

CODAU 2018

Sistemi di innovazione e contaminazione

Porto Cervo, 28 settembre 2018

Nicola Redi

nicola@venturefactory.tech

A microscopic view of several coronavirus particles, characterized by their spherical shape and numerous spike-like projections on their surface. The particles are rendered in shades of light blue and white against a dark teal background. One large particle is prominently featured in the center, while several smaller ones are scattered around it.

Contaminazione

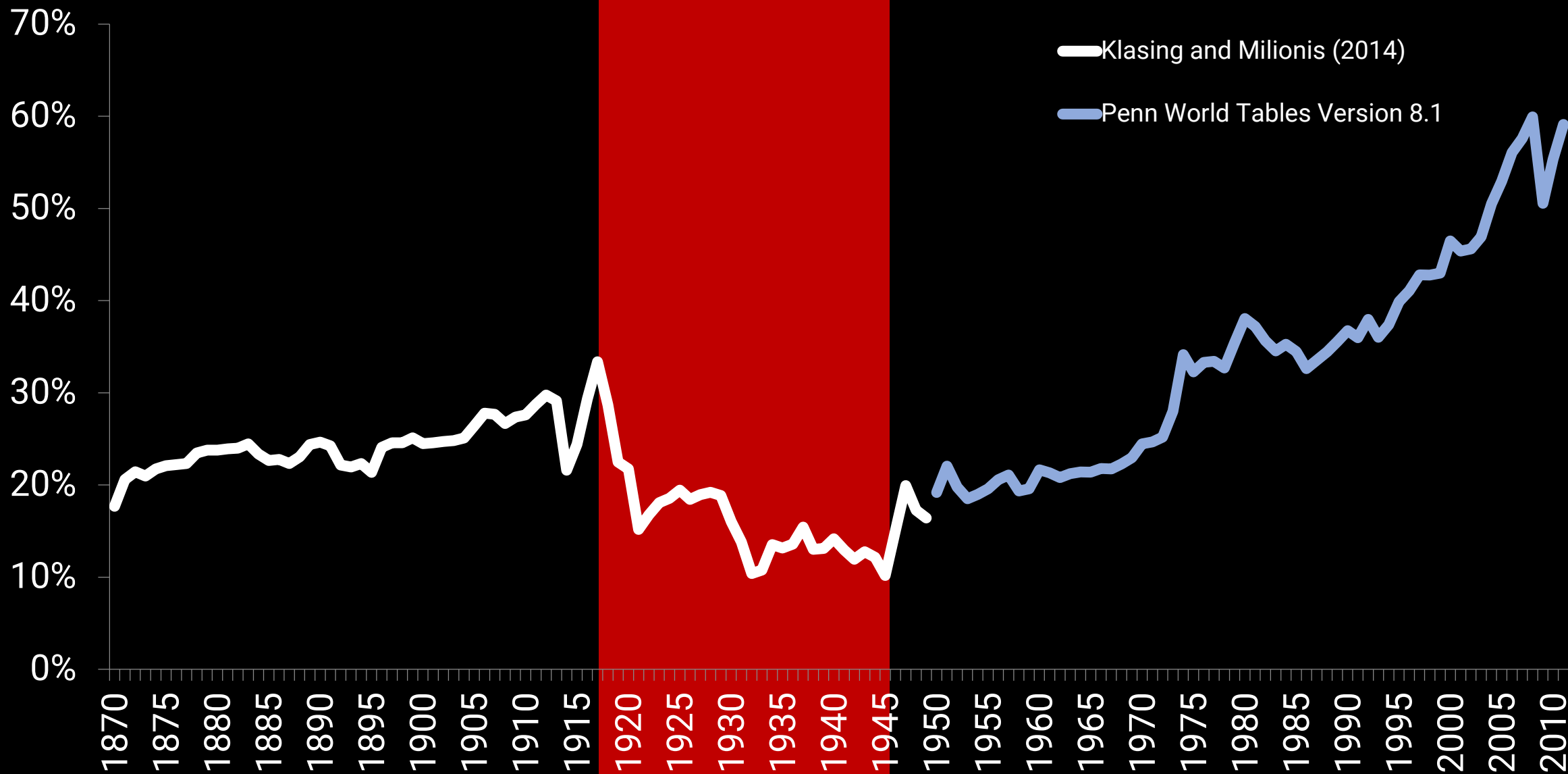


... può essere fatale



Isolamento

Isolamento





Isolamento



1915
1920
1925
1930
1935
1940
1945





isolamento è spreco

R&D

Business Unit

**conoscenza
sprecata**

(Chesbrough 2003)

90%

81%

P&G

DOW



Occorre imparare a **guardare
oltre le proprie porte chiuse ...**

... per scoprire le opportunità
che esistono fuori



Creare ecosistemi ...

“Large firms are thought to be more effective when implementing OIS as they are better positioned to orchestrate research partnerships [...] are more likely to give a central role to human resources management in order to achieve OIS goals and to adopt a long-term perspective, focusing on both the short-term benefits of technology alliances and the future objectives.”

Open Innovation 2.0 Yearbook 2016



... contaminazione è sviluppo

zona di contaminazione

Fase di sviluppo



Ricerca di Base (< TRL3)



Proof of Concept (TRL3 -> TRL5)



Prototipazione (TRL6 -> TRL7)



Commercializzazione (> TRL7)



Valorizzazione

Origine dei fondi

- Fondi propri Università
- Grant

- Fondi propri Università
- Itatech
- Grant (ERC)

Licensing

- Seed capital
- H2020

- Venture capital
- H2020

Spin-Off

Corporate

Necessità finanziarie

€ milioni

€50k - €200k

€200k - €700k

€ milioni

zona di contaminazione



Ricerca di Base
(< TRL3)



Proof of Concept
(TRL3 -> TRL5)



Prototipazione
(TRL6 -> TRL7)



Commercializzazione
(> TRL7)

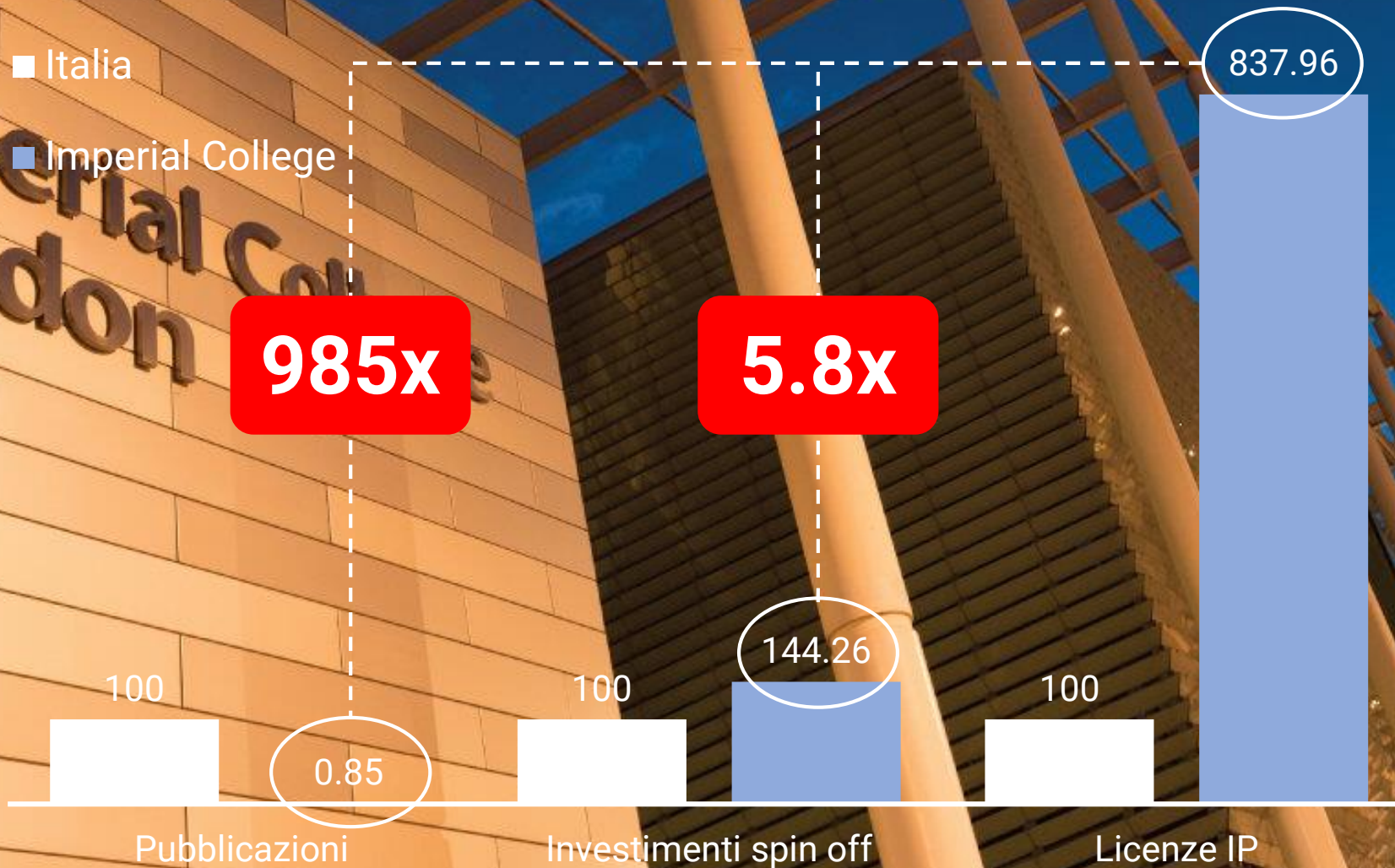


Valorizzazione



Fonte: annual report IPGroup

Il potenziale di sviluppo dell'Italia

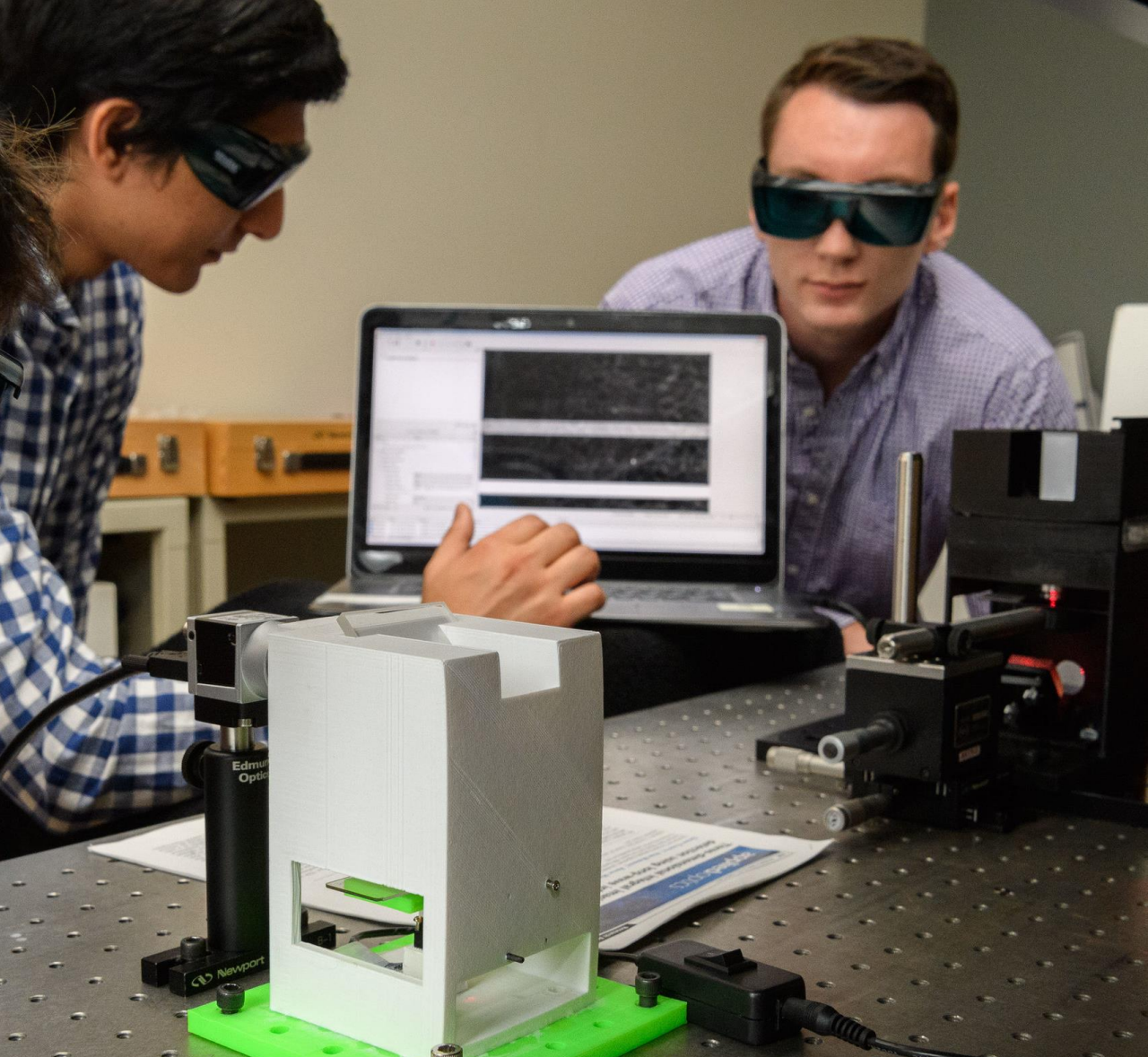


Fonte: nostra analisi su dati Scimago, CWTS, Touchstone Innovation, Netval e AIFI. Indici, Italia = 100

un laboratorio di contaminazione



Grazie alla partnership con **Lean Experience Factory** – Fabbrica Modello Digitale (Unindustria PN & McKinsey), possiamo aiutare le imprese e le tecnologie più promettenti ad integrarsi senza impattare i loro processi operativi e utilizzando le metodologie più adeguate



formare



Equity products

Technology Transfer

European Angels Fund (EAF) - Co-investments with Business Angels

Venture capital

The Social Impact Accelerator (SIA)

Lower mid-market

Mezzanine Facility for Growth

Pan-European Venture Capital Fund(s)-of-Funds programme

Single EU Equity

ITATech: New EIF and CDP initiative to finance technological innovation in Italy

Date: 19 December 2016



European Investment Fund (EIF) and Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (CDP) are launching ITATech, a dedicated investment platform supporting technology transfer (Tech Transfer) in Italy. EIF and CDP are joining forces to enhance access to equity and innovation investments for businesses - from seed and start-up stages to growth/expansion, including the commercialisation of intellectual property (IP) developed by leading Italian research institutions.

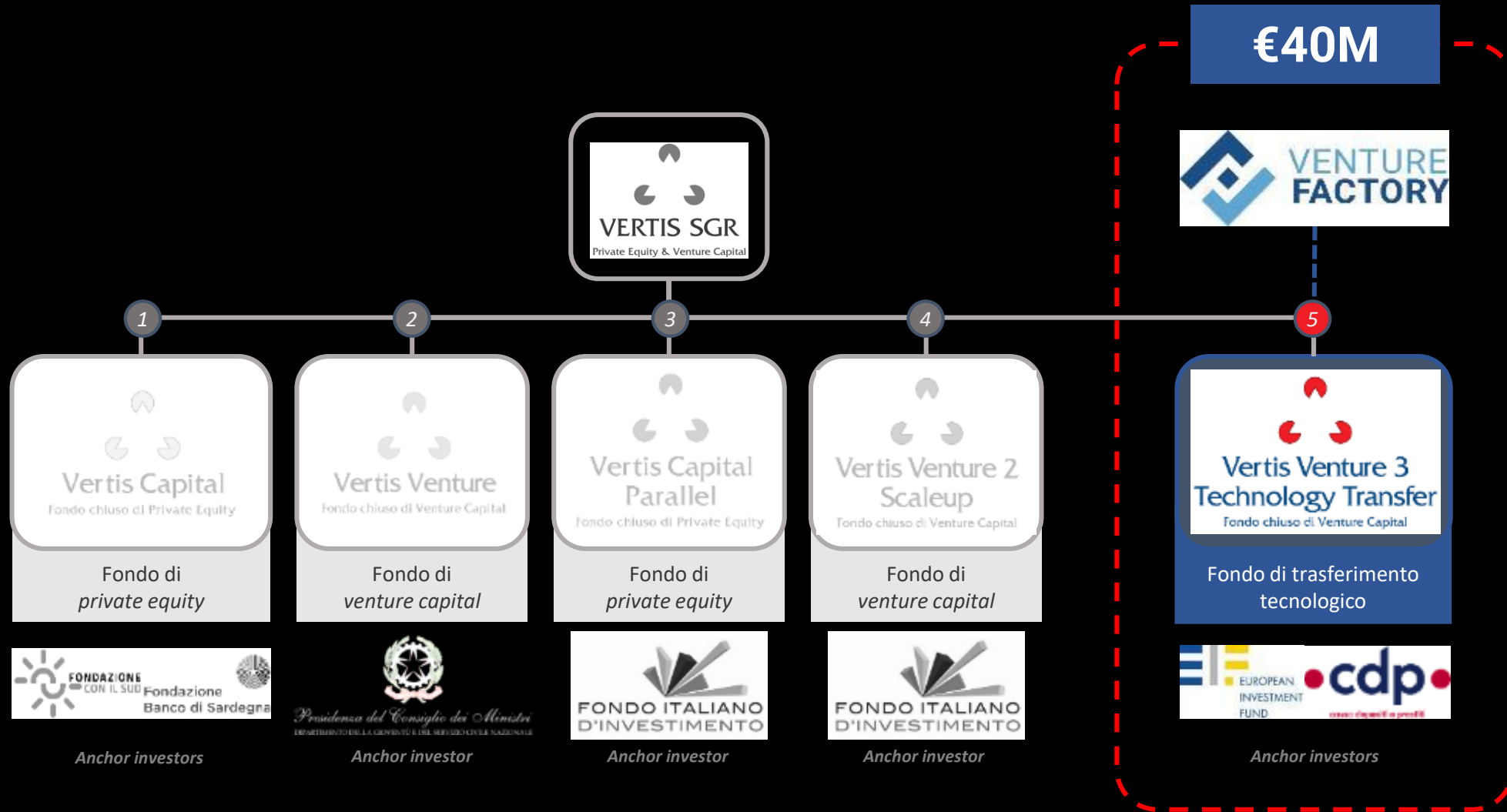
EIF and CDP have committed up to EUR 200 million to finance ITATech, which will be managed by EIF and open to other investors. Under ITATech, EIF will build a portfolio of Tech Transfer investment funds, which will invest to catalyse and accelerate the commercialisation of IP rights with a technological content and the translation of research and innovation into new businesses.

Commenting on the signature, EIF Chief Executive Pier...

pleased to be signing this important agreement...
local knowledge and access to...

HIGHLIGHTS

EIF-NPI Equity Platform



Creiamo spin-off



- ▶ Il *team* di Venture Factory è l'ideatore di SeedLab, primo acceleratore per imprese basate sulla ricerca
- ▶ 7 anni di gestione di Innovation Factory, incubatore di Area Science Park
- ▶ Lavoriamo costantemente all'interno delle scuole di dottorato e negli acceleratori nazionali e internazionali

Costruiamo prototipi



- ▶ Facciamo incontrare *startup* con società di ingegneria
- ▶ Costruiamo investimenti specifici per società nelle fasi embrionali
- ▶ Affianchiamo il supporto di grandi imprese, studi di *design* e *marketing* per garantire che i prototipi rispondano ai bisogni di mercato

Sviluppiamo le imprese



- ▶ Portiamo più di 40 anni di esperienza nell'organizzazione di grandi imprese industriali
- ▶ Aiutiamo le imprese in portafoglio a raggiungere i loro mercati e a gestire *partner* industriali e finanziari

€ 50.000

€ 500.000

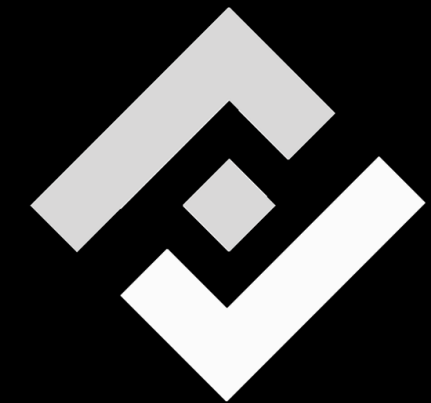
€ 5 mln

siamo una squadra di contaminati

100% PhD

30+ anni di esperienza R&D e industriale

40+ investimenti di venture capital



**VENTURE
FACTORY**

CODAU 2018

Sistemi di innovazione e contaminazione
Porto Cervo, 28 settembre 2018

Nicola Redi
nicola@venturefactory.tech