



CLUB DIRIGENTI TECNICI



SIAT
SOCIETÀ DEGLI
INGEGNERI E
DEGLI ARCHITETTI
IN TORINO
FONDATA NEL 1866

CON IL PATROCINO DI:



UNIONE INDUSTRIALI
Torino



Politecnico
di Torino

SCIENZA E INDUSTRIA : LE NUOVE TECNOLOGIE PER LA VALORIZZAZIONE DELLE PMI.

7 appuntamenti
febbraio – maggio 2022
sede itinerante

POLITECNICO: FORMAZIONE 4.0 E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, UNA PIATTAFORMA A MISURA DELLE PMI

GUIDO SARACCO

Rettore del Politecnico di Torino

partecipa: WaterView srl

10 FEBBRAIO 2022

in collegamento on line
con il **Politecnico di Torino**
ore 17.30 - 19.30

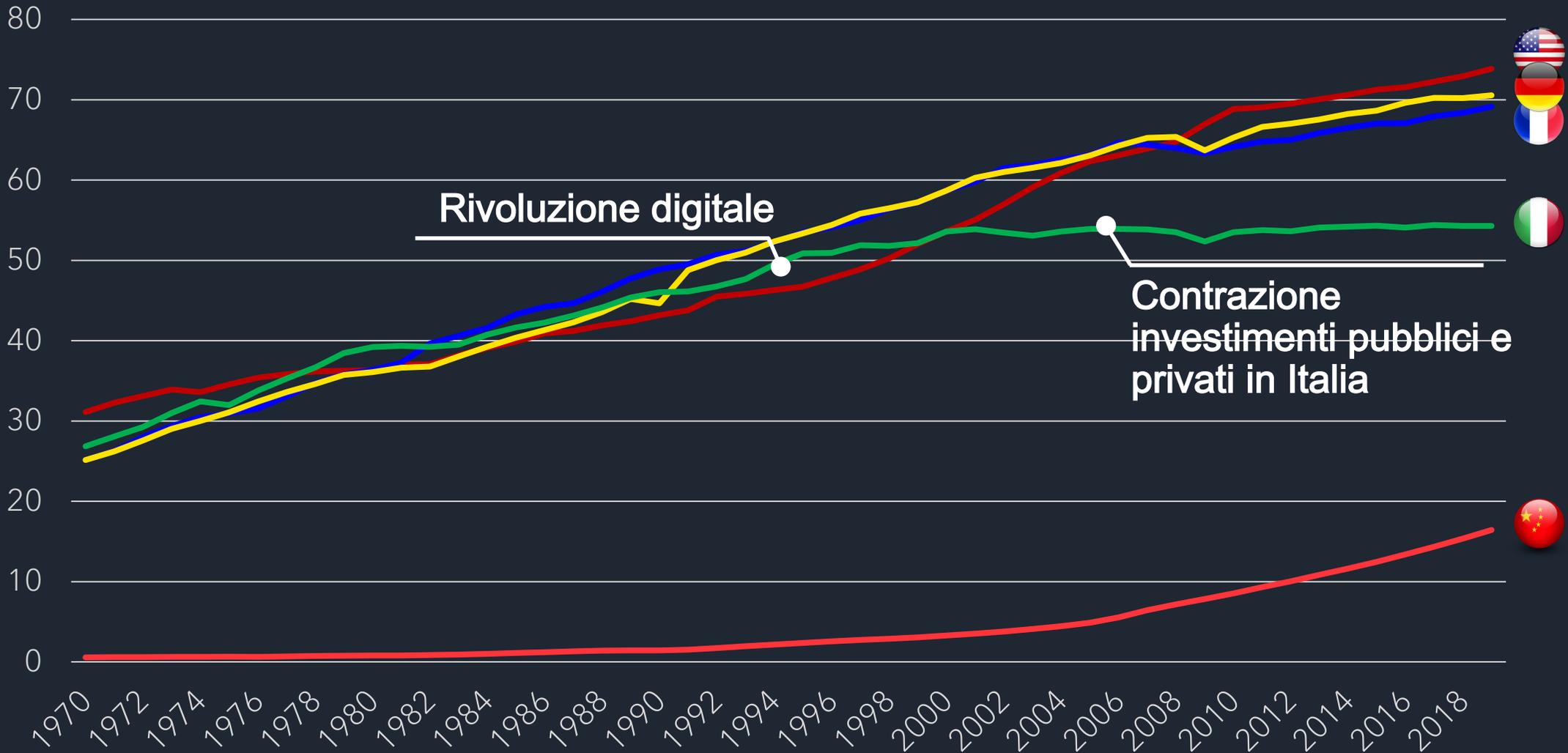
modera:

Filomena Greco

Il Sole 24 Ore



PRODUTTIVITÀ PER ORA LAVORATA IN 2018 US\$



Rivoluzione digitale

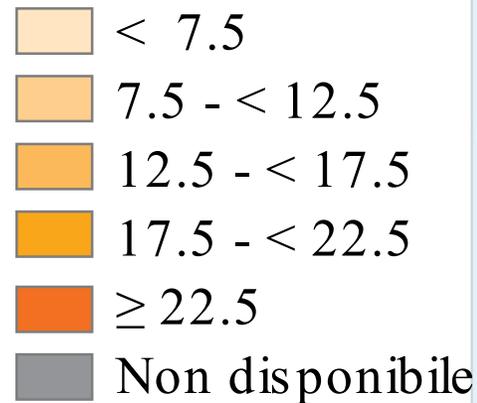
Contrazione investimenti pubblici e privati in Italia



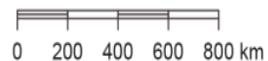
GIOVANI "NEITHER IN EMPLOYMENT NOR IN EDUCATION OR TRAINING (NEETS)", 2017

(% della popolazione da 18 a 24)

EUR-28 = 13.7

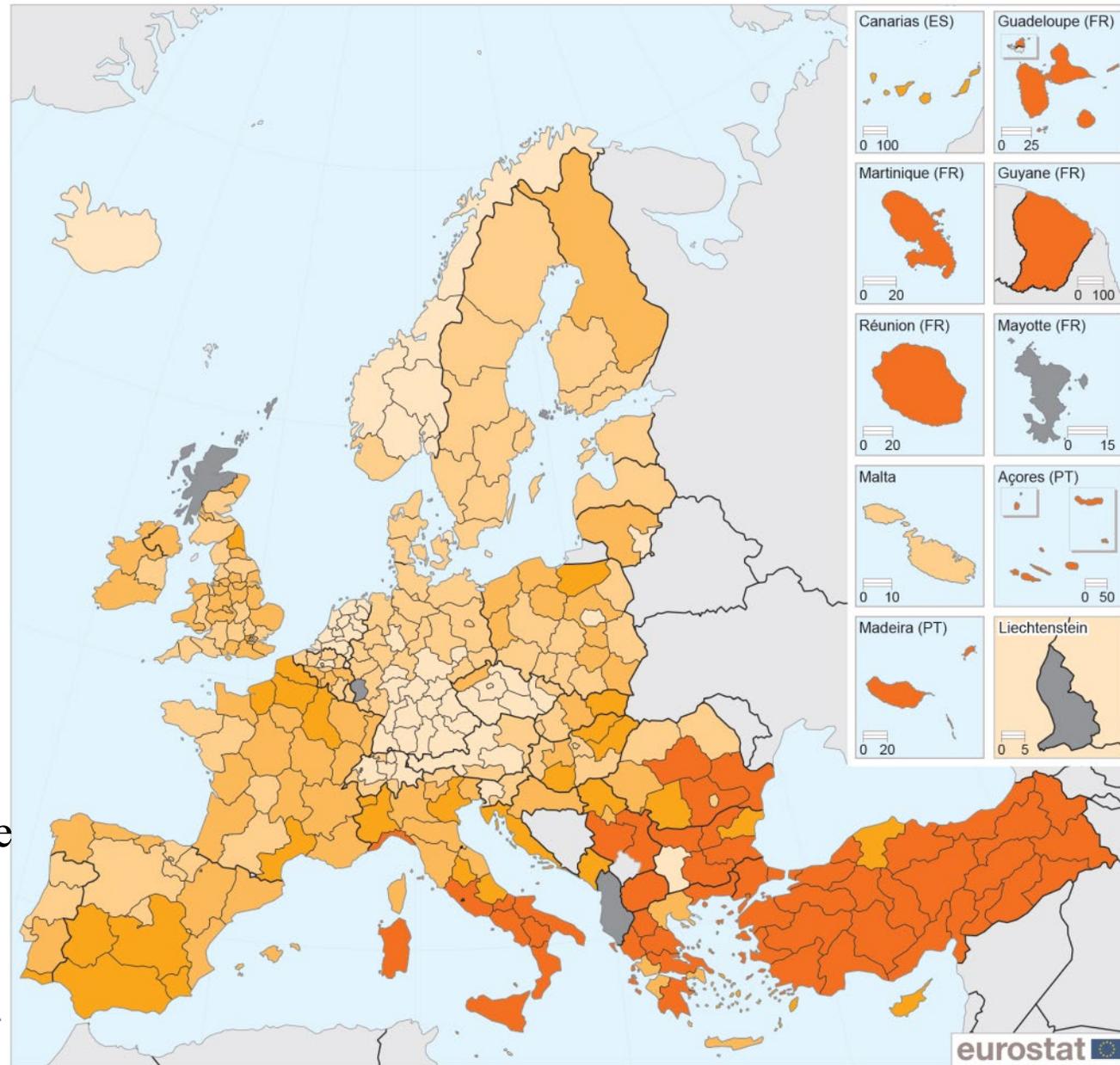


Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
Cartography: Eurostat — GISCO, 05/2019



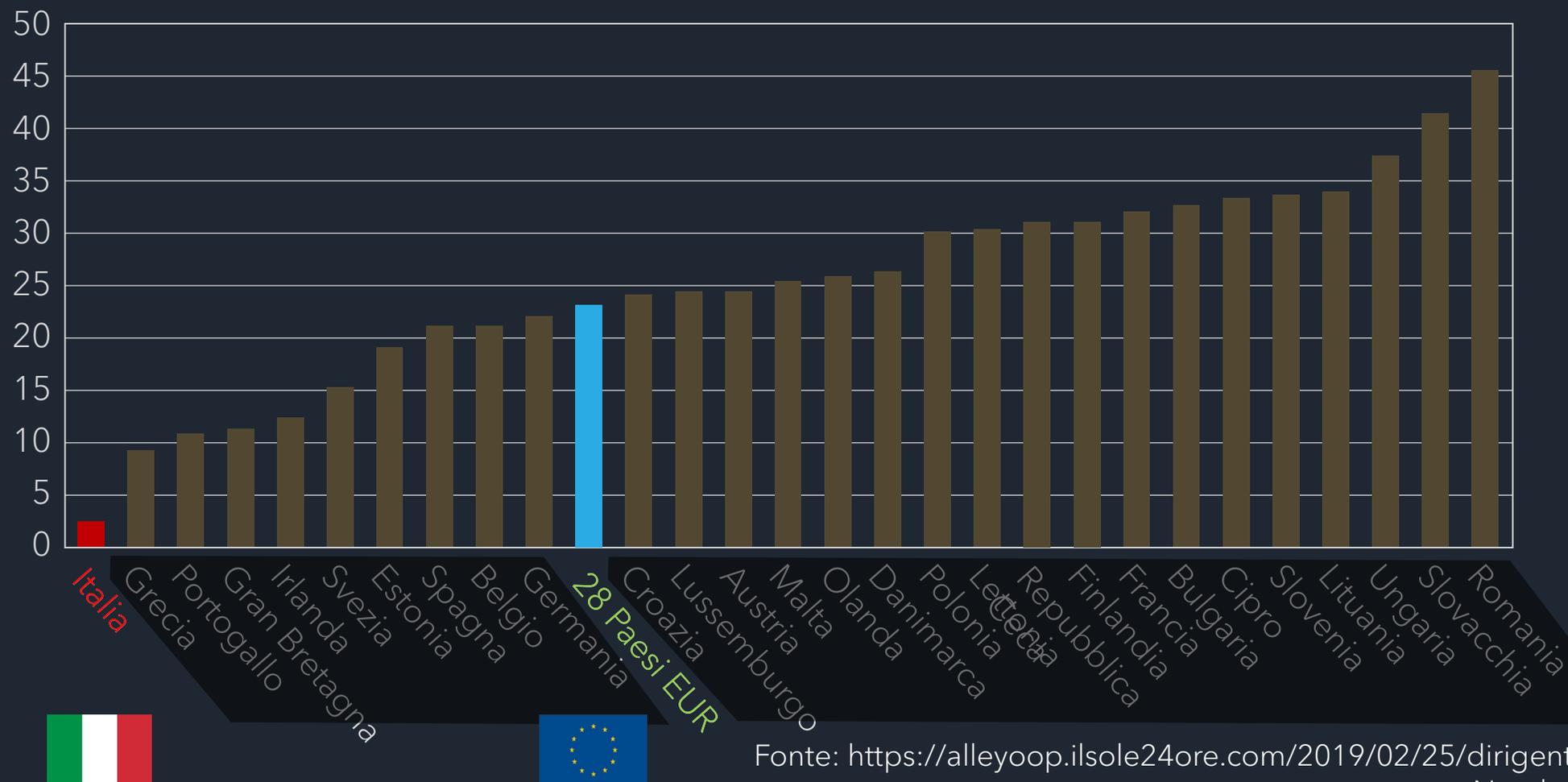
Note: includes data of low reliability for some regions (too many to document). Ostösterreich (AT1) and Westösterreich (AT3): NUTS level 1. Dresden (DED2) and Bratislavský kraj (SK01): 2017. Niederbayern (DE22), Oberpfalz (DE23), Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste (ITC2), Zeeland (NL34), Kärnten (AT21), Algarve (PT15) and Região Autónoma da Madeira (PT30): 2016.

Source: Eurostat (online data code: edat_lfse_22)



ITALIA, UN'ECONOMIA IN MANO A DIRIGENTI SENZA LAUREA

Differenza in % tra la quota degli occupati in posizione dirigenziale con laurea sul totale degli occupati nella stessa posizione e la quota degli occupati con laurea sul totale degli occupati - Paesi membri EU28 - 2017



Fonte: <https://alleyoop.ilsole24ore.com/2019/02/25/dirigenti-senza-laurea/>
Ns. el. su dati Eurostat



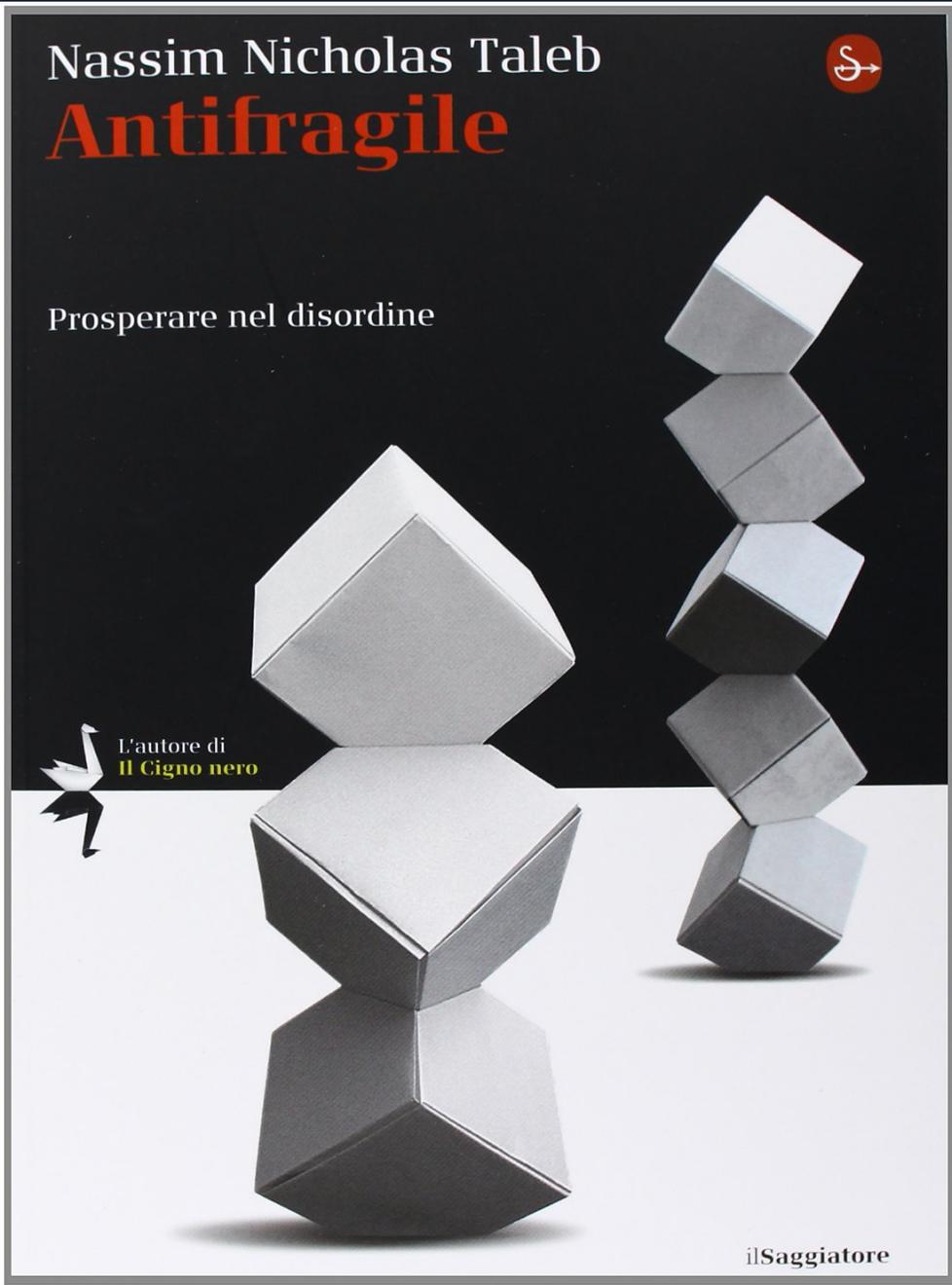
**Crisi ambientale
e**

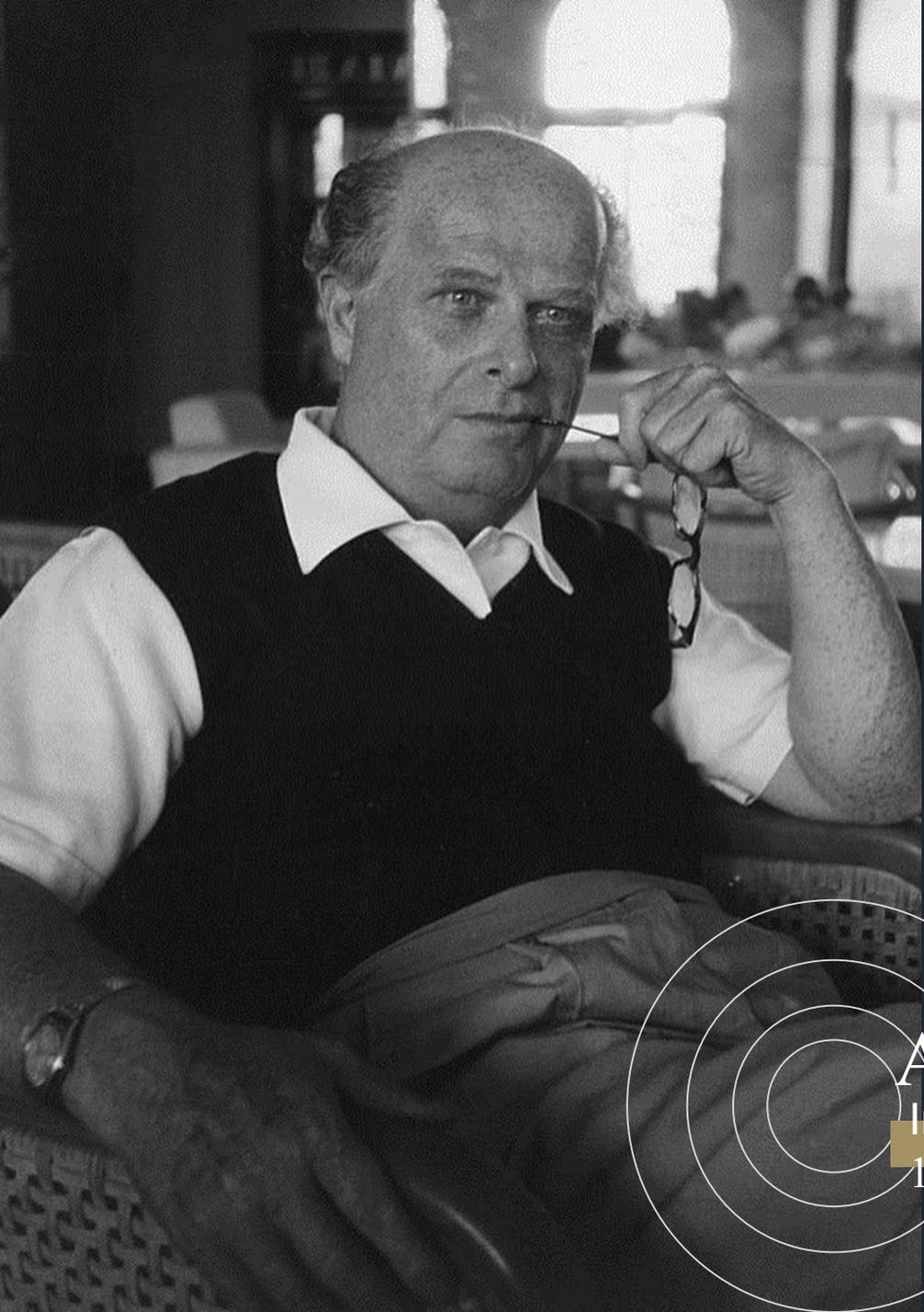


Cambiamenti climatici



Nassim
Nicolas Taleb
Filosofo,
1901-1960





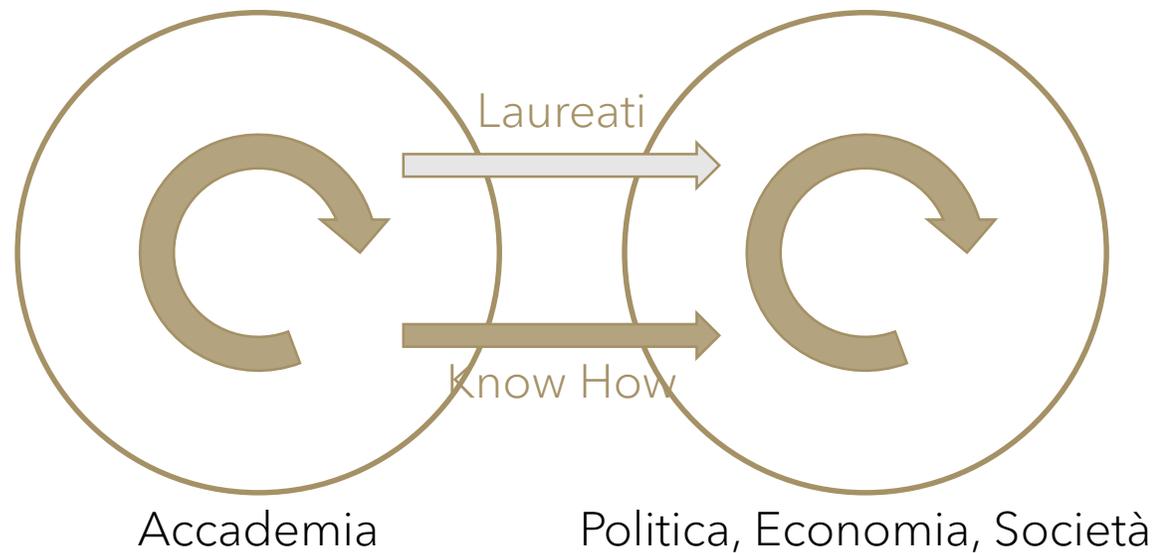
Adriano Olivetti
Imprenditore,
1901-1960



UN NUOVO RUOLO PER LE UNIVERSITÀ

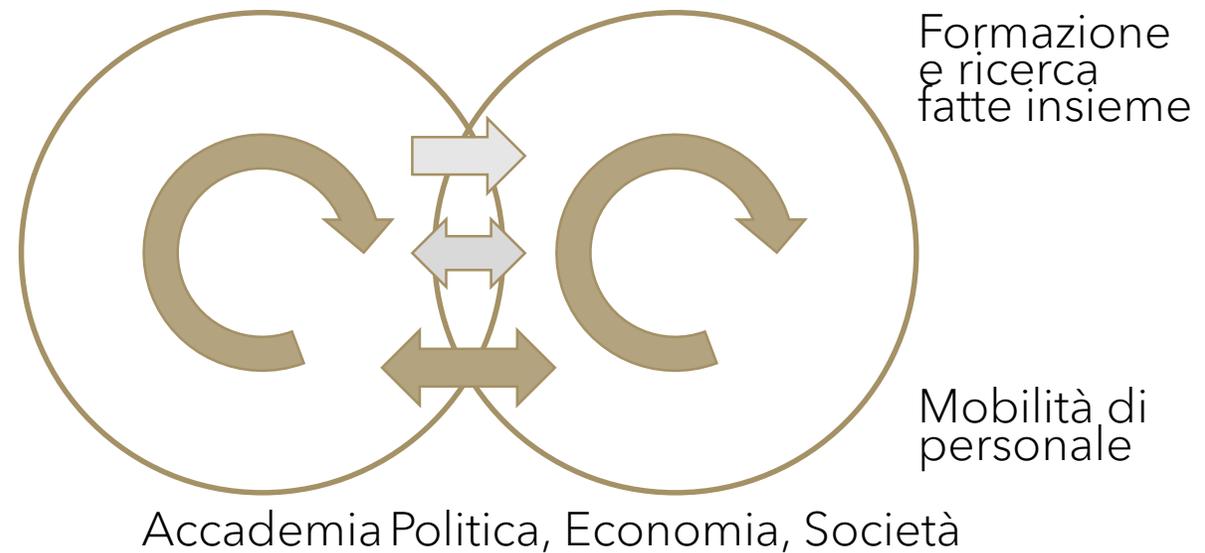
Le università devono cambiare, noi stiamo cambiando

Da un supporto alla economia del «profitto»



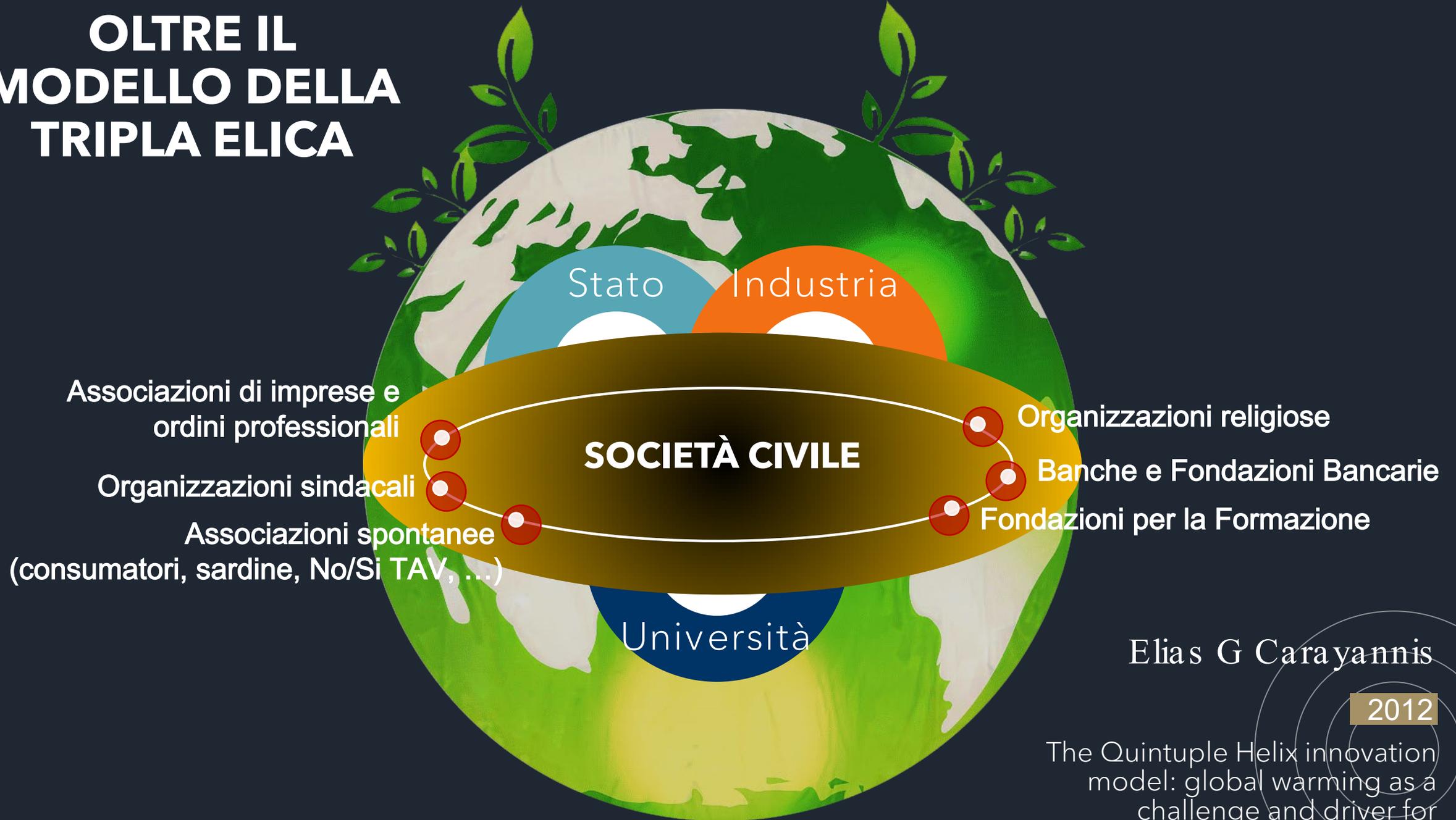
Le innovazioni sono giudicate dal successo del mercato

A supporto della trasformazione sociale



Le innovazioni sono giudicate dal successo del mercato e dall'impatto sociale

OLTRE IL MODELLO DELLA TRIPLA ELICA



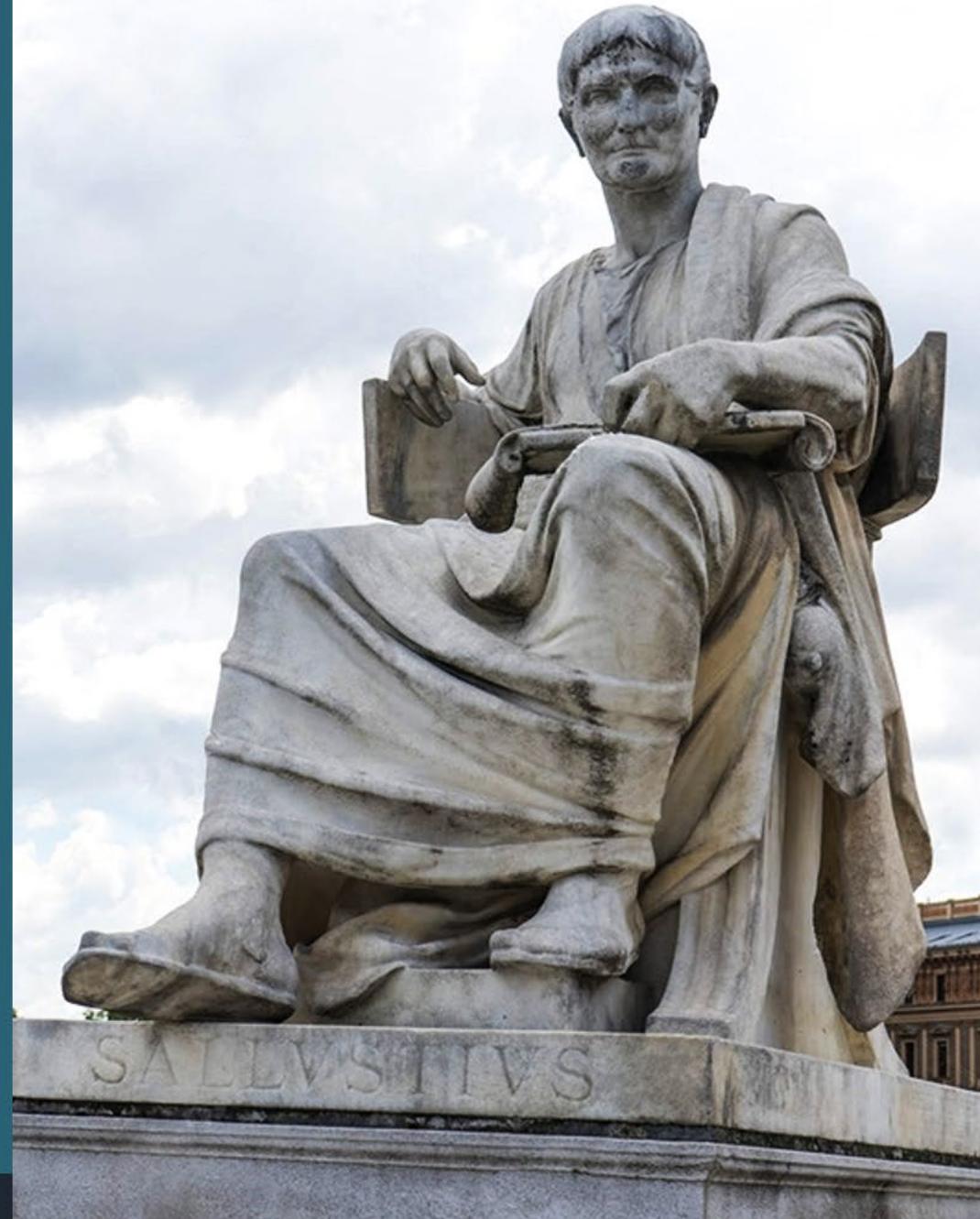
Elias G Carayannis

2012

The Quintuple Helix innovation model: global warming as a challenge and driver for innovation

Concordia parvae res
crescunt, discordia
maximae dilabuntur

Gaio Sallustio Crispo



Coopetizione

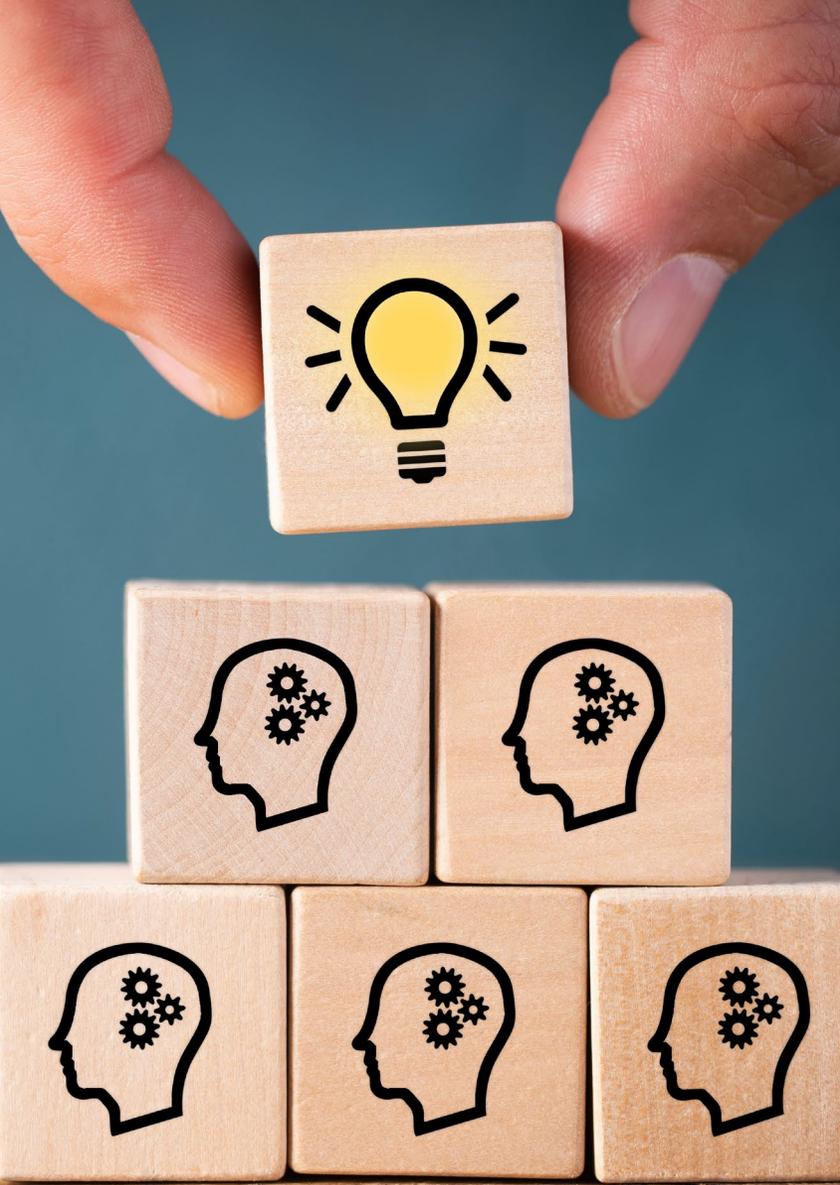




Next Generation EU

[#NextGenerationEU](#)
[#EUBudget](#)





Formazione

Ricerca



Trasferimento tecnologico

Upskilling

Reskilling



Mismatch



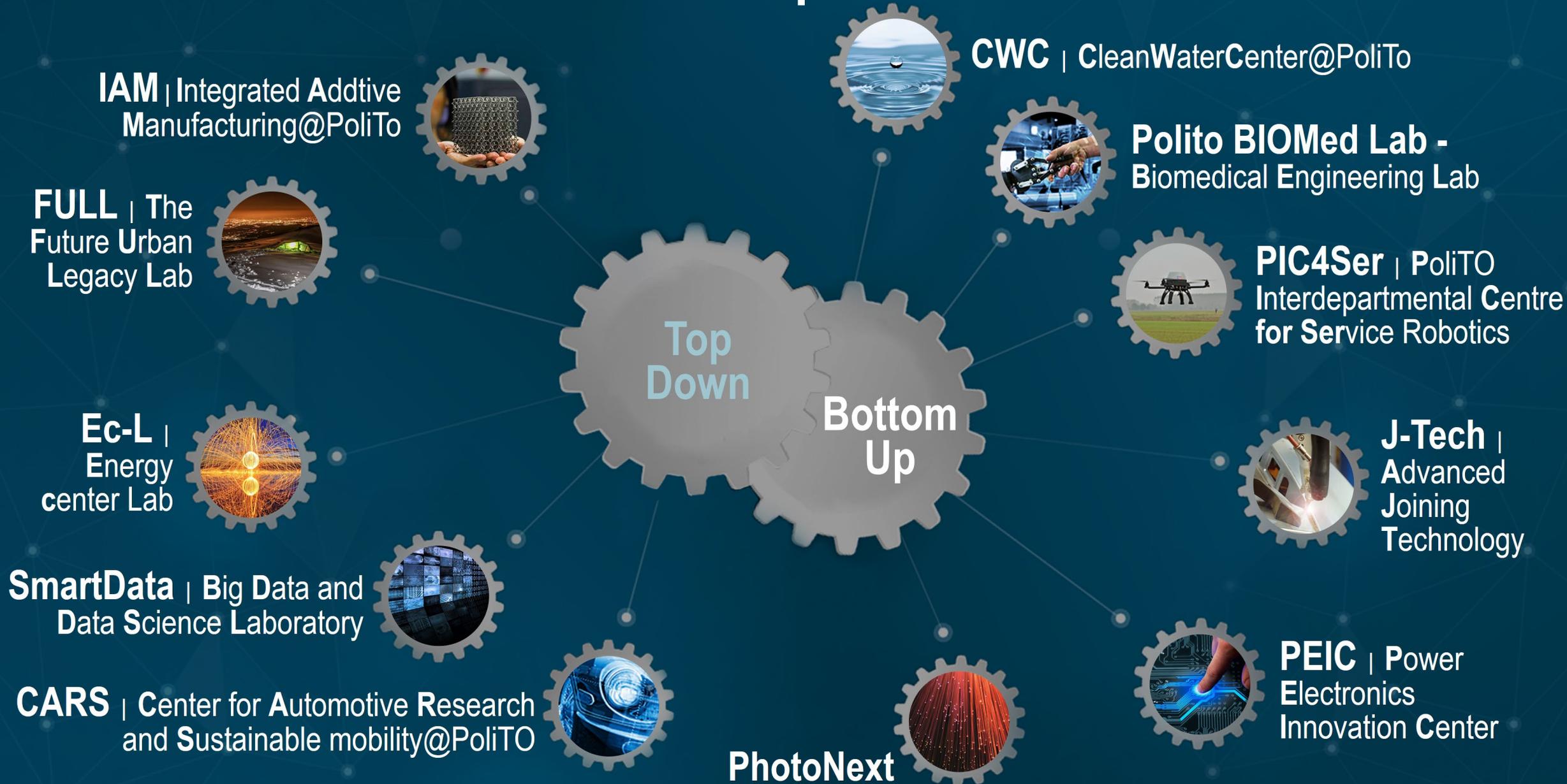


Formazione professionalizzante



Transizione scuola-lavoro

Centri Interdipartimentali



**Trasferire
tecnologie
universitarie
alle imprese**



La mente non è
un vaso da riempire,
ma un fuoco
da accendere

Plutarco





SOFT SKILL





ARCHITETTI DESIGNER

INTRAPRENDENTI

INGEGNERI PIANIFICATORI INNOVATIVI

Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi



POLITECNICO
DI TORINO





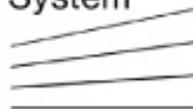
ALTA SCUOLA
POLITECNICA

POLITECNICO DI MILANO | POLITECNICO DI TORINO



**POLITECNICO
DI TORINO**

Technology
Transfer
System



CONNECTION LAB AND
INNOVATION KITCHEN

Challenge@PoliTo ***By Firms***

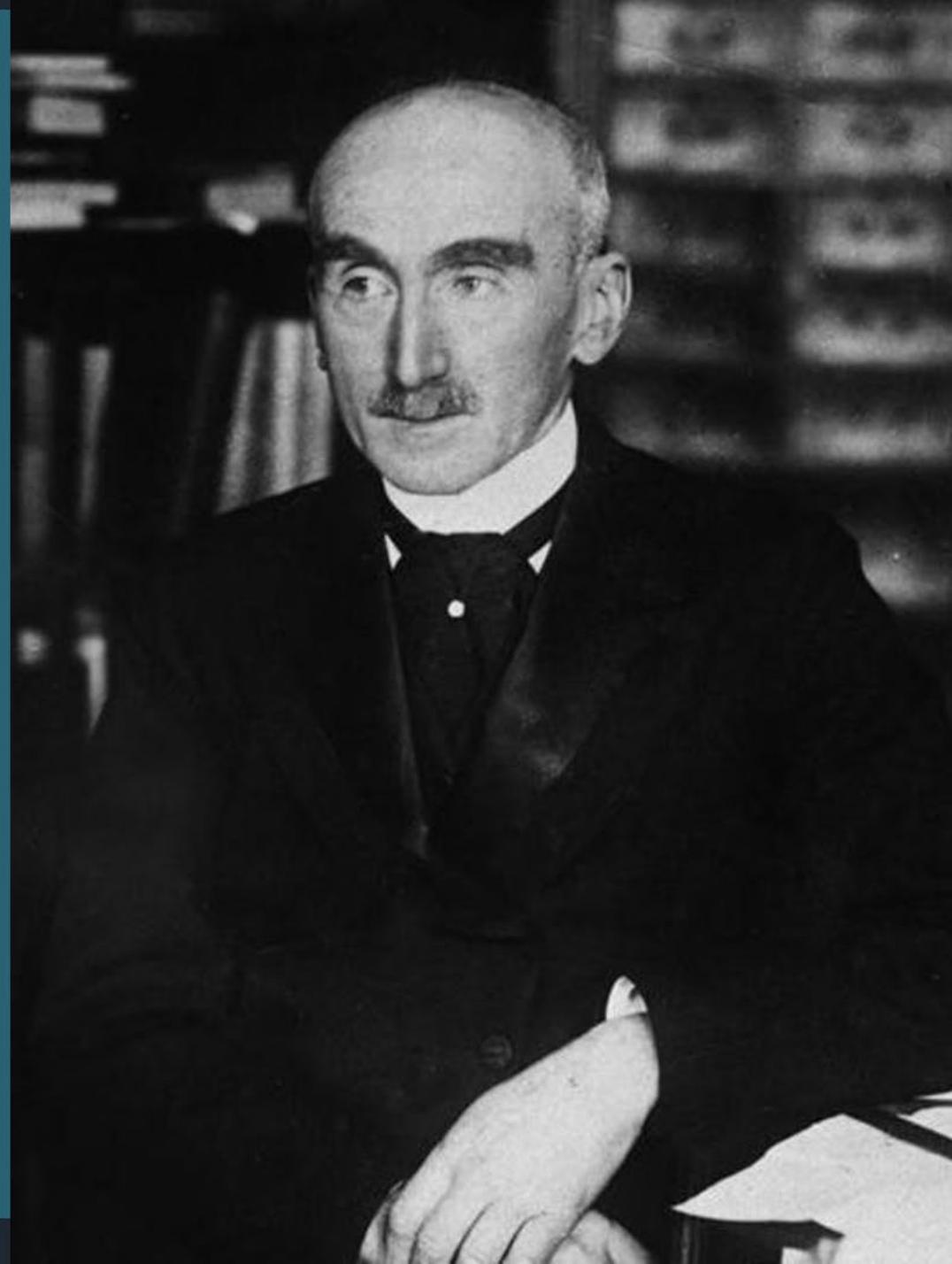
Challenge@PoliTo ***By Students***



Challenge@polito

Pensa da uomo di
azione agisci come
uomo di pensiero

Henry Bergson



Le scienze dell'uomo e della società al Politecnico



Grandi sfide globali



**Trasferire
tecnologie
universitarie
alle imprese**





i3P INCUBATORE
POLITECNICO DI TORINO



**business
incubation
centre**



**Politecnico
di Torino**



istruzione

ricerca

servizi

innovazione

Comunità di Conoscenza e Innovazione

Enti Pubblici:

Università
Centri di Ricerca
Competence Centre
Poli per
l'Innovazione
Poli della P.A.

Enti Privati:

Grandi Imprese
PMI, Start-up
Associazioni
Sindacati
Accademie Private



Città dell'Aerospazio

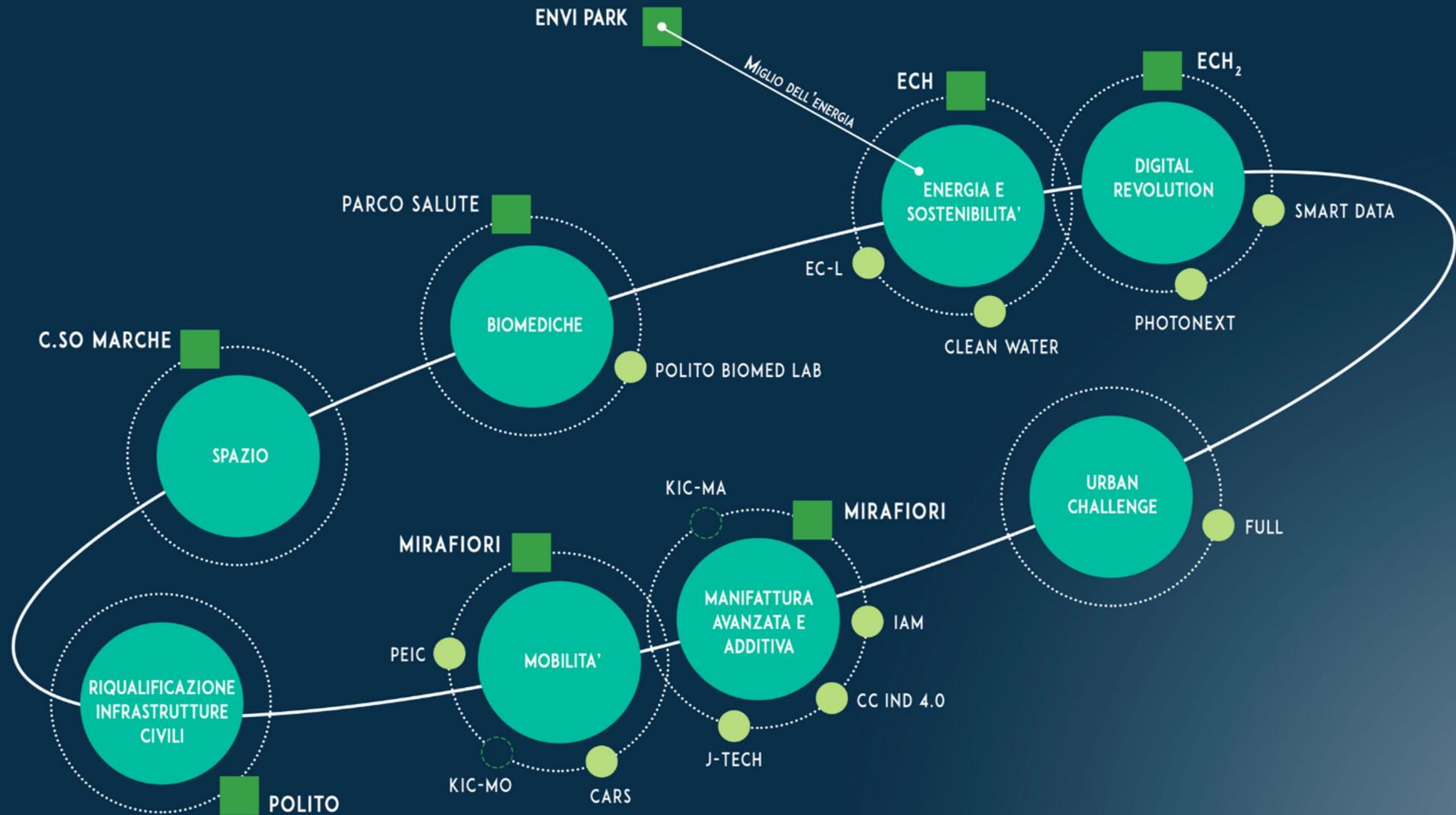
**Parco dell'Economia Circolare
e della Transizione Energetica**

**Città della Manifattura 4.0
e della Mobilità Sostenibile**

Campus di Ingegneria

Campus di Architettura

La galassia dei centri



Una
governance
efficace fin
da subito





**DISTRETTO AEROSPAZIALE
PIEMONTE**

scienza e tecnologia per la politica



POLITECNICO DI TORINO
ambassador



GRAZIE