

PROGRAMMA ROBOCUP JUNIOR TRENTO 2018

Ben 180 team provenienti dalle diverse regioni italiane si sfideranno in 4 diverse categorie.



Rescue Line Under 14 e Under 19 - Rescue Maze

MERCOLEDÌ 11

Mattina	Ore 9.30	Accoglienza e accreditamento team
	Ore 11.00	Apertura campi prova
	Ore 13.00	PAUSA PRANZO
Pomeriggio	Ore 14.30	Accoglienza squadre e apertura campi prova
	Ore 17.30	Cerimonia di apertura
	Ore 20.00	Chiusura

GIOVEDÌ 12

Mattina	Ore 8.30	Apertura struttura e apertura campi prova
	Ore 9.00	Inizio gare
Pomeriggio	Ore 19.30	Fine gare
	Ore 20.00	Chiusura

onStage

GIOVEDÌ 12

Mattina	Ore 8.30	Apertura struttura e apertura campi prova
	Ore 9.00	Inizio gare
Pomeriggio	Ore 19.00	Fine gare
	Ore 19.30	Chiusura

Polo espositivo Trento Expo

Trento - Via Briamasco, 2

VENERDÌ 13

Mattina	Ore 8.30	Apertura struttura e apertura campi prova
	Ore 9.00	Inizio gare
Pomeriggio	Ore 19.30	Fine gare
	Ore 20.00	Chiusura

SABATO 14

Mattina	Ore 8.30	Apertura struttura e apertura campi prova
	Ore 9.00	Final Rescue Line e Rescue Maze
	Ore 12.15	Fine gare
	Ore 12.30	Premiazioni e cerimonia di chiusura

Aula Magna Scuola Paritaria Cattolica Arcivescovile

Trento - Via Monsignor Celestino Endrici, 23

VENERDÌ 13

Mattina	Ore 8.30	Apertura struttura e apertura campi prova
	Ore 9.00	Inizio gare
Pomeriggio	Ore 19.00	Fine gare
	Ore 19.30	Chiusura



11-14
APRILE

TRENTO

Polo espositivo
Trento Expo &
Aula Magna
Arcivescovile



robocupjracademy.it



EVENTI ASSOCIATI

Polo espositivo Trento Expo

GIOVEDÌ 12

ore 10.00-12.00

Osservazione e modellazione di folle

PRESENTA: *Nicola Conci - UNITN*

Uno degli scenari più sfidanti nel contesto della videosorveglianza è l'analisi di scene affollate, a causa dei limiti di scalabilità degli algoritmi per il tracciamento di singoli individui. Questo dimostratore illustra come sia possibile apprendere schemi comportamentali da una scena reale di videosorveglianza, per poi simularla in un ambiente virtuale, dove ogni agente è dotato di una propria autonomia decisionale sulla base di ciò che osserva.

ore 14.00-16.00

Parlare ai computer: tanto presente per un futuro migliore

PRESENTANO: *Giuliano Tortoreto, Evgeny Stepanov, Giuseppe Riccardi - UNITN*

In questa demo verranno mostrati i tipi di interazioni che si possono avere con computers: dagli smartphones alla robotica da casa (google home, home pod, amazon echo). Verranno effettuate dimostrazioni di esecuzione di compiti da parte dei computer all'interno di applicazioni industriali, e proveremo ad immaginare il futuro che verrà.

ore 14.00-16.00

Un satellite per amico

PRESENTANO: *Daniele Marinelli, Stefano Paterna - UNITN, Elena Donini - FBK*

In questo preciso instante, oltre mille satelliti artificiali stanno orbitando attorno al nostro pianeta. Alcuni di questi montano a bordo speciali sensori che scansionano la superficie terrestre. Qui potete scoprire come questi dati acquisiti da satellite, ma anche da aerei, elicotteri e droni, possono essere utilizzati per studiare e comprendere meglio il nostro pianeta. Ma non finisce qui, cosa possiamo fare se mandiamo questi satelliti in orbita attorno ad altri pianeti?

Workshop Italiano su Robotica Educativa e Competizioni Junior

GIOVEDÌ 12

ore 9.00-13.00

Un workshop che ha l'obiettivo di raccogliere, raccontare e condividere le esperienze, i risultati e le buone pratiche di università, scuole e aziende nell'ambito della robotica educativa. Una maggiore condivisione delle molte attività di altissimo livello che vengono svolte in tutto il territorio nazionale per ulteriori miglioramenti e sviluppo di nuove iniziative.

INTERVERRANNO:

- Luca Iocchi, Paola Ferrarelli, DIAG, Sapienza Università di Roma
- Alberto Montresor, Università di Trento
- Emanuele Menegatti, Università di Padova
- Andrea Bonarini/Matteo Matteucci, Politecnico di Milano
- Università di Genova
- Rete S.T.A.A.R.R (Scuole Trentino AltoAdige Associate in Rete per la Robotica)
- Raimondo Sgrò, Verbania - RoboCupJunior Italia
- Renzo Delle Monache, ITIS Volta, Pescara European RoboCupJunior Championship 2018
- Patrizia Rossini, Bari
- Carla Gobbo, Padova
- Rete di scuole per la robotica (Lombardia)
- Tamara Lapucci, Clementoni
- Antonio Cunsolo, R-Store

L'EVENTO È ORGANIZZATO DA:

Luca Iocchi e Paola Ferrarelli

Department of Computer, Control, and Management Engineering, Sapienza University of Rome, Italy

Alberto Montresor

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università di Trento

VENERDÌ 13

ore 10.00-12.00 14.00-16.00

Vehicular Communications

PRESENTA: *Michele Segata - UNITN*

ore 10.00-12.00 14.00-16.00

Navigazione autonoma

PRESENTNO: *Luigi Palopoli, Davide Fontanelli, Valerio Magnago - UNITN*

Utilizzando LIDAR e encoder posti sulle ruote un modello di auto RC in scala 1:5 si muoverà all'interno di un percorso delimitato con delle pareti laterali.

Evento di Orientamento

VENERDÌ 13

ore 10.00-12.00

Allenarsi per il futuro

È un progetto contro la disoccupazione giovanile ideato da Bosch Italia in collaborazione con Randstad ed altre imprese, enti ed istituzioni su tutto il territorio italiano.

L'obiettivo è quello di orientare i giovani al loro futuro offrendo opportunità di alternanza scuola - lavoro attraverso la metafora dello sport:

- Passione, Impegno, Responsabilità e soprattutto «Allenamento»
- I principali valori trasmessi dai testimonial sportivi di fama internazionale che ci accompagnano in questa esperienza.

Interverrà la tennista Mara Santangelo

PARTNER



CampusStore
Innovation for education

Clementoni

Bonfiglioli
Forever Forward

Allenarsi per il Futuro