotics-camp>

Sede di svolgimento: SMACT, via Niccolò Tommaseo, 59 Padova.

Programma

Ore: 9:00 - 9:15 Accoglienza e registrazione delle presenze.

Ore 9:30 Saluti istituzionali:

USR Veneto

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Ore 9:00-10:30

- Introduzione alla robotica educativa (relatore: prof. E. Menegatti).

Ore 10:30-12:30



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto

DIREZIONE GENERALE

Via Forte Marghera, 191 - 30173 Venezia-Mestre

- Attività laboratoriali con esperienze pratiche di robotica educativa in sessioni parallele divise per ordine di scuola su casi di studio in ambito curricolare.

Ore 12:30-14:00 pausa pranzo.

Ore 14:00-16:00:

- Attività laboratoriali con casi di studio in ambito curricolare ed esperienze pratiche di Tinkering e Physical computing in sessioni parallele divise per ordine di scuola.

Ore 16:00-17:00:

- Intelligenza artificiale in classe (relatore prof. E. Menegatti).

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato attraverso la piattaforma Scuola Futura.

Si raccomanda ai Dirigenti scolastici di dare massima diffusione della presente nota al personale docente interessato.

IL DIRETTORE GENERALE

Marco BUSSETTI

Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione digitale e norme connesse

TVIC81300T - AA4BF49 - REGISTRO PROPOSTE DALL'ESTERNO - 0000030 - 05/02/2024 - IV - E