



Il nostro settore Meccanico ha partecipato, a Roma, dal 16 al 18 marzo, a ROME CUP 2016, evento internazionale di robotica. Quest'anno la manifestazione si è arricchita della prima edizione delle **Olimpiadi di Robotica Educativa** promossa dal MIUR e rivolta agli studenti della scuola secondaria di secondo grado al fine di promuovere, incoraggiare e sostenerne le potenzialità didattiche e formative della robotica



Il Vallauri ha partecipato alle Olimpiadi con il progetto **AGV AutonomousGuendaVall**, un veicolo robotizzato in grado di muoversi e monitorare l'ambiente circostante in modalità autonoma oppure telecomandata.

Il progetto è stato selezionato per concorrere al podio per la prima edizione delle Olimpiadi di Robotica Educativa. La classifica per l'accesso al podio sarà resa nota nel corso della premiazione che si terrà a Parma il 24 maggio 2016 nell'ambito della Maifest, la fiera dedicata alle tecnologie per l'automazione elettrica e industriale.





Al link http://www.olimpiadirobotica.it/progetti-selezionati_2016.php, sono riportati i progetti selezionati dal Comitato Tecnico Scientifico. Del progetto AGV AutonomousGuendaVall si può vedere un video al link https://youtu.be/ALSU9M8bC_8

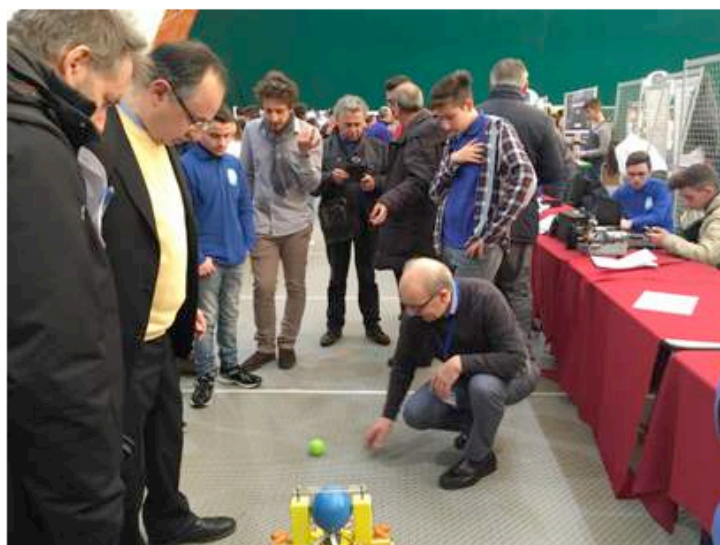
Nell'area espositiva di RomeCup sono stati presentati gli ultimi progetti di robotica realizzati nell'attività di Aree di Progetto, dagli studenti del IV e V anno del corso di Meccanica supportati dai loro docenti.

Si tratta di:

- Vall Balance System: dispositivo didattico per la sperimentazione delle tecniche di controllo automatico; nello specifico la posizione di una sfera libera di muoversi su di un piano.
- SEM Semplice Eso Mano: esoscheletro che permette la chiusura e l'apertura della mano mediante semplici movimenti delle dita.
- MeArm Vallauri Edition: robot antropomorfo open hardware prettamente didattico, realizzato attraverso il taglio laser, con materiali relativamente comuni (plexiglass, pmma).

Le schede di sintesi dei progetti sono reperibili ai link:

-  [AGV_RomeCup2016.pdf](#)
-  [VBS_RomeCup2016.pdf](#)
-  [SEM_RomeCup2016.pdf](#)
-  [MeArm_RomeCup2016.pdf](#)



Potete seguire l'evento attraverso i siti:
www.mondodigitale.org
www.innovationgym.org
www.romecup.org
www.gjc.it
www.mondodigitale.org/Smart&HeartCities