

## ELETTRA ROBOTICS LAB

ASSOCIAZIONE SENZA SCOPO DI LUCRO

Sede Legale: Via B. Croce, 19 – Domodossola (VB)

C.F. 93037310039 PIVA: 02449420039

[info@elettraroboticslab.it](mailto:info@elettraroboticslab.it)

[www.elettraroboticslab.it](http://www.elettraroboticslab.it)

Agli organi di stampa

Domodossola, 27 Giugno 2018

### ***“Tre premi speciali ed Europeo e Mondiale RoboCup Junior per i team di Cobianchi ed Elettra Robotics Lab”***

I podi raggiunti alla RomeCup18 avevano qualificato tre team di Cobianchi – ERL per il European RoboCup Junior Championship che si è svolto a Montesilvano (PE) dal 29 Maggio al primo Giugno 2018. In qualità di vicecampioni italiani nella lega pesante, è anche giunto il ripescaggio per un team per il campionato mondiale, recentemente svoltosi a Montreal in Canada. Il team Megahertz ha partecipato quindi come secondo team italiano di categoria.

Il periodo di competizioni ha messo a dura prova tutto il gruppo robotico ma non sono mancate le soddisfazioni: oltre a quelle relative ai risultati, c'è la soddisfazione di aver dato inizio come Italia, ad un ciclo di tornei internazionali stabili, come il torneo Europeo RoboCup Junior. Infatti, da questa edizione, al mondiale, si affiancheranno i tornei continentali, ai quali prenderanno parte i team in base alle classifiche nazionali, un po' come avviene nei campionati di club di calcio. Ulteriore soddisfazione perché il Prof. Sgrò ne è stato il promotore come rappresentante nazionale per il settore junior ed anche parte del gruppo di organizzatori in veste di co-chair e coordinatore delle giurie internazionali.

Un altro punto interessante risulta essere la proposta della nuova categoria di calcio con robot umanoidi per il settore junior. Infatti, se nelle leghe maggiori si hanno quattro leghe di umanoidi, nella junior ancora non erano presenti. Pertanto il Prof. Sgrò con Irete Kipnis (General Chair della RoboCup Junior) ed il Prof. Eli Kolberg, Phd, Bar - Ilan University, hanno sviluppato la proposta di tale categoria. Questa è stata presentata al convegno internazionale del campionato europeo ed durante lo svolgimento del mondiale è stata giocata una partita dimostrativa con i robot sviluppati da Cobianchi – ERL econtro i robot di un team Israeliano. Questa lega vuole essere un ponte tra le leghe junior e le major, in coerenza con l'obiettivo fondante della RoboCup di giocare la famosa partita di calcio tra robot ed umani entro il 2050.

Per quanto riguarda i premi speciali ricevuti, questi valorizzano sia il lavoro di squadra sia il progetto dei robot, che per altro è già stato recentemente riconosciuto dal Primo Premio alle Olimpiadi di Robotica 2018.

Per quanto riguarda i risultati di classifica, un po' di rammarico per il quarto posto di OneHertz che ha perso la partita con la capolista per un solo goal.

Mentre al mondiale, che quest'anno era caratterizzato da team di altissimo livello, MegaHertz ha raggiunto il nono posto in classifica individuale, risultando il miglior piazzamento dei team italiani del calcio.

Il Dirigente Scolastico Dott.ssa Vincenza Maselli è molto soddisfatta dei risultati ottenuti e delle ricadute didattiche, ringrazia gli studenti e gli insegnanti che hanno preso parte al progetto.

Ecco i risultati dei team:

### **RoboCup Junior Championship 2018 (Montesilvano)**

Accompagnatori: Raimondo Sgrò, Marcella Sogliani

Soccer Open: Team **OneHertz** – **Quarto posto** e **Premio Best Team spirit.**

*Federico Cantoreggi, (ERL) Diego Fat Vega (4° Elettronica Cobianchi), Lorenzo Ronzani (4° Informatica Cobianchi), Lorenzo De Gaspari (5° Informatica Cobianchi).*

Soccer Light: Team **GigaHertz** – **Quarto posto** e **Premio Best Robot Design.**

*Alex Velone (4° Informatica Cobianchi), Denis Bequiraj (4° Informatica Cobianchi), Bocconi Michele e Davide Chiorlin (3° Elettronica Cobianchi)*

### **Mondiale RoboCup Junior Montreal 2018**

Accompagnatore: Raimondo Sgrò

Soccer Open: Team **Megahertz** – **Nono posto** e **Premio Best Technical Presentation.**

*Federico Cantoreggi, (ERL) Noah Pescatore (4° Elettronica Cobianchi), Lorenzo Ronzani (4° Informatica Cobianchi), Mattia Failla (4° Informatica Cobianchi).*

Dimostrazione della categoria **Humanoid Junior Soccer**

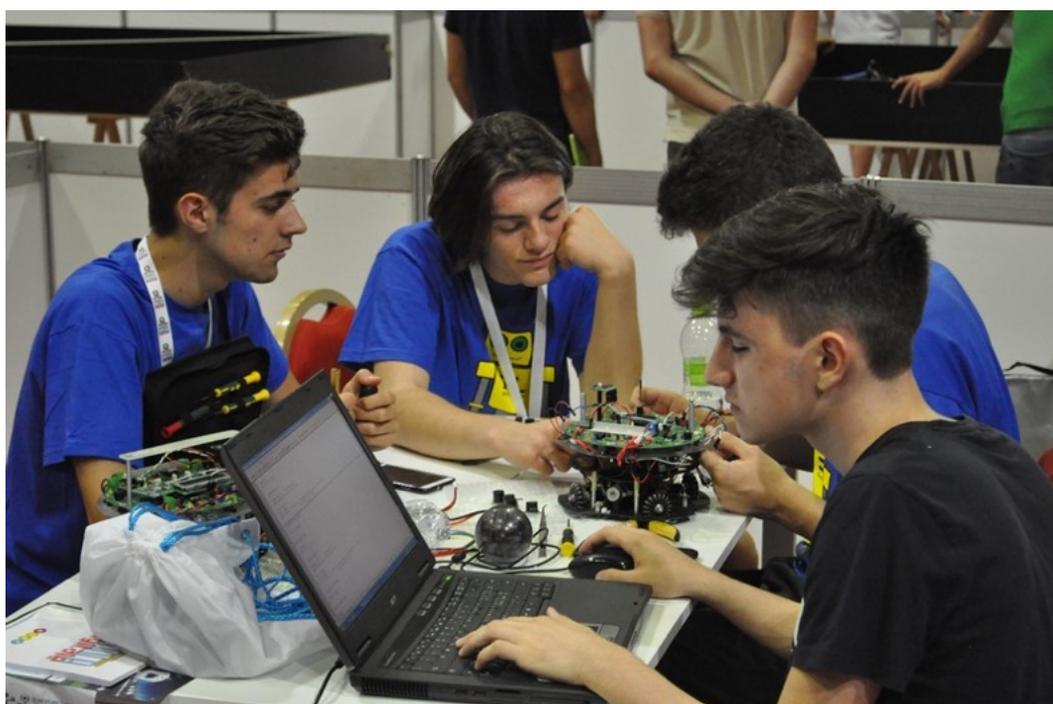
Team **Human Droid:**

*Alberto Mazzaccaro (ERL), Niccolò Berguglia (3° Informatica Cobianchi)*

Di seguito una piccola selezione fotografica con la composizione dei team.



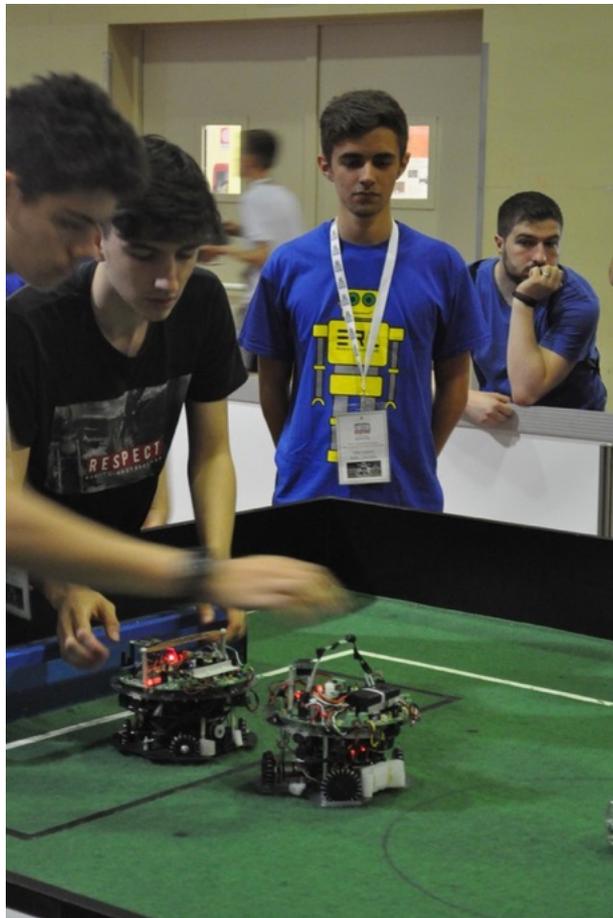
*Il team **One Hertz**: Federico Cantoreggi, (ERL) Diego Fat Vega (4° Elettronica Cobianchi), Loerenzo Ronzani (4° Informatica Cobianchi) Lorenzo De Gaspari (5° Informatica Cobianchi).*

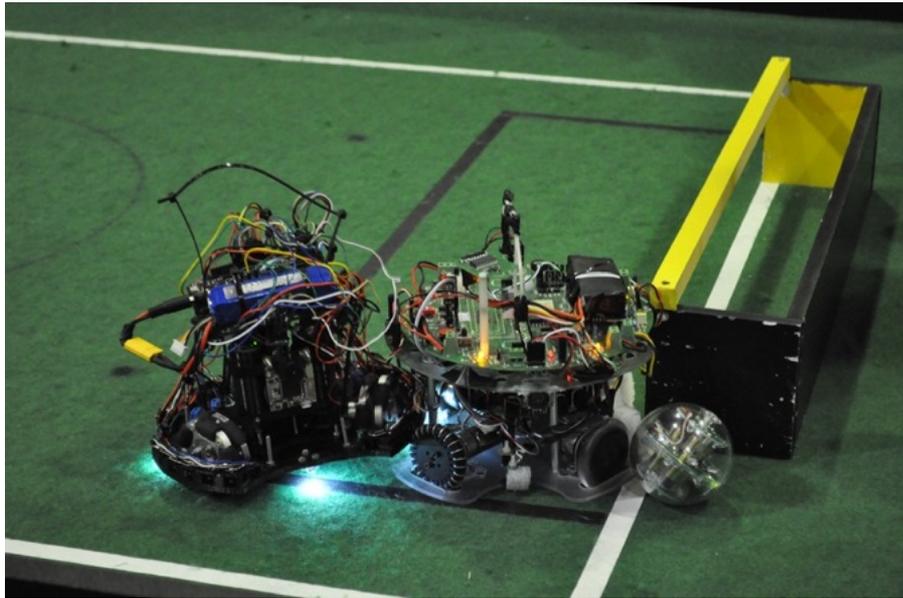


*Il Team **GigaHertz** Alex Velone (4° Informatica Cobianchi), Denis Bequiraj (4° Infomratica), Bocconi Michele e Davide Chiorlin (3° Elettronica Cobianchi)*



*Il Team **Error 404**:  
Fabio Bertocchi, Giacomo Ellena e Matteo Breganni (3° Informatica Cobianchi)*





Momenti della gara, i robot **Phantom1** e **Snail**.



Il Presidente della RoboCup Fed. Daniel Polani, alla cerimonia di apertura



*La delegazione italiana della RoboCup: Prof. Luca Iocchi (La Sapienza di Roma) rappresentante nazionale per la lega maggiore, Prof. Daniele Nardi (La Sapienza di Roma) passato Presidente della RoboCup Fed., Prof. Raimondo Sgrò (IIS Cobianchi) rappresentante nazionale per il settore junior*



*Andrea Greco (ERL) durante la cerimonia di premiazione.*



*Il Prof. Raimondo Sgrò (IIS Cobianchi) durante la cerimonia di premiazione.*



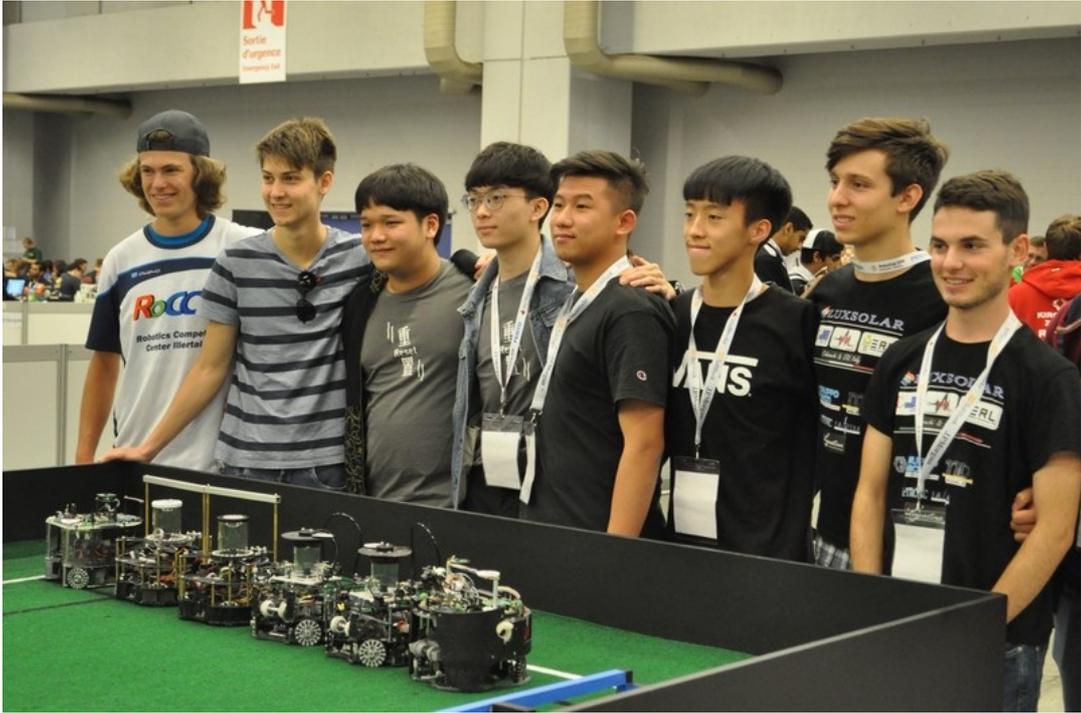
*Il Team **Mega Hertz**: Federico Cantoreggi, (ERL) Noah Pescatore (4° Elettronica Cobianchi), Mattia Failla (4 Informatica Cobianchi), Loerenzo Ronzani (4° Informatica Cobianchi).*



***Mega Hertz** contro **Gop Stop!** : derby dei team italiani*

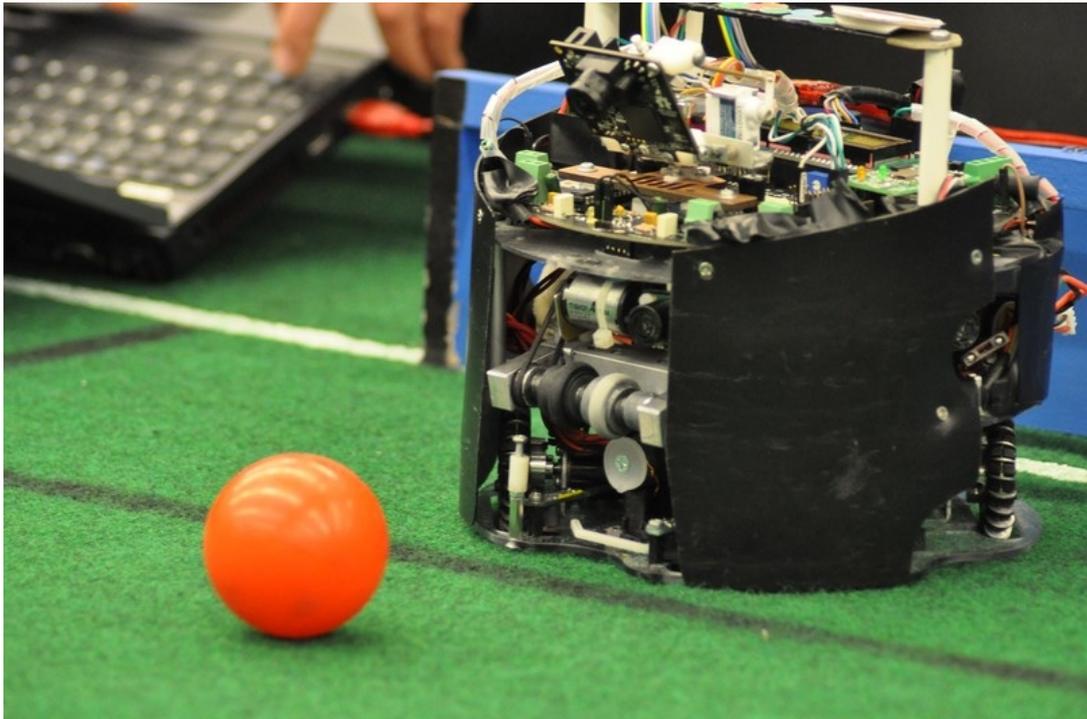


***Mega Hertz** contro **Apex** (Australia)*



*Il **Super-team**: Italia, Giappone, Germania e Singapore.*





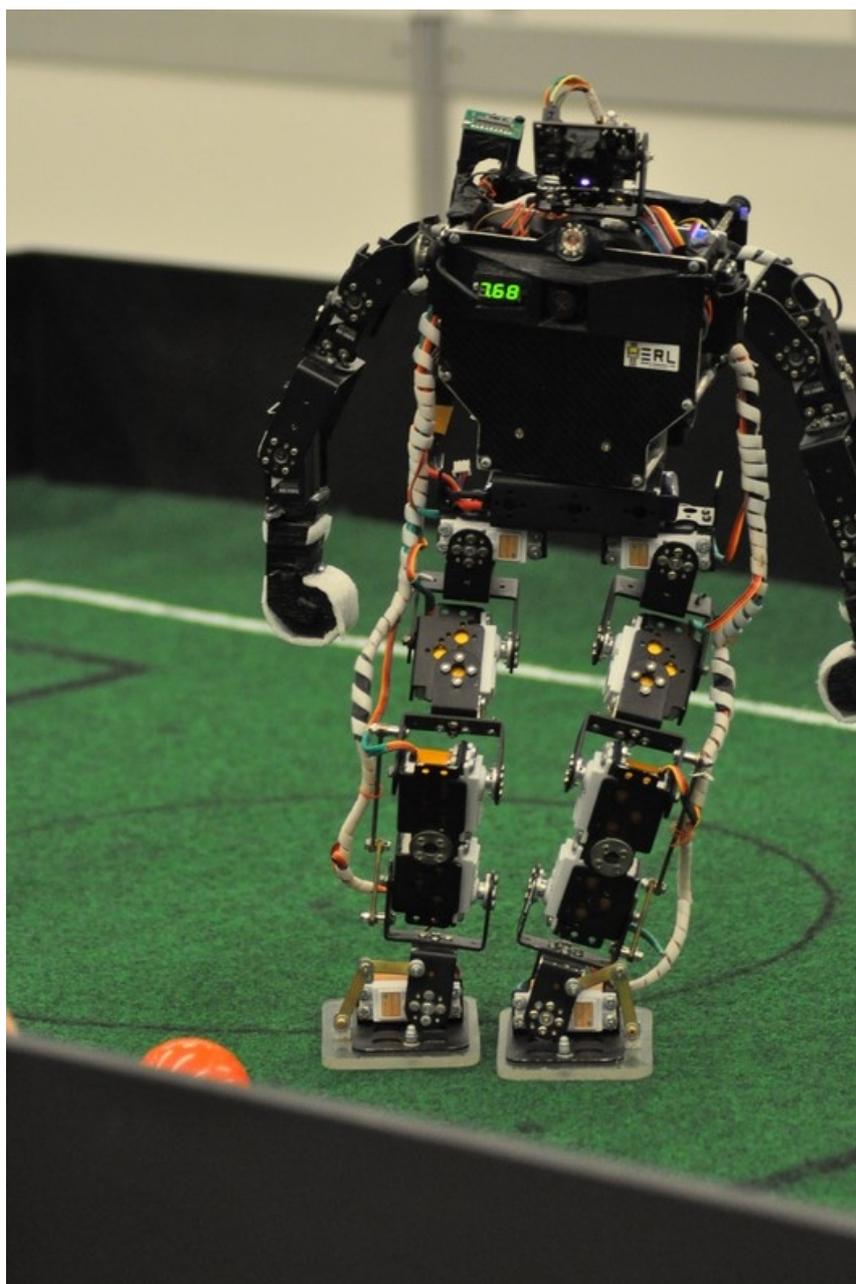
*Momenti delle gare: i robot **Viper2.1** e **Viper3.1***



*Dimostrazione della Humanoid Junior Soccer, Il Team **HumanDroid**:  
Nicolò Berguglia (3° Informatica Cobianchi) ed Alberto Mazzaccaro (ERL)*



*La delegazione al mondiale con il **Premio “Best Presentation Award”***



*Il robot **Titanus** sul campo da calcio*