

www.robocupjunior.it

nationalrepresentative@robocupjunior.it

Newsletter n.3/2021

Carissimi,

in questa news potete trovare importanti aggiornamenti sugli eventi RoboCup nazionali ed internazionali

Buona lettura.

Lo staff nazionale

Raimondo Sgrò

Stefano Andriolo

Domenico Ardito

Renzo Delle Monache

Tommaso Scarano

Andrea Cristofori

Donatella Falciai

Loris Pagani

Sommario

- 1. Variazione date campionato italiano virtuale**
- 2. Regolamenti campionato italiano virtuale**
- 3. Campionato Mondiale**

1. Variazione date campionato italiano virtuale

In considerazione della situazione contingente, di concerto con gli organizzatori e con il benessere della Federazione, il Comitato Nazionale ha deciso lo spostamento delle date del campionato italiano. La manifestazione si svolgerà dunque dal **13 al 15 Maggio 2021**. In questo modo ci auguriamo di dare un po' più di tempo ai team che hanno avuto difficoltà a svolgere attività in presenza e auspichiamo che altri team possano decidere di partecipare alla competizione.

2. Regolamenti campionato italiano virtuale

Con l'approssimarsi delle competizioni, è probabile che i regolamenti subiscano degli aggiustamenti; si invitano pertanto i team a controllare eventuali modifiche sul sito robocupjunior.it. Sul sito <http://robocupjunioracademy.it> è stato inoltre predisposto un form per la richiesta di chiarimenti in merito ai regolamenti.

3. Campionato Mondiale

Vi informiamo sugli aggiornamenti riguardanti il campionato mondiale che, come anticipato, si svolgerà in forma virtuale.

Ulteriori aggiornamenti possono essere trovati sui siti:

<https://junior.robocup.org>

<https://2021.robocup.org>

RCJ Rescue:

Tutte le sotto-leghe si svolgeranno online ed il campionato coinvolgerà 4 sotto-leghe:

Rescue Line, Rescue Maze, Rescue Simulation (ex CoSpace) e Rescue NEW Simulation (dimostrazione).

Line e Maze: l'evento si svolgerà attraverso sessioni live dove i teams si cimenteranno con i propri robot; le squadre verranno organizzate anche in super-team.

Rescue Simulation: si svolgerà in maniera simile a RCPAP 2020.

Rescue NEW Simulation: sarà una competizione dimostrativa basata sulla piattaforma EREBUS.

RCJ OnStage

Ai team verrà chiesto di inviare un documento con la descrizione tecnica e il codice del programma prima dell'evento. Verrà inoltre richiesto di registrare e inviare una dimostrazione tecnica che verrà pubblicata dopo la valutazione. Le squadre poi eseguiranno una performance in live streaming. Le performance verranno registrate e rese pubbliche. I super-team verranno formati basandosi sui fusi orari delle regioni.

OnStage Simulation showcase challenge: Invitiamo tutte le squadre a prendere parte a una sfida dimostrativa di simulazione OnStage che si svolgerà dopo l'evento principale RoboCup Junior

2021. I team saranno liberi di utilizzare una piattaforma di simulazione di loro scelta o di svilupparne una propria.

RCJ Soccer

Questa volta il campionato di calcio ospiterà due gare separate:

- RoboCupJunior SoccerSim Competition (squadre selezionate da TC / OC)
- Competizione di sfide tecniche (squadre qualificate per regione)

Competizione RoboCupJunior SoccerSim:

sarà simile alla competizione simulata del febbraio 2021. Ci sarà un evento di selezione organizzato dai comitati OC e TC, che permetterà a qualsiasi squadra di qualificarsi per la competizione internazionale. Al termine del torneo, il codice verrà pubblicato con una licenza open source nello spirito di condivisione RoboCup Junior. Le squadre parteciperanno anche a presentazioni video, Super-Team e una sfida tecnica simulata utilizzando RCJ Soccer Simulator.

Competizione di sfide tecniche ++ 6000 SUX:

Questa competizione è riservata ai team che hanno costruito dei robot fisici. Le squadre partecipanti devono essere selezionate dei CNRJ. Ai team verrà chiesto di inviare un video e un documento descrittivo del team che presentino il loro lavoro in maniera simile ad una "sessione poster virtuale". Ci sarà una sfida tecnica fisica per i robot ed una sfida tecnica anche per il Super-Team.

Per ulteriori novità ed aggiornamenti è possibile anche seguire il Junior Forum: <https://junior.forum.robocup.org>.