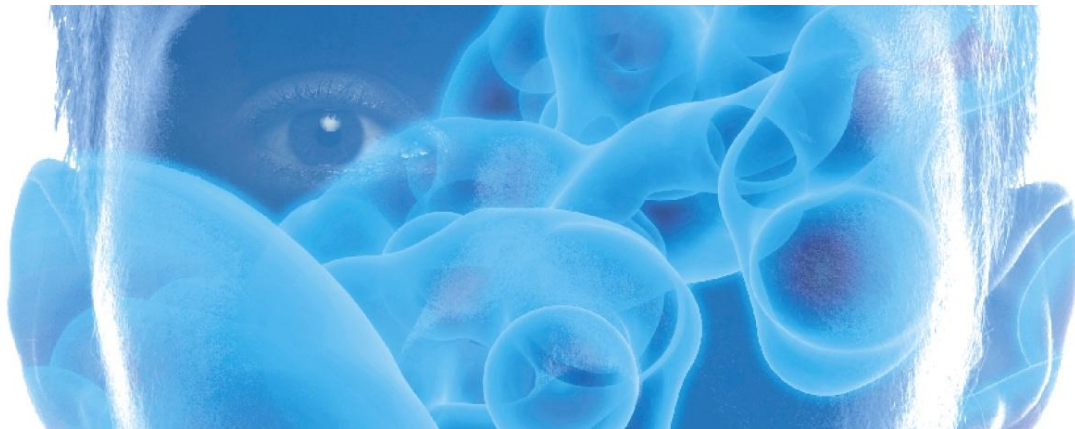


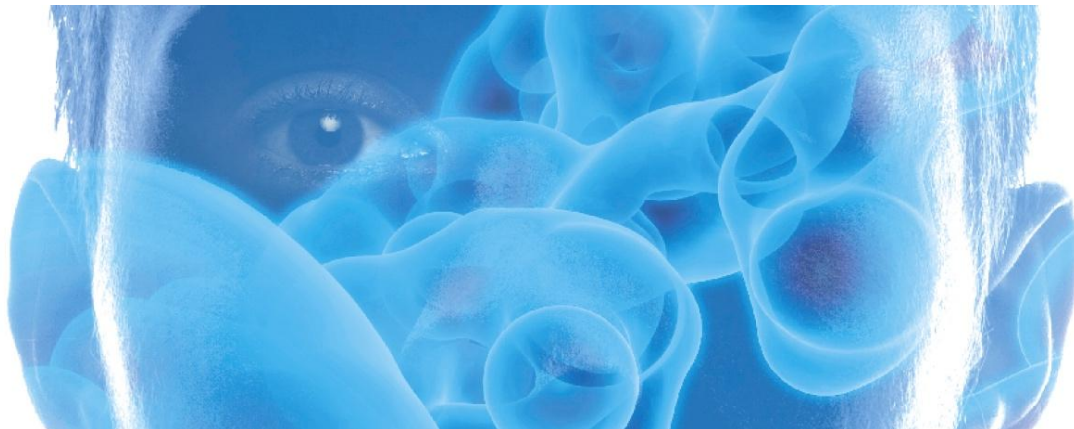
Da una partnership di Novartis e Fondazione Cariplo

# BioUpper Startup Accelerator

Luigi Boano  
Oncology General Manager, Novartis Italia  
Milano 3 marzo 2016



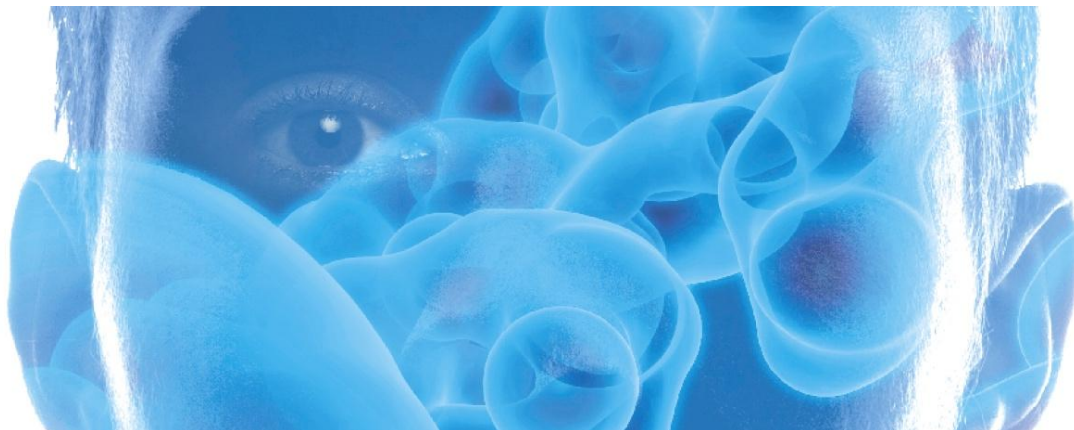
**BioUpper è un progetto a sostegno dei giovani talenti che vogliono creare una start up nelle scienze della vita**



BioUpper è nato da una partnership di due anni firmata da Novartis e Fondazione Cariplo e aiuterà aspiranti startupper a elaborare, formalizzare e presentare progetti innovativi di prodotto o di processo nel campo delle scienze della vita

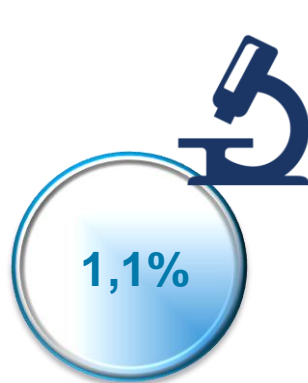
L'iniziativa è promossa in collaborazione con PoliHub, l'incubatore della Fondazione Politecnico di Milano, e Humanitas, gruppo ospedaliero e avanzata struttura di ricerca.

I progetti più meritevoli selezionati verranno accompagnati in un percorso personalizzato e strutturato che consentirà loro di accedere a risorse, strutture e relazioni in un settore all'avanguardia come quello medico-scientifico. I tre migliori gruppi di lavoro riceveranno inoltre un contributo economico di 50.000 euro ciascuno per sviluppare ulteriormente i loro piani.



- Le biotecnologie rappresentano un ambito di potenziale crescita per il nostro Paese; i ricercatori italiani costituiscono un'eccellenza sia per produttività che per qualità, ma questa spesso non si traduce in un conseguente sviluppo di imprese.
- BioUpper intende avvicinare i giovani all'ecosistema delle start up e convertire i migliori progetti in idee imprenditoriali di successo, grazie ad un'attenta attività di networking con operatori finanziari e imprese e modalità innovative per affiancare e formare i neo imprenditori.
- BioUpper – nato da una partnership di due anni firmata da Novartis e Fondazione Cariplo per unire competenze e risorse in un settore strategico come quello delle scienze della vita, ha una visione coerente con gli obiettivi di questo Governo, che per la prima volta ha identificato nel Farma italiano le potenzialità di un hub europeo.

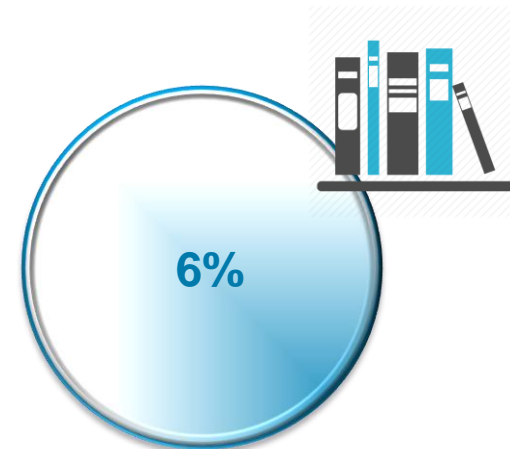
**LA RICERCA ITALIANA VANTA UNA ECCELLENZA RICONOSCIUTA  
A LIVELLO INTERNAZIONALE**



**La percentuale  
di ricercatori italiani  
nel Mondo**



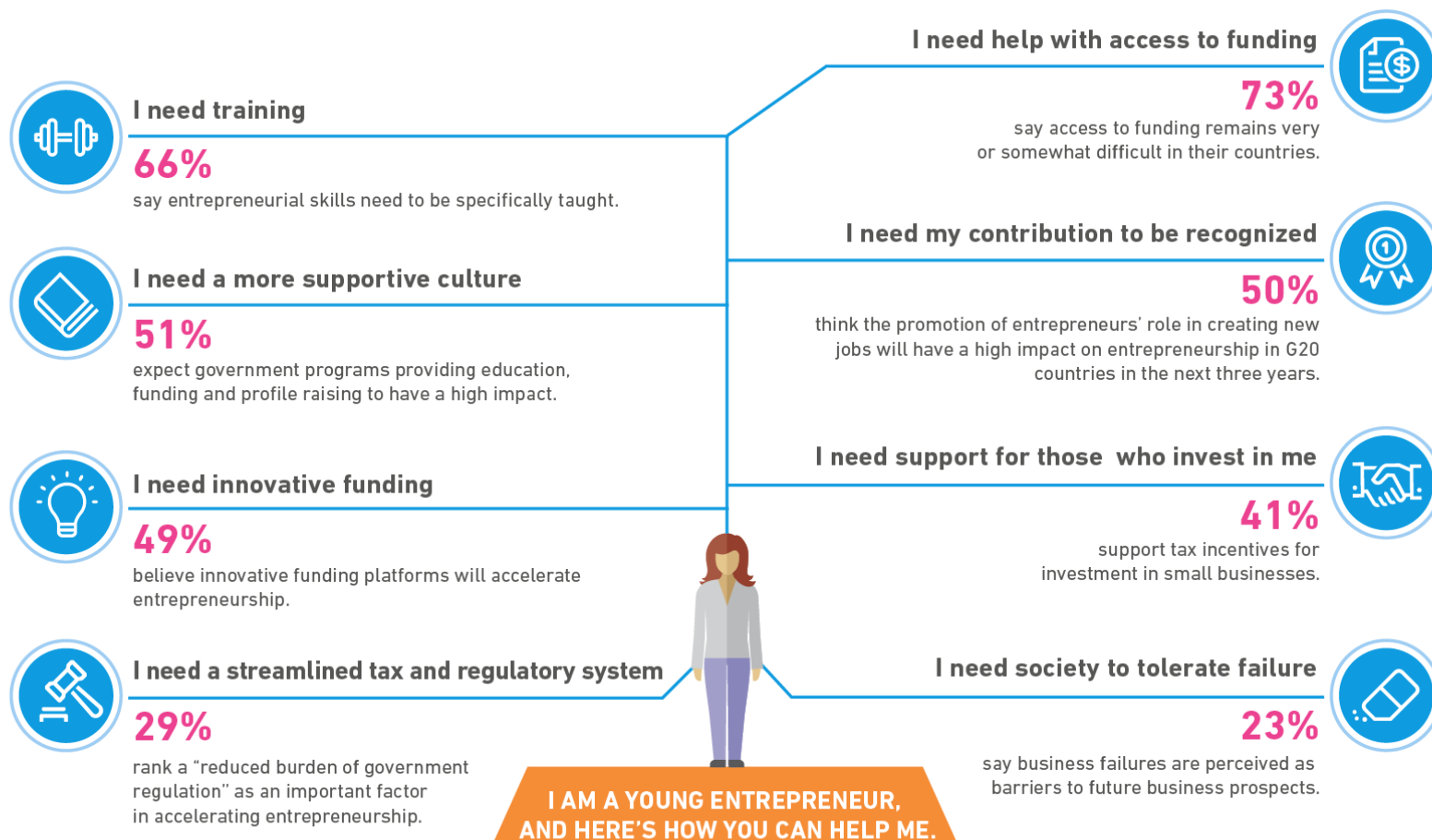
**La percentuale di  
pubblicazioni firmate  
da ricercatori italiani**



**La percentuale di ricerche  
italiane citate a livello  
internazionale**

# I bisogni dei giovani imprenditori dei paesi G20

Una recente ricerca \* di E&Y dimostra che i giovani imprenditori dei paesi G20 hanno le potenzialità di migliorare il livello di disoccupazione giovanile contribuendo al contempo a ravvivare l'economia



*"I am innovative, I have a global mindset, I want to learn. I seek out advice and support when it is available. on my community and bolster the economy by creating jobs. I am a young entrepreneur."*



# La classifica mostra l'Italia sotto la media UE, alla posizione 19 per l'accesso ai finanziamenti e sostegno ai giovani imprenditori

| Ranking | Access to funding | Score       | Entrepreneurship culture | Score       | Tax and regulation | Score       | Education and training | Score       | Coordinated support | Score       |
|---------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 1       | United States     | 7.12        | United States            | 7.67        | Saudi Arabia       | 6.40        | France                 | 6.58        | Russia              | 6.23        |
| 2       | United Kingdom    | 6.86        | South Korea              | 7.53        | Canada             | 6.34        | Australia              | 6.53        | Mexico              | 5.89        |
| 3       | China             | 6.75        | Canada                   | 7.45        | South Korea        | 6.34        | United States          | 6.50        | Brazil              | 5.87        |
| 4       | Canada            | 6.62        | Japan                    | 7.28        | United Kingdom     | 6.19        | South Korea            | 6.40        | Indonesia           | 5.84        |
| 5       | Australia         | 6.48        | Australia                | 7.18        | South Africa       | 6.10        | EU                     | 6.25        | India               | 5.76        |
| 6       | South Africa      | 5.95        | United Kingdom           | 7.00        | Japan              | 6.07        | United Kingdom         | 5.98        | China               | 5.75        |
| 7       | Japan             | 5.81        | Germany                  | 6.88        | Germany            | 5.84        | Germany                | 5.89        | Turkey              | 5.66        |
| 8       | South Korea       | 5.75        | EU                       | 6.07        | Australia          | 5.75        | Argentina              | 5.85        | South Africa        | 5.65        |
| 9       | Brazil            | 5.67        | France                   | 5.68        | Russia             | 5.65        | Canada                 | 5.81        | Argentina           | 5.64        |
| 10      | Indonesia         | 5.53        | Russia                   | 5.05        | EU                 | 5.48        | Brazil                 | 5.78        | Germany             | 5.53        |
| 11      | India             | 5.48        | India                    | 4.95        | Turkey             | 5.45        | South Africa           | 5.67        | France              | 5.41        |
| 12      | EU                | 5.41        | Brazil                   | 4.88        | Indonesia          | 5.38        | Saudi Arabia           | 5.66        | Saudi Arabia        | 5.39        |
| 13      | Saudi Arabia      | 5.25        | <b>Italy</b>             | <b>4.67</b> | United States      | 5.33        | <b>Italy</b>           | <b>5.47</b> | EU                  | 5.37        |
| 14      | Germany           | 5.23        | South Africa             | 4.33        | Mexico             | 5.21        | Russia                 | 5.46        | South Korea         | 5.36        |
| 15      | Russia            | 5.04        | Turkey                   | 4.30        | France             | 5.12        | Mexico                 | 5.32        | Australia           | 5.31        |
| 16      | France            | 4.74        | Argentina                | 4.06        | China              | 5.07        | Japan                  | 4.72        | Canada              | 5.29        |
| 17      | Turkey            | 4.57        | Mexico                   | 3.96        | Brazil             | 4.83        | Turkey                 | 4.39        | United Kingdom      | 5.19        |
| 18      | Mexico            | 4.42        | China                    | 3.88        | <b>Italy</b>       | <b>4.76</b> | China                  | 4.35        | Japan               | 5.04        |
| 19      | <b>Italy</b>      | <b>4.03</b> | Indonesia                | 3.80        | India              | 4.39        | Indonesia              | 3.88        | <b>Italy</b>        | <b>4.97</b> |
| 20      | Argentina         | 3.27        | Saudi Arabia             | 3.38        | Argentina          | 4.31        | India                  | 3.49        | United States       | 4.85        |

[http://www.ey.com/Publication/vwLUAssetsPI/The\\_EY\\_G20\\_Entrepreneurship\\_Barometer\\_2013/\\$FILE/EY-G20-main-report.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssetsPI/The_EY_G20_Entrepreneurship_Barometer_2013/$FILE/EY-G20-main-report.pdf)

RICERCATORI  
IMPRENDITORI  
PROFESSORI  
MANAGER/PROFESSIONISTI  
STUDENTI

---

Il bando è rivolto a progetti di  
impresa non ancora costituiti  
in forma giuridica.

#### **Biotechnologie orientate alle scienze mediche**

- Prodotti farmaceutici
- Medicina rigenerativa
- Medicina personalizzata
- Terapia genica
- Immunoterapia
- Prodotti nutraceutici

#### **Strumenti digitali al servizio della salute e dispositivi medicali**

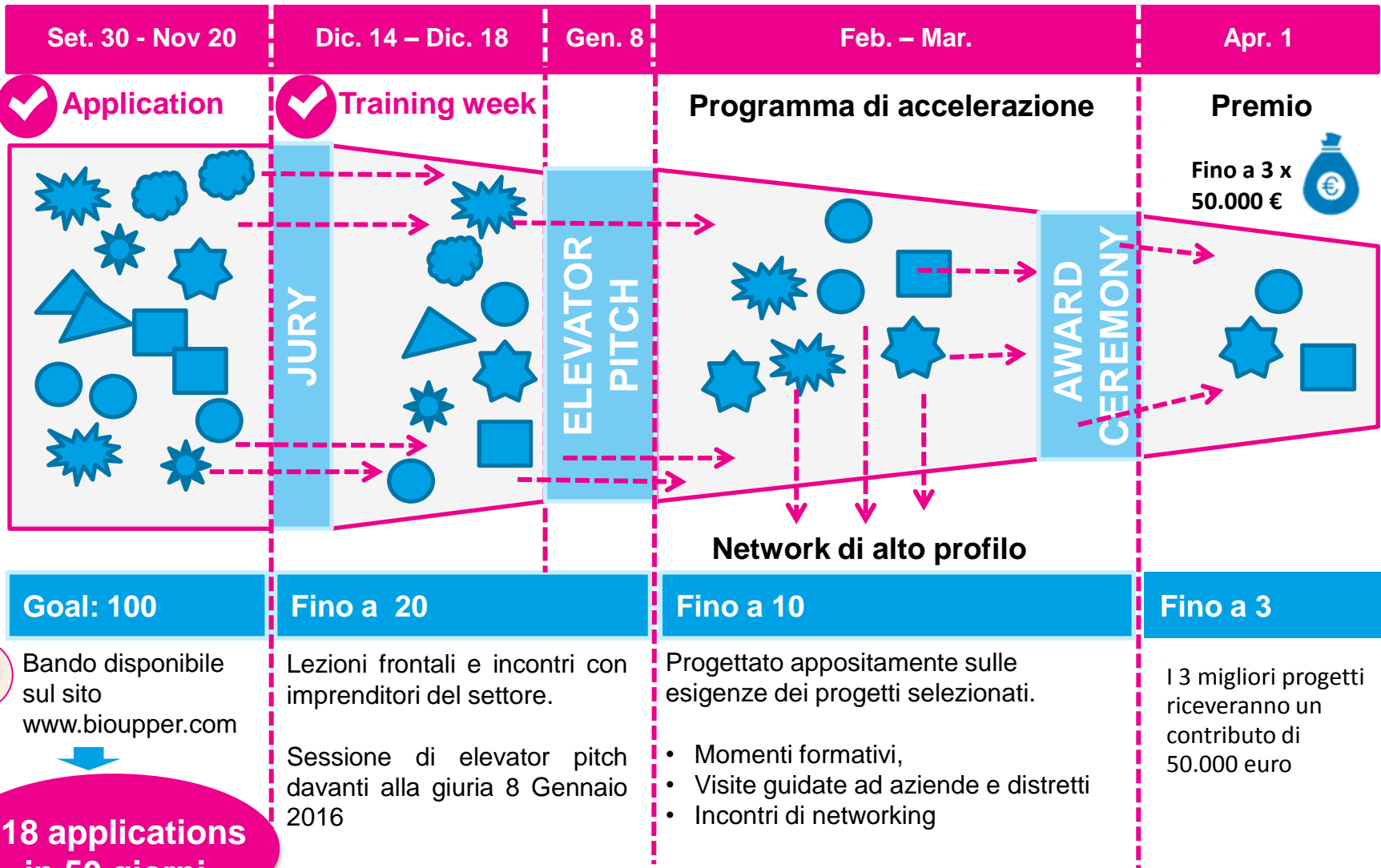
- Rilevazione parametri vitali/sintomi
- Dispositivi terapeutici
- Dispositivi per la diagnostica

#### **Servizi orientati al paziente**

- Gestione del servizio socio-sanitario (es. servizi di prenotazione, di pagamento, etc.)
- Erogazione del servizio socio-sanitario (es. Riabilitazione, cura, assistenza, etc.)
- Servizio di informazione/formazione al paziente



# Le fasi del progetto



**118 applications in 50 giorni**

# Componenti della Giuria



**Giovanni Ferrara**  
*Venture Partner  
Novartis Venture Fund*



**Guido Guidi**  
*Head Novartis Pharma  
Region Europe*



**Danny Bar Zohar**  
*Chief Scientific Officer  
Novartis Pharma Italy*

## VALIDAZIONE SCIENTIFICA



**Alberto Mantovani**  
*Scientific Head  
Humanitas*

## PERFORMING PARTNER



**Stefano Mainetti**  
*Consigliere Delegato  
PoliHub*



**fondazione  
cariplo**



**Carlo Mango**  
*Director of the Scientific  
Research Department  
Fondazione Cariplo*



**Marco Pierotti**  
*Secretary of the Research  
activities Fondazione  
Istituto di Ricerca Pediatrica  
Città della Speranza*

## INVESTITORI



**Diana Saraceni**  
*Founder and Managing  
Partner Panakè Partners*

## ISTITUZIONI



**Stefano Firpo**  
*General Director for industrial  
policy, competition and PMI at  
the Ministry for Economic  
Development - MISE*



**Roberto Scrivo**  
*Chief Technical Secretary  
Ministry of Health*



**Riccardo Luna**  
*EU Digital Champion for Italy;  
Editor of La Repubblica;  
Founder of Startup Italia*