

ROBOTICA PER BAMBINI E RAGAZZI

Docente: Imprenditori ICT Confartigianato – Gruppo 100100

Descrizione:

Percorso dedicato agli alunni della Scuola Primaria (indicato per alunni delle classi 4° e 5°), che, attraverso l'utilizzo dello strumento LEGO Education WeDo, saranno introdotti al mondo della robotica.

Si può svolgere nel corso di una mattinata per vedere le basi oppure in due incontri da 2/3 ore per fare maggiori prove pratiche.

Durante il corso si imparerà a costruire robot funzionanti, dotati di motori e sensori, si capirà come programmarli, quali sono le logiche della programmazione, si osserverà come rispondono, valutando al termine il prodotto ottenuto, magari per migliorarne o modificarne alcuni aspetti.

Materiale:

I kit LEGO WeDo sono forniti per gli incontri di laboratorio da Confartigianato, mentre i pc devono essere messi a disposizione dalla scuola.

I partner:

- **Comune di Vicenza:** <http://www.comune.vicenza.it/>
- **Musei Altovicentino** www.museialtovicentino.it

Ogni laboratorio e progetto speciale prevede la stesura di una documentazione che illustri il percorso svolto, da consegnare al termine delle attività.