

VareseNews

Dall'architettura in legno ai robot, le sfide dello sviluppo sostenibile

Pubblicato: Mercoledì 26 Marzo 2014

In occasione della Settimana della Scienza organizzata dal 14 al 25 Marzo, gli studenti del settore Meccanica-Meccatronica-Energia hanno organizzato **l'incontro "Un futuro sempre più tecnologico ma sostenibile"** a cui hanno partecipato alcuni responsabili di aziende che operano nel settore. Si è parlato di sviluppo sostenibile dell'innovazione tecnologica nel settore della green economy, nel settore della robotica ed automazione industriale e nel mercato della auto ibride, mercati che nei prossimi anni promettono una sempre maggiore attenzione sia dal punto di vista progettuale sia per la richiesta di personale specializzato in grado di gestire le nuove tecnologie. **Moreno Novello**, titolare dell'azienda Novello s.r.l., è intervenuto spiegando come è stato possibile **progettare e realizzare un capannone industriale ad altissima efficienza energetica di ben 17000 mila metri quadrati**, ad energia quasi zero, che non utilizza nessun impianto di riscaldamento tradizionale ma sfrutta l'energia prodotta dai macchinari e le energie rinnovabili, e con una attenzione particolare al riciclo delle risorse ed all'impatto ambientale. Una struttura completamente in legno che utilizza tecnologie avanzate oggetto di attenzione persino da parte dell'Università austriaca di Graz, uno dei centri più importanti in Europa nello studio e realizzazione delle costruzioni in legno.

Flavio Marani responsabile di Tiesse Robot del gruppo Kawasaki Robot, che collabora con l'Isis di Gallarate, ha spiegato il mondo della robotica nei vari settori industriali, evidenziando che in Italia anche se vi è stato un calo dei volumi produttivi, l'acquisto di robot è aumentato. Oramai il robot si adatta a molte applicazioni fino ad essere utilizzato negli ospedali in ausilio alla cura dei pazienti, permettendo risparmi di costi e consumi energetici. Inoltre ha posto l'attenzione sulla necessità di competenze tecniche sempre più esigenti da parte degli studenti che intendono percorrere il settore Meccanico-Meccatronico. L'ISIS "A.Ponti" intende puntare sul settore della Robotica con nuovi investimenti al fine di formare tecnici per le imprese del territorio.

Per spiegare il futuro della auto elettriche ed ibride sono intervenuti i **tecnici del gruppo Martignoni Volkswagen-Audi-Seat-Skoda-Veicoli Commerciali**, Angelo Riccardi e Andrea Rampino che hanno spiegato i segreti dei nuovi motori elettrici, bifuel e ad idrogeno, alcuni di essi già in commercio.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it