

## Al Ministero della Pubblica Istruzione

Nei giorni 19 e 20 Ottobre 2006 si sono riuniti i soggetti facenti parte del Network del progetto Robot @ Scuola (vedere foglio firme allegato) oltre che per il convegno a conclusione del primo anno, anche per richiedere la prosecuzione di quanto avviato nell'anno scolastico 2005/2006

### La presente tiene conto:

- dei risultati raggiunti con lo svolgimento di questa attività, sia nelle singole scuole che rispetto alla community che, si è venuta a creare tra diverse realtà appartenenti, per altro, ai vari ordini scolastici
- delle ultime direttive del MPI, nelle quali si sottolinea l'interesse per la robotica;
- delle risorse, non solo economiche, ma anche professionali e motivazionali, messe in gioco dalle scuole che rischiano di andare perdute nel caso in cui il progetto dovesse avere termine.

La creazione di una community ha permesso ad insegnanti che lavoravano già da tempo nell'ambito della robotica, ma in modo isolato, di incontrarsi e di scambiare conoscenze e competenze.

Dall'iniziale numero di scuole partecipanti (27) siamo giunti a (40); altre hanno richiesto di unirsi a Robot @ Scuola.

Importante a questo proposito è la visione del **progetto iniziale** e del **report finale** (allegati alla presente) ed anche le varie **documentazioni** on line presenti sul sito Robot @ Scuola <http://www.scuoladirobotica.it/retemiur/> e sui siti degli istituti partecipanti.

### Proposte per il futuro

Nel momento in cui verrà accolta la nostra richiesta, pensiamo sia opportuno creare delle occasioni per collegarci e confrontarci durante le varie manifestazioni nazionali e –se possibile- internazionali, così da rendere più forte il filo che congiunge i diversi soggetti (siano essi docenti o studenti) e dare visibilità maggiore a quanto viene realizzato nell'ambito della robotica.

L'eccellenza dell'esperienze socializzate durante il convegno di Padova ci stimola a proseguire. Già' dal precedente anno scolastico alcune scuole distribuite sul territorio nazionale hanno cominciato a dialogare ed a costruire le basi per un lavoro comune. Altre, durante il convegno hanno dato la loro adesione alla rete.

Importante sarà utilizzare tutti mezzi di comunicazione-documentazione così da non disperdere le tracce dei vari metodi:

- blog
- podcast
- wiki
- chat (anche per programmazioni a distanza di robot)

Riteniamo che la robotica possa divenire anche una forte motivazione per quegli studenti che sono a rischio di dispersione.

Sarà importante coinvolgere in progetti di robotica le scuole a partire da quelle dell'infanzia.

Tra gli obiettivi, oltre al coordinamento delle varie iniziative, è importante avere un riconoscimento delle scuole "pioniere" come sorta di "tutor" territoriale per i nuovi ingressi.

Tali scuole, possono così diventare moltiplicatori di percorsi sulla robotica e questo riconoscimento "istituzionale" da parte del MPI diventerebbe anche gratificante nei confronti di quanti da tempo si stanno dedicando al tema avvicinando studenti/studentesse alla scienza ed alla tecnologia attraverso laboratori di robotica.

Questa è una occasione da non sprecare in quanto andrebbe perduto un patrimonio di esperienze e di formazione acquisita sul campo.

Nel network riteniamo fondamentale il ruolo di **Scuola di Robotica** che ha offerto un forte supporto ed una consistente visibilità alle esperienze effettuate sino ad oggi.

Al progetto hanno collaborato anche docenti universitari che hanno dato una forte testimonianza del valore dell'esperienza.

Confidando nella Sua attenzione e disponibilità porgiamo cordiali saluti.

#### **Allegati**

Firme

Progetto Robot @ Scuola

Report finale del progetto a.s. 2005/06