# L'Istituto Archimede in visita alla SPD

SPD HA RECENTEMENTE OSPITATO PRESSO LE SUE SEDI GLI **STUDENTI DELL'ISTITUTO ARCHIMEDE DI TREVIGLIO** CON LO SCOPO DI PRESENTARE LA REALTÀ AZIENDALE NEL SUO COMPLESSO, CON UN FOCUS SPECIFICO SUL PROCESSO DI PRODUZIONE.

**a cura della redazione**

Il rapporto scuola-impresa rappresenta un fattore strategico per il futuro delle aziende manifatturiere, per gli studenti e per tutto il Paese. È sempre più indispensabile che gli studenti conoscano e vivano in prima persona la realtà delle imprese per comprenderne le dinamche, l'organizzazione, e le tecnologie innovative che si stanno affermando sul mercato e che stanno trasformando il modo di produrre. Concetti questi ben chiari in SPD, azienda che progetta e realizza soluzioni magnetiche per tutti i settori della lavorazione meccanica tradizionale e non solo. Infatti, l'1 e il 7 marzo l'azienda di Caravaggio ha ospitato le classi quinte del corso di meccanica e meccatronica dell'Istituto Archimede con lo scopo di presentare loro la realtà aziendale nel suo complesso, con un focus specifico sul processo di produzione che parte dall'ideazione del prodotto in risposta alle esigenze del mercato, passando poi alla progettazione, alla sua esecuzione meccanica, al montaggio. Il tutto con un occhio costante alla qualità di tutto il processo di produzione.
L'incontro, promosso da Confindustria Bergamo, rientra nel progetto "@Scuola con i Meccatronici" ed è stato introdotto dall'associazione degli industriali bergamaschi.
L'obiettivo è quello di aiutare i giovani nel potenziamento delle competenze acquisite, favorendo anche il miglioramento delle dotazioni laboratoriali e tecnologiche dell'Istituto per allineare i percorsi di studio alle capacità richieste, in particolare delle discipline tecniche e professionalizzanti che è particolarmente alta nell'area bergamasca, uno dei territori manifatturieri più avanzati d'Europa.
Durante la visita guidata del Direttore Generale, Roberto Pola, gli stu-

*SPD ha ospitato presso le proprie sedi gli studenti dell'Istituto Archimede*

*Durante la visita gli studenti hanno potuto vedere in prima persona il flusso di produzione aziendale*

*Alcuni momenti della visita degli studenti in SPD*

denti hanno potuto vedere in prima persona il flusso di produzione aziendale partendo inizialmente da una breve introduzione dell'azienda e un focus sulla tecnologia di bloccaggio magnetico elettropermanente.Spostandosi poi nell'ufficio progettazione meccanica i ragazzi hanno potuto visionare direttamente con l'Ing. Matteo Cipolla, Responsabile dell'ufficio tecnico, la progettazione 3D di un prodotto richiesto a SPD da un cliente utilizzando Inventor (software in dotazione anche presso la scuola). Successivamente gli studenti dell'Istituto Archimede hanno potuto vedere nell'ufficio programmazione della produzione come dal disegno del prodotto si crea il file da inviare alle macchine utensili.

Il percorso è continuato nel reparto macchine e utensili, dove gli studenti sono rimasti particolarmente incuriositi dalla dimostrazione della lavorazione di un pezzo soprattutto per quanto attiene alle operazioni di fresatura.

Spostandosi nel reparto successivo, gli studenti hanno potuto partecipare a una delle ultime fasi del processo produttivo, quella di assemblaggio del piano magnetico elettropermanente, operazione molto importante e delicata.

L'incontro si è concluso nella sede principale dove i ragazzi, che hanno dimostrato grande entusiasmo e curiosità fin da subito nei confronti del processo produttivo e dell'organizzazione dell'azienda, hanno potuto ricevere i gadget lasciati come ricordo in segno di questa esperienza che si è dimostrata coinvolgente e istruttiva all'interno del loro percorso formativo. Questa visita ha dimostrato l'importanza di incentivare la curiosità e l'interesse degli studenti, e i dirigenti di SPD hanno auspicato che in un futuro altre scuole del territorio possano ripetere questa esperienza. Come è anche auspicabile, secondo SPD, che Confindustria Bergamo in collaborazione con gli istituti del territorio possa continuare a offrire queste opportunità agli studenti che saranno i tecnici di domani. ■

## SPD: 50 anni di esperienza

**Da quasi cinquant'anni SPD, azienda nata nel 1974, progetta e realizza soluzioni magnetiche per tutti i settori della lavorazione meccanica tradizionale e non solo. Un ufficio tecnico ricco di figure professionali di valore ha permesso all'azienda di affermarsi sul mercato internazionale come uno dei maggiori player nel campo delle soluzioni magnetiche industriali. Dal 2008 SPD, grazie al suo ricco know how, è partner tecnologico del Gruppo tedesco Schunk, il punto di riferimento mondiale nella realizzazione di sistemi per il bloccaggio dei pezzi e nell'automazione industriale. La massima personalizzazione è il vero plus aziendale. SPD assicura un catalogo ricco di applicazioni industriali consolidate. Su richiesta, il team SPD studia con il cliente le soluzioni più idonee alle specifiche esigenze, realizzando prototipi che vengono poi testati direttamente sul campo. Un servizio accurato di consegna e assistenza post vendita, inoltre, rende SPD un partner affidabile nel tempo.**