



# DR Digital Revolution

Piattaforma politecnica - Torino

## La Piattaforma Digital Revolution

Matteo Sonza Reorda, Maurizio Spirito

Torino | 29 Settembre 2021

# Le Piattaforme



Le Piattaforme sono le interfacce tra il mondo delle aziende e la "parte operativa" del Politecnico di Torino e del suo ecosistema, che mette a disposizione competenze, persone, strumenti.

Le Piattaforme si focalizzano su domini strategici:

- ✓ **Manufacturing 4.0**
- ✓ **Energy & Water**
- ✓ **Circular Economy e Tecnologie della Sostenibilità**
- ✓ **Digital Revolution**
- ✓ **3D Mobility**
- ✓ **Rigenerazione Urbana**

# Le Piattaforme

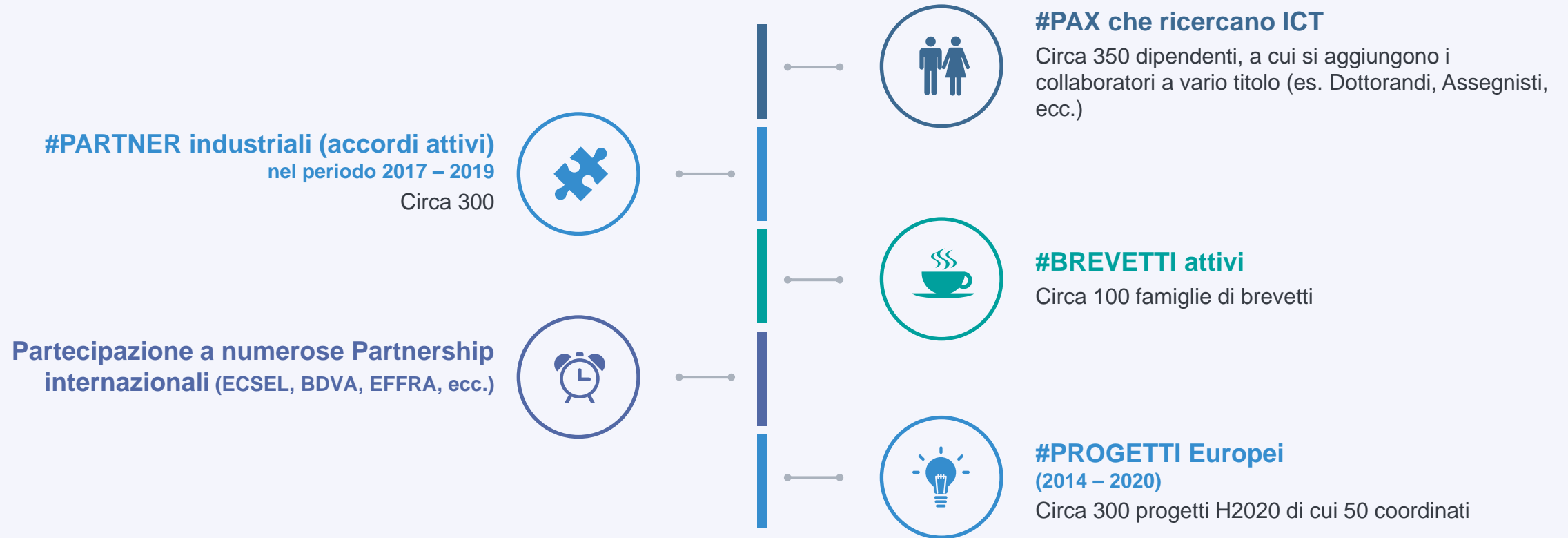
Ciascuna Piattaforma

- Raccoglie competenze e risorse delle diverse componenti del Politecnico di Torino e dei suoi partner («Ecosistema Politecnico») e le veicola verso aziende, enti finanziatori e stakeholder esterni
- Raccoglie le esigenze provenienti dall'esterno e le indirizza all'interno dell'Ecosistema Politecnico, stimolando la realizzazione di risposte
- Al momento l'Ecosistema della Piattaforma Digital Revolution include il Politecnico di Torino e la Fondazione LINKS
- La Fondazione LINKS è il soggetto attuatore della Piattaforma Digital Revolution



# L'Ecosistema della Piattaforma DR

Attori dell'ecosistema: Politecnico di Torino e Fondazione LINKS



# La Piattaforma DR trasferisce al mercato tecnologie e soluzioni sviluppate dall'ecosistema Politecnico

## TECHNOLOGIES



Antennas  
Design



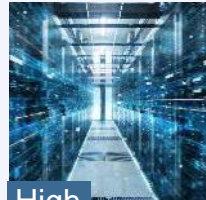
Augmented  
& Virtual  
Reality



Blockchain &  
Cybersecurity



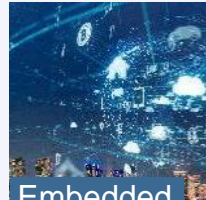
Communic.  
Technologies  
& Networks



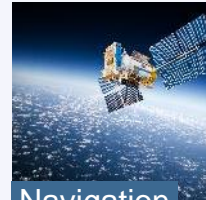
High  
Performance  
Computing



Artificial  
Intelligence  
& Data  
Science



Embedded  
Systems  
& Internet  
of Things



Navigation  
Services



Semiconductor  
Technologies  
& Computer  
Architectures



Simulation  
Engineering  
& Modeling

## END-MARKETS



FINANCE &  
INSURANCE



TELECOM



HEALTH



AERO, SPACE  
& DEFENSE



MOBILITY,  
LOGISTICS &  
TRANSPORT



MANUFACTURING



ENERGY



AUTOMOTIVE



AGRITECH FOOD  
& BEVERAGE



PUBLIC  
AUTHORITIES

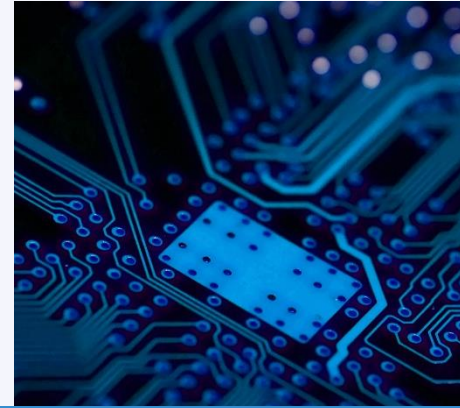


MUSEUMS  
& TOURISM

# Infrastrutture, laboratori ed asset



Cyber Range



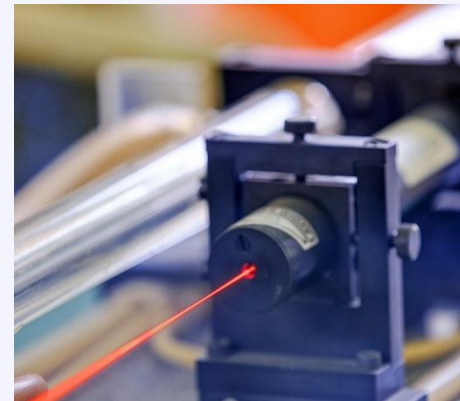
Electronics engineering &  
Prototyping Lab



Virtual Reality /  
Augmented Reality Lab



Collaborative and  
Service Robotics Lab



PhotoNext – Optical Networks  
and Photonics Lab



Satellite Navigation Lab

# Come possiamo collaborare?

## > Consulenza

Attività specifica che risolve un problema del Cliente utilizzando soluzioni note all'ecosistema

## > Contratto di Ricerca

Mira a definire congiuntamente soluzioni (al momento delle sigla del contratto non note) ai problemi (attuali ed in prospettiva medio-lungo termine) del Cliente

## > Contratto di Partnership

Accordo strategico tra istituzioni: Si identificano azioni generali, in un tempo predefinito, con un budget totale disponibile dal quale scaturiscono poi dei contratti singoli (di ricerca, di didattica, di servizio, ecc.) su attività specifiche

## > Accesso ad infrastrutture, laboratory ed asset

Per sviluppo prodotti, sperimentazioni, valutazione strumenti e soluzioni

## > Capacity Building

per esempio, attraverso il lavoro supervisionato di studenti laureandi, dottorandi, ecc. che si impegnano su progetti di interesse per i Clienti

## > Licencing / Royalties / Cessione di IP

Accordi di valorizzazione di IP generati dall'Ecosistema Politecnico

## > Innovation advisory

Identificazione dei bisogni di innovazione e delle possibili traiettorie innovative

## > Access to Finance

Identificazione di fonti e strumenti di finanziamento per attività di ricerca e sviluppo congiunte

# Contatti

## POLITECNICO DI TORINO

Matteo Sonza Reorda

[matteo.sonzareorda@polito.it](mailto:matteo.sonzareorda@polito.it)

## FONDAZIONE LINKS

Maurizio Spirito

[maurizio.spirito@linksfoundation.com](mailto:maurizio.spirito@linksfoundation.com)

[piattaformaDR@polito.it](mailto:piattaformaDR@polito.it)