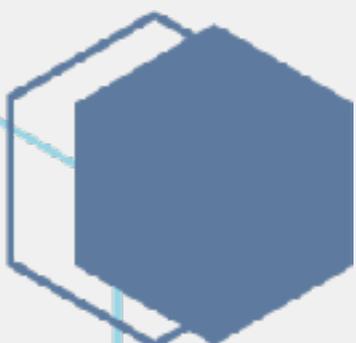
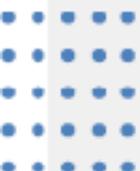


# Fondi Esterni

*Alessia D'Orazio*



*Assemblea di Sezione  
Bologna - 7 Luglio 2021*



# Fondi Esterni



Personale dedicato che svolge attività di consulenza e supporto ai ricercatori coadiuvando l'insieme delle attività connesse al reperimento, alla gestione e alla rendicontazione dei finanziamenti alla ricerca provenienti da fonti esterne.

## SUPPORTO LOCALE

Ufficio Gestione Fondi Esterni:

Martina Allegro, Sara Haghshenas, Giulia Grandi

*supporta la Sezione di BO e il CNAF*

Supporto per identificazione bandi e progettazione:

Alessia D'Orazio, Raffaella Piazzì (da maggio 2021)

Attività in stretta collaborazione con i servizi centrali

## SUPPORTO CENTRALE

Direzione Servizi alla Ricerca (AC) - Dir. Attilio Sequi include la Divisione Fondi Esterni

Contributi dalla Sezione

A. D'Orazio - Responsabile Servizio Progettazione EU, S. Haghshenas - contributo %

Servizio gestione

ristrutturazione di AC in corso

# Programmazione 2021-2027



Ritardi nell'approvazione del budget dell'UE e nell'approvazione dei programmi UE

## Fondi a gestione diretta

- **programmi comunitari**
- gestiti direttamente dalla Commissione
- Programma Quadro per la R&I: Horizon Europe partito ufficialmente a giugno 2021
- EURATOM (apertura bandi lug 2021)
- Digital Europe (apertura bandi set. 2021)
- ERASMUS +
- ...

## Fondi a gestione indiretta (aka fondi strutturali e di investimento)

- **PON e POR**
- gestiti dagli Stati Membri sulla base di programmazione approvata dalla UE
- approvato regolamento EU
- Accordo di Partenariato nazionale: discussione nelle fasi finali prima dell'invio a Bruxelles per approvazione
- RER: S3 regionale 2021-2027 approvata il 1 luglio

**Next Generation EU** (“Recovery Funds”) —->  
PNRR - Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza

**PNR** - Piano Nazionale della Ricerca

# EU R&I Programme 2021-2027: Horizon Europe



95.5 miliardi €  
in 7 anni

MISSIONS - PARTNERSHIPS (tematiche definite)

# EU R&I Programme 2021-2027: Horizon Europe



basso TRL  
solo EIC -  
Pathfinder

MISSIONS - PARTNERSHIPS (tematiche definite)

# EU R&I Programme 2021-2027: Horizon Europe



basso TRL  
solo EIC -  
Pathfinder

MISSIONS - PARTNERSHIPS (tematiche definite)

417 bandi aperti a fine giugno! Altri 417 apriranno entro pochi mesi!

# (Alcuni) Altri Programmi/Iniziative di interesse



## EURATOM (2021-2025)

- Ricerca sulla fusione 1.38 miliardi €  
per 5 anni
- Sicurezza nucleare e radioprotezione
- utilizzo sicuro della tecnologia nucleare per scopi diversi dalla produzione di energia
- focus sulle applicazioni del “nucleare” nel settore medico
- sostiene Marie Curie (MSCA) in ambito nucleare

## Quantum Flagship

EuroHPC Joint Undertaking

ERANET QuantERA 2 on going (H2020): INFN agenzia finanziatrice

Sezione di Bologna capofila INFN

# PNRR: Missione 4 Istruzione e Ricerca

## COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



**30,88**

Totale

**M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ** **19,44**

**M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA** **11,44**

## OBIETTIVI GENERALI:



### M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA

- Rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese
- Sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico
- Potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione

## QUADRO DELLE MISURE E RISORSE (MILIARDI DI EURO):

**11,44**

**Mld**

Totale

### Ambiti di intervento/Misure

Totale

Riforma 1.1: Attuazione di misure di sostegno alla R&S per promuovere la semplificazione e la mobilità

-

**1. Rafforzamento della ricerca e diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese**

5,91

Investimento 1.1: Fondo per il Programma Nazionale Ricerca (PNR) e progetti di Ricerca di Significativo Interesse Nazionale (PRIN)

1,80

Investimento 1.2: Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori

0,60

Investimento 1.3: Partenariati allargati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base

1,61

Investimento 1.4: Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campi nazionali" di R&S su alcune *Key Enabling Technologies*

1,60

Investimento 1.5: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"

1,30

**2. Sostegno ai processi di innovazione e trasferimento tecnologico**

2,05

Investimento 2.1: IPCEI

1,50

Investimento 2.2: Partenariati - Horizon Europe

0,20

Investimento 2.3: Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria

0,35

**3. Potenziamento delle condizioni di supporto alla ricerca e all'innovazione**

2,48

Investimento 3.1: Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione

1,58

Investimento 3.2: Finanziamento di start-up

0,30

Investimento 3.3: Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese

0,60

## HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07: Research Infrastructures services advancing frontier knowledge

Apertura bando: 22 Giugno 2021 - Deadline: 23 Settembre 2021

Scopo: *“aims at providing trans-national access (on-site or remote) and/or virtual access to integrated and customised RI services for curiosity-driven research in wide scientific domains”.*

Domini scientifici definiti per il bando 2021:

- Geosfera
- Biosfera
- **Fisica delle particelle e nucleare**

N. di proposte finanziate attese: 3, con budget di circa 14.5M€ ciascuno



Coordinamento scientifico del progetto: Navin Alahari (GANIL)

Deputies: Maria Colonna (INFN) - nucleare, Marco Mikus (IJS-Slovenia) - rivelatori, Ilias Efthymiopoulos (CERN) - acceleratori

**Coordinamento Project Management del progetto: INFN - Sezione di Bologna**

Team: Martina Allegro, Alessia D’Orazio, Sara Haghshenas, Paolo Giacomelli (HoU) + 2 unità di personale “su progetto”

# Conclusioni



Con la nuova programmazione cambiano regolamenti dei programmi, e di conseguenza i bandi e le richieste da considerare nella preparazione e nella gestione/rendicontazione dei progetti  
NON assumere che la conoscenza della precedente programmazione sia sufficiente!

Tutti dobbiamo imparare i nuovi programmi e le nuove regole:  
*attenta lettura della documentazione ma soprattutto “learning by doing”*

## **FONDAMENTALE sapere per tempo se ci sono proposte in preparazione/vinte**

Le strutture spesso vengono a conoscenza dei progetto subito prima della sottomissione o dopo che è stato vinto

**Comunicare al Direttore e ai contatti locali per i fondi esterni la partecipazione ad un qualsiasi bando asap**

- Non è scontato che si possa avere supporto dagli uffici di supporto e/o dai servizi se necessari per implementare il progetto (REM. Ufficio gestione fondi esterni supporta anche CNAF!)
- Necessità di personale da assumere su progetto e utilizzo dei servizi/infrastrutture della Sezione devono essere discusse con il Direttore prima di sottomettere
- Il budget di progetto va discusso con il Direttore e gli uffici di supporto prima della sottomissione

**In preparazione a livello nazionale un workflow informativo/autorizzativo per la sottomissione dei progetti su fondi esterni**