



Università
degli Studi
di Palermo



Enterprise Europe Network WORKSHOP

Capacity Building and Financing SMEs

Innovazione per PMI e Start-up

Strumenti di finanziamento nazionali ed europei

Antonio Carbone

Palermo, 18 aprile 2024

Orientamenti strategici

2030 Agenda for Sustainable Development



6 Commission priorities for 2019-24

A European Green Deal

Striving to be the first climate-neutral continent



A Europe fit for the digital age

Empowering people with a new generation of technologies

An economy that works for people

Working for social fairness and prosperity



A stronger Europe in the world

Europe to strive for more by strengthening our unique brand of responsible global leadership



Promoting our European way of life

Building a Union of equality in which we all have the same access to opportunities.



A new push for European democracy

Nurturing, protecting and strengthening our democracy



Eu MFF 2021 - 2027



MFF 2021-2027: A BUDGET FOR EUROPE'S PRIORITIES Simplification, transparency and flexibility

In billion euro, current prices



I. SINGLE MARKET, INNOVATION AND DIGITAL €187.4

- 1 Research and Innovation
- 2 European Strategic Investments
- 3 Single Market
- 4 Space



II. COHESION AND VALUES €442.4

- 5 Regional Development and Cohesion
- 6 Economic and Monetary Union
- 7 Investing in People, Social Cohesion and Values



III. NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT €378.9

- 8 Agriculture and Maritime Policy
- 9 Environment and Climate Action



IV. MIGRATION AND BORDER MANAGEMENT €34.9

- 10 Migration
- 11 Border Management



V. SECURITY AND DEFENCE €27.5

- 12 Security
- 13 Defence
- 14 Crisis Response



VI. NEIGHBOURHOOD AND THE WORLD €123

- 15 External Affairs
- 16 Pre-Accession



VII. EUROPEAN PUBLIC ADMINISTRATION €82.5

- 17 European Public Administration

Single Market, Innovation and Digital

149.5 (+ 11.5 from NGEU)

Cohesion, Resilience and Values

426.7 (+ 776.5 from NGEU)

Natural Resources and Environment

401 (+ 18.9 from NGEU)

Migration and Border Management

25.7

Security and Defence

14.9

Neighbourhood and the World

110.6

European Public Administration

82.5

Total: €2.018 trillion

NextGenerationEU
806.9

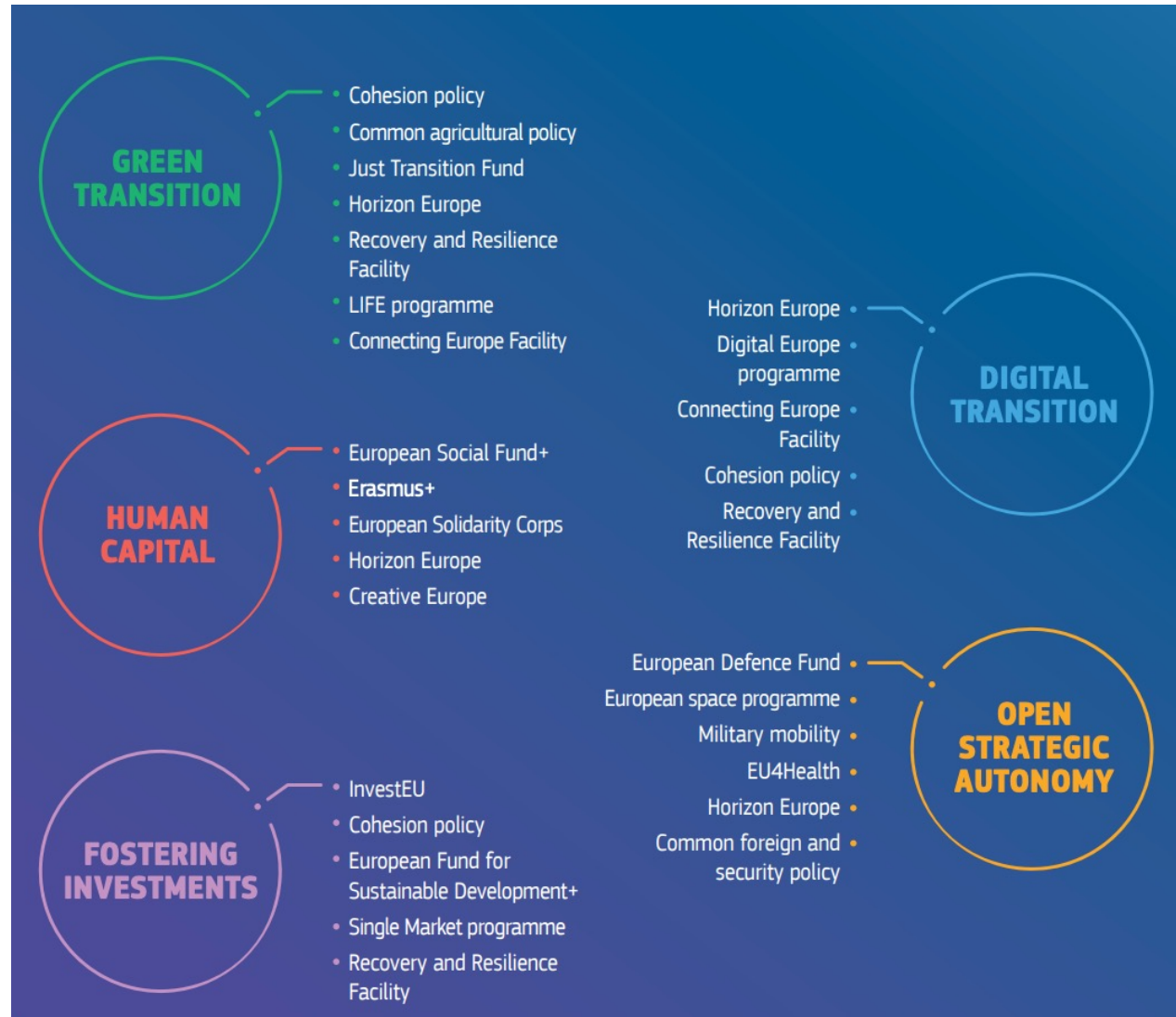
Total
€2.018
trillion

Source: European Commission

Several programmes under these headings receive additional allocations under Article 5 of Regulation (EU, Euratom) 2020/2093 (the 'MFF regulation' (MFFR)) (Horizon Europe, InvestEU, EU4Health, Erasmus+, Creative Europe, Justice, Citizens, Equality, Rights and Values programmes and the Integrated Border Management Fund), from the reuse of decommitments under Article 15 of Regulation (EU, Euratom) 2018/1046 (the 'financial regulation' (FR)) (Horizon Europe) and from reflows from the European Development Fund (the Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument- Global Europe). The precise additional allocations will be established annually. Indicative amounts are provided on page 54.

All amounts are in billion EUR, in current prices, as of November 2020.

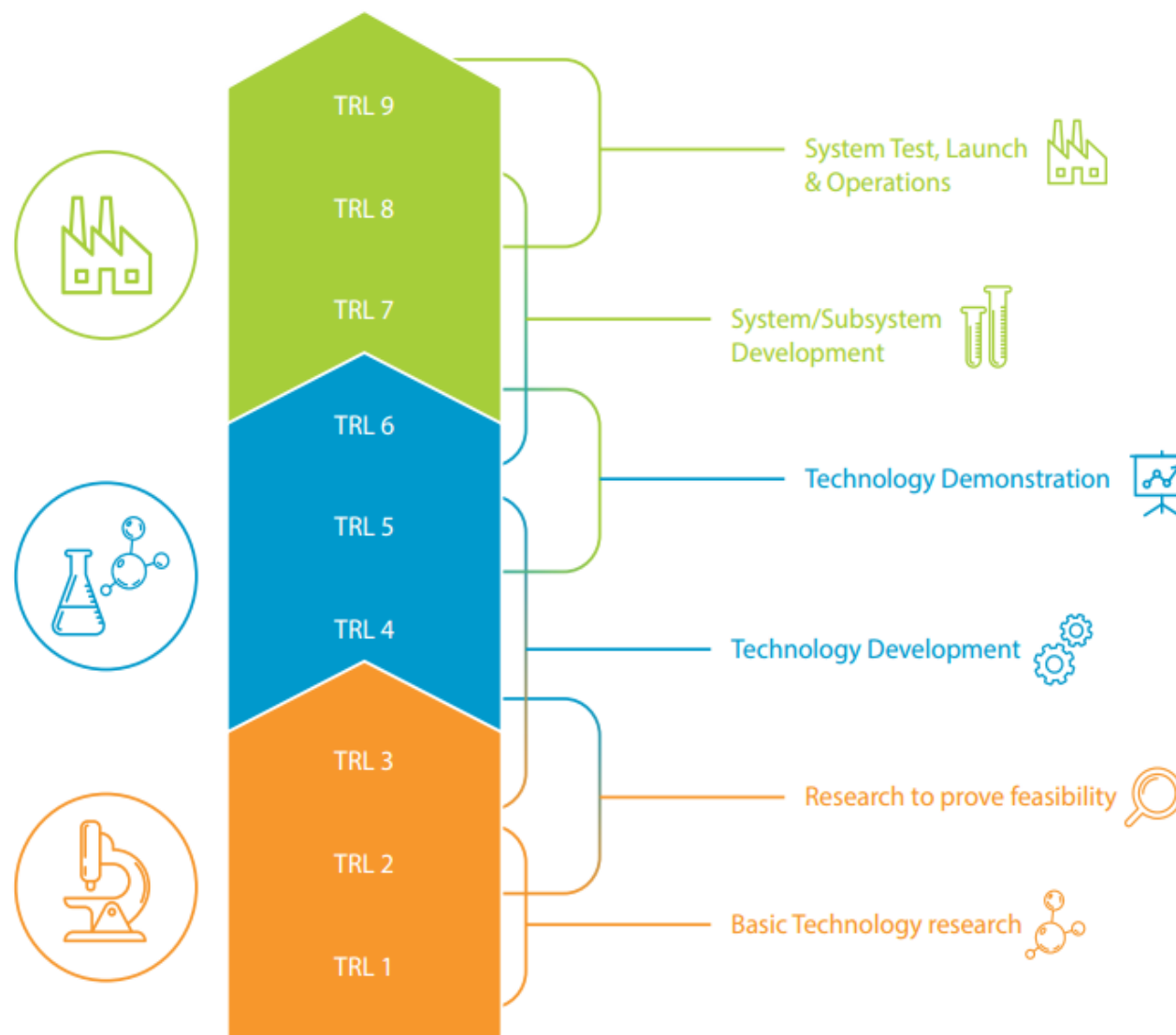
Strategie e Programmi di finanziamento



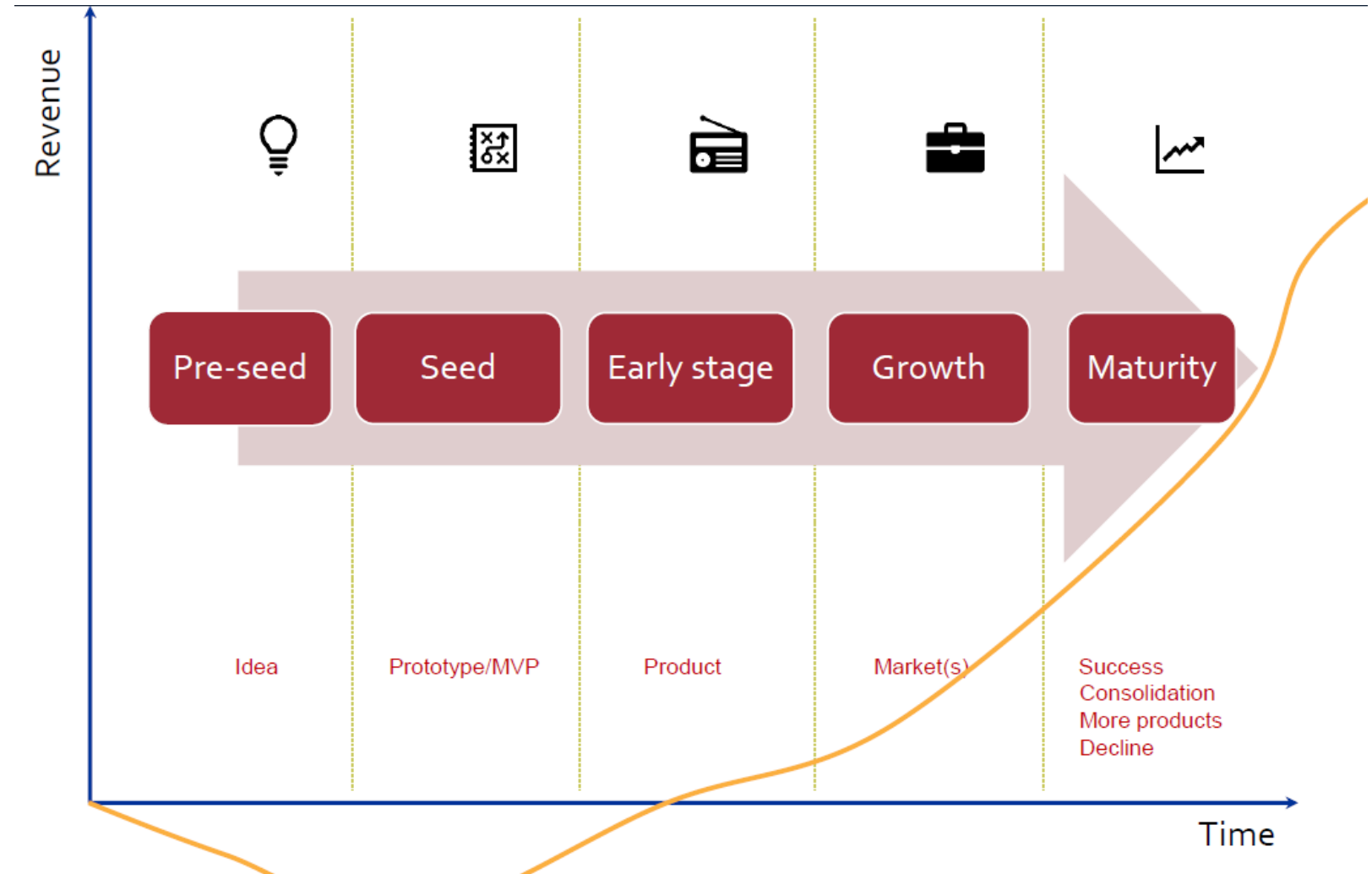
Da dove partiamo

Technology Readiness Level

TRL



Se fossi una start-up/spin-off



Trovare partner strategici

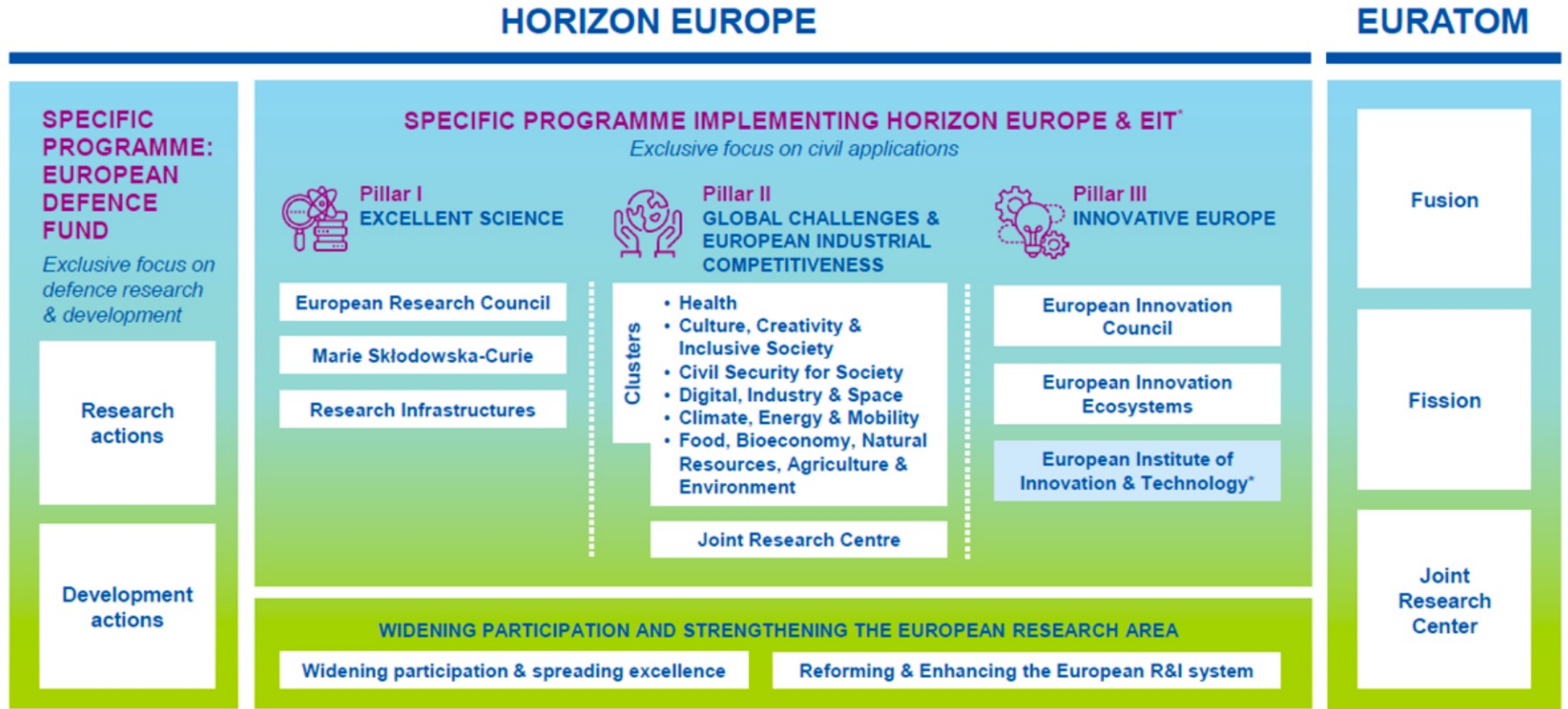
Si può cercare un partner autonomamente, ma esistono vari **servizi di ricerca dei partner** che possono aiutare a trovare organizzazioni intenzionate a prendere parte a proposte e pubblicare le offerte di collaborazione.

- Il [portale Funding & Tenders Opportunities](#) riguarda i programmi attuati in regime di gestione diretta.
- Lo [strumento di ricerca di partner](#) aiuta a trovare partner per un progetto tra i molti partecipanti ai precedenti progetti dell'UE. Sarà possibile selezionare un'organizzazione sulla base del loro profilo o della loro precedente partecipazione.
- [La Rete Enterprise Europe](#) aiuta a entrare in contatto con partner internazionali

[Come partecipare](#)

Horizon Europe

Horizon Europe



Horizon Europe – I Pilastro

ECCELLENZA SCIENTIFICA:

Consiglio europeo della ricerca

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

16,6 miliardi di EUR

Azioni Marie Skłodowska-Curie

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

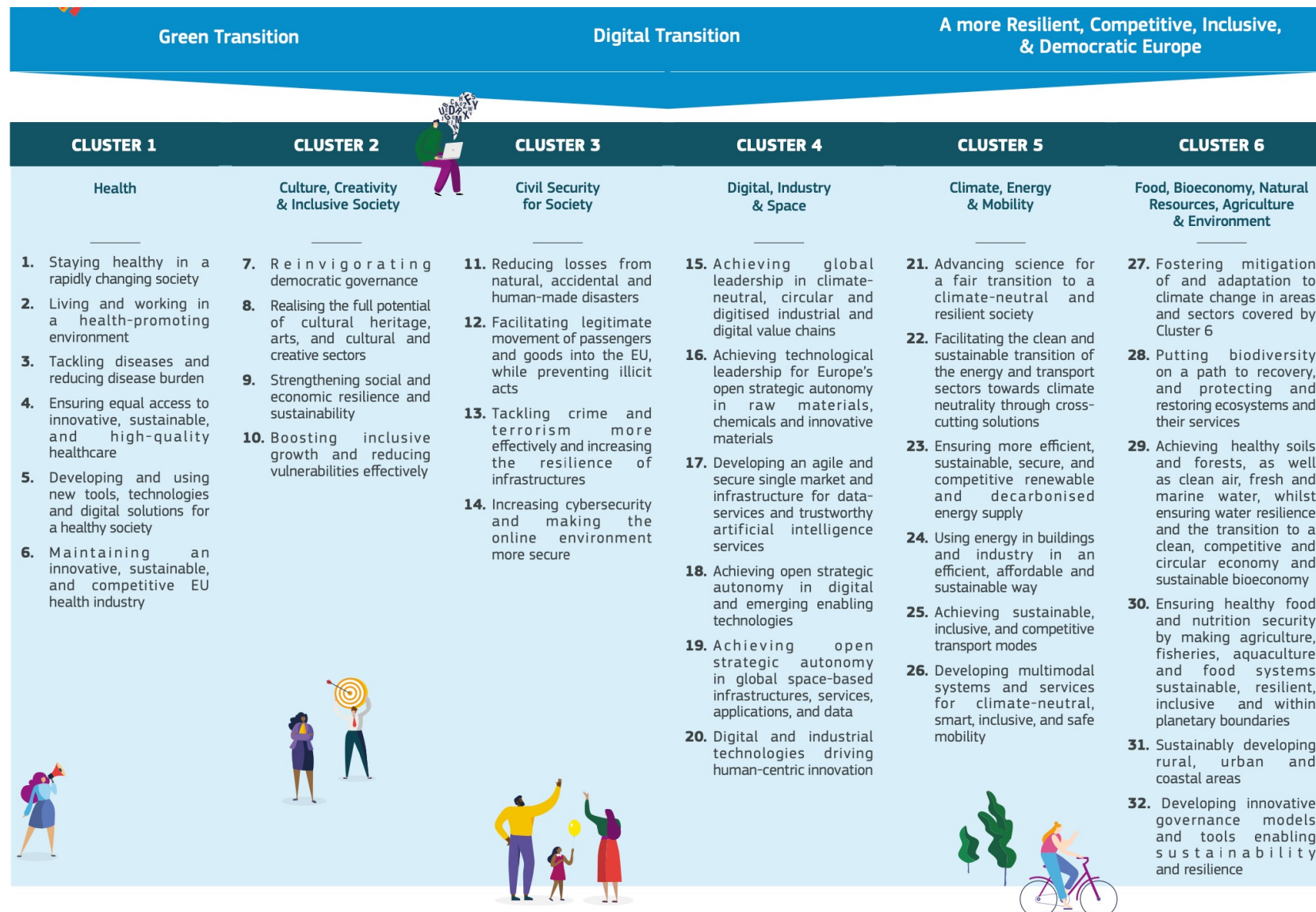
6,8 miliardi di EUR

Infrastrutture di ricerca

- Infrastrutture di ricerca di livello mondiale integrate e interconnesse

2,4 miliardi di EUR

Horizon Europe – II Pilastro



**Piano
Strategico
2025-2027**

Horizon Europe – III Pilastro

EUROPA INNOVATIVA

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

Consiglio europeo per l'innovazione

- Sostegno alle innovazioni dal potenziale pionieristico e creatrici di mercato

Circa 10 miliardi euro

Ecosistemi europei per l'innovazione

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

Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT)

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

**Proposta della Commissione:
3 miliardi di EUR**

III Pilastro – European Innovation Council-EIC

Pathfinder (TRL1-4)

- **For consortia (2+ partners)**
- Early-stage research on breakthrough technologies
- **Grants up to €3/4 million**

Transition (TRL 4-6)

- **For consortia and individual SMEs (1-5 applicants)**
- Technology maturation from proof of concept to validation
- Business & market readiness
- **Grants up to €2.5 million**

Accelerator (TRL 6-9)

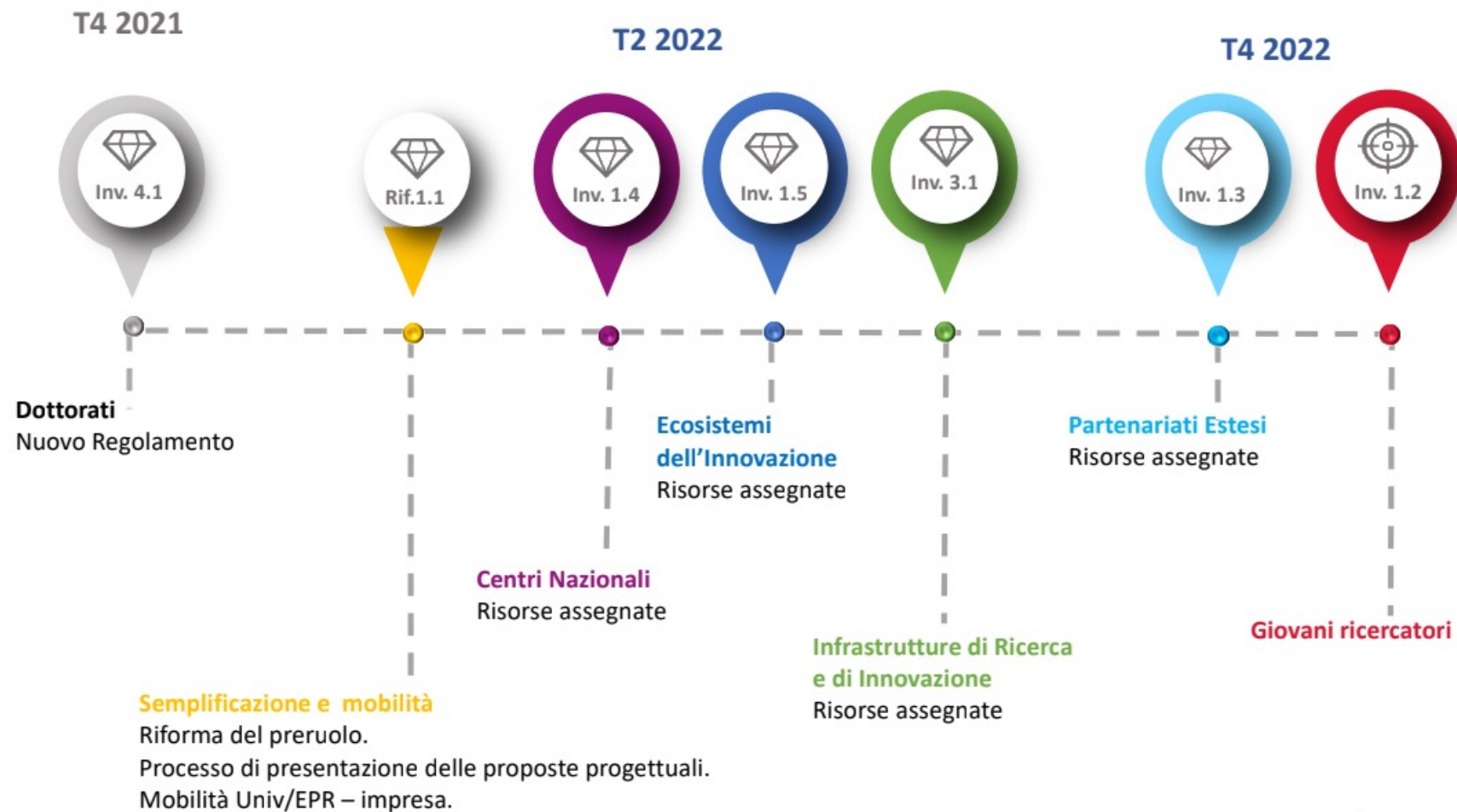
- **For individual SMEs**
- Development & scale up of deep-tech/disruptive innovations by startups/ SMEs
- Blended finance (**grants up to €2.5 million; equity investment up to €15 million or above**)

EIC Calls 2024

			EIC Open		EIC Challenges		
Call	Who can apply	What for	Deadlines	Indicative Budget (EUR million)	EIC Challenge	Deadlines/ Cut-offs	Indicative Budget (EUR million)
EIC Pathfinder	Open call: only consortia can apply. Challenges call: smaller consortia (at least two eligible entities) or and single applicants as well as larger consortia.	Open Call: Grants up to EUR 3 million Challenge Call: Grants up to EUR 4 million. Higher amounts if duly justified. Projects to achieve the proof of principle and validate the scientific basis of breakthrough technologies (starting from early TRLs aiming at achieving TRL3 or 4)	7 March 2024	136	"Solar-to-X" devices Towards cement and concrete as a carbon sink Nature inspired alternatives for food packaging and films. Nanoelectronics for energy-efficient smart edge devices Protecting EU space infrastructure	16 October 2024	120
EIC Transition	Single applicants (SMEs, spin-offs, start-ups, research organisations, universities) or small consortia (minimum 2, maximum 5 eligible entities).	Grants of up to EUR 2.5 million to validate and demonstrate technology in application-relevant environment (starting at TRL 3/ 4 aiming at achieving TRL 5/ 6) and develop business and market readiness.	18 th September 2024	94			
EIC Accelerator	Single start-ups and SMEs (including spin-offs), individuals (intending to launch a start-up/ SME) and in exceptional cases small mid-caps (fewer than 499 employees).	Grant component below EUR 2.5M for innovation activities (starting at TRL 5 or 6 aiming at achieving higher TRLs) Investment component of EUR 0.5 up to 15 million for scaling up and other activities. Grant only and investment only component under certain conditions.	Short applications: any time (continuous) Full applications: 13 March 2024 3 October 2024	375	Human Centric Generative AI Virtual worlds and augmented interaction, including support to Industry 5.0 Enabling the smart edge & quantum technology components Food from precision fermentation and algae Monoclonal antibody-based therapeutics for emerging viruses Renewable energy sources and their whole value chain	Short applications: any time (continuous) Full applications: 13 March 2024 3 October 2024	300

La Missione 4.2 del PNRR
Dalla ricerca all'impresa

Il percorso verso Centri, Ecosistemi, Infrastrutture e Partenariati



Milestone



Target

Le LINEE GUIDA

Le Linee Guida contengono indicazioni chiave per **4 Misure** della Componente 2 «Dalla ricerca all'impresa» della Missione 4 «Istruzione e ricerca» del PNRR:

INVESTIMENTO	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	BENEFICIARI
1.3 Partenariati allargati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base	2022-2026	1610	Università, enti pubblici di ricerca, imprese
1.4 Potenziamento strutture di ricerca e creazione di «campioni nazionali di R&S» su alcune KET	2022-2026	1600	Università, enti pubblici di ricerca, imprese
1.5 Creazione e rafforzamento di «ecosistemi dell'innovazione», costruzione di «leader territoriali di R&S»	2022-2026	1300	Università, enti pubblici di ricerca, imprese
3.1 Fondo per la costruzione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione	2022-2026	1580	Università, enti pubblici di ricerca, imprese

[Linee guida](#)

In bandi a cascata nel PNRR

- Il “cascade funding” o «bando a cascata» è una modalità di finanziamento promossa dalla Commissione europea per ampliare il raggio d'azione dei fondi pubblici, in particolare quelli del PNRR.
- Sono avvisi pubblici mediante i quali alcuni soggetti beneficiari dei fondi europei (come università, centri di ricerca, enti pubblici) attribuiscono parte delle risorse a soggetti esterni (come imprese, startup, associazioni) per il finanziamento di attività di ricerca e innovazione, coerenti con gli obiettivi e le aree tematiche del PNRR.
- I bandi a cascata del PNRR favoriscono la collaborazione tra il mondo della ricerca e quello dell'impresa, per stimolare la creazione e il rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità, per potenziare le strutture e le competenze di ricerca e per creare campioni nazionali di ricerca e sviluppo su alcune tecnologie chiave.

[Bandi a Cascata dei Progetti Missione 4.2](#)

[Italia Domani](#)