

www.robocupjunior.it

nationalrepresentative@robocupjunior.it

Newsletter n.5/2020

Carissimi,

in questa news potete trovare i dettagli del prossimo evento internazionale RCJ Rescue di simulazione virtuale e l'invito a partecipare.

Buona lettura.

Lo staff nazionale

Raimondo Sgrò

Stefano Andriolo

Domenico Ardito

Renzo Delle Monache

Tommaso Scarano

Andrea Cristofori

Donatella Falciai

Loris Pagani

Sommario

1. **Rescue Virtual Simulation Competition: informazioni sul nuovo evento**
2. **Come partecipare**
3. **Date e Scadenze**
4. **Riassunto dei link utili**

1. Rescue Virtual Simulation Competition: informazioni sul nuovo evento

Le categorie RoboCupJunior Rescue e Rescue Simulation organizzano una simulazione virtuale dimostrativa basata sul regolamento 2020 RoboCupJunior Rescue Simulation (Demonstration) a cui sono invitate tutte le squadre under 19 al primo luglio 2020.

La piattaforma selezionata per questa competizione dimostrativa è la **Webots Platform** la cui documentazione è disponibile al link <https://cyberbotics.com/doc/guide/index>; il rilascio a breve della nuova release verrà annunciato nel canale ufficiale RCJ. Per contattare gli sviluppatori e ricevere supporto tecnico invitiamo ad iscriversi al canale <https://discord.com/invite/6FJxZxk> e partecipare ai forum dedicati.

Non verrà utilizzata la configurazione client-server; le squadre partecipanti invieranno il proprio codice che verrà eseguito sui computer degli organizzatori.

- Nei giorni precedenti la gara gli organizzatori eseguiranno il codice di controllo del robot di ogni squadra iscritta
- il calendario di gara verrà pubblicato in anticipo
- il giorno della gara ci sarà uno streaming video dei run di esecuzione di ogni squadra secondo il calendario pubblicato
- durante la competizione ogni run sarà preceduto da un'introduzione video di un minuto a cura della squadra
- per tutta la durata della gara i punteggi assegnati ad ogni squadra saranno disponibili nella pagina web della *RCJ Rescue*:
<https://rescue.rcj.cloud/events/2020/simulation/index.html>
- i risultati finali verranno pubblicati al termine di tutti i run
- i link alle videoregistrazioni dei run di ogni squadra saranno disponibili online entro due settimane dall'evento
- gli attestati di eccellenza verranno attribuiti dalla *RCJ Rescue* alle squadre meritevoli

Ulteriori dettagli della competizione dimostrativa sono disponibili su sito della RCJ Rescue già indicato dal quale è possibile contattare gli organizzatori per qualsiasi tipo di domanda o contributo.

2. Come partecipare

Le squadre interessate dovranno riempire un questionario che verrà inviato a breve, per indicare la propria partecipazione all'evento prima dell'invio del proprio codice, e sottoscrivere un modulo di consenso e autorizzazione.

L'invio del codice deve essere corredato dal documento di accompagnamento e dalla videoregistrazione di presentazione della squadra di durata non superiore a un minuto la cui visione precederà il run di gara.

Il documento dovrebbe includere il linguaggio di programmazione scelto dalla squadra e la sua versione insieme a tutte le librerie utilizzate con relative versioni; tali informazioni sono essenziali per poter eseguire con successo il programma sui computer degli organizzatori.

3. Date e Scadenze

- Scadenza per l'iscrizione all'evento: venerdì, **4 Settembre**, 23:59:59 PM UTC
- Scadenza per l'invio dei materiali: venerdì, **18 Settembre**, 23:59:59 PM UTC
- Gara Virtuale: sabato, **26 Settembre** in orario da definire

4. Link utili

- ❖ Regolamento: https://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2020Rules/final_2020rules/RescueSim-Webot-DemosimulationRules-071920.pdf
- ❖ Forum RCJ: <https://junior.forum.robocup.org/>
- ❖ RCJ Rescue: <https://rescue.rcj.cloud/index.html>
- ❖ Sottoscrizione alla mailing list per ricevere gli aggiornamenti: <https://cloud.us10.list-manage.com/subscribe?u=0a80a914fed9653507c35493c&id=ebcd52907d>
- ❖ Per contattare gli organizzatori in privato: <https://rcj.freshdesk.com/support/home> oppure direttamente kaijunge21@gmail.com