



www.robocupjunior.it

nationalrepresentative@robocupjunior.it

Newsletter n.4/2019

Carissimi,

si sono da poco concluse due importanti Competizioni Internazionali 2019. In questa newsletter, riportiamo l'elenco dei team che hanno rappresentato l'Italia ed i risultati raggiunti. Ai docenti, che portano avanti l'attività di robotica didattica, e a tutti gli studenti va il nostro plauso ed il nostro incoraggiamento.

Buona lettura.

Lo Staff Nazionale

Raimondo Sgrò

Stefano Andriolo

Domenico Ardito

Daniele Dattrino

Renzo Delle Monache

Tommaso Scarano

Andrea Cristofori

Sommario

1. RoboCupJunior European Championship 2019, (Hannover)
2. Mondiale RoboCup 2019, (Sydney)
3. Novità per il 2020

1. RoboCupJunior European Championship 2019, (Hannover)

Come noto, si è svolto ad Hannover dal 21 al 23 Giugno, il Campionato Europeo RoboCup Junior. Si tratta della seconda edizione per questo tipo di evento, dopo l'edizione di Montesilvano dello scorso anno. Si tratta di un torneo che rientra nella categoria dei "Super-Regionali" assieme all'Asia-Pacific, ai quali si accede sempre mediante classifica delle selezioni nazionali. All'Italia sono stati assegnati numerosi slot, e la partecipazione dei nostri team è stata molto nutrita:

SubLeague	Name of Team	Name of institution
Rescue Line	Alessandrini Teramo	I.T.T. "E. Alessandrini"
Rescue Line	OVERLOAD	ISIS VALDARNO di San Giovanni Valdarno (AREZZO)
Rescue Line	Terabot	L.S. Enrico Boggio Lera - Catania
Rescue Line	Giorgi Line Brindisi	ITT "Giorgi" - Brindisi
Rescue Line	Sambei	I.T.I.S. De Pretto
Rescue Maze	Giorgi Maze Brindisi	ITT "Giorgi" - Brindisi
Rescue Maze	Maze Lion	ITTS "Vito Volterra" - San Donà di Piave (VE)
Rescue Maze	Towanda	IIS-IT Marconi Mangano Catania
Rescue Maze	Spocioni	I.T.I.S. De Pretto
Rescue Simulation (CoSpace)	Sonny	I.T. Archimede
Soccer Open	Manetti soccer team	Polo Tecnologico Manetti Porciatti
Soccer Open	Achernar	Pacinotti-Archimede
Soccer Lightweight	Giga Hertz	IIS Cobianchi - Elettra Robotics Lab
Soccer Lightweight	GENESIS 2.0	Liceo scientifico statale " E. Boggio Lera " - Catania
OnStage Advanced	MUSICURAO	LICEO SCIE. "GALILEI" CT
OnStage Advanced	HumanDroid	IIS Cobianchi - Elettra Robotics Lab
OnStage Preliminary	Dancebook	IC Nitti Roma
OnStage Preliminary	TecnoShow	I.C.Japigia1Verga, Bari
Line Entry	NEGRELLI1	I.C. ROVERETO NORD
Line Entry	MATERIA GRIGI4 2.0	I.C. CENTOPASSI
Line Entry	ATENA	I.C.Trento 3 - BRONZETTI-SEGANTINI
Line Entry	ORVAX	IC MASACCIO
1:1 Standard Kit	Scalcerle Soccer	IIS Scalcerle
1:1 Standard Kit	Vapor Waved	ITIS A. Rossi Vicenza

I podi sono consultabili sul sito ufficiale della manifestazione, <https://rcj2019.eu/> mentre i punteggi e le classifiche complete possono essere consultate al seguente indirizzo: <http://edugym.lgh.de/>

Vogliamo segnalare i seguenti rilevanti risultati:

Sambei - I.T.I.S. De Pretto - Rescue Line

- Primo classificato

Negrelli-1 - I.C. ROVERETO NORD - Rescue Line Entry

- Terzo classificato

Manetti Soccer Team - Polo Tecnologico Manetti Porciatti - Soccer Open

- Secondo classificato

Scalcerle Soccer - IIS Scalcerle - 1:1 Standard Kit

- Terzo classificato

Overload - ISIS VALDARNO di San Giovanni Valdarno (AREZZO) - Rescue Line

- Sesto posto

Musicurao - LICEO SCIE. "GALILEI" CT - OnStage Advanced

- Quarto posto

- premio "Best Team Spirit"

HumanDroid - IIS Cobianchi di Verbania - Elettra Robotics Lab - OnStage Advanced

- Quinto posto

Giga Hertz - IIS Cobianchi di Verbania - Elettra Robotics Lab - Lightweight

- Sesto posto

2. Mondiale RoboCup 2019 (Sydney)

Il Campionato Mondiale si è svolto quest'anno a Sydney in Australia. Al Campionato hanno preso parte otto team italiani: ci era stato assegnato uno slot aggiuntivo nella lega Soccer Open, ma purtroppo il team Papaiutai, qualificato per la categoria Rescue Simulation, non ha potuto partecipare. Di seguito, dopo l'elenco dei team, inseriamo anche i risultati che ci sono pervenuti. Anche quest'anno abbiamo riscontrato un livello internazionale molto alto, molti paesi sono entrati nella comunità RoboCup Junior, pertanto tutto il nostro incoraggiamento va ai mentor dei team che ogni anno dedicano molto tempo e fatica a far crescere il nostro livello nazionale.

Name of Team	Name of institution	SubLeague
Rescue Line	Tem Vision	ITIS "E. FERMI"
Rescue Maze	Mc Rossi	ITIS A. Rossi Vicenza
Soccer Open	Cardano Robotics	ITIS Cardano – P.zza della Resistenaza, 1 Monterotondo (Roma)
Soccer Open	Mega Hertz	IIS Cobianchi - Elettra Robotics Lab
Soccer Lightweight	S.P.Q.R.	I.T.I.S. G.Galilei
OnStage Advanced	Eporedia Nutcracker	IIS Olivetti Ivrea
OnStage Preliminary	TECNO TEAM	I.C. Manzoni - Castellanza

Ci sono stati segnalati i seguenti risultati:

Team Vision - ITIS "E. FERMI" - Rescue Line

- Terzo posto individuale
- Secondo posto Superteam

SPQR1 - ITIS Galilei di Roma- Soccer Lightweight

- Settimo posto individuale
- Best Robot Design

Cardano Robotics - ITIS Cardano - Soccer Open

- Undicesimo posto individuale (su 27)
- Secondo posto Superteam

Mega Hertz - IIS Cobianchi di Verbania - Elettra Robotics Lab - Soccer Open League

- Quattordicesimo posto individuale (su 27)

E' possibile consultare premi ed award a questa pagina:

<https://2019.robocup.org/junior-league-results.php>

non sono però disponibili le classifiche.

4. Novità per il 2020

Il prossimo anno il campionato mondiale si terrà in Francia, a Bordeaux, dal 24 al 29 Giugno. Non conosciamo invece i dati relativi al campionato europeo. Sono stati annunciati i cambiamenti di regolamento per il biennio 2020-'21 che verranno pubblicati ad Ottobre. Infine, la categoria Humanoid Junior League è stata approvata ufficialmente, grazie anche alle nostre iniziative, e verrà implementata dal prossimo anno. Quindi anche per il Soccer, sarà presente una lega di raccordo tra le leghe Junior e le corrispondenti Major:

- Rescue Mini (Rapid Manufacturing) <https://junior.robocup.org/robocuprescue-league-rapidly-manufactured-robot-challenge>
- @HomeEdu www.robocupathomeedu.org
- Humanoid Rookie Soccer league,

Di seguito una piccola rassegna fotografica di alcuni team che hanno preso parte alle competizioni:



Il team Alessandrini - Rescue Line - Alessandrini Teramo



Eporedia Nutcracker OnStage Advanced IIS Olivetti Ivrea



Tem Vision - Rescue Line - ITIS "E. FERMI"



Giorgi Maze & Giorgi Line - Rescue Maze & Rescue Line - ITT "Giorgi" - Brindisi



NEGRELLI1- Line Entry - I.C. ROVERETO NORD



TECNO TEAM - OnStage Preliminary - I.C. Manzoni - Castellanza



Scalcerle Soccer - 1:1 Standard Kit - IIS Scalcerle



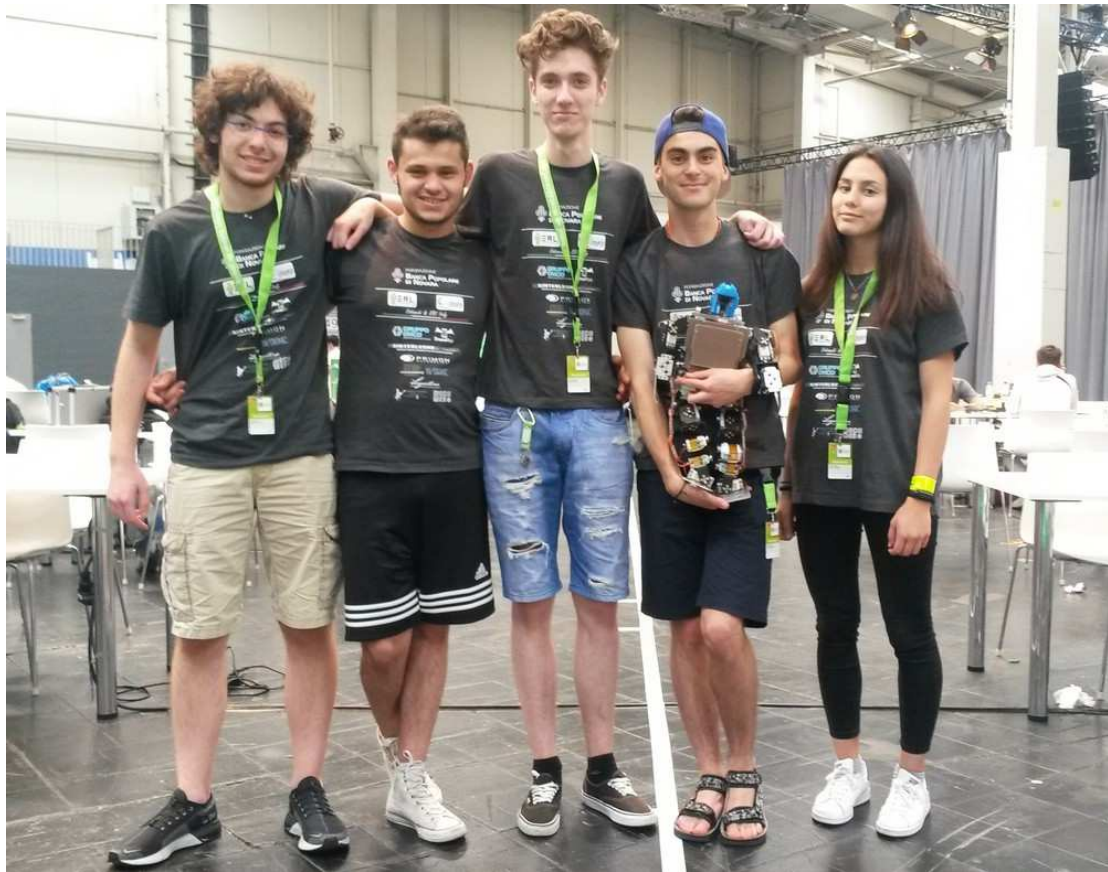
TecnoShow - OnStage Preliminary - I.C.Japigia1Verga, Bari



Sonny - Rescue Simulation (CoSpace) - I.T. Archimede



Mega Hertz - IIS Cobianchi di Verbania - Elettra Robotics Lab - Soccer Open League



HumanDroid - IIS Cobianchi di Verbania - Elettra Robotics Lab - OnStage Advanced



Manetti soccer team - Soccer Open - Polo Tecnologico Manetti Porciatti



Giga Hertz - IIS Cobianchi di Verbania - Elettra Robotics Lab - Soccer Lightweight



S.P.Q.R. - Soccer Lightweight - I.T.I.S. G.Galilei



Cardano Robotics - Soccer Open -ITIS Cardano



Tutto il gruppo soccer Italia al mondiale



Foto di gruppo al Mondiale