



Tutti a scuola, c'è lezione di Robotica

*Dal 21 al 23 maggio
nella cornice
del Lingotto si svolgerà
'RoboCup Junior',
manifestazione nazionale
riservata agli studenti*

Ormai i robot fanno parte della nostra vita quotidiana e sono dappertutto: nell'industria, nella sanità, nell'agricoltura, nella pubblica sicurezza. E anche come materia di studio nelle scuole superiori.

Nel prossimo mese di maggio, dal 21 al 23 all'8 Gallery, nella

storica cornice del Lingotto, si svolgerà la prima manifestazione nazionale *RoboCup Junior*. Settantatré squadre, formate da giovani studenti under 19 anni, provenienti da tutt'Italia, metteranno alla prova, davanti a una giuria di esperti internazionali, la loro preparazione nel campo della

robotica, cimentandosi in due gare: un torneo di calcio e una prova di rescue (il robot esplora uno scenario in cui è avvenuto un disastro e deve individuare vittime e pericoli).

Le sfide, per le quali dovranno essere progettati, programmati e collaudati i robot in competizione, permetteranno agli studenti di sviluppare soluzioni sempre più sofisticate, sfruttando le loro conoscenze e competenze di elettronica, elettrotecnica, meccanica, fisica, informatica, matematica, meccatronica.

RoboCup Junior è un'iniziativa educativa

nata per far conoscere la robotica, anche nella sua dimensione ludica, agli allievi delle scuole superiori ed ha come obiettivo la formazione e la selezione degli studenti che parteciperanno alla finale nazionale. I migliori, in estate, potranno partecipare ai mondiali in programma a Graz, in Austria.

Inoltre, già il 4 aprile, in una sorta di 'avvicinamento' e di anticipazione della *RoboCup Junior*, si svolgerà *Robottando*, un'iniziativa rivolta alle scuole primarie per sensibilizzare l'uso didattico della robotica.

Nella piazza della rampa del Nervi, nell'8Gallery al Lingotto, alle ore 11, sarà inaugurata la *Festa della Robotica*, nella quale gli alunni delle scuole materne, elementari, medie inferiori e superiori mostreranno e giocheranno con i prototipi di robot da loro progettati e usati nella sperimentazione di percorsi didattici.

Uno spazio importante sarà riservato al tema *Robotica e disabilità*, promosso in collaborazione con la Consulta per le Persone in difficoltà".

Piera Villata



Il torneo di calcio è una delle prove in cui si dovranno cimentare i robot creati dagli studenti.

Sotto il logo di RoboCup Junior

