



Risultati del terzo sondaggio sulle politiche di Open Science negli EPR

A cura di

[Mario Locati](#) (INGV), [Angela Saraò](#) (OGS), [Daniela Palma](#) (ENEA)

Versione 1 del 16/09/2024

Indice

| | |
|--|-----------|
| 1. Introduzione..... | 3 |
| 2. Strutturazione del sondaggio..... | 3 |
| 3. Modalità di somministrazione e tempi..... | 6 |
| 4. Risultati..... | 7 |
| 5. Criticità nella comprensione e compilazione del sondaggio..... | 9 |
| 6. Conclusioni..... | 10 |
| Allegato 1 - Indicazioni per i compilatori..... | 12 |
| Allegato 2 - Elenco delle schede ricevute..... | 18 |
| CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche..... | 19 |
| CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria..... | 22 |
| ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'energia e lo Sviluppo Sostenibile..... | 25 |
| INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica..... | 28 |
| INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare..... | 31 |
| INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia..... | 34 |
| INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica..... | 37 |
| ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale..... | 40 |
| ISS - Istituto Superiore di Sanità..... | 43 |
| OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale..... | 46 |

Citare come

Locati M., Saraò A., Palma D. (2024). *Risultati del terzo sondaggio sulle politiche di Open Science negli EPR. Rapporto tecnico del Gruppo Open Science della Consulta dei Presidenti degli Enti di Ricerca, INFN Open Access Repository.* <https://doi.org/10.15161/oar.it/211798>

1. Introduzione

Il presente rapporto è redatto a cura del [Gruppo di lavoro Open Science \(GLOS\)](#), istituito nel 2021 dalla Consulta dei Presidenti (CoPER) degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) per favorire la promozione delle istanze dell'Open Science tra gli EPR, con le Università rappresentate dalla CRUI e anche con i diversi soggetti che, a vario titolo, partecipano alle tematiche della Scienza Aperta.

Il suddetto GLOS è suddiviso in Gruppi Tematici che, su base volontaria, provvedono alla preparazione di documenti e azioni per la promozione e il sostegno delle politiche di scienza aperta in Italia, così come pianificato nel documento programmatico, in collaborazione con altri attori operanti sulla scena nazionale.

Il GLOS ha in precedenza condotto e pubblicato i risultati di due sondaggi, il primo sulle politiche e infrastrutture per l'Open Access per pubblicazioni e letteratura grigia ([Chiodetti et al., 2023](#)¹) e il secondo sulle politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici ([Locati et al., 2023](#)²). Entrambi i sondaggi sono poi evoluti in sistemi di monitoraggio permanente, ed entrambi consultabili all'indirizzo <https://home.infn.it/coper/openscience.html>. La pubblicazione di questi sondaggi ha già permesso ai vari EPR di avviare dibattiti interni e di avviare valutazioni di ordine più generale a livello nazionale ([Bardi et al., 2014](#)³).

Questo rapporto illustra i risultati del terzo sondaggio condotto nella primavera del 2024 per integrare i due precedenti sondaggi al fine di allinearsi con le attività di monitoraggio promosse dall'associazione AISA, l'Associazione italiana per la promozione della scienza aperta. La decisione di avviare un terzo sondaggio integrativo è stata maturata anche a valle di una [audizione avvenuta il 14 novembre 2023 tra i rappresentanti del GLOS e il Tavolo di lavoro per l'implementazione del PNSA](#), il [Programma Nazionale per Scienza Aperta](#) istituito dal Ministero dell'Università e la Ricerca (MUR) con [Decreto Ministeriale del 14/03/2023](#).

Come per i precedenti due sondaggi su Open Access alle pubblicazioni e su Open Data, il sistema di monitoraggio permanente del GLOS si allargherà agli elementi mappati da questo terzo sondaggio.

Il presente rapporto fornisce una panoramica della struttura del sondaggio e dei risultati ottenuti, un sondaggio a cui hanno risposto i rispettivi rappresentanti di 10 EPR tra quelli partecipanti al GLOS.

2. Strutturazione del sondaggio

Questo terzo sondaggio si prefigge di integrare i due sondaggi GLOS precedenti per allineare la ricognizione del GLOS con lo schema di sondaggio [pubblicato a dicembre 2023](#)⁴ a cura del "Gruppo di lavoro italiano Monitoraggio attività di Open science". Tale sondaggio è nato da [discussioni nell'ambito di AISA](#), l'Associazione italiana per la promozione della scienza aperta e [proseguite](#) successivamente, per questo motivo nel testo lo chiameremo

¹ Chiodetti A.G., Gasperini A., Locati M., Sala M. (2023). Risultati del sondaggio Politiche e infrastrutture per l'Open Access per pubblicazioni e letteratura grigia. INFN Open Access Repository. <https://doi.org/10.15161/OAR.IT/77023>

² Locati M., Chiodetti A.G., Saraò A., Sala M., Palma D., Scano R., Cipolloni C., Menasce D., Bianco S. (2023). Risultati del sondaggio sulle politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici. <https://doi.org/10.15161/oar.it/77195>

³ Bardi A., Candela L., Mangione D., Pavone G. (2024). An Overview of Open Science in Italy. Proceedings of the conference IRCDL, Bressanone, Brixen, Italy, 22-23 February 2024. <https://hdl.handle.net/20.500.14243/470116>

⁴ Gruppo di lavoro italiano Monitoraggio attività di Open science. (2023). Schema di monitoraggio attività di Open Science. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.10389874>

“sondaggio AISA”. Al fine di identificare gli elementi da integrare, i sondaggi GLOS sono stati confrontati al sondaggio AISA (Tabella 1).

Tabella 1 - Confronto tra il sondaggio AISA e i sondaggi GLOS per individuare gli indicatori per il terzo sondaggio.

| ID AISA | Indicatore sondaggio AISA | ID CoPER Open Access | ID CoPER Open Data | ID CoPER integrativo |
|------------------------|---|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1 Politiche | | | | |
| 1.1 | Presenza di obiettivi sull'Open Science nel Piano strategico di Ateneo e dei Dipartimenti | 2.4 | | |
| 1.2 | Presenza di una policy per l'OA | 3.1 | | |
| 1.3 | Presenza di una policy sulla gestione dei dati della ricerca | | 1, 1.1 | |
| 1.4 | Presenza di una policy sul Software Open source | | 8 | |
| 1.5 | Presenza di personale a supporto alle attività di OS | 1.6 | 6 | |
| 1.6 | Presenza di una commissione e/o di un delegato per l'os/oa | 1.6 | 6 | |
| 1.7 | Collegamenti con reti nazionali | 17.1 | 12 | |
| 1.8 | Collegamenti con reti internazionali (università europee, leghe ecc.) | 17.2, 17.3 | 12 | |
| 2 Pubblicazioni | | | | |
| 2.1 | Archivio istituzionale | 7.1, 7.2 | | |
| 2.2 | Numero di pubblicazioni OA green, gold, ibride per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale | | | 1.1 |
| 2.2.1 | Numero di articoli trasformativi per anno | | | 1.2 |
| 2.3 | Tipologie di lavori censiti dall'archivio oltre le pubblicazioni scientifiche | | | 1.3 |
| 2.4 | Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | | | 1.4 |
| 2.5 | Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali | | | 1.5 |
| 2.6 | Tipo di licenze CC adottate nell'archivio istituzionale | | | 1.6 |
| 2.7 | Numero di visualizzazioni dei full text dell'archivio istituzionale | | | 1.7 |
| 2.8 | Attività editoriali Open Access condotte dall'Ateneo | 5.1 | | |
| 2.8.1 | Presenza di piattaforme di pubblicazione di riviste OA | 10.1 | | |
| 2.8.2 | Numero di riviste editate dall'Ateneo indicizzate nella DOAJ | 10.4 | | |
| 2.8.3 | Numero di visualizzazioni dei full text delle pubblicazioni editate dall'ente | | | 1.8 |
| 2.8.4 | Tipo di licenza CC adottata dalle pubblicazioni editate dall'ente | | | 1.9 |
| 2.8.5 | Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie OA | | | 1.10 |
| 2.8.6 | Numero di volumi indicizzati nella DOAB | | | 1.11 |
| 2.8.7 | Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie | | | 1.12 |
| 2.8.8 | Tipo di Licenza CC adottata | | | 1.13 |
| 2.9 | Archivio per i dati della ricerca | | 5, 5.1 | |
| 2.9.1 | Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | | | 1.14 |
| 2.9.2 | Tipo di licenza (CC) adottata (o chiare condizioni di accesso e riuso) | | | 1.15 |
| 2.9.3 | Numero di download | | | 1.16 |
| 2.9.4 | Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | | | 1.17 |

| ID AISA | Indicatore sondaggio AISA | ID CoPER Open Access | ID CoPER Open Data | ID CoPER integrativo |
|---------|---|----------------------|--------------------|----------------------|
| 2.10 | Numero di Data Management Plan supportati | | | 1.18 |
| 2.11 | Presenza di Data steward o altre figure dedicate al supporto della gestione FAIR dei dati della ricerca | | 1.5, 13, 13.1 | |
| 2.12 | Numero di textbook | | | 1.19 |
| 2.13 | Numero di OER (es. MOOC) | | | 1.20 |

3 Costi per le attività di Open science

| | | | | |
|-----|--|------|--|-----|
| 3.1 | Spesa per APC/BPC | 18.3 | | |
| 3.2 | Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | | | 2.1 |
| 3.3 | Spesa e FTE dedicato alla conservazione sicura/a lungo termine dei dati | | | 2.2 |
| 3.4 | Spesa e FTE dedicato alle attività di formazione | | | 2.3 |
| 3.5 | Spesa e FTE dedicato alle attività di Citizen Science | | | 2.4 |
| 3.6 | Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | | | 2.5 |

4 Formazione/informazione

| | | | | |
|-------|--|------|--|-----|
| 4.1 | Ore di formazione destinate ai PhD | | | 3.1 |
| 4.2 | Ore di formazione destinate agli studenti | | | 3.2 |
| 4.3 | Ore di formazione destinate a professori e ricercatori (per EPR ricercatori e tecnologi) | | | 3.3 |
| 4.4 | Ore di formazione destinate al personale TAB (CTER, etc.) | | | 3.4 |
| 4.5 | Presenza di una o più pagine dedicata all'Open Science sul portale dell'istituzione | 19.1 | | |
| 4.5.1 | Materiale informativo su Open Science (video, linee guida, tool online, ecc.) | | | 3.5 |
| 4.6 | Corsi di laurea o master dedicati all'Open Science | | | 3.6 |
| | <i>Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science [introdotto nel terzo sondaggio CoPER]</i> | | | 3.7 |
| 4.7 | Partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | | | 3.8 |
| 4.8 | Rapporto tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | | | 3.9 |

5 Valutazione

| | | | | |
|-----|--|--|----------|-----|
| 5.1 | Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di open science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | | 18, 18.1 | 4.1 |
| -- | <i>L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment [assente nel sondaggio AISA, introdotto nel terzo sondaggio CoPER]</i> | | | 4.2 |

6 Citizen science

| | | | | |
|-----|---|--|----------------|-----|
| 6.1 | Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | | | 5.1 |
| 6.2 | Partecipazione ad attività/associazioni/reti/progetti locali, nazionali o internazionali di CS | | 19, 19.1, CS13 | |
| 6.3 | Organizzazione di eventi formativi e informativi per promuovere l'utilizzo di Citizen Science come metodologia di ricerca | | 19, 19.1, CS13 | |
| 6.4 | Predisposizione di materiale informativo su Citizen Science (pagine web e/o intranet dedicate, linee guida, ecc.) | | 19, 19.1, CS13 | |

Il sondaggio AISA è stato realizzato nell'ambito di un progetto che mira a costituire un Osservatorio Nazionale sulla Scienza Aperta, e si divide in sei sezioni: 1) Politiche, 2) Pubblicazioni, 3) Costi per le attività di Open science, 4) Formazione/informazione, 5) Valutazione e 6) Citizen science. La struttura del sondaggio è accompagnata da un'utile guida introduttiva che fornisce anche dettagli su ciascuna voce elencata, una guida pensata soprattutto per i compilatori del sondaggio.

Per contestualizzare e avere maggiori dettagli sul sondaggio AISA, la Dott.ssa [Paola Galimberti](#), responsabile della [Direzione Performance, Assicurazione Qualità, Valutazione e Politiche di Open Science](#) dell'Università di Milano, è stata invitata alla [riunione n.21 del GLOS del 24 gennaio 2024](#).

Tra gli elementi mappati nella sezione dedicata alla mappatura delle Politiche era già coperta dai due sondaggi GLOS precedenti, quindi non è stata necessaria nessuna integrazione. Tutte le altre sezioni hanno invece richiesto integrazioni soprattutto perché il sondaggio AISA mira a ottenere indicatori numerici per fornire un quadro maggiormente orientato ad aspetti quantitativi, mentre i sondaggi GLOS avevano carattere più generale.

Al termine del confronto è emersa la necessità di comporre il nuovo sondaggio integrativo GLOS con 36 indicatori mancanti. Al fine di un migliore adattamento alla realtà degli EPR, alcuni termini usati nelle domande del sondaggio AISA sono state riformulate adottando espressioni più consone (es. da "Ateneo" a "ente"). A fronte di una discussione interna, è stato inoltre deciso di cogliere questa nuova occasione per aggiungere nella sezione "5. Valutazione" un indicatore per mappare l'adesione a [COARA, la Coalition for Advancing Research Assessment](#), per un totale finale di 37 indicatori.

La struttura finale del sondaggio è stata approvata alla [riunione n.22 del GLOS del 4 aprile 2024](#).

3. Modalità di somministrazione e tempi

L'avvio del sondaggio è avvenuto il 5 aprile 2024 tramite l'invio di un'email alla mailing list del GdL Open Science della CoPER (coper.openscience@lists.infn.it) che include i rappresentanti indicati dai Presidenti dei 17 EPR aderenti al GdL.

Vista la premura del Tavolo PNSA del MUR di ottenere informazioni utili a livello nazionale da fornire alla [EOSC Association AISBL](#) per il [monitoraggio periodico](#) delle attività degli stati membri, è stata fissata la fine di aprile 2024 come termine per la compilazione. In considerazione della difficoltà di molti enti a recuperare almeno una parte delle informazioni necessarie alla compilazione, la scadenza è stata poi posticipata alla metà di maggio 2024. L'ultimo contributo è stato raccolto l'11 maggio 2024, arrivando a una durata complessiva di poco oltre un mese.

Per comodità di gestione il sondaggio è stato realizzato da INGV sulla diffusa piattaforma Google Forms che permette di raccogliere i risultati direttamente in un foglio di calcolo che si aggiorna automaticamente dopo ogni contributo. Al fine di supportare i compilatori, anche questo foglio di calcolo è stato condiviso nella mailing list, così da permettere un ciclo virtuoso di condivisione delle informazioni disponibili e, auspicabilmente, arrivare ad ottenere un risultato complessivo coerente.

4. Risultati

Dei 20 EPR esistenti, sono stati invitati alla compilazione i 17 EPR che partecipano alle attività del GLOS. Di questi 17, sono 10 gli EPR che hanno partecipato al sondaggio (vedi Tabella 2). Purtroppo la partecipazione a questo terzo sondaggio è stata minore rispetto agli altri due sondaggi, molto probabilmente il livello di dettaglio richiesto ha fatto desistere vari enti.

Tabella 2 - Elenco degli Epr oggetto del sondaggio con date di invio dei questionari compilati.

| Ente Pubblico di Ricerca | Ministero vigilante | Data compilazione |
|---|--|-------------------|
| Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'energia e lo Sviluppo Sostenibile (ENEA) | Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) | 24/04/2024 |
| Agenzia Spaziale Italiana (ASI) | Presidenza del Consiglio dei Ministri | - |
| Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste (AreaSciencePark) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | - |
| Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | 11/05/2024 |
| Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) | Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF) | 09/05/2024 |
| <i>Istituto Italiano di Studi Germanici (IISG)*</i> | <i>Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)</i> | - |
| Istituto Nazionale di Alta Matematica (INDAM) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | - |
| Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | 07/05/2024 |
| Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE) | Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM) | - |
| Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | 07/05/2024 |
| Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | 10/05/2024 |
| Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | 08/05/2024 |
| Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | 06/05/2024 |
| Istituto Nazionale di Statistica (Istat) | Presidenza del Consiglio dei Ministri | - |
| Istituto nazionale per l'analisi delle politiche pubbliche (INAPP) | Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (MLPS) | - |
| <i>Istituto Nazionale per la Valutazione del Sistema Educativo di Istruzione e di Formazione (INVALSI)*</i> | <i>Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM)</i> | - |
| Istituto Superiore di Sanità (ISS) | Ministero della salute (MSAL) | 24/04/2024 |
| Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) | Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) | 30/04/2024 |
| Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" (CREF) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | - |
| <i>Stazione Zoologica "Anton Dohrn" (SZN)*</i> | <i>Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)</i> | - |

Ai compilatori è stato chiesto di fornire i valori quantitativi riferendoli esclusivamente all'anno 2023.

La tabella successiva riassume i risultati del terzo sondaggio fornendo una panoramica delle attività e delle infrastrutture relative alla Open Science presso vari enti di ricerca italiani. Le colonne rappresentano istituti come l'ISS (Istituto Superiore di Sanità), ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), INRIM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica), INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale), CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) e CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche).

Le righe, invece, dettagliano diversi aspetti delle attività di Open Science, comprese le pratiche di pubblicazione, i costi associati alle attività di Open Science, gli sforzi di formazione e educazione, le metriche di valutazione e le iniziative di Citizen Science. Gli indicatori ("SI", "NO", "WIP") indicano se l'istituto ha la specifica capacità, pratica o infrastruttura in atto, con "SI" che indica la presenza, "NO" l'assenza e "WIP" che significa "Work in Progress", ovvero in fase di sviluppo.

ISS ENEA ISPRA INRIM INAF INFN OGS CREA INGV CNR

1. Pubblicazioni

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.1 Num. pubblicazioni OA sul totale in archivio istituzionale | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI |
| 1.3 Tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale | SI | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 1.4 Num. articoli su riviste DOAJ nell'archivio istituzionale | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | SI | SI |
| 1.5 Connessioni archivio con repository internazionali | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons in archivio istituzionale | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 1.7 Num. visualizzazioni testo completo su archivio istituzionale | NO | SI | NO | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| 1.8 Num. visualizzazioni complete pubblicazioni edite dall'Ente | SI | NO | NO | NO | NO | NO | SI | NO | SI | NO |
| 1.9 Licenza Creative Commons per pubblicazioni edite dall'Ente | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO | SI | NO |
| 1.10 Piattaforme di pubblicazione di volumi Open Access | NO | NO | NO | NO | NO | SI | NO | SI | NO | SI |
| 1.11 Volumi indicizzati in Directory of Open Access Books (DOAB) | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 1.12 Numero visualizzazioni dei volumi/monografie | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons volumi/monografie | SI | SI | NO | NO | NO | SI | NO | NO | NO | NO |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | NO | NO | NO | NO | SI | SI | SI | NO | SI | SI |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati | NO | NO | SI | NO | NO | SI | NO | NO | SI | NO |
| 1.16 Numero di download per i dati | NO | NO | NO | NO | NO | NO | SI | NO | NO | NO |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | NO | NO | NO | NO | SI | SI | SI | NO | SI | NO |
| 1.18 Numero di Data Management Plan (DMP) supportati | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 1.19 Numero di textbook | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | SI |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | NO | NO | NO | NO | SI | SI | NO | NO | NO | NO |

2. Costi per le attività di Open Science

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2.1 Spesa e FTE per gestione piattaforme editoriali | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | NO |
| 2.2 Spesa e FTE per conservazione a lungo termine dei dati | NO | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | NO | NO |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | NO | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | NO | NO |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | NO | SI | SI | NO | NO | NO | SI | NO | SI | NO |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO |

3. Formazione e informazione

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3.1 Ore e tipo di formazione PhD e oggetto della formazione | NO | NO | NO | NO | NO | NO | SI | NO | NO | NO |
| 3.2 Ore e tipo di formazione studenti | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 3.3 Ore e tipo di formazione ricercatori e tecnologi | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO |
| 3.4 Ore e tipo di formazione personale tecnico e amministrativo | NO | NO | NO | NO | SI | SI | SI | NO | SI | NO |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | NO | NO | NO | NO | SI | SI | SI | NO | NO | NO |
| 3.8 Num. partecipazione eventi di formazione su Open Science | NO | NO | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 3.9 Percentuale di ricercatori con ORCID | SI | SI | NO | NO | SI | NO | SI | SI | SI | SI |

4. Valutazione

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| 4.1 Indicatori Open Science per valutazione e/o risorse | NO | NO | SI | NO | NO | NO | WIP | NO | SI | NO |
| 4.2 Adesione dell'Ente a COARA | SI | NO | NO | NO | WIP | SI | SI | NO | SI | SI |

5. Citizen Science

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5.1 Numero di progetti su attività di Citizen Science | NO | NO | SI | NO | NO | NO | SI | NO | NO | SI |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Dalla tabella emergono alcuni aspetti generali che possiamo così riassumere :

- **Pubblicazioni (Sezione 1):** I diversi Enti hanno pubblicazioni OA nel proprio archivio istituzionale, e producono nella quasi totalità dei casi anche articoli trasformativi e su riviste DOAJ, presentando in larghissima maggioranza connessioni con archivi istituzionali. Tuttavia si rileva una diffusa difficoltà nelle attività di monitoraggio delle visualizzazioni dei testi e un'altrettanto diffusa carenza relativa alla pubblicazione e al

monitoraggio dei volumi di tipo monografico. Assai limitata risulta la dotazione relativa all'archiviazione e alla diffusione dei dataset FAIR, mostrando come l'infrastrutturazione sul fronte dei dati sia per lo più coerente con lo stato nascente delle politiche sulla gestione degli open data (cfr risultati sondaggio n.2)

- **Costi (Sezione 2):** Alcuni istituti riportano spese per la gestione delle piattaforme editoriali, la conservazione a lungo termine dei dati e le attività di formazione, ma queste non sono presenti in modo uniforme in tutti gli enti.
- **Formazione e informazione (Sezione 3):** Mentre alcuni enti offrono formazione per ricercatori e personale tecnico, quasi del tutto assente è quella rivolta a studenti di dottorato e studenti in generale, così come sono estremamente rare iniziative di sviluppo di una cultura dell'open science attraverso borse di studio ed assegni di ricerca. La diffusione di materiale informativo sulla Open Science è più comune, ma alquanto lacunosa si presenta l'informazione relativa al possesso degli identificativi ORCID
- **Valutazione (Sezione 4):** Gli indicatori per la Open Science nei processi di valutazione o allocazione delle risorse non sono ampiamente adottati, sebbene alcuni enti stiano lavorando su questo. Alcuni istituti aderiscono a COARA (Coalition for Advancing Research Assessment).
- **Citizen Science (Sezione 5):** La partecipazione a progetti di Citizen Science è relativamente limitata. Pochi enti sembrano essere attivamente impegnati in questo settore. in linea con la scarsa attenzione emersa nel sondaggio n. 2 per le politiche di Citizen Science.

5. Criticità nella comprensione e compilazione del sondaggio

La compilazione del terzo sondaggio da parte degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) ha presentato alcune difficoltà legate a una serie di fattori specifici. Ecco alcune problematiche che si ritengono abbiano avuto un impatto:

1) Disponibilità e Accessibilità dei Dati:

- a) **Assenza di Sistemi di Monitoraggio:** Gli EPR potrebbero non disporre di sistemi centralizzati o adeguati per tracciare e raccogliere i dati richiesti. Vista la necessità di fornire elementi quantitativi riguardo un ampio spettro di settori, in molti casi i referenti del GdL hanno coinvolto colleghi referenti di vari ambiti, ma questo non è sempre stato possibile nei tempi richiesti.
- b) **Incoerenza dei Dati:** Non per tutti i singoli elementi monitorati sono chiari e ben delimitati, andando a impattare sulla standardizzazione dei dati raccolti, questo potrebbe rendere difficile o potenzialmente fuorviante confrontare o aggregare informazioni provenienti da diverse unità o dipartimenti.

2) Mancanza di Risorse:

- a) **Personale Specializzato:** La mancanza di personale dedicato al supporto delle attività di Open Science può limitare la capacità degli EPR di rispondere a specifiche sezioni del sondaggio che richiedono competenze e strumenti gestionali specifici.
- b) **Fondi Limitati:** Gli EPR potrebbero non avere fondi sufficienti per sostenere tutte le attività richieste, come la gestione delle piattaforme editoriali OA o la partecipazione a reti internazionali.

3) Politiche e Strategia:

- a) **Inadeguatezza delle Policy:** Non tutti gli EPR potrebbero avere politiche consolidate per l'Open Science, Open Access, o per la gestione dei dati, rendendo difficile rispondere a domande specifiche del sondaggio. In particolare, l'assenza di una policy istituzionale, porta con sé una corrispondente assenza di sensibilità verso alcuni aspetti dell'Open Science.

- b) **Difficoltà nella Implementazione:** Anche quando esistono delle policy, la loro implementazione potrebbe essere parziale o incoerente, rendendo la raccolta dei dati non rappresentativa della realtà.
- 4) **Formazione e Consapevolezza:**
 - a) **Carenza di Iniziative Formative:** La mancanza di programmi formativi specifici su Open Science potrebbe portare a risposte incomplete o negative nelle sezioni dedicate alla formazione.
- 5) **Collaborazioni e Networking:**
 - a) **Scarsa Integrazione in Reti Internazionali:** Non tutti gli EPR potrebbero essere attivamente coinvolti in reti internazionali di Open Science, limitando la loro capacità di rispondere alle domande su collaborazioni e collegamenti.
- 6) **Valutazione e Indicatori:**
 - a) **Indicatori Non Adeguati:** Il mancato utilizzo negli EPR di indicatori specifici per valutare l'impatto dell'Open Science, potrebbe derivare dall'assenza di politiche orientate alla valorizzazione dei suoi risultati; questo potrebbe rendere difficile aggiornare le procedure interne per rispondere alle domande sulla valutazione e distribuzione delle risorse. Sarebbe inoltre utile avere un indicatore sulle unità di personale dell'Istituzione coinvolta per poter normalizzare le informazioni raccolte e facilitare il confronto tra entità diverse anche per dimensione.
 - b) **Resistenza al Cambiamento:** L'introduzione di nuovi criteri di valutazione legati all'Open Science potrebbe incontrare resistenze interne, influenzando negativamente le risposte sul sondaggio.
- 7) **Citizen Science:**
 - a) **Limitata conoscenza delle attività:** Molti EPR potrebbero semplicemente non essere a conoscenza di attività dei ricercatori in tale ambito, limitando la capacità di rispondere a questa sezione del sondaggio.
 - b) **Mancanza di Supporto Istituzionale:** Senza un adeguato supporto istituzionale, potrebbe essere difficile per gli EPR sviluppare e gestire progetti di Citizen Science, portando a risposte negative o incomplete.

Queste difficoltà potrebbero influenzare la qualità e la completezza delle risposte al sondaggio, richiedendo sforzi aggiuntivi da parte degli EPR per raccogliere le informazioni necessarie e garantire la loro accuratezza.

6. Conclusioni

Scopo di questo terzo sondaggio è stato l'allineamento tra le attività di monitoraggio in ambito Open Science condotte dal GLOS CoPER e le attività di monitoraggio che stanno conducendo le Università in modo coordinato grazie all'associazione AISA. Quest'attività, oltre a fornire informazioni utili al tavolo Piano Nazionale Scienza Aperta del MUR per rispondere tempestivamente ed efficacemente alle richieste di monitoraggio provenienti da EOSC, ha anche il vantaggio di aumentare il dialogo tra gli EPR e di permettere un allineamento delle iniziative nel settore, contribuendo alla costruzione di un linguaggio comune. Grazie a questo sondaggio è stato possibile ottenere informazioni più di dettaglio su aspetti quantitativi, identificando criticità e aspetti da attenzionare.

Purtroppo, le informazioni raccolte, seppure utili ad avere una panoramica più dettagliata della gestione istituzionale dell'ambito dell'Open Science, la partecipazione di solo della metà degli EPR esistenti (10 EPR su 20 EPR esistenti) non permette di avere lo scenario completo. Si desume che la metà degli EPR che non ha partecipato al sondaggio o non ha il personale adatto oppure non aveva prontamente disponibili le informazioni richieste.

Tra i 10 EPR che hanno partecipato è emersa l'assenza di sistemi strutturati di monitoraggio delle informazioni richieste, come pure una carenza di iniziative formative sui temi dell'Open Science, e in definitiva, l'assenza di politiche orientate alla valorizzazione dell'Open Science in tutti i suoi aspetti.

Grazie alle informazioni pubblicate in questo rapporto, sarà possibile iniziare a fare confronti tra le organizzazioni, con l'avvertenza che le informazioni raccolte potrebbero non essere coerenti tra loro e comunque dovrebbero essere normalizzate sulle effettive dimensioni degli Enti, ad esempio basandosi sul numero di unità di personale, differenziando ad esempio tra ricercatori/tecnologi, personale tecnico e amministrativo.

La situazione che emerge dai risultati conferma che il panorama degli EPR ha ancora molta strada da fare per un'ottimale gestione e monitoraggio istituzionale delle proprie attività in ambito Open Science, sebbene alcuni EPR dimostrano un'attenzione particolare al settore.

Si rileva infine che con la pubblicazione di questo terzo sondaggio, si rende complesso ottenere una panoramica completa della gestione dell'Open Science negli EPR a causa della frammentazione in tre sondaggi distinti delle informazioni. I compilatori del presente rapporto suggeriscono di valutare la possibilità di ristrutturare il sistema di monitoraggio del GLOS, auspicabilmente orientandosi verso la creazione di un unico sondaggio omnicomprensivo suddiviso in sotto-sezioni. Questo terzo sondaggio aggiunge informazioni quantitative che per loro natura devono essere riferite a un anno specifico, sarà dunque auspicabile introdurre un monitoraggio periodico che permetta la costruzione di una serie storica che monitori l'evoluzione del settore in ciascun EPR.

E' infine auspicabile la prosecuzione del dialogo e il coordinamento col mondo universitario nelle iniziative di monitoraggio, ad esempio proseguendo il rapporto con AISA e con il tavolo PNSA del MUR.

Allegato 1 - Indicazioni per i compilatori

Di seguito vengono riportate le indicazioni fornite a supporto dei compilatori del sondaggio.

Il testo è frutto del riadattamento di quanto pubblicato dal Gruppo di lavoro italiano Monitoraggio attività di Open science (2023)⁵.

1 Pubblicazioni

1.1 Numero di pubblicazioni OA green, gold, ibride per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale

Obiettivo della rilevazione: rapporto fra numero di pubblicazioni singole prodotte in un anno (si escludono i coautoraggi) e le pubblicazioni open comprendendo tutte le tipologie (open access gold e ibrido - trasformativi inclusi - e green-sotto embargo inclusi)

Dato da sottoporre: numero pubblicazioni OA / numero pubblicazioni totale

Esempio: 5763/9615

1.2 Numero di articoli trasformativi per anno

Obiettivo della rilevazione: numero di lavori pubblicati utilizzando i voucher dei contratti trasformativi attivi.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 388

1.3 Tipologie di lavori censiti dall'archivio oltre le pubblicazioni scientifiche

Obiettivo della rilevazione: identificare tutti i prodotti che vengono esposti nell'archivio istituzionale oltre alle pubblicazioni.

Dato da sottoporre: Lista tipologie

Esempio: Tesi di dottorato/tesi di specializzazione/dataset/software

1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale

Obiettivo della rilevazione: numero di articoli pubblicati da personale dell'Ateneo/Ente presenti in riviste DOAJ.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 2615

1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali

Obiettivo della rilevazione: collegamenti fra IRIS (o archivio istituzionale) e: OpenAIRE, DArT europe, Linkout di Pubmed, ecc.

Dato da sottoporre: repository connessi

Esempio: Dart Europe/Open AIRE/Pubmed

1.6 Tipo di licenze CC adottate nell'archivio istituzionale

Obiettivo della rilevazione: tipologia di licenza associata alle pubblicazioni caricate nell'Archivio istituzionale.

Dato da sottoporre: tipologia di licenza CC

Esempio: CC-BY

1.7 Numero di visualizzazioni dei full text dell'archivio istituzionale

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di visualizzazioni del full-text delle pubblicazioni depositate nell'archivio istituzionale.

Dato da sottoporre: numero visualizzazioni

Esempio: 1.216.286

⁵ Gruppo di lavoro italiano Monitoraggio attività di Open science (2023). Schema di monitoraggio attività di Open Science. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.10389874>

1.8 Numero di visualizzazioni dei full text delle pubblicazioni editate dall'Ateneo

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di visualizzazioni degli articoli pubblicati su riviste OA editate dall'Ateneo/Ente.

Dato da sottoporre: numero visualizzazioni, tipologia pubblicazione, fonte dati

Esempio: 1.216.286, articoli su rivista, OJS

1.9 Tipo di licenza CC adottata dalle pubblicazioni editate dall'Ente

Obiettivo della rilevazione: indicare tutte le tipologie di licenza adottata dalle riviste editate dall'Ateneo/Ente attraverso una propria piattaforma.

Dato da sottoporre: licenza CC

Esempio: CC BY SA / CC BY ND NC

1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie OA

Obiettivo della rilevazione: rilevare la presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie OA. Dato da sottoporre: sì, applicativo / no

Esempio: sì, OMP

1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB

Obiettivo della rilevazione: numero di volumi (monografici e miscelanei) pubblicati dall'Ateneo/Ente attraverso una propria piattaforma OA.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 16

1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di visualizzazioni dei volumi/monografie in accesso aperto pubblicati dall'istituzione/ente con proprio marchio o su piattaforma dedicata.

Dato da sottoporre: numero visualizzazioni, fonte dati

Esempio: 50466, OMP

1.13 Tipo di Licenza CC adottata

Obiettivo della rilevazione: indicare tutte le tipologie di licenza adottata dai volumi pubblicati dall'Ateneo/Ente su propria piattaforma.

Dato da sottoporre: licenza CC

Esempio: CC BY SA

1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di dataset depositati nell'archivio istituzionale dedicato.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 98

1.15 Tipo di licenza (CC) adottata (o chiare condizioni di accesso e riuso)

Obiettivo della rilevazione: rilevare tutte le tipologie di licenza con cui vengono rilasciati i dati nel repository dell'Ateneo/Ente.

Dato da sottoporre: licenza CC

Esempio: CC-0

1.16 Numero di download

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di download di dataset in accesso aperto depositati nell'archivio istituzionale dedicato.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 1910

1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di dataset FAIR compliant depositati in altri archivi.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 20

1.18 Numero di Data Management Plan supportati

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di DMP per i quali l'Ateneo/Ente ha prestato supporto.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 15

1.19 Numero di textbook

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di testi didattici ad accesso aperto pubblicati dall'Ateneo/Ente (anche se già rilevati nel punto 1.11).

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 2

1.20 Numero di OER (es. MOOC)

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di risorse educative aperte prodotte dall'Ateneo/Ente.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 10

2 Costi per le attività di Open Science

2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale

Obiettivo della rilevazione: rilevare le spese di gestione delle piattaforme o dell'attività editoriale gestite dall'Ateneo/Ente e l'entità del personale coinvolto nella loro gestione. Quanto indicato deve essere coerente con i punti 1.10.

Dato da sottoporre: cifra / FTE

Esempio di University Press, cifra e FTE complessive (piattaforme di riviste e libri, DOI, ISBN ecc.): €60.000 / 4 FTE; Esempio di piattaforme di libri e riviste: €35.000 / 3 FTE

2.2 Spesa e FTE dedicato alla conservazione sicura/a lungo termine dei dati

Obiettivo della rilevazione: laddove presenti, rilevare le spese di gestione di servizi e infrastrutture specificatamente dedicate alla gestione dei dati della ricerca dall'Ateneo/Ente e l'entità del personale coinvolto nella gestione di tali servizi e infrastrutture.

Dato da sottoporre: cifra / FTE

Esempio: €100.000 / 5 FTE

2.3 Spesa e FTE dedicato alle attività di formazione

Obiettivo della rilevazione: laddove presenti, rilevare le spese relative alle attività di formazione in ambito di Scienza Aperta e l'entità del personale coinvolto in tali attività. Le attività di formazione devono essere dedicate al personale dell'Ateneo/Ente, comprendendo sia gli studenti/dottorandi/ricercatori che il personale tecnico amministrativo/bibliotecario.

Dato da sottoporre: cifra / FTE

Esempio: €20.000 / 2 FTE

2.4 Spesa e FTE dedicato alle attività di Citizen Science

Obiettivo della rilevazione: laddove presenti, rilevare le spese relative alle attività di Citizen Science e l'entità del personale coinvolto in tali attività.

Dato da sottoporre: cifra / FTE

Esempio: €10.000 / 3 FTE

2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi

Obiettivo della rilevazione è avere un quadro complessivo dei costi per i contratti trasformativi e del personale dedicato alla loro gestione

Dato da sottoporre: cifra/FTE

Esempio: €300.000 / 2 FTE

3 Formazione/informazione

3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione

Obiettivo della rilevazione: rilevare la presenza di corsi di formazione dedicati agli studenti di dottorato e il numero di ore dei corsi.

Dato da sottoporre: numero ore / oggetto formazione

Esempio: 50/Open Science

3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione

Obiettivo della rilevazione: rilevare la presenza di corsi di formazione dedicati agli studenti dei corsi di laurea triennale o magistrale e il numero di ore dei corsi.

Dato da sottoporre: numero ore / oggetto formazione

Esempio: 50/Open Science

3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione

Obiettivo della rilevazione: rilevare la presenza di corsi di formazione dedicati a ricercatori e professori e il numero di ore dei corsi.

Dato da sottoporre: numero ore / oggetto formazione

Esempio: 50/Open Science

3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione

Obiettivo della rilevazione: rilevare la presenza di corsi di formazione dedicati al personale TAB e il numero di ore dei corsi.

Dato da sottoporre: numero ore / (oggetto formazione)

Esempio: 20/Open access

3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link

Obiettivo della rilevazione: rilevare la presenza di materiale informativo (video, linee guida, link a strumenti online e repository) a supporto della Scienza Aperta sul portale istituzionale.

Dato da sottoporre: sì, link / no

Esempio: sì, <https://rdm.unimi.it/>

3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science

Obiettivo della rilevazione: rilevare le borse di studio attivi e dedicati alla Scienza Aperta.

Dato da sottoporre: sì, elenco / no

Esempio: sì, master

3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali

Obiettivo della rilevazione: rilevare gli eventi (corsi di formazione, seminari e workshop nazionali e internazionali) sull'Open Science a cui il personale dell'Ateneo/Ente (quello considerato come FTE nei punti precedenti) partecipa come oratore/presentatore.

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 3

3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di ricercatori a cui è associato un ORCID, importante per l'identificazione univoca degli autori.

Dato da sottoporre: percentuale

Esempio: 89%

4 Valutazione

4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse

Obiettivo della rilevazione: rilevare se e quali indicatori connessi alle attività di Open Science l'istituzione/ente abbia adottato per le proprie procedure interne di valutazione della ricerca e distribuzione delle risorse.

Dato da sottoporre: sì, elenco / no

Esempio: sì, percentuale di pubblicazioni open access (distribuzione degli assegni di ricerca)

5 Citizen Science

5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno

Obiettivo della rilevazione: rilevare il numero di progetti dell'Ateneo/ente che prevedono attività di Citizen Science

Dato da sottoporre: numero

Esempio: 15

Allegato 2 - Elenco delle schede ricevute

CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 11/05/2024 |
| Compilatore | openaccess@cnr.it |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 2789 / 9472 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 857 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Scheda bibliografica, Nota a sentenza, Abstract in rivista, Traduzione in rivista, Traduzione in volume, Schede di catalogo, Concordanza, Indice, Bibliografia, Traduzione di libro, Manuale/libro di testo, Catalogo, Poster, Presentazione, Composizione, Disegno, Performance, Esposizione, Mostra, Manufatto e relativi progetti, Prototipo d'arte e relativi progetti, Cartografia, Dataset, Software, Materiale didattico, Contributo in pubblicazione non scientifica, Brevetto di invenzione industriale, Marchio, Modello di utilità, Tesi, Rapporto di progetto, Rapporto di ricerca, Rapporto di commissione, Rapporto tecnico, Rapporto statistico, Annual report, Working paper, Nota tecnica, Procedura, Metodologie, Manuale tecnico/Guida tecnica, Protocolli, Linee guida, Norma tecnica, Standard, Banca dati, Sito web, Prodotto multimediale, Altro |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 2244 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAIRE, PubMed |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | Tutte le CC BY |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | n.d. |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | n.d. |

| | |
|--|------|
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | Sì |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | n.d. |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | n.d. |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | 19 |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | n.d. |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | -- |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | 166 |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |

2. Costi per le attività di Open Science

| | |
|--|------|
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | n.d. |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | n.d. |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | n.d. |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | n.d. |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | n.d. |

3. Formazione e informazione

| | |
|--|------|
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | n.d. |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | n.d. |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | n.d. |

| | |
|--|--|
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | n.d. |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Portale sistema bibliotecario (Link), video (Link) linee guida (non ancora online) |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | -- |
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 40% |
| 4. Valutazione | |
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | non disponibile |
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | Sì |
| 5. Citizen Science | |
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | 10 |

CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 09/05/2024 |
| Compilatore | Monica Amoriello |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 600/1400 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 7 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Libro, Contributo in rivista, Contributo in volume, Contributo in atto di convegno, Curatela, Altra tipologia |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | Scopus |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC-BY, CC-BY-SA, CC-BY-ND, CC-BY-NC, CC-BY-ND-SA, CC-BY-ND-NC, Pubblico dominio |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | -- |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | n.d. |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | Sì |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | -- |

| | |
|---|--|
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | n.d. |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | -- |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | € 6500 € |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | -- |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | -- |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | -- |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | -- |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | -- |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | 1 ora nel 2023, Pubblicare in Open Access |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | -- |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Non abbiamo materiale specifico, ma condividiamo quello messo a disposizione dagli editori scientifici |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |

| | |
|--|---|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | 1 |
|--|---|

| | |
|---|-----|
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 70% |
|---|-----|

4. Valutazione

| | |
|--|----|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | No |
|--|----|

| | |
|--|----|
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | No |
|--|----|

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'energia e lo Sviluppo Sostenibile

| | |
|---|---------------|
| Data di compilazione | 24/04/2024 |
| Compilatore | Daniela Palma |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 62 / 332 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 68 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | -- |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 40 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAIRE |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY - SA |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | 188696 |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | -- |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY-NC-ND |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | No |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY-NC-ND |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | -- |

| | |
|---|--|
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | -- |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | -- |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | -- |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | -- |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | -- |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | € 570000 |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | € Link ,62 - 0,6 FTE |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | -- |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | -- |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | -- |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Corso Open data, e-learning ICT Link |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |

| | |
|---|----|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | -- |
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 30 |

4. Valutazione

| | |
|--|----|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | No |
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | No |

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 07/05/2024 |
| Compilatore | openscience@inaf.it |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 257 / 257, il numero è notevolmente più basso della media (1500 ca.) degli altri anni, in considerazione del periodo di stasi dovuto all'upgrade del software |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 173 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Rapporti tecnici, rapporti di progetto, software, working papers, banche dati, dataset, manufatti (strumentazione), prodotti multimediali, siti web, esposizioni permanenti, mostre temporanee, tesi di dottorato, traduzioni, brevetti e, nella stessa collezione, articoli in riviste non scientifiche, circolari e telegrammi. |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 29 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAIRE |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY per circa il 50% dei prodotti adotta licenze, escludendo tutti i prodotti che non rientrano tra le pubblicazioni scientifiche (Link) |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | 77 |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | -- |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | Non so |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |

| | |
|--|-----|
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | 20 |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | -- |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | 20 |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | 400 |

2. Costi per le attività di Open Science

| | |
|--|-----------------------|
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | -- |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | n.d. - 0.6 FE |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | € 20000 - 0.4 FE |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | -- |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | € 370632,22 - 0.6 FTE |

3. Formazione e informazione

| | |
|---|---|
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | Non quantificabile |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | 20 |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | 20 |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Link ; Link ; Link ; Link |

| | |
|---|-----|
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | 1 |
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | 50 |
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 98% |

4. Valutazione

| | |
|--|----------------|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | non risulta |
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | In discussione |

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 07/05/2024 |
| Compilatore | Irene Piergentili |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 360 / 372 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | -- |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Technical note, Preprint, Report, Thesis, Proposal, Deliverable, Poster, Presentation, Dataset, Image, Video/Audio, Software, Lesson, Other |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | arXiv, InspireHEP, Zenodo |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC0, CC BY, CC BY 4.0, CC BY-SA, CC BY-NC, CC BY-ND, CC BY-NC-ND |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | -- |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | CC-BY, ovvero, in caso di motivata necessità, licenza CC-BY-SA o CC-BY-ND |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | Sì |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY |

| | |
|---|----------------------|
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | 110 |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | CC BY |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | 110 |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | 138 |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | -- |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | -- |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | -- |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | -- |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | € 238222,72 - 2 FTE |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | -- |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | 10 / Open Science |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | 10 / Open Science |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Link |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | 1 |

| | |
|--|---|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | 3 |
|--|---|

| | |
|---|----|
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | -- |
|---|----|

4. Valutazione

| | |
|--|----|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | -- |
|--|----|

| | |
|--|----|
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | Sì |
|--|----|

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 10/05/2024 |
| Compilatore | Mario Locati |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 471/432 (dato parziale) |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 34 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | abstract, article, book, book chapter, conference paper, conference proceeding, extended abstract, manuscript, oral presentation, poster session, report, thesis, web product |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 7 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAIRE |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC0, CC BY, CC BY-SA, CC BY-NC |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | 4462615 |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | 2148000 |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | No |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |

| | |
|---|---|
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | 650 |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | CC BY |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | 650 |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | € 30000 - 1 FTE |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | -- |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | -- |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | € 15000 - 2 FTE |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | € 283000 - 2 FTE |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | -- |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | 1926 |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | 5737 |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Link , pagine dell'Ufficio Gestione Dati (Link), deliverable progetto Skills4EOSC (Link), pagine attività GLOS CoPER in co-gestione con INFN (Link) |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |

| | |
|--|----|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | -- |
|--|----|

| | |
|---|-----|
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 96% |
|---|-----|

4. Valutazione

| | |
|--|---|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | La performance annuale dei Direttori delle Sezioni dell'INGV contempla il numero di pubblicazioni in accesso aperto e il numero di dataset pubblicati conformemente agli standard FAIR. |
|--|---|

| | |
|--|----|
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | Sì |
|--|----|

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

| | |
|---|--|
| Data di compilazione | 06/05/2024 |
| Compilatore | Emanuela Secinaro |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 60 / 309 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 37 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Contributo su rivista, Libro, Contributo su Volume, Contributo su atti di convegno |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 15 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAIRE |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY, CC BY NC-ND, CC BY SA |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | -- |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | No |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | -- |

| | |
|---|--|
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | -- |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | -- |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | -- |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | -- |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | -- |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | -- |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | € 60000 |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | -- |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | Open Science dalla A alla Z Elena Giglia, programma dedicato per INRIM |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | -- |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Link |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |

| | |
|--|----|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | -- |
|--|----|

| | |
|---|----|
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | -- |
|---|----|

4. Valutazione

| | |
|--|----|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | -- |
|--|----|

| | |
|--|----|
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | No |
|--|----|

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 30/04/2024 |
| Compilatore | Carlo Cipolloni |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 28 / 28 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | -- |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Conference Paper, Technical Note, Book Chapter, Data paper, Editorial, Erratum, Letter, Review, Letteratura grigia (cartografie, rapporti, linee guida) |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 11 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAIRE |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC-BY, CC-BY-SA |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | -- |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | No |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | n.d. |

| | |
|---|--|
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | CC-BY |
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | -- |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | 0,05 FTE |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | A carico del gestore del repository (INFN) |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | 0,02 FTE |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | 0,2 FTE |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | -- |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | nessuna |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | nessuna |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | n.d. |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | n.d. |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | pagina web dedicata sul sito istituzionale |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |

| | |
|--|---|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | 3 |
|--|---|

| | |
|---|------|
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | n.d. |
|---|------|

4. Valutazione

| | |
|--|---|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | 1 |
|--|---|

| | |
|--|--|
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | L'ente ha aderito all'agreement ma non alla Coalizione |
|--|--|

5. Citizen Science

| | |
|--|---|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | 8 |
|--|---|

ISS - Istituto Superiore di Sanità

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 24/04/2024 |
| Compilatore | Monica Zedda |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 641 / 733 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 22 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Rapporti tecnici, Monografie, Capitoli di monografie, Linee guida, Atti di convegno, Poster |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 600 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | No |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY-NC-ND |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | -- |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | Link , articoli su rivista, OJS |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY-NC-ND |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | No |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY-NC-ND |
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | -- |

| | |
|--|----|
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | -- |
|--|----|

| | |
|------------------------------------|----|
| 1.16 Numero di download per i dati | -- |
|------------------------------------|----|

| | |
|---|----|
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | -- |
|---|----|

| | |
|--|----|
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
|--|----|

| | |
|-------------------------|----|
| 1.19 Numero di textbook | -- |
|-------------------------|----|

| | |
|---|----|
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
|---|----|

2. Costi per le attività di Open Science

| | |
|--|----------------|
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | €30000 - 3 FTE |
|--|----------------|

| | |
|--|----|
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | -- |
|--|----|

| | |
|---|----|
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | -- |
|---|----|

| | |
|--|----|
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | -- |
|--|----|

| | |
|---|--------------------|
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | €476665,56 - 3 FTE |
|---|--------------------|

3. Formazione e informazione

| | |
|---|----|
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | -- |
|---|----|

| | |
|--|----|
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | -- |
|--|----|

| | |
|--|----|
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | -- |
|--|----|

| | |
|--|----|
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | -- |
|--|----|

| | |
|---|----|
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | -- |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
|---|----|

| | |
|--|----|
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | -- |
|--|----|

| | |
|---|-----|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | -- |
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 90% |

4. Valutazione

| | |
|--|----------------|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | -- |
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | In discussione |

5. Citizen Science

| | |
|--|----|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | -- |
|--|----|

OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

| | |
|---|---|
| Data di compilazione | 08/05/2024 |
| Compilatore | Angela Saraò |
| 1. Pubblicazioni | |
| 1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, ibride) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Fornire entrambi i numeri (es. 5763/9615) | 182 / 197 |
| 1.2 Numero di articoli trasformativi per anno | 14 |
| 1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale oltre le pubblicazioni scientifiche | Contributo in volume/ Libro, Contributo in atti di convegno/ Brevetti, Cartografia/ Banca dati/ Rapporti di ricerca/ Curatele/Tesi/ Design/Performance/ Esposizione/ Mostra/manufatto/ Prototipo d'arte/Altro |
| 1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale | 78 |
| 1.5 Connessioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Dart Europe, OpenAIRE, Pubmed) | OpenAire |
| 1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY, CC BY-SA, CC-BY-NC-ND, CC BY-NC |
| 1.7 Numero di visualizzazioni del testo completo (full text) fatte dagli utenti nell'archivio istituzionale | 8696 |
| 1.8 Numero di visualizzazioni dei testo completi (full text) delle pubblicazioni edite dall'ente, indicare anche la fonte (es. 1.216.286, articoli su rivista, OJS) | 1889 |
| 1.9 Tipo di licenza Creative Commons adottata dalle pubblicazioni edite dall'Ente (es. CC BY, CC BY-SA) | CC BY-NC |
| 1.10 Presenza di piattaforme di pubblicazione di volumi/monografie Open Access | No |
| 1.11 Numero di volumi indicizzati nella DOAB (Directory of Open Access Books) | -- |
| 1.12 Numero di visualizzazioni dei volumi/monografie, indicare anche la fonte | -- |
| 1.13 Tipo di Licenza Creative Commons adottata per i volumi/monografie (es. CC BY, CC BY-SA) | -- |

| | |
|---|----------------------------------|
| 1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale | 36568 |
| 1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati (o chiare condizioni di accesso e riuso) | n.d. |
| 1.16 Numero di download per i dati | 1618193 |
| 1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant | 6000 |
| 1.18 Numero di DMP (Data Management Plan) supportati | -- |
| 1.19 Numero di textbook | -- |
| 1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC) | -- |
| 2. Costi per le attività di Open Science | |
| 2.1 Spesa e FTE per la gestione delle piattaforme editoriali/attività editoriale | € 22000 - 0.6 FTE |
| 2.2 Spesa e FTE per la conservazione sicura/a lungo termine dei dati | n.d. - 5 FTE |
| 2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione | n.d. - 2 FTE |
| 2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science | n.d. - 3.5 FTE |
| 2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi | € Link - 0.3 FTE |
| 3. Formazione e informazione | |
| 3.1 Ore di formazione destinate ai PHD e oggetto della formazione | 40 / Open Science |
| 3.2 Ore di formazione destinate agli studenti e oggetto della formazione | n.d. |
| 3.3 Ore di formazione destinate a ricercatori e tecnologi e oggetto della formazione | 40 / Open Science |
| 3.4 Ore di formazione destinate al personale tecnico e amministrativo e oggetto della formazione | 20 / Open Science |
| 3.5 Materiale informativo su Open Science (es. video, linee guida, tool online, ecc.), anche con link | Link |
| 3.6 Numero di Borse di studio dedicate all'Open Science | -- |
| 3.7 Numero di Assegni di ricerca dedicati all'Open Science | 6 |

| | |
|---|------|
| 3.8 Numero di partecipazione a eventi di formazione e aggiornamento sull'Open Science nazionali e internazionali | 10 |
| 3.9 Rapporto percentuale tra numero dei ricercatori dell'istituzione e numero degli stessi che hanno adottato ORCID | 100% |

4. Valutazione

| | |
|--|-----------------------|
| 4.1 Impiego di uno o più indicatori connessi alle attività di Open Science per le procedure interne di valutazione e/o distribuzione delle risorse | in via di definizione |
| 4.2 L'Ente ha aderito a COARA, Coalition for Advancing Research Assessment | Sì |

5. Citizen Science

| | |
|--|---|
| 5.1 Numero di progetti di ricerca che prevedono attività di Citizen Science condotti nell'anno | 5 |
|--|---|
