



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

25/11/2025

Dall'idea al mercato: l'efficacia disinfettiva della luce protagonista a MEDICA 2025

Al forum mondiale della medicina di Düsseldorf il Professor Gabriele Messina ha presentato il modello di trasferimento tecnologico dell'Ateneo: creatività e rigore scientifico per accompagnare le aziende dall'idea al prodotto.

Nello scenario globale di "Medica 2025", la rassegna della tecnologia medica e della sanità che quest'anno si è tenuta a Düsseldorf in Germania e che ha visto la presenza di circa 6.800 espositori e 100mila visitatori specializzati (17-20 novembre), l'**Università di Siena** era presente al Padiglione Italia con uno stand. All'evento è intervenuto il **professor Gabriele Messina** del dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, che ha illustrato alla platea internazionale le **potenzialità delle tecnologie di disinfezione basate sulla luce**.

L'interesse riscosso a Düsseldorf nasce da un metodo di lavoro consolidato, frutto della sinergia pluriennale con il **professor Gabriele Cevenini** del Dipartimento Biotecnologie Mediche. Il professor Messina ha mostrato come il rigore accademico possa fondersi con una spiccata capacità creativa, necessaria per trasformare un'intuizione in una soluzione concreta. A riprova della validità di questo approccio, sono state illustrate allo stand le numerose collaborazioni con aziende quali Faber, Cartoni, Faro, Slamp, Saes, Tiber Pack, Light Progress, Spm Drink System e molte altre. Il laboratorio senese, oltre che come partner scientifico, si pone come partner attivo con l'azienda: dall'ascolto dell'idea iniziale alla fattibilità scientifica, fino alla simulazione avanzata. La struttura offre un supporto a 360 gradi che colma il divario tra teoria e pratica industriale attraverso un percorso di affinamento continuo in attività che riguardano la **simulazione** e la **misura**, con analisi predittive del comportamento della luce affiancate a misure empiriche con sonde radiometriche e rigorosi riscontri microbiologici; la **prototipazione**, con lo sviluppo di prototipi tramite stampa 3D e ottimizzazione del design basata sui dati sperimentali e l'**industrializzazione** che include il supporto allo sviluppo delle elettroniche, della stampistica e l'interfaccia con gli uffici brevetti per valorizzare gli aspetti innovativi.

A testimonianza della capacità di "fare sistema" con un tessuto produttivo di alto profilo, il professor Messina ha presentato le partnership strategiche con realtà come **EMC** di Gambassi Terme (FI) ed **Elletipi** di Poggibonsi (SI). Queste sinergie dimostrano come il laboratorio universitario sappia integrarsi perfettamente con partner industriali qualificati per garantire non solo la scienza, ma anche la fattibilità costruttiva del prodotto.

*Ha commentato il **professor Messina** al rientro dalla Germania: "Abbiamo presentato una vera e propria frontiera ecologica, sostenibile ed 'eco friendly', in linea con le più attuali indicazioni mondiali per la riduzione dell'impatto chimico ambientale. La nostra soddisfazione maggiore è vedere come*

diverse aziende internazionali abbiano colto il valore del nostro approccio. Non offriamo solo test, ma un percorso di accompagnamento che mira a rendere l'idea del cliente un prodotto spendibile, sicuro e innovativo. È la concretizzazione della Terza Missione dell'Università: mettere la creatività e la scienza al servizio della salute pubblica e della crescita delle imprese”.

Foto:

Il professor Messina alla postazione presso Medica 2025

Ufficio stampa
Università di Siena
Banchi di Sotto, 55 – Siena
Tel. 0577 235227
Cell. 335 497838 – 347 9472019
stampa@unisi.it