

Si svolgerà oggi al Campidoglio il 1° trofeo internazionale dedicato agli automi Robotica, i piccoli geni a Roma

La don Milani e il liceo Artistico parteciperanno all'evento

Immaginazione, progettazione, costruzione e condivisione. Sono questi gli ingredienti che hanno caratterizzato il progetto 'Rob & Ide, storia di robot e di androide senza limiti' che ha coinvolto gli studenti dell'istituto comprensivo don Milani e del liceo Artistico di Latina insieme a moltissime altre scuole sparse in tutta Italia.

L'iniziativa nazionale, coordinata da Linda Giannini, è stata promossa dalla 'Scuola di Robotica' di Genova in collaborazione con il ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca. Il progetto, partito nell'anno scolastico 2003-2004, vede la partecipazione dell'istituto comprensivo don Milani con la sezione G della scuola dell'Infanzia (coordina Linda Giannini e Elena Capuano), la II A e II B (coordina Clara Nardocchia e Ivana La Salvia) della scuola primaria, la I B della scuola media (coordina Michela Manzolli e Giuseppe Patti) e del liceo Artistico con la III B e l'alunno Salvatore Terranova della III A (coordina Maurizio Capobianchi e Carlo Nati).

Il piano di lavoro consiste nel far realizzare ai ragazzi le teste dei robot che vengono completati grazie all'impegno sinergico con le altre scuole d'Italia. Gli studenti di Rovereto, Genova, Treviglio,



I ragazzi del progetto 'Rob & Ide, storia di robot e di androide senza limiti'

Tor Vergata, Catania, Pinerolo e di molti altri Comuni lavorano insieme per tutto l'anno - comunicando nel forum del network di Robotica Robot@scuola - al fine di realizzare delle creature elettroniche di intelligenza superiore in grado di aiutare l'uomo. In questo modo si crea una comunità virtuale che comprende scuole di ogni ordine e grado, le quali si scambiano esperienze didattiche ed educative attraverso la rete. Oltre al forum vi è un altro luogo di incontro, confronto e crescita condiziato che è rappresentato dal blog Rob&ide,

dove gli istituti comunicano ciascuno con il proprio linguaggio, dal rispettivo microcosmo. Nell'ambito di questo progetto, dalle 9.30 alle 18 di oggi presso la Promoteca del Campidoglio di Roma, si terrà il primo trofeo internazionale di robotica organizzato dalla fondazione 'Mondo digitale' che sarà esteso anche all'Europa. All'evento non potevano mancare gli alunni pontini che spiccano tra tutti per la partecipazione della scuola dell'infanzia don Milani, l'unica con partecipanti al di sotto sei anni. I ragazzi di Latina presenteran-



no il progetto 'Rob & Ide'. Studenti e docenti provenienti da varie parti del mondo daranno vita a tre momenti distinti: una competizione, la presentazione di un'area espositiva con progetti realizzati dalle scuole e un workshop sulla robodidattica. La gara articolata in categorie - vedrà la sfida tra gli automi realizzati dai giovani che si muoveranno, cambieranno direzione, supereranno gli ostacoli e vinceranno. I 'robot esploratori' si confronteranno con sfidanti provenienti da altri istituti d'Italia e d'Europa: dovranno riu-

scire ad arrivare alla fine di un labirinto, fare gol e passaggi con il pallone, superare moltissime altre gare. A consegnare i premi ci sarà il sindaco di Roma Walter Veltroni e l'assessore alle Politiche educative e scolastiche Maria Coscia. Il 'Romecup' 2007 sarà presentato da Tullio De Mauro, presidente della fondazione 'Mondo digitale'. Durante la kermesse è previsto anche il seminario per docenti 'La Robotica nella didattica - Esperienze a confronto'. Aprirà i lavori il direttore generale della fondazione 'Mondo Digitale', Mirta Michilli. A fare il punto sullo stato dell'arte della robotica e della didattica dell'automazione saranno Giannarino Veruggio, presidente della Scuola di Robotica, e Daniele Nardi, professore ordinario di Intelligenza artificiale all'Università La Sapienza di Roma. Saranno anche presentate le esperienze di eccellenza realizzate dalle scuole italiane a Roma, Pisa, Catania, Latina, Grosseto. Il successo del progetto ha dimostrato che lo studio della robotica è un approccio unico per avvicinare le nuove generazioni alla tecnologia in modo ludico preparando il terreno fertile per lo studio delle discipline scientifiche più complesse.

Marica Pucinischi