



Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Un sistema integrato di validazione dei prodotti della ricerca: il caso del progetto GeoSciencesIR

Thursday 20 November 2025 09:50 (20 minutes)

Titolo: Un sistema integrato di validazione dei prodotti della ricerca: il caso del progetto GeoSciencesIR.

Autori: Carlo Cipolloni, Maria Pia Congi

Il progetto GeoSciencesIR, finanziato dal MUR nell'ambito del PNRR, è finalizzato a realizzare un'infrastruttura di ricerca a supporto dei servizi geologici regionali e degli stakeholder nel campo delle Scienze della Terra. Un obiettivo cruciale è garantire che tutti i prodotti realizzati rispettino i principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) e l'accesso aperto semplificato. Quindi, definiti i prodotti (metadati, dati, vocabolari, documenti, software), sono stati disegnati specifici "FAIR paths" per migliorarne la conformità. Il "Metadato" è un prodotto fondamentale, essendo trasversale e indispensabile per assicurare i target FAIR a tutti gli altri, così come la normativa nazionale di riferimento sui dati aperti e sul software in riuso.

Per un monitoraggio integrato, è stata sviluppata l'interfaccia web GeoSFAIR. Questa applicazione open source, modulare e flessibile, è stata creata per essere di facile utilizzo e coerente con gli standard, permettendo di testare tutte le risorse. GeoSFAIR consente di scegliere i criteri di test per l'attribuzione del livello di FAIRness per ogni prodotto. Per ciascun principio, un codice esecutivo basato su API (richiamabile anche in modo asincrono) verifica la conformità raggiunta. L'interfaccia è progettata per visualizzare in modo intuitivo il risultato, assegnando un valore percentuale di FAIRness (0-100%) per ogni principio analizzato.

Presenter: CIPOLLONI, Carlo (ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)