



Interazione e movimenti di piccoli robots: i kilobots

Scheda

- **Titolo**

Interazione e movimenti di piccoli robots: i kilobots

- **Indirizzi scolastici e classi di riferimento**

Scuola secondaria inferiore

- **Obiettivi formativi**

Apprendere gli elementi base della programmazione.

- **Descrizione**

I Kilobots sono piccoli robot di poco oltre i 3 centimetri, sviluppati per realizzare esercizi di coordinamento. Viene allestito un piccolo dimostratore dell'utilizzo dei kilobots. L'obiettivo è spiegare ai visitatori gli elementi basilari della programmazione, comunicazione e movimento dei Kilobots tramite piccoli esempi.

- **Svolgimento**

L'attività può essere svolta in uno o più incontri, in funzione del grado di approfondimento con cui vengono trattati i vari argomenti e delle conoscenze pregresse degli studenti per quanto riguarda. La durata complessiva può essere definita in accordo col docente. L'attività può essere svolta in una delle sedi seguenti:
– laboratorio dell'università
– presso la scuola (solo in caso di adesione di intere classi e di disponibilità di un laboratorio informatico)

- **Referente**

Andrea Ceccarelli
andrea.ceccarelli@unifi.it