

Newspaper metadata:

Source: La Stampa Ed. Vercelli Author:
Country: Italy Date: 2022/05/13
Media: Printed Pages: 11 - 11

Media Evaluation:

Reach: 127.795
Pr Value: € 12.978
Pages Occupied 0.5



Web source:

LICEO SCIENTIFICO DI VERCELLI E ITIS DI SANTHIÀ

La carica degli studenti dell'Avogadro alla super sfida nazionale della robotica

Protagonisti alla Sapienza di Roma 35 allievi: dal deambulatore smart allo stand interattivo

Che fascino la robotica. Un deambulatore smart di nome Turtle. Ma anche un robot umanoide, interamente progettato dalle studentesse e dagli studenti, ed un rover. L'istituto superiore Avogadro ha partecipato all'edizione 2022 della RomeCup, evento nazionale di robotica ed innovazione tecnologica, organizzato dalla fondazione Mondo Digitale, che si è tenuto all'Università La Sapienza di Roma. Il team vercellese era formato da trentacinque allievi: 29 frequentano l'indirizzo informatico dell'itis di Santhià, un allievo segue l'indirizzo elettronico della stessa scuola e cinque studenti sono iscritti a Scienze Applicate del Liceo Scientifico di Vercelli.

Le attività che la super squadra dell'is Avogadro ha



Studentesse e studenti dell'istituto superiore Avogadro hanno partecipato alla sfida della robotica

portato avanti è stata suddivisa in più step.

Eccoli. 1) Partecipazione ai contest universitari con presentazione, di fronte ad una commissione di esperti, del prototipo del deambulatore smart (il mitico Turtle) per recupero motorio collegato sia con pc sia con dispositivi mobili. Il prototipo è

stato sviluppato con la supervisione del dipartimento di scienze ed innovazione tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale.

2) Partecipazione alla competizione Rescue Line utilizzando un Rover interattivamente progettato e realizzato dagli studenti, ottenendo la qualificazione per le finali

tra i primi posti a livello nazionale.

3) Partecipazione alla competizione on stage utilizzando un robot umanoide (il robot N13) anche questo progettato e realizzato dagli studenti, ottenendo la qualificazione per le finali tra i primi posti a livello nazionale.

4) Organizzazione di un la-

boratorio didattico (per ragazze e ragazzi di istituti comprensivi) sulle videocamere intelligenti e sulle intelligenze artificiali

5) Allestimento di uno stand interattivo per la promozione dell'is Avogadro e delle sue sedi (Liceo Avogadro di Vercelli e Itis Galilei di Santhià)

Il nostro istituto è stato uno dei più attivi in assoluto e tutti i lavori sono stati molto apprezzati. In particolare il deambulatore smart, oltre a suscitare l'interesse della giuria di esperti, ha attirato l'attenzione del pubblico presente che, vista l'utilità del dispositivo, chiedeva se avessimo intenzione di brevettarlo.

L'appuntamento è stato preparato durante l'intero anno scolastico dal diparti-

mento di informatica, dell'itis di Santhià e del Liceo Avogadro, in collaborazione con i dipartimenti di Elettronica, Meccanica, Scienze Motorie e sono state coinvolte anche le discipline umanistiche.

E ora vogliamo fare un po' di ringraziamenti, che comprendono sia gli organizzatori sia gli stessi studenti.

Partiamo dalla Fondazione Mondo Digitale per l'ottima organizzazione dell'evento. E ancora: l'Università del Piemonte Orientale

“Grande successo di Turtle Ci è stato chiesto anche il brevetto”

per la valente collaborazione con il nostro istituto; la dirigenza, la segreteria, i collaboratori scolastici e i colleghi dell'Istituto superiore Avogadro per aver collaborato con i prof. promotori. E tutti gli studenti che hanno partecipato con impegno e professionalità per rappresentare con successo la nostra realtà scolastica.

ISTITUTO SUPERIORE AVOGADRO —

© RIPRODUZIONE RISERVATA