

Bologna Lì 29.10.2021

Spett.

Provincia di Modena

Soggetto responsabile del Patto territoriale dell'Appennino modenese

Viale Martiri della Libertà, 34 – Modena

PEC: Provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Oggetto: **adesione alla *partnership* per lo sviluppo e la realizzazione del progetto pilota volto allo sviluppo del tessuto imprenditoriale territoriale dell'area dell'Appennino modenese, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera b, punto 8 del DM MISE 30 novembre 2020.**

- Il sottoscritto Stefano Cattorini, nato a Lecco (prov. LC), il 07/02/1972 e residente nel comune di Milano (prov.MI), in qualità di Direttore Generale e di procuratore speciale e con poteri di firma di BI-REX – BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE (denominazione completa del soggetto partner), con sede in BOLOGNA (prov. BO), via Paolo Nanni Costa n. 20, codice fiscale n. 03747661209, è uno degli 8 Competence Center nazionali istituiti dal Ministero dello Sviluppo Economico nel quadro del piano governativo Industria 4.0 e sue evoluzioni, riunisce in partenariato 56 player tra Università, Centri di Ricerca ed Imprese di eccellenza e ha un focus specializzato sul tema Big Data, 4.0 e Manifattura Sostenibile. La mission del centro è quella di affiancare le aziende, in particolare le PMI nei loro processi di innovazione digitale e sostenibile, nell'adozione delle tecnologie abilitanti 4.0, nella formazione e nella costruzione di progetti di finanziati. Il Centro Opera sulle seguenti linee di attività:
 - Formazione, reskilling e up-skilling delle competenze
 - Strategia Industria 4.0
 - Progetti di innovazione
 - Test-Before-invest
 - Piattaforme Software e progettazione avanzata
 - Open Innovation , Scouting e Networking
 - Consulenza Specialistica e Tecnologica
 - Validazione di progetti Industria 4.0
 - Temporary Managment e Coaching
 - Dissemination

come specificato nell'allegata "**Scheda Partner**";

considerate le finalità e gli obiettivi del progetto pilota volto allo sviluppo del tessuto imprenditoriale territoriale dell'area dell'Appennino modenese, il quale intende promuovere:

- a) la competitività del sistema produttivo, in relazione alle potenzialità di sviluppo economico offerte dal sistema agroalimentare locale, mediante interventi di sostegno alla digitalizzazione e all'innovazione di processo e di organizzazione ovvero all'offerta di nuovi prodotti e servizi da parte delle imprese beneficiarie e favorendo la creazione di filiere produttive e di forme di collaborazione tra imprese;

- b) la valorizzazione delle risorse naturali, culturali e del turismo sostenibile, attraverso la valorizzazione dei siti turistici, culturali e storici, in un’ottica di sostenibilità ambientale e di miglioramento dell’accessibilità a tali siti, fisica e virtuale, attraverso il finanziamento di strutture ricettive ecosostenibili, progetti di promozione e comunicazione e progetti volti a favorire la fruizione delle risorse anche attraverso l’utilizzo di tecnologie ICT (es. droni, materiale divulgativo, siti web), sistemi di mobilità sostenibile condivisa;

manifesta

la volontà di aderire alla *partnership* con la finalità di concorrere allo sviluppo e alla realizzazione del progetto pilota, in particolare offrendo alle piccole e medie imprese dei settori economici interessati servizi innovativi basati sull’utilizzo di tecnologie digitali attraverso l’assistenza nella predisposizione dei progetti e nella successiva realizzazione;

designa

quale proprio rappresentante delegato al “Tavolo tecnico-scientifico del progetto pilota” il seguente referente:

REFERENTE NOMINATO NEL TAVOLO TECNICO DI PARTENARIATO DEL PROGETTO PILOTA

Cognome:MASCOLO.....

Nome:DANILO.....

Tel.: Cellulare: ...3358107380.

Email: ...danilo.mascolo@bi-rEX.it.....

Autorizza il trattamento degli eventuali dati personali contenuti in questa lettera e nella scheda partner allegata da parte della Provincia di Modena, del Ministero dello Sviluppo economico, di Unioncamere e della Società incaricata dell’assistenza tecnica, ai fini della preparazione e realizzazione del progetto pilota di cui ai DM 30.11.2020 e 30.06.2021, nel rispetto del d. lgs. del 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche e integrazioni, e del Regolamento (UE) 2016/679 (regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali, in sigla GDPR).

Il Direttore Generale
Stefano Cattorini
(firmato digitalmente)

Allegato:

- **Scheda Partner** da allegare al bando di preselezione delle iniziative imprenditoriali.

SCHEDA PARTNER TECNICO-SCIENTIFICO

per il supporto dei processi di trasferimento tecnologico e trasformazione digitale delle PMI

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO PARTNER

Codice fiscale: ... 03747661209. Partita IVA: 03747661209.....

Denominazione: BI-REX – BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE

Forma giuridica: Consorzio (Public Private Partnership)

Indirizzo di posta elettronica certificata: amministrazione@pec.bi-rex.it

Sito WEB: www.bi-rex.it

Indirizzo: Via Paolo Nanni Costa 20

CAP: 40133 Comune: Bologna

Provincia: Bologna

2. SERVIZI OFFERTI ALLE IMPRESE NELL'AMBITO DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI DEL PIANO NAZIONALE IMPRESA 4.0

(selezionare le tipologie di servizi offerti alle PMI):

- Tecnologie abilitanti individuate dal Piano Nazionale Impresa 4.0:**
 - advanced manufacturing solutions;
 - additive manufacturing;
 - realtà aumentata;
 - simulation;
 - integrazione orizzontale e verticale;
 - internet of things e industrial internet;
 - cloud;
 - cybersecurity;
 - big data e analytics.
- Tecnologie relative a soluzioni tecnologiche digitali di filiera, finalizzate alla:**
 - ottimizzazione della gestione della catena di distribuzione e della gestione delle relazioni con i diversi attori;
 - implementazione di software;
 - realizzazione di piattaforme e applicazioni digitali per la gestione e il coordinamento della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio;
 - utilizzazione di altre tecnologie:
 - sistemi di e-commerce;
 - sistemi di pagamento mobile e via internet;
 - fintech;

- sistemi elettronici per lo scambio di dati (electronic data interchange-EDI);
 - geolocalizzazione;
 - tecnologie per l'in-store customer experience;
 - system integration applicata all'automazione dei processi;
 - blockchain;
 - intelligenza artificiale;
 - internet of things.
- Altri servizi nel campo dell'innovazione di processo e di organizzazione (specificare):**
- **Formazione, reskilling e up-skilling delle competenze** - il centro ha un catalogo di 90 corsi di formazione, molti dei quali disponibili anche su una piattaforma di e-learning, su tutti i temi della trasformazione digitale e del 4.0 integrando le seguenti principali tecnologie: Big Data, ICT, sistemi avanzati di produzione, gestione macchine a controllo numerico, simulazione dei processi di produzione, Security & Blockchain, Additive & Advanced Manufacturing, Robotica collaborativa e mobile, warehousing e AMR, Sostenibilità e Responsabilità Sociale, corsi di natura manageriale, altri servizi di assistenza alla formazione
 - **Strategia Industria 4.0:** realizzazione di piani di adozione delle tecnologie digitali e delle competenze, identificando le priorità strategiche aziendali e l'evoluzione dei processi verso l'industria 4.0, coerentemente agli obiettivi aziendali. Assessment di Maturità digitale e delle competenze aziendali.
 - **Progetti di innovazione:** progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, progetti di innovazione di prodotto, processo o servizio, modelli organizzativi.
 - **Test-Before-invest:** accesso alle tecnologie ed all'infrastruttura IT-OT dell' Industria 4.0, ai casi d'uso ed agli ambienti cyber-fisici, per lo sviluppo di progetti di digitalizzazione o integrazione custom, demo, prototipi, proof of concept e test-bed in ambito Industria 4.0 o Big Data Processing, utilizzando ambienti e tecnologia produttiva o dimostrativa, metodologie e know-how disponibili in BiRex e nella sua linea pilota.
 - **Piattaforme Software e progettazione avanzata:** accesso all'infrastruttura IT di BI-REX per la valutazione di software di simulazione processo, ottimizzazione multifisica o gestionale (ERP, MES, ERP, PLM e MON, CAD-CAM, IIOT, Plant Simulation, AR/VR). Possibilità di accedere alle risorse di supercalcolo per simulazioni complesse, digital twin o Applied-AI.
 - **Open Innovation, Scouting e Networking:** individuazione delle tecnologie e dei partner tecnologici più adatti a sviluppare innovazione di prodotto o processo, definendo una strategia tecnologica aziendale coerente con i trend che caratterizzano il settore.
 - **Consulenza Specialistica e Tecnologica:** attività di consulenza e studi di fattibilità finalizzati all'implementazione di soluzioni tecnologiche, organizzative e gestionali atte a migliorare i processi delle imprese in linea con la transizione digitale e sostenibile; assessment e scouting tecnologico, nuovi modelli di business, valutazione e predisposizione infrastruttura Industria 4.0.
 - **Validazione di progetti Industria 4.0:** valutazione in merito all'adeguatezza delle tecnologie, delle metodologie e dell'esecuzione dei progetti di innovazione rispetto agli obiettivi prefissati e allo stato dell'arte.
 - **Temporary Management e Coaching :** affiancamento gestionale, amministrativo e di general contractor anche attraverso la somministrazione di manager e personale specialistico;
 - **Dissemination:** costruzione di piani di comunicazione e marketing digitale

**3. UFFICI E PERSONE DI CONTATTO PER LE PICCOLE E MEDIE IMPRESE
DELL'APPENNINO MODENESE**

Ufficio:BI-REX Business Development e innovazione.....

Cognome:Mascolo.....

Nome:Danilo.....

Tel.: Cellulare:3358107380.

Email: ...danilo.mascolo@bi-rex.it.....