

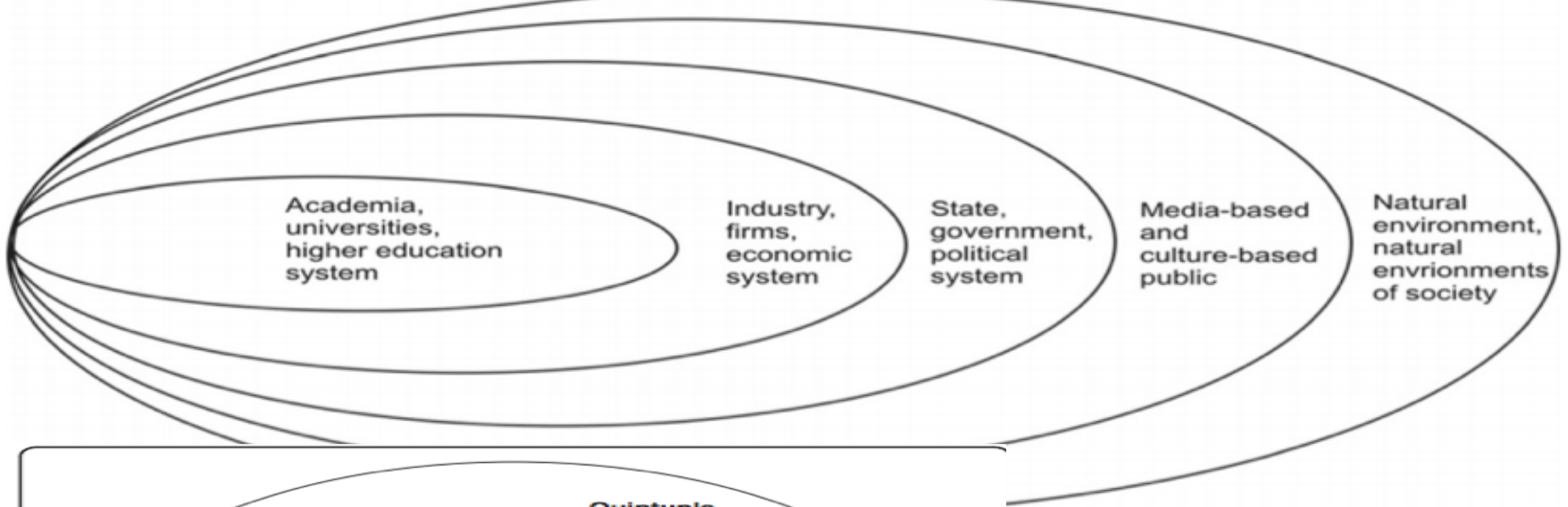
# I Programmi UE per Ricerca e Innovazione Horizon Europe

## Le prospettive della nuova programmazione 2021-2027

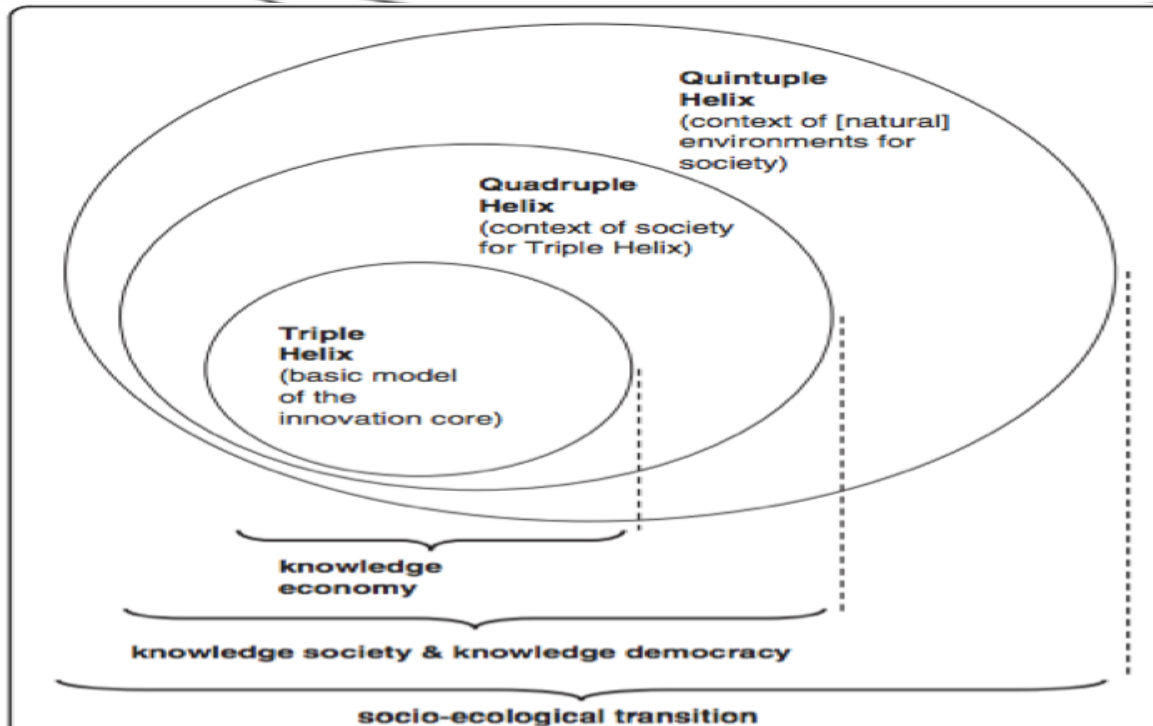
Francesco Cappello  
Senio Business & Innovation Advisor,  
Enterprise Europe Network, Consorzio Arca

*Università degli Studi di Catania 14 Maggio 2019  
Seminario Ph.D.Days*





desdorff (2000, p. 111) and Carayannis and



**Figure 2 Knowledge production and innovation.** Knowledge production and innovation in the context of the knowledge economy, knowledge society (knowledge democracy), and the natural environments of society. Modified from Carayannis and

# Horizon Europe 2021-2027 L'ACCORDO APPROVATO DAL PARLAMENTO EUROPEO

Il Parlamento europeo ha approvato mercoledì 17 Aprile in sessione plenaria – l'ultima della legislatura europea 2014-2019 – l'accordo provvisorio su Horizon Europe, raggiunto dalle istituzioni UE nel trilogio informale del 19 marzo scorso. L'accordo è stato approvato a larga maggioranza: 578 voti a favore, 40 contrari e 41 astensioni per il *Regolamento – Programma Quadro*; 590 favorevoli, 42 contrari e 25 astenuti per la *Decisione – Programma Specifico*. È questo l'ultimo dei passaggi ufficiali di conferma dell'esito dei negoziati istituzionali: l'accordo era stato approvato il 2 Aprile dalla Commissione ITRE del Parlamento europeo ed aveva avuto il via libera del Consiglio il 27 marzo (*Regolamento – Programma Quadro*) e il 15 Aprile (*Decisione – Programma Specifico*).

L'esito positivo del negoziato consente alle istituzioni UE di raggiungere l'obiettivo previsto all'inizio del percorso: chiudere un accordo politico su gran parte del testo del prossimo programma prima della fine della legislatura in corso; e – soprattutto – permette a tutti noi, a più di venti mesi dal lancio ufficiale, di avere un'idea molto precisa su come sarà il Programma europeo di R&I per i sette anni che vanno dal 2021 al 2027.



# Horizon Europe 2021-2027

**Dotazione Finanziaria: 94,1 Miliardi Euro**

## **Obiettivi del Programma Specifico**

- Rafforzare l'eccellenza della ricerca di base e di frontiera
- Migliorare il collegamento tra ricerca, innovazione, educazione e altre politiche incluse la complementarietà con quelle nazionali e regionali



# Horizon Europe 2021-2027

## La struttura ed i Pilastri

(1) **Pillar I 'Excellent Science'** with the following components: *[EUR 25 800 000 000]*

- (a) the European Research Council (ERC);
- (b) Marie\_Skłodowska-Curie Actions (MSCA);
- (c) research infrastructures.

(2) **Pillar II 'Global Challenges and European Industrial Competitiveness'** *[EUR 52 700 000 000]*

with the following components, taking into account that social sciences and humanities (SSH) shall play an important role across all clusters:

- (a) cluster 'Health';
- (b) cluster 'Culture, creativity and inclusive society'
- (c) cluster 'Civil Security for Society';
- (d) cluster 'Digital, Industry and Space';
- (e) cluster 'Climate, Energy and Mobility';
- (f) cluster 'Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment';
- (g) non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC).

(3) **Pillar III 'Innovative Europe'** with the following components: *[EUR 13 500 000 000]*

- (a) the European Innovation Council (EIC);
- (b) European innovation ecosystems;
- (c) the European Institute of Innovation and Technology (EIT) established by Regulation (EC) No 294/2008.



## Pilastro 1

# SCIENZA APERTA:

rafforzare ed estendere l'eccellenza della base scientifica dell'Unione

### Consiglio europeo della ricerca

- Ricerca di frontiera effettuata dai migliori ricercatori e dai loro gruppi

### Azioni Marie Skłodowska-Curie

- Mobilità e formazione per fornire nuove conoscenze e competenze ai ricercatori

### Infrastrutture di ricerca

- Infrastrutture di ricerca di livello mondiale integrate e interconnesse

## Pilastro 2

# Sfide globali e competitività industriale:

promuovere tecnologie fondamentali e soluzioni a supporto delle politiche dell'UE e degli obiettivi di sviluppo sostenibile

<b>Poli tematici</b> attuati tramite inviti tradizionali, <b>missioni e partenariati</b>	Bilancio (Mrd di EUR)
Sanità	<i>7,7 EUR</i>
Società inclusiva e sicura	<i>2,8 EUR</i>
Digitale e industria	<i>15 EUR</i>
Clima, energia e mobilità	<i>15 EUR</i>
Prodotti alimentari e risorse naturali	<i>10 EUR</i>
<b>Centro comune di ricerca</b> sostiene politiche dell'Unione con prove scientifiche indipendenti e fornisce assistenza tecnica durante l'intero ciclo politico	<b>2,2 EUR</b>



## Pilastro 3

# INNOVAZIONE APERTA:

stimolare innovazioni pionieristiche creatrici di mercato ed ecosistemi favorevoli all'innovazione

### Consiglio europeo della ricerca

- Sostegno alle innovazioni dal potenziale pionieristico e creatrici di mercato

### Ecosistemi europei per l'innovazione

- Instaurare un legame con gli attori dell'innovazione a livello regionale e nazionale

### Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT)

- Riunire gli attori fondamentali (ricerca, istruzione e imprese) attorno a un obiettivo comune per favorire l'innovazione







# Missioni di R&I

## Missioni di R&I

Migliore correlazione tra la ricerca e l'innovazione dell'UE e la società e le esigenze dei cittadini; grande visibilità e impatto

Una missione è un portafoglio di azioni volte a conseguire entro un periodo prestabilito **un obiettivo audace e stimolante, nonché misurabile**, il cui impatto rilevante per la scienza e la tecnologia, la società e i cittadini non si potrebbe ottenere mediante singole azioni

- La proposta di *Horizon Europe* definisce le caratteristiche della missione e gli elementi di *governance*
- Le missioni specifiche saranno **definite di concerto con gli Stati membri, i portatori di interessi e i cittadini** e programmate nell'ambito del pilastro «Sfide globali e competitività industriale» (attingendo ai contributi di altri pilastri)



*Missioni sono partecipazione dell'UE ai programmi di ricerca e sviluppo avviati da diversi paesi dell'UE.*

The 5 mission areas are:

- Adapting to climate change, including societal transformation
- Cancer
- Healthy oceans, seas, coastal and inland waters
- Climate-neutral and smart cities
- Soil health and food





# Consiglio europeo per l'innovazione

Sostegno alle innovazioni pioneristiche e dirompenti e al potenziale di espansione dei progetti che sono troppo rischiosi per gli investitori privati.

**Consiglio europeo per l'innovazione**

**Sostegno agli innovatori creatori dei mercati del futuro, effetto leva sulla finanza privata, espansione delle loro imprese**

**Progetti incentrati sull'innovazione, inclini all'assunzione dei rischi e snelli, gestione e seguito proattivi**

Due strumenti complementari colmano il divario tra l'idea e il progetto investibile

***Pathfinder*: sovvenzioni**  
(dalla tecnologia in fase iniziale alla fase pre-commerciale)

***Accelerator*:**  
**sovvenzioni e finanziamenti misti**  
(dalla fase pre-commerciale alla fase di mercato ed espansione)



# Enterprise Europe Network per la Ricerca e Innovazione

**Circa 600 organizzazioni distribuite in 65 Paesi**  
**3000 professionisti**

- **Centri tecnologici universitari, Associazioni Industriali, Camere di commercio, Agenzie regionali per lo sviluppo.**
- **28 Paesi UE, Norvegia, Islanda, Svizzera, Bosnia, Montenegro, ex Repubblica Jugoslavia di Macedonia, Serbia;**
- **Paesi terzi: Albania, Argentina, Armenia, Bielorussia, Brasile, Canada, Camerun, Cile, Cina, Egitto, Georgia, Giappone, Giordania, India, Indonesia, Israele, Marocco, Messico, Moldavia, Nuova Zelanda, Paraguay, Peru, Russia, Singapore, Sud Corea, Taiwan, Tunisia, Turchia, Ucraina, USA, Qatar è il 65mo.**

**« To help European SMEs innovate, grow and scale in the Single Market and internationally »**

## Un'ampia gamma di servizi per le PMI orientate alla crescita

### **PARTNERSHIP INTERNAZIONALI**

Partnership database

Eventi di brokeraggio

Company mission

### **CONSULENZA**

Consulenza su leggi e standard europei

Market intelligence

Expertise sui diritti di PI

### **SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE**

Accesso alla finanza e finanziamenti

Servizi di gestione dell'Innovazione

Trasferimento tecnologico

# Rete EEN Italia: 56 Partners - 2015-2021

## SIMPLER

- [Eniombarda Spa \(Milano\) \(coordinatore\)](#)
- [Innovhub-SSI / Az. Speciale CCIAA Milano](#)
- [FAST \(Milano\)](#)
- [Unioncamere Lombardia \(Milano\)](#)
- [Confindustria Lombardia \(Milano\)](#)
- [CNA Lombardia \(Milano\)](#)
- [ASTER \(Bologna\)](#)
- [Unioncamere Emilia-Romagna \(Bologna\)](#)
- 

## SIDI Eurosportello / Az. Speciale CCIAA Ravenna

- [Confindustria Emilia-Romagna \(Bologna\)](#)
- [CNA Emilia Romagna \(Bologna\)](#)
- [ENEA \(Bologna\)](#)

## FRIEND EUROPE

- [Unioncamere del Veneto \(Venezia\) \(coordinatore\)](#)
- [Veneto Innovazione \(Venezia\)](#)
- [ENEA \(Venezia\)](#)
- [AREA Science Park \(Trieste\)](#)
- [ARIES / Az. Speciale CCIAA Trieste](#)
- [ConCentro / Az. Speciale CCIAA Pordenone](#)
- [I.TER. / Az. Speciale CCIAA Udine](#)
- [Informest Consulting \(Gorizia\)](#)
- [TIS Innovation Park \(Bolzano\)](#)
- [Trentino Sviluppo \(Rovereto - TN\)](#)

[www.een-italia.eu](http://www.een-italia.eu)

## ALPS

- [CCIAA Torino \(coordinatore\)](#)
- [Unioncamere Piemonte \(Torino\)](#)
- [Confindustria Piemonte \(Torino\)](#)
- [Regione Piemonte \(Torino\)](#)
- [Unioncamere Liguria \(Genova\)](#)
- [Regione Liguria \(Genova\)](#)

## SME2EU

### PromoFirenze / Az. Speciale CCIAA Firenze (coordinatore)

- [Confindustria Toscana \(Firenze\)](#)
- [Eurosportello Confesercenti \(Firenze\)](#)
- [CCIAA Ascoli Piceno](#)
- [Compagnia delle Opere di Pesaro Urbino](#)
- [Centro Estero Umbria \(Perugia, Terni\)](#)
- [Umbria Innovazione \(Terni\)](#)

## ELSE

### Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma) (coordinatore)

### APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea) (Roma)

- [BIC Lazio \(Roma\)](#)
- [Confcommercio \(Roma\)](#)
- [Unioncamere Lazio \(Roma\)](#)
- [Università di Roma «Tor Vergata»](#)
- [Sardegna Ricerche \(Pula – CA\)](#)
- [Consorzio Sarsaparilla \(Cagliari\)](#)



## BRIDG€conomies

### S.I. Impresa / Az. Speciale CCIAA Napoli (coordinatore)

- [Agenzia di Sviluppo / Az. Speciale CCIAA Chieti](#)
- [CCIAA Teramo](#)
- [Unioncamere Basilicata \(Potenza\)](#)
- [ENEA \(Portici – NA\)](#)
- [Unioncamere Campania \(Napoli\)](#)
- [Unioncamere Calabria \(Lamezia Terme\)](#)
- [Consorzio SPIN \(Rende – CS\)](#)
- [Unioncamere Molise \(Campobasso\)](#)
- [Unioncamere Puglia \(Bari\)](#)
- **[Consorzio ARCA \(Palermo, Catania\)](#)**
- [Sicindustria \(Palermo\)](#)

PLACE  GO HERE



Francesco Cappello

Tel: +39 3384902006

E-mail [fcappello@bridgeeconomies.eu](mailto:fcappello@bridgeeconomies.eu)



Innovation &  
Technology  
Transfer

SMEs Instrument,  
KAM (programma  
Cosme)

Business Creation,  
Start-up, Spin-Off

Internationalization &  
Market

EU Finance &  
Project  
Management,  
Fondi Fesr-POR

[een.ec.europa.eu](http://een.ec.europa.eu)

Expert Programma  
Horizon 2020 –  
Valutatore accreditato

