

*Competence Center nazionale specializzato sui Big Data*



**DEEP  
MON**

## Dynamic Edge Computing for Plant Monitoring

**Cesare Stefanelli**



Università  
degli Studi  
di Ferrara

# I progetti BI-REX di Area 2

**Area 2 - BD4M - Big Data per Ottimizzazione e Riconfigurazione di Linee Produttive**

**Area 2 - DEEMON - Monitoraggio dei Processi Produttivi, anche tramite Edge Computing**

**Area 2 - 5GConnect - Tecnologie di Integrazione per Connected IoT**

**Area 2 - SEAWALL -  
Orchestrazione  
piattaforma Big Data**

# Open Innovation



- **Stimolante. Innovativa. Challenging.**
- **La Proprietà Intellettuale è un tema.**
- **Naturale per Università, ma diverse aziende hanno diverse sensibilità.**

# Competenze Informatiche



- **Industria 4.0 e 5.0 richiedono competenze innovative (Big Data, Machine Learning, Edge/Cloud, ...)**
- **Forte bisogno di formazione e riqualificazione professionale**
- **Formazione on the job: circa 30 tirocinanti portati nelle aziende dei progetti di area 2.**
- **Nel nostro ecosistema (Università, RER, Birex, aziende consorziate) sono nati vari corsi di formazione.**

# Pronti per le nuove Call BI-REX

- **Prima fase BI-REX ha avvicinato settore industriale e università**
- **Abbiamo creato/consolidato relazioni, un valore importante**
- **Coinvolgere di più le PMI**
- **Siamo pronti per i nuovi bandi MISE (e anche PNRR)**



**Grazie !**