Il diritto d’autorenella prospettiva della scienza aperta
e della valorizzazione del patrimonio culturale
18 Dicembre 2024

Il percorso verso l’Open Science al Cnr

Emma Lazzeri
https://orcid.org/0000-0003-0506-046X

Foto di Jerry Kavan su Unsplash

CC BY

Il CNR in numeri

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

8503

52% Uomini

48% Donne

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

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

88 Istituti di ricerca

228 Sedi e laboratori sul territorio

30 Unità di Ricerca presso terzi

3 Basi di ricerca permanenti ai Poli

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 'Aquae. 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

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

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**.

100 1923 CNR 2023 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

A cura di: CNR - Unità Comunicazione
Ultima modifica 20 gennaio 2023

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.

https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL POSITION STATEMENT

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[1] 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[2] 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[3] 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[4] che stabiliscono che:

https://www.cnr.it/it/position-statement

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

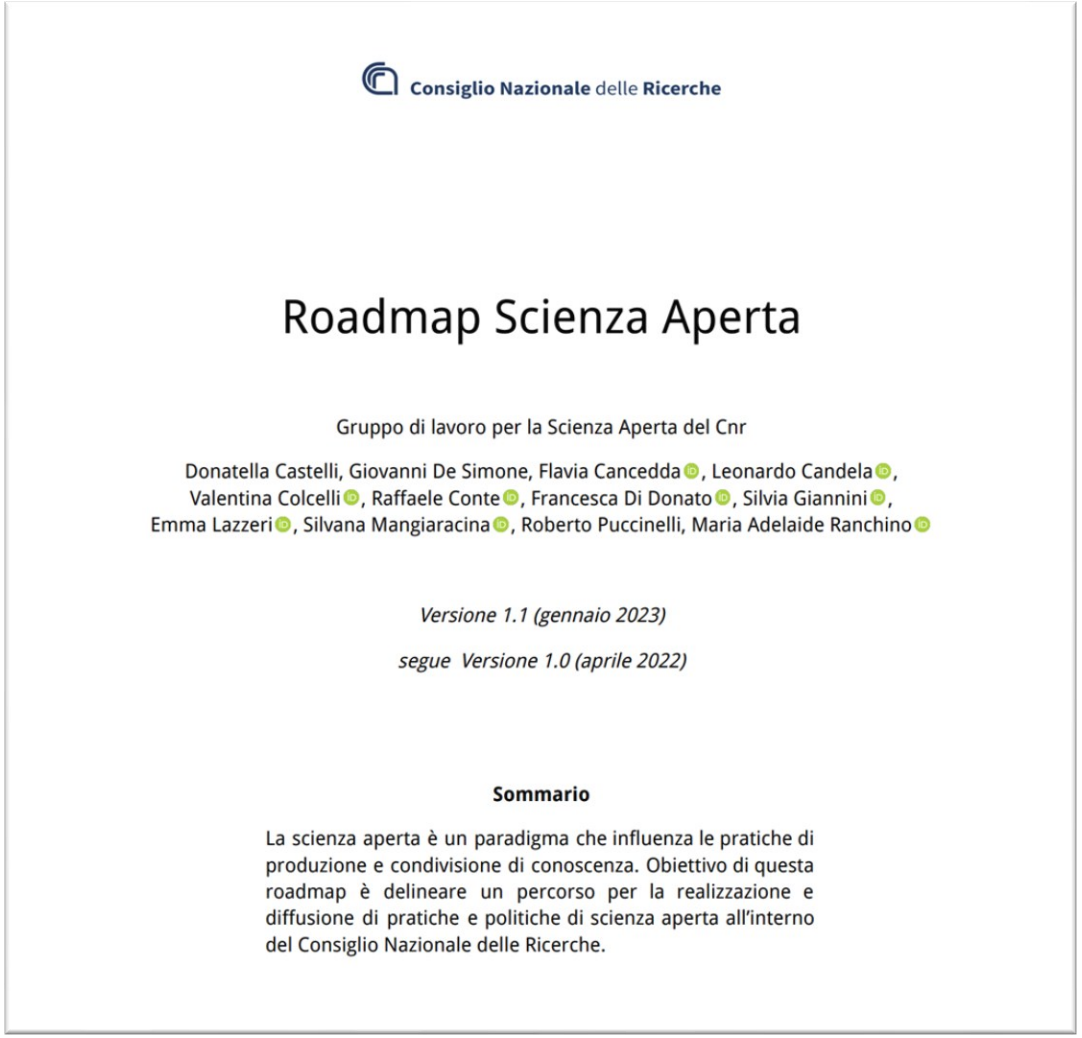
https://sibi.cnr.it/pubblicare-open-access/come-pubblicare-oa/politiche-cnr/

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roadmap Scienza Aperta

Gruppo di lavoro per la Scienza Aperta del Cnr

Donatella Castelli, Giovanni De Simone, Flavia Cancedda, Leonardo Candela, Valentina Colcelli, Raffaele Conte, Francesca Di Donato, Silvia Giannini, Emma Lazzeri, Silvana Mangiaracina, Roberto Puccinelli, Maria Adelaide Ranchino

Versione 1.1 (gennaio 2023)

segue Versione 1.0 (aprile 2022)

Sommario

La scienza aperta è un paradigma che influenza le pratiche di produzione e condivisione di conoscenza. Obiettivo di questa roadmap è delineare un percorso per la realizzazione e diffusione di pratiche e politiche di scienza aperta all'interno del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Donatella Castelli, Giovanni De Simone, Flavia Cancedda, Leonardo Candela, Valentina Colcelli, Raffaele Conte, Francesca Di Donato, Silvia Giannini, Emma Lazzeri, Silvana Mangiaracina, Roberto Puccinelli, & Maria Adelaide Ranchino. (2023). Roadmap Scienza Aperta. Zenodo. https://doi.org/10.57665/BICE_ROADMAP2023

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

Foto di Clark Young su Unsplash

IMPLEMENTATION PLAN PER LA ROADMAP OS

UN PERCORSO CONDIVISO

Non reinventiamo la ruota!

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Foto di Hannah Busing su Unsplash

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

Foto di Robert Gramner su Unsplash

Consiglio Nazionale delle Ricerche

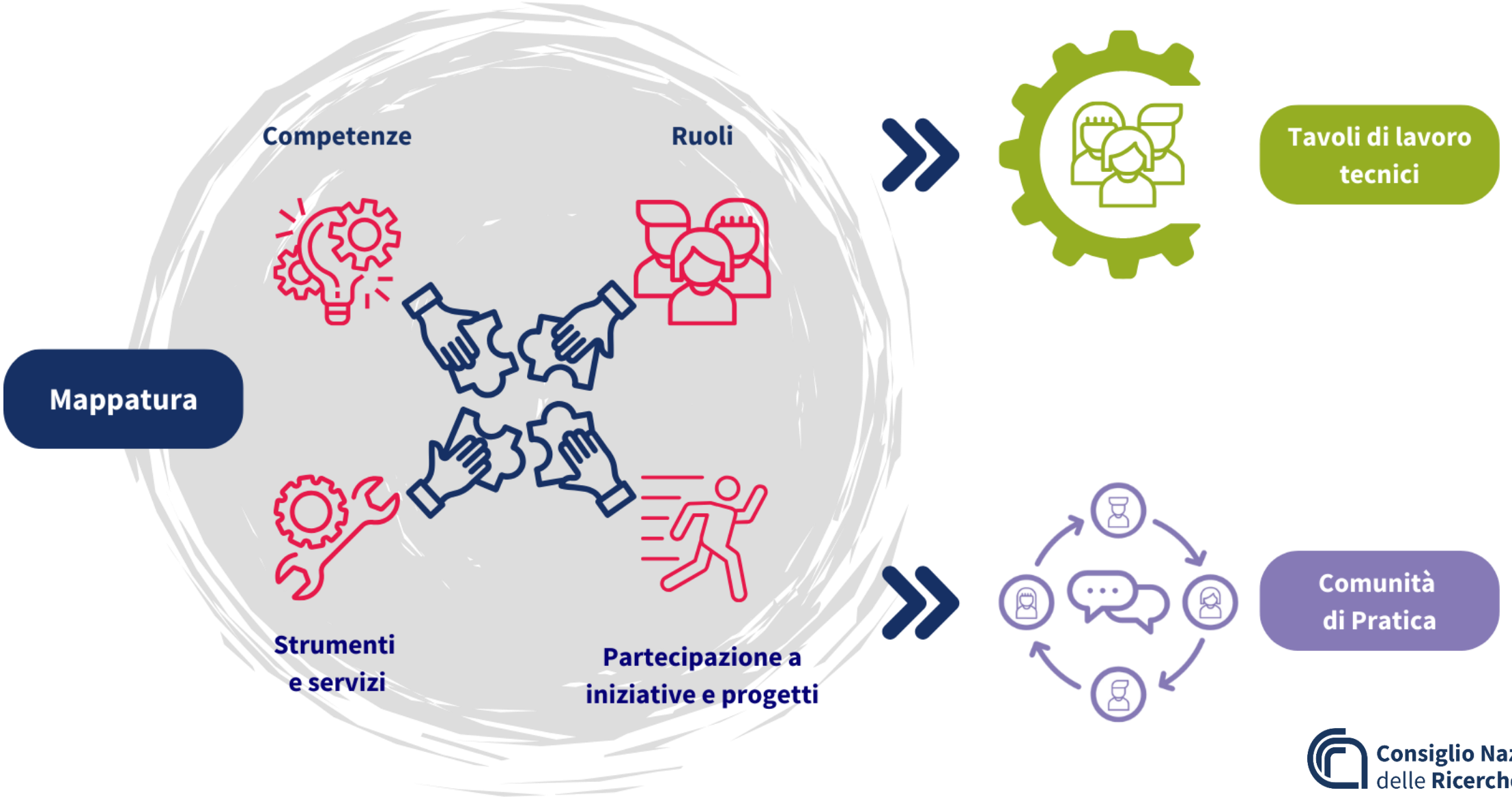
SUPPORTARE LA RICERCA NELLE SUE FASI

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.

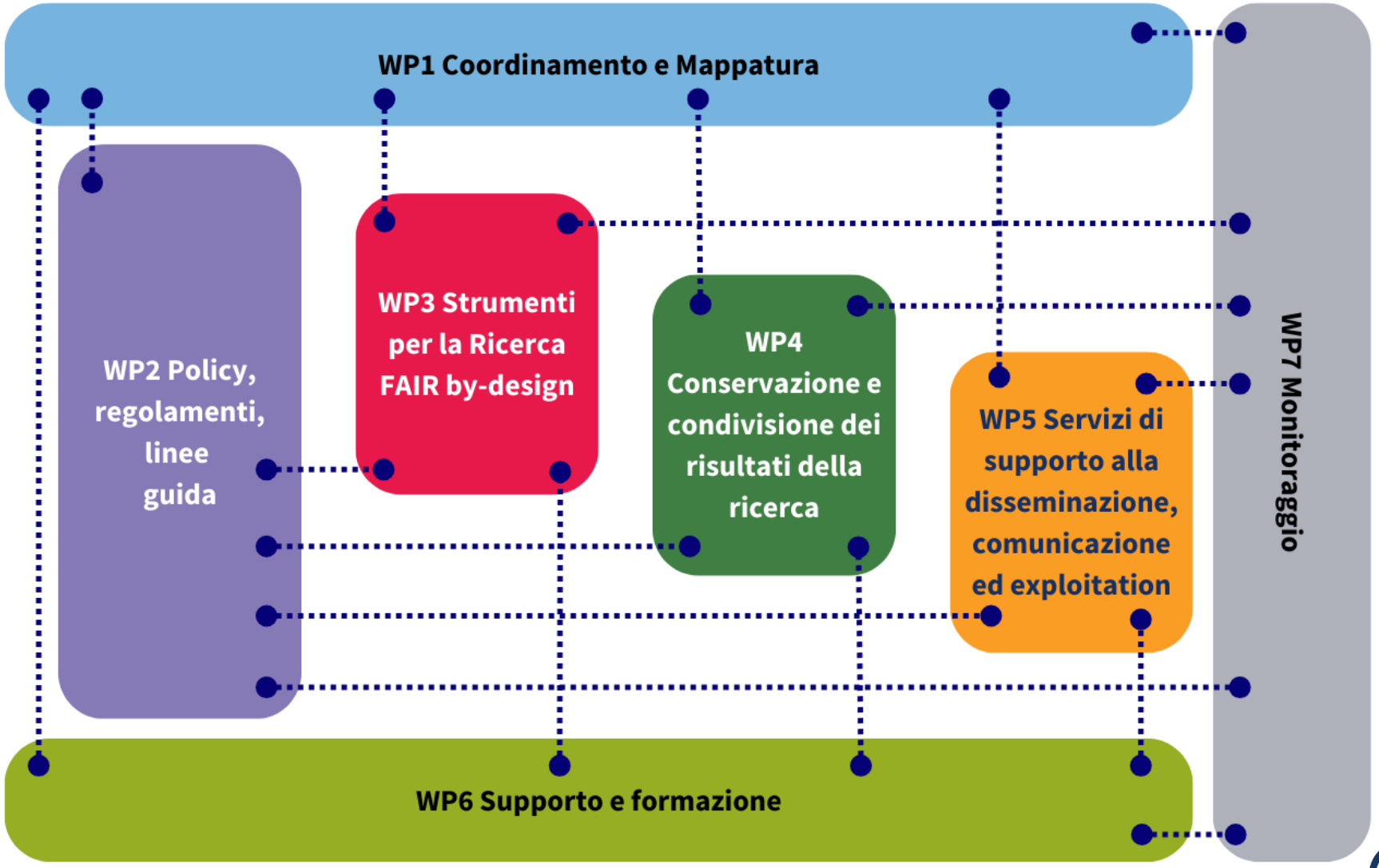
Consiglio Nazionale delle Ricerche

METODOLOGIA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

UN PROGETTO IN SPIRITO CO-CREATION



Consiglio Nazionale delle Ricerche

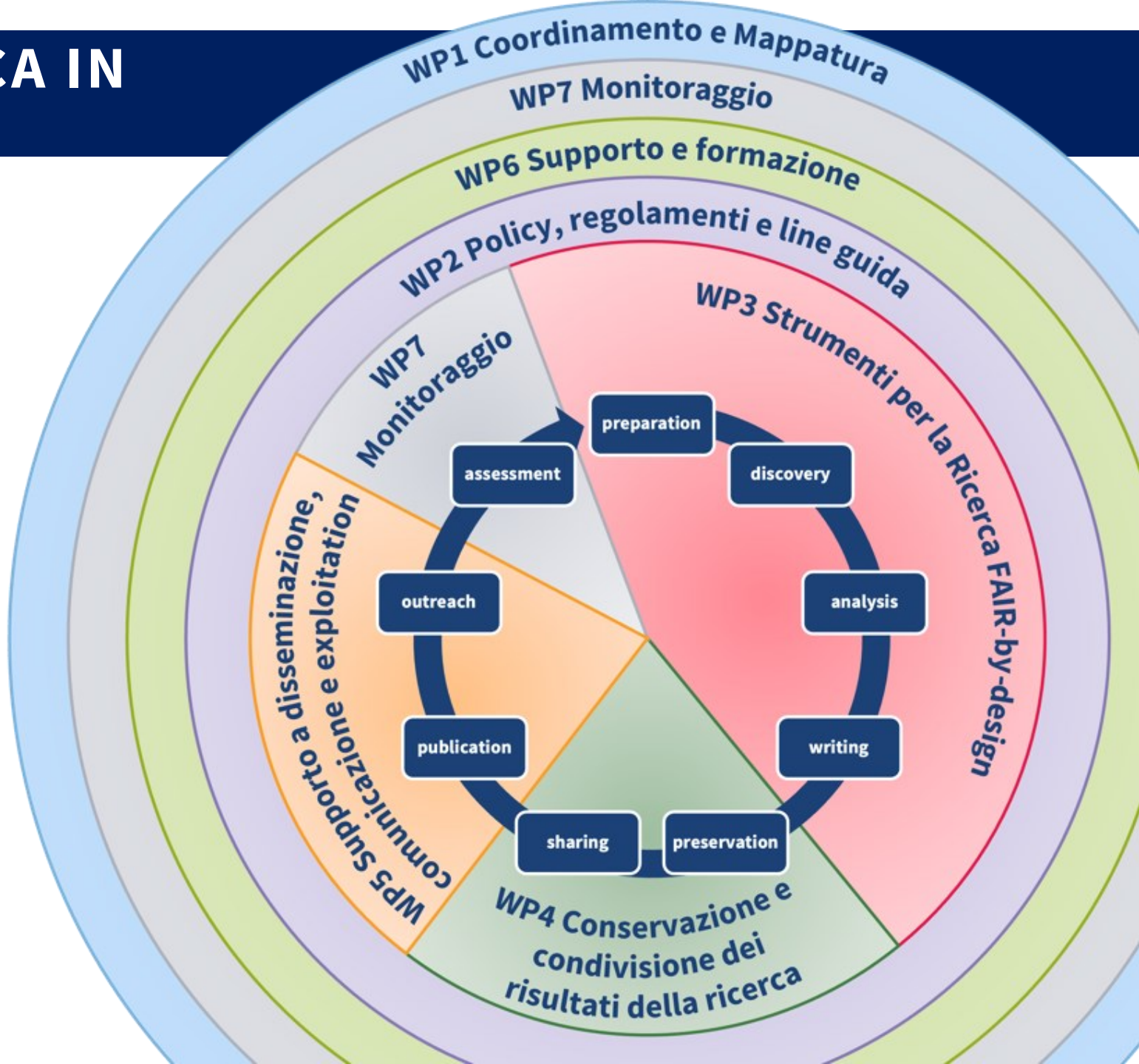
SUPPORTARE LA RICERCA IN OGNI SUA FASE

3 anni

41 FTE personale Cnr già in servizio

59 FTE nuove risorse

3.000.000 €



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PERCORSO INTERNO

Consiglio Nazionale delle Ricerche

COSA SUCCEDE ADESSO?

Foto di Elissa Garcia su Unsplash

Grazie per l’attenzione!

emma.lazzeri@cnr.it

Questa Presentazione è distribuita con licenza Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale; Per citarla, per favore copiare ed incollare la seguente citazione: Lazzeri, E. (2024, dicembre 18). Il percorso verso l'Open Science al Cnr. Il diritto d’autore nella prospettiva della scienza aperta e della valorizzazione del patrimonio culturale. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.14510973