

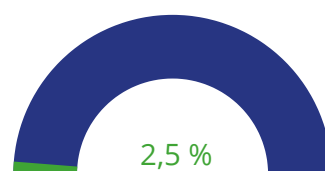
INFRASTRUTTURE DI RICERCA

RIs

Il Programma **Infrastrutture di ricerca di Horizon Europe** mira a dotare l'Europa di Infrastrutture di Ricerca sostenibili a livello globale, aperte e sempre più facilmente accessibili a tutti i ricercatori sia a livello europeo che extra-europeo, con lo **scopo di sfruttarne appieno il potenziale di progresso e innovazione scientifici**. A tale scopo il Programma di lavoro si declina su 3 macro-aree di intervento:

- **rafforzamento e consolidamento** della comunità europea delle infrastrutture di ricerca;
- **apertura, integrazione e interconnessione** delle infrastrutture di ricerca europee;
- **rafforzamento della Politica europea** in materia di infrastrutture di ricerca e cooperazione internazionale.

BUDGET ASSEGNATO: 2,4 (MRD EUR)



PILLAR I (Excellent Science)

EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS

RESEARCH INFRASTRUCTURES

Obiettivi di sviluppo sostenibile



Le priorità della Commissione europea rilevanti



GREEN DEAL EUROPEO

Adoperarsi per divenire il primo continente a impatto climatico zero.



UN'EUROPA PRONTA PER L'ERA DIGITALE

La strategia digitale dell'UE doterà le persone di competenze inerenti a una nuova generazione di tecnologie.

Altre politiche europee

- ESFRI Roadmap 2021
- European data strategy
- European Connectivity strategy
- ESFRI White Paper
- European Industrial strategy

OBIETTIVI STRATEGICI



Ridurre la frammentazione degli ecosistemi di ricerca e innovazione, evitando duplicazioni e sovrapposizioni tra Infrastrutture di Ricerca.

Coordinare al meglio lo sviluppo e l'utilizzo delle infrastrutture di ricerca.



Sostegno a un accesso aperto alle infrastrutture di Ricerca da parte dei ricercatori.

Aumento degli accessi alle risorse di ricerca digitali.



DESTINATION



Il Programma di lavoro Infrastrutture di Ricerca in Horizon Europe è organizzato sulla base di 5 destination alle quali corrispondono specifici Focus:

- **Destination 1:** A well-functioning European Research Infrastructure landscape
- **Destination 2:** Enabling an operational, open and FAIR EOSC ecosystem
- **Destination 3:** RI services to support health research, accelerate the green and digital transformation, and advance frontier knowledge
- **Destination 4:** Next generation of scientific instruments, tools and methods and advanced digital solutions
- **Destination 5:** Network connectivity - enabler for collaboration without boundaries

Piano di lavoro
 2021 - 2022

ASPETTI TRASVERSALI



INTERNATIONAL COOPERATION

Rafforzamento della cooperazione internazionale sul clima e GHG tra UE e Africa



OPEN SCIENCE

Sostegno all'implementazione dei servizi dell'European Open Science Cloud (EOSC) e l'European Data Infrastructure (EDI)

COMPLEMENTARITÀ CON GLI ALTRI "PILLAR"

Le azioni finanziate all'interno del Programma Infrastrutture di Ricerca contribuiranno in modo significativo al **raggiungimento degli obiettivi strategici di Horizon Europe**.



Questo avverrà sia grazie al **miglioramento dei servizi di eccellenza offerti dalle IR alla comunità dei ricercatori** (strumentazione d'avanguardia, know-how, dati e risultati) sia grazie alle opportunità di accesso che verranno offerte all'industria per il rafforzamento del loro know-how tecnico.

Il coinvolgimento delle Infrastrutture di Ricerca nei vari Pillar di Horizon Europe sarà stimolato inoltre **attraverso l'utilizzo dei servizi di EOSC e dell'EDI**.

Per maggiori informazioni: www.apre.it - e-mail infra@apre.it