m_pi.AOODRVE.REGISTRO
UFFICIALE.U.0035457.11-11-2025.h.16:33

Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
DIREZIONE GENERALE
Ufficio II - Ordinamenti scolastici. Politiche formative e orientamento.
Rapporti con la Regione. Progetti europei. Esami di Stato.
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

Ai Docenti delle scuole statali di ogni ordine e grado
del Veneto per il tramite
dei Dirigenti Scolastici degli Istituti di
servizio

OGGETTO: proposta di formazione sulla Robotica educativa integrata con IA

Si informa con la presente che l'Équipe Formativa Territoriale del Veneto, in collaborazione con l'Università di Padova – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI), organizza per il giorno ***24 novembre 2025*** un evento di formazione rivolto a docenti delle scuole statali di ogni ordine e grado del Veneto sul tema della robotica educativa integrata da IA attraverso la presentazione di esperienze e la proposta di attività didattiche laboratoriali.

L'evento avrà luogo presso **SMACT – Competence Center, via Niccolò Tommaseo 59 – Padova**.

Oltre ai docenti dell'Equipe formativa, per l'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, interverranno: Emanuele Menegatti, professore di "Robotica intelligente", Michele Moro, docente senior del Dipartimento, la dott.ssa Laura Cesaro, dottoranda in Robotica Educativa e il dott. Marco Picarella, esperto di robotica educativa.
Coordina i lavori e co-conduce i laboratori: EFT Veneto.

Durante l'evento i corsisti potranno:

- integrare la teoria con la pratica, sperimentando l'utilizzo di robot, IA e strumenti digitali per consolidare le conoscenze di diverse discipline, dalle STEM alle materie umanistiche;
- scoprire buone pratiche attraverso la presentazione di progetti didattici che hanno integrato efficacemente robotica e IA nella didattica, esplorando nuove strategie e metodologie;
- approfondire gli ultimi sviluppi della robotica educativa e le sue connessioni con l'intelligenza artificiale.

PROGRAMMA

Dalle 09:00 alle 09:30 saluti istituzionali e introduzione agli obiettivi della formazione;

dalle 09:30 alle 10:30 plenaria: il futuro della robotica educativa e interconnessioni con l'Intelligenza Artificiale, sfide e opportunità nel contesto scolastico;

dalle 10:30 alle 12:30 attività laboratoriali con esperienze di robotica educativa integrata all'IA in sessioni parallele divise per ordine di scuola:

- infanzia-primo biennio della scuola primaria: "*Come impara una macchina a riconoscere le immagini?*";
- 3-4-5 primaria: muoviamo i robot con una mano;
- scuola secondaria di primo grado: "*Come fa una macchina a capire i nostri gesti?*";

Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
DIREZIONE GENERALE
Ufficio II - Ordinamenti scolastici. Politiche formative e orientamento.
Rapporti con la Regione. Progetti europei. Esami di Stato.
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Venezia Mestre

- scuola secondaria di secondo grado: machine learning per insegnare ai robot come riconoscere i colori.

dalle 12:30 alle 13:00 sessione Q&A: spazio per domande e confronto tra i docenti.

L'Evento di formazione è realizzato in collaborazione tra Università di Padova - con docenti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, USRVE e formatori dell'Équipe Formativa Territoriale del Veneto ed è aperto a docenti di ogni ordine e grado, previa iscrizione sul portale Scuola Futura.

L'iscrizione all'evento va effettuata sul portale Scuola Futura: ID 428108

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

Distinti saluti

IL DIRIGENTE
Angela RIGGIO
Documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

Angela Riggio
Ministero dell'istruzione e del merito 11.11.2025 16:27:08

Il referente/PE
Il responsabile del procedimento/ GF