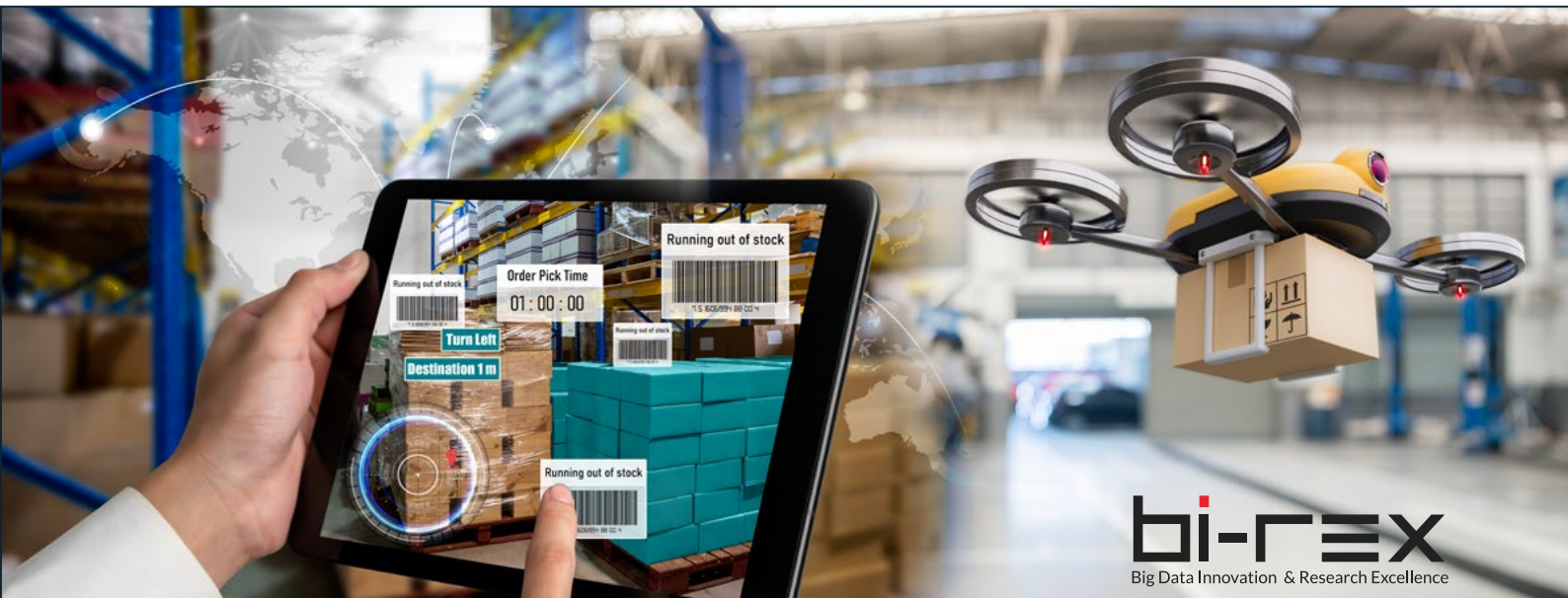


Executive Program

AMR Il vantaggio competitivo nella logistica di fabbrica e nella produzione



bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

PERCHE' IN BI-REX



- Alta formazione: docenti universitari in tandem con manager d'impresa
- Presentazione di casi d'uso e testimonianze aziendali
- Parti esperienziali sulle macchine della Linea Pilota, la smart factory Industria 4.0 di BI-REX

DOCENTI

Il corso sarà tenuto da:

Salvatore Tramonte - Responsabile R&D Alascom, PHD. Coordina le attività di Robotica e Intelligenza Artificiale

Francesco Meoni - Responsabile Linea Pilota BI-REX.



PRESENTAZIONE

L'AMR e i robot di trasporto rappresentano un modo semplice, efficiente ed economico per automatizzare il trasporto interno di materiale, in collaborazione totale con l'uomo e massima sicurezza, in quasi ogni situazione che precedentemente avrebbe richiesto che il personale si occupasse di spingere carrelli attraverso lo stabilimento. L'Industria oggi richiede l'introduzione di un modello flessibile: serve uno strumento che aggiunga valore all'attività dell'uomo, reagisca alle sollecitazioni esterne e sia pronto ad assumere il ruolo di supporto operativo sicuro, efficace e rispondente alle necessità di un processo sempre variabile di produzione e movimentazione. Lo esploreremo dal vivo grazie all'uso di strumenti innovativi presenti nella Linea Pilota di BI-REX.



DESTINATARI DEL CORSO

Il corso è destinato a chi desidera apprendere come la robotica mobile possa essere l'elemento che cambia il corso degli eventi e porta un vantaggio competitivo nella logistica di fabbrica e nella produzione, anche attraverso esempi concreti di applicazione, ad esempio: Imprenditori, Plant Manager, Responsabili di Produzione, Chief Technical Officer, responsabili aree della Logistica e Magazzino.

Programma

Titolo del corso:

AMR - Il vantaggio competitivo nella logistica di fabbrica e nella produzione



DURATA:

22,5 ore suddivise in 3 giornate



GIORNATE DI LEZIONE:

21 Settembre 2021

22 Settembre 2021

29 Settembre 2021

ORGANIZZAZIONE:

Il corso si terrà in presenza presso la sede di BI-REX in via Paolo Nanni Costa 20 a Bologna; la nostra sede dispone di aula di formazione, spazi di co-working e Linea Pilota che consentono un distanziamento personale nel pieno rispetto delle linee guida covid 19 nonché di procedure interne per una gestione ottimale della sicurezza. Il corso ha una durata di 22,5 ore che saranno suddivise in 3 giornate da 7,5 ore – il 21, 22 e 29 settembre.

GIORNATA 1



CONTENUTI

Introduzione agli AMR

- Definizione e caratteristiche generali
- La normativa sulla sicurezza
- L'analisi dei rischi
- Tipologie e modelli di utilizzo
- L'innovazione mirata al vantaggio competitivo

L' AMR nel processo produttivo e logistico

- Caratteristiche degli AMR
- Modelli: navette, carrelli elevatori...
- Il robot AMR come elemento efficace per l'automazione di processi pesanti e ripetitivi
- Il robot AMR per il miglioramento della flessibilità organizzativa e nella risposta alle esigenze dell'e-commerce
 - Cambiamenti organizzativi e di impostazione del processo
 - Aspetti pratici di inserimento

GIORNATA 2

CONTENUTI

Integrazione con i processi aziendali

- Integrazione nella supply chain e nei sistemi MEX e WMS
- Integrazione innovativa
 - Approfondimento su Natural Language Processing
 - Approfondimento su Realtà Virtuale e Realtà Aumentata
 - L'ottimizzazione dei percorsi e della pianificazione organizzativa

Benefici e vantaggi competitivi

- I vantaggi della tecnologia AMR rispetto alla tecnologia AGV
- I vantaggi della tecnologia AMR rispetto alla tecnologia tradizionale
- I vantaggi della tecnologia AMR nell'integrazione dell'automazione di magazzino

GIORNATA 3



CONTENUTI

Esempi di Implementazione di un AMR

- Approccio alla progettazione di una flotta basata su AMR
- Cenni di programmazione e simulazione
- ADD-on
- Integrazione con soluzioni di automazione e robotica
- La flotta differenziata

Esempi applicativi in BI-REX

- Dimostrazione del AMR di BI-REX
- Movimentazione tramite Realtà Aumentata
- Movimentazione tramite NLP

Casi e testimonianze aziendali

- Caso d'uso AMR

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI O COMPILA LA SEGUENTE SCHEDA E INVIALA SCANSIONATA A:
massimo.pulvirenti@bi-rex.it

DATI DI ISCRIZIONE DEL PARTECIPANTE

Cognome e nome

Telefono Cell. e-mail

Titolo di studio

Ruolo ricoperto all'interno dell'azienda

AZIENDA DI APPARTENENZA (IN CASO DI PARTECIPAZIONE A TITOLO AZIENDALE)

Ragione sociale Partita I.V.A.

Attività dell'azienda

Indirizzo Cap Comune Prov

N. dipendenti Tel. Fax E-mail

DATI PER LA FATTURAZIONE

Referente Amministrazione Tel. E-mail

Intestazione e indirizzo

Partita I.V.A./ C.F. Codice SDI PEC

QUOTA DI PARTECIPAZIONE (BARRARE LA SCELTA)

- Prezzo listino: 900 € + IVA
- Prezzo consorziati e partner Bi-Rex, PMI: 750 € + IVA - Sconto 10% a partire dal 2° iscritto
- Offerta early bird -30% (iscrizione entro 13/09/2021): 600 € + IVA a persona

BI-REX ha attivato un servizio a supporto dell'ottenimento di un voucher formativo attraverso i principali fondi interprofessionali, a copertura del costo d'iscrizione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà avvenire entro il 5° giorno lavorativo antecedente l'inizio del corso. L'iniziativa verrà realizzata al raggiungimento del numero minimo di 8 iscritti. In caso di mancato raggiungimento di tale numero, BI-REX si riserva la facoltà di disdire il corso, comunicandolo all'indirizzo del partecipante entro 2 giorni dalla data di inizio prevista. In tal caso, al partecipante /Azienda che ha già provveduto al pagamento della quota di iscrizione verrà offerta la possibilità di partecipare ad un altro corso o verrà restituita la quota di iscrizione.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

La quota di iscrizione deve essere versata **al momento della conferma del corso**. Il pagamento deve essere effettuato mediante bonifico Bancario intestato a BI-REX codice IBAN: IT41 V030 6902 4781 0000 0017 142 presso Intesa Sanpaolo – Filiale 68109 - BOLOGNA SEDE. BI-REX provvederà all'invio della fattura, via email, al ricevimento della quota di iscrizione.

DISDETTA DELLA PARTECIPAZIONE

Qualsiasi rinuncia deve pervenire, in forma scritta, entro 4 giorni lavorativi dall'inizio del corso. In caso di rinuncia pervenuta dopo tale termine o di mancata presenza del partecipante ad inizio corso o di ritiro durante lo stesso BI-REX è autorizzato a trattenere l'intera quota se già versata. La presente scheda dovrà essere inviata a BI-REX via email all'attenzione del responsabile dei servizi di formazione e consulenza, Massimo Pulvirenti (massimo.pulvirenti@bi-rex.it). Per chiarimenti è possibile contattare BI-REX allo 051 0923251.

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del regolamento europeo sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679).

Si fornisce il consenso al trattamento dei propri dati personali in riferimento all'informativa ricevuta.

SI NO

DATA

TIMBRO E FIRMA

.....