

COMPETENCE CENTER DEL PIEMONTE: I RISULTATI DEL PRIMO ANNO DI ATTIVITA' E LE PROSSIME IMPORTANTI INIZIATIVE

In occasione della 14° edizione della Fiera A&T in programma dal 12 al 14 Febbraio all'Oval Lingotto, il CIM4.0 presenterà al grande pubblico le attività avviate nel 2019, annunciando i primi risultati a favore di imprese e startup, e contestualmente illustrerà in anteprima le nuove iniziative

*Accedendo all'interno di uno spazio di esposizione digitalizzato, imprese e startup potranno conoscere da vicino le **linee pilota, in realtà aumentata immersiva**, operative nei prossimi mesi nella sede del Politecnico di Torino a Mirafiori*

*Durante la manifestazione saranno resi noti i vincitori del Bando - **Progetti di Maturazione Tecnologica - Industria 4.0** - che ha coinvolto con successo Micro, Piccole e Medie Imprese e startup innovative, e il centro di formazione permanente, **CIM4.0 Learning Hub**, realizzato per il trasferimento delle competenze verticali per la digitalizzazione dei processi industriali e dell'impresa con oltre 70 proposte formative a catalogo, suddivise tra corsi di base e percorsi avanzati*

Torino, 12 Febbraio 2020 – Cosa sono le linee pilota? Come possono supportare lo sviluppo delle imprese in ottica 4.0? Attraverso la tecnologia della realtà aumentata immersiva, sarà possibile illustrare l'asse centrale che lega le tecnologie abilitanti agli ambiti industriali e produttivi. Promotore dell'iniziativa, il **CIM 4.0**, costituito da Politecnico e Università di Torino unitamente a 23 partner industriali, che presenterà in occasione della Fiera A&T di Torino i risultati ottenuti a meno di un anno dall'inizio delle proprie attività e le prossime importanti iniziative.

In un'area espositiva dedicata all'innovazione 4.0 di circa 150 mq, il **Team del Competence Center del Piemonte**, per tre giorni, accompagnerà i visitatori all'interno dei laboratori, le linee pilota dedicate alla Manifattura Additiva e alla Digitalizzazione dei processi produttivi e dello sviluppo prodotto. Un percorso interattivo guidato consentirà al grande pubblico di comprendere in modo reale ed approfondito i vantaggi e le opportunità offerte dalle tecnologie 4.0 e dal CIM4.0.

Grazie al primo Bando per la Ricerca Industriale, le 18 aziende vincitrici (4 startup innovative, 3 microimprese e 11 PMI), presenteranno in anteprima le proprie innovazioni all'interno dello stand del CIM4.0. La mappa geografica delle realtà vincitrici rende evidente il posizionamento nazionale del Competence Center e l'efficacia della propria azione: la provenienza delle imprese spazia tra Emilia Romagna, Lombardia, Marche, Piemonte e Puglia. Entro il mese di Febbraio sarà pubblicato un secondo bando che coinvolgerà in partnership grandi imprese, pmi e start-up innovative su progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale con un contributo totale ulteriore di 3.0 MEuro.

Oltre ad essere un punto di riferimento nazionale in tema di trasferimento tecnologico su Additive Manufacturing e tecnologie per la Digital Factory, il CIM offre risposte puntuali e dall'altissimo contenuto esperienziale attraverso il proprio **Learning Hub**, ovvero il centro di formazione permanente pensato per il trasferimento delle competenze verticali per la digitalizzazione dei processi industriali e dell'impresa. Con oltre 70 proposte formative a catalogo, tra corsi base e avanzati, il Competence si colloca sul mercato con una propria unicità: il coinvolgimento diretto dei consorziati attraverso senior specialist, technical fellow, senior technical fellow unitamente a docenti universitari, per realizzare moduli formativi laboratoriali dall'alto valore applicativo e industriale. La presentazione ufficiale di questo asset, centrale per uno sviluppo sostenibile delle imprese in ottica 4.0, e l'annuncio della partenza di nuovi corsi, **si terrà il secondo giorno di Fiera, Giovedì 13 Febbraio, a partire dalle ore 15.40** attraverso un workshop che coinvolgerà professionisti della formazione e imprenditori su *"Il fattore formazione nell'investimento 4.0 delle imprese manifatturiere italiane"* moderato dal Ceo del CIM4.0, Enrico Pisino.

"Essere un punto di riferimento nazionale nell'ambito dell'additive manufacturing metallo e delle tecnologie per la digital factory, questa è la nostra mission - spiega il Ceo del CIM 4.0, Enrico Pisino – supportando ed accompagnando le aziende di diversi comparti industriali nello sviluppo di competenze e nell'implementazione di soluzioni che consentano loro di essere fortemente competitive sui mercati internazionali. Serve "fare" e contestualmente serve "raccontare" le attività svolte ed i risultati ottenuti per accelerare il processo di innovazione in ottica Industria 4.0. Il motivo della partecipazione a questo importante appuntamento da

parte del nostro Competence Center è legato proprio all'intento di contaminare attraverso le nostre idee e le azioni progettuali le tante imprese e start-up che hanno necessità di innovare processi e prodotti. Le nostre risposte sono il supporto concreto al trasferimento tecnologico e alla formazione. Su questo continueremo a lavorare, e lo faremo da subito attraverso la pubblicazione di un secondo bando a febbraio, l'operatività delle linee pilota entro la primavera, un'offerta formativa sempre più ampia e rispondente ai reali fabbisogni dell'industria e soprattutto puntando ad un sempre maggiore dialogo con tutti gli altri attori che operano sul territorio Regionale e Nazionale, dai Poli di Innovazione Regionale, ai DIH, dagli acceleratori di startup agli altri Competence Center Nazionali".

COS'E' CIM 4.0 – Costituito da Politecnico e Università di Torino unitamente a 23 partner industriali CIM 4.0 è il polo di riferimento per tutto ciò che riguarda il trasferimento tecnologico, la diffusione di competenze e specializzazioni legate a cicli produttivi tecnologicamente avanzati e la formazione e la cultura 4.0 delle aziende.

COMPITI DI CIM 4.0 - Compito dell'organizzazione, attraverso l'attivazione di "pilot lines" o linee dimostrative di manifattura, è supportare la maturazione tecnologica di processi e prodotti innovativi, consegnando alle imprese una struttura in grado di semplificare e rendere più competitivo l'approccio ai nuovi mercati.

Le tecnologie abilitanti messe a disposizione delle linee pilota sono:

1. Additive manufacturing metallic (AM) e laser-based manufacturing
2. Smart grid, smart meters ed efficientamento energetico
3. Industrial IoT, piattaforme HW-SW, sensoristica, cloud e connectivity
4. Intelligenza artificiale, data analytics e cyber-security

Gli ambiti su cui si focalizzeranno le attività del Competence sono:

1. Soluzioni per manifattura e processi avanzati 'Industria 4.0'
2. Automotive
3. Aerospazio

LINEE PILOTA - L'intersezione tra tecnologie abilitanti e ambiti produttivi costituisce l'ossatura delle "pilot lines" che opereranno su:

- Additive manufacturing per prodotti in metallo e leghe metalliche
- Digital Factory, che include: Predictive Maintenance & Prognostics, Digital Twinning, Flexibility & Ergonomics, Communication & Cybersecurity, Digital Retrofitting, Collaborative Environment

FORMAZIONE - L'offerta formativa del CIM 4.0 sulle tecnologie per la digitalizzazione dell'Impresa e la manifattura additiva è stata costruita sulla base dei fabbisogni espressi delle Aziende e strutturata con modalità e modelli coerenti con l'obiettivo di dare un supporto strategico e operativo alle imprese manifatturiere. La proposta è strutturata su due distinte azioni formative: il Learning Hub, che propone percorsi di competenza tecnologica con corsi in aula, e-learning, uso di laboratori informatici e attività presso le linee pilota (Training On the Job) e Impresa 4.0 Academy, la scuola per responsabili di aree tecniche o manager della trasformazione digitale. L'offerta formativa del Cim 4.0 finalizza le competenze e gli assets dei 23 Consorziati Industriali e delle 2 Accademie (Università e Politecnico di Torino), che svolgono il ruolo di coordinamento scientifico, ed è realizzata prevalentemente da tecnici specialisti delle aziende del consorzio (senior specialist, technical fellow, senior technical fellow) e da docenti universitari.

BANDI E ACCESSO AI FONDI - Grande attenzione e consulenza "tailor made" è offerta alle aziende in tema di finanza, favorendo, anche grazie ai partner e alle realtà esterne coinvolte nel progetto, il fatto che tutti i segmenti della catena dell'innovazione vengano presidiati da adeguati strumenti: dai fondi "(pre)seed" ai capitali "venture", fino al "private equity" e alla finanza d'impresa. In questa direzione si inseriscono le attività di CIM 4.0 legate alla pubblicazione di bandi per la formazione e per i progetti di ricerca, in linea con le priorità definite. A tali bandi potranno partecipare tutte le aziende (Grandi, Piccole e Medie, Start up) che operano fattivamente su tutto il territorio nazionale. Concluso il primo bando, nelle prossime settimane sarà pubblicato un successivo bando che coinvolgerà grandi imprese, pmi e start-up innovative e si focalizzerà su progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale ed innovazione di processo.

PARTNER DI CIM 4.0

4D ENGINEERING; AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA; AIZOON CONSULTING; AVIO AERO; CEMAS ELETTRA; CONSOFT SISTEMI; ENI; FCA ITALY; FEV ITALIA; GM GLOBAL PROPULSION SYSTEMS; ILLOGIC; IREN; ITALDESIGN GIUGIARO; LEONARDO; MERLO; MICHELIN ITALIANA; POLITECNICO DI TORINO; PRIMA INDUSTRIE; REPLY; SIEMENS; SKF INDUSTRIE; STMICROELECTRONICS; THALES ALENIA SPACE ITALIA; TIM; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

www.cim40.com Ufficio Stampa CIM4.0
Daniele Salvaggio – Imprese di Talento
Mail 1 ufficiostampa@cim40.com
Mail 2 daniele.salvaggio@impreseditalento.com
Cell. +39 335 64.15.411