

SMACT

Competence Center

UN PRIMO BILANCIO

19 febbraio 2020

Piano italiano Impresa 4.0 ora Transizione 4.0

Direttrici chiave



Investimenti Innovativi

- Incentivare gli investimenti privati su tecnologie e beni I4.0
- Aumentare la spesa privata in Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Rafforzare la finanza a supporto di I4.0, VC e start-up



Competenze

- Diffondere la cultura I4.0 attraverso Scuola Digitale e Alternanza Scuola Lavoro
- Sviluppare le competenze I4.0 attraverso percorsi Universitari e Istituti Tecnici Superiori dedicati
- Finanziare la ricerca I4.0 potenziando i Cluster e i dottorati
- **Creare Competence center e Digital Innovation Hub**

Direttrici di accompagnamento



Infrastrutture abilitanti

- Assicurare adeguate infrastrutture di rete (Piano Banda Ultra Larga)
- Collaborare alla definizione di standard e criteri di interoperabilità IoT



Strumenti pubblici di supporto

- Garantire investimenti privati
- Supportare i grandi investimenti innovativi
- Rafforzare e innovare il presidio di mercati internaz.
- Supportare lo scambio salario-produttività attraverso la contrattazione decentrata aziendale

Con l'obiettivo di:

- **promuovere** la creazione di **competenze specialistiche avanzate nel settore industriale**, in primis PMI
- **rafforzare e consolidare strutture preposte al trasferimento tecnologico** (evitando la frammentazione delle iniziative)
- **Competence center ad alta specializzazione**

I Competence Center del piano

Il **Competence center** è un **polo di innovazione** volto a incentivare le attività innovative:

- promuovendo la condivisione di strutture e lo scambio di conoscenze e competenze
- contribuendo al trasferimento di conoscenze, alla creazione di reti, alla diffusione di informazioni e alla collaborazione tra imprese e altri organismi che costituiscono il Competence center (CC)

GOVERNANCE - Il CC deve essere costituito:

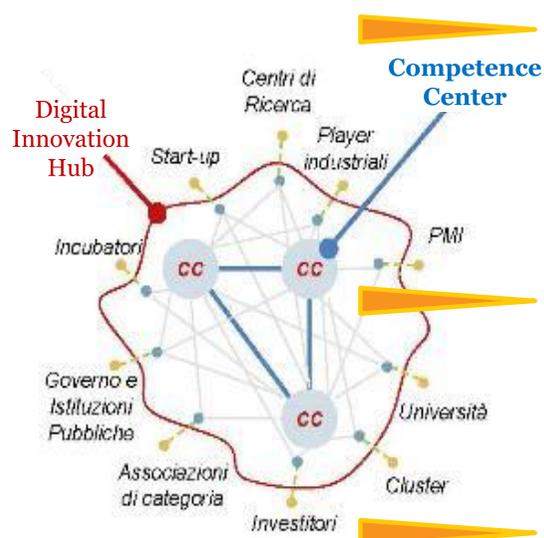
- Da almeno un organismo di ricerca (ad es. università o istituti di ricerca)
- Da una o più imprese partner (start up innovative, piccole, medie e grandi imprese)
- Attraverso un partenariato pubblico privato, in cui il numero di partner pubblici non può superare il 50% dei partner complessivi

SERVIZI - Il CC dovrà erogare i seguenti servizi:

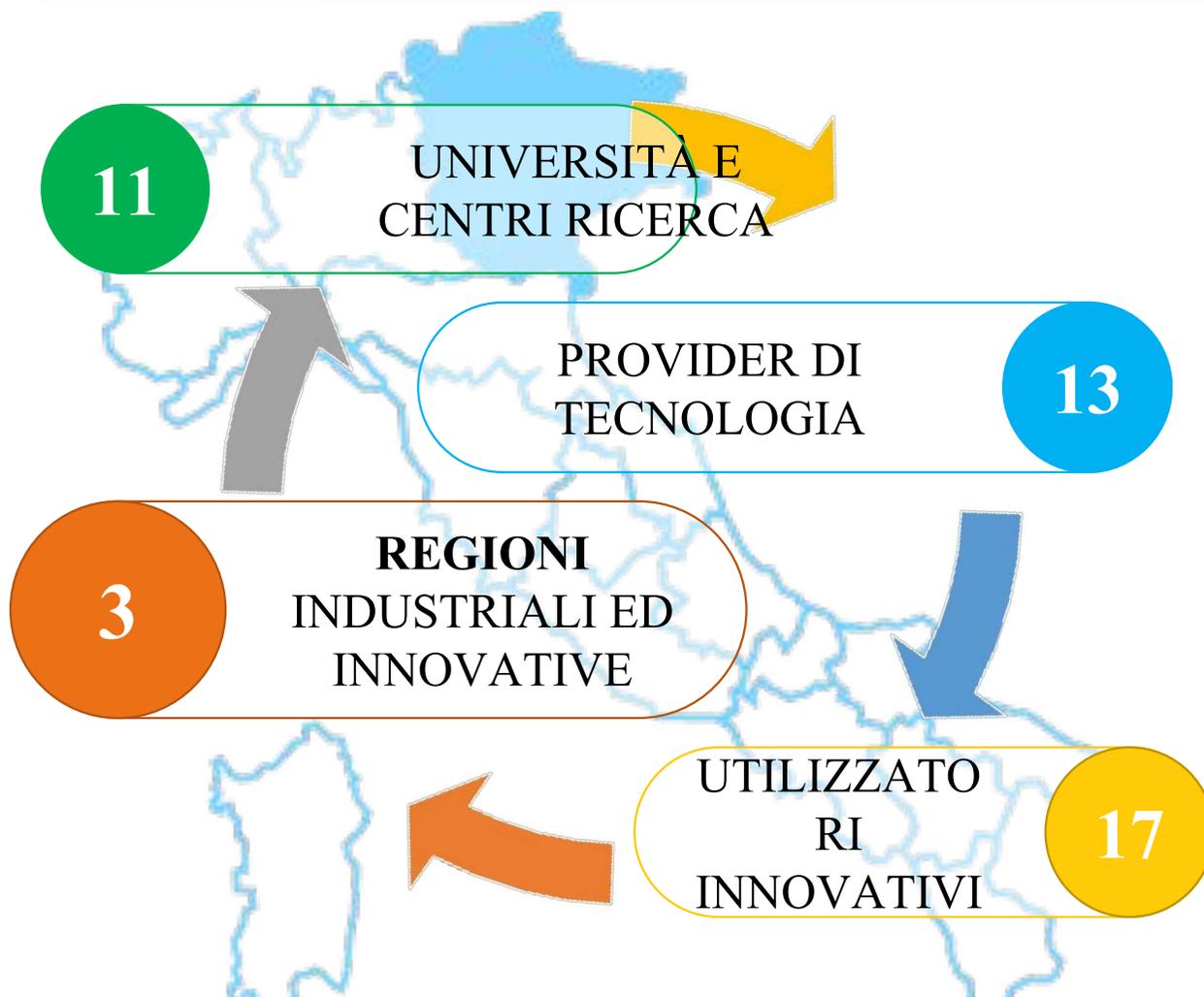
- **Orientamento alle imprese**
- **Formazione alle imprese**
- **Attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale**

FINANZIAMENTO - Finanziamento pubblico di **20 Mln € nel 2017 e 20 Mln € nel 2018 (sono diventati 73 Mln nel 2019)**, in particolare sono previsti sotto forma di contributi diretti alla spesa nella misura del 50% dei costi sostenuti:

- Fino a **7,5 mln€ per la costituzione e l'avviamento di ciascun CC**
- Fino a **200k€ per la realizzazione di ciascun progetto del CC**



SMACT: un ecosistema di innovazione



Università degli studi di Padova



Università degli Studi di Trento



SISSA di Trieste



Università Ca' Foscari di Venezia



Università degli Studi di Verona



Università degli Studi di Udine



Libera Università di Bolzano



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



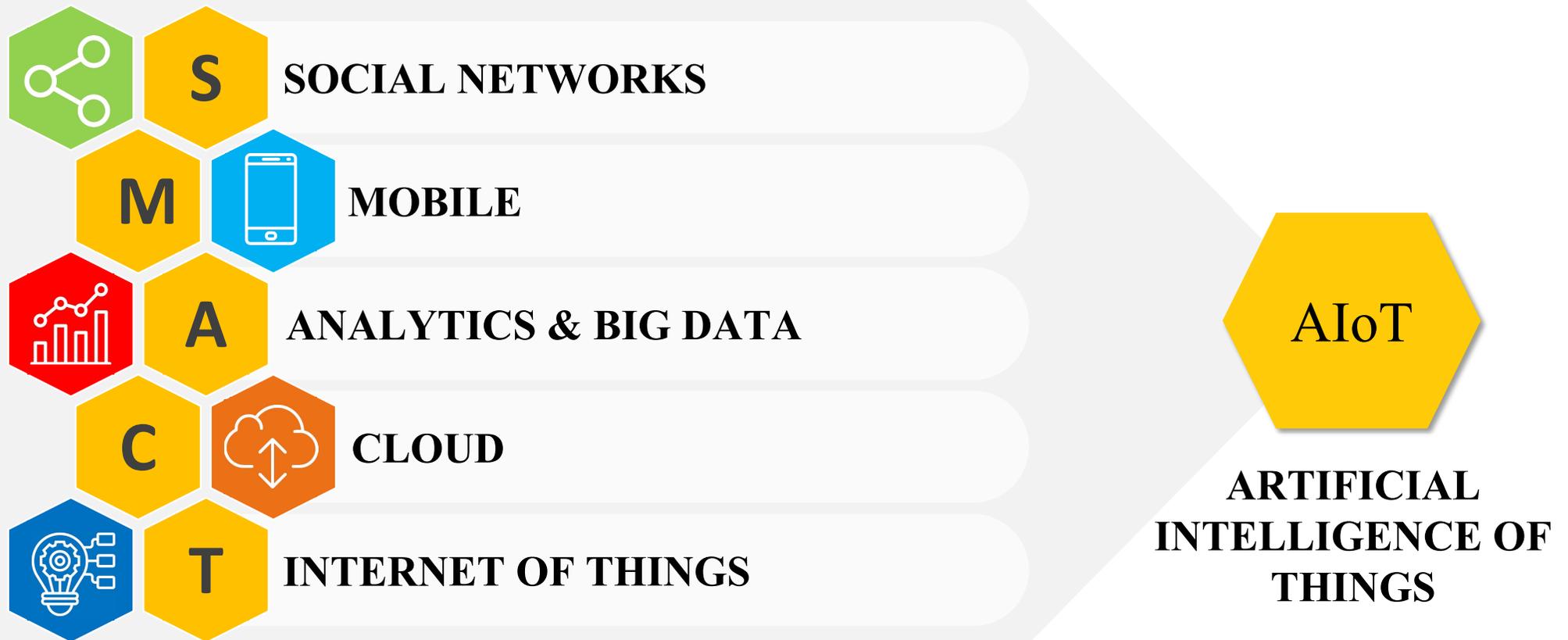
Fondazione Bruno Kessler



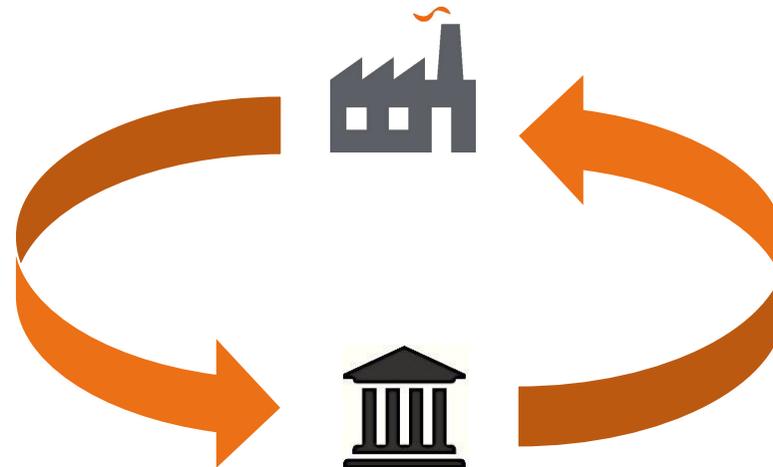
Università IUV di Venezia



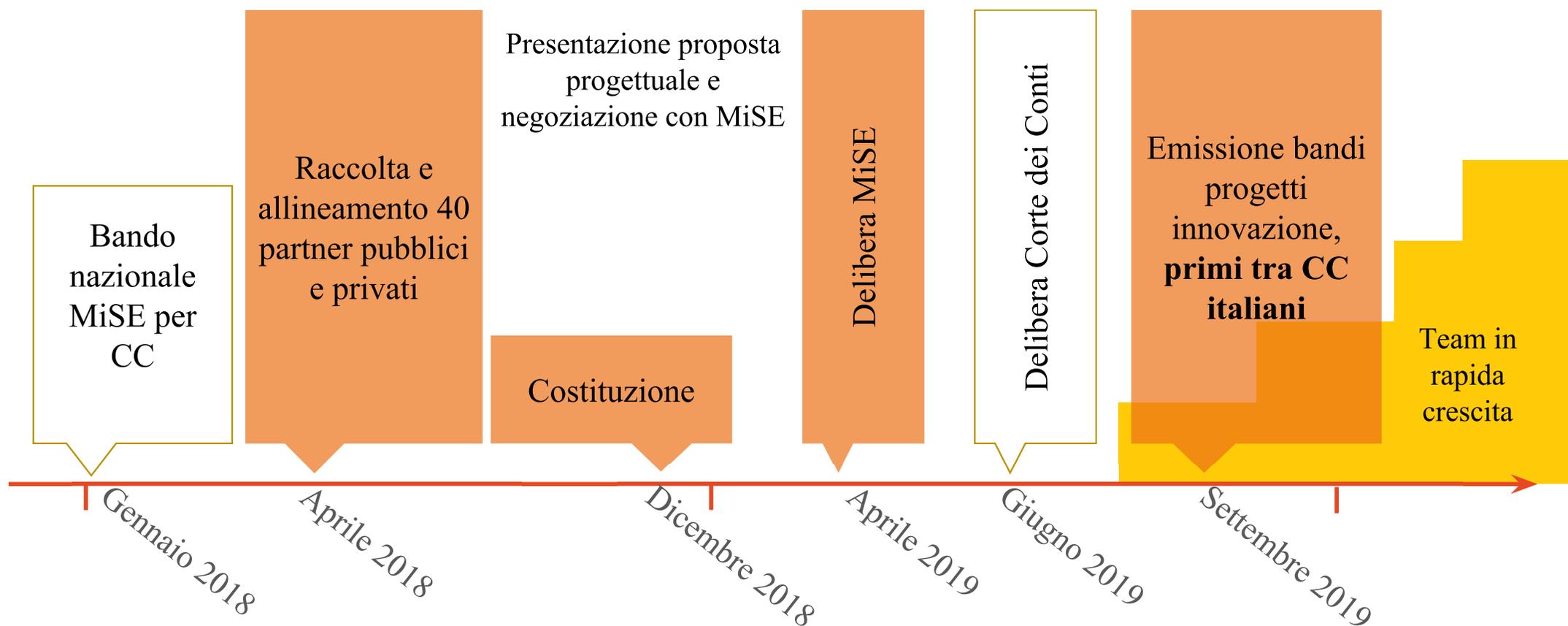
SMACT: le verticali tecnologiche



Rendere ogni impresa anche un laboratorio di innovazione 4.0
e ogni laboratorio di innovazione 4.0 anche una impresa



Breve storia: la determinazione ci premia!



Progetti IRISS: molte proposte ricevute

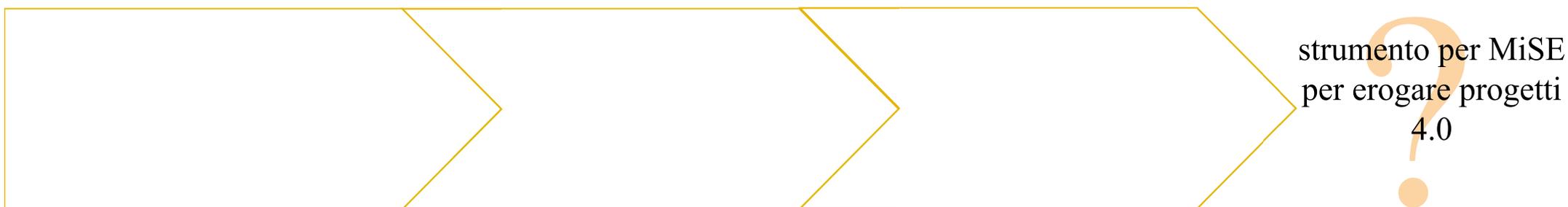
51
progetti
arrivati

ZERO BUDGET
per la promozione

Ammontare Progetti	16.000.000 €	totale*
	300.000 €	medio*
Co-finanziamntno richiesto	6.300.000 €	totale*
	350%	del €1.8m disponibile*
Micro e Piccole Imprese	55%	dei proponenti
Aggregazioni di imprese	8%	delle proposte
Non ha mai collaborato con enti di ricerca	37%	dei proponenti



Progetti IRISS: calendario di aggiudicazione



Formazione: ITS area 6

SMACT sarà capofila nella creazione di una Fondazione ITS informatica in Veneto o di un corso in area 6 (ICT).

Il percorso sperimentale consente di conseguire anche la laurea triennale.

In raccolta **adesioni aziende**.



LIVE DEMO: il quadro complessivo

SMACT
Competence Center

ROBO 3D
La manifattura digitalizzata

una live demo diffusa per un territorio vasto che chiede di innovare anzitutto i modelli di inclusione e condivisione

ODYSSEA 4.0
Il digital twin alla portata di tutti

TRANS-FOOD
La digitalizzazione dal campo alla tavola



LD Padova: from farm to fork... 4.0



3.000m² per toccare con mano

- VERTICAL FARMING
- IDROPONICA
- REFRIGERAZIONE
- PROCESSING
- PACKAGING
- NEGOZIO 4.0
- RISTORANTE/MENSA/BAR 4.0
- SMART BUILDING
- INTERFACCIA UOMO/MACCHINA
- INCLUSIONE SOCIALE
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- PREDICTIVE MAINTENANCE

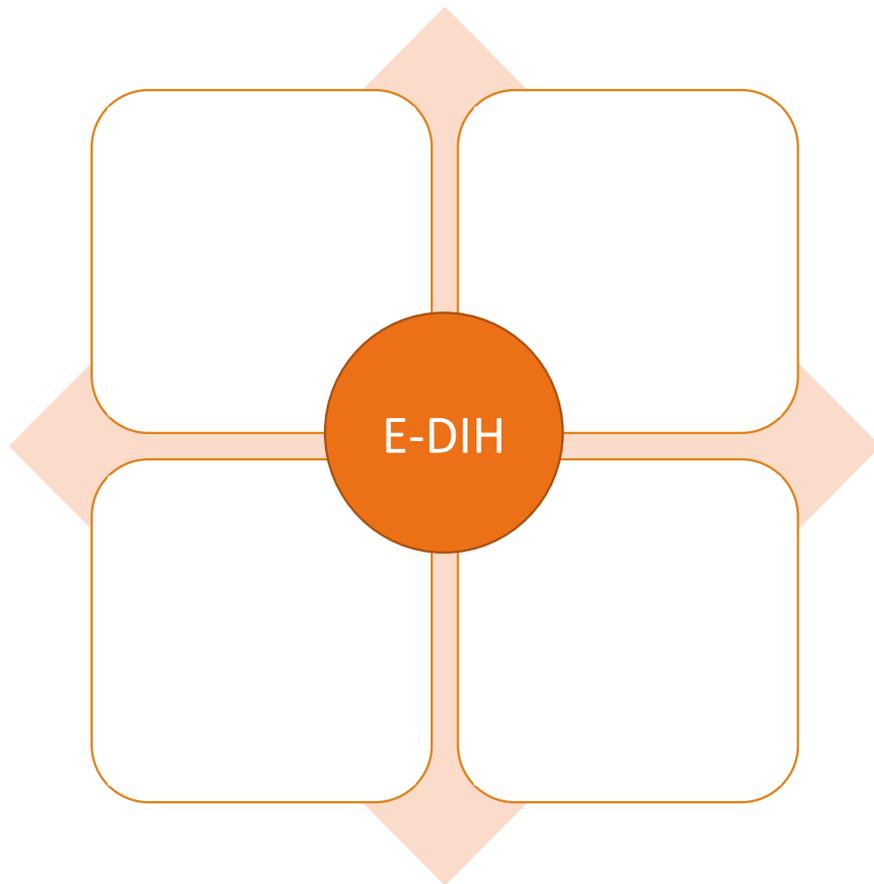
LD Padova: la «piazza» della transizione 4.0

SMACT
Competence Center

**ALLA FIRMA ACCORDO CON
PADOVA HALL PER CONCESSIONE SPAZI**

FIERA

PROSSIMI PASSI: CC = E-DIH



Gli 8 Competence Center sono i **candidati naturali** per essere indicati da MiSE quali **European Digital Innovation Hub (E-DIH)**

- ASSOLVIAMO AGLI SCOPI RICHIESTI
- **NETWORK** APERTO AD AGGREGARE
- ABBIAMO IL CO-FINANZIAMENTO RICHIESTO
- SELEZIONATI **CON BANDO PUBBLICO** COME CHIESTO DA EU
- SIAMO GLI UNICI GIÀ PRONTI PER L'INDICAZIONE **ENTRO AGOSTO 2020**