

## RELAZIONE SUL PERCORSO AGONISTICO DELLA SQUADRA NEGRELLI-1 NELLE SELEZIONI 2019 DELLA LEGA ROBOCUP JUNIOR ENTRY LEVEL

Il 21,22 e 23 giugno la Scuola Media Luigi Negrelli si è recata nel nord della Germania, presso la città di Hannover per rappresentare i colori dell'Italia in occasione della competizione europea Robocup Junior under14.

La squadra roveretana, allenata da Corrado Zorer è composta da una rappresentanza dell'intero gruppo scolastico che ha partecipato alla robotica agonistica. Il team é composto dagli studenti Aries Zappini, Filippo Zen, Faisal Ashfaq e Samuele Favi.

I ragazzi hanno lavorato duramente durante l'arco di tutto l'anno per gareggiare nella specialità rescue-line, ottenendo dapprima la qualifica alla gara nazionale che si è tenuta ad aprile in Toscana a S. Giovanni

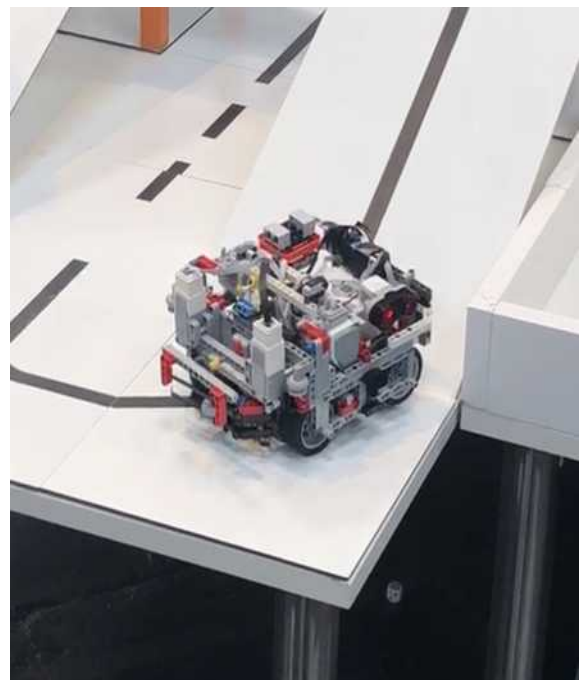
Valdarno, per poi aprirsi la via verso la selezione europea che è stata inserita all'interno di un evento ancora più grande: l' "IdeenExpo", fiera delle invenzioni che investe le scienze, la matematica, il digitale e le tecnologie d'avanguardia.





All'evento hanno partecipato le migliori squadre del continente provenienti da Austria, Belgio, Croazia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, Israele, Paesi Bassi, Norvegia, Portogallo, Russia, Repubblica Slovacca, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Regno unito.

La Robocup junior comprende diverse specialità come la rescue-line nella quale il robot deve dapprima compiere un percorso guidato da una linea lungo la quale si trovano diverse difficoltà da superare: salite, discese, cuspidi e interruzioni della linea, ostacoli da oltrepassare e detriti vari. Al termine del percorso si trova una stanza nella quale vi sono delle palline argentate che vanno raccolte e portate in un'area di sicurezza. Il punto d'accesso alla stanza cambia ad ogni gara e la posizione dell'area di sicurezza avviene in modo casuale attraverso il lancio di un dado.



Dopo tre giorni di di dura battaglia durante i quali sono successi vari colpi di scena, il gradino più alto del podio è stato conquistato dalla squadra slovena "Krasowici" di Komen, il secondo posto è spettato alla squadra tedesca "Team

NoName” di Stade, mentre la squadra NEGRELLI-1 è riuscita ad aggiudicandosi il terzo posto in classifica.

Line Entry

Please note: the runs are NOT IN CHRONOLOGICAL ORDER but grouped by parcours for better comparability, e.g. "Run 1" might not be your first run. We count the best 5 out of 7 runs.

Team	Runs	Score	Time	Run 1	Run 2	Run 3	Run 4	Run 5	Run 6	Run 7
1 Krašowci Slovenia	7	2303	26:43	<b>467</b> (4:56)	240 (8:00)	231 (8:00)	<b>400</b> (7:56)	<b>458</b> (2:57)	<b>410</b> (4:27)	<b>568</b> (6:27)
2 TeamNoName Germany	7	2288	31:41	<b>450</b> (8:00)	305 (8:00)	<b>360</b> (8:00)	<b>454</b> (8:00)	<b>451</b> (3:32)	165 (8:00)	<b>573</b> (4:09)
3 NEGRELLI-1 Italy	7	2060	39:00	<b>445</b> (8:00)	<b>355</b> (8:00)	<b>360</b> (8:00)	<b>385</b> (7:00)	225 (7:48)	216 (8:00)	<b>515</b> (8:00)
4 Techno Brothers Germany	7	2048	38:47	287 (7:55)	<b>428</b> (7:52)	195 (8:00)	<b>520</b> (7:19)	<b>333</b> (8:00)	<b>292</b> (7:42)	<b>475</b> (7:54)
5 Mikrobot_1 Hungary	7	1992	38:38	<b>302</b> (7:38)	<b>456</b> (7:43)	<b>360</b> (7:17)	<b>480</b> (8:00)	129 (8:00)	238 (8:00)	<b>394</b> (8:00)
6 i-bots 4 Germany	7	1966	37:37	145 (6:15)	<b>404</b> (7:06)	<b>338</b> (8:00)	<b>464</b> (6:54)	312 (7:55)	<b>440</b> (7:55)	<b>320</b> (7:42)
7 Technology Germany	7	1939	35:51	235 (4:40)	<b>365</b> (7:24)	<b>325</b> (5:36)	<b>444</b> (7:16)	107 (8:00)	<b>308</b> (7:35)	<b>497</b> (8:00)
8 War Robots Germany	7	1820	39:21	330 (8:00)	<b>370</b> (8:00)	<b>366</b> (8:00)	<b>345</b> (8:00)	219 (7:54)	<b>374</b> (7:21)	<b>365</b> (8:00)
9 Squit Germany	7	1625	35:35	<b>170</b> (8:00)	<b>285</b> (4:08)	80 (8:00)	<b>270</b> (7:29)	65 (5:37)	<b>395</b> (7:58)	<b>505</b> (8:00)
10 ATENA Italy	7	1347	40:00	161 (7:01)	<b>345</b> (8:00)	<b>175</b> (8:00)	<b>267</b> (8:00)	<b>305</b> (8:00)	71 (8:00)	<b>255</b> (8:00)

Le altre squadre italiane si sono classificate come segue:

ATENA	I.C. Trento 3	10°
posizione		
Materi4 Grigia	I.C. Centopassi A.Antonino di Susa	14° posizione
ORVAX	I.C. Masaccio S. Giovanni Valdarno	15° posizione

L'intera manifestazione è avvenuta in un clima di grande gioia amicizia e collaborazione fra team ed allenatori che ha reso questo momento di confronto un' esperienza indimenticabile per grandi e piccini.

La partecipazione all'evento è stata resa possibile grazie al prezioso contributo finanziario degli enti locali. La scuola ringrazia il Dipartimento Istruzione della Provincia Autonoma di Trento, la Comunità di Valle della Vallagarina e l'Assessorato all'Istruzione del Comune di Rovereto.