

La scuola apre nuove prospettive per la Robotica

Pubblicato: Lunedì 30 Dicembre 2013



L'Isis "A. Ponti" di Gallarate lancia un ambizioso e innovativo programma in collaborazione con UCIMU, gruppi multinazionali ed aziende del territorio per creare una sinergia fra scuola tecnico-professionale e mondo dell'impresa al fine di valorizzare l'istruzione tecnico-professionale nella **Meccatronica, Meccanica Avanzata, Robotica ed Automazione Industriale**. Si tratta di promuovere il mondo della tecnologia meccanica, della progettazione computerizzata, della robotica ed automazione industriale evidenziandone le potenzialità professionali per i giovani della provincia che decidano di entrare nel settore della Meccanica-Meccatronica-Energia.

L'Istituto di Gallarate sempre all'avanguardia nel settore delle collaborazioni con le aziende intende valorizzare l'istruzione tecnico-professionale e si pone come obiettivi di promuovere la cultura tecnico-professionale, migliorare il livello di preparazione tecnico-professionale dei futuri diplomati, soddisfare la domanda delle nuove professionalità connesse all'innovazione tecnologica richieste dal territorio.

L'avvio di questo programma è stata resa possibile grazie alla collaborazione con UCIMU Sistemi per Produrre, l'associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot, automazione, con un primo gruppo di aziende quali i gruppi multinazionali giapponesi TIESSE Robot con Kawasaki Robot, Kawasaki Motors Europe, Misumi, il gruppo svizzero Kinstler numerose aziende del territorio Galdabini, Silvio Fossa, Viar, C.B. Ferrari, il gruppo Martignoni Volkswagen-Audi-Seat-Skoda-Veicoli Commerciali.

Le aziende ricopriranno un ruolo di tutor per gli studenti seguendoli nell'intero percorso scolastico mettendo a disposizione degli studenti corsi specifici su temi tecnologicamente all'avanguardia tenuti da personale tecnico delle aziende, corsi di formazione presso le aziende, stage aziendali sia durante l'anno sia estivi, formazione dei docenti, visite aziendali.

Inoltre saranno rese disponibili agli studenti borse di studio a partire dal secondo anno fino al quinto anno, stage e corsi premio per gli studenti più meritevoli.

Si vuole puntare sulle figure tecniche-professionali che offrono maggiori opportunità professionali nei prossimi anni. Nel settore meccanico si punta sui periti meccanici junior, progettisti meccanici, disegnatori esperti nella grafica computerizzata, manutentori responsabili manutenzione ed assistenza, responsabili centri di lavoro, programmatori macchine a controllo numerico, responsabili del controllo qualità e del processo produttivo.

Nel settore robotica-automazione si punta invece su tecnici esperti nella gestione delle tecnologie utilizzate nell'automazione dei processi produttivi. La ditta Tiesse Robot del gruppo Kawasaki Robot insegneranno agli studenti il linguaggio di programmazione per la gestione dei robot industriali, con l'uso di simulatori e l'utilizzo finale dei robot.

La giapponese Misumi fornirà materiale tecnico, software in 3D per consultazione pezzi meccanici ed organizzerà un corso per studenti del settore meccanico sulla componentistica meccanica per l'automazione, sull'utilizzo del software componenti.

Il gruppo Martignoni – Volkswagen-Audi-Seat-Skoda–Veicoli Commerciali organizzerà corsi di formazione sulla tecnologia della auto ibride ed elettriche, la ditta Kistler provvederà ad effettuare corsi su sistemi connessi all'automazione, le altre aziende Galdabini, Silvio Fossa, CB Ferrari , Viar metteranno a disposizione stage aziendali, corsi su temi tecnologici legati alla produzione industriale ed al controllo di qualità per gli studenti del settore meccanico-meccatronico.

Da tempo l'ISIS "A.PONTI" è impegnata nel migliorare la formazione tecnico-professionale dei propri studenti grazie anche agli ingenti investimenti effettuati per ammodernare i propri laboratori, puntando a diventare un polo formativo di riferimento nella provincia di Varese.

Nel 2005 ha avviato un programma per la valorizzazione dell'istruzione tecnico-professionale nel settore Energia, siglando accordi con gruppi internazionali fra i quali Caleffi, Daikin, Rothenberger, Beretta, Uponor, Viessmann, Zetaesse, Testo, Sharp Electronics Italia.

Inoltre nel novembre 2012 l'ISIS ha concretizzato il Progetto SI(E)NERGIE per la creazione di un polo di eccellenza nel settore delle energie rinnovabili siglando accordi di collaborazione con ABB Italia, Aleo Solar Italia, , SMA Italia BTicino, Eusebio Energia Più, Midac Batteries, Rasotto Engineering, RES Rete Efficienza Sostenibile, Siemens, con l'obiettivo principale di far fronte alla domanda di personale tecnico nel settore delle energie alternative, sia nella progettazione sia nell'installazione.

Per conoscere tutti i programmi dell'Istituto l'open day dell'ISIS "A.Ponti si terrà sabato 18 gennaio, dalle 14.00 presso l'aula magna di via Stelvio 35.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it