Nuovi materiali per la progettazione di macchine utensili: un nuovo mercato di sbocco a livello internazionale per le pmi piemontesi

Webinar - 29 giugno, ore 14.30

PIF MECCATRONICA

Nuovi materiali per la progettazione di macchine utensili:

un nuovo mercato di sbocco a livello internazionale per le PMI piemontesi

WEBINAR - 29 GIUGNO 2023, ORE 14.30

La conoscenza dei nuovi materiali e dei loro processi di lavorazione è una condizione necessaria per entrare nei mercati internazionali più evoluti che garantiscono margini di contribuzione elevati.

I materiali si evolvono alla ricerca della massima efficienza. Sviluppare prodotti concorrenziali è la molla che ha portato allo sviluppo di nuovi materiali: si affermano oggi i **metalli con proprietà meccaniche, magnetiche o elettriche particolari**, utili a tutti i settori industriali, dall'elettronica all'energia.

Leghe con caratteristiche simili ai metalli vetrosi, nuovi trattamenti superficiali (cladding) e nanostrutturazioni portano vantaggi concorrenziali ai prodotti mentre creano nuove sfide ai processi di lavorazione. Tutti i settori, compresa l'industria automobilistica, potranno godere di queste evoluzioni che assicurano migliori prestazioni.

Nuovi materiali richiedono processi di lavorazione innovativi che coinvolgono **utensili e macchine,** con criticità sovente imprevedibili in fase di progettazione.

Il webinar organizzato da Ceipiemonte presenterà un panorama delle tendenze e delle potenzialità del mercato. A testimonianza delle occasioni di business del settore, l'iniziativa vedrà la partecipazione di referenti di organismi quali ***CNR – Imamoter*** e ***Università del Saarland***, nonché di società internazionali, quali:

- **TMD FRICTION** - parte del gruppo Nisshinbo, la società è tra i leader globali nella tecnologia dei materiali di attrito per freni
- **OSG Europe** - parte di OSG Corporation, grande produttore mondiale di utensili da taglio rotanti per tutto il settore manifatturiero.
- ***ZANZI*** - società leader nella produzione di valvole di alta qualità nei settori aeronautico, racing e diesel

PROGRAMMA

14.30	Benvenuto e avvio lavori
14.35	**Introduzione** *Ceipiemonte*
14.40	**L'applicazione di nuovi materiali è necessaria alla transizione verso carburanti verdi** *Zanzi (Italia)*
14.50	**Le Norme Euro 7 e il loro impatto a livello internazionale sui materiali e le lavorazioni dei dischi freno** *TMD Friction (Germania)*
15.00	**Utensili per migliorare la produttività nei processi di lavorazione di nuovi materiali** *OSG Group Co. (Giappone)*
15.10	**I metalli amorfi e i processi di lavorazione per rispondere alla domanda internazionale** *Università del Saarland (Germania)*
15.30	**Sostenibilità e ecocompatibilità** *CNR - Imamoter (Italia)*
15.45	Q&A e chiusura lavori

*La partecipazione è a titolo **gratuito** e rientra nell'ambito del **Progetto Integrato di Filiera - PIF Meccatronica 2022-2023** promosso da Regione Piemonte, co-finanziato nell'ambito del Piano di Sviluppo e Coesione 2000-2020 - Sezione Speciale e gestito da Ceipiemonte su incarico della Regione Piemonte.*

DESTINATARI

Poiché finanziata nell'ambito del **Piano di Sviluppo e Coesione 2000-2020 - Sezione Speciale**, l'iniziativa è rivolta esclusivamente alle aziende piemontesi, in particolare quelle operanti nei seguenti settori:

- lavorazioni meccaniche conto terzi

- macchine utensili e utensileria
- stampa 3D e tecnologie additive
- fonderie e forge

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per aderire occorre cliccare su "Partecipa" e seguire le indicazioni. La compilazione online del Modulo di Adesione costituisce iscrizione effettiva al webinar in oggetto.

Il webinar sarà accessibile tramite piattaforma *Zoom Webinar*. Le credenziali per l'accesso saranno inviate il giorno prima dell'evento alle aziende registrate.

Scadenza adesioni: 28 giugno

Stampa

Informazioni utili

- **Data iniziativa:** 29.06.2023
- **Orario:** 14:30 - 17:00
- **Sala:** online su piattaforma Zoom Webinar
- **Posti totali:** 60
- **Posti disponibili:** 13
- **Data inizio iscrizioni:** 21.06.2023
- **Orario inizio iscrizioni:** 13:00
- **Data fine iscrizioni:** 29.06.2023
- **Orario fine iscrizioni:** 15:00

Per informazioni

Centro Estero per l'Internazionalizzazione
Via Nizza 262 int. 56 - Polo Uffici Lingotto
10126 Torino (TO)
Team Meccatronica
Tel. +39 011 6700527/635
Email: mechatronics@centroestero.org