

La ricerca incontra le imprese al Laboratorio di Metallurgia

Il Laboratorio di Metallurgia delle Superfici e dei Materiali Avanzati, con sede a Udine in Via Sondrio 2, lo scorso mercoledì 21 maggio ha aperto le porte agli imprenditori del Gruppo Meccaniche dell'Associazione Industriali.

Il Laboratorio, che fa parte del cosiddetto "Progetto metallurgia" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine, cui hanno dato la propria adesione e contributo, insieme al Consorzio Friuli Innovazione, l'Associazione Industriali e la Ccisa di Udine, è stato progettato per diventare un centro di formazione tecnico-scientifica e di ricerca applicata nel settore metallurgico.

In qualità di responsabile scientifico,

il professor Lorenzo Fedrizzi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, insieme a Davide Nonino e Claudia Di Benedetto in rappresentanza per Friuli Innovazione, hanno dato il benvenuto al Gruppo guidato da Paolo Salvadori che, accompagnato da una quindicina di imprenditori, ha assistito ad una presentazione delle finalità del Laboratorio e ad una visita alle sezioni operative dello stesso.

Le attività illustrate si sviluppano in collaborazione con l'industria regionale, ampliandosi ad un panorama più esteso per potersi inserire in uno scenario internazionale. Si può quindi porre l'accento su tre aspetti fondamentali: in primis il Laboratorio è luogo di formazione tecnica e scientifica aperta a

personale destinato a svolgere attività di sviluppo nell'industria metallurgica; quindi è punto di riferimento regionale per la ricerca e l'innovazione nel settore della metallurgia, della tecnologia delle superfici e dei materiali avanzati; da ultimo, si tratta di un vero e proprio centro di ricerca scientifica e tecnologica integrato con le altre realtà regionali operanti nel settore.

La visita, della durata di circa un'ora, si è svolta suddividendo i presenti in tre gruppi che si sono alternati tra altrettante sezioni, presentate accuratamente dai responsabili di gestione delle stesse. Il Laboratorio è infatti concepito su tre aree (Caratterizzazione ed analisi, Prove di durabilità e Sviluppo processi) e si presta all'attivazione di diverse linee di ricerca. Tutte le sezioni sono dotate di strumentazione scientifica all'avanguardia, vere e proprie punte di diamante di un sistema complesso che consente indagini chimiche e microstrutturali - anche a definizione nanometrica - e prove di resistenza meccanica e chimica su componenti.

Si è parlato di struttura modulare: questo aspetto consente un'evoluzione graduale che permette il reperimento di adeguate risorse finanziarie ed umane e, nello stesso tempo, fornisce la possibilità di seguire una logica di sviluppo coerente con le reali necessità espresse dal mondo imprenditoriale del settore metallurgico.

Il percorso conoscitivo all'interno del laboratorio è stato ricco di spunti costruttivi per gli imprenditori presenti, che hanno dimostrato un acceso interesse, manifestato attraverso una serie di domande tecniche e specifiche al termine della visita. Ai suggerimenti applicativi di miglioramento emersi durante l'incontro, si sono unite opportunità di interventi futuri e di incontri one to one con i responsabili tecnici del Laboratorio.

Arianna Arizzi
Area Marketing,
Organizzazione e Sviluppo
Associazione Industriali di Udine