COMPETENCE INDUSTRY MANUFACTURING 4.0 (CIM 4.0)

Competence Center

Costituito da Politecnico di Torino, Università di Torino e 23 Imprese leader, realizza un supporto concreto alle imprese dei settori Automotive, Aerospace e dell'industria manifatturiera orientate alla trasformazione digitale dei processi dalla progettazione alla produzione, dall'R&D alla Supply chain, dalla sicurezza alla Blockchain.

ANAGRAFICA

Denominazione:	COMPETENCE INDUSTRY MANUFACTURING 4.0 (CIM 4.0)
Regione:	Piemonte
Provincia:	Torino
Comune:	Torino
Indirizzo:	Corso Settembrini, 178
Email:	info@cim40.com
Sito internet:	https://cim40.com/

SETTORI_INTERVENTO

Agricoltura

Artigianato

Commercio

Industria

Servizi

ATTIVITA

Corsi di formazione
Attività formative per far conoscere le applicazioni delle tecnologie 4.0 e per approfondire i modelli organizzativi per favorire l'introduzione di processi digitali in azienda.

Progetti di ricerca e sviluppo sperimentale
Ricerca, scouting e brokeraggio tecnologico, progettazione, realizzazione e collaudo di nuovi prodotti/processi/servizi o miglioramento di quelli esistenti.

Incubazione di impresa
Servizi integrati per supportare la creazione di nuove imprese innovative; tali servizi, che possono avere un livello di specializzazione crescente, includono ad esempio l'assistenza nello sviluppo del business plan fino alla consulenza nella progettazione o realizzazione di prodotti e servizi.

Orientamento e networking
Attività di indirizzamento verso strutture specializzate in grado di supportare le imprese nello sviluppo di progetti digitali avanzati; tale attività può includere anche l'indirizzamento verso altre imprese per la realizzazione di progetti congiunti.

Assistenza su processi e/o modelli di business 4.0
Supporto attraverso figure specializzate nella individuazione di strategie per la gestione del cambiamento in azienda connesso all'introduzione di nuovi modelli di business digitali.

Assistenza su tecnologie i4.0
Affiancamento nella individuazione, scelta, applicazione e/o corretto utilizzo delle tecnologie digitali in azienda avvalendosi di figure specializzate

Assessment digitale
Valutazione del livello di maturità digitale per supportare le imprese nell'individuazione con maggiore attendibilità e consapevolezza delle migliori strategie di sviluppo digitale da adottare.

Prototipazione
Supporto nella co-progettazione e realizzazione di prototipi e manufatti utilizzabili per usi commerciali o di sperimentazione.

Attivita dimostrative
Attività realizzate presso la propria struttura, o in altre strutture convenzionate, per consentire alle imprese di conoscere concretamente una o più delle tecnologie 4.0 e le relative funzionalità e possibilità applicative (es. demo center).

Diffusione della conoscenza su tecnologie 4.0
Attività e prodotti (es. materiale informativo, pubblicazioni, studi e ricerche ecc.) realizzati per favorire la conoscenza delle tecnologie 4.0 e le opportunità connesse alla loro applicazione.

Altre attivita
Ulteriori attività che la struttura svolge e che sono elencate nel seguito:

Technology scouting internazionale

TECNOLOGIA

Cybersecurity

Big data e analytics

Servizi in cloud

Internet of things

Integrazione verticale e orizzontale

Manifattura additiva

Realtà aumentata e realtà virtuale

Simulazione

Intelligenza artificiale

Blockchain

Manifattura avanzata

Altre tecnologie
Digital Twinning