

# "Mettersi insieme è un inizio, rimanere insieme è un progresso, lavorare insieme un successo."



## STRUMENTI E RISULTATI

### GLI OBIETTIVI

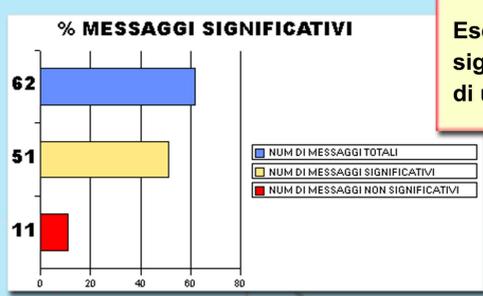
L'obiettivo primario del progetto è stato quello di **"creare una comunità"** attorno a due concetti cardine quali **la rete e la collaborazione**, contribuendo così alla costruzione ed al consolidamento di una comunità che rappresenta il network di eccellenza nell'ambito dell'uso didattico della robotica a scuola, comunque con la prospettiva di aprirsi e di estendersi ad altre realtà territoriali e scolastiche.

### IL METODO

All'interno di un contesto tipico di una Comunità di Pratica appare interessante notare come le dinamiche con le quali si sono sviluppate **l'integrazione e l'interazione del gruppo** siano avvenute principalmente **coagulandosi intorno ad idee**, addirittura **attorno allo sviluppo di nuove progettualità**.

E chissà? ... magari... cammin facendo... puo' nascere qualche altra idea...  
 Che ne dici/dite?  
 Buone feste Linda  
 referente prg Robot a Scuola It. Comp. Don Milani Latina  
 La Scuola delle Esperienze  
 d. mazzetti Re: ipotesi di collaborazione all'idea di Donato Mazzei 21/4/2006 9:46  
 Bene, mi sembra che vi siete già ritagliati la parte più interessante e creativa del progetto: il viso e le mani.  
 Il progetto è già partito. Si dice che l'idea del viaggio è sempre più bello del viaggio stesso. Noi faremo, insieme, un bel viaggio!  
 Ciao Donato  
 d. mazzetti Re: ipotesi di collaborazione all'idea di Donato Mazzei 22/4/2006 21:24  
 Noto che sei abbastanza navigata nel frequentare forum e chat. Io ho una certa difficoltà a comunicare. La nostra idea può partire operativamente dal mese di settembre, sarebbe utile all'inizio aprire una discussione o un forum sull'argomento. Sarebbe utile anche trovare un nome per il nostro Progetto (provvisorio, certo, in attesa di un nome definitivo). Ad esempio: Androide di Biblioteca o altre proposte. Io potrei iniziare a lavorare su un primo disegno dello scheletro (colonna vertebrale, struttura delle articolazioni della spalla, braccio e gamba) e della muscolatura (motori addominali e muscolatura della gamba e braccio).  
 Potremmo realizzare una macchina che possiamo presentare allo stesso concorso a cui abbiamo partecipato e che da recenti informazioni ho saputo che verrà riproposto nel 2007 con svolgimento degli esami nel 2008. Abbiamo quindi tempo per coinvolgere persone e gruppi veramente interessati. Vedrei Te e il tuo gruppo come responsabili del design (immagine, estetica del progetto) e della comunicazione.  
 Che ne dici? Aspetto proposte  
 del design (immagine, estetica del progetto) e della comunicazione.  
 Che ne dici? Aspetto proposte  
 ciao Donato (aggiungo anch'io qualche faccina spero che sia quella giusta)

Diversamente da quanto di solito accade all'interazione all'interno di una comunità online, dove lo scambio di esperienze, la condivisione di pratiche e lo sviluppo delle identità attraverso la partecipazione rappresentano il minimo comune denominatore dell'attività della comunità, in questo caso, i **"fili"** che hanno generato maggiore partecipazione, crescita, comunicazione e conoscenza, sono risultati quelli all'interno dei quali il confronto è avvenuto sulla **proposta di mutuo coinvolgimento in nuovi progetti ed attività**.



Esempio di % di messaggi significativi all'interno di un thread del forum

In termini di valutazione dell'utilizzo degli **strumenti** tecnologici a disposizione della comunità, il ruolo principale, tradizionalmente occupato dal forum, in questo caso, ha lasciato spazio ad **altri strumenti di comunicazione sincrona**, come ad esempio **Skype e MSN Messenger**.



La modalità di interazione uno a molti dello strumento asincrono ha gradualmente modificato la propria funzione **da punto di incontro a punto di partenza per il confronto sincrono molti a molti** (audio e/o video). I docenti, invece di soffermarsi sui soli progetti delle singole scuole, hanno cominciato ad incontrarsi in chat ed a favorire momenti di incontro sincroni tra bambine/i e ragazze/i di diverse età. Ciascun momento **"ponte"** è stato documentato sia sui siti delle scuole che sulla piattaforma Robot a scuola.

**CONTATTI:**  
 PAOLO BIANCHETTI  
 EMANUELE MICHELI  
 bianchett@scuoladirobotica.it  
 micheli@scuoladirobotica.it  
 LINDA GIANNINI  
 calip@box.panservice.it

Paolo Bianchetti,  
 Linda Giannini, Emanuele Micheli  
**Network Robot,  
 da punto di incontro a punto  
 di partenza, di crescita e di sviluppo**  
 CKBG  
 Collaborative Knowledge Building Group  
 Seminario  
 "TECNOLOGIA, CULTURA E FORMAZIONE"  
 4 Luglio 2006  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Facoltà di Psicologia 2  
 Via dei Marsi, 78 - Aula II

**IL PROGETTO: "ROBOT@SCUOLA"** promosso da Scuola di Robotica in collaborazione con la DGSI (Direzione Generale Sistemi Informativi) del MIUR è un progetto rivolto a docenti e ad alunne/i di età varia e di diversi ordini scolastici che è finalizzato a introdurre l'uso didattico della robotica nella scuola ed è rivolto, per quest'anno scolastico, ad un network di 38 scuole italiane.

<http://www.scuoladirobotica.it/retemiur>

altro materiale disponibile su: [http://www.descrittiva.it/calip/0506/percorsi\\_lego.htm](http://www.descrittiva.it/calip/0506/percorsi_lego.htm)



<http://www.istruzione.it/innovazione/index.shtml>

<http://www.itiseveri.it>