






RomeCup 2013

Attività frenetica nel Dipartimento di Meccanica:
si sta preparando la partecipazione a RomeCup 2013.



Cinque studenti e due docenti del Dipartimento di Meccanica del Vallauri saranno presenti nell'Area Espositiva della manifestazione internazionale di robotica che si terrà a Roma dal 20 al 22 marzo 2013 presso la Città Educativa. Verranno presentati gli ultimi progetti di robotica progettati e realizzati da docenti e studenti curriculari del IV e V anno del corso. Si tratta di:

- D.A.W.E: un quadricottero con capacità di volo assistita in grado di muoversi in aria, sull'acqua e a terra. Struttura in alluminio e ABS, componentistica elettronica ArduPilotMega cablata ed assemblata in Istituto, comando a distanza tramite iphone e controllo tramite gps. ( [DAWE_sintesi.pdf](#))
- TRIE V2 EVO: veicolo a tre ruote con due motori elettrici alimentati da batterie ricaricabili, concepito per agevolare e velocizzare le mansioni e gli spostamenti degli addetti all'interno dell'Istituto, gestito da microcontrollore Arduino. ( [TrieV2_sintesi.pdf](#))
- RIATECNO: un progetto di robotica biomedica asservita alla riabilitazione del movimento del piede che interviene sul recupero propriocettivo e visivo del paziente. ( [RiaTecno_sintesi.pdf](#))

(per saperne di più dell'evento link www.mondodigitale.org sezione news&eventi)