

## Programma HORIZON 2020

### Finalità

Horizon 2020 riunisce in un unico programma tutti gli investimenti dell'UE per la Ricerca e l'Innovazione. Sostituisce i seguenti programmi:

- VII Programma Quadro di RST
- CIP - Programma Quadro per la Competitività e l'Innovazione
- Istituto europeo di Innovazione Tecnologica

Il programma mira a potenziare la competitività e l'innovazione nelle PMI.

Hatré obiettivi chiave:

- sostenere la posizione predominante dell'UE a livello mondiale nella scienza;
- contribuire ad affermare il primato industriale nell'innovazione con un investimento sostanzioso nelle tecnologie di punta, nonché con più ampio accesso al capitale e sostegno alle PMI;
- affrontare i principali problemi comuni a tutti gli europei, ripartiti in 6 settori base: sanità, evoluzione demografica e benessere; sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e bioeconomia; energia sicura, pulita ed efficiente; trasporti intelligenti, verdi e integrati; interventi per il clima, efficienza delle risorse e materie prime; società inclusive, innovative e sicure.

### Azioni

Il nuovo programma si concentrerà su tre priorità strategiche:

**1. Scienza di eccellenza.** Questa priorità eleverà il livello di eccellenza della base scientifica europea e garantirà una produzione costante di ricerca di livello mondiale per assicurare la competitività dell'Europa a lungo termine. Sosterrà le idee migliori, svilupperà i talenti in Europa, darà ai ricercatori accesso ad infrastrutture di ricerca prioritarie e farà dell'Europa un luogo attraente per i migliori ricercatori del mondo (budget assegnato di 27,8 miliardi di euro):

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Azioni Marie-Curie
- European Research Infrastructures, incluse le e-Infrastructures

**2. Leadership industriale.** Questa priorità intende fare dell'Europa un luogo più attraente per investire nella ricerca e nell'innovazione (compresa l'innovazione ecologica), promuovendo attività strutturate dalle aziende.

Porterà grandi investimenti in tecnologie industriali essenziali, incentiverà il potenziale di crescita delle aziende europee fornendo loro livelli adeguati di finanziamento e aiuterà le PMI innovative a trasformarsi in imprese leader a livello mondiale (budget assegnato di 20,2 miliardi di euro):

- Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali
  - Information and Communication Technologies
  - Nanotecnologie, materiali, fabbricazione e biotecnologie
  - Spazio
- Accesso al capitale di rischio
- Innovazione nelle PMI

**3. Sfide della società.** Si copriranno attività che spaziano dalla ricerca alla commercializzazione, incentrandosi su quelle connesse all'innovazione quali i progetti pilota, la dimostrazione, i banchi di prova e il sostegno agli appalti

pubblici e all'adozione commerciale (budget assegnato di 35,8 miliardi di euro):

- Salute, cambiamento demografico e benessere
- Sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile e foreste, mare, marittimi e per vie d'acqua ricerca e la bioeconomia
- Energia sicura, pulita ed efficiente
- Smart, verde e trasporti integrato
- Azione per il clima, l'ambiente, efficienza delle risorse e materie prime
- L'Europa in un mondo che cambia - Società inclusive, innovative e riflessive
- Società sicure - Proteggere la libertà e la sicurezza dell'Europa e dei suoi cittadini

#### 4. Diffondere Eccellenza e ampliare la partecipazione

#### 5. La scienza con e per la società

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

#### 7. Euratom

Una delle principali novità del nuovo programma è l'introduzione di uno strumento per le PMI dedicato, SME Instrument.

Questo strumento per le PMI affronterà le esigenze di finanziamento delle PMI europee nello sviluppo di idee ad alto rischio e ad alto potenziale d'innovazione. Lo strumento per le PMI riguarderà tutti i tipi di PMI innovative al fine di promuovere le migliori aziende in crescita in tutti i settori, permettendo lo sviluppo di ottimi piani di innovazione aziendale. Il finanziamento coprirà piccoli progetti (1 a 3 milioni di euro), bottom-up.

### Beneficiari

Possono partecipare enti pubblici, enti privati o individui stabiliti negli Stati membri EU. I paesi partecipanti dei Paesi associati al Programma Quadro di Ricerca dell'Unione europea (cioè quei Paesi che pure contribuiscono al budget dell'Unione) hanno gli stessi diritti degli enti degli Stati Membri; per gli altri Paesi la situazione può variare.

### Bilancio

Ladotazione finanziaria indicativa è di **79.401,83 milioni EUR**.

### Indirizzi di riferimento

[DG Research Horizon 2020](#)