Primo convegno nazionale del gruppo di lavoro Open Science della CoPER "Gli Enti pubblici di ricerca per la Scienza Aperta"

Il Piano Nazionale della Scienza Aperta PNSA

Michele Mazzola

Ufficio III - Internazionalizzazione della ricerca
Direzione generale dell’internazionalizzazione e della comunicazione
Ministero dell'Università e della Ricerca

In pubblicazione

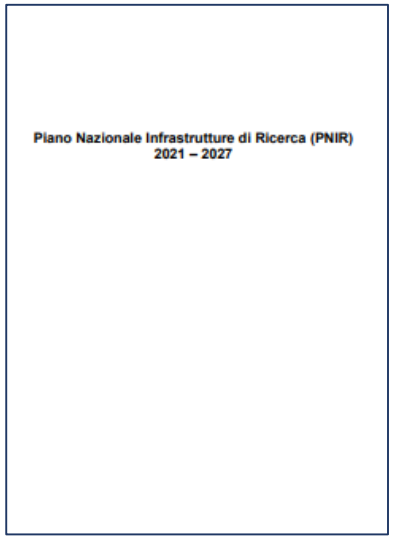
Lunedì, 20/06/2022

Pubblicazione D.M. 268/2022

PNR 2021-2027
Programma nazionale per la ricerca

PIANO NAZIONALE PER LA
SCIENZA APERTA

I Piani per la Ricerca



15.12.2020 — 20.10.2021 — 20.06.2022

PNR — PNIR — PNSA

Obiettivi del Ministero

- Dare uno strumento per continuare ad avanzare in termini di capacità di creare reti di collaborazioni nazionali, internazionali e globali. Si intende così rispondere in modo ancora più incisivo **alle sfide del pianeta** e della società, adottando procedure più trasparenti per la validazione dei risultati, favorendo un **processo più rapido di creazione della conoscenza** ed una formazione più adeguata.

- Adottare ufficialmente il modello di scienza che fa proprio come criterio base il principio per il quale offrire **uguali opportunità a tutti i ricercatori**, indipendentemente dalla loro nazionalità o appartenenza istituzionale, favorisce l'integrità della ricerca e la trasparenza della comunicazione scientifica.

Obiettivi del Ministero

- Favorire la scienza aperta, all’interno dello spazio dello Spazio Europeo della Ricerca, in linea con la nascita dello European Open Science Cloud (EOSC), a beneficio della civiltà della conoscenza, con l’obiettivo di massimizzare la fruizione delle scoperte scientifiche generate da risorse pubbliche, da parte dei ricercatori di tutte le discipline, degli operatori economici e sociali, e della cittadinanza in senso più ampio.

EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

Il gruppo di esperti

Experts of the Working group

‘National Plan for open science’:

Giorgio Rossi (coordinator)

Roberto Caso

Donatella Castelli

Elena Giglia

Assi di intervento

PIANO NAZIONALE PER LA SCIENZA APERTA (2021 – 2027)	
Assi di intervento	**Piano di intervento**
1. Pubblicazioni scientifiche	• Accesso aperto alle pubblicazioni • Forme non commerciali di pubblicazione • Quadro normativo in materia di diritto d'autore • Sistema di monitoraggio • Risorse formative aperte
2. Dati della ricerca	• *FAIRification* nel sistema ricerca • Integrazione in EOSC • Produzione collaborativa di dati • Formazione delle figure tecniche
3. Valutazione della ricerca	• Processi e criteri di valutazione • Collaborazione tra istituzioni e tra ricercatori • Pubblicare in accesso aperto • Revisione paritaria aperta • Infrastruttura nazionale
4. Scienza aperta, comunità scientifica e partecipazione europea	• Percorso organico verso la scienza aperta • Attività di coordinamento a livello europeo
5. Apertura dei dati della ricerca su SARS-COV-2 e Covid-19	• Portale nazionale per dati FAIR e testi su COVID19 • Modelli di dati aperti sulla salute pubblica

Pubblicazioni scientifiche

1. LE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

OBIETTIVI

- fornire accesso aperto immediato alle pubblicazioni scientifiche finanziate con fondi pubblici [Racc. 790/2018 Art. 1]
- incentivare il ricorso a forme non commerciali di pubblicazione in accesso aperto [Racc. 790/2018 Art. 1]
- dotare l'Italia di un quadro normativo organico in materia di diritto d'autore che renda possibile l'accesso aperto alle pubblicazioni scientifiche [Racc. 790/2018 Art. 1]
- dotare l'Italia di un sistema di monitoraggio sull'attuazione del principio dell'accesso aperto alle pubblicazioni scientifiche [Racc. 790/2018 Art. 1]
- razionalizzare e rendere trasparenti i contratti di abbonamento alle riviste scientifiche delle istituzioni accademiche e di ricerca [Racc. 790/2018 Art. 1]
- promuovere e incentivare la creazione di Risorse formative aperte (*Open Educational Resources*)

Dati della ricerca scientifica

2. I DATI DELLA RICERCA SCIENTIFICA

OBIETTIVI

- contribuire alla realizzazione del paradigma dei dati FAIR nel sistema ricerca italiano e alla loro integrazione in EOSC [Racc. 790/2018 Art. 6]
- promuovere gli investimenti necessari per la produzione di nuovi dati FAIR-by-design con la generazione automatica, ove possibile, dei metadati e della appropriata informazione contestuale che ne faciliti la ricerca e il riuso [Racc. 790/2018 Art. 3 e 4]
- favorire processi di produzione collaborativa di dati e altri risultati della ricerca offrendo ambienti e servizi condivisi per la loro produzione, gestione, e uso [Racc. 790/2018 Art. 5]
- avviare la formazione delle figure tecniche di supporto alla gestione dei dati della ricerca [Racc. 790/2018 Art. 8]

Valutazione della ricerca

3. LA VALUTAZIONE DELLA RICERCA

OBIETTIVI

- rendere più trasparenti i processi di valutazione e i dati su cui si basano
- rendere più affidabili e robusti i criteri di valutazione
  - includendo tutti i risultati convalidati della ricerca [Racc.790/2018 art.9]
  - riducendo il peso degli indicatori bibliometrici riferiti alle sedi di pubblicazione
- implementare criteri di valutazione che incentivino la collaborazione tra istituzioni e tra ricercatori [Racc.790/2018 art.9]
- pubblicare in accesso aperto i prodotti della ricerca oggetto di esercizi di valutazione (ad es. VQR) [Racc.790/2018 art.5]
- applicare forme di revisione paritaria aperta a tutti gli esercizi di valutazione nazionale (ad es. VQR)
- sviluppare sistemi che garantiscano la disponibilità pubblica dei dati citazionali della letteratura scientifica
- dotare l'Italia di un'infrastruttura nazionale a rete, partendo dall'interconnessione degli archivi aperti esistenti, che costituisca la base dell'Anagrafe della ricerca (ANPREPS) [Racc.790/2018 art. 5 e 9]

Scienza aperta

4. SCIENZA APERTA, COMUNITA' SCIENTIFICA E PARTECIPAZIONE EUROPEA

OBIETTIVI

- favorire le pratiche di scienza aperta [Racc. 790/2018 art. 1, 2 e 8]
- coordinare e creare sinergie fra gli attori coinvolti per garantire un percorso organico verso la scienza aperta [Racc. 790/2018 Art. 10]
- monitorare a livello nazionale l'incremento delle pratiche di scienza aperta [Racc. 790/2018 art. 1 e 3]
- favorire ed estendere la partecipazione italiana in EOSC e lo sviluppo di iniziative nazionali coerenti con EOSC [Racc. 790/2018 art. 6]
- partecipare alle attività di coordinamento a livello europeo [Racc. 790/2018 Art. 10 e 11]

Dati ricerca su SARS-COV-2 e COVID-19

5. APERTURA DEI DATI DELLA RICERCA SU SARS-COV-2 E COVID-19

OBIETTIVI

- creare un portale nazionale per dati FAIR e testi su COVID19, interoperabile con le iniziative europee
- sperimentare altri modelli di dati aperti sulla salute pubblica, per potenziare la ricerca e costituire una base di riferimento trasparente e accessibile

E ora?

Il MUR sta valutando la possibilità di stanziare risorse dedicate alla realizzazione degli obiettivi presenti nel PNSA

Pubblicazione della versione in inglese

Costituzione di un gruppo di Lavoro permanente

Grazie per l’attenzione