

# Finanziamento alla ricerca: H2020

Veronica Valsecchi

 – Servizio Coordinamento Fondi Esterni

*IFAE 2018 - Incontri di Fisica delle Alte energie*

*04-06 aprile 2018 - Milano*

# La sfida di H2020



Il Programma Quadro della Commissione Europea per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020

80 Miliardi di Euro (prezzi correnti)



Alcuni numeri (aggiornati ad aprile 2018)

**16.461**

Grants Firmati

Contributo EU medio per progetto **1,77M€**

**3.755**

Grants Firmati, Italia

Contributo EU medio per progetto **650k€**

**8.863**

Excellent Science ha il 53,8% dei grants firm.

# La sfida di H2020



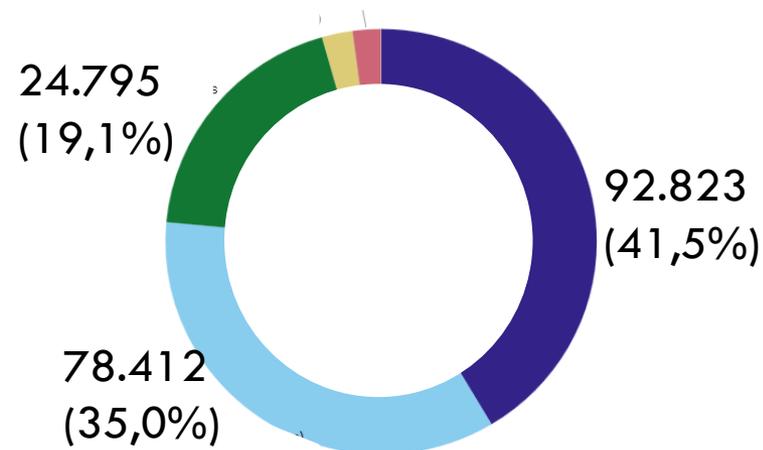
Il Programma Quadro della Commissione Europea per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020

80 Miliardi di Euro (prezzi correnti)



Requested EU Contribution (M€)

- Higher or secondary education
- Others
- Private for profit (excl. education)
- Public body (excl. research)
- Research organisations



# La sfida di H2020



Il Programma Quadro della Commissione Europea per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020



## ■ **European Research Council**

Frontier research by the best individual teams (ERA)

**ERC**

## ■ **Future and Emerging Technologies**

Collaborative research to open new fields of innovation.

**FET**

## ■ **Marie Skłodowska Curie Actions**

Opportunities for training and career development

**MSCA**

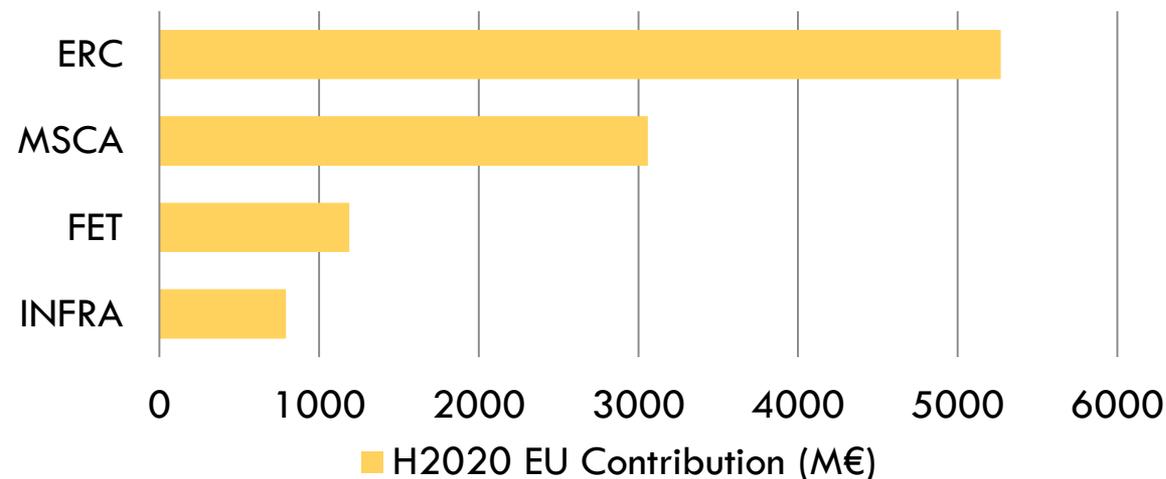
## ■ **Research Infrastructures (Including e-infrastructure)**

Ensuring access to world-class facilities

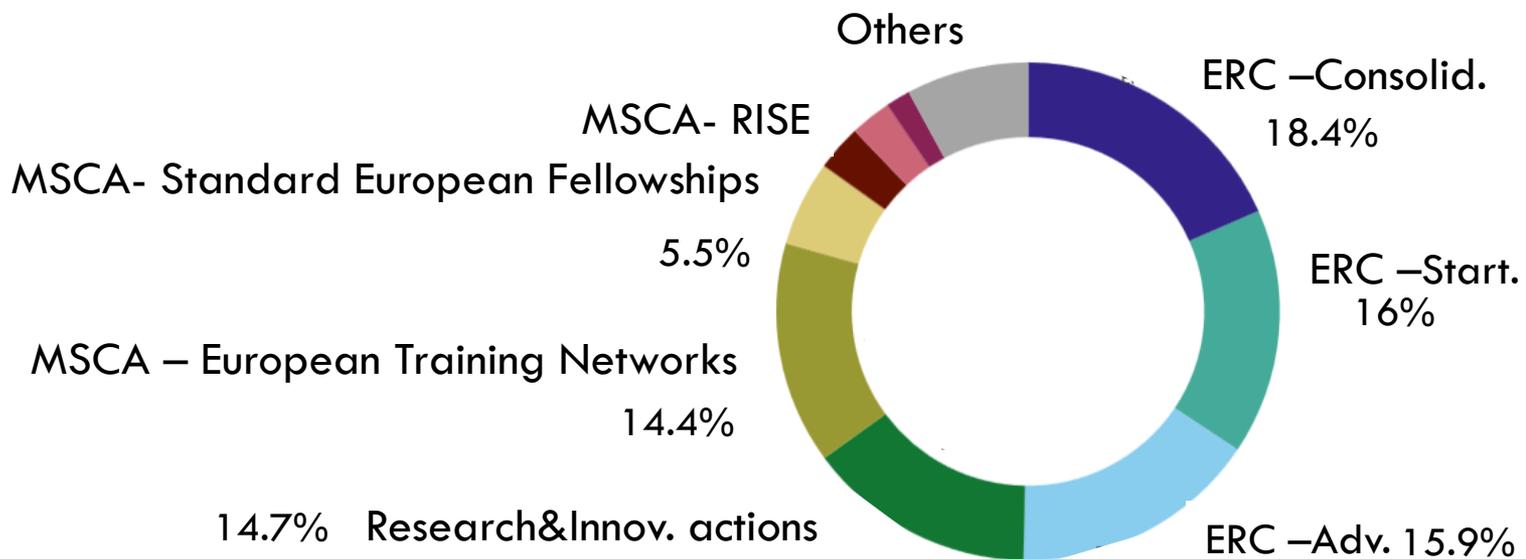
**INFRA**

# Excellent Science

Contributo EU e suddivisione per tipologia di azione

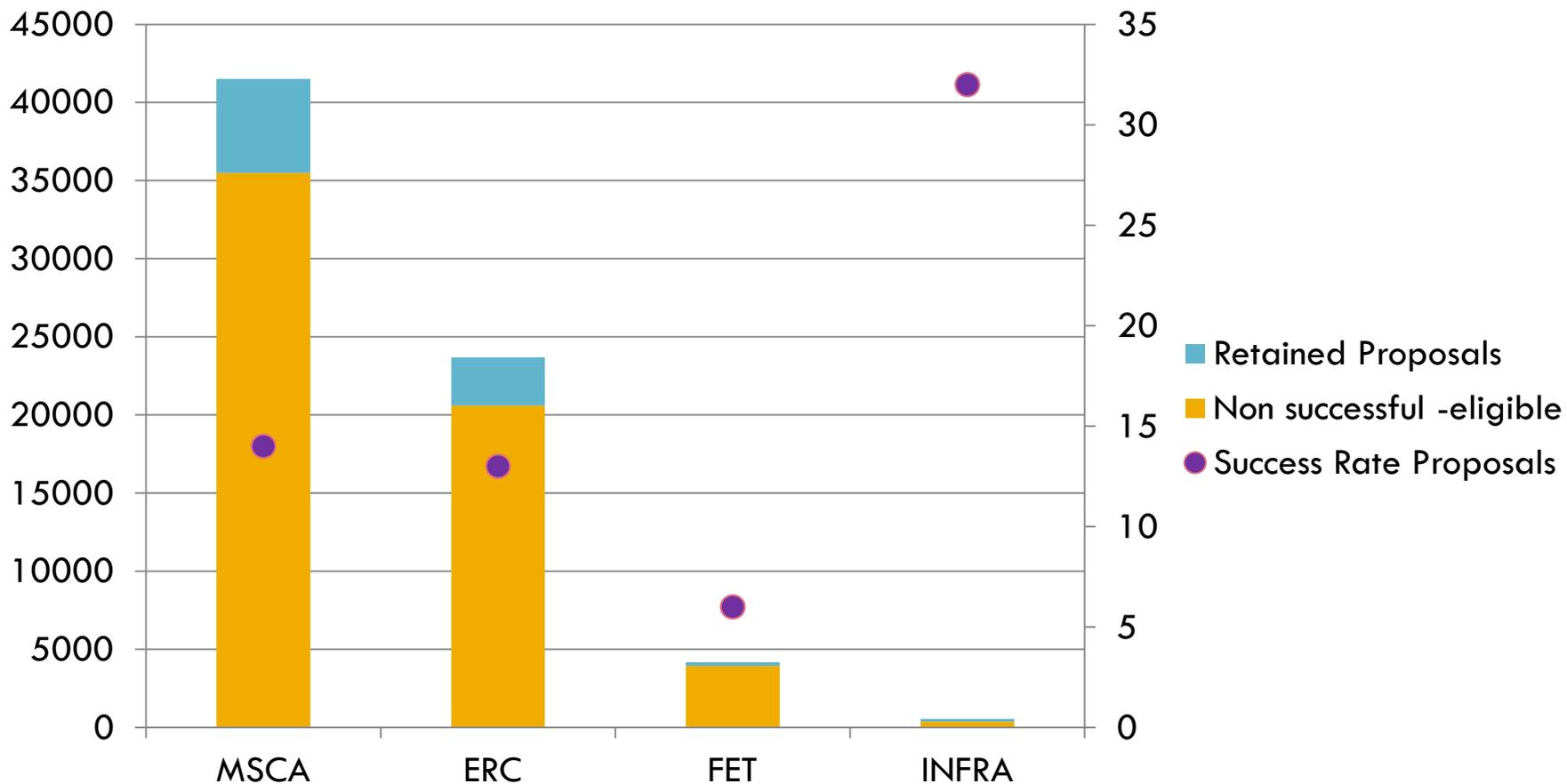


Dati aggiornati ad aprile 2018



# Excellent Science

Proposte eleggibili sottomesse, finanziate e tassi di successo (dati di tutti i partecipanti)

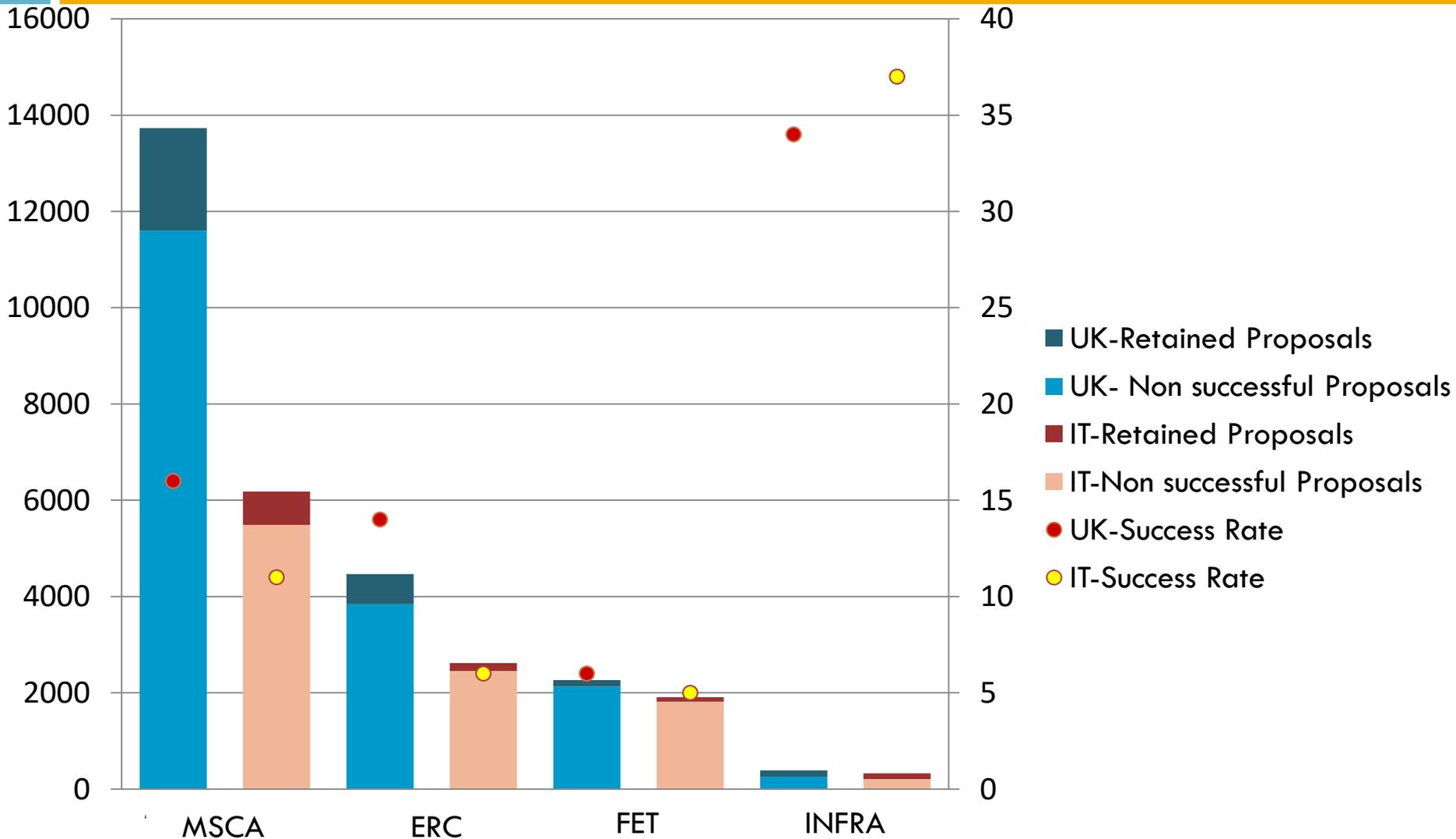


Success rates globali Pillar Excellent Science

<b>UK</b>	<b>14</b>	<b>DE</b>	<b>13</b>	<b>SP</b>	<b>11</b>
<b>NL</b>	<b>14</b>	<b>FR</b>	<b>13</b>	<b>IT</b>	<b>10</b>

# Excellent Science

Confronto tra le performances di UK ed Italia in merito alle azioni di questo pilastro: proposte non finanziate, proposte finanziate ('Retained') e tassi di successo



# Prepararsi alla scrittura di un progetto

Per iniziare: il Participant Portal



The screenshot shows the European Commission Research & Innovation Participant Portal. At the top, there is a navigation bar with links for (A-Z), Sitemap, About this site, Contact, Legal Notice, Search, and English. Below this is a header section with the European Commission logo and the text "RESEARCH & INNOVATION Participant Portal". A search box is located on the right side of the header. Below the header is a breadcrumb trail: "European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls". A main navigation bar contains links for HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, PROJECTS & RESULTS, EXPERTS, SUPPORT, LOGIN, and REGISTER. The main content area is titled "Calls for Proposals" and features a "Horizon 2020" section with a globe icon. To the right of the "Horizon 2020" section is a link for "Advanced search for topics Calls for tenders on TED". Below the "Horizon 2020" section is a list of funding opportunities with checkboxes:

- 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

On the left side of the page, there is a sidebar with the title "EU Programmes 2014-2020". It contains a search box for "Search Topics", "Updates" with a calendar and RSS icon, "Calls" with a calendar and RSS icon, and a list of program categories: H2020, 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, and COSME.

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

# Prepararsi alla scrittura di un progetto

Per iniziare: il Participant Portal



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

(A-Z) [Sitemap](#) [About this site](#) [Contact](#) [Legal Notice](#) [Search](#) [English](#)

Search

- ✓ Le calls sono pubblicate su questa pagina, con anticipo di mesi rispetto alla deadline; il time-to-grant è di circa 8 mesi dalla deadline
- ✓ Qui si trovano informazioni sugli obiettivi specifici della call, la dotazione finanziaria, le regole da seguire per la sottomissione, i criteri di eleggibilità e di valutazione
- ✓ Nella sezione di submission sono disponibili i **templates**, che contengono indicazioni per la compilazione, chiariscono cosa è atteso in ciascuna sezione

# Prepararsi alla scrittura di un progetto

I tre criteri di valutazione

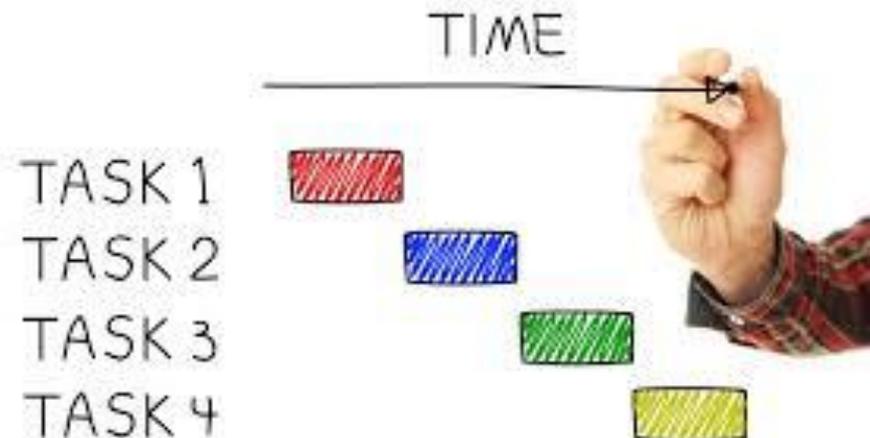


- ✓ Il peso di ciascun criterio dipende dalla call specifica
- ✓ In ERC l'unico criterio di valutazione è l' eccellenza scientifica del Principal Investigator e del suo progetto
- ✓ L'impatto rispetto all'obiettivo della call deve essere esplicitato, anche in termini di azioni di disseminazione dei risultati e comunicazione delle attività di progetto a diverse target-audiences
- ✓ L'implementazione riguarda la coerenza e l'efficacia del piano di lavoro, la corretta allocazione dei task e delle risorse ed altri elementi come il risk management

# Prepararsi alla scrittura di un progetto

Strumenti di Project Management

- ✓ Definizione dell'ambito di progetto e degli obiettivi
- ✓ Definire il piano di lavoro, pianificazione delle attività: Work Packages e Task
- ✓ Pianificazione dei tempi: Gantt Chart
- ✓ Pianificazione dei costi: il budget
- ✓ Analisi dei rischi



# Prepararsi alla scrittura di un progetto

La scrittura del progetto

## Approccio

- Struttura semplice, agile. Non lasciare messaggi 'nascosti' riguardo all'idea: la proposta viene valutata 'as is', non per quello che avreste voluto dire
- I valutatori devono leggere molte proposte: grafici, tabelle, diagrammi e figure se ben fatti aiutano a spiegare concetti complessi in modo semplice
- Evidenziare l'importanza del proprio tema di ricerca attraverso Roadmaps del proprio settore

## Linguaggio

- Frasi brevi, concise, 'to the point' - utilizzare strumenti di effective writing
- Valorizzare gli elementi chiave

# Finanziamento alla ricerca: H2020

Veronica Valsecchi

**[veronica.valsecchi@mib.infn.it](mailto:veronica.valsecchi@mib.infn.it)**

 **INFN** – Servizio Coordinamento Fondi esterni

*IFAE 2018 - Incontri di Fisica delle Alte energie*

*04-06 aprile 2018 - Milano*