CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna, Ferrara e Modena

Riferimenti

Fetahi Elvin
e.fetahi@confindustriaemilia.it
Tel: 051 6317330
Cell: 338 7204711

Forni Filippo
f.forni@confindustriaemilia.it
Tel: 051 6317312
Cell: 3401669641

Baccolini Francesca
f.baccolini@confindustriaemilia.it
Tel: 051 6317266
Cell: 337 1628209

RICERCA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA'

Mercoledì, 31 Marzo 2021 - 16,00

WEBINAR DI LANCIO PROGETTO EU NEWSKIN | Sviluppo di nanotecnologie avanzate per il trattamento superficiale di componenti metallici e compositi

Newskin: Sviluppo di nanotecnologie avanzate per il trattamento superficiale di componenti metallici e compositi

Uffici Interessati: Direzione e gestione strategica, Finanza d'impresa, Logistica e trasporti, Produzione, Ricerca e sviluppo
Argomenti: INNOVAZIONE RICERCA E SVILUPPO, Brevetti, Innovazione ricerca e sviluppo - Varie, Rapporti con università e centri di ricerca, Trasferimento Tecnologico
Filiere: AGROALIMENTARE, AUTOMOTIVE, ELETTRONICA E MECCATRONICA, HOME, MACCHINE, METALLI E MATERIALI COMPOSITI, MOBILITA' E INTRALOGISTICA, PLASTICA, SALUTE

EVENTO PUBBLICO

Dove:
Webinar Lifesize - -
Note:
Link per l'accesso al webinar - **Piattaforma: Lifesize (Ricerca e Innovazione)**:
https://call.lifesizecloud.com/2300982

salva nel tuo calendario l'evento presso Webinar Lifesize

Confindustria Emilia è partner del progetto europeo "NewSkin" finanziato dal PQ H2020, che comprende un consorzio di 34 enti europei tra cui associazioni industriali, aziende, centri di ricerca e università.

Il progetto consiste nella creazione di un Open Innovation Test Bed (OITB) che ha lo **scopo di fornire i servizi necessari per accelerare l'adozione industriale di nano-tecnologie** di superficie di avanguardia, con un impatto transettoriale.

L'obiettivo principale del progetto è quello di permettere alle aziende, particolarmente coinvolte nelle filiere indicate, di applicare trattamenti superficiali innovativi che aumentino le performance fisiche e meccaniche della propria componentistica.

Siamo quindi lieti di invitarvi al primo Webinar di presentazione di Newskin, in cui, insieme ai partner di progetto, analizzeremo lo stato dell'arte delle tecnologie su cui si sta lavorando e i relativi vantaggi.

Tra i principali benefici apportati dalle nanotecnologie sviluppate si parlerà dei seguenti:

- riduzione attrito
- lubrificazione (aumento tribologia)
- durezza dei materiali
- attenuazione delle vibrazioni

- resistenza alla cavitazione

Insieme ai membri del consorzio parleremo delle prime soluzioni nanotecnologiche sviluppate all'interno del progetto.

PROGRAMMA (durata 1h 35 min)

- Introduzione al progetto Newskin (**Filippo Forni**, Confindustria Emilia) - 5 min
- Il progetto NewSkin e le opportunità per le imprese (**Carlos Del Castillo**, ECCS) - 20 min
- Design di texture funzionali e processi di texturing during moulding (**Elìas Liarte**, ITAINNOVA) - 20 min
- Processi di laser texturing per una produzione redditizia di componenti con prestazioni migliorate in ambienti dinamici (**Ronan McCann,** Dublin City University**, Francisco José Gontad**, AIMEN, **Girolamo Mincuzzi**, ALPHA-NOV) - 30 min
- Tecnologie a film sottili per migliorare le proprietà superficiali in ambienti dinamici (**Marta Brizuela**, Tecnalia) - 20 min
- **Sessione Q&A**

N.B. DATA LA PROVENIENZA INTERNAZIONALE DEI RELATORI IL WEBINAR SI TERRA' IN LINGUA INGLESE

Per ulteriori approfondimenti in merito all'iniziativa potete contattare i riferimenti indicati.
Per iscriversi e ricevere il link di accesso al webinar utilizzare il form indicato.