
Info su richiesta DOI per LNGS

8 messages

sandra.parlati@lngs.infn.it <sandra.parlati@lngs.infn.it>

28 February 2025 at 09:01

To: stefano.bianco@lnf.infn.it

Cc: carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it, marcello.maggi@ba.infn.it

Buongiorno Stefano,

come sai, nel 2022 i LNGS hanno presentato un progetto PNRR che include un WP sulla realizzazione di una piattaforma per la gestione FAIR dei dati della ricerca svolta ai LNGS (Carlo Bucci, in CC, e' il PI del progetto).

Il progetto e' stato, a suo tempo, scritto dopo aver consultato un esperto INFN di openscience e di progetti esterni.

La realizzazione del progetto richiede che ad ogni dataset sia assegnato un DOI e negli anni passati piu' volte ho interagito con il gruppo di lavoro sull'open science per sapere come richiedere un range di DOI associati ai LNGS.

Durante varie discussioni tecniche, a cui ho assistito personalmente o delle quali mi ha riferito Francesca, si e' valutata la possibilita' di collegare il DOI di OAR ai dataset di LNGS tramite un link; in base a quanto emerso nella riunione di stamattina, tale soluzione non e' conforme ai principi FAIR e, come suggerito da Marcello Maggi, e' opportuno associare ai dataset LNGS un proprio DOI.

Considerato cio', ti chiederei quale sia la procedura da seguire per richiedere il DOI per i LNGS, attraverso la convenzione DOI CRUI (con DataCite) della quale mi ha riferito Francesca e di cui al link seguente
<https://www.cruis.it/trattamento-dei-dati/progetto-doi.html>

Sottolineo che tale richiesta riveste carattere di urgenza perche' entro pochi mesi, entro il termine del progetto, la piattaforma deve essere in produzione ed essere popolata con un subset di dati provenienti dai LNGS.

Grazie,
Sandra

stefano bianco <stefano.bianco@lnf.infn.it>

28 February 2025 at 09:13

To: sandra.parlati@lngs.infn.it

Cc: carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it, marcello.maggi@ba.infn.it

Grazie Sandra
ricevuto

ne abbiamo parlato con il Comitato ex art.8 due giorni fa e ne parleremo appena possibile tutti insieme con voi, segue newdle.

ciao e a presto

S

[Quoted text hidden]

--

Dr.Stefano Bianco
Alte Energie - Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN
v.E.Fermi, 54 - 00044 Frascati (Roma) ITALY
ph. +39-06-94038016, +39-06-94032793
fax +39-06-94032427
CERN: 16-2042cell, 73055office, +41764872042cell

Marcello Maggi <marcello.maggi@ba.infn.it>
To: sandra.parlati@lngs.infn.it, stefano.bianco@lnf.infn.it
Cc: carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it

28 February 2025 at 10:43

Ciao Sandra,

si un URL normale non ha le caratteristiche di persistenza e risolvibilita', nascono e muoiono..

il DOI URL nasce per questo, ed associato ad un oggetto digitale fa andare sul server laddove l'oggetto è registrato.

Una persona riesce a vedere che c'e' un link da seguire in un metadato che ci siamo inventati, ma una macchina che automaticamente scarica controlla etc... no..

questi due motivi rendono unfair il dato, (il record di metadati e' a posto). Quello era il mio commento...

il DOI URL fa un HTTP redirect che puo' fare a sua volta un HTTP redirect...

Quindi questa cosa e' un problema di architettura.. ed abbiamo bisogno del cnaf per capire...

Non so se e' piu' semplice che tutte le sezioni con uno storage e dove mettono oggetti in open access abbiano una istanza di inveniordm, cioe' LNGS non è l'unico laboratorio con dati... anche i dati che sono a Bari per esempio se devono essere in open access devono avere un DOI che permetta di atterrare a Bari.

Do per scontato che abbiate il sistema per cui lo storage e' accessibile via http.

A presto, Marcello

Il 28/02/25 09:01, sandra.parlati@lngs.infn.it ha scritto:

[Quoted text hidden]

Marcello Maggi <marcello.maggi@ba.infn.it>
To: stefano bianco <stefano.bianco@lnf.infn.it>

28 February 2025 at 10:45

Includi Luca.. ci vuole un esperto di web e storage M.

Il 28/02/25 09:13, stefano bianco ha scritto:

[Quoted text hidden]

Marcello Maggi <marcello.maggi@ba.infn.it>
To: sandra.parlati@lngs.infn.it, stefano.bianco@lnf.infn.it
Cc: carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it

28 February 2025 at 10:54

Scusa Sandra, prima che incominciamo a discutere di cose che non vanno bene per voi, e' possibile visionare obiettivi e milestones del wp, in maniera letterale... (per essere sicuro che eventuali proposte siano fully compliant...) cosi la riunione diventa efficace...

Marcello

Il 28/02/25 09:01, sandra.parlati@lngs.infn.it ha scritto:

Buongiorno Stefano,

[Quoted text hidden]

stefano bianco <stefano.bianco@lnf.infn.it>

28 February 2025 at 11:05

To: Marcello Maggi <marcello.maggi@ba.infn.it>

Cc: sandra.parlati@lngs.infn.it, carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it, [luca dell'agnello <luca.dellagnello@cnaf.infn.it>](mailto:luca.dellagnello@cnaf.infn.it), [Laura Patrizii <laura.patrizii@bo.infn.it>](mailto:laura.patrizii@bo.infn.it)

Grazie,
e a questo punto inseriamo tutto il comitato, Luca e Laura, per essere in synch.

ciao

S

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

sandra.parlati@lngs.infn.it <sandra.parlati@lngs.infn.it>

5 March 2025 at 08:50

To: stefano bianco <stefano.bianco@lnf.infn.it>

Cc: Marcello Maggi <marcello.maggi@ba.infn.it>, sandra.parlati@lngs.infn.it, carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it, [luca dell'agnello <luca.dellagnello@cnaf.infn.it>](mailto:luca.dellagnello@cnaf.infn.it), [Laura Patrizii <laura.patrizii@bo.infn.it>](mailto:laura.patrizii@bo.infn.it)

Caro Stefano, cari tutti,
in allegato un estratto del progetto PNRR LNGS-Future relativo alle attività del WP3 "Data and digital Infrastructures";
in particolare l'attività 3.2 è quella sulla piattaforma pilota per la gestione dei FAIR data.

Vi chiediamo di sentirci appena possibile.

Grazie,

Sandra e Francesca

[Quoted text hidden]

 **Estratto_descrizioneWP3_PNRR_LNGS-Future.pdf**
144K

Marcello Maggi <marcello.maggi@ba.infn.it>

5 March 2025 at 12:21

To: sandra.parlati@lngs.infn.it, stefano bianco <stefano.bianco@lnf.infn.it>

Cc: carlo.bucci@lngs.infn.it, francesca.marchegiani@lngs.infn.it, [luca dell'agnello <luca.dellagnello@cnaf.infn.it>](mailto:luca.dellagnello@cnaf.infn.it), [Laura Patrizii <laura.patrizii@bo.infn.it>](mailto:laura.patrizii@bo.infn.it)

Grazia Sandra per l'estratto, ho letto e mi è tutto chiaro....

è un pilot solo nel senso che mettete un primo "accenno" di datasets, ma per il resto è un full-functioning system e su un aspetto, quello dei datasets, che stiamo solo ora incominciando ad approfondire in v12... quindi mi piacerebbe seguire più da vicino se è possibile....

Io ho fatto un po' di sperimentazione in questi giorni... e invenioRDM ha delle features più avanzate al sistema vecchio... che fa sì che è più facile da gestire la fairificazione dei datasets.

(non parlo qui del sistema di storage connesso, che deve avere degli ISO complaint per l'alta disponibilità e la bit-preservation. Assumo che l'avete... io avrei fatto un piattaforma cloud da cui OAR al CNAF potesse accedere come filesystem, in modo da non impelagarsi in aspetti infrastrutturali che possono diventare complessi)

Lo use case più generale è che un record sia formato da uno o più oggetti digitali.

Questo insieme di oggetti condividono il set di metadata FAIR (titolo, autori, etc.) . In generale questi oggetti

possono essere inseriti in tempi diversi ed alcuni di loro modificati.

L'assegnazione di un unico DOI permette di avere un sistema di versioning del datasets, dove e' possibile modificare, aggiungere togliere singoli files. Ciascuna versione avra' un suo DOI, invece il concept DOI è unico e atterra sempre sull'ultima versione (e quindi e' quello a cui far riferimento, e permette di risalire ad una specifica versione).

Il singolo file avra' il suo URL specifico per il download, ma c'e' anche il dowload di tutti i file in un sol colpo.

La messa in relazione di questo DOI con altri DOI di oggetti (sw, altri datasets, documenti, etc...) e' un problema invece di curatela e non solo di data stewardship..

A presto, Marcello

Il 05/03/25 08:50, sandra.parlati@lngs.infn.it ha scritto:

[Quoted text hidden]