

IL TUO
FILO DIRETTO
CON L'EUROPA
IN PROVINCIA
DI CASERTA



Newsletter Pensando Europeo
edizione speciale

Il programma *Horizon 2020*

Cos'è Horizon 2020?

Horizon 2020 è il nuovo Programma del sistema di finanziamento integrato destinato alle attività di ricerca della Commissione europea.

Il nuovo Programma sarà attivo dal 1° gennaio 2014 fino al 31 dicembre 2020 e supporterà l'UE nelle sfide globali fornendo a ricercatori e innovatori gli strumenti necessari alla realizzazione dei propri progetti e delle proprie idee.

Avrà una dotazione di circa 70 miliardi di euro, riunirà tutti i finanziamenti dell'Unione europea esistenti per la ricerca e l'innovazione, fra cui il programma quadro di ricerca, le attività in materia di innovazione del programma quadro per la competitività e l'innovazione (CIP) e l'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (IET).

Horizon 2020 indirizzerà le risorse verso tre priorità distinte che corrispondono alle priorità della strategia Europa 2020 e dell'iniziativa faro "L'Unione dell'Innovazione" che attribuiscono alla ricerca e all'innovazione un ruolo fondamentale per conseguire gli obiettivi di crescita intelligente, sostenibile e inclusiva.

Il nome "Horizon 2020" è il vincitore della competizione on-line lanciata dalla Commissione europea "YouNameit" per dare un nome al futuro programma per la ricerca e l'innovazione.



Com'è strutturato il nuovo programma?

Horizon 2020 è articolato in **tre Pilastri** e da **cinque Programmi trasversali**.

1) Excellent science (Eccellenza Scientifica)

È il primo dei tre pilastri del nuovo Programma Quadro Horizon 2020.

Si propone di elevare il livello di eccellenza della base scientifica europea, rendendo il sistema europeo di ricerca e innovazione maggiormente competitivo su scala globale.

Si articola in quattro programmi:

- **European Research Council:** sostiene gli individui più creativi e le loro equipe di ricerca nello svolgimento delle loro ricerche di frontiera di alta qualità;
- **Future and emerging technologies:** finanzia la ricerca collaborativa per aprire nuovi e promettenti campi di ricerca e di innovazione;
- **Azioni Marie Skłodowska Curie:** offre ai ricercatori eccellenti opportunità di formazione e di carriera mediante il sostegno alla mobilità;
- **Research infrastructures:** garantisce che l'Europa disponga di infrastrutture di ricerca di livello mondiale accessibili a tutti i ricercatori in Europa e in altri paesi

Budget disponibile:

€ 22.274 milioni, 31,73% del budget totale di Horizon 2020. <http://www.sns.it/ricerca/finanziamenti/europea/horizon2020/>

2) Competitive industries

È il secondo pilastro di Horizon 2020 ed ha l'obiettivo di fare dell'Europa un luogo più attraente per investire nella ricerca e nell'innovazione, promuovendo attività strutturate dalle imprese.

L'obiettivo è quello di accelerare lo sviluppo tecnologico e l'innovazione alla base del business futuro e aiuterà le più innovative PMI europee a trasformarsi in imprese leader a livello mondiale.

Si sosterranno grandi investimenti nelle tecnologie industriali chiave, si incentiverà il potenziale di crescita delle imprese europee fornendo loro livelli adeguati di finanziamento e si aiuteranno le PMI innovative a trasformarsi in imprese leader a livello mondiale.

Competitive industries si articola in:

- **Leadership in enabling and industrial technologies:** ha l'obiettivo di consolidare la leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali, fornendo un sostegno ad hoc all'ICT, alle nanotecnologie, ai materiali avanzati, alle biotecnologie, ai sistemi avanzati di fabbricazione e trattamento e alla ricerca spaziale, sostenendo altresì azioni trasversali per ottenere vantaggi accumulati dalla combinazione di diverse tecnologie abilitanti essenziali (Key Enabling Technologies);
- **Access to risk finance:** facilita l'accesso ai finanziamenti con capitale di rischio;
- **Innovation in SMEs:** fornisce in tutta l'Unione un sostegno all'innovazione nelle PMI. Nelle attività non si prevede ricerca ma finanziamenti per azioni di supporto alla ricerca.

Budget disponibile:

€ 15.507 milioni, 22,09% del budget totale di Horizon 2020

3) Societal Challenges

Ha l'obiettivo di rispondere direttamente alle priorità politiche della strategia Europa 2020 e affronta le grandi preoccupazioni condivise dai cittadini in Europa e in altri paesi.

Intende stimolare la massa critica degli sforzi di ricerca e innovazione per la realizzazione degli scopi politici della UE. Verranno coperte attività che spaziano dalla ricerca al mercato, con un nuovo focus sulle attività connesse all'innovazione quali i progetti pilota, la dimostrazione, i banchi di prova e il sostegno agli appalti pubblici e all'adozione commerciale. Si istituiranno collegamenti con le attività dei partenariati europei per l'innovazione (EIP).

Il finanziamento è incentrato sui seguenti programmi:

- **salute, cambiamenti demografici e benessere;**
- **sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e bioeconomia;**
- **energia sicura, pulita ed efficiente;**
- **trasporti intelligenti, ecologici e integrati;**
- **azione per il clima, efficienza delle risorse e materie prime;**
- **società inclusive, innovative e sicure.**

Budget disponibile:

€ 27.048,06 milioni, 38,53% del budget totale di Horizon 2020

Chi può partecipare al Programma Horizon 2020?

- Qualsiasi impresa, università, centro di ricerca o qualsiasi altro soggetto giuridico, stabilito in uno Stato membro, in un paese associato o in un paese terzo, può partecipare ad un'azione indiretta a condizione che soddisfi le condizioni minime di partecipazione.
- Devono partecipare almeno 3 soggetti giuridici, ognuno dei quali deve essere stabilito in uno Stato membro o in un paese associato; in nessun caso 2 di questi soggetti giuridici possono essere stabiliti nello stesso Stato membro o paese associato; tutti e 3 i soggetti giuridici devono essere indipendenti l'uno dall'altro.

Info e Approfondimenti

L'APRE, Agenzia per la Promozione Della Ricerca Europea, ospita tutti i Punti di Contatto Nazionale (NCP)* di Horizon 2020 in Italia.

Gli NCP in APRE offrono un servizio, a titolo gratuito, di informazione e assistenza su:

- la priorità tematiche o i programmi di ricerca;
- gli strumenti finanziari; le procedure amministrative;
- la preparazione della proposta (incluso il pre-screening).

Maggiori informazioni:

Sito ufficiale: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Sito Punto Nazionale di Contatto: <http://www.apre.it/>

**Punti di Contatto Nazionale (NCP)
in HORIZON 2020**

