



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Fondi Esterni

Alessia D'Orazio

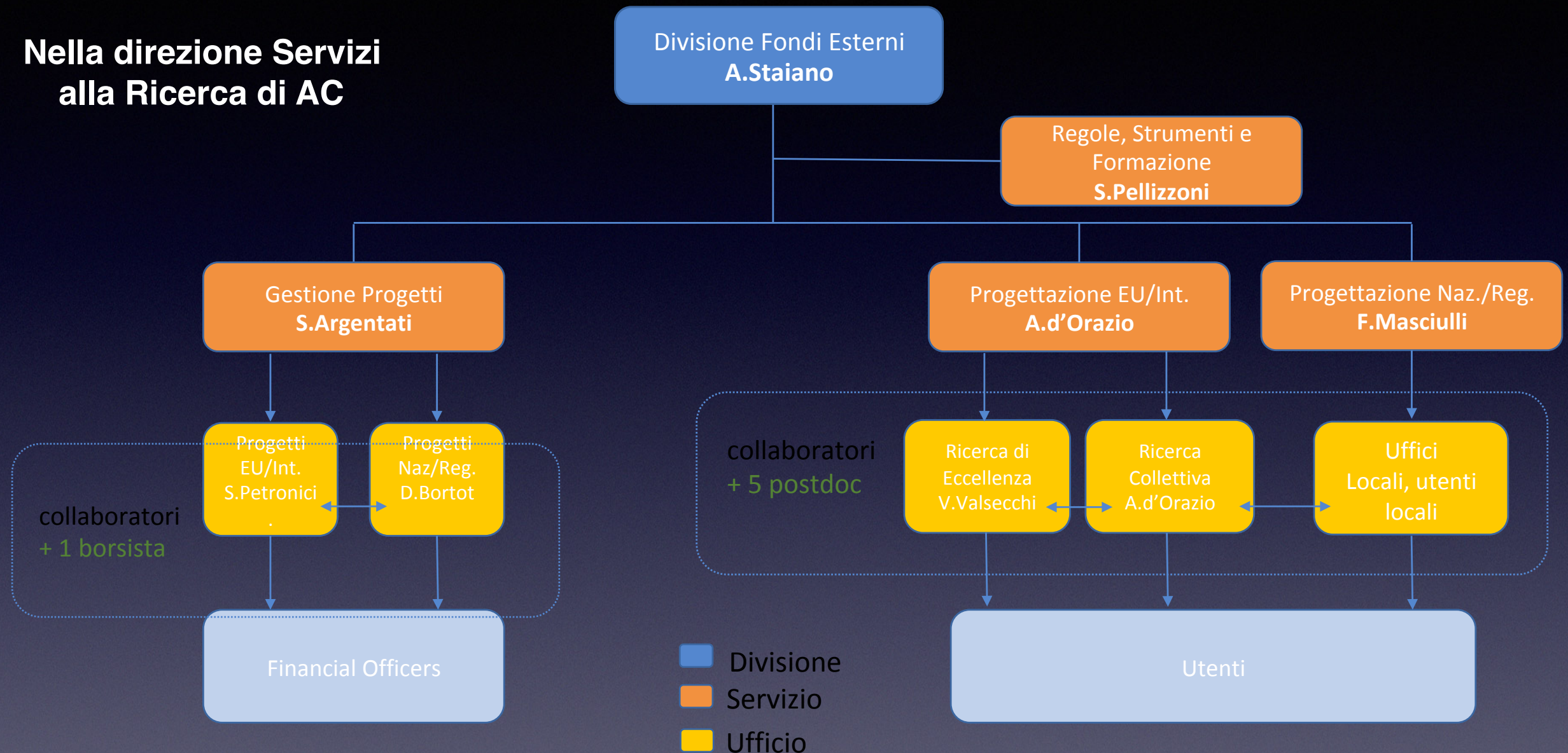
Divisione Fondi Esterni
Sezione di Bologna

Assemblea di Sezione
17 Luglio 2019 - Bologna



Schema organizzativo DFE

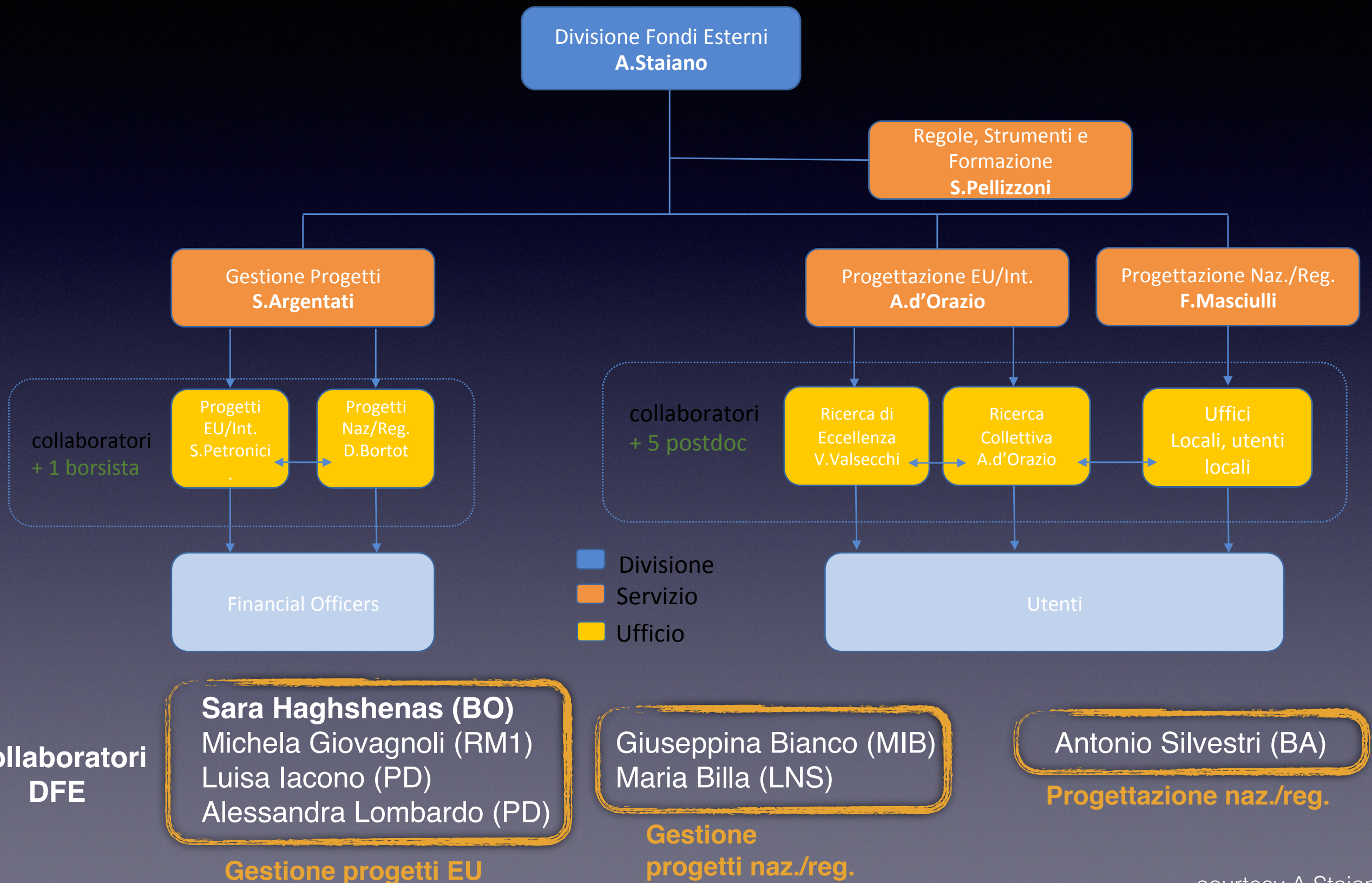
**Nella direzione Servizi
alla Ricerca di AC**



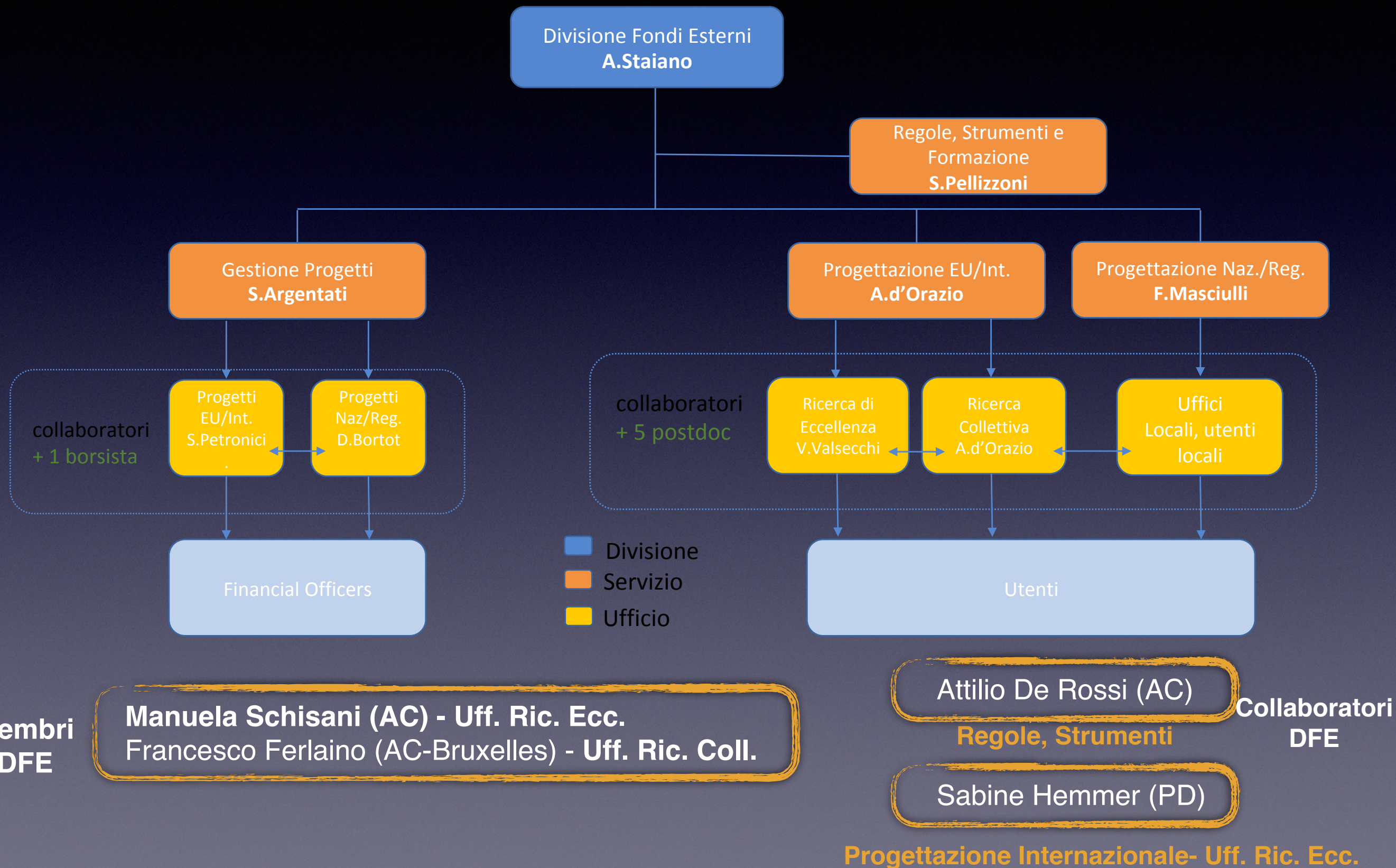
Membri DFE: personale afferente ad AC e ad altre strutture con incarichi di responsabilità o alta % di afferenza

Collaboratori DFE: personale delle strutture che prestano limitata ma importante attività per il funzionamento della DFE

Schema organizzativo DFE



Schema organizzativo DFE



Tipologie di fondi esterni

Fondi Europei

Fondi Nazionali

Fondi
Regionali

Fondi
Internazionali

Fondazioni
bancarie e non

Ciascuna tipologia di fondi ha caratteristiche **DIFFERENTI**

Anche bandi all'interno di uno stesso programma hanno differenze
a volte non è così facile trovarle ma ci sono



Finalità di un progetto

Un progetto su fondi esterni è un'azione destinata a promuovere la realizzazione di un obiettivo che si iscrive nel quadro di una politica dell'UE/nazionale/regionale.

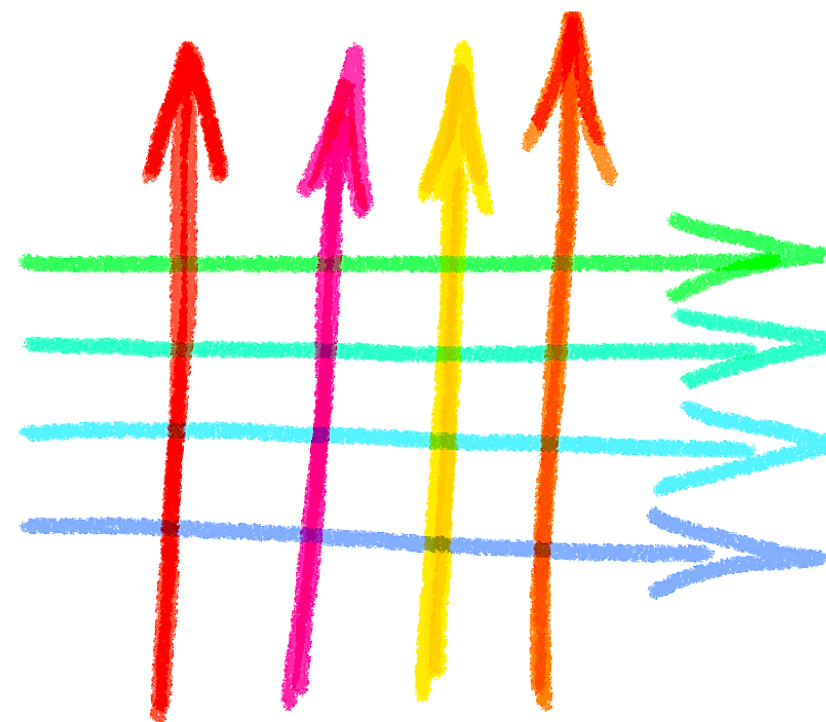
- Tematiche “**bottom-up**”, gli ambiti di ricerca possono essere liberamente proposti dai ricercatori (es. ERC)
 - * ma...eccellenza, idee innovative, impatto richiesti!
- Tematiche “**top-down**”, i temi di ricerca sono pre-definiti dagli Organi Finanziatori (seguono le agende strategiche)
- Argomenti più comuni: ricerca fondamentale, ricerca sperimentale, ricerca industriale, formazione del capitale umano, creazione/sostegno di networks
- 2 tipologie di progetti: **individuali** e in **cooperazione** (la maggior parte)

Ciclo di vita di un progetto



Sono ciò che serve ad un progetto oltre all'eccellenza tecnica e scientifica (quella la mettete voi).

Technical - scientific excellences



Cross - disciplines

- * Communication
- * Dissemination
- * Marketing
- * Public Relations - Lobbying
- * Financial management and reporting
- * Intellectual property and patenting.
- * project writing

Mission della DFE

- **Coadiuvare** l'insieme delle attività connesse al reperimento, alla gestione e alla rendicontazione di finanziamenti alla ricerca INFN provenienti da fonti esterne
- **Supportare** e **incentivare** la partecipazione ai principali programmi nazionali e internazionali che finanziano la ricerca
- **Comunicazione** e **diffusione** delle opportunità: newsletter, mailing lists (es. ref DFE), “nuovo” portale fondi esterni (in preparazione), Research Professional: database online per la ricerca di finanziamenti con copertura mondiale presto a disposizione dell'ente

Attività

- **Servizio Regole, Strumenti, Formazione**

- formalizza e diffonde regole comuni e “best practices”
- costruisce con SI e gestisce procedure informatiche di supporto
- organizzazione della formazione del personale sui fondi esterni

- **Servizio Gestione Progetti**

- coordinamento ed assistenza per la rendicontazione ed audit di I e II livello dei progetti su fondi esterni
- definizione delle procedure e linee guida
- assistenza ai proponenti nelle fasi pre-grant (es. preparazione budget) e post-grant, in collaborazione con Servizi Progettazione
- organizzazione di giornate informative e formative

Attività

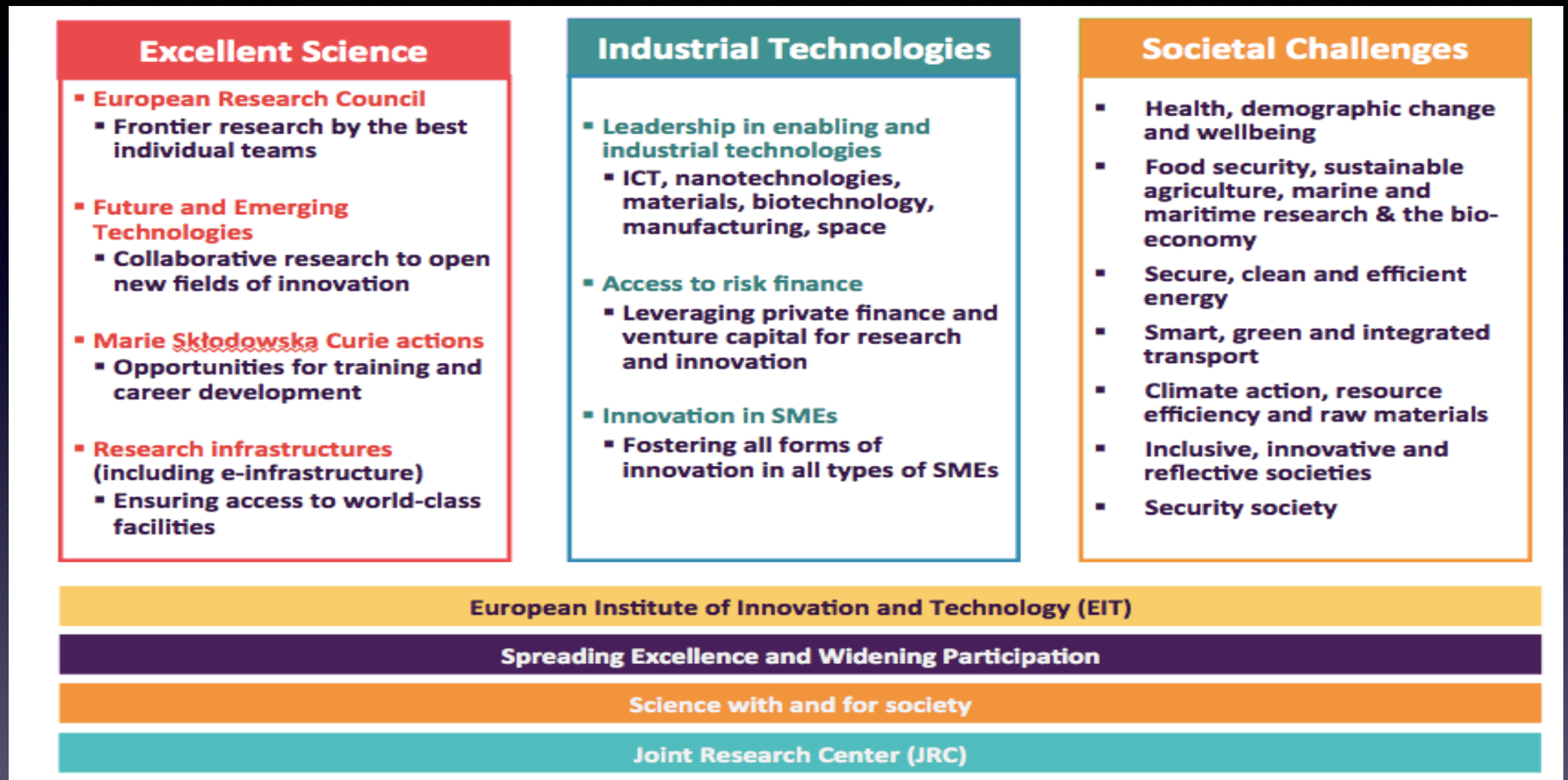
- **Servizio Progettazione Regionali/Nazionali**

- coordinamento uffici fondi esterni locali e diffusione best practices per la partecipazione ai POR
- assistenza alla presentazione dei PON
- organizzazione di giornate informative e formative
- influenza nella preparazione dei programmi e dei bandi

- **Servizio Progettazione EU/Internazionale**

- assistenza alla preparazione delle proposte. Supporto alla progettazione: fase di scrittura e/o revisione finale della proposta
- assistenza nella fase di preparazione del grant e post-grant, in collaborazione con il Servizio Gestione
- analisi mirata delle opportunità di finanziamento e della partecipazione ai networks
- organizzazione di giornate informative e formative
- **Ufficio Ricerca di Eccellenza:** progettazione e supporto a ERC, MSCA, FET
- **Ufficio Ricerca Collaborativa:** progettazione e supporto a progetti (RI, LEIT, SC, COST,etc..),partecipazioni a reti tematiche, influenza nella preparazione dei programmi e dei bandi

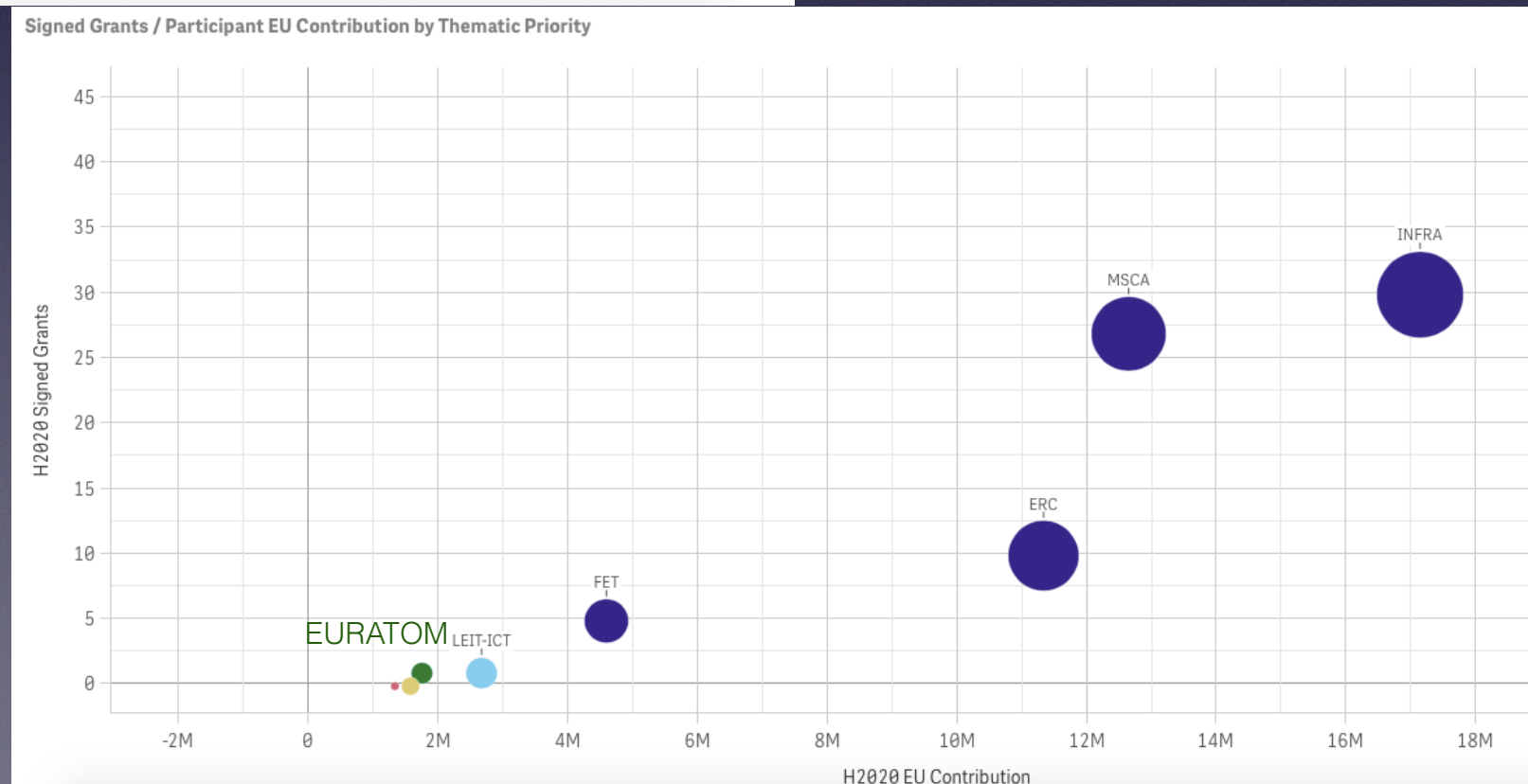
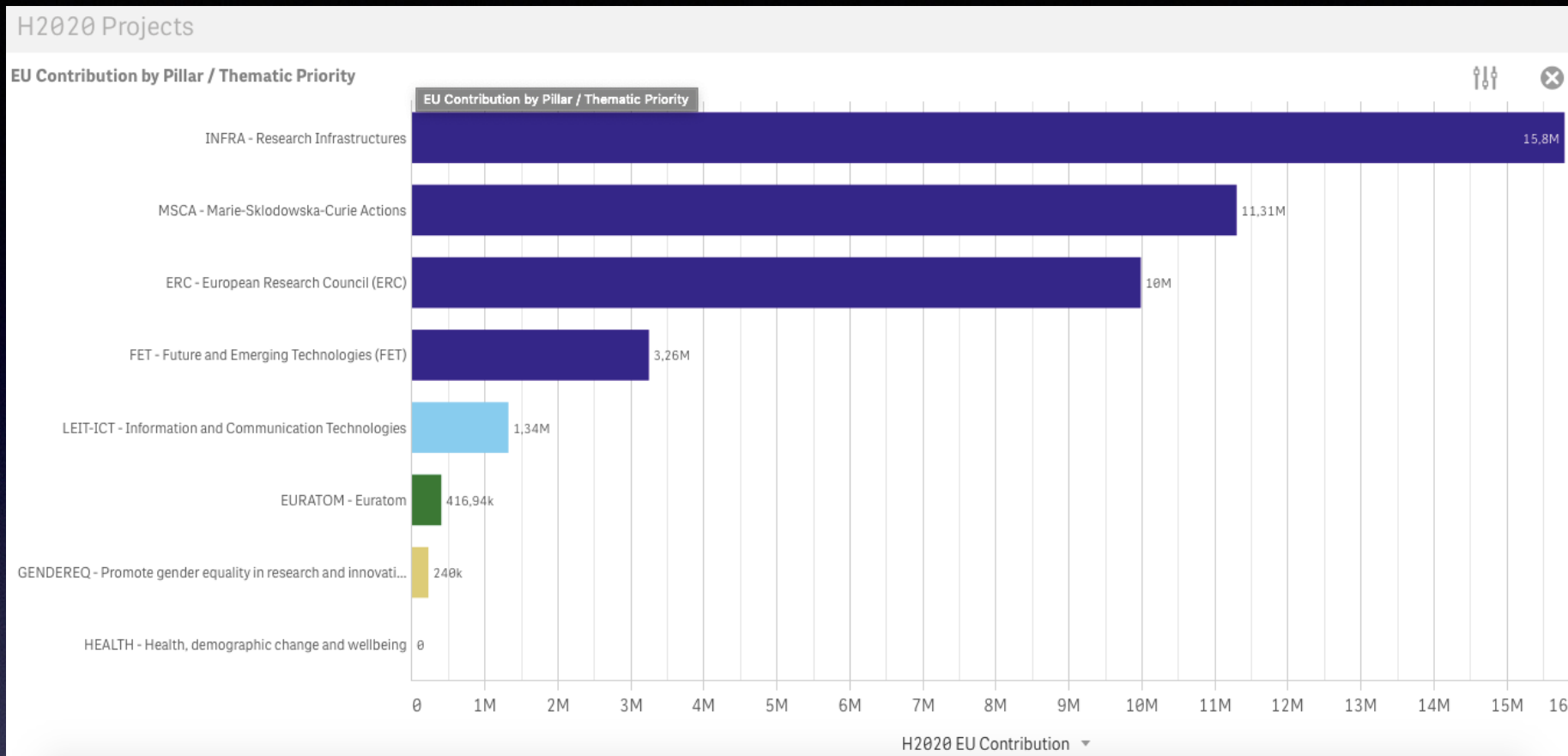
Horizon 2020: il presente



EURATOM

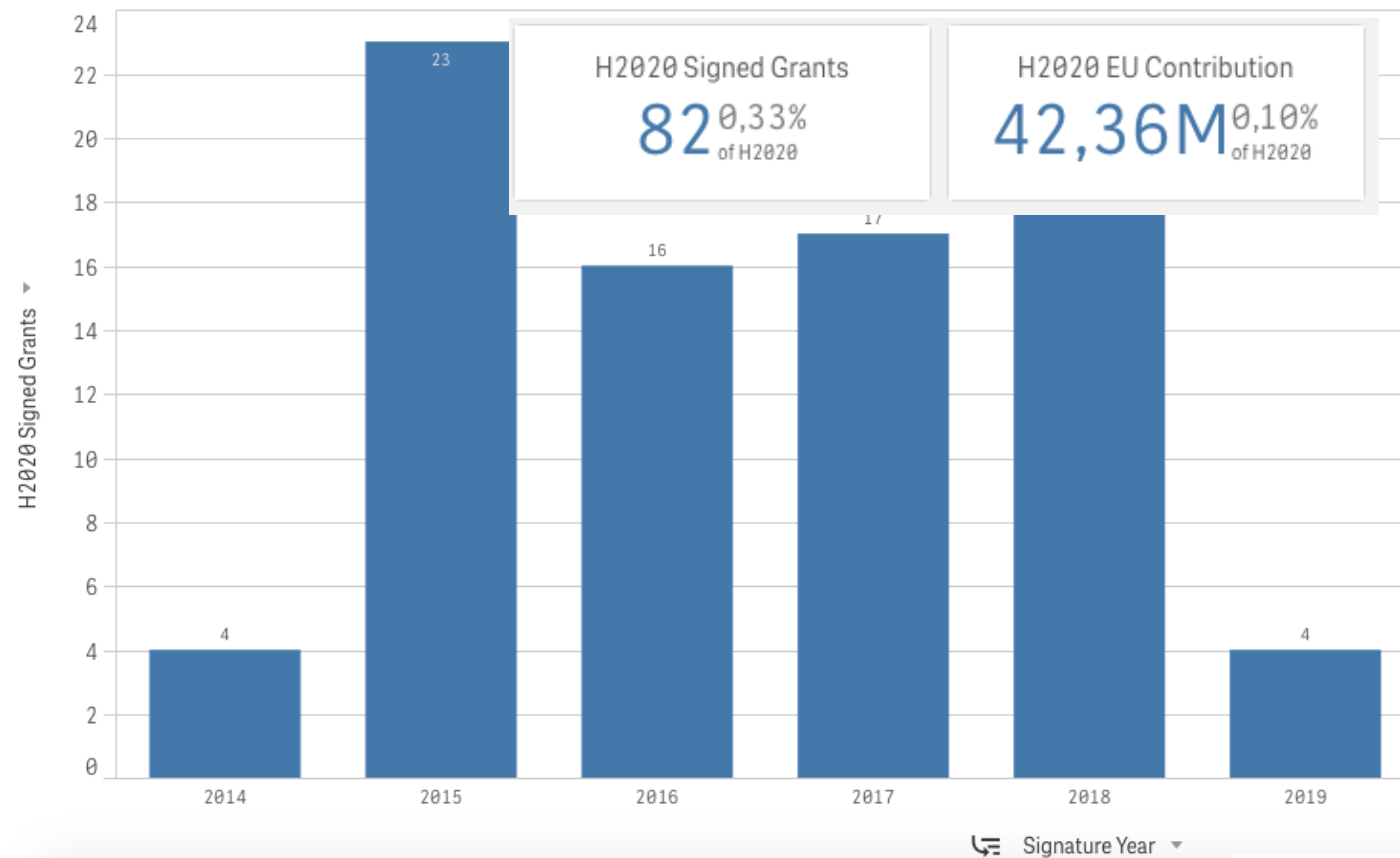
Altri programmi o bandi
COST Actions, ATTRACT, QuantERA, altri ERANET, EJP, PPP, etc..

Horizon 2020: progetti INFN vinti

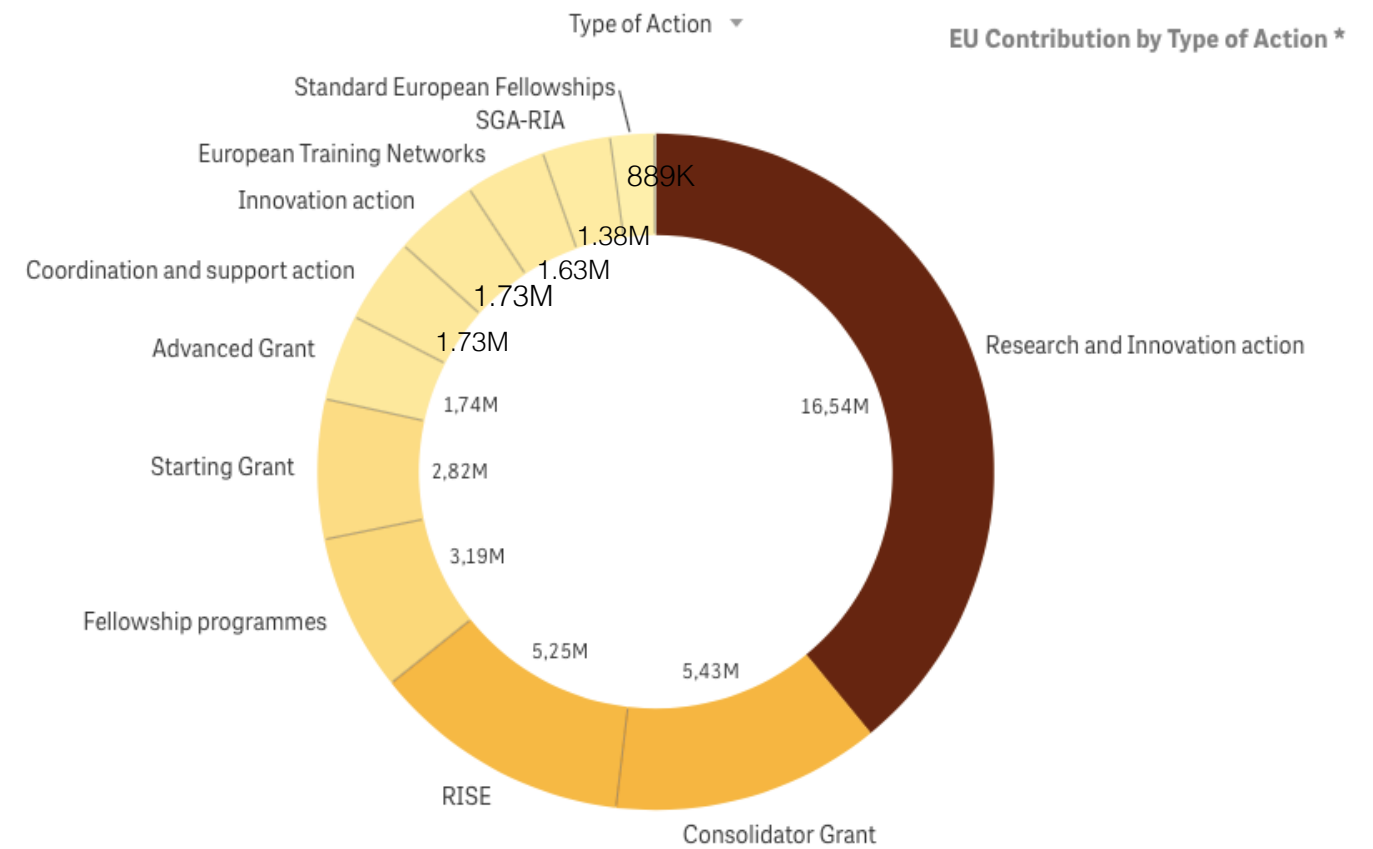


H2020 Projects

Signed Grants / Participant EU Contribution by Project Signature Year / Month



Horizon 2020: dati generali



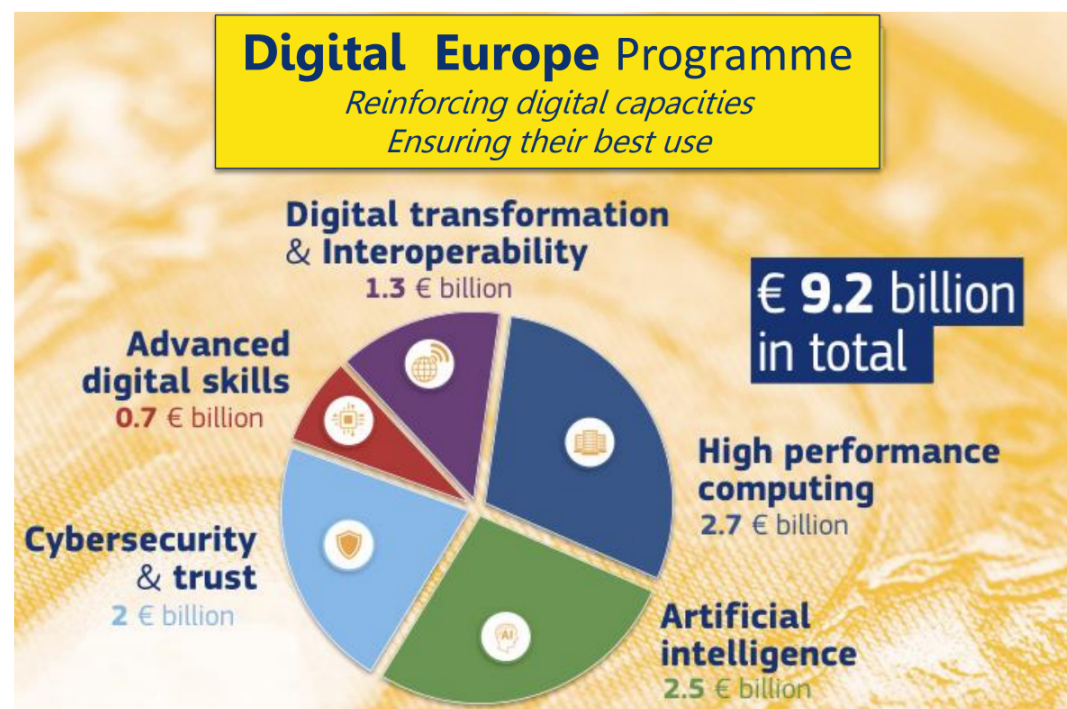
Progetti EU - Partecipazione Sezione di BO

- **HARMONY** (call IMI)
- **IoTwinS** - Distributed Digital Twins for industrial SMEs: a big-data platform (call LEIT-ICT)
- **XDC** - eXtreme DataCloud (call EINFRA)
- **ITHEPHY** - Innovative Team teaching for Physics (call ERASMUS+)
- **SOCIETY/ SOCIETY 2** - In Search Of Certainty - Interactive Event To inspire Young people (call MSCA-NIGHT)
- **AIDA 2020** - Advanced European Infrastructures for Detectors at Accelerators (call INFRAIA)
- **URANIA** - call ATTRACT
- **INTENSE** - INTENSE: particle physics experiments at the high intensity frontier, from new physics to spin-offs. A cooperative Europe - United States - Japan effort. (call MSCA-RISE)
- **KM3NET_2.0** - Astroparticle and Oscillations Research with Cosmics in the Abyss (ARCA and ORCA) (call INFRADEV)
- **ENUBET** - Enhanced NeUtrino BEams from kaon Tagging (ERC-CoG)
- **ASTERICS** - Astronomy ESFRI and Research Infrastructure Cluster (call INFRADEV)

Il futuro: Programmi 2021-2027



Digital Europe programme – What?



programmazione nell'INFN
per influenzare la
preparazione ed identificare
fin da ora le linee tematiche e
le priorità



Grazie per l'attenzione!

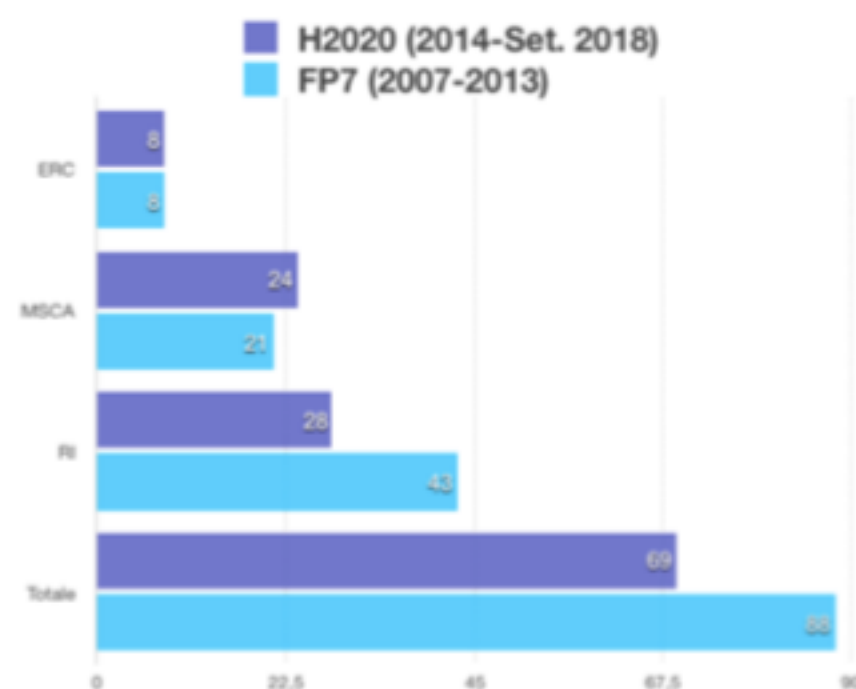
Alessia D'Orazio

alessia.dorazio@bo.infn.it

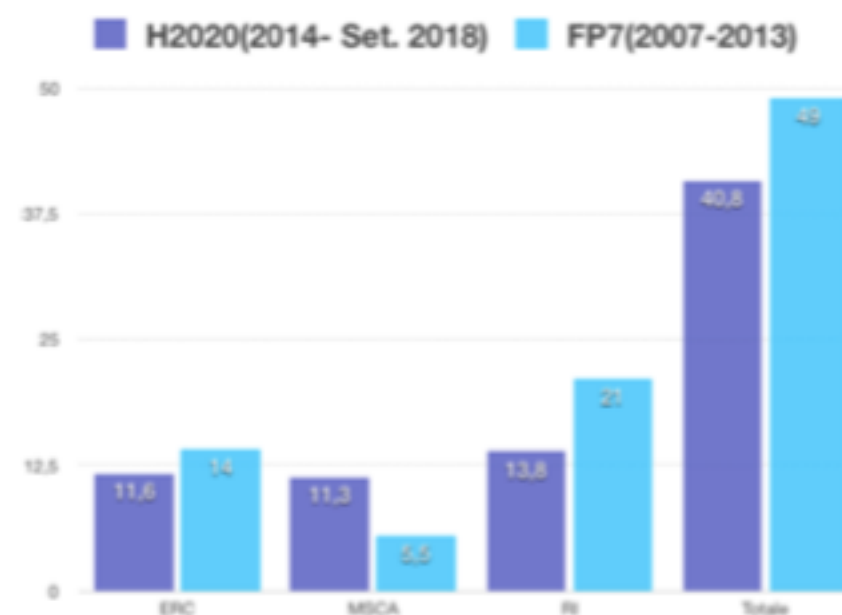
Tel. 051 2095269

Back-up slides

INFN: Confronto FP7 - H2020



N. progetti finanziati



Finanziamento UE ottenuto

Considerando che abbiamo ancora due anni e che H2020 ha un approccio meno tematico, piu' interdisciplinare e maggiormente rivolto all'impatto socio-economico, avremo comunque probabilmente un incremento nelle performance