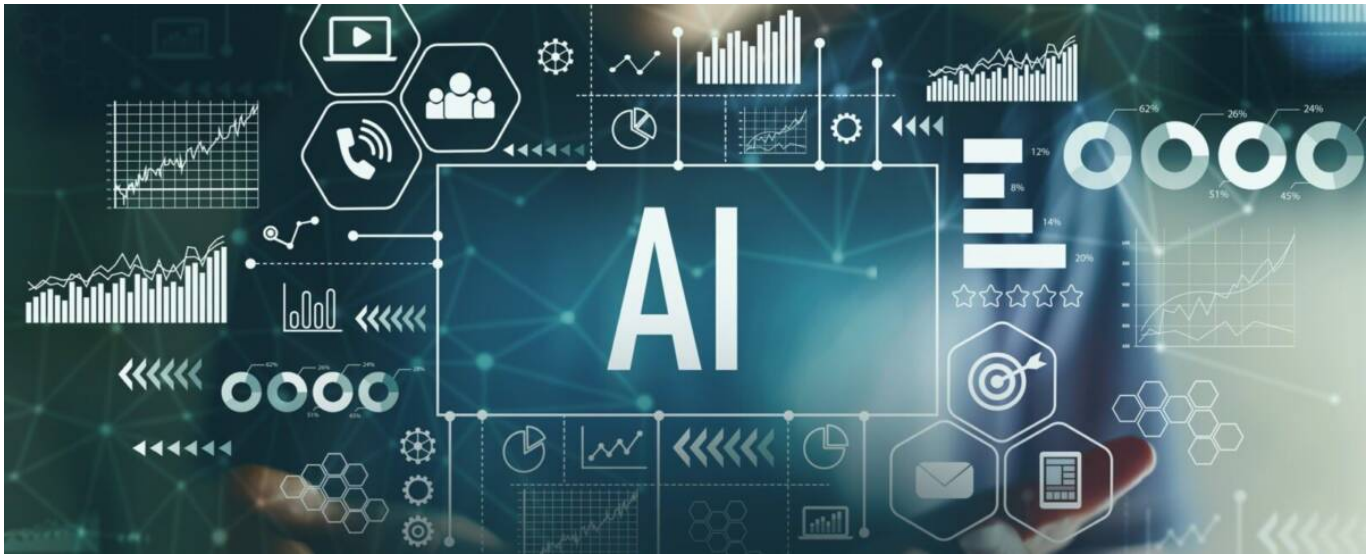
CAMPIONATI AUTOMAZIONE: PREMIATI STUDENTI DELL'ITS SISTEMA MECCANICA E INFORMATICA DI LANCIANO

31 Maggio 2024



AVEZZANO – Martedì 4 giugno 2024, nella prestigiosa sede del Centro Tecnologico Siemens di Milano, una rappresentanza di giovani studenti dell'ITS Sistema Meccanica e Informatica di Lanciano (Ch) del Corso di Meccatronica di Avezzano (Aq) Giulia Colizza, Mykola Kozakov, Marco Franchi, Maria Rosaria Ianni, accompagnati dal docente Francesco Vacca, sarà premiata in occasione dei Campionati Nazionali di Automazione Siemens 2024.

Il progetto M.A.R.S.I. (Mechatronics and Automation for Removal Species that Infest) infatti è entrato nella rosa dei finalisti a livello nazionale. Si tratta di uN prototipo di robot, che utilizza tecnologie avanzate di PLC, intelligenza artificiale, visione artificiale, capace di individuare ed estirpare dai terreni agricoli piante infestanti che minacciano le colture di patate della valle del Fucino. Un esempio tangibile dell'utilizzo di tecnologie avanzate di automazione e robotica applicate all'agricoltura 4.0.

"E' un grande riconoscimento – afferma Antonio Maffei Direttore dell'ITS Academy – perché conferito da una commissione di esperti nazionali ed internazionali del settore per conto di Siemens Italia – Settore Educativo e che porta la nostra Academy e l'Abruzzo a misurarsi con i gruppi più avanzati a livello nazionale su questi temi; un bellissimo esempio di applicazione di tecnologie avanzate di automazione all'agricoltura, portando soluzioni e metodiche in grado di favorire la sostenibilità e dimostra come, anche nelle aree interne della regione, si può fare formazione di alto livello"

Il progetto, sviluppato in circa sei mesi di lavoro, oltre ad essere un bell'esempio di collaborazione tra ITS e azienda, in questo caso Elco un'azienda di Carsoli (Aq) specializzata nella produzione di schede elettroniche, fa parte di una delle attività laboratoriali tipiche dei corsi ITS, che porta alla realizzazione di un prototipo reale, ed inoltre offre l'occasione agli studenti di misurarsi praticamente con tecnologie avanzate 4.0 (IoT, programmazione, progettazione e stampa 3D etc.) e quest'anno anche con l'intelligenza artificiale., oltre alle competenze trasversali, le cosiddette soft skills come il design thinking, team building, creatività, problem solving, timing etc., competenze sempre più richieste dal mondo del lavoro.

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003
Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667
Direttore responsabile Berardo Santilli