

Newspaper metadata:

Source: Il Messaggero Ed.
Latina
Country: Italy
Media: Printed

Author: Francesca
Balestrieri
Date: 2024/04/03
Pages: 32 - 32

Media Evaluation:

Reach: 40.000
Pr Value: € 2.744
Pages Occupied 0.25



Web source:

Tecnologia per sviluppo sostenibile scuole premiate al Rising Youth

I RICONOSCIMENTI

E' tutto pontino il podio della sfida finale del progetto "Rising Youth" che ha coinvolto 120 studenti con l'obiettivo di utilizzare la tecnologia per sviluppare un'idea di business con una rilevante componente di sostenibilità ambientale o sociale. Come prima cosa i ragazzi di 6 scuole diverse hanno partecipato a un ciclo di incontri formativi sulle tecnologie intelligenti emergenti in cui hanno potuto approfondire alcuni temi al centro della trasformazione digitale che il mondo del lavoro sta vivendo attualmente: i vantaggi che le nuove tecnologie portano in azienda

per renderla più sostenibile e intelligente; le potenzialità dell'AI per il business, con un caso concreto sulla distribuzione dei prodotti per minimizzare gli scarti; la tecnologia low-code e no-code per la creazione di app in modo semplice e veloce. Nel corso della maratona RomeCup 2024 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, i 25 team che hanno superato la prima selezione, hanno potuto affinare i loro prototipi e presentare i progetti alla giuria che ha assegnato la vittoria al team "I-Trash" della 4 H del liceo scientifico G.B. Grassi di Latina che ha presentato un sistema di riciclo intelligente per lo smaltimento dei rifiuti domestici basato su SAP Build Process Automa-

tion e SAP Usage Data Management Service. Il processo parte dall'interno dell'edificio con un unico canale di raccoglimento e si ramifica poi in quattro uscite, ciascuna delle quali dedicata a un tipo di rifiuti. La tecnologia pervade tutto il progetto: dallo scanner per leggere il codice personale dell'utente mentre butta i rifiuti, ai carrelli gestiti con AI che portano il sacchetto prima alle bilance per individuarne il tipo e la densità e successivamente verso il giusto contenitore, alle telecamere che riconoscono gli oggetti da buttare, all'app che calcola la natura dei rifiuti e li mette in vendita in un marketplace virtuale per le aziende riciclatrici. I rifiuti meno nobili, destinati allo



Il podio tutto pontino: 2 classi del Grassi e una del Pacinotti



smaltimento, vengono, invece, prelevati dalle aziende di raccolta rifiuti solo quando raggiungono una certa quantità nel contenitore, provvisto di sensori, per ottimizzare anche il ciclo di raccolta.

Secondo posto invece alla 3 A dell'Istituto Superiore Pacinotti di Fondi con il progetto GR-Grow (Agricoltura sostenibile) che hanno realizzato il prototipo di un impianto Acquaponico Smart alimentato interamente da energia solare e gestito da una basetta elettronica Raspberry Pi che comunica con una piattaforma web per il monitoraggio e il controllo da remoto. Terzo posto ancora alla 4 H del liceo Grassi con il progetto Sasa for Bike, un'applicazione che fornisce mappe stradali con indicazioni per le persone che usano la bici in città.

Francesca Balestrieri

© RIPRODUZIONE RISERVATA