Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 565 del 13/03/2025

L’azienda brianzola della microscopia investe in tecnologie all’avanguardia ed è alla ricerca di nuovo personale per la sede trentina

Media System Lab raddoppia i propri spazi in Progetto Manifattura a Rovereto

A quattro anni dall’arrivo in Trentino, Media System Lab raddoppia i propri spazi produttivi in Progetto Manifattura, l’hub dell’innovazione sostenibile di Trentino Sviluppo a Rovereto. L’azienda brianzola, forte di nuove partnership con l’estremo Oriente, si prepara a lavorare su microscopi elettronici sempre più potenti, capaci di integrare le tradizionali attività di scansione dei campioni con l’analisi chimica degli stessi. Molteplici i campi d’impiego: dalla farmaceutica al controllo di qualità industriale, fino alle verifiche sulla presenza di amianto.

«Grazie alla partnership con il colosso cinese Ciqtek, – spiega Matteo Mariani, co-titolare e marketing manager di Media System Lab – abbiamo aumentato in modo esponenziale il nostro portfolio. Di fatto siamo stati i primi in Europa con questo pacchetto, che ci permette, da impresa familiare, di competere dal punto di vista tecnologico con aziende più grandi, anche multinazionali».
Tra le dotazioni a disposizione, oltre ai microscopi elettronici a scansione e trasmissione con una risoluzione che arriva ai nanometri e strumentazioni innovative per l’analisi in tempo reale di cellule vive, cioè senza preparazione del campione, sono arrivati in azienda due microscopi elettronici con filamento al tungsteno e ad emissione di campo, con una diversa luminosità e un grado di ingrandimento maggiore. Anche le camere per alloggiare i campioni sono più grandi rispetto a quelli degli altri microscopi presenti in azienda. Ciò permette di analizzare campioni di dimensioni maggiori. Gli impieghi sono tantissimi: dallo studio morfologico dei materiali nell’ambito della ricerca universitaria e in quello ospedaliero fino alle batterie, allo studio dei punti di frattura o fessurazione ai fini del controllo qualità industriale, alla possibilità di velocizzare le analisi di rilevazione della presenza di amianto.
L’azienda, fondata nel 1998 a Macherio in Brianza da Luca e Franco Mariani, oggi installa ed effettua le manutenzioni di microscopi in centri di ricerca, ospedali, aziende private e università ed esegue anche lavorazioni in conto terzi nel proprio centro laboratoriale in Progetto Manifattura, con un occhio attento all’innovazione collaborativa. Di qui la partecipazione, lo scorso anno, a una challenge su fisica e microscopia dell’Università di Trento. Ad oggi, la sede roveretana di Media System Lab conta 12 collaboratori, tra ricercatori con dottorati in Scienze della Vita e in Fisica, amministrativi, commerciali e tecnici di laboratorio. E cerca sul territorio nuovo personale per ampliare l’attività relativa agli accessori per la microscopia. «Il nostro obiettivo – conclude Mariani – è democratizzare la tecnica, ovvero far sì che anche tecnologie molto costose possano essere alla portata dei ricercatori e delle piccole e medie imprese italiane». *(m.d.c.)*

Service AUDIO-VIDEO scaricabile qui: https://we.tl/t-HiJYWpOVWB

Contiene:
immagini realizzate nella sede di Progetto Manifattura a Rovereto
intervista audio-video a Matteo Mariani, marketing manager di Media System Lab

Immagini ed interviste a cura dell’Ufficio stampa

(dm)