



# 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

<b>Denominazione:</b>	COMPETENCE INDUSTRY MANUFACTURING 4.0 (CIM 4.0)
<b>Regione:</b>	Piemonte
<b>Provincia:</b>	Torino
<b>Comune:</b>	Torino
<b>Indirizzo:</b>	CORSO SETTEMBRINI, 178
<b>Email:</b>	info@cim40.com
<b>Sito internet:</b>	<a href="https://cim40.com/">https://cim40.com/</a>

## 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.



### **Attività 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 attività**

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

