

FOSSANO. Se la digitalizzazione e l'informatizzazione è già una realtà in moltissimi ambiti, nel prossimo futuro l'inarrestabile crescita dei consumi e l'impellente necessità di risparmio energetico collocherà gli impianti elettrici e la gestione dell'energia sempre più al centro nel mondo del lavoro. La sfida del corso di studio Elettrotecnica del "Vallauri" di Fossano è quella di trasmettere ai futuri e attuali studenti le conoscenze e competenze tradizionali sugli impianti elettrici affiancate a una visione sempre più moderna e informatizzata sulla distribuzione e gestione dell'energia elettrica. In quest'ottica il settore elettrotecnica sta sviluppando proposte e migliorando la dotazione dei laboratori garantendo esperienze di progettazione e di alternanza scuola lavoro sempre più significative.

Un esempio è il "Campus Came", esperienza formativa alla quale hanno partecipato dal 10 al 21 settembre 18 studenti provenienti da diversi istituti di tutta Italia, organizzato dalla Came, nota multinazionale attiva nella fornitura di soluzioni tecnologiche integrate per l'automazione di ambienti residenziali, pubblici ed urbani. Nella prima settimana lo studente del "Vallauri" Fabrizio Mana, insieme ai suoi coetanei, ha potuto approfondire le tematiche di domotica (scienza che si occupa dell'applicazione di elettronica e informatica all'organizzazione della vita domestica) già studiate in classe, nella sede dell'azienda a Dosson di Casier (Treviso). Nella seconda settimana l'alunno ha invece svolto uno stage nella ditta "Mier" di Giancarlo Ruffino a Genola, all'interno della quale ha messo in pratica i concetti appresi in classe e presso la ditta organizzatrice.

"Sono molto soddisfatto di aver aderito a questa esperienza e di aver avuto la possibilità di viverla in prima persona - ha commentato l'alunno dopo questa attività -. Ho avuto modo di ampliare le mie conoscenze sulla domotica aprendo gli occhi sul mondo del lavoro e sui vari aspetti che consentono ad una multinazionale di funzionare al meglio e di soddisfare nel migliore dei modi le esigenze dei clienti".

Al fine di garantire un maggior spettro di competenze e

L'esperienza formativa del "Campus Came" ha coinvolto 18 studenti da tutta Italia

Impianti elettrici e risparmio energetico, la sfida del "Vallauri"



possibilità nel mondo della domotica, due docenti del settore elettrotecnica si sono abilitati, a seguito di un corso di 40 ore, "Partner Konnex". In questo modo, oltre alla tecnologia Came, agli studenti verrà garantito un elevato grado di conoscenze e competenze anche su un altro linguaggio mondiale di programmazione domotica: il Konnex (Knx). Grazie a questo doppio percorso, l'automazione degli impianti elettrici in ambito civile e il rispettivo risparmio

energetico sono trattate in modo approfondito e professionale.

Nell'ambito dell'automazione industriale il settore ha infine implementato la dotazione Plc per la programmazione dei cicli automatici e mantiene viva la collaborazione con la Schneider Electric con la quale, tra le altre cose, ha organizzato anche quest'anno due giorni per le classi quinte di esperienza a Stezzano (Bergamo) sui quadri elettrici di distribuzione intelligenti; questa nuova frontiera della quadristica, che unisce la classica distribuzione elettrica all'informatica, permette di gestire e monitorare i quadri elettrici da remoto in modo da migliorare la manutenzione e il controllo dei consumi energetici delle attività.

Premio Scuola digitale 2018 al "Vallauri" di Fossano

■ **FOSSANO.** L'istituto superiore "Vallauri", con il progetto "Scratch 4 All: laboratorio sul coding per gli studenti diversamente abili", si è classificato ex-aequo secondo - per la provincia di Cuneo - alla competizione per il premio Scuola digitale 2018 che ha avuto luogo a inizio ottobre al Teatro comunale di Carignano. Il progetto è coordinato dai docenti Alberto Barbero e Maria Teresa Lingua.