

# PROJECT WORK-

## Realizzazione di una scheda di controllo per un robot mobile

L' AZIENDA  
CAPOFILA

Lopar s.r.l. di Cavarina con Premezzo

**Aziende del partenariato:** Sear s.r.l di Castellanza

L'ISTITUTO

Ludovico Geymonat di Tradate

ORE IN  
AZIENDA

370 ore

PARTECIPANTI

5 studenti dell'indirizzo ITIS Elettronica

MANUFATTO

Scheda elettronica per robot mobile, parte di amplificazione audio. La scheda di controllo, in più copie, rimane a disposizione della scuola e verrà utilizzata per esperienze di laboratorio degli alunni nei prossimi anni, dando continuità al progetto.

IL PROGETTO

Gli studenti, guidati dai tutor aziendali e scolastici, hanno progettato la scheda di controllo per un robot mobile e, grazie all'utilizzo di software per la progettazione PCB (circuiti stampati), hanno sviluppato in dettaglio e successivamente stampato, la scheda elettronica per la parte di amplificazione audio.

L'esperienza di project work ha dato agli studenti la possibilità di conoscere strumenti professionali di progettazione elettronica, che vengono utilizzati nelle aziende del settore, imparando a essere parte di un gruppo di lavoro e a collaborare per la realizzazione di un progetto.



CAMERA DI COMMERCIO  
VARESE  
Futuro Impresa Territorio