



BI-REX è il Centro di Competenza Nazionale Industria 4.0 per i BIG-DATA (HPC, AI). E' un Consorzio Pubblico-Privato di 57 attori della Ricerca e dell'Industria. Ha una Linea Pilota interna (Additive, IOT, 5G) e aiuta le aziende ad adottare le tecnologie abilitanti Industria 4.0 offrendo servizi di Formazione, Consulenza e Progetti di Innovazione.

ANAGRAFICA

Denominazione:	BI-REX – Big Data Innovation & Research Excellence
Regione:	Emilia-Romagna
Provincia:	Bologna
Comune:	Bologna
Indirizzo:	Via Paolo Nanni Costa, 14 (sede legale)
Telefono:	051-0923250
Email:	info@bi-rex.it
Sito internet:	http://bi-rex.it/
Altre sedi:	Via Paolo Nanni Costa, 20 (sede operativa)

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:

Certificazione figure professionali

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

Manifattura Sottrattiva e ibrida, Metrologia, Connettività 5G, High Performance Computing (HPC), Automated Guided Vehicle (AGV).