



SPAZIO ALLA DIDATTICA

Propone ai costruttori di macchine controlli numerici continui, sistemi di misura lineari e angolari, trasduttori rotativi e visualizzatori di quote secondo la logica dell'efficienza e della flessibilità: Heidenhain Italiana non solo è attenta ai clienti e alle loro diverse esigenze applicative, ma ha da sempre coltivato un dialogo aperto con il mondo della scienza e della ricerca, con gli utilizzatori e con la scuola, per la formazione di giovani tecnici pronti ad operare con competenza nel mondo del lavoro. Presso le Opere Sociali don Bosco (OSDB), sede del Cnos-Fap di Sesto San Giovanni, alle porte di Milano, è stato inaugurato il 2 febbraio un Centro Autorizzato per la formazione Heidenhain.

di Anita Gargano

Da troppo tempo si parla del difficile rapporto tra scuola e mondo del lavoro e dei molti ostacoli che rendono tortuosa e inefficiente la cosiddetta "filiera professionalizzante". In un contesto così complesso vanno accolti con particolare entusiasmo tutti i progetti per colmare questo gap messi in atto da istituti e aziende, come l'inaugurazione del nuovo Centro Autorizzato per la formazione Heidenhain presso il Cnos-Fap (Centro Nazionale Opere Salesiane - Formazione e Aggiornamento Professionale) di Sesto San Giovanni, alle porte di Milano.

L'inaugurazione si è svolta sabato 2 febbraio nell'ambito dell'iniziativa "I Salesiani incontrano le aziende" ed è stata l'occasione per un costruttivo scambio di esperienze tra il mondo scolastico e quello produttivo. Sono state mostrate le aule allestite con le stazioni di programmazione Heidenhain e l'officina attrezzata con un tornio e un centro di lavoro, entrambi equipaggiati con controlli numerici TNC di ultima generazione. La messa a punto di questo spazio è stata possibile grazie al progetto "Lombardia Eccellente", giunto ormai al terzo anno, finalizzato allo sviluppo e al consolidamento di poli di eccellenza per la meccanica industriale. I quattro istituti di Istruzione e Formazione Professionale salesiani lombardi (situati ad Arese, Brescia, Milano e Sesto San Giovanni) sono stati riconosciuti dalla Regione come "centri di eccellenza formativa" nel settore



"Agli istituti e ai centri che formano i tecnici e gli specialisti di domani, noi offriamo tecnologia ed esperienza per aggiornarsi e mettersi al passo con i tempi"; afferma l'ingegner Alberto Cattaneo, Responsabile applicazioni & service di Heidenhain Italiana.

e hanno ricevuto contributi per importanti lavori di ristrutturazione, oltre che per l'acquisto di nuove macchine CNC.

"Siamo orgogliosi che il Cnos-Fap di Sesto San Giovanni sia stato scelto da Heidenhain Italiana, con cui abbiamo una proficua collaborazione ormai pluriennale. Essere accreditati come Centro Autorizzato per la formazione Heidenhain significa poter offrire ai nostri ragazzi ambienti ideati per l'apprendimento, software e macchinari di ultima generazione, docenti qualificati e costantemente aggiornati", ha affermato don Enrico Castoldi, Direttore delle Opere Sociali Don Bosco.

Ma non solo: i Centri Autorizzati sono un servizio offerto al tessuto sociale e produttivo. Negli ultimi anni Heidenhain ha, infatti, rileva-

to una crescente necessità da parte delle aziende di corsi "personalizzati", ovvero studiati sulle loro esigenze specifiche e che riducano al minimo l'allontanamento dei corsisti dal loro lavoro. Da qui il progetto di Heidenhain di creare una rete di centri autorizzati dislocati in tutta la penisola per offrire formazione e tecnologia "a portata di mano".

Inoltre, dato lo scenario economico in cui operiamo, è sicuramente aumentata l'esigenza di percorsi per la formazione continua e per la riqualifica professionale. Una scuola è per vocazione strettamente connessa la realtà in cui si trova ad operare: creare una solida partnership con un Istituto, come appunto il Cnos-Fap di Sesto, significa per Heidenhain Italiana diventare "fruibile", avvicinarsi anche a un'utenza che tradi-

zionalmente ha più difficoltà a interfacciarsi con i tempi e le modalità di un'azienda.

A SCUOLA DI TECNOLOGIA

I controlli TNC Heidenhain, con la programmazione testo in chiaro, rappresentano uno standard sulle macchine utensili e per la costruzione degli stampi in Italia e in Europa. Conoscere in modo approfondito le potenzialità del controllo numerico rappresenta il primo passo per un impiego efficace in officina. "Grazie al nuovo centro di formazione attrezzato siamo in grado

"Essere accreditati come Centro Autorizzato per la formazione Heidenhain significa poter offrire ai nostri ragazzi ambienti ideati per l'apprendimento, software e macchinari di ultima generazione, docenti qualificati e aggiornati"; afferma don Enrico Castoldi, Direttore delle Opere Sociali Don Bosco.



"Nei nostri istituti i giovani hanno la possibilità di accedere a un tipo di apprendimento 'esperienziale': imparano facendo", afferma Don Enrico Castoldi.

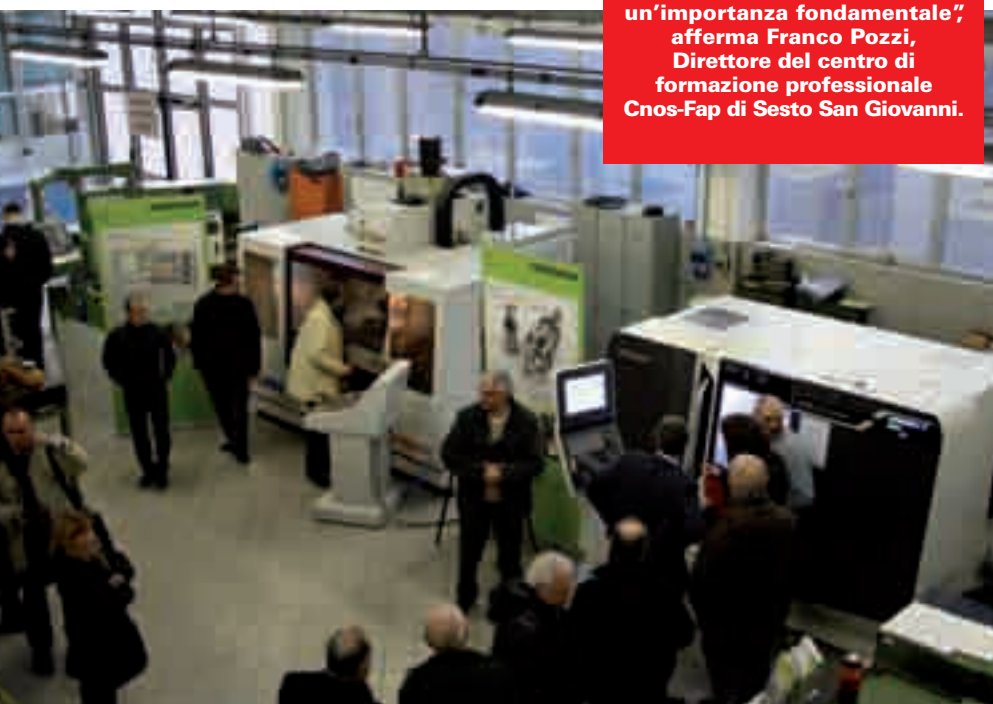


di incrementare considerevolmente il riferimento all'impiego pratico già sui banchi di scuola. E questo è molto importante per gli studenti: le aziende infatti possono assumere giovani che già hanno dimestichezza con ciò di cui hanno bisogno nell'attività lavorativa", ha spiegato l'ingegner Alberto Cattaneo, Responsabile applicazioni/service di Heidenhain Italiana. "L'idea è anche quella di fornire ai ragazzi una visione completa del ciclo produttivo. Mostrando loro come si realizza un oggetto, speriamo di creare maggior interesse e curiosità per il mondo della produzione e dell'industria meccanica".

"Heidenhain ama parlare la lingua della scuola", ha continuato Cattaneo durante il discorso d'inaugurazione. "Agli istituti e ai centri che formano i tecnici e gli specialisti di domani, noi offriamo tecnologia ed esperienza per aggiornarsi e mettersi al passo con i tempi. Per questo ormai da anni abbiamo elaborato "Programma Scuola", un progetto

per supportare il mondo della formazione e promuovere la conoscenza di strumenti all'avanguardia tecnologica nel campo del controllo numerico e dei sistemi di misura".

"Poiché i nostri istituti formano in modo completo i ragazzi, dedicando tempo e risorse anche alla produzione e non solo alla conoscenza teorica, l'efficienza dei macchinari usati riveste un'importanza fondamentale", afferma Franco Pozzi, Direttore del centro di formazione professionale Cnos-Fap di Sesto San Giovanni.



IMPARARE FACENDO

"I nostri centri offrono una concreta possibilità di realizzazione a numerosi giovani", afferma Don Enrico Castoldi, direttore delle OSDB. Nei nostri istituti hanno la possibilità di accedere a un tipo di apprendimento 'esperienziale': imparano facendo". "La nostra aspirazione è formare persone che abbiano una buona istruzione e un'ottima professionalità: studenti già preparati ad affrontare il mondo del lavoro". Preoccupazione dei Salesiani e dei laici collaboratori è anche quella di superare il concetto di Formazione Professionale inteso come puro "addestramento", il cui scopo finale è quello di preparare a svolgere una "mansione". Si tratta invece di favorire il passaggio verso una educazione più ampia al mondo del lavoro. Buona parte degli studenti è accompagnata anche dopo il termine dei corsi attraverso l'organizzazione degli ex - allievi ai quali viene proposto l'aggiornamento: l'istituto segue anche l'offerta di lavoro per migliorare la posizione acquisita o per assecondare le richieste di imprenditori che necessitano di conoscenze adeguate alle esigenze aziendali. "Assai importante è il collegamento con le imprese che hanno dato la loro disponibilità per gli stage e sono i primi fruitori per il lavoro".