

**Assemblea Codau Salerno  
Maggio 2018**



**POLITECNICO  
DI TORINO**

# **Il Politecnico di Torino e le Aziende**

# Indice presentazione

- **Organizzazione della ricerca al Politecnico di Torino**
- **Il Politecnico e le aziende**
- **Piattaforme tecnologiche in Piemonte**
- **Caso di studio di interazione innovativa con le aziende:  
Energy Center**



# Organizzazione della Ricerca al Politecnico di Torino



# Dipartimenti

## INGEGNERIA INDUSTRIALE



## TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE



## INGEGNERIA GESTIONALE E MATEMATICA PER L'INGEGNERIA



## INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE, ARCHITETTURA E DESIGN



### **DENERG**

Energia

### **DIMEAS**

Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

### **DISAT**

Scienza Applicata e Tecnologia

### **DAUIN**

Automatica e Informatica

### **DET**

Elettronica e Telecomunicazioni

### **DIGEP**

Ingegneria Gestionale e della Produzione

### **DISMA**

Scienze Matematiche

### **DAD**

Architettura e Design

### **DIATI**

Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

### **DISEG**

Ingegneria strutturale, Edile e Geotecnica

### **DIST**

Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

# Centri Interdipartimentali



# Il Politecnico e le aziende

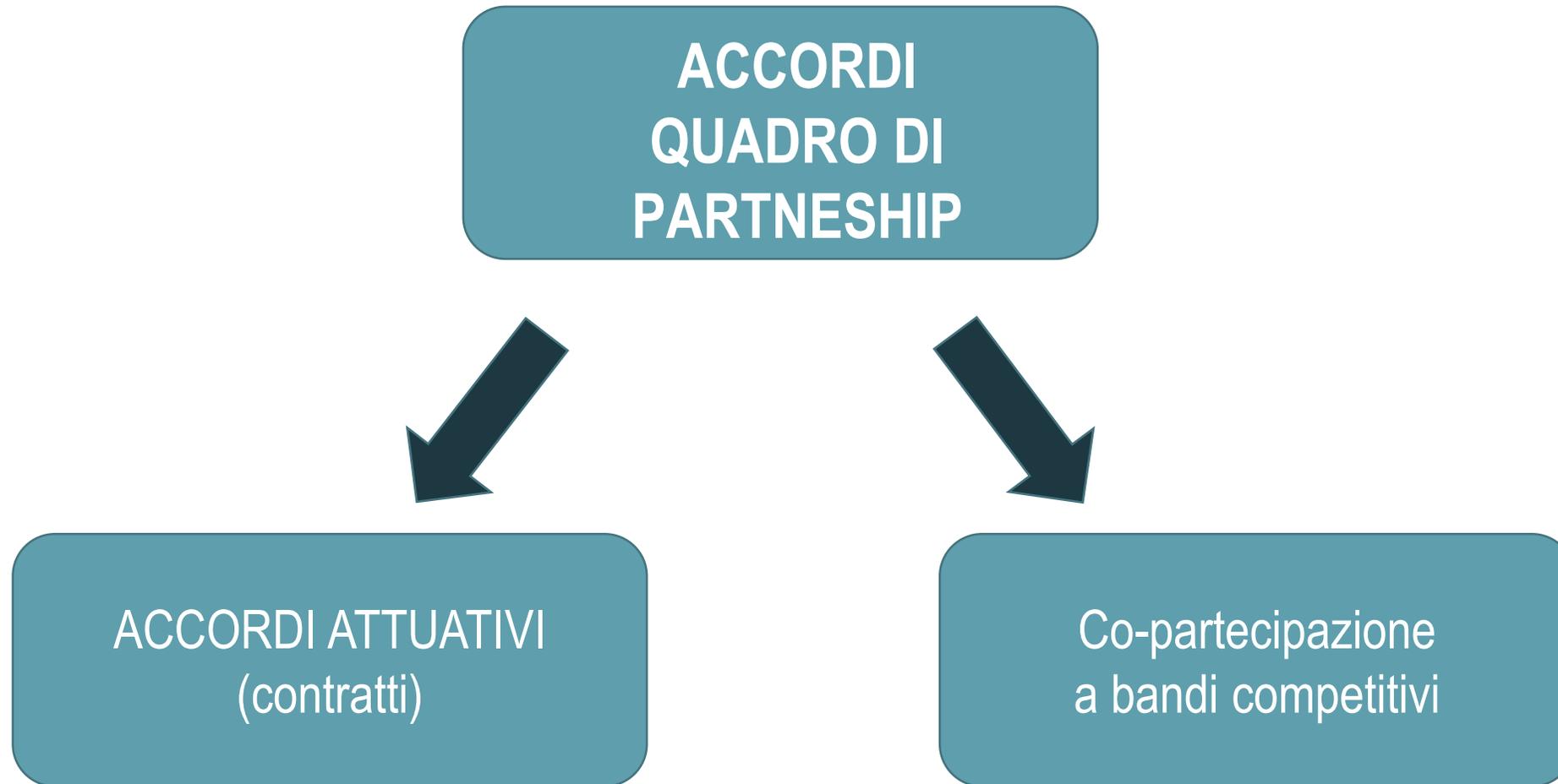


# Approccio multidisciplinare, multiservizio e customer oriented

## Opportunità di collaborazione tra Politecnico di Torino e Aziende

- **Condivisione di spazi all'interno della Cittadella Politecnica**, il campus dove collaborano ricerca, aziende e finanza
- Collaborazione per la partecipazione a **progetti di ricerca** internazionali, europei, nazionali e regionali
- **Brevettazione e valorizzazione dei risultati** della ricerca
- **Dottorato industriale** - formazione alla ricerca attraverso progetti in collaborazione con le imprese
- **Percorsi di Alta formazione in apprendistato** per l'inserimento agevolato in azienda di personale ad alta specializzazione
- **Creazione di Imprese High-Tech**, in partnership con I3P, l'incubatore di imprese innovative del Politecnico

# Modello di collaborazione



**Livello di attuazione**

**AMMINISTRAZIONE  
CENTRALE**

**DIPARTIMENTI**

# Caso di studio - Accordo FCA/Polito

## *Una collaborazione in crescita*



**1999 - 2009**

**Avvio e consolidamento del corso  
di Ingegneria dell'Autoveicolo**

**2010 - 2014**

**Accordo di cooperazione  
quadriennale  
governato da un Comitato  
Paritetico**

**2014 - 2018**

**Rinnovo dell'accordo  
Focus su tre aree: formazione,  
ricerca ed internazionalizzazione  
Investimento di FCA:  
7,4 milioni di euro**



# Caso di studio - Accordo FCA/Polito

## Linee di attività



### Internazionalizzazione

- *Doppio riconoscimento della laurea*
- *Accordi di cooperazione con Università americane*

### Ricerca

- *Progetti multidisciplinari congiunti, coerenti con il piano innovazione di FCA*

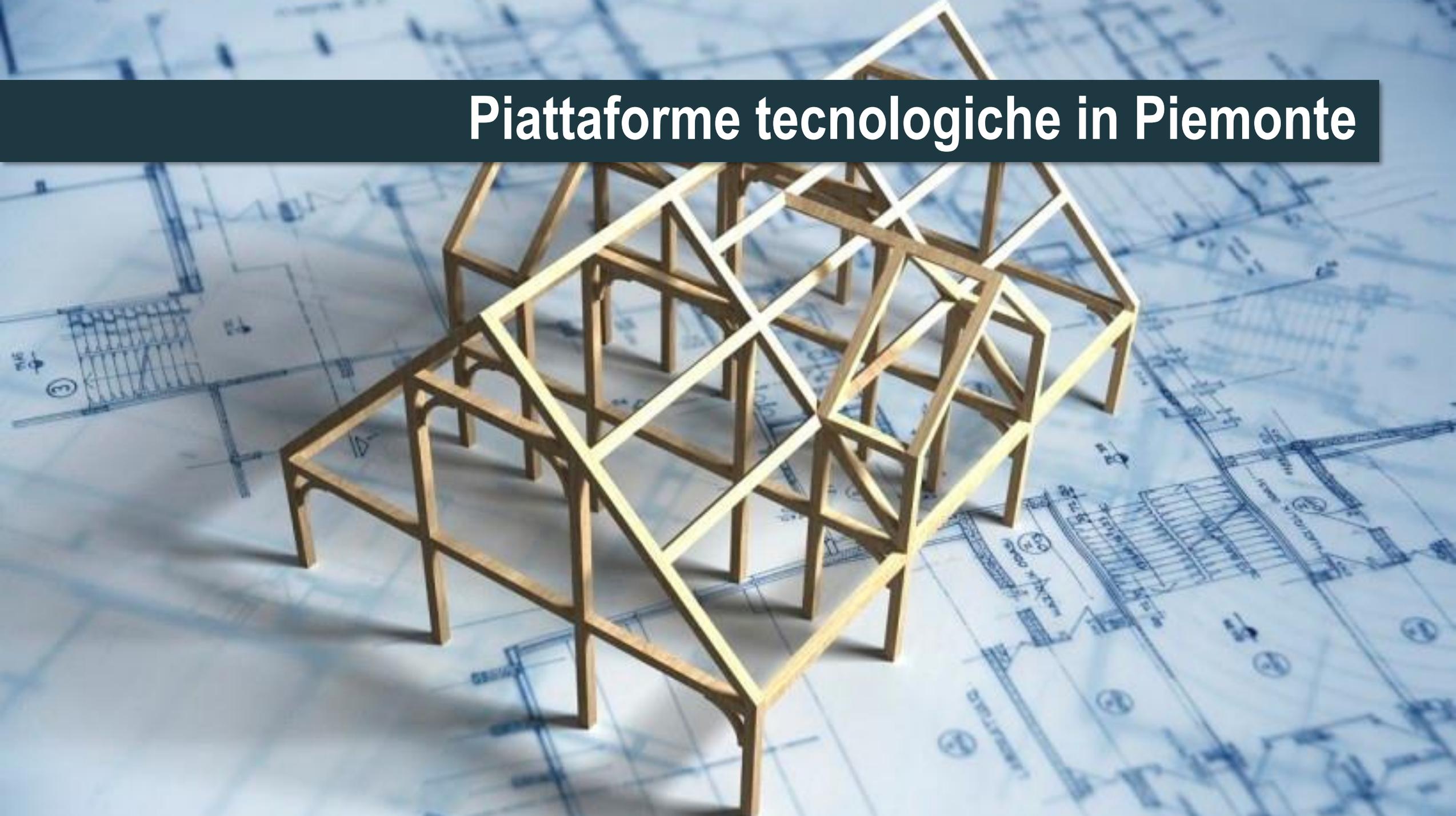
### Formazione

- *Voluntary Education Programs*
- *Laboratori industriali*
- *Tesi e stage in azienda*

# Collaborazioni con grandi aziende



# Piattaforme tecnologiche in Piemonte



# Piattaforme tecnologiche



- Le Piattaforme Tecnologiche sono lo strumento per il sostegno della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale su base collaborativa.
- Promosse da raggruppamenti di operatori pubblici e privati, finalizzate a diffondere presso Grandi Imprese e PMI gli sviluppi applicativi relativi a principali ambiti tecnologici con la partecipazione attiva di organismi di ricerca.

# La piattaforma tecnologica Fabbrica Intelligente



Obiettivo: costituire una forte filiera locale per soluzioni intelligenti ed eco-sostenibili nell'ambito dei sistemi avanzati di produzione

In cosa consiste:

- promuove lo sviluppo di tecnologie innovative e l'applicazione dei sistemi avanzati di produzione;
- finanzia progetti di larga scala in settori strategici,
- insieme integrato, coordinato e organico di azioni di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale,
- incentiva la formazione di nuovi ricercatori industriali con progetti di Alto Apprendistato favorendo le ricadute occupazionali e la competitività del sistema produttivo.

## Piattaforma Tecnologica Regionale Fabbrica Intelligente

*Tema della **fabbrica del futuro** centrale nella Strategia di specializzazione intelligente del Piemonte (S3)*

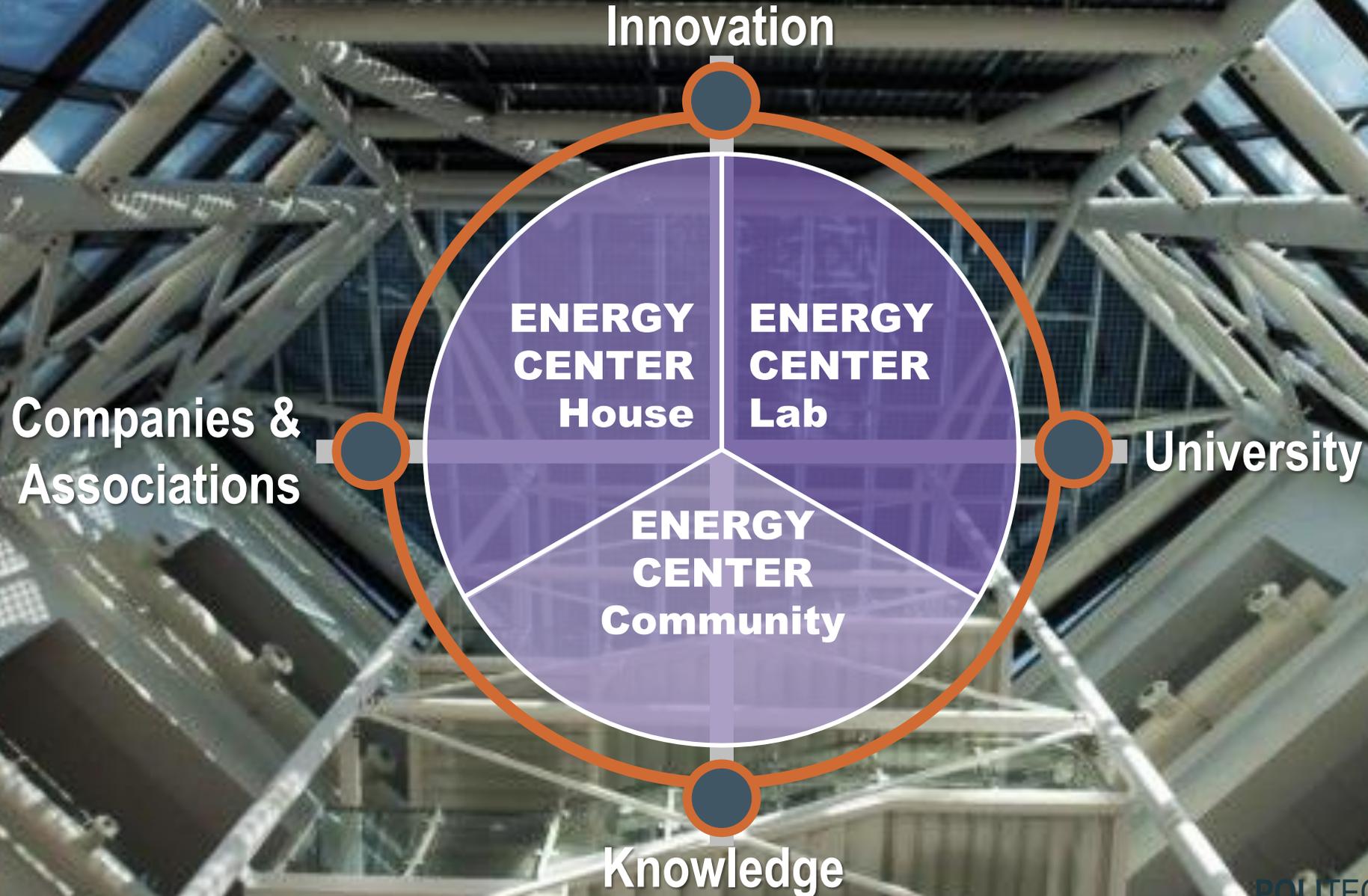
POLITO partecipa con 7 progetti finanziati per **6,1 M€** di contributo

**120** assunzioni in Alto Apprendistato da parte delle aziende coinvolte

# Caso di studio di interazione innovativa con le aziende Energy Center

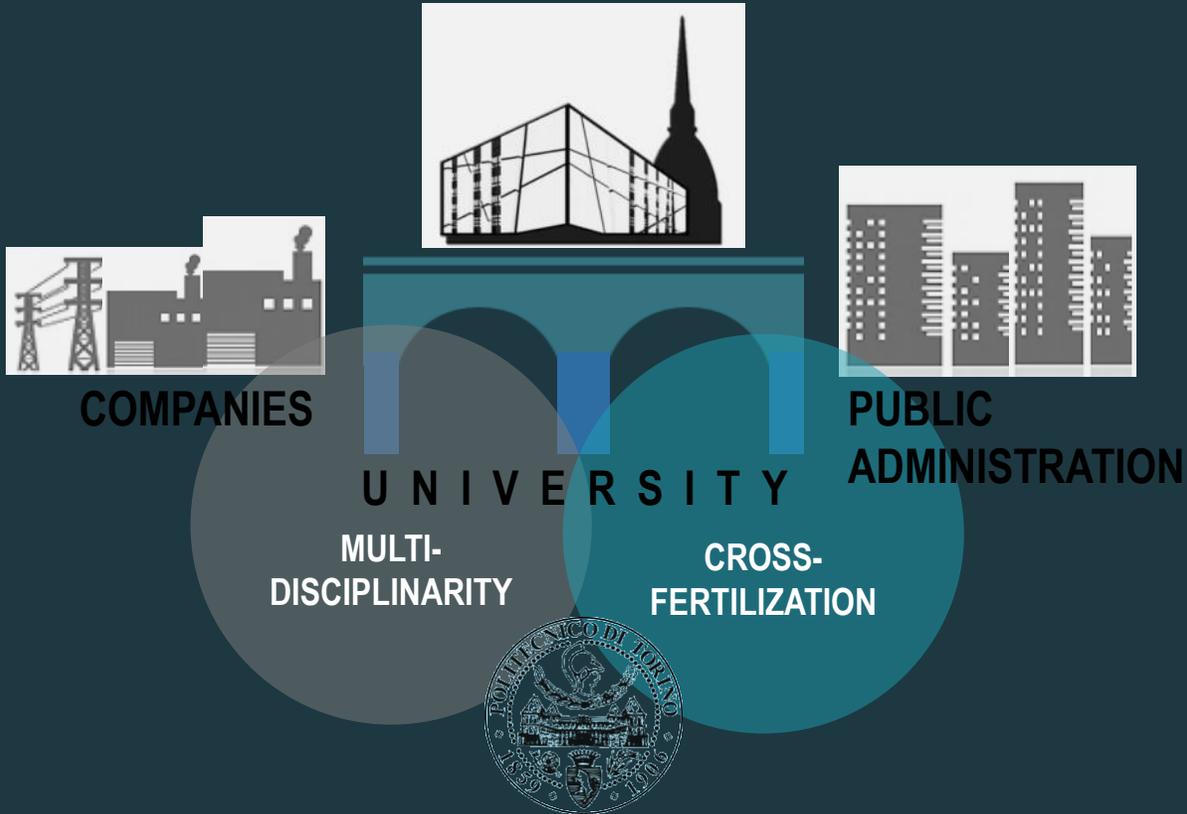


# ENERGY CENTER: struttura

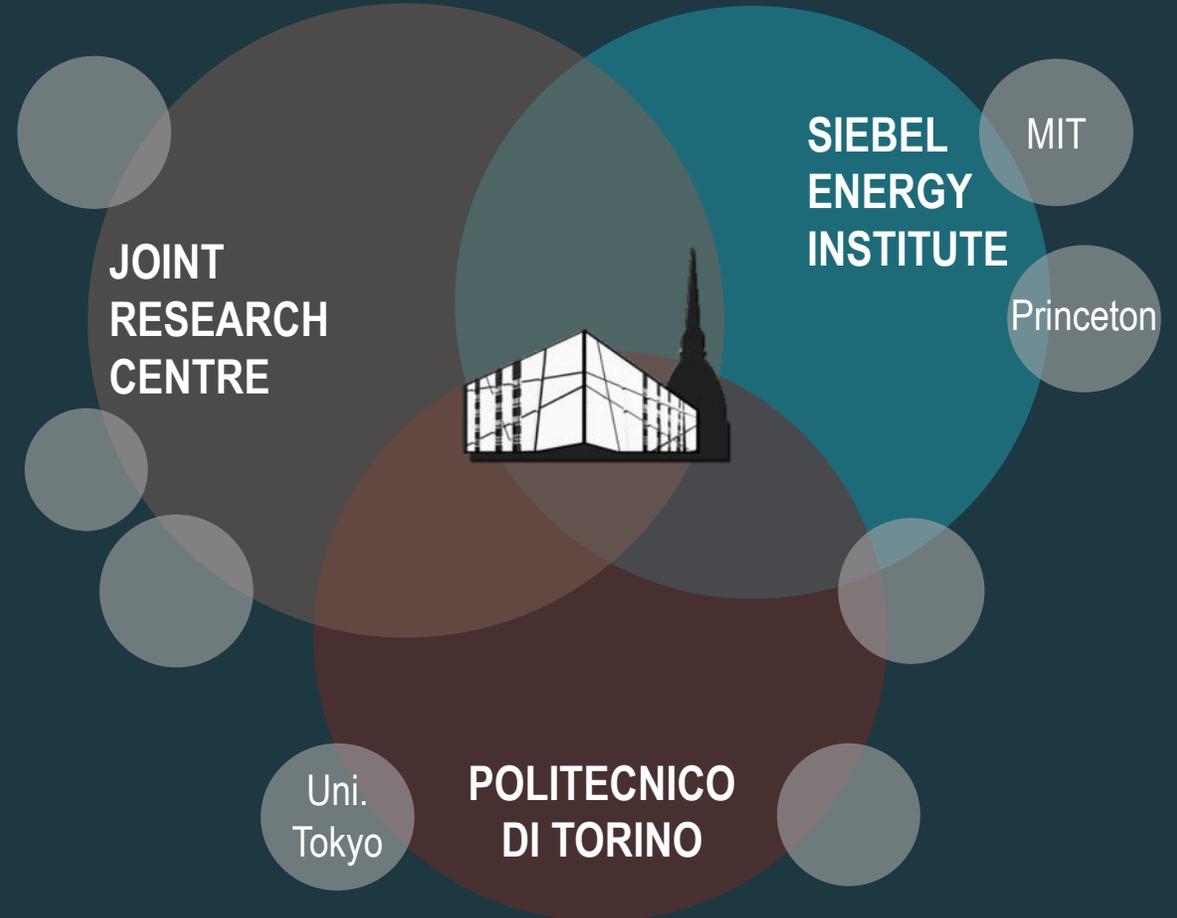


# ENERGY CENTER: mission

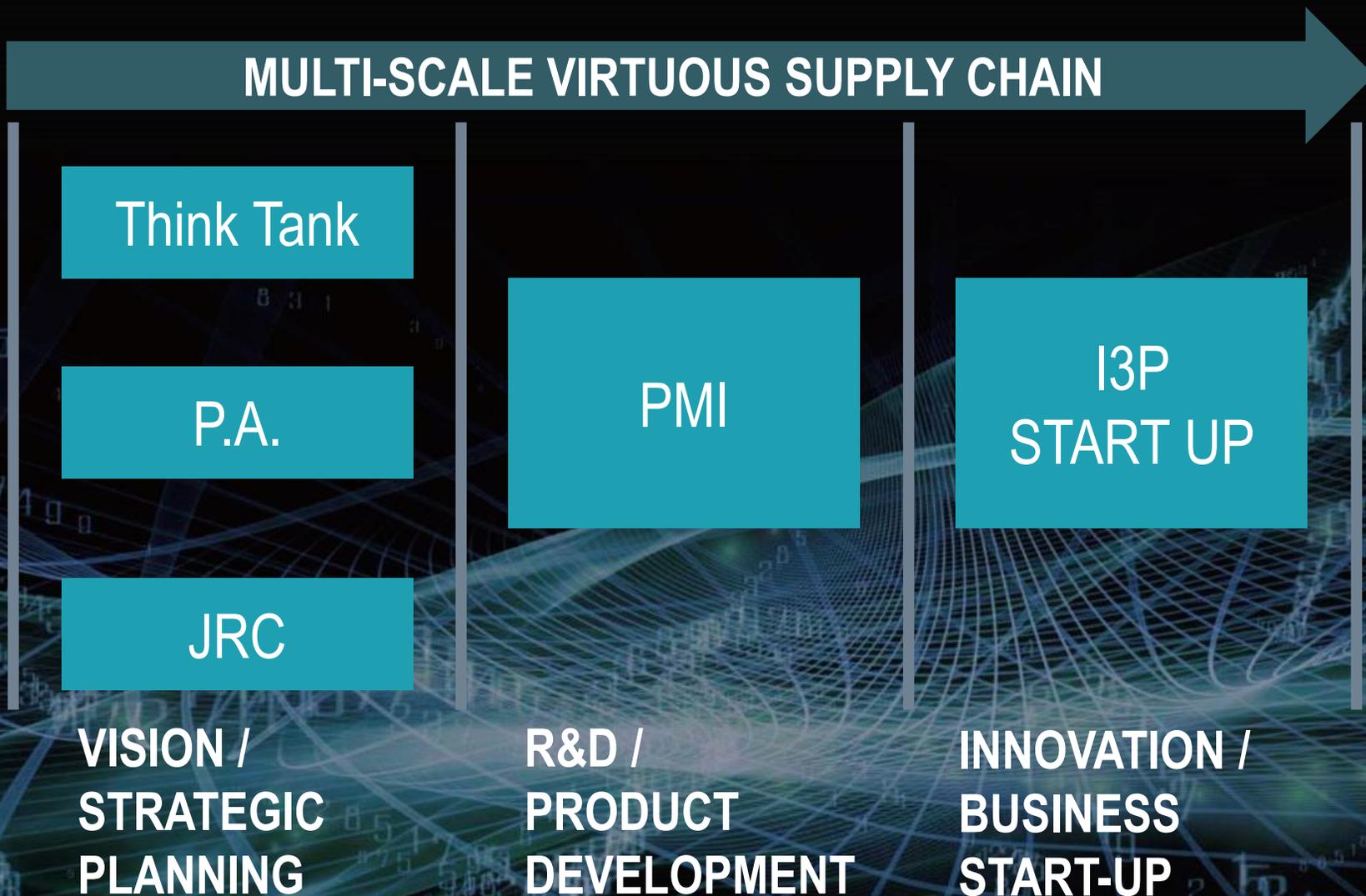
## A BRIDGE



## A FIELD FOR INTERNATIONAL RELATIONS



# ENERGY CENTER: mission



# ENERGY CENTER: Advisory board e Aziende

## ADVISORY BOARD



**Assemblea Codau Salerno  
Maggio 2018**



**POLITECNICO  
DI TORINO**

# **Il Politecnico di Torino e le Aziende**