



LABORATORIO DI ROBOTICA

# ROBOTICA EDUCATIVA

Scuola media  
Liceo Scientifico quadriennale



An aerial view of a colorful, stylized city model. The city features various buildings, roads, and green spaces. A large green circle is overlaid on the left side of the image, containing text. The background is slightly blurred.

STIMOLARE GLI ALLIEVI ALLA  
COORDINAZIONE SPAZIALE

# DIDATTICA STEM

Competenze di meccanica e  
programmazione



A close-up photograph of a LEGO Mindstorm robot assembly, showing various mechanical parts like gears, axles, and sensors. The image is partially obscured by a large green semi-circle on the right side.

PIANIFICARE UNA STRATEGIA DI  
OPERAZIONI IN SEQUENZA PER  
CONSEGUIRE UN OBIETTIVO

# RAGIONAMENTO COMPUTAZIONALE

Programmazione di robot LEGO  
Mindstorm

**COMPETIZIONI NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**

# **FIRST LEGO LEAGUE**

Liceo Scientifico quadriennale



NivesBot  
Genova

INTEGRARE CONOSCENZE DI ROBOTICA E  
SVILUPPARE PROGETTI TECNOLOGICI

# SPIRITO DI SQUADRA

Squadre NIVEBOT e AKA NIVES





INCONTRI CON ESPERTI  
DEL SETTORE

# PROGETTO SCIENTIFICO

Soluzioni innovative a temi di attualità



LABORATORIO PRATICO DI ROBOTICA

# SPERIMENTAZIONE

Conoscenze di fisica, matematica,  
geometria





# TEAM WORK

