



I servizi di Formazione

Massimo Pulvirenti
(Responsabile Formazione, BI-REX)

26 Ottobre 2021

Le 3 caratteristiche della formazione BI-REX

1. Percorsi di **Alta formazione**, che prevedono la partecipazione di docenti del mondo dell'Università e della Ricerca in tandem con manager aziendali
2. All'interno di ogni corso sono presentati use case, casi applicativi di tecnologie e **testimonianze aziendali**, utili per inquadrare concretamente le tematiche oggetto del corso.
3. Le aziende possono avvalersi dell'utilizzo delle macchine interconnesse e delle tecnologie presenti nella nostra **Linea Pilota**, la smart factory Industria 4.0 disponibile presso la nostra sede.



I Corsi di Formazione

A catalogo

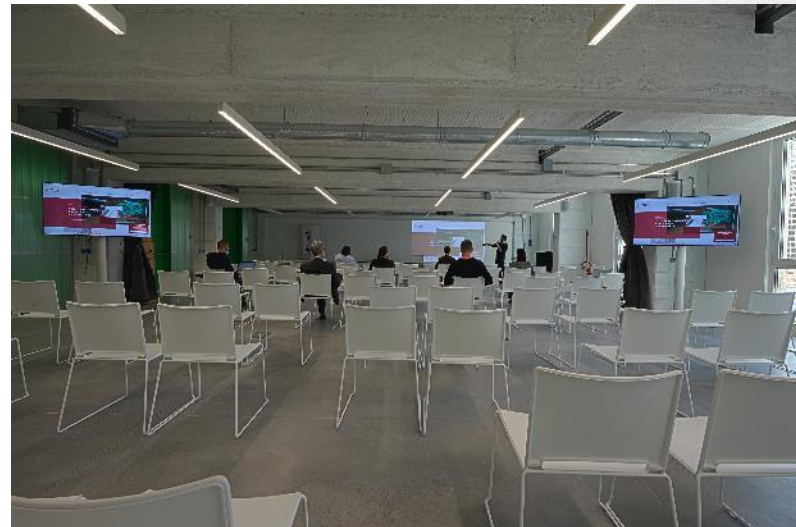
- ✓ 7 ambiti tematici
- ✓ + 90 corsi, progettazione *ongoing*, insieme all'**ecosistema**
- ✓ 17 corsi programmati nei prossimi 12 mesi

Tailor Made

- ✓ Da definire in base agli specifici fabbisogni della singola azienda

Modalità di erogazione

- ✓ in presenza nell'aula e sulla Linea Pilota BI-REX
- ✓ presso consorziati e partner
- ✓ presso le aziende
- ✓ **in streaming**



Ambiti tematici dei Servizi di Formazione

1. **Big Data:** Big Data e Analytics, Intelligenza Artificiale, Machine e Deep Learning, Visual Computing
2. **ICT e sistemi avanzati per gestione macchine e processi di produzione:** Industrial IoT, Tecnologie 5G, Edge e Cloud Computing, Revamping digitale
3. **Security & Blockchain**
4. **Additive & Advanced Manufacturing:** Additive Manufacturing, Digital Twinning, Diagnostica predittiva, Supply Chain, Realtà Virtuale e Aumentata, User Experience Design, Human-Machine interface, tecnologie di Smart Plant
5. **Robotica collaborativa, warehousing e AMR:** Automazione industriale, robot collaborativi (COBOT), AGV, AMR
6. **Sostenibilità e responsabilità sociale**
7. **Trasversali:** temi manageriali, organizzativi, finanziari, *strettamente correlati* all'introduzione di tecnologie I4.0

CORSI DI FORMAZIONE BI-REX

Infrastrutture e Applicazioni Big Data per Digital Twinning



DATE DI SVOLGIMENTO: 19 - 26 novembre; 3 - 10 - 16 dicembre

L'integrazione dei servizi

ONE STOP SHOP

In BI-REX sono presenti **tutti gli elementi** del processo di TT I4.0



Piattaforma Learning Flix

Piattaforma di erogazione di contenuti formativi digitali coerenti con la mission Bi-Rex



[I MIEI CORSI](#)
[CATALOGO CORSI](#)

[FRANCESCO BALZAN](#)


Archiviazione Documentale   Archiviazione Documentale ENTRA NEL CORSO >	Big Data Base   Overview sui principali strumenti di raccolta, archiviazione ed elaborazione dei Big Data ENTRA NEL CORSO >	Comunicazione Assertiva   Potenzia la tua comunicazione ed alimenta l'assertività ENTRA NEL CORSO >	Cybersecurity - Breve introduzione   Cenni introduttivi di Cybersecurity ENTRA NEL CORSO >
Cybersecurity Awareness  	Data Driven Culture  	Data Driven Culture: Big Data transformation  	Data Visualization e Storytelling   Assistenza

I vantaggi della piattaforma

- ✓ Oltre **53 corsi di formazione** in modalità **asincrona** (25) e **sincrona on demand** (28 corsi)
- ✓ **Ambienti personalizzabili** - La Piattaforma è fruibile in modalità **Platform As A Service (PAAS)** e personalizzabile per contenuti e fruizione
- ✓ Possibilità di fruire di tutti i corsi presenti in **modalità all-you-can-learn**
- ✓ **Catalogo corsi in continua evoluzione**

Funzionalità

- ✓ **Varietà** - Il catalogo della Piattaforma si compone sia di **pillole formative** sia di **corsi** estremamente articolati
- ✓ **Tracciamento** - La formazione viene tracciata e rendicontata puntualmente per ciascun discente
- ✓ **Assistenza** – E' dotata di un servizio di **help-desk** evoluto che consente di richiedere supporto e di tracciare le proprie richieste

25 corsi fruibili in modalità **asincrona**

4 macro aree per un totale di 66 ore

Industria 4.0

- Cybersecurity awareness
- Data driven culture
- Big Data
- Cybersecurity introduzione
- Big data transformation

Altre Tecnologie

- Archiviazione documentale
- Dematerializzazione del documento
- Evoluzione tecnologica nelle telecomunicazioni
- Firma elettronica digitale

Softwares

- Powerpoint
- Excel
- Word
- Onedrive
- Onenote
- Outlook
- Teams

Soft skills

- Data visualization and storytelling
- Strategia persuasoria
- Lfactor
- Comunicazione assertiva
- Gestire relazioni ed obiezioni
- Training autogeno
- Lavorare in team
- Formulare richieste in modo assertivo

28 corsi fruibili in modalità **sincrona** on demand

Big data

- Il Cloud Computing, DevOps e metodologia Agile
- Tecnologie abilitanti e servizi quantistici
- Data Driven Company: Big Data, IoT e Intelligenza Artificiale
- Quantum Technologies and services

5 G – ICT-IoT

- L'evoluzione delle infrastrutture di TLC
- Il 5G: cosa cambia per le imprese
- L'IOT: prospettive e scenari per le PMI
- INTRODUZIONE AL 5G
- Artificial intelligence
- Reti mobili dedicate e into ad edge computing
- Architetture e servizi 5G
- Architetture di rete TLC e il 5G
- 5G Tecnologie abilitanti
- Cellular IoT
- Reti dedicate
- 5G (Nuove tecnologie per l'industria 4.0)

Security e Blockchain

- Cybersecurity – Breve introduzione
- Cybersecurity, Blockchain e IoT
- Introduzione alla Blockchain
- Blockchain e IoT
- Blockchain: I vantaggi competitivi per le PMI
- Introduzione alla Blockchain
- Cybersecurity

Manageriali

- **Social digital communication**
- **Investimenti in Innovazione**
- **Social Media Marketing**
- **Social Media Advertising**

6 corsi con focus sul 5G

- Introduzione al 5G
- Il 5G: cosa cambia per le imprese
- Architetture e servizi 5G
- Architetture di rete TLC e il 5G
- 5G Tecnologie abilitanti
- 5G Nuove tecnologie per l'industria 4.0



Sei interessato? Testa la piattaforma!

1. E' sufficiente manifestare a BI-REX il proprio interesse tramite email: formazione@BI-REX.it.

2. BI-REX procede alla creazione del profilo demo e all'invio delle chiavi di accesso per una demo e un periodo di prova di una settimana

The screenshot displays the BI-REX platform interface. At the top, a navigation bar includes 'PROFILO', 'CORSI', 'CERCA', and 'MATERIE'. The main content area is divided into two columns. The left column features a user profile for 'azienda x DEMO' with email 'formazione@BI-REX.it', a 'Carriera' section showing 'CORSI NON COMPLETATI' (25) and 'CERTIFICATI DISPONIBILI' (0), and a 'News' section with a 'BENVENUTO' message. The right column displays a grid of course cards, including 'Data Driven Culture: Big Data transformation', 'Data Visualization e Storytelling', 'Dematerializzazione del Documento', 'Cybersecurity - Breve introduzione', 'Cybersecurity INTRODUZIONE', and 'Data Driven Culture'. Each card includes a title, a brief description, and an 'ENTRA NEL CORSO' button. A large hand icon is overlaid on the 'ENTRA NEL CORSO' button of the 'Cybersecurity INTRODUZIONE' card.

I NOSTRI CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna



+39.051.0923250



info@bi-rex.it



www.bi-rex.it



www.linkedin.com/company/birex-competence-center/



www.facebook.com/BiRexCompetenceCenter/

