



Strumenti 2014-2020

area Competitività per la crescita e l'occupazione

Horizon 2020

Provincia di Mantova _ 13 aprile 2017

Maria Gina Mussini - Project Manager Ufficio Politiche europee e Relazioni internazionali
maria.gina.mussini@comune.modena.it

Horizon 2020

Obiettivo generale

L'obiettivo generale di Horizon 2020 è contribuire a costruire una società e un'economia basate sulla conoscenza e sull'innovazione mediante la mobilitazione di finanziamenti supplementari per la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione e i contributi al conseguimento degli obiettivi in materia di ricerca e sviluppo in tutta l'Unione entro il 2020. In tal modo il programma sostiene l'attuazione della strategia Europa 2020.

Gli indicatori di efficienza per valutare i progressi relativamente a tale obiettivo generale sono:

- l'obiettivo per la ricerca e lo sviluppo (3 % del PIL) della Strategia Europa 2020;
- la percentuale dei ricercatori rispetto alla popolazione attiva.

Horizon 2020

Relazioni tra questo programma e gli strumenti 2007-2013

Horizon 2020 sostituisce e incorpora i precedenti:

- il 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo;
- il Programma di sostegno alla politica in materia di TIC (CIP);
- il Programma Energia Intelligente - Europa (EIE).

Horizon 2020

Le priorità

Gli obiettivi di Horizon 2020 sono perseguiti con tre priorità:

Eccellenza scientifica

Leadership industriale

Sfide per la società

Horizon 2020

Le priorità

Eccellenza scientifica

Essa mira a rafforzare e ad ampliare l'eccellenza della base scientifica dell'Unione e a consolidare il SER al fine di rendere il sistema di ricerca e innovazione dell'Unione più competitivo su scala mondiale. Essa si articola in quattro obiettivi specifici.

1. Consiglio europeo della ricerca (CER): fornisce finanziamenti per consentire a singoli ricercatori creativi e di talento e alle loro équipes di **esplorare le vie più promettenti alle frontiere della scienza**. In quanto organismo che opera a livello europeo su base competitiva, il CER è in grado di attingere a un insieme di talenti e idee più ampio di quanto sarebbe possibile per qualsiasi programma nazionale. I migliori ricercatori e le migliori idee si trovano in reciproca concorrenza a livello UE.

Horizon 2020

Le priorità

Eccellenza scientifica

2. Tecnologie emergenti e future (TEF): sostiene la ricerca collaborativa al fine di ampliare la capacità dell'Europa di produrre **innovazioni d'avanguardia** e in grado di **rivoluzionare il pensiero tradizionale con un approccio «visionario»**.

Questa priorità stimola la collaborazione scientifica interdisciplinare sulla base di idee radicalmente nuove, ad alto rischio, accelerando lo sviluppo dei settori scientifici e tecnologici emergenti più promettenti, nonché la strutturazione su scala unionale delle corrispondenti comunità scientifiche.

Horizon 2020

Le priorità

Eccellenza scientifica

3. Azioni Marie Skłodowska-Curie: fornisce una **formazione eccellente e innovativa** nella ricerca, favorisce carriere e opportunità di scambio di conoscenze grazie alla mobilità transfrontaliera e intersettoriale dei ricercatori, al fine di prepararli al meglio ad affrontare le sfide per la società attuali e future.
4. Infrastrutture di ricerca: sviluppa e sostiene le **infrastrutture europee di ricerca di eccellenza**, promuovendone il potenziale innovativo, attraendo ricercatori di livello mondiale, formando il capitale umano

Horizon 2020

Le priorità

Leadership industriale

Essa mira ad accelerare lo sviluppo delle tecnologie e delle innovazioni a sostegno delle imprese del futuro e ad aiutare le PMI europee innovative a crescere per divenire imprese di importanza mondiale. Essa si articola in tre obiettivi specifici.

1. Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali: fornisce un sostegno mirato alla ricerca, allo sviluppo, alla dimostrazione, alla certificazione in materia di TIC, nanotecnologie, materiali avanzati, biotecnologie, tecnologie produttive avanzate e tecnologia spaziale.

Horizon 2020

Le priorità

Leadership industriale

2. Accesso al capitale di rischio: contribuisce ad affrontare le carenze del mercato relative all'accesso al capitale di rischio per la ricerca e l'innovazione, tramite prestiti, garanzie, controgaranzie e altre forme di debito e capitale di rischio. Congiuntamente al programma COSME (2014-2020), esso sostiene lo sviluppo di un capitale di rischio nell'UE.

3. Innovazione nelle PMI: fornisce sostegno su misura per le PMI, al fine di promuoverne tutte le forme di innovazione, puntando su quelle dotate del potenziale di crescita e di internazionalizzazione sul mercato unico e oltre.

Horizon 2020

Le priorità

Sfide per la società

Questa priorità intende affrontare le grandi sfide globali nei settori:

- a) salute, cambiamento demografico e benessere;
- b) sicurezza alimentare, agricoltura e silvicoltura sostenibili;
ricerca sulle acque marine e interne e bioeconomia;
- c) energia sicura, pulita ed efficiente;
- d) trasporti intelligenti, verdi e integrati;
- e) azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime;
- f) l'Europa in un mondo che cambia: società inclusive, innovative e riflessive;
- g) società sicure: proteggere la libertà e la sicurezza dell'Europa e dei suoi cittadini.

Horizon 2020

Stanziamiento: 77.028,3 milioni di euro.

- Eccellenza scientifica: 24.441,1 milioni di euro;
- Leadership industriale: 17.015,5 milioni di euro;
- Sfide per la società: 29.679 milioni di euro.

Forme di finanziamento

Il finanziamento UE può consistere in sovvenzioni, premi, appalti o strumenti finanziari. Il cofinanziamento della UE può arrivare al 100% dei costi eleggibili.

Horizon 2020

Modalità di partecipazione

Di norma, i progetti devono essere presentati da almeno 3 soggetti, con personalità giuridica, di almeno 3 paesi diversi.

Stati eleggibili

Paesi UE, paesi SEE, paesi candidati e potenziali candidati all'adesione, altri paesi terzi a seguito di accordi specifici stipulati con l'Unione europea.

Siti Internet:

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

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

Horizon 2020

Riferimenti normativi

- Decisione del Consiglio del 3 dicembre 2013 che stabilisce il programma specifico di attuazione del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e abroga le decisioni 2006/971/CE, 2006/972/CE, 2006/973/CE, 2006/974/CE e 2006/975/CE

GUUE L 347 del 20/12/2013

- Regolamento (UE) n. 1291/2013 del parlamento europeo e del consiglio dell'11 dicembre 2013 che istituisce il programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e abroga la decisione n. 1982/2006/CE

GUUE L 347 del 20/12/2013

- Regolamento (UE) n. 1290/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 che stabilisce le norme in materia di partecipazione e diffusione nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e che abroga il regolamento (CE) n. 1906/2006

GUUE L 347 del 20/12/2013



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020

- Home
- What is Horizon 2020?
- Find Your area
- How to Get funding?
- News, Events & Publications
- Projects

Who cracked the challenge to win **€ 1 million**

To be announced on 6 February 2017

www.ec.europa.eu/horizonprize/antibiotics #horizonprize

Award ceremony for the "Horizon Prize – Better Use of Antibiotics"

On the evening of 6 February 2017, Carlos Moedas, EU Commissioner for Research, Science and Innovation will award the "Horizon Prize – Better Use of Antibiotics" to one of the finalists for the €1m Horizon Prize.



Follow us:

#H2020

Horizon 2020
@EU_H2020

Innovative localisation system to save lives at #sea @lynceus_project

Latest news and events

European Commission addresses barriers to innovation: the first Innovation Deal focuses on water reuse

Date: 07/04/2017

Today, the European Commission, together with 14 partners from national and regional authorities, universities, knowledge centres, innovators and end-users, takes concrete steps to address regulatory barriers to innovation by signing the first Innovation Deal on "Sustainable Waste Water Treatment Combining Anaerobic Membrane Technology (AnMBR) and Water Reuse". [Read more](#)

[Latest SME Instrument results: European Commission to invest €8.9 million in 184 innovative businesses](#)

Date: 06/04/2017

... (SMEs) from 28 countries have ... round of the Horizon 2020 SME

YOUR FEEDBACK

- EU Programmes 2014-2020**
- Search Topics
- Updates
- Calls
- H2020**
 - 3rd Health Programme
 - Asylum, Migration and Integration Fund
 - Consumer Programme
 - COSME
 - Internal Security Fund - Borders
 - Internal Security Fund - Police
 - Justice Programme
 - Pilot Projects & Preparatory Actions
 - Promotion of Agricultural Products
 - Research Fund for Coal & Steel
 - Rights, Equality and Citizenship Programme
 - Union Civil Protection Mechanism

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls for Proposals

 **Horizon 2020** [Advanced search for topics](#)
[Calls for tenders on TED](#)

- Excellent Science**
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership**
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date

Societal Challenges
European Capital of Innovation prize
H2020-European-i-capital-Prize-2017
Publication date: 22 March 2017

Societal Challenges
Clean Sky 2 Call for Proposals 06
H2020-CS2-CFP06-2017-01
Publication date: 15 March 2017

Industrial Leadership
H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage
H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage
Publication date: 22 February 2017

Industrial Leadership
H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage
H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage
Publication date: 22 February 2017

Societal Challenges
FCH2 JU call for proposals 2017
H2020-JTI-FCH-2017-1
Publication date: 17 January 2017

Societal Challenges
SESAR 2020 Exploratory Research and Very Large Scale Demonstrations Open Call
H2020-SESAR-2016-2
Publication date: 15 December 2016

Excellent Science
Call for proposals for ERC Proof of

Societal Challenges
Horizon Prize – Low Carbon Energy

Societal Challenges
Horizon Prize – Low Carbon Energy



Bandi aperti 2016/2017 | Programmi di lavoro 2016/2017 | Contatti NCP | PMI in Europa |

Sei in Ricerca Europea » HORIZON 2020

HORIZON 2020

Se è la prima volta che ti avvicini al programma di finanziamento per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020, ti potrà essere utile consultare questa breve guida organizzata in 5 step, che può aiutarti a capire se Horizon 2020 è il programma idoneo alla tua idea progettuale.

Consulta la breve guida in 5 punti per scoprire se Hazzo fa al caso tuo.

Di seguito alcuni link utili:

- >> Bandi 2016/2017
- >> Work Programme 2016/2017
- >> Frequently Asked Questions (FAQ) on HORIZON 2020
- >> Sito ufficiale sui bandi di Horizon 2020 Participant Portal
- >> Sito ufficiale di Horizon 2020

CONTATTACI:

APRE ospita i Punti di Contatto Nazionale (NCP) delle tematiche di Horizon 2020

Di seguito la struttura di Horizon 2020: composta da tre Pilastrì e da cinque Programmi trasversali (per accedere alle singole sezioni dei temi/programmi, clicca sulle singole voci della struttura qui sotto o utilizza il menu di navigazione).

Excellence Science <ul style="list-style-type: none"> ■ European Research Council Frontier research by the best individual teams (ERA) ■ Future and Emerging Technologies Collaborative research to open new fields of innovation ■ Marie Skłodowska Curie 	Industrial Leadership <p>Leadership in enabling and industrial technologies</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ICT ■ Nanotechnologies materials, biotechnologies, manufacturing ■ Space 	Societal Challenge <ul style="list-style-type: none"> ■ Health, demographic change and wellbeing ■ Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy ■ Secure, clean and efficient energy ■ Smart, green and integrated transport
---	--	--

Ricerca Europea

- [HORIZON 2020](#)
 - Pillar: Excellent Science
 - Pillar: Industrial Technologies
 - Pillar: Societal Challenges
 - Spreading excellence and widening participation
 - Science with and for Society
 - European Institute of Innovation & Technology (EIT)
 - Euratom
 - Joint Research Center (JRC)
 - Fast Track to Innovation
 - Cross-cutting activities (Focus Areas)
 - Cooperazione Internazionale
 - Approfondimenti
 - BANDI 2016/2017
 - I Programmi di lavoro 2016/2017
- Altre opportunità

Login

Registrati al database APRE per essere sempre aggiornato sulle opportunità di finanziamento alla ricerca della CE.

→ Effettua il login