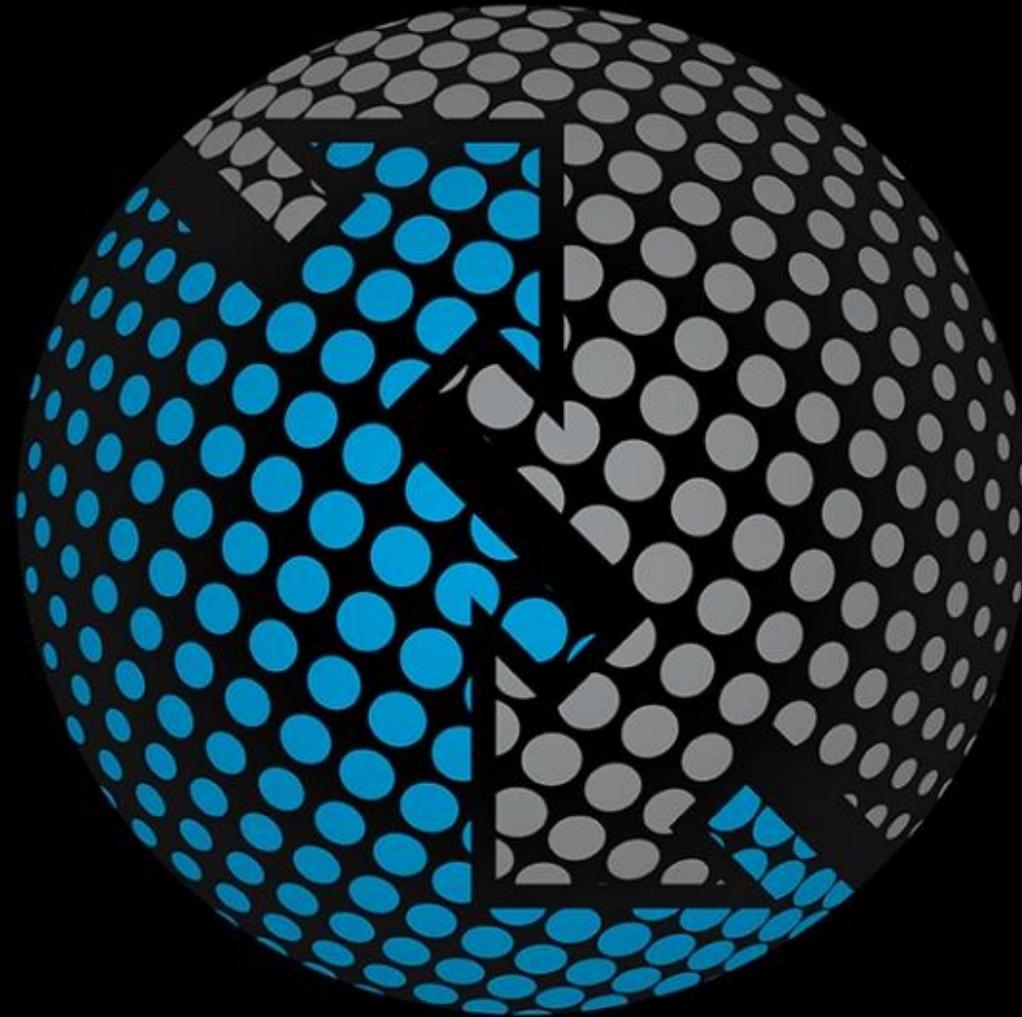


Studio Tributario e Societario



Opportunità di finanziamento per la R&S e per la collaborazione pubblico/privata

SILVIA CESARINI – 06-09-2018 - FEDERCHIMICA

Deloitte.

Collaborazione Impresa - Università

Opportunità di collaborazione Università – Impresa

Overview possibilità



ATTIVITA' di RICERCA

- Contratti di Ricerca
- Servizi test/analisi
- Consulenze
-



COMPETENZE

- Dottorati industriali
- Scambio ricercatori
- Corsi specifici
-



SPIN-OFF

- Creazione d'impresa
- Incubazione
- Sviluppo tecnologie mirate
-

Opportunità di collaborazione Università – Impresa

Overview possibilità di finanziamento



ATTIVITA' di RICERCA

- ➡ Fondi pubblici per progetti collaborativi
 - H2020
 - FCS / PON IC
 - POR-FESR

➡ Credito d'imposta ricerca e sviluppo



COMPETENZE

- ➡ Fondi pubblici per progetti collaborativi
 - H2020 (MSCA)
 - POR-FESR



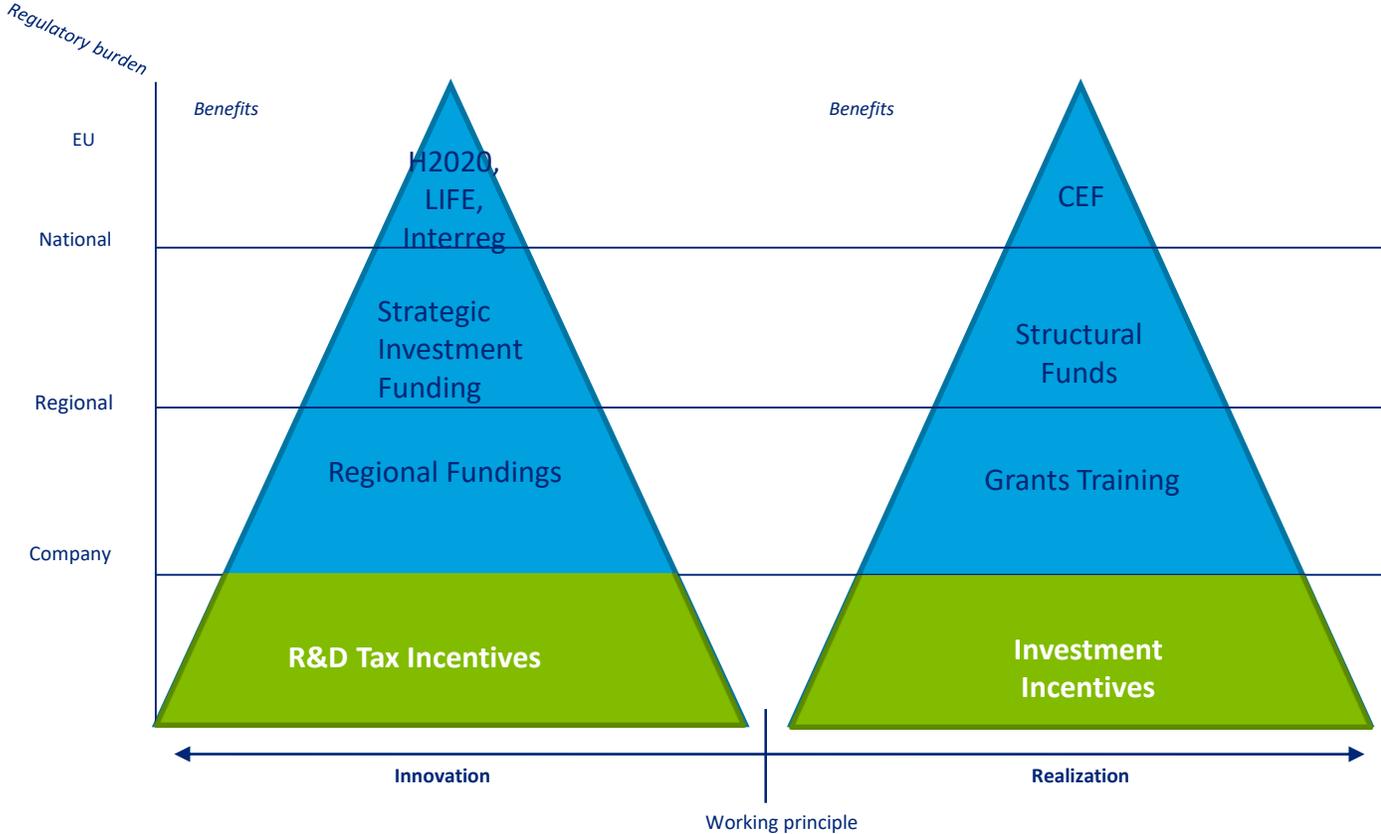
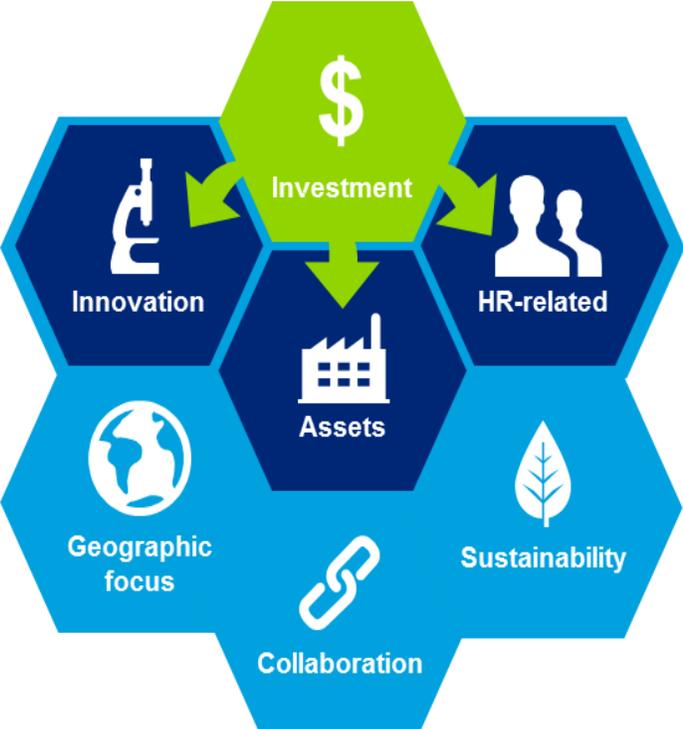
SPIN-OFF

- ➡ Fondi pubblici per creazione nuova impresa
 - INVITALIA (*Smart&Start; Impresa tasso zero; Resto al sud*)
 - POR-FESR
- ➡ Agevolazioni fiscali StartUp Innovative

Collaborazione Impresa-Università

Forme di finanziamento

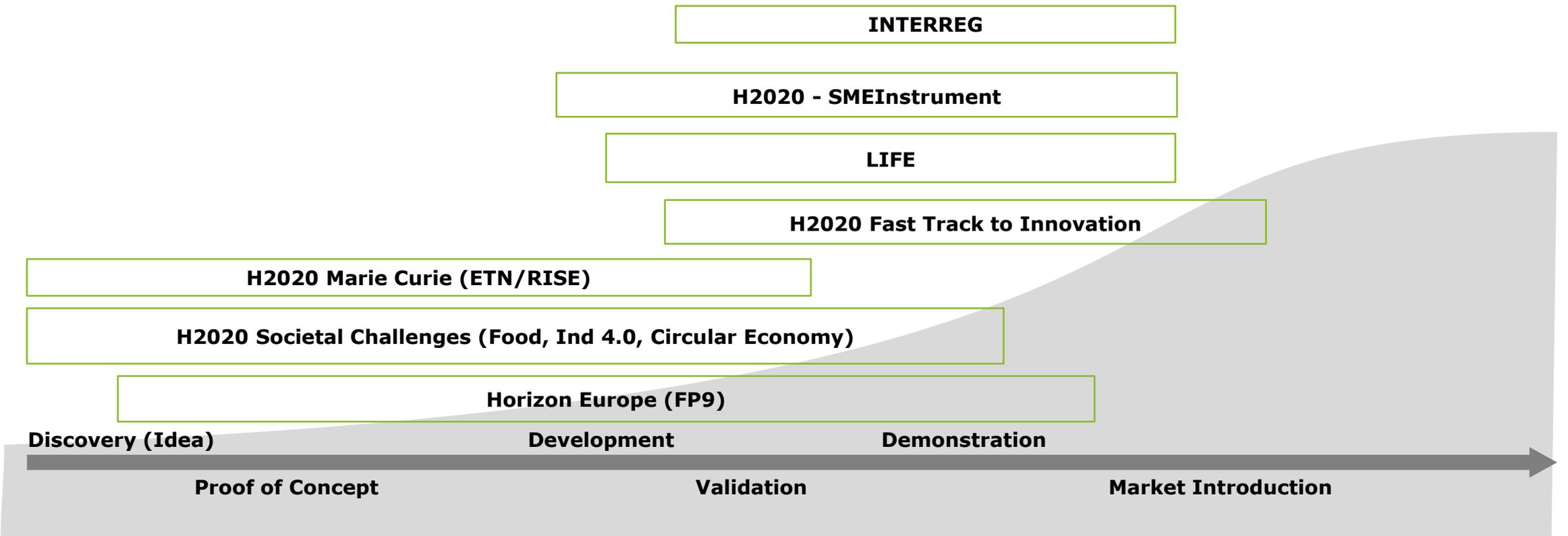
Incentivi Governativi Overview



Contributi Europei

Panoramica / TRL

Overview of European grant opportunities during a project/product life cycle



Contributi Europei

Horizon Europe (FP9)

Horizon EUROPE

Overview

Horizon Europe

The EU's next research and innovation programme (2021 – 2027)

Digital Europe Programme & Connecting Europe Facility - Digital

International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER)

Euratom Research and Training Programme

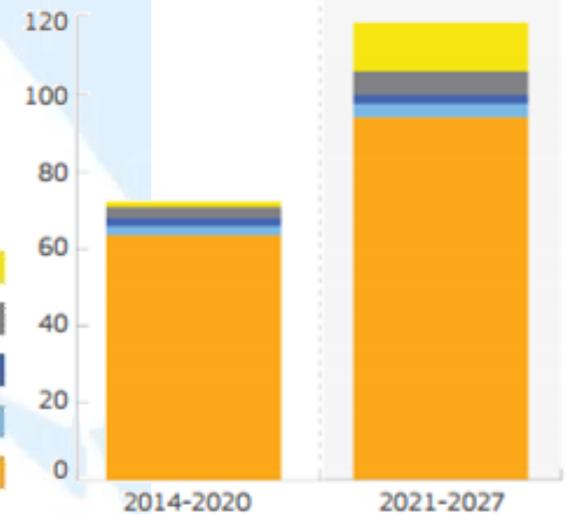
Innovation Window InvestEU Fund

Horizon Europe

Source: European Commission

Investing in the future

in billion euro



Carlos Moedas
European Commissioner for Research, Science and Innovation.



Horizon EUROPE

What's new?



WHAT IS NEW IN THE COMMISSION PROPOSALS?

Horizon Europe, with a budget of **€97.6 billion**, is the biggest ever research and innovation funding programme. It is designed around three pillars:

- the **Open Science pillar** supports researchers through fellowships and exchanges as well as funding to projects defined and driven by researchers themselves, through the European Research Council and the Marie-Sklodowska-Curie actions.
- The **Global challenges pillar** directly supports research relating to societal challenges, setting EU-wide missions with ambitious goals around issues that worry us daily such as such as the fight against cancer, clean mobility and plastic-free oceans. Industrial leadership will be prominent within this pillar and throughout the programme as a whole.
- The **Open Innovation pillar** aims to make Europe a front runner in market-creating innovation. A **European Innovation Council** will offer a one-stop shop for high potential and breakthrough technologies and innovative companies with potential for scaling up.

Open Science

Global challenges

Open Innovation



**HORIZON
EUROPE**

**Aprox
€ 100Bn !!**



Horizon Europe will have simpler rules, cutting red tape for beneficiaries.

Horizon EUROPE

I Pillars

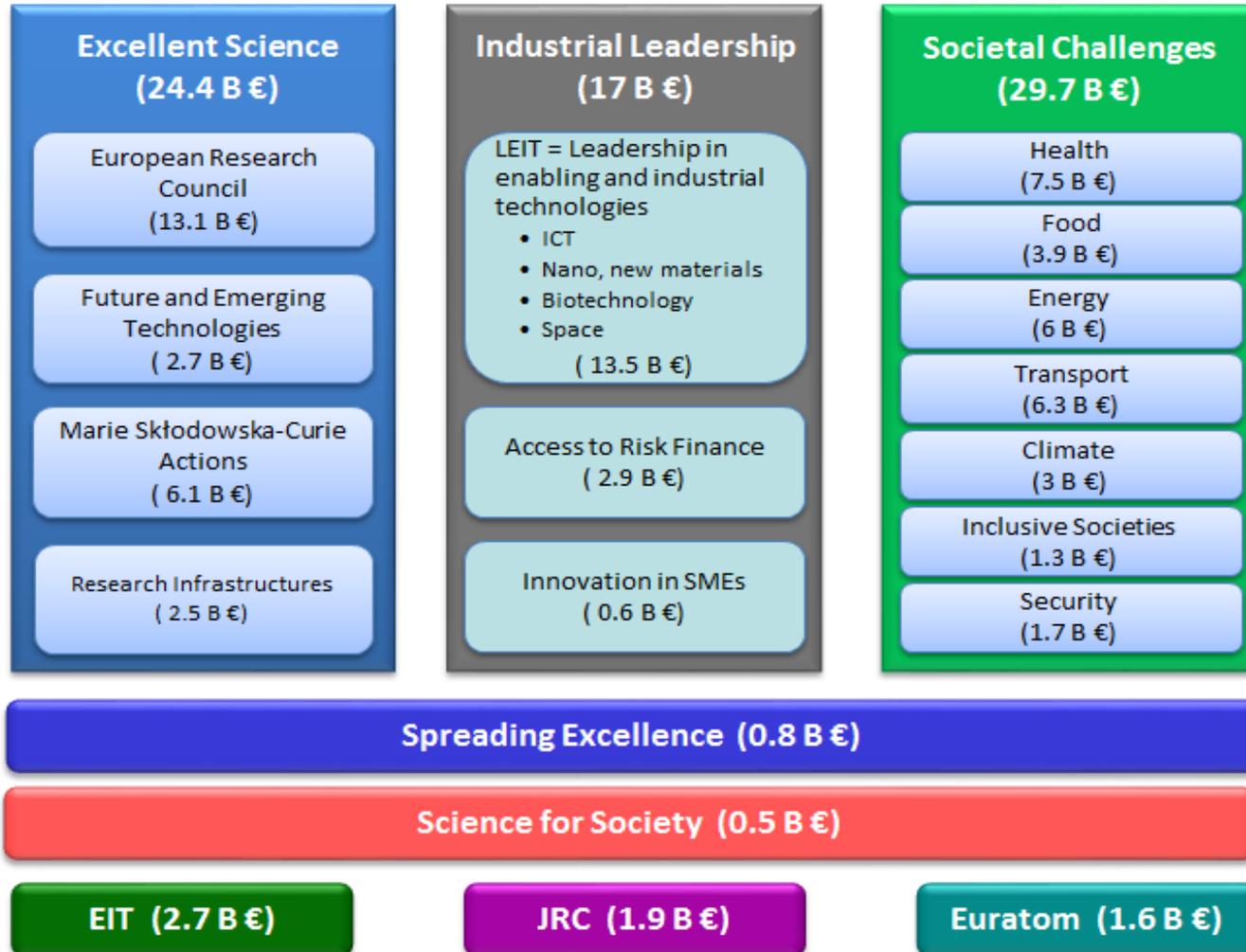


Contributi Europei

Horizon 2020

Horizon 2020

Horizon – Grandi Progetti



Aperto 2018/2019

- **BBI** – 6 settembre
- **Blue Growth** – gennaio 2019
- **CE– Rural renaissance** – gennaio 2019
- **Food** – gennaio 2019
- **Biotech** – febbraio 2019
- **New advanced materials** – gennaio 2019
- **ICT** – marzo 2019
- **New process** – febbraio 2019
- **Green Vehicles** – aprile 2019
- **Digital health** – aprile 2019
- **Climate & Ecoinnovation**– febbraio 2019
- **Health** – ottobre 2018



CE-SPIRE-04-2019: Efficient integrated downstream processes	
Open date:	16/10/2018
Deadline:	21/02/2019
Project budget:	10-14 M€
Call budget:	65,8 M€ (+ SPIRE 05)
Type of action:	IA (TRL 5-7)

Objectives: Proposals submitted under this topic are expected to provide novel solutions for a deeper integration of upstream and downstream processing operations.

- > Intensified process technologies presenting multistep upstream processes, potentially exploiting hybrid chemo and bio catalytic technologies as well as process analytical techniques (PAT), in order to maximise production efficiency, selectivity and mitigation of downstream processing;
- > Complex downstream operations, integrating different separation techniques and purification steps;
- > Modularity and flexibility of the solutions, as well as, potential for transition from batch to continuous operations;

Horizon 2020

FAST TRACK TO INNOVATION



Obiettivo: accelerare la diffusione sul mercato di **innovazioni all'avanguardia**, fornendo finanziamenti attraverso uno schema aperto che alimenta le idee provenienti da **consorzi di innovatori di ogni tipo e dimensione**, provenienti da tutta Europa

➔ L'FTI si rivolge a **tecnologie, concepts, processi e modelli di business** relativamente maturi (**TRL \geq 6**) e innovativi.

➔ Non è previsto un topic specifico. Tuttavia le proposte devono riguardare i settori di Horizon 2020, con particolare riferimento agli obiettivi definiti all'interno dell'ambito "**Leadership In Enabling And Industrial Technologies**" e/o dell'ambito "**Societal Challenge**".

Vincoli di Partenariato:

- ➔
- **minimo 3, massimo 5 soggetti** indipendenti provenienti da **3 stati membri** o associati differenti
 - assegnazione di **almeno 60% del budget ai partner industriali** oppure almeno 2 partner industriali in un consorzio di 3 o 4 soggetti oppure almeno 3 partner industriali in un consorzio di 5.

Budget 2018: 100 M€



Open Deadlines

- 23 October 2018
- 21 February 2019
- 23 May 2019
- 22 October 2019
- 19 February 2020
- 09 June 2020
- 27 October 2020

Horizon 2020 SME INSTRUMENT



Open Deadlines FASE 1

- 07 November 2018
- 13 February 2019
- 07 May 2019
- 05 September 2019
- 06 November 2019

Open Deadlines FASE 2

- 10 October 2018
- 09 January 2019
- 03 April 2019
- 05 June 2019
- 09 October 2019

SME INSTRUMENT

	PHASE 1: Feasibility Assessment	PHASE 2: Innovation Project	PHASE 3: Commercialisation
Phase			
Budget	Lump sum € 50k	€ 0,5 – 2,5M (70%)	€ -
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> • Feasibility study • Risk assessment • Partner search • Evaluation of applications • TRL -6 <p>6 months</p>	<ul style="list-style-type: none"> • R&I • Design • Prototyping • Test • Scaling-up <p>12- 24 months</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Support • Commercialisation • Manufacturing

Horizon 2020

Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)



Obiettivi: Le azioni Marie Skłodowska-Curie si pongono l'obiettivo di sostenere il percorso di carriera dei ricercatori operativi in tutte le discipline scientifiche promuovendone la mobilità dal punto di vista internazionale e intersettoriale. Il Programma finanzia 4 diversi tipi di azioni:

 <p>ITN Innovative Training Networks</p>		<p>Finalizzato alla realizzazione di programmi di formazione congiunti (ambito: Ricerca e Innovazione) per giovani ricercatori/dottorandi tali da permettere un efficace inserimento lavorativo nel mondo accademico o extra-accademico.</p>
 <p>RISE – Research and Innovation Staff Exchange</p>		<p>Finalizzato a finanziare scambi (<i>secondments</i>) di personale dal mondo universitario al mondo dell'impresa, e viceversa. Si tratta di scambi di breve durata che consentono una maggiore interazione tra organizzazioni accademiche e non in Europa e nel mondo</p>
 <p>COFUND Co-funding of Regional, National and International Programmes</p>		<p>Finalizzato a finanziare programmi regionali, nazionali e internazionali nuovi o esistenti per dare una dimensione internazionale o intersettoriale alla formazione scientifica e alla carriera dei ricercatori.</p>
 <p>IF Individual Fellowships</p>		<p>Finalizzato a finanziare ricercatori per la partecipazione a programmi di borse di studio europee (per attività di Ricerca da svolgere in UE o paesi associati) o internazionali (per attività di Ricerca da svolgere fuori dall'UE o paesi associati).</p>

Open Deadlines

15 gennaio 2019

2 aprile 2019

**27 settembre
2018**

**12 settembre
2018**

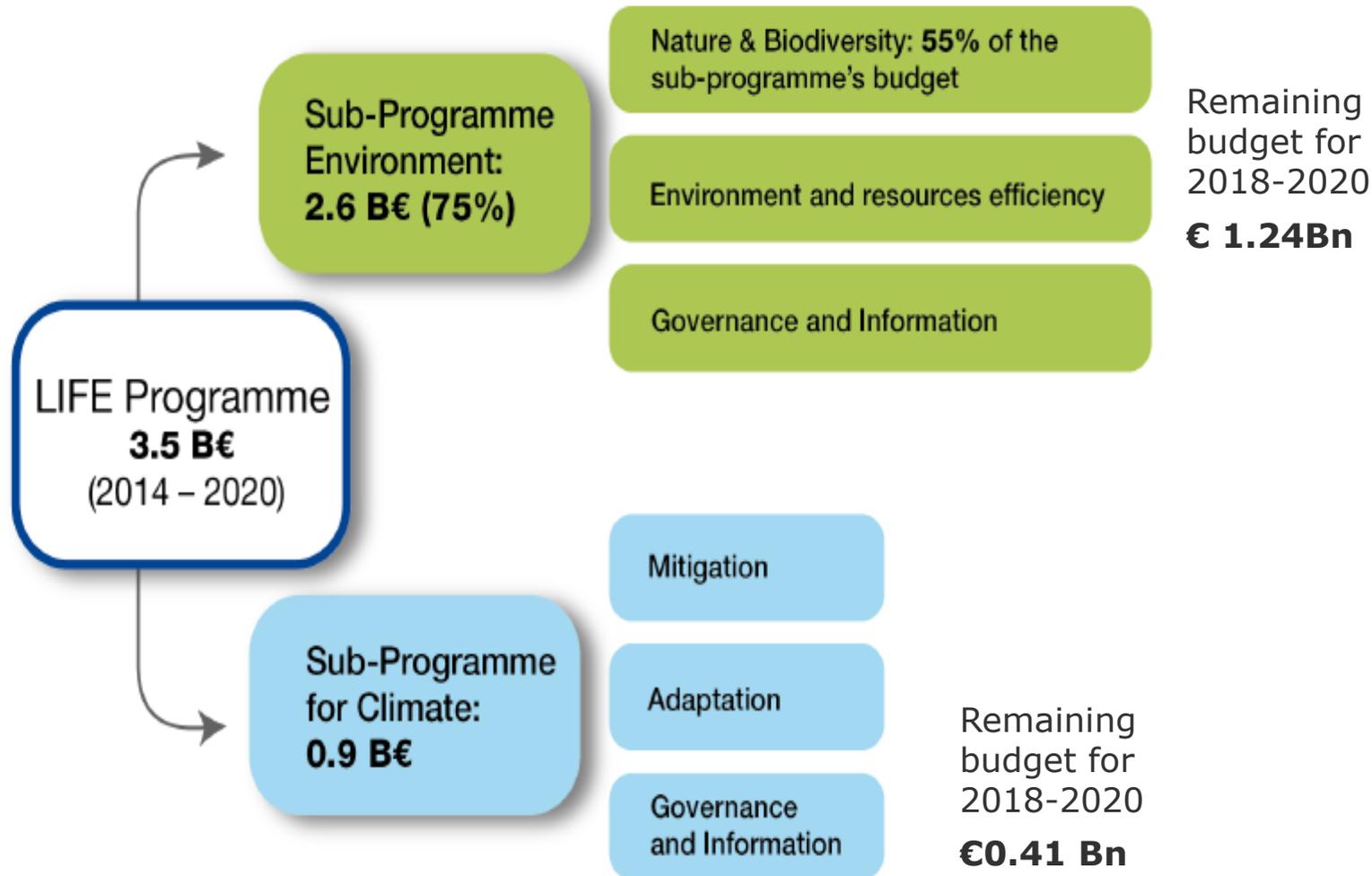
Contributi Europei

LIFE Program

LIFE 2018 Overview



LIFE 2018 Overview



Nuova procedura a 2 step
Deadline 1 step:
12/14 giugno 2018

DEADLINE
14 settembre 2019

Contributi Nazionali

MISE – Bando Fabbrica Intelligente;
Agrifood; Scienze della Vita



Nell'ambito dell' Asse I, il **decreto ministeriale 5 marzo 2018** ha definito una nuova agevolazione in favore dei progetti di ricerca e sviluppo promossi nell'ambito delle aree tecnologiche: **Fabbrica intelligente**; **Agrifood**; **Scienze della vita**; coerenti con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente, approvata dalla Commissione europea nell'aprile del 2016.

Agrifood

Tecnologie alimentari innovative
Packaging alimentare
 Processi industriali intelligenti e adattativi
 Processi industriali "verdi"
 Riduzione di scarti
 Valorizzazione dei sottoprodotti



Scienze della vita

E-health, diagnostica avanzata e mini invasività
 Medicina rigenerativa, predittiva
 Medicina personalizzata
 Biotecnologie, bioinformatica
 Sviluppo farmaceutico
 Nutraceutica, Nutrigenomica, alimenti funzionali

Sistemi produttivi per la produzione personalizzata
 Strategie, modelli e strumenti per la sostenibilità industriale
 Sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche
 Processi produttivi innovativi e sistemi di produzione evolutivi
 Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione

Fabbrica intelligente

OBIETTIVO

Dare attuazione alla **Strategia nazionale di specializzazione intelligente** e sostenere la **valorizzazione economica dell'innovazione** attraverso la **sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative di alto profilo**.



ATTIVITA' AGEVOLABILI

Attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti nei settori applicativi della SNSI



Agrifood



Fabbrica intelligente



Scienze della vita

Procedura negoziale ai sensi del DM 24 maggio 2017 Accordi per l'innovazione

- Intervento per i progetti di R&S realizzati sull' **intero ambito nazionale**
- **Progetti** di rilevante **impatto tecnologico** di importo superiore a **5 milioni di euro** e sino a **40 milioni di euro**

Procedura a sportello ai sensi del DM 1° giugno 2016 HORIZON 2020 PON

- Intervento per i progetti realizzati nelle **Regioni meno sviluppate** e **Regioni in transizione***
- **Progetti** di importo compreso tra **800 mila euro** e **5 milioni di euro**

In attesa di DD che stabilisca termini e modalità di presentazione

** I progetti congiunti possono realizzare il 35% delle attività di R&S nelle **Regioni più sviluppate***

Contributi Nazionali

Strumenti INVITALIA

Incentivi Nazionali Smart&Start



A CHI SI RIVOLGE

- **Start-up innovative** costituite da **non più di 60 mesi** dalla data di presentazione della domanda di agevolazione; 2) di piccola dimensione, ai sensi di quanto previsto all'allegato 1 del Regolamento di esenzione; 3) con sede legale e operativa ubicata su tutto il territorio nazionale.
- **Persone fisiche** che intendono costituire una start-up innovativa purché essa venga costituita **entro 60 giorni** dalla ricezione della comunicazione di ammissione alle agevolazioni.

ATTIVITA' AMMESSE

- Produzione di **beni** ed erogazione di **servizi**, che: 1) si caratterizzano per il forte contenuto tecnologico e innovativo; e/o 2) si qualificano come prodotti, servizi o soluzioni nel campo dell'economia digitale; e/o 3) si basano sulla valorizzazione dei risultati della ricerca pubblica e privata (spin off da ricerca).
- Sono **escluse le attività di produzione primaria dei prodotti agricoli**.

COSA FINANZIA

- Progetti che prevedono programmi di spesa, di **importo compreso tra 100 mila e 1,5 M€**, per beni di investimento e/o per costi di gestione. Tra le principali **voci di spesa ammissibili**:
 - per gli investimenti: impianti, macchinari e attrezzature tecnologiche; componenti HW e SW; brevetti, licenze, know-how; consulenze specialistiche tecnologiche;
 - per la gestione: personale dipendente e collaboratori; licenze e diritti per titoli di proprietà industriale; servizi di accelerazione; canoni di leasing; interessi su finanziamenti esterni.
- Le spese devono essere **sostenute dopo la presentazione della domanda** ed entro i **2 anni** successivi alla stipula del contratto di finanziamento.

AGEVOLAZIONI

- Un **mutuo senza interessi**, il cui valore può arrivare:
 - fino all'**80%** delle spese ammissibili (max €1,2 M), nel caso in cui la startup abbia una compagine costituita da **giovani e/o donne** o abbia tra i soci un **dottore di ricerca che rientra dall'estero**.
 - fino al **70% delle spese ammissibili** (max €1,05 M) negli altri casi. Una **quota a fondo perduto del 20%** per le startup localizzate in Basilicata, Calabria, **Campania**, Puglia, Sardegna, Sicilia e nel territorio del Cratere Sismico Aquilano.
- Le startup costituite da meno di 12 mesi beneficiano inoltre di **servizi di tutoring tecnico-gestionale**.

Incentivi Nazionali

Nuove imprese a tasso zero



OBIETTIVI

- ❑ Sostenere, in tutta Italia, la creazione di **micro e piccole imprese** composte in prevalenza da **giovani** tra i 18 e i 35 anni oppure da **donne** di tutte le età.

COSA PREVEDE

- ❑ Prevede il **finanziamento a tasso zero di progetti d'impresa con spese fino a 1,5 M€** e può coprire **fino al 75% delle spese totali ammissibili**. Per il 25% residuo, si richiede il cofinanziamento da parte dell'impresa, con risorse proprie o mediante finanziamenti bancari.

COSA FINANZIA

- ❑ Sono finanziabili le iniziative per:
 - produzione di beni nei settori industria, artigianato e trasformazione dei prodotti agricoli
 - fornitura di **servizi alle imprese** e alle persone
 - commercio di beni e servizi
 - turismo
- ❑ Possono essere ammessi anche progetti riconducibili a settori di particolare rilevanza per lo sviluppo dell'imprenditorialità giovanile, nella filiera turistico-culturale e relativi all'innovazione sociale.

AGEVOLAZIONI

- ❑ Per le imprese ammesse al finanziamento è previsto un **rimborso agevolato che parte dal momento del completamento del piano di investimenti, da realizzare entro 24 mesi dalla firma del contratto**. La durata massima del piano di rimborso è di **8 anni** con pagamento di due rate semestrali posticipate.
- ❑ Grazie alla Convenzione tra ABI-MISE e Invitalia, le imprese beneficiarie possono realizzare i programmi di spesa ammessi alle agevolazioni sulla base di **fatture di acquisto non quietanziate**, consentendo tempi di realizzazione più rapidi, un impegno finanziario meno oneroso e un pagamento più veloce dei fornitori.

Incentivi Nazionali

Resto al Sud



Cos'è

- ❑ Strumento gestito da Invitalia con lo scopo di sostenere la nascita di nuove attività imprenditoriali avviate da giovani nelle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia.

Cosa si può fare

- ❑ Avviare attività di produzione di beni e servizi. Sono escluse attività libero professionali e il commercio.
- ❑ Per ogni giovane beneficiario, l'agevolazione massima è pari a **50.000 euro**, che può arrivare a **200.000 euro** nel caso di società.

Cosa finanzia

- ❑ Interventi per la ristrutturazione o la manutenzione straordinaria di beni immobili (massimo 30% del programma di spesa)
- ❑ Impianti, attrezzature, macchinari nuovi
- ❑ Programmi informatici e servizi TLC (tecnologie per l'informazione e la telecomunicazione)
- ❑ Altre spese utili all'avvio dell'attività (materie prime, materiali di consumo, utenze e canoni di locazione, canoni di leasing, garanzie assicurative nel limite del 20% massimo del programma di spesa)
- ❑ **Non sono ammissibili** le spese di progettazione, le consulenze e quelle relative al costo del personale dipendente

Agevolazioni

- ❑ Le agevolazioni coprono il **100% delle spese** e prevedono:
 - 1. contributo a fondo perduto**, pari al 35% del programma di spesa;
 - 2. finanziamento bancario**, pari al 65% del programma di spesa, concesso da un istituto di credito che aderisce alla convenzione tra Invitalia e ABI, garantito dal Fondo di garanzia per le PMI
- ❑ Gli interessi del finanziamento sono coperti da un **contributo in conto interessi**. Il finanziamento bancario deve essere restituito in **8 anni** di cui 2 di preammortamento.
- ❑ Le agevolazioni sono erogate in regime *de minimis*.
- ❑ La dotazione finanziaria complessiva è di **1.250 M€**.

Agevolazione fiscali

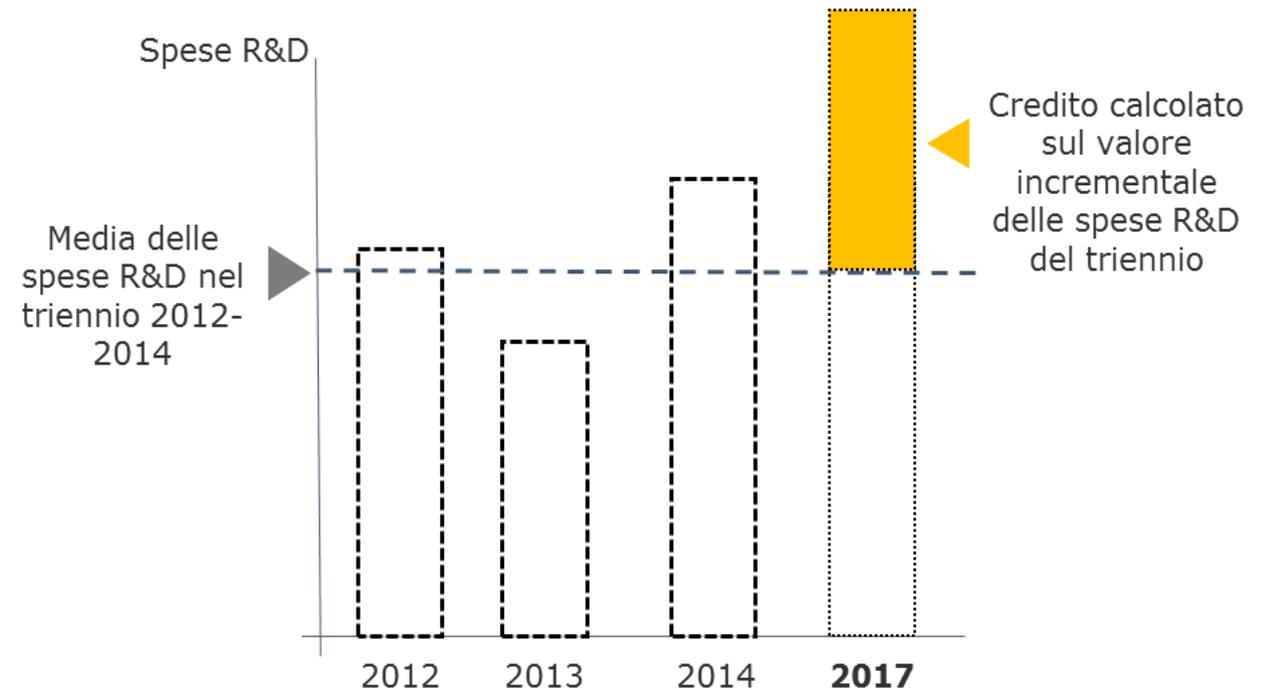
Credito d'imposta Ricerca e Sviluppo

Agevolazioni Fiscali

Credito d'Imposta per la Ricerca e Sviluppo



- L'agevolazione consiste in un **credito d'imposta** attribuito a tutte le imprese che effettuino investimenti in **attività di Ricerca e Sviluppo** a decorrere dal periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2014 e fino a quello in corso al **31 dicembre 2020**.
- Il credito d'imposta è concesso in **misura pari al 50%**, fino a un importo massimo annuale di **20 milioni**, delle spese incrementalmente sostenute rispetto alla media dei medesimi investimenti realizzati nei tre periodi d'imposta precedenti a quello in corso al 31 dicembre 2015 o nel minor periodo dalla data di costituzione.
- La spesa annua complessiva per investimenti in ricerca e sviluppo effettuata in ciascun periodo d'imposta in relazione al quale si intende fruire dell'agevolazione deve **essere pari o superiore a €30.000**.
- Possono fruire del credito anche i **soggetti residenti in relazione ai costi relativi ad attività di ricerca eseguite in base a contratti stipulati con imprese committenti non residenti**.



Agevolazioni Fiscali

Credito d'Imposta per la Ricerca e Sviluppo



Personale impiegato in attività di R&S	Ricerca sub-contrattata e servizi connessi a progetti di R&S
<p>Dal 2017 non assume più alcun rilievo la distinzione tra personale altamente qualificato e personale tecnico non qualificato in quanto risultano entrambi agevolabili nella misura del 50%, limitatamente alle ore imputabili a progetti di R&S.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sono agevolabili i costi per: <ul style="list-style-type: none"> ○ contratti di ricerca stipulati con Università, enti di ricerca ed altre imprese; ○ servizi esternalizzati che sono parte inscindibile del progetto di R&S (R.M. 119/E/2016 per test e prove di laboratorio); ○ ricerca commissionata infragruppo nei limiti in cui gli investimenti siano riconducibili alle singole categorie di costi ammissibili (equiparati a ricerca <i>intra-muros</i>).
Strumenti e attrezzature di laboratorio	Competenze tecniche e privative industriali
<p>Sono agevolabili i costi per l'utilizzo di strumenti e attrezzature di laboratorio (di costo unitario non inferiore a 2.000 euro al netto dell'IVA), in relazione alla misura ed al periodo di utilizzo per l'attività di R&S.</p>	<p>Vi rientrano tutti i costi connessi al procedimento di brevettazione e/o registrazione della privativa industriale</p> <p>(i.e. <i>consulenze propedeutiche, due diligence, predisposizione di accordi segretezza e di concessione in licenza della privativa, trascrizioni ed annotazioni su pubblici registri, depositi ed estensioni della registrazione, etc.</i>)</p>

50%

Agevolazione fiscali

Start Up Innovative



Incentivi fiscali all'investimento nel capitale sociale delle startup innovative provenienti da persone fisiche e giuridiche



- ❑ Per le **persone fisiche**, prevista una **detrazione Irpef pari al 30% dell'investimento** nella startup.
- ❑ Investimento massimo detraibile pari a **1 M€** per periodo d'imposta.



- ❑ Per le **persone giuridiche**, prevista **deduzione dall'imponibile Ires pari al 30% dell'investimento** nella startup
- ❑ Investimento massimo deducibile pari a **1,8 M€** per periodo d'imposta.

Global Investment and Innovation Incentives (Gi^3)

STS Deloitte- Global Investment and Innovation Incentives (Gi^3)

Contatti

Dr. Silvia Cesarini, PhD
R&D and Innovation Manager

Global Investment Innovation Incentives

Tel/Direct: +39 0283324009

Mobile: +39 3450395931

scesarini@deloitte.it



Studio Tributario e Societario

Il nome Deloitte si riferisce a una o più delle seguenti entità: Deloitte Touche Tohmatsu Limited, una società inglese a responsabilità limitata ("DTTL"), le member firm aderenti al suo network e le entità a esse correlate. DTTL e ciascuna delle sue member firm sono entità giuridicamente separate e indipendenti tra loro. DTTL (denominata anche "Deloitte Global") non fornisce servizi ai clienti. Si invita a leggere l'informativa completa relativa alla descrizione della struttura legale di Deloitte Touche Tohmatsu Limited e delle sue member firm all'indirizzo www.deloitte.com/about.

La presente comunicazione contiene unicamente informazioni a carattere generale che possono non essere necessariamente esaurienti, complete, precise o aggiornate. Nulla di quanto contenuto nella presente comunicazione deve essere considerato esaustivo ovvero alla stregua di una consulenza professionale o legale. A tale proposito Vi invitiamo a contattarci per gli approfondimenti del caso prima di intraprendere qualsiasi iniziativa suscettibile di incidere sui risultati aziendali. È espressamente esclusa qualsivoglia responsabilità in capo a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, alle sue member firm o alle entità ad esse a qualsivoglia titolo correlate, compreso lo Studio Tributario e Societario, per i danni derivanti a terzi dall'aver, o meno, agito sulla base dei contenuti della presente comunicazione, ovvero dall'aver su essi fatto a qualsiasi titolo affidamento.

© 2018 Studio Tributario e Societario