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. 2647 del 11/11/2020

Ricerca, innovazione e impresa

HIT partecipa al World Manufacturing Forum

Nicola Doppio, innovation manager di Hub Innovazione Trentino esperto in progetti di open innovation e trasferimento delle nuove tecnologie dal settore della ricerca a quello delle imprese, è stato invitato ad intervenire in qualità di relatore in occasione del prossimo "World Manufacturing Forum". All'evento internazionale sarà possibile partecipare in videoconferenza con collegamento in modalità live da Cernobbio (CO), mercoledì 11 e giovedì 12 novembre 2020. Durante le due giornate si discuterà dell'importanza dell'innovazione tecnologica e dell'Intelligenza Artificiale come asset strategici per la rinascita economica globale. Con più di 1000 partecipanti attesi ad ascoltare gli interventi di oltre 50 speaker, 2 giorni di incontri e dibattiti tra istituzioni, accademie e imprese collegate in streaming da tutto il mondo, il Forum rappresenta un appuntamento di riferimento per chi vuole esplorare le tendenze dell'innovazione in ambito manifatturiero. L'intervento di HIT porterà all'attenzione del pubblico le best practice delle challenge industriali ideate dalla Fondazione, sfide di innovazione in cui la ricerca trova soluzioni reali a problemi tecnologici posti dalle imprese.

Il World Manufacturing Forum, fondato nel maggio 2018 da Confindustria Lombardia, Politecnico di Milano e Intelligent Manufacturing System, è una piattaforma aperta che mira a creare e incoraggiare la cultura industriale innovativa a livello mondiale per promuovere la prosperità economica e lo sviluppo sostenibile. L'edizione 2020 del Forum, organizzato dalla World Manufacturing Foundation con il sostegno della Regione Lombardia, sarà incentrata sul tema "**L'intelligenza Artificiale per la rinascita del settore manifatturiero**". All'iniziativa prenderanno parte esperti di politica globale, leader di grandi multinazionali e di piccole e medie imprese e i principali membri della comunità accademica, per discutere di come grazie all'innovazione tecnologica sia possibile delineare una rinascita economica globale.

Hub Innovazione Trentino è la fondazione trentina invitata ad intervenire in occasione dell'evento e a portare all'attenzione della platea virtuale due strumenti di innovazione già ampiamente sperimentati in Trentino, oggi riconosciuti in qualità di buone pratiche da replicare a livello nazionale e internazionale. «Le "**innovation challenge**" o "sfide per l'innovazione" – spiega Nicola Doppio di HIT – sono uno strumento a supporto del trasferimento delle tecnologie dalla ricerca scientifica alle imprese. Favoriscono la cosiddetta "open innovation", un modello di innovazione che prevede che le imprese, per progredire nelle loro competenze tecnologiche, migliorare i propri prodotti, servizi e tecnologie, ricorrano anche a risorse provenienti dall'esterno**,** collaborando fianco a fianco con istituti di ricerca pubblici e privati, università e startup».

Il primo dei due strumenti per l'innovazione d'impresa ad esser presentato da HIT sarà la **Proto Challenge**. Si tratta di una sfida competitiva che consente al mondo produttivo di confrontarsi con le leve più promettenti dell'Università di Trento per ottimizzare e innovare le proprie componenti meccaniche. La terza edizione della Proto Challenge di HIT si terrà dal 3 Marzo al 19 Maggio 2021. Per partecipare all'iniziativa, le imprese possono candidare componenti meccaniche esistenti in plastica o metallo destinate ad essere analizzate e riprogettate dai team. Le proposte saranno volte al miglioramento della forma e dei volumi, in un'ottica di "ottimizzazione topologica" dei prodotti che consenta di ridurne la massa, i materiali, e quindi di **diminuire i costi di produzione** e di apportare vantaggi significativi per l'azienda. Le imprese il cui team

avrà totalizzato il punteggio più alto potranno beneficiare di una prototipazione gratuita del prodotto presso la ProM Facility di Rovereto. I termini per la presentazione delle candidature alla nuova edizione della Proto Challenge sono fissati per il 27 novembre (lato imprese) e per l'11 dicembre (lato studenti). Le candidature possono essere inviate tramite il sito web di Hub Innovazione Trentino. La commissione di valutazione delle proposte provvederà a selezionare fino a 5 imprese e fino a 25 studenti tra le candidature pervenute.

Al World Manufacturing Forum 2020 parteciperà anche Paolo Gregori, direttore della **ProM Facility** di Polo Meccatronica Rovereto, un laboratorio di prototipazione meccatronica unico in Italia, frutto della collaborazione tra Provincia autonoma di Trento, Trentino Sviluppo, Fondazione Bruno Kessler, Università di Trento e Confindustria Trento. L'intervento di Gregori approfondirà le modalità di contatto tra il laboratorio Prom Facility e le PMI, i servizi offerti per l'innovazione e la prototipazione, il tutto a partire dai risultati della Proto Challenge di HIT.

La seconda inziativa di HIT ad esser presentata in qualità di "buona pratica" alla platea virtuale del World Manufacturing Forum, sarà la guida generata dal progetto **Innochallenge**. Riconosciuto lo scorso anno come best practice dalla Commissione Europea, il progetto ideato e coordinato da HIT è stato dichiarato prassi di riferimento da promuovere e far conoscere in tutta Europa. Innochallenge ha sviluppato una guida che ha ottenuto una grande attenzione da parte degli addetti ai lavori. Il manuale contiene importanti linee guida sull'organizzazione delle sfide tecnologiche, strumenti che la Commissione Europea suggerisce alle agenzie per l'innovazione di adottare per migliorare la propria capacità di favorire l'innovazione delle imprese.

()