

# Unità del sapere e percorsi per l'interdisciplinarietà

Guido Saracco

9 APRILE 2021



VNIVERSITATIS



# Università medievale

1350



“

**Fede è sustanza di  
cose sperate e argomento  
de le non parventi**

**Dante**

1321

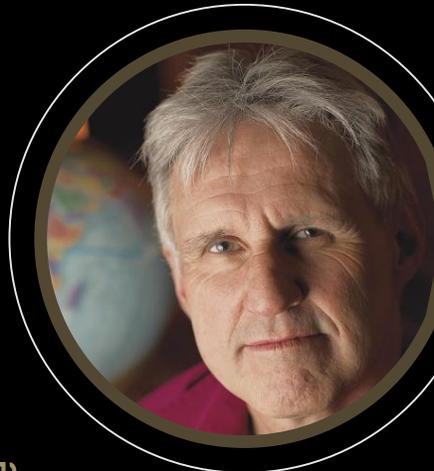
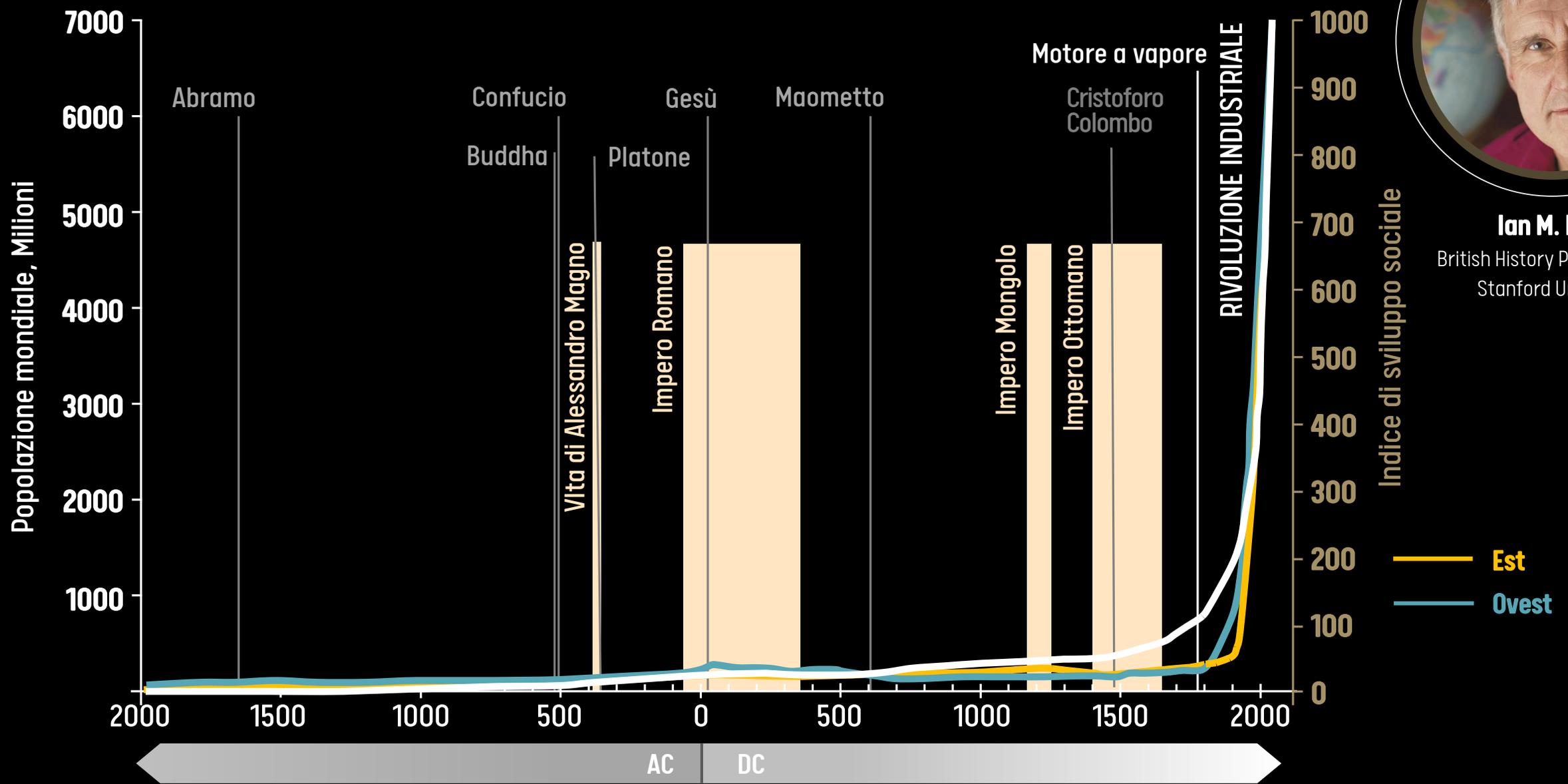
Divina Commedia, Paradiso, XXIV Canto

**Raffaello**

1520, Pinacoteca Vaticana

La Trasfigurazione

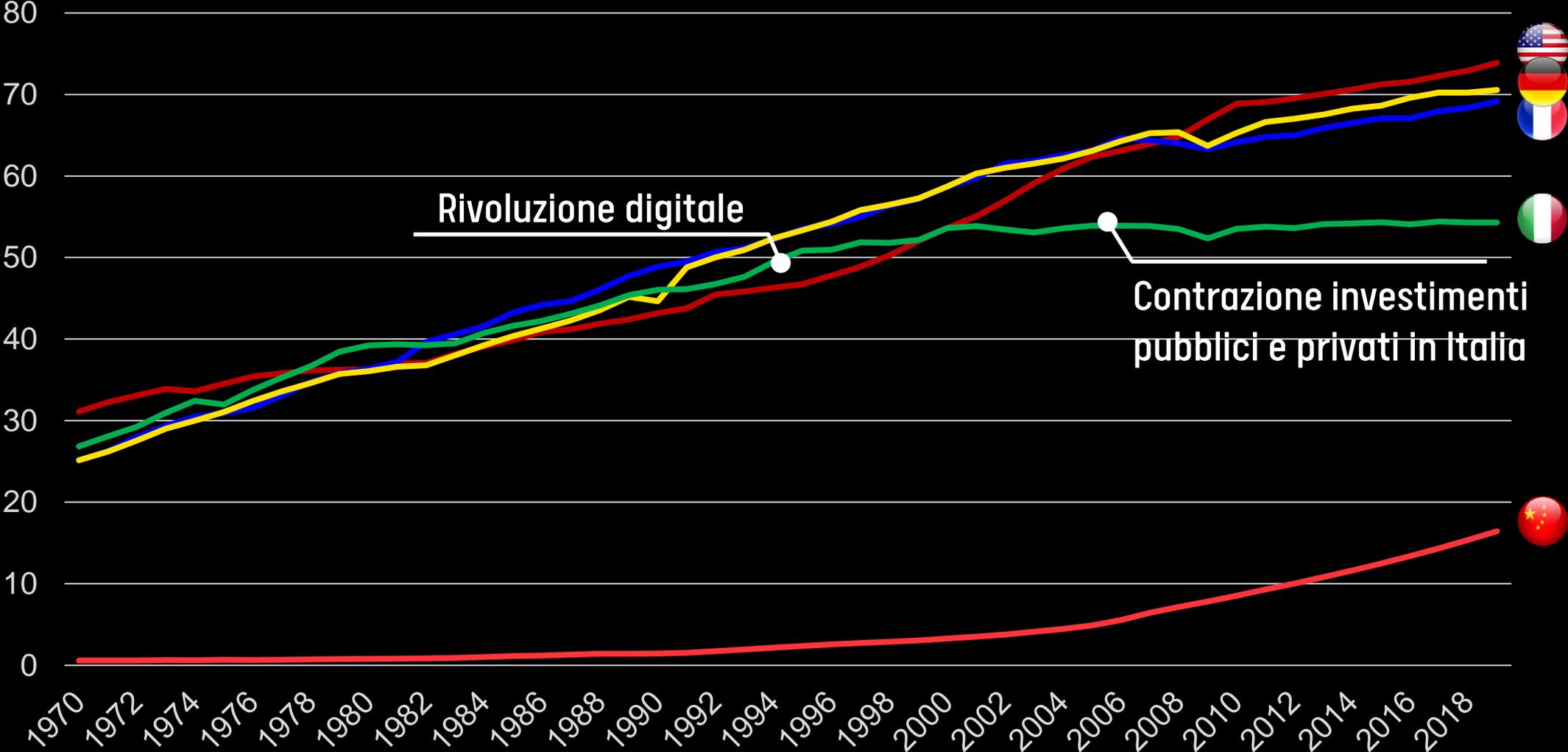
# Popolazione mondiale e indice di sviluppo sociale

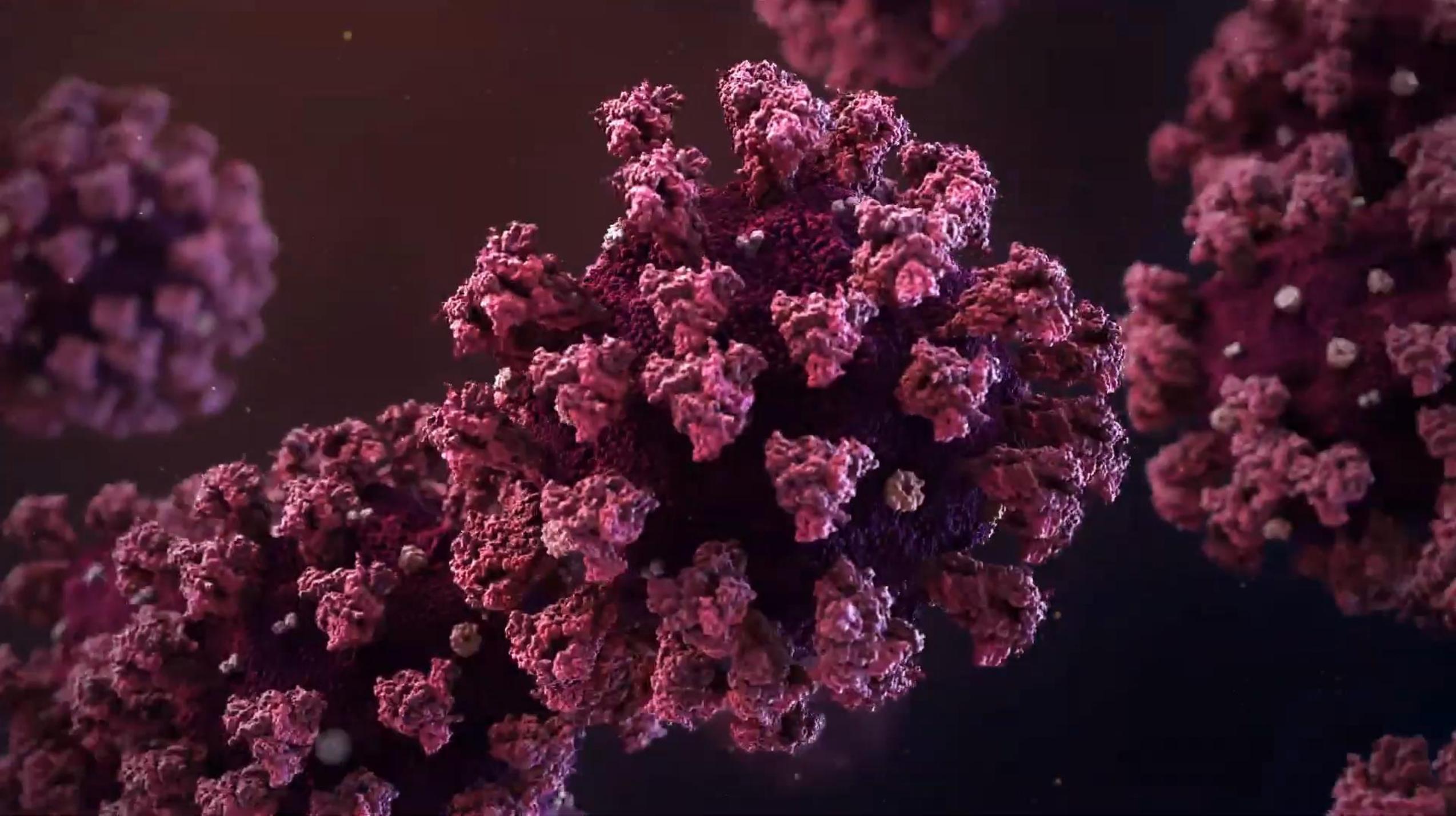


**Ian M. Morris,**  
British History Professor  
Stanford University



# Produttività per ora lavorata in 2018 US\$

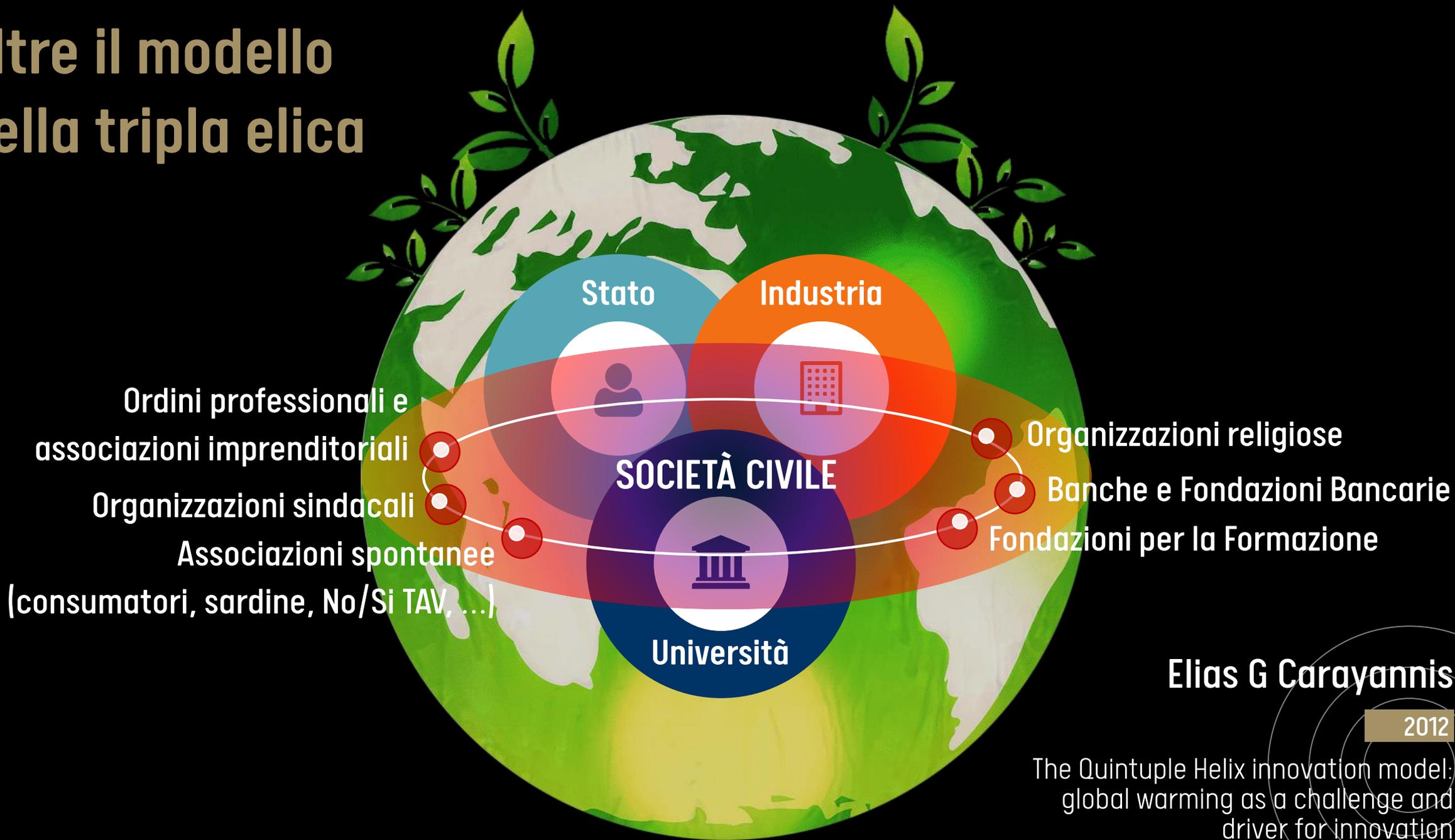




# Coopetizione



# Oltre il modello della tripla elica



Elias G Carayannis

2012

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

# L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

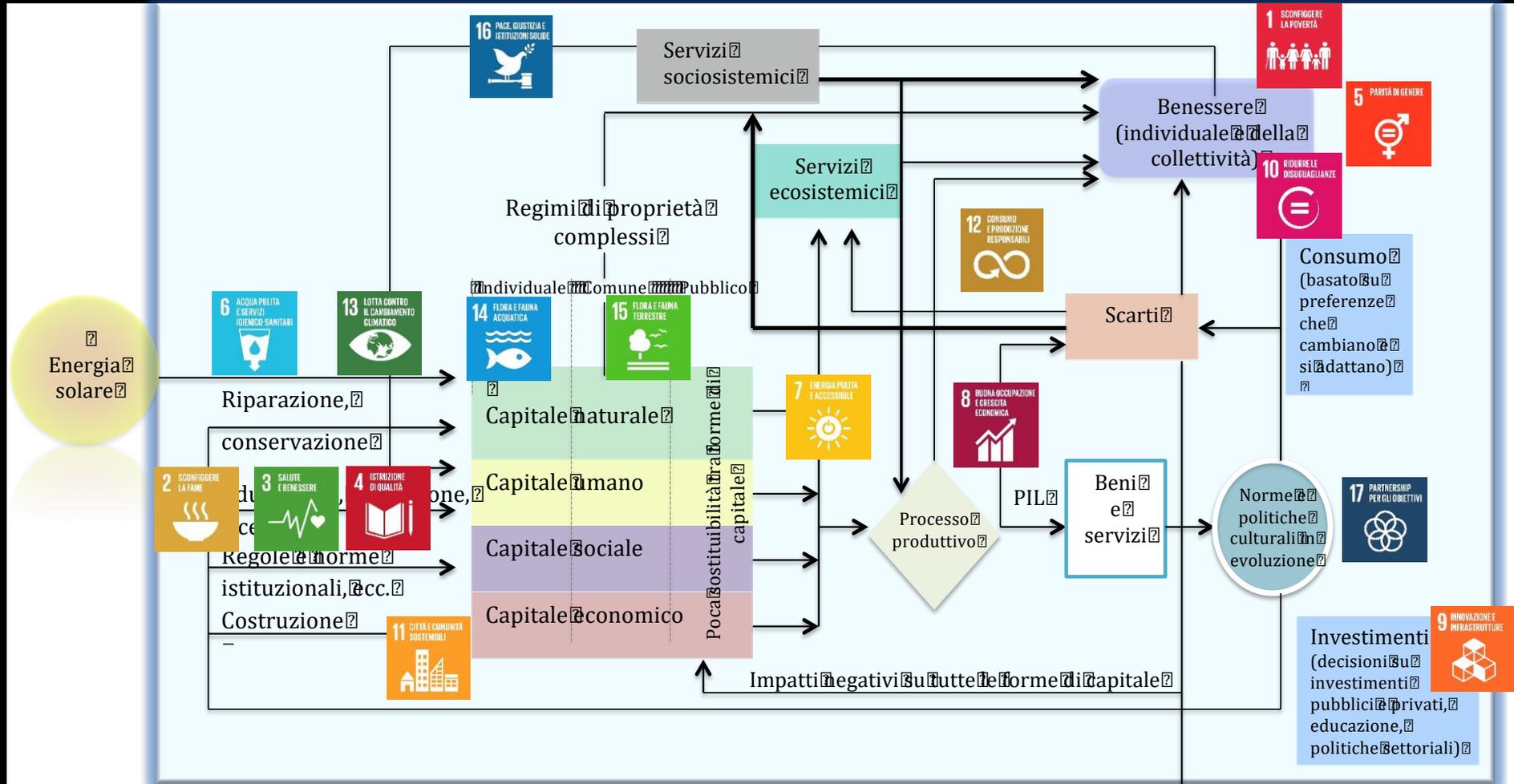
L'Agenda Globale delle Nazioni Unite e i Sustainable Development Goals (SDGs)

- 17 obiettivi
- 169 target
- 240+ indicatori

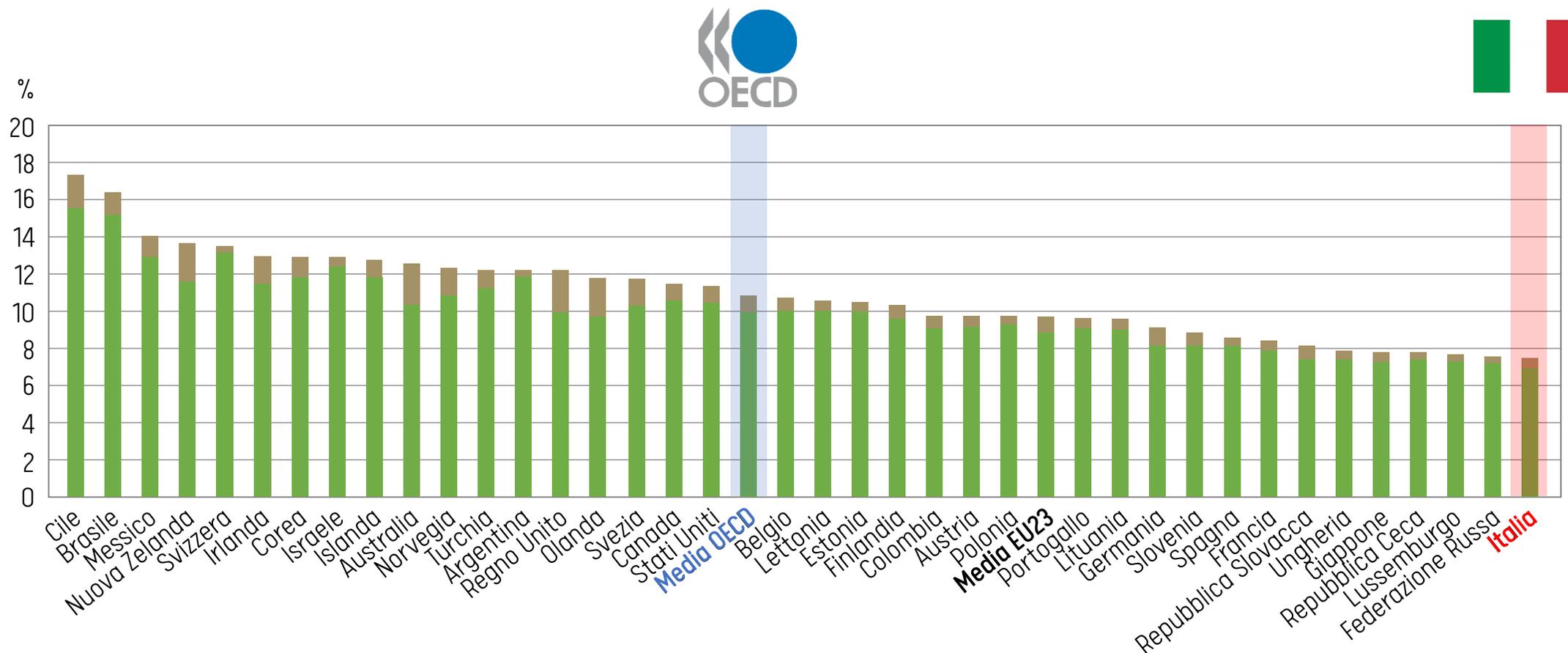


Una visione integrata dello sviluppo sostenibile, basata su quattro pilastri: Economia, Società, Ambiente, Istituzioni

# Il mondo come «sistema chiuso»



# Composizione della spesa pubblica sulla formazione rispetto alla spesa pubblica complessiva (2016)



■ Spesa pubblica diretta sulla formazione  
■ Altri investimenti pubblici nel settore privato

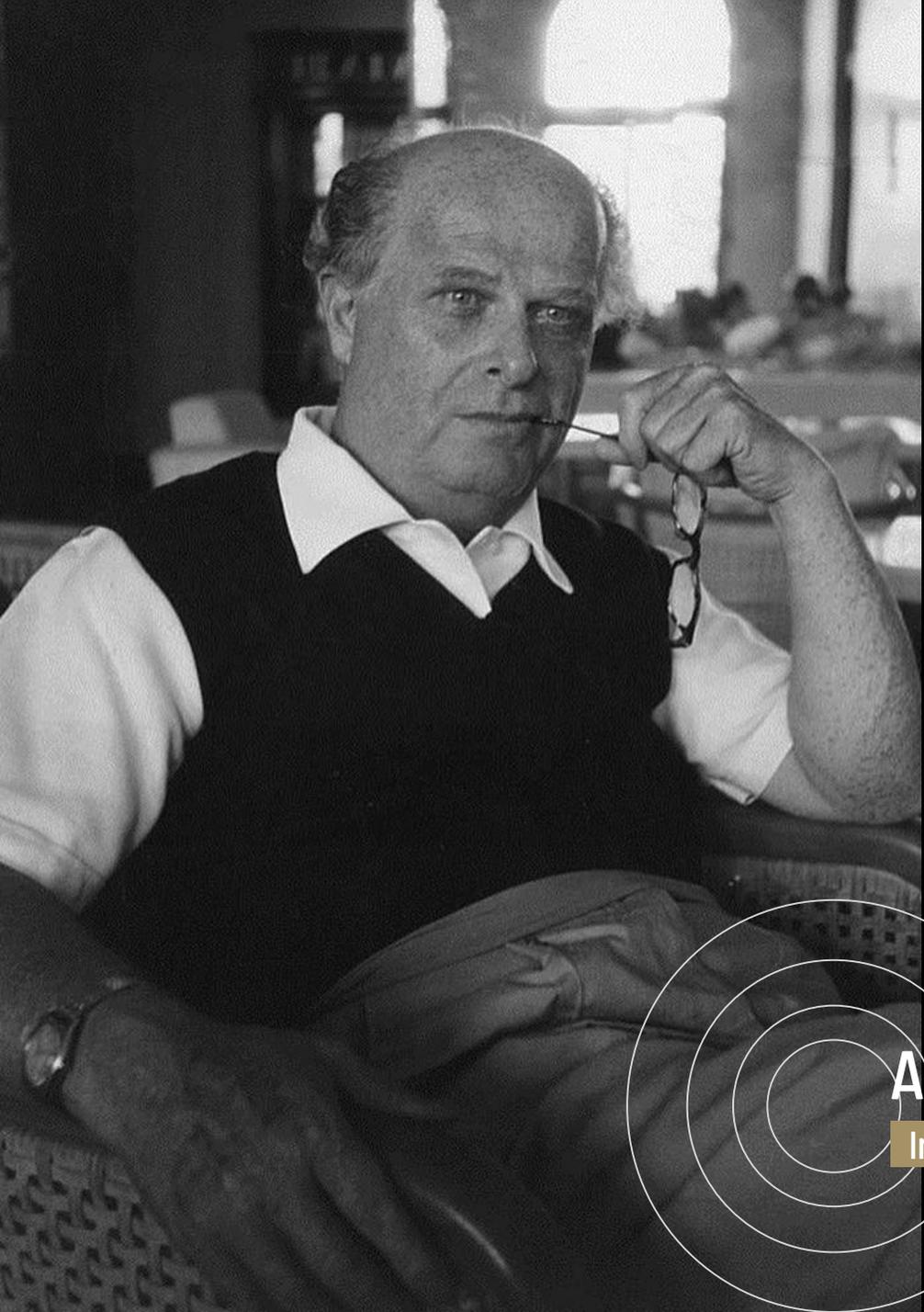
Fonte: OECD/UIS/Eurostat (2019), Table C4.1. See Source section for more information and Annex 3 for notes (<https://doi.org/10.1787/f8d7880d-en>)



“ In tempi di crisi profonda dell'economia e della politica le organizzazioni no-profit, come le **università**, sono i soli attori sociali in grado di promuovere un cambiamento verso una nuova traiettoria sostenibile

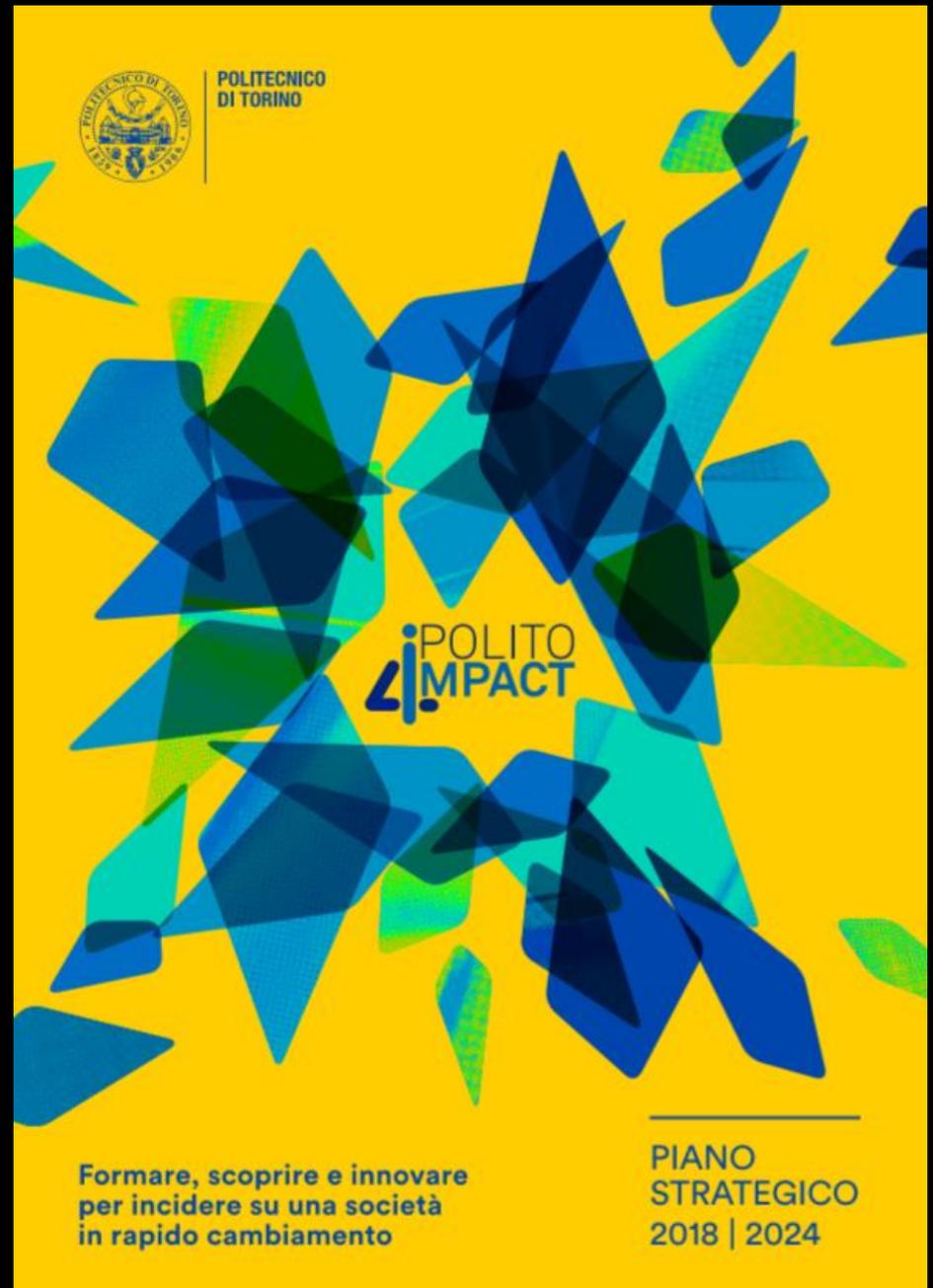
**Joseph Stiglitz**

Premio Nobel per l'economia nel 2001



## Adriano Olivetti

Imprenditore, 1901-1960





**Formazione**



**Ricerca**



**Trasferimento tecnologico**

**Upskilling**

**Reskilling**



**Mismatch**





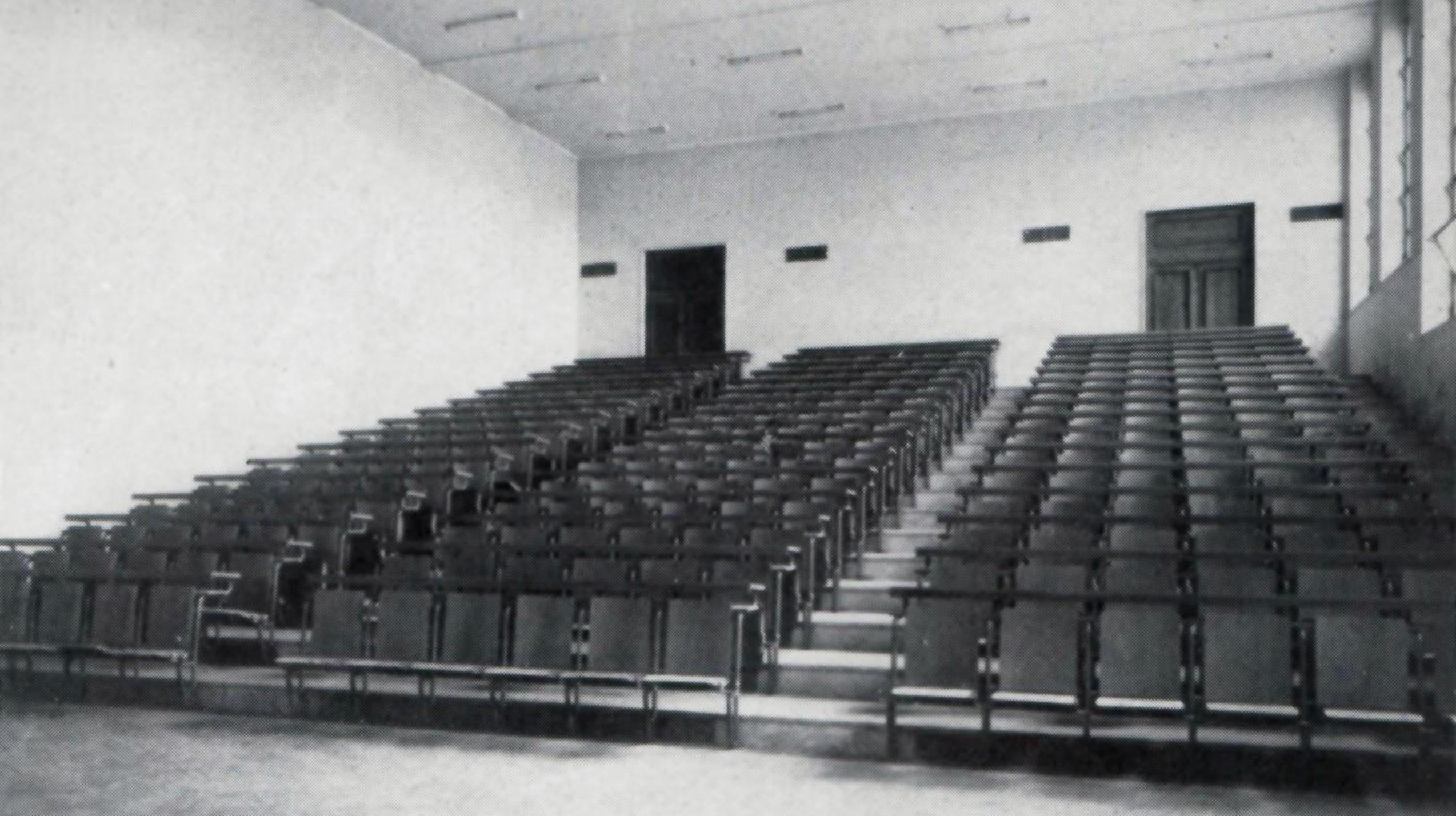
**Formazione professionalizzante - transizione  
scuola-lavoro**

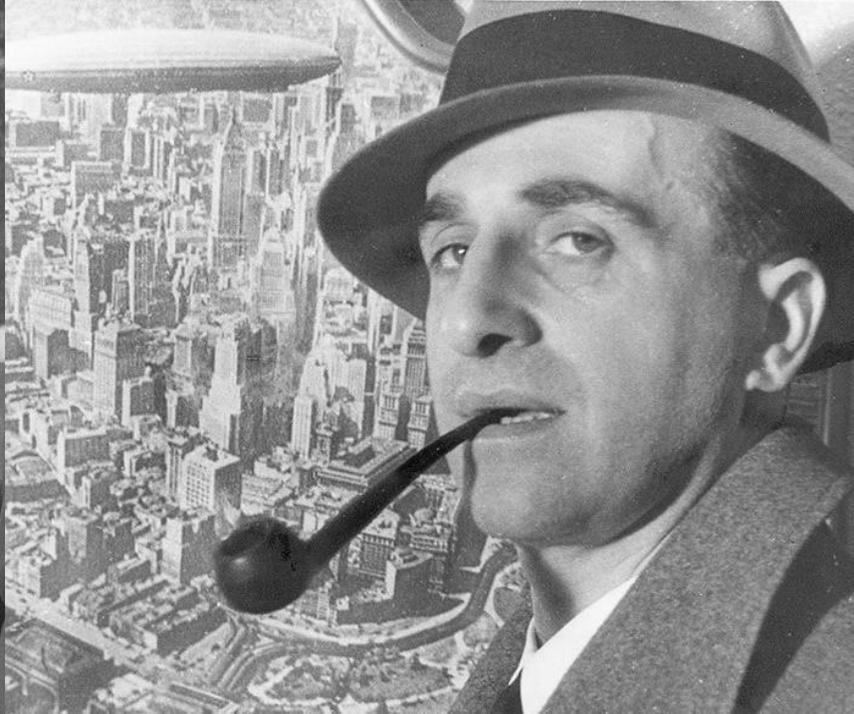
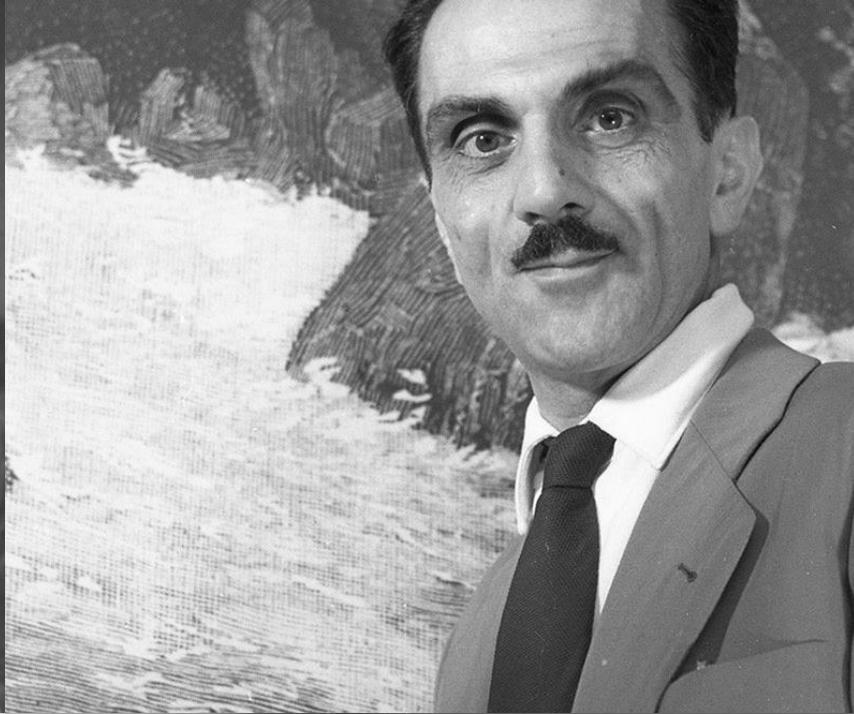


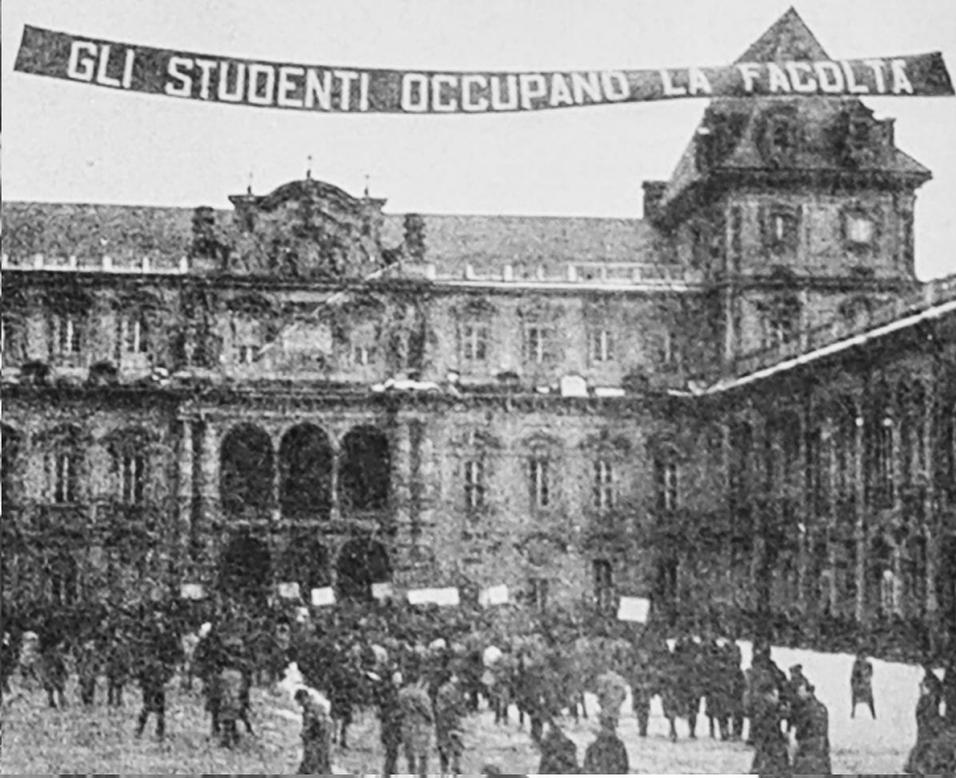
**DISTRETTO AEROSPAZIALE  
PIEMONTE**













# PRE DELLA DELL'ACCORDO COMMERCIALE BI DEL GOVERNO)

di Federico Fubini | 20 gen 2020

re chiaro che poche volte in  
accordo commerciale  
nada. Il Ceta, Comprehensive  
(in via provvisoria) dal 21  
esi sulle importazioni

del made in Italy v  
nte (a valori in eu  
che il nostro Paese ha  
nuival... quel primo  
accordi, le... di  
ciute del 9%... de  
i mac... (qu

ricana è ripreso, mentre il  
o a settembre del 2019 le  
spetto allo stesso periodo di  
zi per 400 milioni di euro in

Dati alla mano, è impossibile sostenere che l'accordo è benefico per le imprese e l'occupazione. Invece, gravava un'ombra perché la sua validità era negoziata e iniziata. I negoziati europei devono ancora... Fra questi c'è l'Italia e non è una questione di principio. In un certo momento (dopo il 2019) tornano i dazi che limitavano l'export. L'Italia non aveva ancora ratificato. Manlio Di Stefano, sottosegretario agli Interni, ha detto: «le condizioni» e la ratifica «non è nel

Qui però il punto non è che sugli accordi dell'impegno degli Stati. Né che certe imprese sentano svantaggiate dal Ceta. Piuttosto, Di Stefano sia avversione ideologica in sé o semplice rifiuto di capire: capire come funzionano gli scambi, i rapporti fra Stati. Capire che un anno e mezzo si sarebbe dovuto con



di rivoli  
di Maio attacca Salvini  
Dice no per soldi”  
italizi, l'altro flop 5S

Costi della politica, l'oper  
taglia-privilegi colpisce  
dipendenti e (per ora) s  
deputati

**FAKE NEWS**

**FRANCO DEBENEDICTIS  
VITALIZIO DI 4.5**

**GENIO SCALFARI  
VITALIZIO DI 2.269 €**

MILANO - "C  
primi passi d  
politica sta r  
Repubblica".  
Facebook: R  
MSS. Il quale  
"operazione"  
anche se la r

Matteo Salvini  
@matteosalvinimi

Adesso scherzano pure sulla mia morte, roba da matti! Mi allungano la vita, rispondo col sorriso 😊.

**FALSO**

Ultim'ora. Morto sul colpo il ministro dell'interno Matteo Salvini. Nuovo lutto nel mondo della politica.

la Repubblica

La beffa fiscale: tasse più alte per 3,2 milioni di partite Iva

Colpiti professionisti e imprese oltre 65 mila euro. Salvini e Di Maio: fra 6 mesi questa Ue sarà finita

**FAKE NEWS**

ECCO I NUMERI:  
3,4 RUOTA DI BARI,  
1,3 RUOTA DI ROMA,  
3,8 RUOTA DI FRANCOFORTE.

Il professor Conte ebbe la cattedra quando lavorava

Marta e gli altri, i ventenni che s'impegnano a marina

Actu Monde France

Emmanuel Macron, candidat préféré de l'Arabie Saoudite à l'élection présidentielle

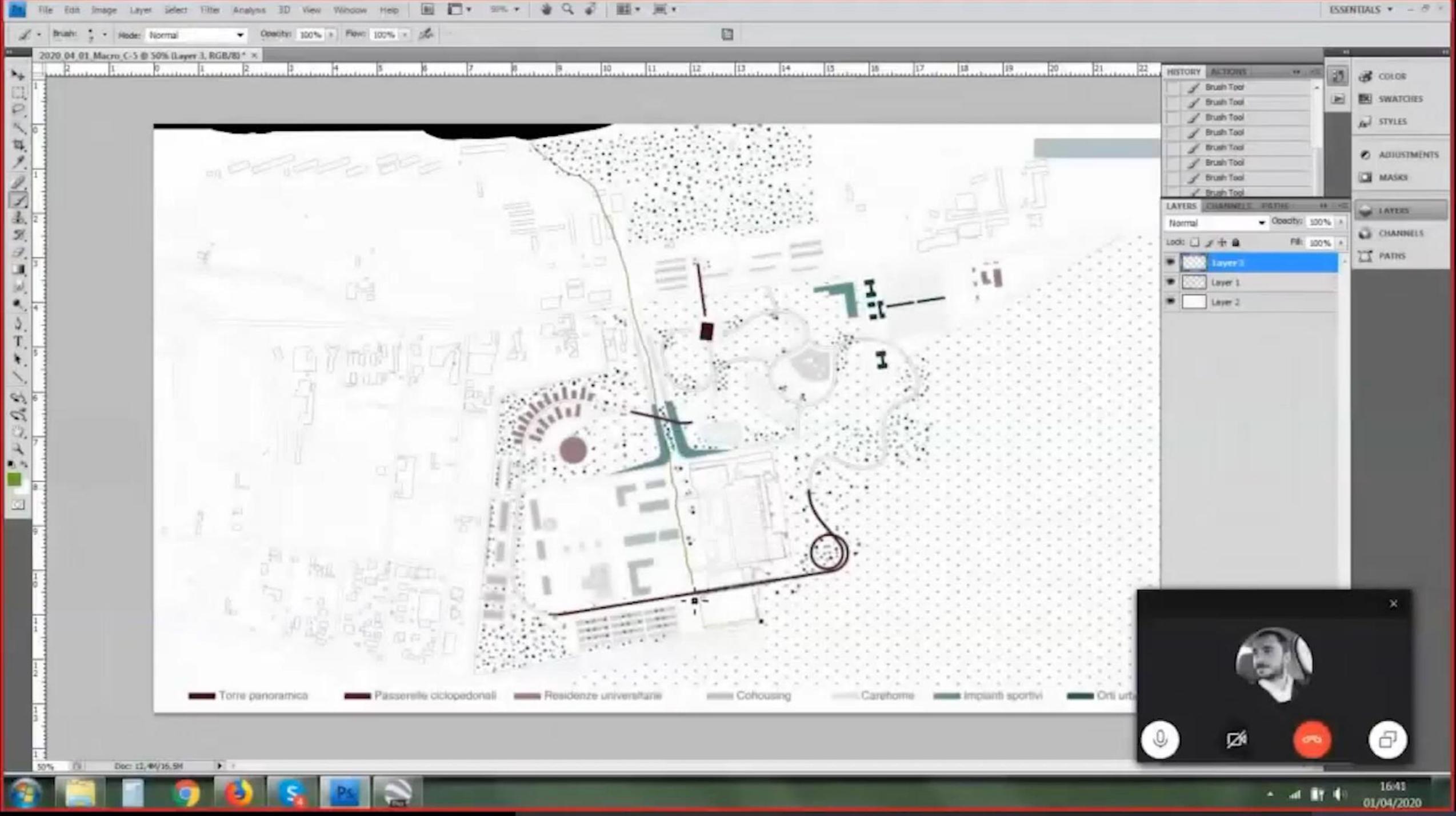
**FAKE NEWS**



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

*Plutarco*



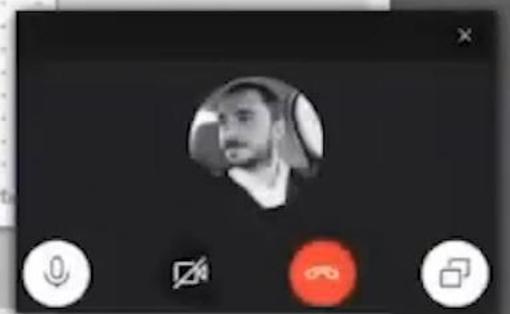


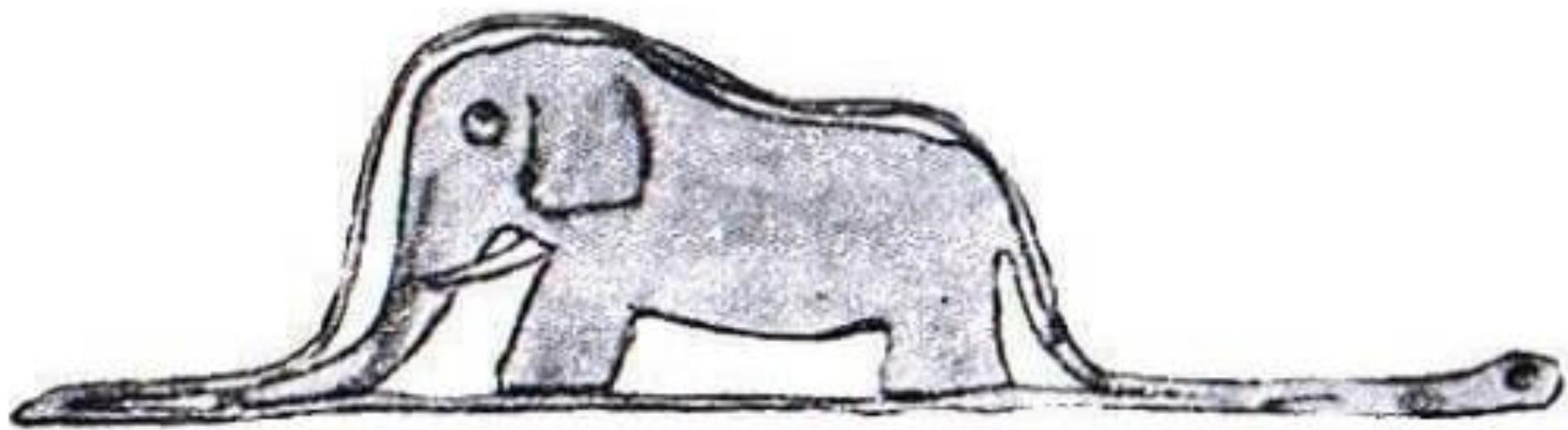
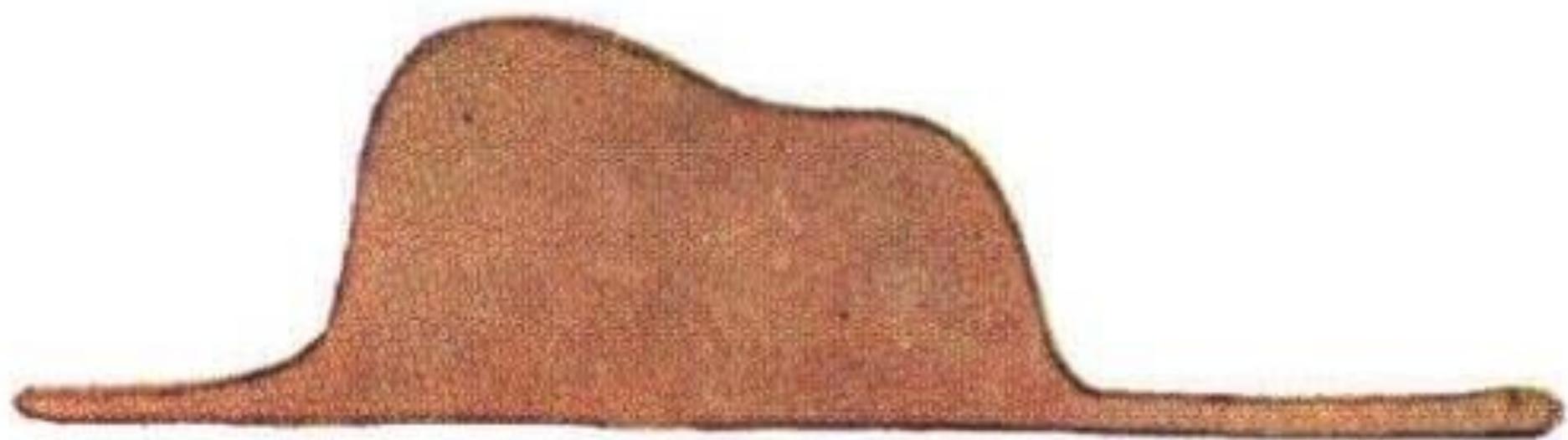
2020\_04\_01\_Macro\_C-5 @ 50% (Layer 3, RGB/8) x

- HISTORY
- ✓ Brush Tool
  - ✓ Brush Tool

- LAYERS
- Layer 3
  - Layer 1
  - Layer 2

Torre panoramica Passerelle ciclopedonali Residenze universitarie Cohousing Carehome Impianti sportivi Orti urbani







SOFT  
SKILL





ARCHITETTI

DESIGNER

# INTRAPRENDENTI

INGEGNERI

PIANIFICATORI

INNOVATIVI

Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi



POLITECNICO  
DI TORINO





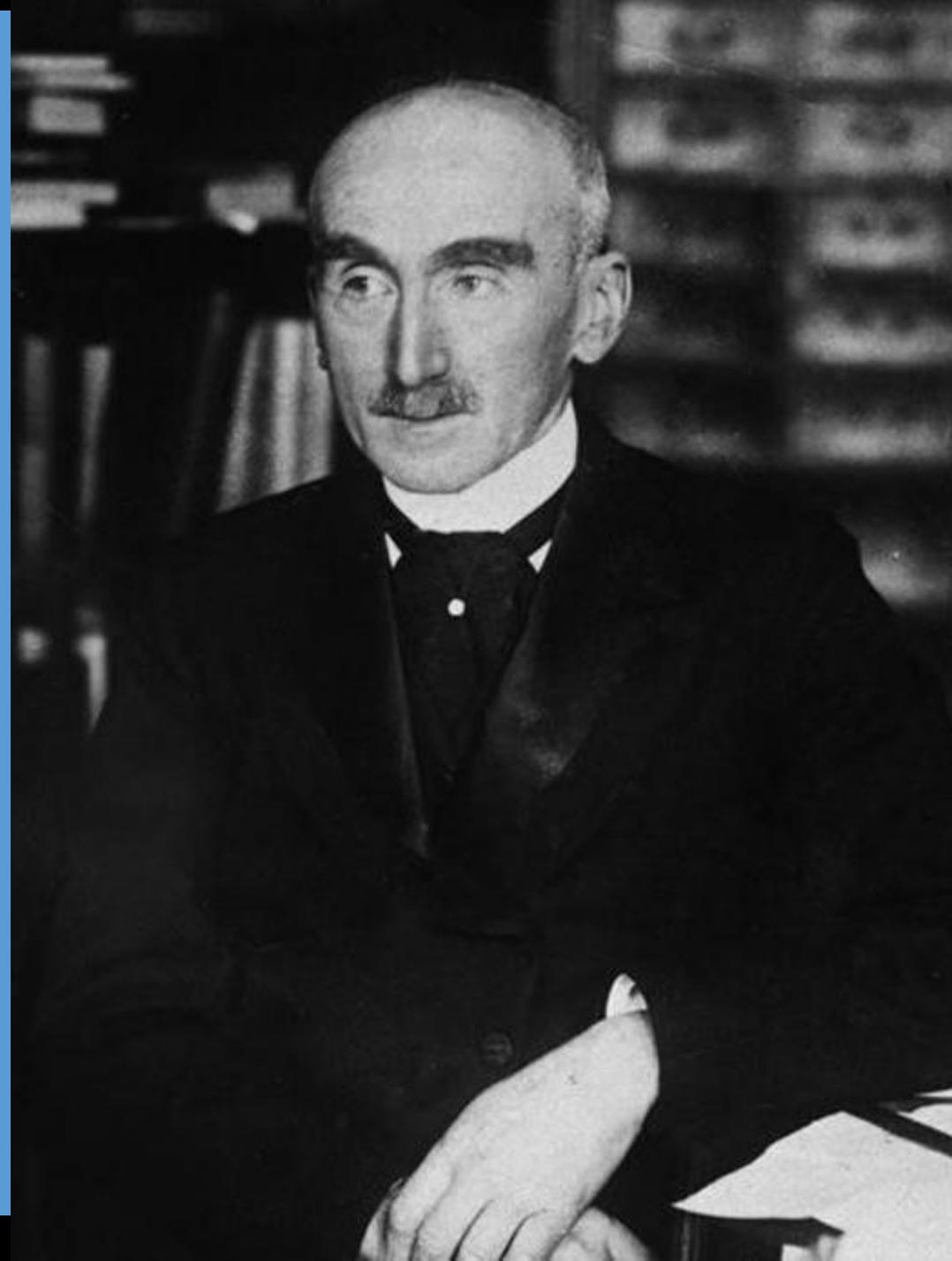
ALTA SCUOLA  
**POLITECNICA**

POLITECNICO DI MILANO | POLITECNICO DI TORINO



Pensa da uomo di azione  
agisci come uomo di  
pensiero

*Henry Bergson*





IMMATRICOLAZIONI A.A. 2020/2021

# POLITO ERGO SUM

costruiamo insieme il tuo futuro

sixeleven.it



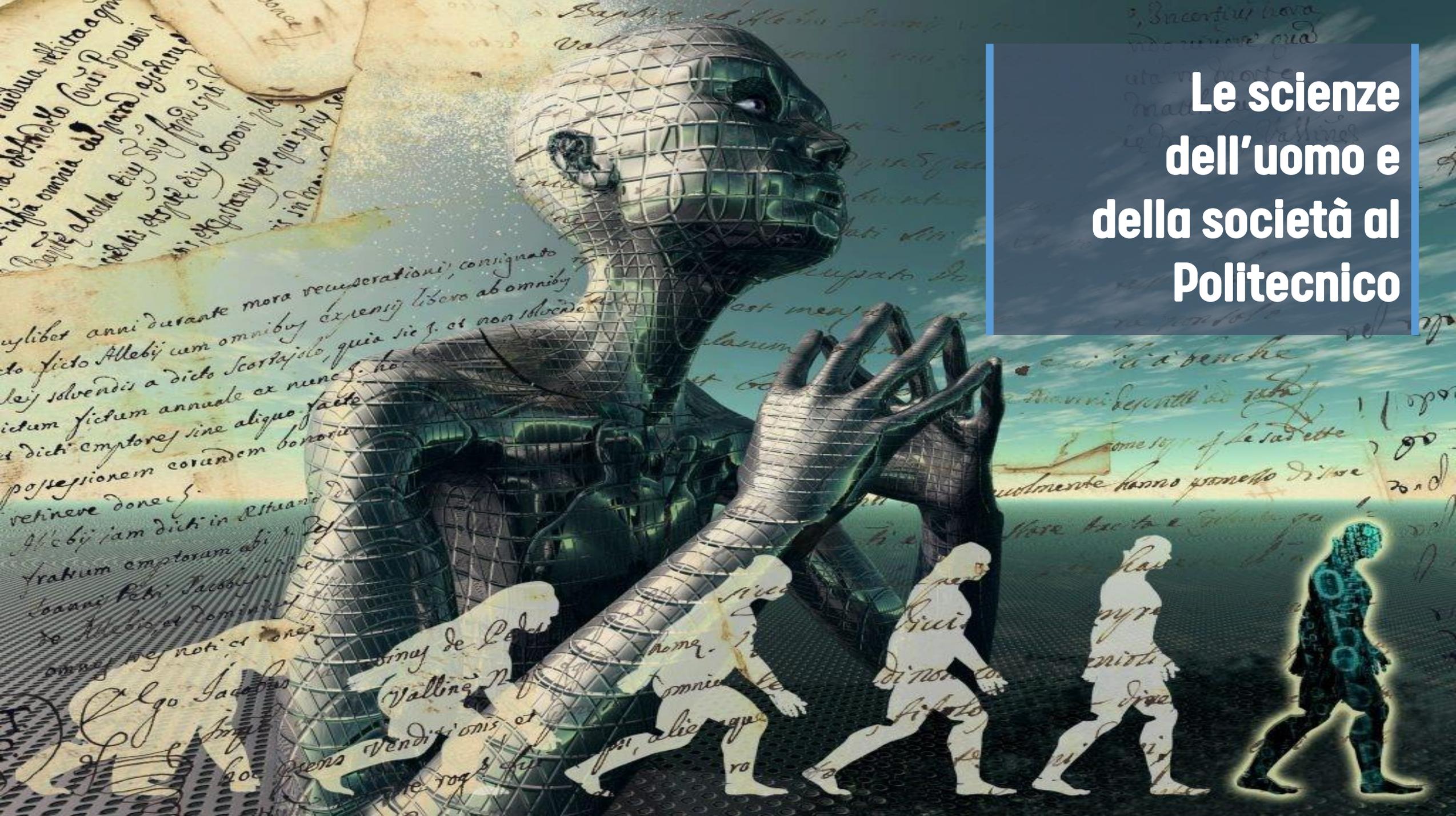
IMMATRICOLAZIONI A.A. 2020/2021

# POLITO ERGO SUM

costruiamo insieme il tuo futuro

sixeleven.it

# Le scienze dell'uomo e della società al Politecnico



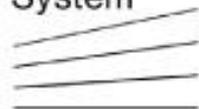
# Grandi sfide globali





**POLITECNICO  
DI TORINO**

Technology  
Transfer  
System

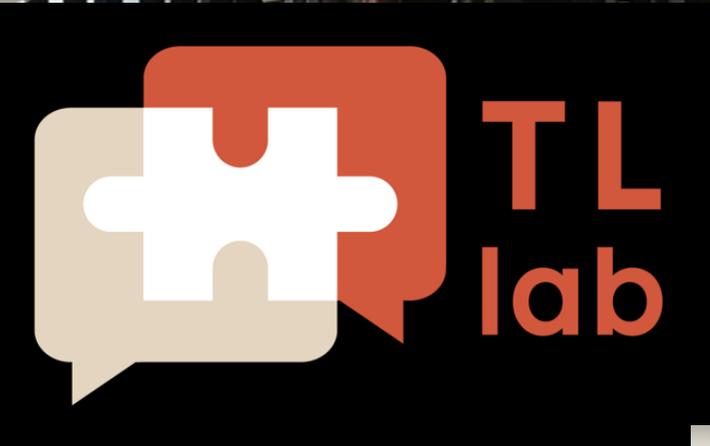


Challenge@PoliTo ***By Firms***

Challenge@PoliTo ***By Students***



**Challenge@polito**







Gaetano Manfredi

# Unità del sapere e percorsi per l'interdisciplinarietà

Guido Saracco

9 APRILE 2020

Grazie per l'attenzione

