

Cultura e Innovazione: Horizon 2020 e altre opportunità

Marcello Traversi - *Resp. area Europa, Progetti e Consulenza* - Eurosportello Confesercenti



- consorzio senza fine di lucro
- attivo da 26 anni nel settore delle politiche europee
- partner della rete *Enterprise Europe Network*
- opera nel campo della progettazione, consulenza e formazione europea

Accompagna imprese, enti, associazioni
nella presentazione di progetti europei:

- ✓ orientamento nella scelta del bando
- ✓ affiancamento per elaborazione proposta
- ✓ supporto a gestione e rendicontazione



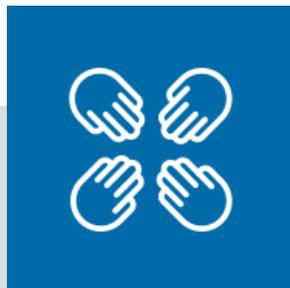
Organizza e gestisce
corsi di formazione su
tematiche europee.

Costruisce percorsi
personalizzati.

la più estesa rete di assistenza e sostegno alla crescita
del potenziale innovativo e competitivo delle PMI



CRESCITA NEI
MERCATI ESTERI



SVILUPPO DI
PARTENARIATI



SUPPORTO ALLA
INNOVAZIONE



een.ec.europa.eu

Innovazione

- Processo per l'applicazione di soluzioni nuove o migliorate che soddisfano nuovi requisiti, bisogni inespressi o esigenze del mercato esistenti.
- Si ottiene attraverso prodotti, servizi, tecnologie, metodi, o modelli di business più efficaci che portano benefici a mercati e società.



Progetto

una serie di azioni tra loro correlate e coordinate

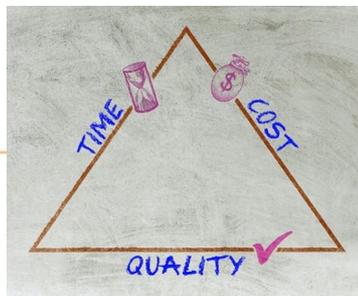
che perseguono un prodotto, un servizio o un risultato unici

entro un tempo determinato

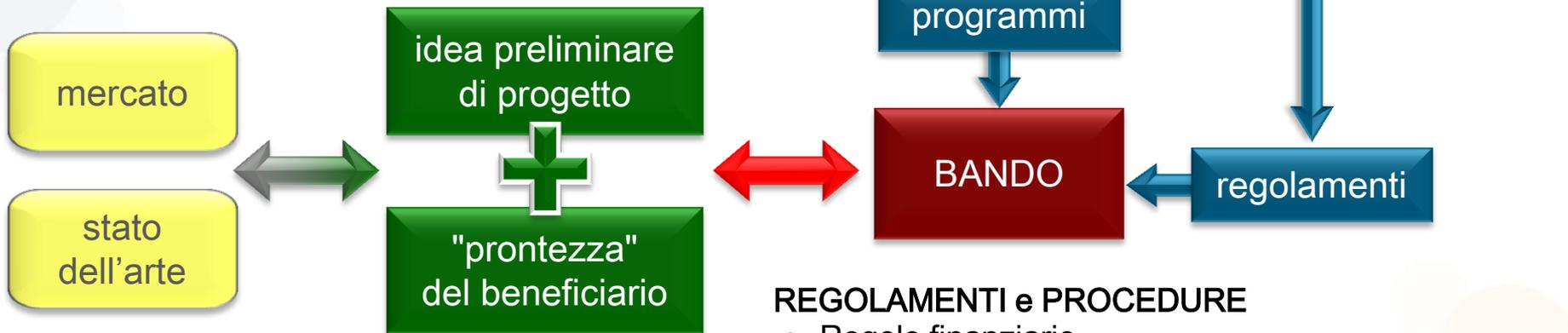
con un budget prestabilito

Caratteristiche

- ha un inizio ed una fine definiti (pianificati ad hoc)
- produce risultati unici; ogni progetto è differente dagli altri
- ha un budget approvato, con risorse determinate e limitate
- comporta elementi di rischio
- persegue cambiamenti in meglio



Progetti e bandi



REGOLAMENTI e PROCEDURE

- Regole finanziarie
- Sistemi di gestione e controllo
- Criteri di partecipazione
- Criteri di finanziamento

VINCOLI DI ELEGIBILITÀ

PROGRAMMA DI LAVORO

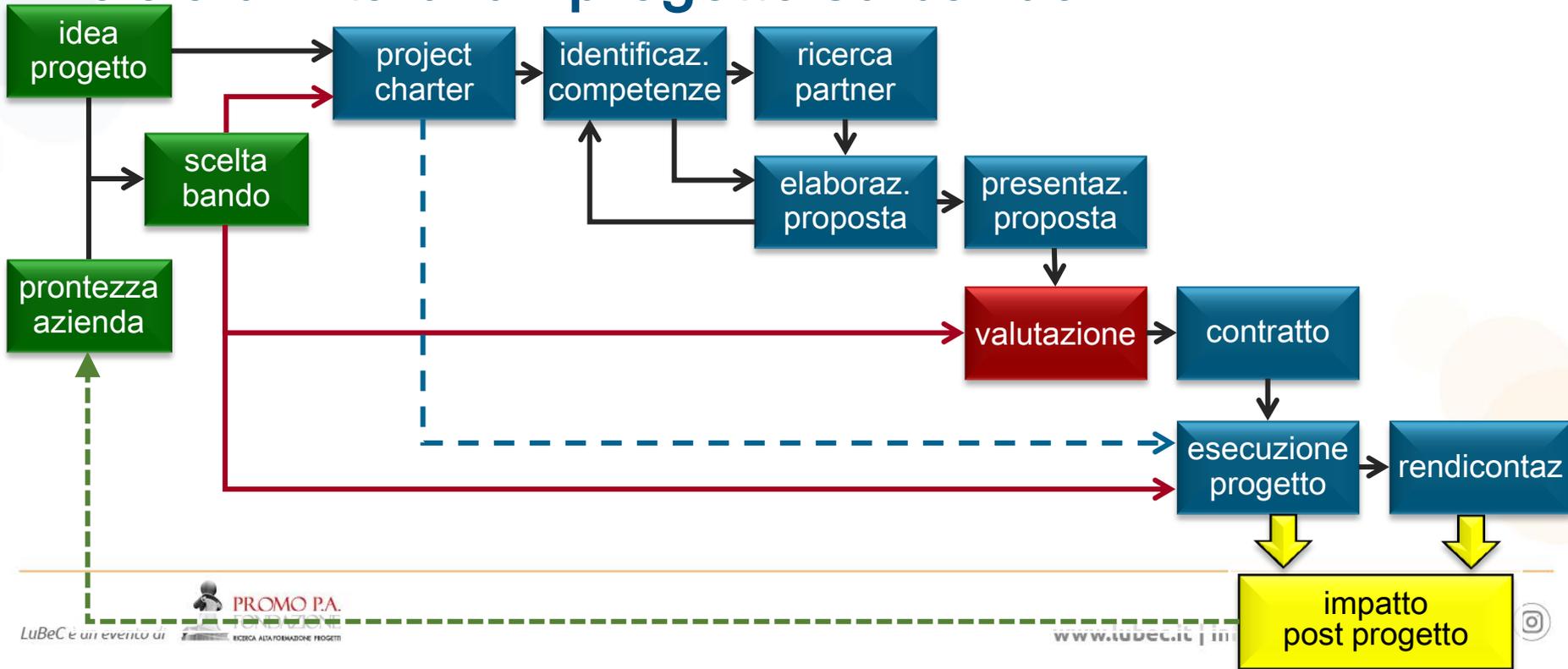
- Ambiti di intervento
- Tipologie di progetti
- Modalità di presentazione

CRITERI DI VALUTAZIONE

Caratteristiche richieste alle proposte

- Pertinenza:** rispondenza degli obiettivi del progetto rispetto al Programma e all'evolversi dei bisogni e delle priorità a livello comunitario
- Efficienza:** assicurare che le risorse si tradurranno in risultati concreti
- Efficacia:** in che misura il progetto permetterà di raggiungere gli obiettivi specifici
- Utilità:** incidenza del progetto sui territori o le popolazioni destinatarie rispetto ai loro bisogni
- Sostenibilità:** mantenimento nel tempo di cambiamenti e benefici

Il ciclo di vita di un progetto su bando



Il partenariato

VINCOLI DA BANDO

- Numerosità dei partner
- Dislocazione geografica

VINCOLI DA PROGETTO

- Obiettivi, attività e risultati
- Ruoli
- Collegamento risultati-partner
- Connessione budget-attività



QUANTITÀ,
TIPOLOGIA,
COMPETENZE
dei
PARTNER

Equilibrio
Complementarietà
Eccellenza
Impegno



Cultura & Horizon 2020

"Il patrimonio culturale è una fonte illimitata di innovazione dove le tradizioni si incontrano con tecnologie all'avanguardia"

Carlos Moedas, Commissario europeo per la ricerca, la scienza e l'innovazione

La UE promuove l'uso innovativo del patrimonio culturale per la crescita economica e occupazione, coesione sociale e sostenibilità ambientale



Excellent Science

★ European Research Council (ERC)

- 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

- Ensuring access to world-class facilities

Industrial Leadership

★ Leadership in enabling and industrial technologies

- ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, 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, marine and maritime research & the bioeconomy

★ Secure, clean and efficient energy

- Smart, green and integrated transport

★ Climate action, resource efficiency and raw materials

- Inclusive, innovative and reflective societies

★ Security society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Spreading Excellence and Widening Participation

Science with and for society

Joint Research Center (JRC)

EURATOM

Chi può ricevere il finanziamento?

- qualsiasi **soggetto giuridico**:
 - stato membro (28)
 - stato associato (13)
 - paese in via di sviluppo (130)
 - (in casi eccezionali) paesi industrializzati
- ricercatori (**individui**) di qualunque paese, per le azioni European Research Council e Marie Skłodowska-Curie.



International cooperation "Open to the world"

Condizioni minime di partecipazione

- tre soggetti giuridici indipendenti stabiliti in tre diversi stati membri o associati

Eccezioni: 1 solo partecipante per:

- EIC Acceleror
- Coordination & Support Action
- European Research Council
- Marie Skłodowska-Curie Action - Individual Fellowships
- Prize



Costi elegibili

COSTI DIRETTI per le attività progettuali

- personale
- forniture (subcontratti)
- altri costi per beni e servizi:
 - attrezzature
 - materiali di consumo
 - disseminazione
 - ...
- eleggibilità IVA, se non recuperabile



COSTI INDIRETTI

- flat = 25%
dei costi diretti,
eccetto
subcontratti
- da non
rendicontare

Alcune tipologie di progetti H2020

TIPO AZIONE	PARTNERSHIP	TEMATICHE	DEADLINE
Coordinate and Support Action	no vincoli	top-down	unica
Research and Innovation Action	almeno 3 da 3 paesi		
Innovation Action			
IA - Fast Track to Innovation	3÷5* da 3 paesi	bottom-up	3 per anno
EIC Accelerator	1 PMI		4 per anno

Technology Readiness Levels

	TRL 9	Applicazione commerciale	Ambiente reale
	TRL 8	Validazione del Sistema	
	TRL 7	Dimostrazione del Sistema	
	TRL 6	Sistema integrato	Ambiente simulato
	TRL 5	Prototipo su larga scala	
	TRL 4	Ricerca applicata	Laboratorio
	TRL 3	Formulazione della tecnologia	
	TRL 2	Ricerca di base	
	TRL 1	Idea/osservazione del principio	

RIA

IA

FTI

EIC-Acc

MATURITÀ

Coordination and Support Action

Non richiesto partenariato

- **Obiettivi**

- misure di accompagnamento:

- **Attività**

- standardizzazione, divulgazione, sensibilizzazione, comunicazione, networking, servizi di coordinamento e supporto,
 - dialoghi politici e studi di apprendimento reciproco, compresi gli studi di progettazione per nuove infrastrutture
 - pianificazione strategica, e coordinamento tra i programmi in diversi paesi.
- No ricerca
 - **Contributo:** 100%

Topic: top-down



Research and Innovation Action

Richiesto partenariato

Topic: top-down

- **Obiettivi:**
 - stabilire nuove conoscenze e/o
 - esplorare la fattibilità di nuove o migliori tecnologie, prodotti, processi, servizi o soluzioni
- **Attività:**
 - ricerca di base e applicata, sviluppo tecnologico, integrazione, test e validazione su prototipo su piccola scala in laboratorio o ambiente simulato
 - limitate azioni pilota, per dimostrare la fattibilità tecnica in ambiente vicino a quello operativo
- **Contributo:** 100%



Innovation Action

- **Obiettivi:**

- piani, progetti o disegni per la produzione di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati

- **Attività:**

- prototipazione, sperimentazione, dimostrazione, validazione del prodotto su larga scala e replicazione sul mercato
- limitate azioni di ricerca e sviluppo

- **Contributo:** 70%

- 100% per entità non-profit

Richiesto partenariato

Topic: top-down





<p>Excellent Science</p> <p>European Research Council (ERC) • Further research by the best individual teams</p> <p>Future and Emerging Technologies • Collaborative research to open new fields of innovation</p> <p>Marie Skłodowska Curie Actions • Opportunities for training and career development</p> <p>Research infrastructures • Ensuring access to world-class facilities</p>	<p>Industrial Leadership</p> <p>Leadership in enabling and industrial technologies • ICT, nanotechnologies, materials, biotechnologies, manufacturing, space</p> <p>Access to risk finance • Leveraging private finance and venture capital for research and innovation</p> <p>Innovation in SMEs • Fostering all forms of innovation in all types of SMEs</p>	<p>Societal Challenges</p> <ul style="list-style-type: none"> • Health, demographic change and wellbeing • Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy • Secure, clean and efficient energy • Smart, green and integrated transport • Climate action, resource efficiency and raw materials • Inclusive, innovative and reflective societies • Security
--	---	--

European Institute of Innovation and Technology (EIT)
Spreading Excellence and Widening Participation
Science with and for society
Joint Research Center (JRC)
Institutions

WP Europe in a changing world – Inclusive, innovative and reflective societies

Call - Socioeconomic and cultural transformations in the context of the fourth industrial revolution

CSA	Culture beyond borders – Facilitating innovation and research cooperation between European museums and heritage sites	▶
RIA	Curation of digital assets and advanced digitisation	▶
IA	Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism	▶

Deadline: 12 marzo 2020

Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism

ID: TRANSFORMATIONS-
04-2019-2020

Type: IA

Budget: 8 Mln €

Opening: 05-11-2019

Deadline: 12-03-2020

Model: single stage

Specific Challenge:

The various forms of cultural tourism in Europe are important drivers of growth, jobs and economic development of European regions and urban areas. They also contribute, to the understanding of other peoples' identities and values by driving intercultural understanding and social development in Europe through discovering various types of cultural heritage. However, although cultural tourism by its nature invites cross border, regional and local cooperation, its full innovation potential in this respect is not yet fully explored and exploited. The level of development of cultural tourism between certain regions and sites, including those between the neighbouring countries in Europe, is still unbalanced. Deprived remote, peripheral or deindustrialized areas lag behind, whereas high demand areas are over-exploited in an unsustainable manner. There is also *a significant knowledge gap in terms of quantitative and qualitative data on the phenomenon of cultural heritage tourism and on understanding its contribution to cultural Europeanisation and economic and social development in Europe.*

Scope:

Through exploring possibilities of cultural tourism in Europe's natural and cultural sites, including those with an industrial heritage, the proposals should *propose innovative strategies and pilot solutions for successful and sustainable cross border, regional and local cooperation in cultural tourism, including those for management, training and services*. Various options of the use of the *EU Structural Investment Funds* should be explored. *Minority cultures and regions as well as urban areas currently less attractive* to cultural tourism should receive special attention in proposed strategies and pilot activities. Further on, proposals should include place-based and participatory approaches to investigate relations between intra-European cultural tourism and Europeanisation and their impacts on identities and sense of belonging. Strategies for cross border cooperation might look *beyond EU Member States and Associated Countries* and could preferably include partnerships between EU and non-EU countries of the Balkans, the Eastern neighbourhood or the Mediterranean. Proposed solutions should be developed and tested in wide and diversified partnerships of stakeholders. These might include, but not being limited to, entrepreneurs in the tourism industry, SMEs, regional and local governments and municipalities, institutions and organizations representing citizens living in the affected areas. Furthermore, it should cover emerging European networks of heritage sites like the European Heritage Label sites or European cultural routes. *Innovative statistical methods, tools and indicators as well as qualitative concepts* for measuring and understanding the various impacts of cultural tourism should also be developed and tested.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU in the order of **EUR 4 million** would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism

Expected Impact:

The action will contribute to *improvements in sustainable cultural tourism policies and practices, at various levels, as well as to further progress in growth, jobs, social and economic development* of European regions, and in urban and rural areas.

It will provide strategic guidance at European level concerning the *efficient use of European Structural Investment Funds* in this field. It will contribute to the establishment of *partnerships between public and private stakeholders*, including citizens at large, and *will provide strategies and training tools for cooperation* in the area of sustainable cultural tourism. Creation of innovative quantitative/statistical as well as qualitative tools and methods will improve available data on and understanding of the impact of cultural tourism on European economic and social development and on cultural Europeanisation.

Componenti di una proposta H2020 – Parte A) sezioni amministrative

- Informazioni generali
- Dati amministrativi dei partecipanti
- Budget
- Aspetti etici
- Domande specifiche per la call

da
compilare
online



Componenti di una proposta H2020 – Parte B) proposta tecnica

List of Participants

1 EXCELLENCE

- 1.1 Objectives
- 1.2 Relation to the work programme
- 1.3 Concept & methodology
- 1.4 Ambition

2 IMPACT

- 2.1 Expected impacts
- 2.2 Measures to maximise impact

3 IMPLEMENTATION

- 3.1 Work plan - Work packages, deliverables
- 3.2 Management structure, milestones and procedures
- 3.3 Consortium as a whole
- 3.4 Resources to be committed

4 MEMBERS OF THE CONSORTIUM

- 4.1 Participants
- 4.2 Third parties involved

5 ETHICS AND SECURITY

- 5.1 Ethics
- 5.2 Security

Criteri di valutazione

1. Impatto
2. Eccellenza nell'innovazione
3. Qualità e efficienza dell'attuazione

Soglie minime di ammissibilità:

	eccellenza	impatto	implement.	TOTALE
EIC Accelerator	4/5	4/5	4/5	13/15
Fast Track to Innovation	4/5	4/5	3/5	13/15
Research Innovation Action	3/5	3/5	3/5	10/15
Innovation Action				
Coordination Support Action				

Tempistiche

	RIA – IA CSA	FTI	EIC-Acc	
Esito valutazione	5 mesi	3 mesi	4 mesi	dal cut-off
Firma Grant Agreement	3 mesi	3 mesi	2 mesi	da esito valutazione
Time to Grant	8 mesi	6 mesi	6 mesi	

Time to pay	anticipo	30 giorni da Grant Agreement
	saldo	90 giorni dal report

Ciclo di vita di progetto



idea progettuale

individuazione bando

draft progetto

selezione partner

sviluppo proposta

sottomissione proposta

esito valutazione

pagamento anticipo

firma Grant

ESECUZIONE

- ✓ attività tecniche
- ✓ disseminazione
- ✓ controllo
- ✓ reporting

report e rendicontaz intermedi

pagamento intermedio

report finale

rendicontaz finale

CFS

pagamento finale

valutazione impatto

IA

4 m

5 m

3 m

1 m

24 m

3 m

3 m

START

END

Fast Track to Innovation

- particolare Innovation Action indirizzata a soluzioni o innovazioni con un elevato potenziale di arrivare a breve sul mercato (≤ 36 mesi)

Obiettivi:

- ridurre il tempo per percorrere l'ultimo miglio verso la commercializzazione
- partecipazione industriale, nuovi proponenti, PMI
- promuovere la ricerca e innovazione mirata alla creazione di valore
- accelerare lo sviluppo di tecnologie per prodotti, processi e servizi innovative



Tematiche

- approccio bottom up su Industrial Technologies e Societal Challenges

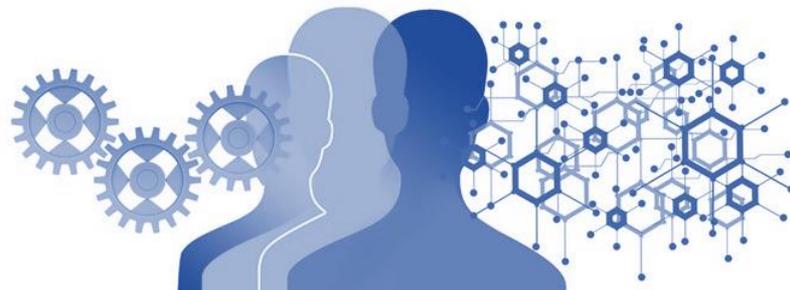
Attività:

- ricerca e sviluppo (limitata)
- prototipazione
- sperimentazione e dimostrazione
- validazione in condizioni operative reali
- certificazioni
- validazione del modello di business
- La proposta deve includere un business plan



Partecipanti

- Aperto a tutte le tipologie di soggetti giuridici, bene PMI e first applicant
- IA: almeno 3 soggetti giuridici indipendenti, da 3 stati membri o associati
- Consorzi **industry-intensive con 3÷5 partecipanti**:
 - se 3÷4 partner, almeno 2 private-for-profit
 - se 5 partner, almeno 3 private-for-profit
 - oppure 60% del budget per private-for-profit
 - da paesi membri o associati.
- Da paesi terzi solo sub-contraenti



Altre caratteristiche base

- Durata del progetto: 12 ÷ 36 mesi
- Tasso di finanziamento: 70%
 - 100% per entità non-profit
- Contributo: 1 ÷ 3 M€
- Servizi aggiuntivi alle PMI beneficiarie:
business coaching and business acceleration



	2018			2019			2020		
cut off date	21.02	31.05	23.10	21.02	23.05	22.10	19.02	09.06	27.10
budget	100 M€			100 M€			100 M€		

EIC Accelerator (ex SME Instrument Phase 2)

- **Obiettivo:** sostenere lo sviluppo e l'introduzione sul mercato di prodotti e servizi innovativi da parte delle PMI
- **Destinatari:**
 - PMI con un'idea innovativa di business a forte potenziale di crescita internazionale
 - senza vincoli di tematica
 - Solo le PMI possono chiedere finanziamento, altri soggetti possono essere subfornitori
 - La proposta deve essere presentata da una sola PMI
 - Non ammesse proposte di PMI con altro progetto in corso o proposta in valutazione



EIC Accelerator

- progetto di innovazione per realizzare l'idea progettuale e lo sviluppo di nuovi prodotti, servizi o tecnologie innovative

Attività:

- progettazione
- sviluppo del prototipo su scala industriale
- verifica delle performance
- dimostrazione

Risultati:

- prodotto/servizio
- piano di commercializzazione



EIC Accelerator

Contributo:

- fondo perduto 70%, pari a 0,5 ÷ 2,5 M€
- equity, fino a 15 M€

Durata: 12 ÷ 24 mesi

	2018				2019				2020			
cut off date	10.01	14.03	23.05	10.10	09.01	03.04	05.06	09.10	08.01	18.03	19.05	07.10
call type	SME Instrument Phase 2							EIC Accelerator				
budget	415 M€				414 M€				ca 1.000 M€			



Business Acceleration Services

Riservato a PMI beneficiarie di FTI e EIC Accelerator:

- preparazione al lancio sul mercato

Azioni:

- 12 giornate di coaching
- Business Matchmaking: eventi B2B e fiere internazionali
- Access to finance: incontri specifici con investitori
- SME community: incontro online fra beneficiari, investitori e stakeholder
- Overseas Trade Fairs: partecipazione a fiere internazionali selezionate

no contributo diretto





Eurostars

Specificatamente destinato alle R&D-performing SME

- investono almeno il 10% del fatturato, oppure
- impegnano almeno il 10% del proprio personale in attività di ricerca

Obiettivi

- sviluppare un prodotto, processo o servizio innovativo
- accedere a nuovi mercati
- cooperare a livello internazionale
- commercializzare rapidamente il prodotto





Caratteristiche

- Supporta progetti innovativi di ricerca, sviluppo e dimostrazione che sviluppino un prodotto, processo o servizio destinato al mercato
- Approccio totalmente bottom-up
- Consorzio: almeno 2 partner di 2 Paesi
 - *(tipicamente 3÷4 partner da 2÷3 paesi)*coordinato da una PMI innovativa
- La/le PMI innovative devono sostenere almeno il 50% del costo
- Durata massima: 36 mesi *(media 29 mesi)*
- Costo massimo: non previsto *(media 1,4 M€)*
- Commercializzazione dei risultati: entro 2 anni dal fine progetto

Contributo MIUR

	Piccole imprese	Medie imprese	Altri soggetti privati	Soggetti pubblici
ricerca industriale	40%	30%	20%	50%
sviluppo sperimentale	30%	20%	10%	25%

- Contributo max: 200.000 euro per progetto , 700.000 per call
- Frai partner italiani, almeno una PMI, con attività predominanti rispetto altri italiani
- Spese generali: max 50% del costo del personale
 - includono anche costi per viaggi, disseminazione e coordinamento
- Verifica capacità «finanziaria» per i soggetti privati
 - capitale netto, tot co-finanziam su progetti finanziati; oneri finanziari, fatturato
- Anticipo: 50% per soggetti privati, 80% per soggetti pubblici



The Urban Lab of Europe !

Urban Innovative Actions

Progetti pilota

a carattere innovativo e sperimentale

per trasformare idee ambiziose e
creative in prototipi

che possano essere testati

in ambienti urbani reali

5° call for proposal

- deadline 12 dicembre 2019
- 4 topic:
 - Air quality
 - Circular economy
 - **Culture and cultural heritage**
 - Demographic change

Chi

Chi può presentare domanda

- autorità urbana locale o gruppo di autorità urbane locali
 - definite, in base al grado di urbanizzazione, come grande città, città o periferia
 - con una popolazione di almeno 50.000 abitanti

Obiettivo

- incrementare il ruolo della cultura e del patrimonio culturale come un elemento fondamentale nelle strategie di sviluppo urbano e regionale

Cosa

Soluzioni innovative basate sul coinvolgimento delle comunità per l'accessibilità e la partecipazione alla cultura e al patrimonio culturale, con potenziale elevato impatto su crescita e occupazione, coesione e inclusione sociale

- servizi culturali e ricreativi
- modelli di governance partecipativa e di gestione del patrimonio culturale
- creazione spazi pubblici per migliorare la resilienza delle città
- modelli di business sostenibili pubblico-privati
- strategie per flussi turistici più sostenibili, sfruttando il potenziale dei siti del patrimonio minore / peri-urbano / rurale
- dialogo interculturale

Riferimenti ufficiali

Horizon 2020	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/
Eurostars	https://www.eurostars-eureka.eu/
UIA	https://www.uia-initiative.eu/



Marcello Traversi

traversi@eurosportello.eu



L'Europa alla portata della vostra impresa.

