
Trento trionfa alla RoboCup Junior: i Chicken Forest volano agli Europei di Hannover!

Trento, 18 aprile 2024

E' un trionfo Trentino alla [RoboCup Junior](#)! Gli studenti dell'Istituto Comprensivo Trento 1, con la loro squadra *The Chicken Forest*, si sono classificati primi nella categoria *Rescue Line Entry* alla fase nazionale della competizione, che si è tenuta a Verbania dal 10 al 13 aprile.

Un traguardo eccezionale che regala ai giovani talenti un biglietto d'oro per gli [Europei di RoboCup Junior](#), in programma a Hannover dal 13 al 16 giugno 2024.

Missione compiuta: soccorso virtuale con abilità e ingegno!

Nella gara *Rescue Line*, i robot si sono cimentati in un percorso simulato di soccorso, destreggiandosi tra ostacoli e salvando vittime virtuali. I *Chicken Forest*, composti da Albertini Matteo, Bracci Ruben Sandro, Martinelli Lorenzo e Zaccarian Giulio (capitano), guidati dalla professoressa Cristina Sartori (insegnante di tecnologia e referente per la Robotica presso l'I. C. Trento 1, Scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di Povo), hanno dimostrato abilità di programmazione, strategia e lavoro di squadra, conquistando il primo posto e la gloria europea. Alla stessa gara ha partecipato anche l'Istituto Rovereto Nord con la squadra denominata Tassorosso, classificatasi seconda, composta dagli studenti, Alessio Dallaserra, Michele Depaoli, Massimo Vellere, Tiziano Majer (capitano), sotto la guida del Mentor professor Corrado Zorer.

Un doppio successo che fa volare alto il Trentino.

"Siamo felicissimi di questo risultato - commenta la professoressa Sartori - i ragazzi hanno lavorato sodo, dedicando tempo e impegno al progetto. La loro passione per la robotica e il loro talento li hanno portati a questo traguardo eccezionale, che rappresenta un motivo di grande orgoglio per tutta la scuola e per il Trentino."

Il successo dei *Chicken Forest* è un'ulteriore conferma dell'eccellenza del sistema scolastico trentino nella promozione dell'innovazione e delle discipline STEM. Un risultato che non solo premia il talento dei singoli studenti, ma che dimostra anche l'importanza del lavoro di squadra, della dedizione e della passione per la scienza e la tecnologia.

[RoboCup Junior](#) non è solo una gara di robot, ma un'occasione unica per i giovani di avvicinarsi al mondo della robotica e dell'ingegneria, sviluppando competenze preziose per il futuro. La competizione li spinge a mettersi alla prova, a risolvere problemi complessi in modo creativo e a lavorare insieme per raggiungere un obiettivo comune.

Un in bocca al lupo speciale ai Chicken Forest e ai Tassorosso per la loro imminente avventura agli Europei di Hannover!

#RoboCupJunior #Trento #ICTrento1 #ChickenForest #Europa #Hannover #Scuola #Innovazione #STEM #Talento #Futuro

Selezioni regionali **Robocup Junior**

PARTECIPAZIONE E VITTORIA TRENTINA ALLA ROBOCUP

Dopo essere arrivati primi alle **selezioni regionali Robocup Junior** presso l'ITT Buonarroti il 15 marzo 2024, gli studenti dell'Istituto Comprensivo Trento 1 hanno partecipato alla **gare nazionale** presso l'Istituto di Istruzione Statale L. Cobianchi di Verbania, tenutesi dal 10 al 13 aprile 2024.

Gli studenti dell'IC TN1 sono arrivati primi nella gara *Rescue Line Entry*, il che li porterà a partecipare alle gare europee che si terranno ad Hannover dal 13 al 16 giugno '24.

Il nome della squadra è *The Chicken Forest* ed è composta dagli studenti: Albertini Matteo, Bracci Ruben Sandro, Martinelli Lorenzo, Zaccarian Giulio (capitano). Il Mentor è la professoressa *Cristina Sartori*, insegnante di tecnologia e referente per la Robotica presso l'I. C. Trento 1, Scuola secondaria di primo grado "Pascoli", Povo.

Alla stessa gara ha partecipato anche l'**Istituto Rovereto Nord** con la squadra denominata *Tassorosso*, classificandosi **seconda**, composta dagli studenti: Alessio Dallaserra, Michele Depaoli, Massimo Vellere, Tiziano Majer (capitano). Mentor è il professor *Corrado Zorer*.

La gara Rescue Line simula un percorso accidentato ed una stanza dove il robot deve mettere in salvo delle vittime.

CONTESTO

La **RoboCup Junior** <https://junior.robocup.org/> è una competizione internazionale che mira a promuovere l'interesse dei giovani nella robotica e nell'ingegneria attraverso una serie di sfide coinvolgenti. È una delle branche della più ampia competizione RoboCup, che comprende anche categorie come la RoboCup Soccer (calcio robotico) e la RoboCup Rescue (soccorso robotico).

La RoboCup Junior è suddivisa in diverse categorie, ognuna delle quali mette alla prova le competenze dei partecipanti in modo unico. Le categorie principali includono:

1. **Soccer**: In questa categoria, le squadre costruiscono e programmano piccoli robot per giocare a calcio in un campo appositamente progettato. Le squadre devono collaborare e coordinare i loro robot per segnare gol e difendere la loro porta.

2. **Rescue**: Qui, i partecipanti devono progettare robot in grado di navigare attraverso un labirinto simulato per trovare e salvare vittime (rappresentate da oggetti o segnaposto) in un ambiente che simula una situazione di emergenza.

3. **Dance**: Questa categoria richiede agli studenti di progettare e programmare robot che possono eseguire una coreografia di danza autonoma. È un modo divertente per mostrare l'abilità di programmazione e il coordinamento robotico.

4. **OnStage**: Simile alla categoria Dance, ma qui i partecipanti sviluppano un robot che esegue una performance teatrale o una presentazione su un palco, utilizzando la programmazione per creare una narrazione coinvolgente o interazioni spettacolari.

5. **Rescue Line**: Questa categoria coinvolge robot che devono seguire una linea tracciata su un terreno irregolare, simulando il percorso che un robot potrebbe dover seguire per raggiungere una vittima in un'area di disastro.

Le competizioni RoboCup Junior non sono solo sfide tecnologiche, ma anzitutto incoraggiano la collaborazione, la creatività e il pensiero critico mentre affrontano le sfide proposte.

A livello nazionale la competizione rientra nella rete che riunisce 10 reti di scuole, presenti in altrettante regioni d'Italia, dedite alla promozione e diffusione della robotica educativa come pratica didattica: <http://robocupjunioracademy.it/>.

La gara nazionale di è tenuta a Verbania: “RoboCup Junior Verbania 2024” (10-13 aprile 20234) ed era valevole per qualificazione:

- a) alla competizione mondiale “RoboCup 2024” sezione Junior (16-21 luglio 2024 Eindhoven - Olanda) <https://2024.robocup.org/>
- b) alla competizione europea “RoboCupJunior 2024” (13-16 giugno 2024 Hannover - Germania) <https://www.robocupjunior.eu/>

I primi classificati di ogni categoria potranno scegliere se accedere alla finale mondiale o a quella europea in funzione degli slot assegnati, dagli organizzatori delle gare mondiali ed europee, alla competizione nazionale.