

Le opportunità di finanziamento in H2020 e i principali errori in fase di progettazione

Miriam de Angelis

Horizon 2020 National Contact Point for 'Smart green and integrated transport' & 'Climate action, environment, resource efficiency and raw materials'

Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea - APRE

Agenda

- Che cos'è APRE
- Horizon2020
- Regole di partecipazione
- I bandi
- Tips di progettazione



L'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

MISSIONE

- Promuovere, supportare e migliorare la **Partecipazione Italiana** ai programmi europei dedicati a ricerca, sviluppo e innovazione

SERVIZI



NATIONAL CONTACT POINT (NCP)

- APRE 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 H2020.

A rack of test tubes containing various colored liquids (blue, green, yellow, red) under dramatic lighting. The tubes are arranged in rows, and the background is dark with bright, colorful highlights. The text "HORIZON 2020" is overlaid in the center.

HORIZON 2020

Horizon 2020

Il Programma Quadro europeo a sostegno di Ricerca e Innovazione, 2014-2020

- Budget: € 78 miliardi per 7 anni
- Copre l'intero spettro che va dalla ricerca di base al mercato
- Punta allo sviluppo di soluzioni alle sfide quotidiane della società e.g. salute, energia pulita, trasporti intelligenti, ...
- Incoraggia la collaborazione tra pubblico e privato

Chi può partecipare(art.6, RfP*)/Eleggibilità per il finanziamento(art.9, RfP)

Chi può partecipare?

Qualsiasi soggetto giuridico, a prescindere dalla sua collocazione:

- **Soggetti giuridici** con sede negli **Stati Membri** dell'EU o **Paesi Associati ad H2020** (lista scaricabile [qui](#))
- Joint Research Centre (**JRC**)
- Organizzazioni internazionali.
- Soggetti giuridici con sede in **Paesi Terzi**

Chi può essere finanziato?

- **Soggetti giuridici** con sede negli **Stati Membri** dell'EU o **Paesi Associati ad H2020**
- **JRC**
- **Tre I Paesi Terzi: per lo più paesi a basso-medio reddito** (lista inclusa nel **General Annex**)
- Qualsiasi organizzazione internazionale di **interesse europeo**.

Il **General Annex** al Work Programme è scaricabile [qui](#)

I soggetti giuridici con sede in Paesi Terzi ad ALTO REDDITO o nei paesi BRIC (Brazil, Russia, India, China) country o in Messico **NON SONO AUTOMATICAMENTE FINANZIABILI.**

TALI SOGGETTI RICEVONO FINANZIAMENTO EUROPEO SE:

- 'the participation is deemed essential for carrying out the action'
- **Previsto dal Work Programme**
- **Previsto da un accordo bilaterale scientifico e tecnologico**
- **Nel caso di 'joint/coordinated calls'**

*Horizon 2020 Rules for Participation, downloadable [here](#)

PRINCIPALI STRUMENTI ELETTRONICI DI RIFERIMENTO:

- **CORDIS:** repository dei progetti finanziati

<https://cordis.europa.eu/>

- **FUNDING & TENDERS OPPORTUNITIES PORTAL:**

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Ex PARTICIPANT PORTAL

- **RESEARCH on EUROPA:** per info su politiche e strategie dell'UE:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm>



Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English Register

SEARCH FUNDING & TENDERS ▾

HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾

- Search funding & tenders
- Funding updates
- Archived funding of 2007-2013



The portal is the entry point (the Single Electronic Data Interchange Area) for participants and experts in funding programmes and procurements managed by the European Commission and other EU bodies.

Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

What are calls for proposals? >

What are calls for tenders? >

How to participate in 5 steps

Calls for proposals by EU Programme

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search> >

Other funding and data



I BANDI DI H2020

Principali tipologie di bandi

RESEARCH AND INNOVATION ACTION (RIA)

Attività volte a creare nuova conoscenza o ad esplorare la fattibilità di una tecnologia, processo, prodotto, servizio o soluzione nuova o migliorata.

Ricerca di base e applicata, sviluppo ed integrazione di tecnologia, test e validazione su prototipi di piccola scala in laboratorio o ambiente simulato.

INNOVATION ACTION (IA)

Attività di prototipizzazione, testing, dimostrazione, attività pilota, validazione di prodotto su larga scala e market replication.

COORDINATION AND SUPPORT ACTION (CSA)

Misure di accompagnamento come attività di standardizzazione **disseminazione, comunicazione, networking, coordinamento e supporto, policy dialogues** studi.

(Fonte: the **General Annexes to the Work Programme 2018-20**:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-ga_en.pdf)

Condizioni minime di partecipazione (art.9, RfP)

La maggior parte dei bandi richiede la creazione di partnership internazionali. Specificamente,

IA, RIA

Richiedono

Almeno **3 SOGGETTI GIURIDICI**

Indipendenti gli uni dagli altri con sede in diversi Stati Membri dell'UE o Paesi Associati ad H2020.

CSA, ERC e
Azioni Marie S. Curie

Richiedono

(Almeno) **1 SOGGETTO GIURIDICO**

CONDIZIONI SPECIALI/ADDIZIONALI possono essere contenute nei bandi (n. di partecipanti, tipologia di enti, ecc...)

Il processo di valutazione

- È svolto da **esperti indipendenti**
- **Massimo 8 mesi tra la sottomissione della proposta e la firma del Grant Agreement**
(max. 5 mesi per la valutazione della proposta + max. 3 mesi per la negoziazione)
- **Criteri di valutazione:**
 - Eccellenza scientifica
 - Impatto
 - Implementazione
- La presenza di **sensibili debolezze** ('shortcomings') all'interno della proposta si riflette in un punteggio sensibilmente inferiore nel criterio corrispondente.
- Nella valutazione gli esperti spiegano le debolezze della proposta, ma **non fanno raccomandazioni** su come sanarle (e.g. non suggeriscono l'aggiunta di partner, la modifica di un work packages, un taglio di risorse...)

La struttura di Horizon 2020

Excellent Science

- **European Research Council**
 - Frontier research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
 - Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska Curie actions**
 - Opportunities for training and career development
- **Research infrastructures (including e-infrastructure)**
 - Ensuring access to world-class facilities

Industrial Leadership

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology;
 - Information and Communication Technologies (ICT);
 - Space
- **Access to risk finance**
 - Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
 - Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Secure society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Spreading Excellence and Widening Participation

Science with and for society

Joint Research Center (JRC)

I bandi 2019 per l'energia

EN
Horizon 2020
Work Programme 2018-2020

12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

IMPORTANT NOTICE ON THIS WORK PROGRAMME
This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts of the Work Programme that relate to 2019 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

(European Commission Decision C(2018)4708 of 24 July 2018)

Tutti i bandi chiusi

EN
Horizon 2020
Work Programme 2018-2020

10. Secure, clean and efficient energy

IMPORTANT NOTICE ON THIS WORK PROGRAMME
This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts of the Work Programme that relate to 2019 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

(European Commission Decision C(2018)4708 of 24 July 2018)

Alcuni bandi aperti
Scad. 27/08/2019,
03/09/2019

EN
Horizon 2020
Work Programme 2018-2020

11. Smart, green and integrated transport

IMPORTANT NOTICE ON THIS WORK PROGRAMME
This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts of the Work Programme that relate to 2019 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

(European Commission Decision C(2019)1849 of 18 March 2019)

Tutti i bandi chiusi

EN
Horizon 2020
Work Programme 2018-2020

20. Cross-cutting activities

IMPORTANT NOTICE ON THIS WORK PROGRAMME
This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts of the Work Programme that relate to 2019 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

(European Commission Decision C(2018)4708 of 24 July 2018)

Next generation
batteries

Alcuni bandi aperti
Scad. 25/04/2019

A group of people in business attire are gathered around a table, looking at documents and a laptop. The scene is brightly lit, suggesting a professional meeting or collaborative work environment. The text is overlaid on a semi-transparent dark rectangle in the center of the image.

Crash Course in Project Management

Applicato ad H2020

Progettazione

- Strumento fondamentale per reperire risorse economiche e finanziarie indispensabili alla realizzazione di un progetto.
- Tuttavia, la diffusione di questa modalità ha causato un fraintendimento di base: molti attori confondono infatti il percorso «Idea» -> «progetto» -> scrittura proposta con: «E' uscito un bando!» -> «scrittura proposta»
- Per scrivere un buon progetto è necessario saper leggere ed interpretare correttamente i contenuti tecnici di un bando, e pertanto:
 - comprendere il linguaggio utilizzato dal bando;
 - conoscere la politica comune di cui il programma, nel cui ambito è stato emanato il bando, fa parte;
 - avere un'idea - coerente con la politica UE di riferimento - d'interesse europeo, innovativa, che si presta ad essere sviluppata e dimostrata attraverso un progetto;

Le fasi della preparazione di una proposta

- Idea
- One-page proposal
- Costruzione consorzio
- Tools di comunicazione
- Budget
- Scrittura
- Quality check e sottomissione

Cosa si intende col termine progetto?

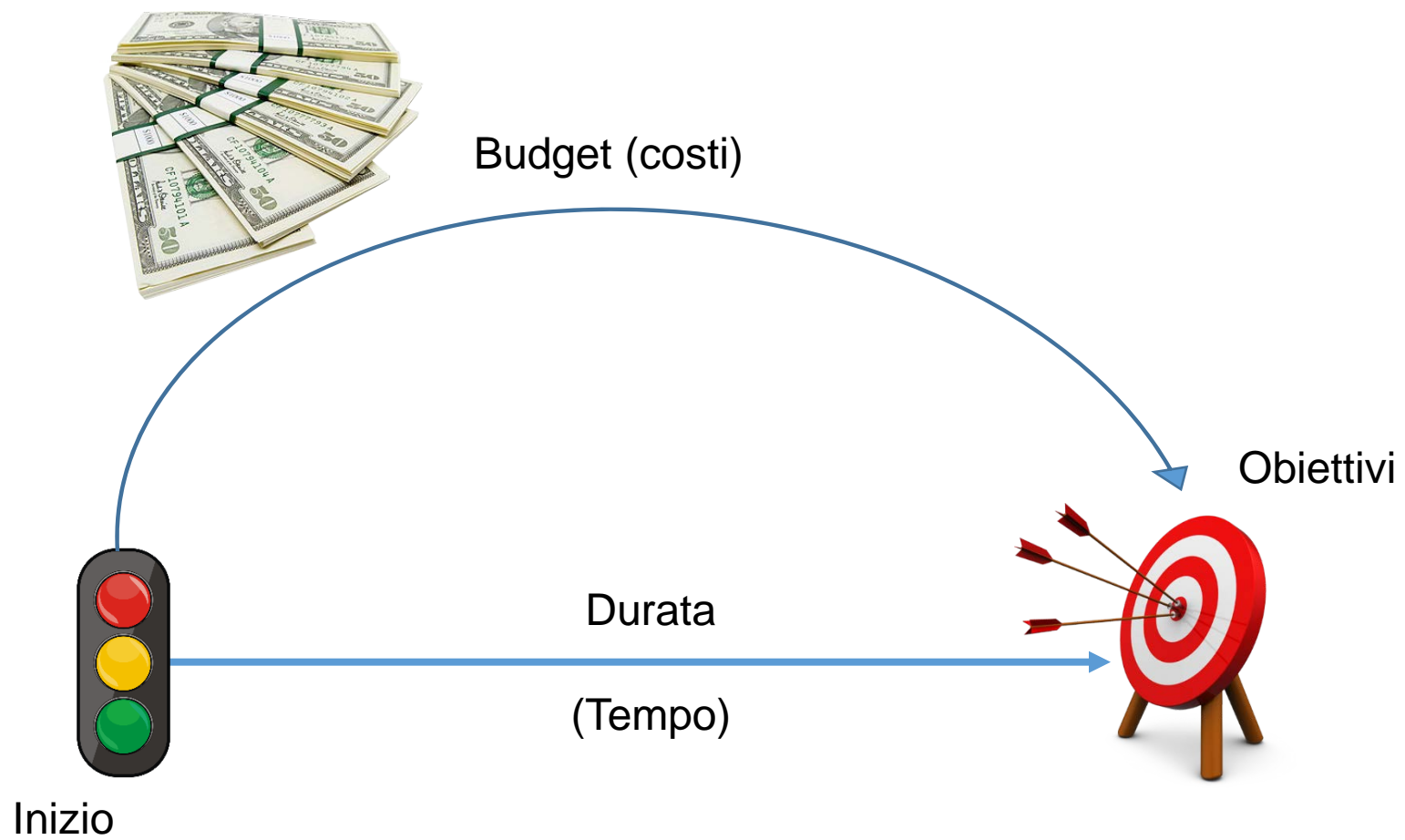
Un progetto può essere definito come un insieme di attività, complesse ed interrelate, aventi come fine un obiettivo ben definito, raggiungibile attraverso sforzi sinergici e coordinati, entro un tempo predeterminato e con un preciso ammontare di risorse umane e finanziarie a disposizione.

Un progetto è caratterizzato dalla 'unicità' dei suoi elementi:

- Limitazioni temporali, economico-finanziarie, di personale o di altra natura
- Specificità rispetto ad altri progetti
- **Obiettivo**

Elementi di base di una proposta

- **Numero e titolo della Call**
- Titolo del progetto - ACRONIMO (Brand)
- **Obiettivo:** cosa vogliamo realizzare
- **Background/impatto:** perchè lo stiamo facendo? (Domande chiave: ne vale la pena? E' una priorità EU? Perchè proprio adesso?)
- **Risultati:** cosa realizzerà il progetto? Chi sarà interessato ai risultati? (Impact)
- **Workplan:** come sarà strutturato il lavoro
- **Costi/durata:** quanto costerà? Quanto durerà?
- **Consorzio:** chi farà il lavoro?



Ruoli nel consorzio

- **Coordinatore.** Il coordinatore agisce come testa di ponte tra il consorzio e la Commissione ed è generalmente responsabile per la pianificazione globale della proposta, per la costruzione del partenariato ed è sempre il primo partecipante.
- **Partner.** Il partner sono invitati dal coordinatore a riempire i moduli amministrativi online e a contribuire alla scrittura della proposta generalmente per le parti di propria responsabilità.

Action	Proposal Coordinator	Partner
Select the call	Yes	No
Add, Invite Participants	Yes	No
Submit the proposal	Yes	No
Read complete proposal	Yes	Yes
Define the budget tables	Yes	Yes, with full rights to fill in only the row for his/her organisation.
Create Contacts for a Partner	Yes	Yes, with full rights to fill in only the information for his/her organisation.

Strumenti di support per la costruzione del consorzio

- Sfrutta le relazioni già avviate con partner esteri
- Cerca su **CORDIS** I progetti già finanziati ed I rispettivi partenariati:
http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html.
- Usa gli strumenti promossi dalle reti **NCPs**, e.g.
 - NMPB: <https://www.nmp-partnersearch.eu/>
 - ICT: <http://www.ict-idealist.eu/>
 - Space: <http://ncp-space.net/space-research/thematic-information/partner-search/>
 - Health: <http://mm.fitforhealth.eu/>
 - Food security, Sustainable Agriculture, Marine and Maritime Research and the Bioeconomy: <http://www.ncp-biohorizon.net/profiles>
 - Energy: <http://www.partnersearch.c-energy2020.eu/>
 - Transport : http://www.transport-ncps.net/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=400&Itemid=370
 - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials: <http://partnersearch.ncps-care.eu/>
 - Inclusive, innovative and reflective societies: <http://www.net4society.eu/public/pss.php>
 - Secure society: <http://www.security-research-map.eu/index.php?file=insert.php>

Grazie per l'attenzione!

Miriam de Angelis

APRE

mdeangelis@apre.it