

HORIZON 2020

PROGRAMMA	Horizon 2020 <i>Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020</i> <i>(Framework Programme for Innovation and Research)</i>
SETTORE	RICERCA E INNOVAZIONE (R&I trasversali a più settori: agricoltura, ambiente, imprese, cultura, energia, politiche sociali, trasporti, ecc)
DURATA	2014-220
BENEFICIARI	Il programma comunitario è rivolto a: <ul style="list-style-type: none">• Tutti i soggetti giuridici, tra cui le imprese, stabiliti in uno Stato Membro• Tutte le organizzazioni internazionali di interesse europeo• Autorità degli Stati membri che saranno assistiti e supportati nell'elaborazione e attuazione di riforme volte ad aumentare la competitività delle imprese
AREE AMMISSIBILI	<ul style="list-style-type: none">• Stati Membri dell'UE• Paesi EFTA• Paese candidati (effettivi e potenziali)• Paesi e territori associati al settimo programma quadro (in base ad accordi)
PRIORITA' E OBIETTIVI SPECIFICI	<p><i>HORIZON 2020</i> è il nuovo programma che raggruppa, in un unico quadro di riferimento e con un unico set di regole, tutti i finanziamenti europei per la ricerca ed innovazione.</p> <p>Il programma si propone quale strumento per far raggiungere alla ricerca europea livelli d'eccellenza, sia nel campo delle nuove frontiere della tecnologia sia nel campo dell'innovazione di prodotti orientati al mercato, in modo da incrementare la competitività delle imprese europee nei mercati internazionali. L'altro obiettivo è affrontare le sfide sociali comuni a tutti i cittadini europei e cruciali a livello mondiale.</p> <ul style="list-style-type: none">• Eccellenza scientifica, elevare il livello della ricerca per assicurare la competitività dell'Europa a lungo termine:<ul style="list-style-type: none">- Sostenere gli individui più talentuosi e creativi nello svolgere ricerche di frontiera di altissima qualità, facendo leva sul successo del Consiglio Europeo della Ricerca- Finanziare la ricerca collaborativa per aprire nuovi promettenti campi di ricerca e di innovazione mediante il sostegno alle Tecnologie future ed emergenti- Offrire ai ricercatori possibilità di carriera e di formazione tramite le Azioni Marie Skłodowska-Curie

- Garantire che l'Europa disponga di **Infrastrutture di Ricerca** di livelli mondiali accessibili a tutti i ricercatori
- **Leadership Industriale**, con lo scopo di accelerare lo sviluppo delle tecnologie e delle innovazioni che consentiranno alle imprese europee di primeggiare nei mercati internazionali ed aiutare le PMI europee innovative a crescere per diventare imprese di importanza mondiale. Essa si articola in tre obiettivi specifici:
 - Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali
 - Accesso al capitale di rischio
 - Innovazione nelle PMI
- **Sfide per la Società**, sono preoccupazioni condivise dai cittadini europei e rientranti nella strategia Europa 2020. Verrà attuato un approccio incentrato sulle sfide che riunirà risorse e conoscenze provenienti da una molteplicità di settori, tecnologie e discipline. 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. Le sfide sono le seguenti:
 - Sanità, cambiamenti demografici e benessere
 - Sicurezza alimentare, Agricoltura Sostenibile, Ricerca Marina e Marittima e Bioeconomia
 - Energia sicura, pulita ed efficiente
 - Trasporti intelligenti, ecologici ed integrati
 - Azioni per il Clima, efficienza nell'uso risorse e materie prime
 - Società inclusive, innovative e sicure

BUDGET

La proposta di budget comunitario complessivo a disposizione del programma quadro HORIZON 2020 è di **77,028 miliardi di euro**, di cui nelle tre priorità:

- **Eccellenza Scientifica 24,441** miliardi di euro
- **Leadership Industriale 17,015** miliardi di euro
- **Sfide per la Società 29,679** miliardi di euro

FINANZIAMENTI

Il programma sosterrà le **imprese** attraverso:

- **Sovvenzioni**, che saranno erogate attraverso Inviti a presentare proposte (Call for Proposals) pubblicati periodicamente al link: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>
I progetti selezionati avranno un unico tasso di rimborso per i costi diretti ammissibili, con una sola differenza tra i progetti di R&S ed i progetti d'innovazione rivolti verso il mercato :
 - 100% per i progetti di R&S
 - 70% per i progetti innovativi rivolti al mercato (che può diventare il 100% se il sovvenzionato è un'organizzazione no-profit)
 Per quanto riguarda i costi indiretti il tasso di rimborso sarà del 25% dei costi diretti ammissibili. Possono partecipare agli Inviti a presentare proposte tutti i soggetti giuridici, ma il progetto deve rispettare

dei **requisiti minimi**: avere all'interno almeno tre soggetti giuridici, ciascuno stabilito in un diverso Stato Membro o paese associato, i tre soggetti devono essere indipendenti l'un l'altro.

- **Strumento per le PMI**, sarà disponibile per tutti i tipi d'innovazione, anche quella non tecnologica, **sociale** o riguardante i servizi. Solo le PMI saranno autorizzate a presentare domanda di finanziamento e di sostegno nell'ambito di questo strumento. Potranno istituire delle collaborazioni in funzione delle loro esigenze, anche per subappaltare lavori di ricerca e di sviluppo
Lo strumento per le PMI fornirà un sostegno semplificato (il 70% del progetto che può diventare il 100% per le organizzazioni no-profit) e per fasi. Le tre fasi previste copriranno l'intero ciclo di innovazione. Non v'è alcun obbligo per i richiedenti di coprire sequenzialmente tutte le tre fasi e si può partecipare anche ad una singola fase che non sia necessariamente la prima. Ecco le tre fasi:

- **Fase 1: valutazione della concezione e della fattibilità:** Le PMI beneficeranno di finanziamenti (importo fisso di 50 mila euro) per esaminare la fattibilità scientifica o tecnica e il potenziale commerciale di una idea nuova al fine di sviluppare un progetto di innovazione.
- **Fase 2: R&S, dimostrazione, prima applicazione commerciale:** la ricerca e lo sviluppo beneficeranno di un sostegno (progetti di media grandezza, da 1 a 3 milioni di euro) incentrato in particolare sulle attività di dimostrazione (prove, prototipi, studi di ampliamento di scala, concezione, progetti pilota di processi, prodotti e servizi innovativi, convalida, verifica delle prestazioni ecc.) e la prima applicazione commerciale, incoraggiando la partecipazione degli utenti finali o dei potenziali clienti.
- **Fase 3: commercializzazione:** questa fase non prevede finanziamenti diretti diversi dalle attività di sostegno, ma mira a facilitare l'accesso al capitale privato e ad ambienti propizi all'innovazione. Sono previsti collegamenti con gli strumenti finanziari ad esempio accordando alle PMI che hanno superato le fasi 1 e/o 2 priorità nell'ambito di una dotazione finanziaria riservata. Le PMI beneficeranno inoltre di misure di sostegno come messa in rete, formazione, tutorato e consulenza.

I progetti da finanziare saranno erogati tramite inviti a presentare proposte aperte tutto l'anno con 4 cut-off annuali. Tale Strumento sarà gestito in maniera centralizzata dall'Easme (Agenzia per le piccole e medie imprese).

- **Strumenti finanziari**
 - **Meccanismo di capitale** (Equity Facility) fornisce capitale di rischio e/o capitale mezzanino a singole imprese
 - **Meccanismo di concessioni prestiti** (Debt Facility) concederà prestiti e garanzie a singoli beneficiari per investimenti in R&I, controgaranzie a intermediari finanziari che effettuano prestiti a beneficiari

La gestione sarà prevalentemente esternalizzata. Gli strumenti finanziari saranno gestiti dal **Gruppo Banca Europea per gli Investimenti (BEI e FEI)** a nome della Commissione. I finanziamenti saranno concessi attraverso **intermediari finanziari**.

Per consultare le possibilità di finanziamento:

<http://www.access2finance.eu/>

- **Corsie veloci per l'innovazione (CVI)**, qualsiasi soggetto giuridico può partecipare a tale azione. Le azioni finanziate a titolo della CVI sono azioni di innovazione. L'invito della CVI è aperto a proposte connesse a qualsiasi settore tecnologico nel quadro dell'obiettivo specifico "Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali" o qualsiasi obiettivo specifico della priorità "Sfide per la società". Le proposte possono essere presentate in qualsiasi momento. La Commissione stabilisce tre scadenze intermedie ogni anno per valutare le proposte. Il periodo tra una scadenza intermedia e la firma della convenzione di sovvenzione o la notifica della decisione di sovvenzione non supera i sei mesi. Le proposte sono ordinate secondo l'impatto, la qualità e l'efficienza dell'attuazione e l'eccellenza, dando una ponderazione maggiore al criterio dell'impatto. Ad un'azione partecipano al massimo cinque soggetti giuridici. L'importo della sovvenzione non supera i 3 milioni di euro
- **Servizi forniti da Enterprise Europe Network (EEN)**, consulenza ed informazioni sul programma, ma anche formazione agli imprenditori ed assistenza ai progetti. Elenco degli uffici EEN in Italia: <http://een.ec.europa.eu/about/branches/IT>

EUROSTARS II

Programma cofinanziato da Horizon 2020 e dagli Stati Membri rivolto al sostegno della ricerca industriale delle PMI europee aventi capacità di ricerca. Oltre che dagli Stati Membri il programma è cofinanziato anche dall'UE tramite il programma Horizon 2020. La partecipazione dell'istituzione europea è però soggetta all'approvazione, ancora in corso, di una decisione COM(2013)493 (con approvazione prevista nel 2014). Il budget totale sarà di 1,14 miliardi di euro (di cui 287 milioni da parte dell'UE). Il suo funzionamento ricalcherà il precedente programma Eurostars I finanziando progetti presentati consorzi capeggiati da una PMI innovativa (minimo due soggetti di due stati diversi). La misura del contributo varia da stato a stato ma in generale è nella misura di una sovvenzione del 50% delle spese ammissibili del progetto, che può avere durata massima di 3 anni.

Link: <http://www.eurostars-eureka.eu/>

COMPLEMENTARIETÀ CON ALTRI PROGRAMMI

Horizon 2020 è attuato in modo complementare ad altri programmi e politiche dell'Unione di finanziamento, compresi i fondi strutturali e di investimento e di coesione, la PAC, COSME, ERASMUS+ e LIFE. In particolare gli strumenti finanziari del programma HORIZON 2020 agiranno in sinergia e complementarietà con quelli offerti nel quadro di **COSME**. Utilizzando tra l'altro lo stesso meccanismo di attuazione

CONTATTI

<http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/ncp/>

DOCUMENTI

Basi giuridiche:

[Regolamento \(UE\) No 1291/2013 che istituisce Horizon 2020 - \(2014-2020\)](#)

[Regolamento \(UE\) No 1290/2013 sulle regole per la partecipazione e diffusione di Horizon 2020](#)

[Decisione istitutiva del programma che implementa Horizon 2020](#)

[Regolamento \(UE\) No 1292/2013 – European Institute of Innovation and Technology](#)

[Decisione No 1312/2013/UE European Institute of Innovation and Technology \(EIT\)](#)

Sito ufficiale:http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=home

Work Programme di

H2020:http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=h2020-documents
