



GenOA Week 2024  
7 Novembre 2024

# Il percorso verso l'Open Science al Cnr

**Emma Lazzeri**

<https://orcid.org/0000-0003-0506-046X>

Foto di [Jerry Kavan](#) su [Unsplash](#)



# IL CNR in numeri



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



É il **primo**  
ente di  
ricerca per  
numero di  
ricercatori

## 8503



Il CNR conta su un patrimonio di risorse umane di circa 8.500 persone, di cui oltre **5559** impegnati in **ricerca** e attività di **supporto alla ricerca**

## 70% Ricercatori

### 88



Istituti di ricerca

### 228



Sedi e laboratori sul territorio

### 30



Unità di Ricerca presso terzi

### 3



Basi di ricerca permanenti ai Poli

## 7

### Dipartimenti

Scienze fisiche e tecnologie della materia

Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Scienze Biomediche

Ingegneria - ICT e Tecnologia per l'Energia e i Trasporti

Scienze Umane e Sociali Patrimonio Culturale

Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali

Scienze Bio-Agroalimentari

## 330



Famiglie di brevetti

## 50



Imprese e Spin off

## 51



Accordi bilaterali con 37 paesi



Il CNR si rivolge alla **società** attraverso numerose iniziative aperte al grande pubblico quali **mostre scientifiche interattive**, **exhibit** presso i principali **science center** italiani e stranieri, conferenze ed eventi di divulgazione. Tra le mostre più recenti 'Aquaes. Il futuro è nell'oceano' e 'Artico. Viaggio interattivo al Polo Nord' illustrano temi di ricerca strategici per l'Ente. Le 90 edizioni realizzate hanno registrato oltre

**900.000 visitatori**



Una particolare attenzione è rivolta al mondo della **scuola** a cui sono dedicati progetti divulgativi, laboratori e kit didattici, incontri, corsi di aggiornamento per docenti. Su tutto il territorio nazionale, inoltre sono attivi **progetti PCTO**.



Tra i primati dell'Ente, anche quello del primo nome a dominio registrato in Italia: **cnuce.cnr.it**, registrato a Pisa nel 1987. Da allora, il CNR gestisce e mantiene le attività dei domini **.it** attraverso **Registro.it**, l'anagrafe dei nomi a dominio italiano



Bilancio totale\*  
**1.049.546.767**

## 37%

Entrate esterne

\*Fonte:  
Rapporto tecnico «Il CNR. La Rete Scientifica»  
Dato aggiornato al 31/12/2021



LA  
RICERCA  
VENUTA  
DAL  
FUTURO

Nel **2023**, il CNR **celebra 100 anni** dalla sua istituzione: era infatti il **1923** quando, presso la sede dell'Accademia Nazionale dei Lincei, sotto la presidenza di **Vito Volterra**, il Consiglio Nazionale delle Ricerche nasceva come 'ente morale' con il compito di svolgere attività di formazione, promozione e coordinamento della ricerca in tutti i settori scientifici e tecnologici



**LE PREMESSE**

# LA DICHIARAZIONE DI BERLINO

## Berlin Declaration

L'11 Settembre del 2012 il  
Consiglio Nazionale delle  
Ricerche firma la  
Dichiarazione di Berlino

*Berlin Declaration on Open Access  
to Knowledge in the Sciences and Humanities*

*The Internet has fundamentally changed the practical and economic realities of distributing scientific knowledge and cultural heritage. For the first time ever, the Internet now offers the chance to constitute a global and interactive representation of human knowledge, including cultural heritage and the guarantee of worldwide access.*

## Position Statement

Nel 2013 il Consiglio Nazionale delle Ricerche firma, con i Presidenti di CRUI, ENEA, INFN, INGV e ISS, il “Position statement” sull’accesso aperto ai risultati della ricerca in Italia.

### **Position statement sull'accesso aperto ai risultati della ricerca scientifica in Italia**

Vista la Dichiarazione di Berlino<sup>1</sup> sull'accesso aperto alla letteratura scientifica dell'ottobre 2003, nella quale gli enti e le organizzazioni di ricerca si impegnano a sostenere il modello Open Access, la disseminazione in rete della conoscenza scientifica e il suo riuso con il minor numero possibile di restrizioni;

Vista la Dichiarazione OCSE<sup>2</sup> sull'accesso ai dati della ricerca finanziata con fondi pubblici del 2007;

Vista la Strategia riveduta sul contributo dell'UNESCO alla promozione dell'accesso aperto all'informazione scientifica e alla ricerca<sup>3</sup> del 2011;

Visto che la pubblicazione e la distribuzione dei risultati sono attività integranti del processo di ricerca;

Visto che l'accesso aperto ai risultati della ricerca (pubblicazioni e dati) finanziata con fondi pubblici aumenta la circolazione del sapere, favorisce l'innovazione, il trasferimento di conoscenza, la competitività, l'internazionalizzazione e la qualità della ricerca, producendo notevoli benefici economici, sociali e culturali per le imprese (in particolare, per le piccole e medie imprese), per il settore pubblico e, in senso più ampio, per tutta la cittadinanza;

Viste le raccomandazioni del Comitato Scientifico dell'European Research Council del dicembre 2007 aggiornate e rafforzate nel giugno 2012<sup>4</sup> che stabiliscono che:



# LE AZIONI CONCRETE

# GRUPPO DI LAVORO OPEN ACCESS PER I PRODOTTI DELLA RICERCA CNR

## Policy istituzionali per l'accesso aperto

Il Gruppo nasce nel 2018 e mette a punto due policy, adottate nel 2022 dal Consiglio di Amministrazione del Cnr:

- [Policy \*\*istituzionale\*\* sull'accesso aperto \(Open Access\) ai prodotti della letteratura scientifica CNR](#)
- [Policy \*\*gestionale\*\* sull'accesso aperto \(Open Access\) ai prodotti della letteratura scientifica CNR](#)



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Policy istituzionale sull'accesso aperto  
(Open Access)  
ai prodotti della letteratura scientifica CNR



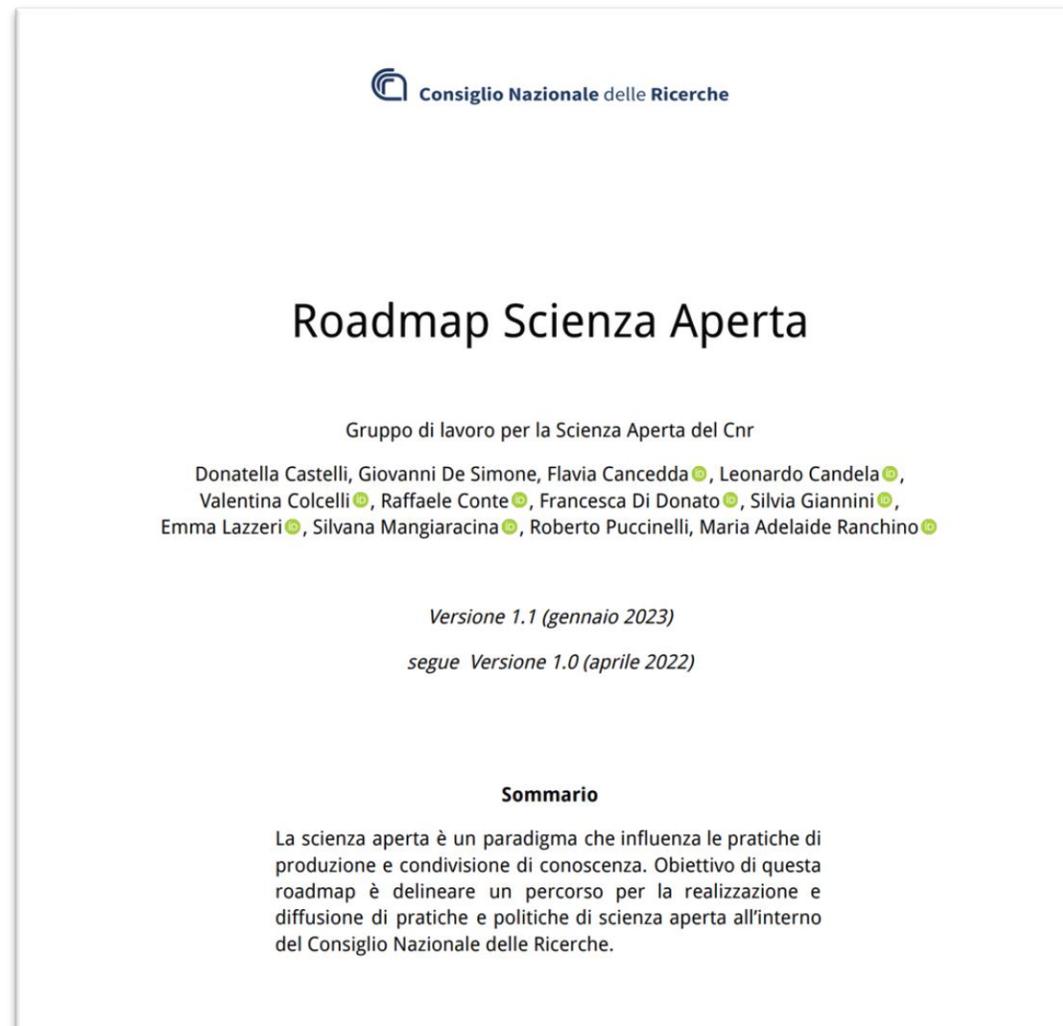
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Policy gestionale sull'accesso aperto  
(Open Access)  
ai prodotti della letteratura scientifica CNR

# GRUPPO DI LAVORO PER LA SCIENZA APERTA DEL CNR

## Roadmap per l'Open Science

Nel 2023 il CdA del Cnr adotta la Roadmap per la Scienza Aperta prodotta dal Gruppo di Lavoro omonimo interno all'Ente.





**ATTUARE LA ROADMAP**

# ISTITUZIONALIZZARE LA SCIENZA APERTA

## Sezione Open Science

Nel maggio 2024 viene istituita una Sezione Open Science all'interno dell' Unità Pianificazione, Programmazione e Biblioteca Centrale, in collaborazione con l'Ufficio Agenda Digitale e Processi del Cnr



# IMPLEMENTATION PLAN PER LA ROADMAP OS

# UN PERCORSO CONDIVISO

**Non reinventiamo la ruota!**

# UN PERCORSO CREATO DALLA RETE SCIENTIFICA PER LA RETE SCIENTIFICA

## Risposta ai bisogni pratici

Il piano è pensato per  
supportare la rete scientifica  
nell'integrazione dei principi  
della Scienza Aperta nel  
lavoro quotidiano



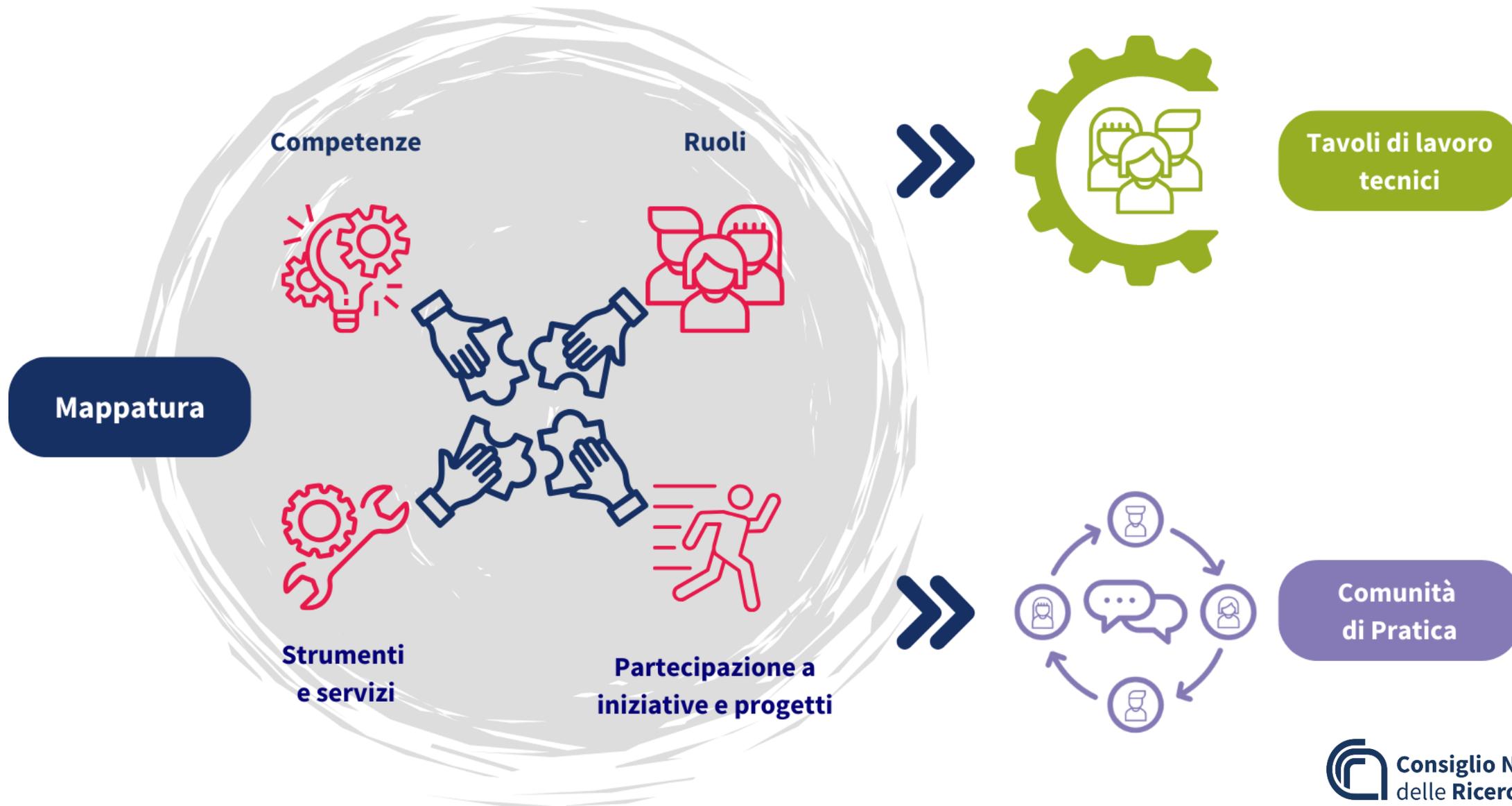
# SUPPORTARE LA RICERCA NELLE SUE FASI

## Ciclo di vita della ricerca

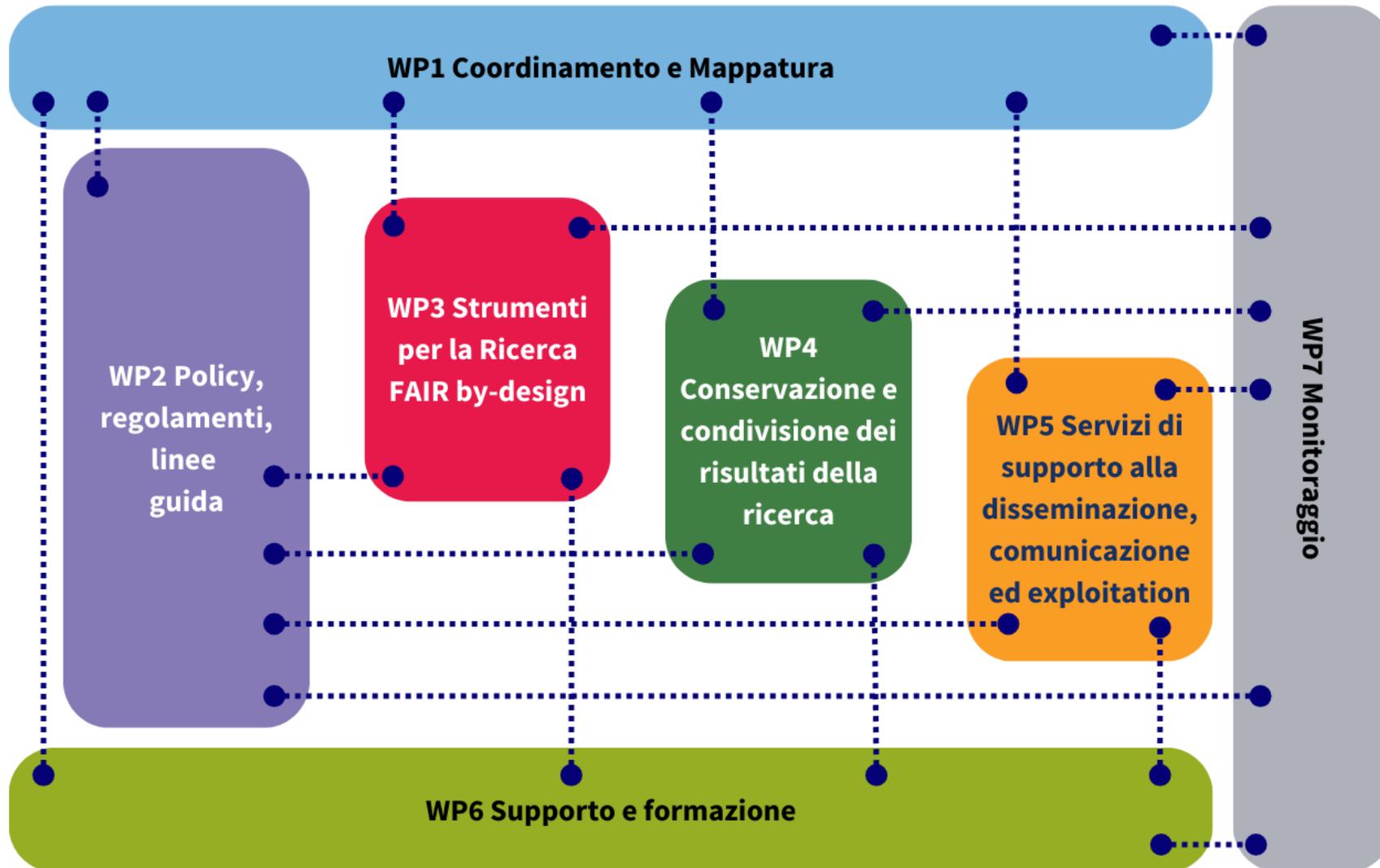
Il piano è pensato per attuare la Roadmap fornendo ai ricercatori e alle ricercatrici del Cnr gli strumenti necessari per fare ricerca secondo i principi della scienza aperta e della gestione FAIR dei risultati della ricerca.



# METODOLOGIA



# UN PROGETTO IN SPIRITO CO-CREATION



# SUPPORTARE LA RICERCA IN OGNI SUA FASE



3 anni



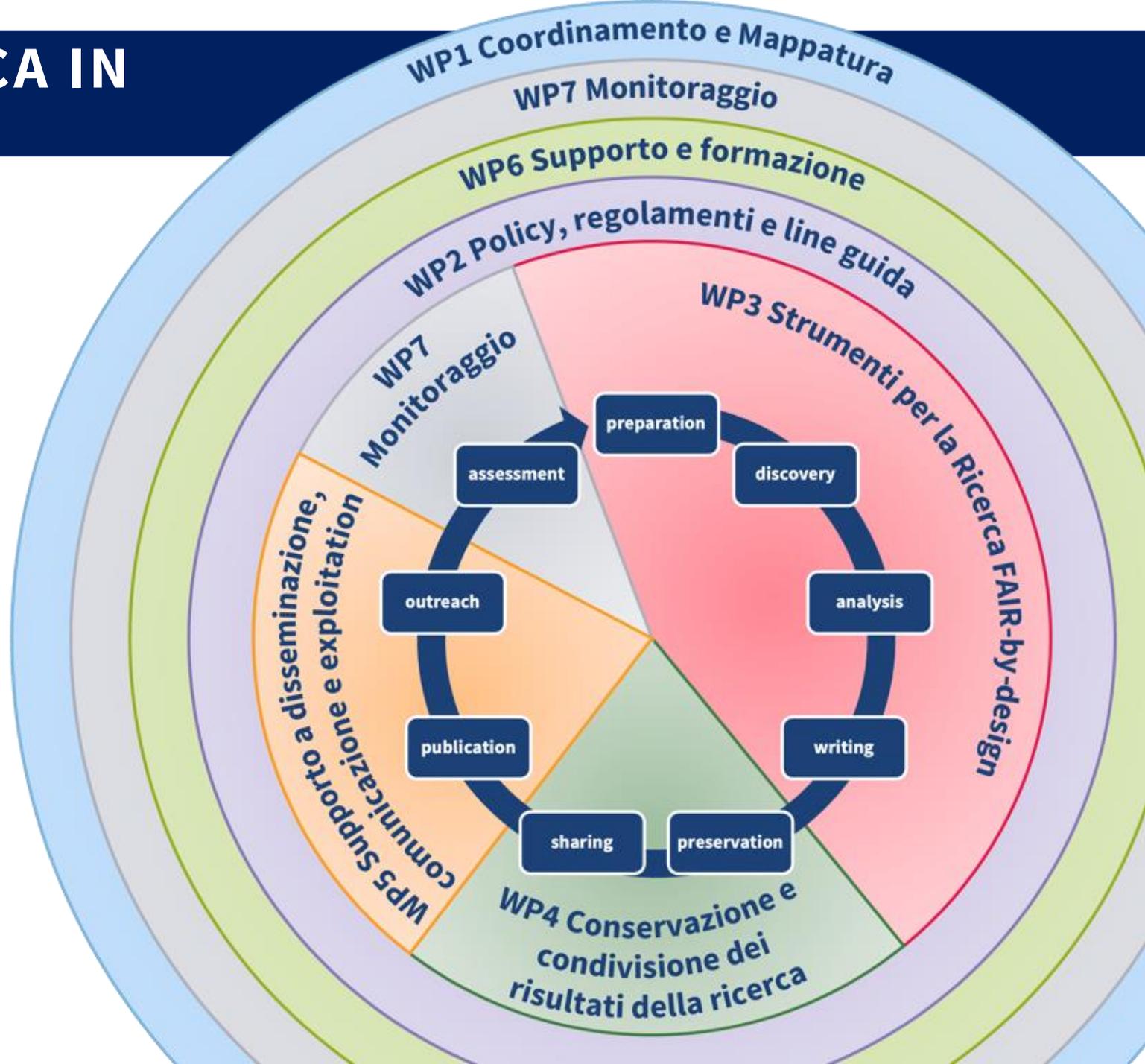
41 FTE personale  
Cnr già in servizio



59 FTE nuove  
risorse



3.000.000 €



# IL PERCORSO INTERNO

Condivisione con  
la Governance

Parere dei  
Direttori di  
Dipartimento

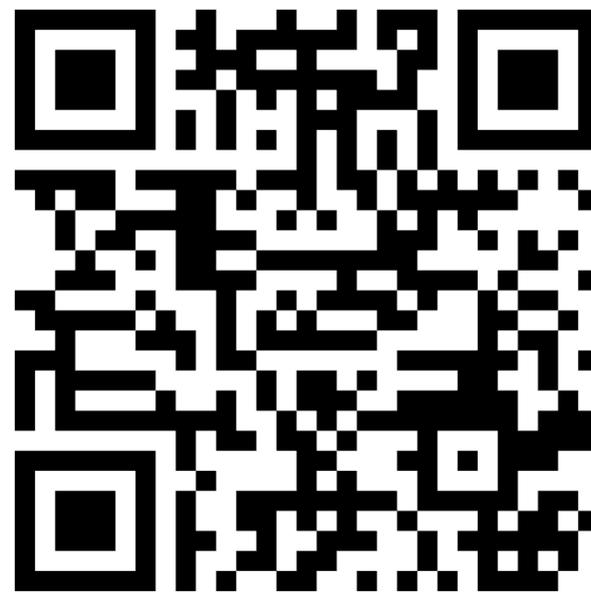
Parere del  
Consiglio  
Scientifico

# COSA SUCCED E ADESSO?





**Have your say!**





**Grazie per l'attenzione!**

[emma.lazzeri@cnr.it](mailto:emma.lazzeri@cnr.it)