



## Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://gjc.it>)

[Home](#) > PROGETTI DI ROBOTICA E DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

---

## PROGETTI DI ROBOTICA E DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

**Nome della scuola:** ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE AMEDEO AVOGADRO

**Paese:** ITALIA

**Regione:** PIEMONTE

**Città:** VERCELLI

**Link al video di presentazione:** <http://iisavogadrovc.gov.it/>

**Visione di scuola innovativa:** L'istituto di istruzione superiore "A. Avogadro" nelle sue due sedi (ITIS "Liceo "A. Avogadro" di Vercelli) svolge da anni un'intensa attività nei settori automazione, nuove tecnologie, intelligenze artificiali. Tali attività sono state progettate, in rete scolastica, nelle ore curricolari e nelle ore extracurricolari, hanno dato un vero e proprio orientamento nell'indirizzo Informatica-ITIS dove è presente la curvatura Robotica. Tutto l'istituto ha lavorato in Team partecipando a nazionali ed internazionali con ottimi risultati (classificandosi spesso ai primi posti, in alcuni casi risultando vincitori); si pensi alla vittoria ai campionati internazionali di robotica ed alle recenti partecipazioni alla RomeCup. I progetti rispecchiano la mentalità di un istituto che cerca di essere all'avanguardia ma che ha l'idea che l'evoluzione deve coinvolgere ad ampio raggio tutti gli studenti della scuola. Come diceva Henry Ford: "C'è vero progresso solo quando i vantaggi della tecnologia diventano per tutti". In quest'ottica docenti e studenti collaborano in team motivati ad apprendere, progettare e produrre dispositivi programmati, trarre vantaggio dalla sinergia tra i diversi indirizzi che, apparentemente eterogenei, sono realtà estremamente complementari. Ai docenti, oltre all'impegno tecnico, è richiesto il confronto sul piano umano: essi devono coinvolgere tutte le aree disciplinari e rapportare con il gruppo di lavoro sull'inclusione scolastica. I risultati ottenuti mostrano quindi di avere un duplice aspetto: una crescita formativa legata all'acquisizione di conoscenze e competenze ed una crescita umana legata alla valorizzazione degli studenti ed delle esperienze di lavoro di squadra.

**Disciplina/e Insegnata:** DISCIPLINE LETTERARIE E LATINO

Fondazione Mondo Digitale

Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 - Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482  
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

---

**Source URL:** <https://gjc.it/en/content/progetti-di-robotica-e-di-innovazione-tecnologica>