

PROGETTO “ROBOTICA”	
AREA PROGETTUALE	Tecnologica
TITOLO PROGETTO	Corso di Robotica
RESPONSABILE	Prof. Sergio Meuti
DESTINATARI	Seconde classi
MODALITA’	<p>Lezioni teoriche sull’uso del kit LEGO MINDSTORM ed esercitazioni pratiche guidate dall’insegnante.</p> <p>Il corso si è svolto nel laboratorio di Automazione in orario pomeridiano.</p>
DESCRIZIONE	<p>La Robotica è un settore che sta acquistando sempre maggiore importanza scientifica, economica e culturale. Si tratta di una scienza multidisciplinare che comporta competenze e tecnologie provenienti da vari settori: meccanica, elettronica, informatica.</p> <p>Il corso ha consentito agli studenti di creare autonomamente delle soluzioni robotiche da programmare, testare e ottimizzare.</p> <p>Attraverso la creazione di robot reali, gli studenti sono stati incoraggiati a individuare soluzioni creative ai problemi e sono stati guidati in un processo di sviluppo progressivo; questo metodo ha incoraggiato la collaborazione reciproca e la comunicazione oltre ad offrire agli studenti la possibilità di apprendere attraverso un'esperienza pratica.</p>