

TECNO-SFIDE Il 15 maggio due tornei di calcio in Campidoglio

A Roma il cane-robot Aibo è una macchina da gol

LA MATTINA del 15 maggio la sala della Protomoteca del Campidoglio a Roma sarà invasa da robot di ogni genere, realizzati da studenti di scuole e Università di mezza Europa. L'iniziativa fa parte del progetto europeo Robodidactics, che usa la robotica per promuovere l'insegnamento delle materie tecnico-scientifiche nelle scuole.

Le macchine inventate dagli studenti si sfideranno in gare di danza, esplorazione di labirinti, lotta e individuazione di vittime di incidenti. Ma, visto che siamo in Italia, a catalizzare l'attenzione saranno in particolare due tornei di calcio robotico. Al primo parteciperà la squadra dell'Istituto tecnico informatico Von Neumann di Roma, una delle migliori del mondo. «I nostri ro-



A QUATTRO ZAMPE

La sfida tra robot-cani nella prima edizione, nel 2007

bot» spiega il professor Paolo Torda «sono stati ideati e realizzati durante le lezioni. Contengono un programma che li guida a inseguire una palla che emette infrarossi e a spingerla nella rete».

Più avanzate le prestazioni della Nazionale italiana dei robot (categoria quattro zampe), che nella RomeCup si misurerà con le rappresentative di Turchia e Grecia. La squadra è composta da quattro cagnetti Aibo della Sony, programmati dagli studenti del professor Daniele Nardi, della Sapienza. «I robot» spiega Nardi «devono interpretare l'immagine che ricevono dalle loro telecamere, e, tenendosi in contatto via radio, pianificare le azioni di gioco». Le due squadre sono attese a luglio a Pechino, per i mondiali RoboCup.

(al. sa.)

