

4SCIENCE



SHARE YOUR KNOWLEDGE

Manage it, preserve it, share it



DSpace è il software maggiormente utilizzato dalle organizzazioni accademiche, no-profit e commerciali per realizzare i repository digitali. Adottato da più di 2.000 istituzioni in tutto il mondo, è gratuito e facile da usare "out-of-the-box". 4Science fornisce assistenza nell'installare, personalizzare, aggiornare e arricchire il vostro archivio con servizi avanzati, anche in hosting, per raccogliere, organizzare e diffondere il vostro patrimonio culturale, le risorse digitali o i risultati e i dati di ricerca.



DSpace-CRIS è l'unica soluzione open-source gratuita per la gestione delle informazioni legate alla ricerca, basata su DSpace. Estende il modello dei dati di DSpace per rappresentare le entità e le relazioni che popolano il dominio della ricerca, come ricercatori, progetti, output, ecc, per descriverne compiutamente il contesto. Conforme agli standard internazionali per l'interoperabilità, come ORCID e CERIF, DSpace-CRIS facilita la governance della ricerca per le attività strategiche e promozionali, aiuta a tracciare le opportunità di finanziamento, diffonde l' "open science".



DSpace-GLAM è una soluzione open-source gratuita per i Beni Culturali, basata su DSpace. Estende il modello dei dati di DSpace per rappresentare le entità che popolano il dominio dei beni culturali, come documenti, persone, luoghi, eventi, e così via, creando le relazioni per descriverne appieno il contesto storico e culturale. Conforme agli standard internazionali quali MODS, EAD, METS, DSpace-GLAM è configurato specificamente per tutte le istituzioni culturali al fine di raccogliere, gestire, curare, conservare, analizzare e diffondere il patrimonio culturale digitale. 4Science distribuisce un visualizzatore di immagini IIF e altri moduli aggiuntivi che completano la piattaforma.



DuraCloud Europe è un servizio in hosting per la conservazione controllata di contenuti digitali nel cloud, integrato con Amazon Simple Storage Service (S3), Amazon Glacier e altri fornitori di servizi cloud. DuraCloud è un software open source che mette a disposizione strumenti per caricare contenuti da un archivio locale, mantenere i dati al sicuro durante il caricamento, effettuare controlli periodici di "salute", sincronizzando automaticamente ogni copia tra i fornitori di cloud scelti. 4Science è partner certificato di DuraSpace per DuraCloud Europe.



Dataverse è una piattaforma open-source per condividere, conservare, citare, esplorare e analizzare i dati di ricerca. Facilita la messa a disposizione di dati ad altri gruppi di ricerca e permette di replicare più facilmente il lavoro altrui. Ricercatori, autori di dati, editori, distributori di dati e istituzioni affiliate ricevono tutti credito accademico e visibilità sul web e soddisfano la richiesta di piani di gestione dei dati (DMP) da parte dei finanziatori della ricerca. 4Science ha contribuito all'implementazione del software su AWS e sta implementando in Dataverse le linee guida OpenAIRE per gli archivi di dati.

Open Journal Systems (**OJS**) è un sistema open source di gestione ed edizione di riviste che amplia e migliora l'accesso ai prodotti della ricerca. OJS permette di gestire ogni fase del processo di pubblicazione con referaggio, dalla sottomissione contributi alla pubblicazione online e all'indicizzazione, con ruoli diversi, e supporta la gestione degli abbonamenti alle riviste. La sua architettura di plugin facilita la conformità con standard internazionali come COUNTER e LOCKSS. 4Science ha recentemente migliorato il plugin ORCID, ha integrato i dati sui progetti per garantire la conformità con OpenALRE e ha rilasciato i pattern di Signposting per OJS come raccomandato da COAR NGR.



DSpace / CRIS / GLAM Add-ons:

CKAN Integration

Le funzionalità di gestione dei dati della ricerca aggiunte al repository

Questo modulo aggiuntivo consente di accedere ai webservice di CKAN da DSpace (-CRIS), permettendo la pre-visualizzazione del contenuto del dataset senza doverlo scaricare interamente. I dati sono automaticamente esposti tramite un'API web sicura e visualizzati nel repository come tabelle, grafici o mappe interattive; possono inoltre essere ordinati e filtrati in base ai valori.



IIIF Image Viewer

Lo standard internazionale per la visualizzazione delle collezioni di immagini

Il modulo consente di visualizzare e riutilizzare immagini di alta qualità, adattandole alle dimensioni e alla risoluzione dello schermo, dando la possibilità di ingrandire e rimpicciolire, ruotare e scalare le immagini senza la necessità di scaricare il file. Inoltre, gestisce oggetti digitali complessi, ad esempio ordinando la sequenza delle pagine, i capitoli, le sezioni ecc.



Document Viewer

Visualizzare, accedere e lavorare sui testi

Il modulo aggiuntivo permette la visualizzazione online integrata nel browser di documenti in PDF mediante l'utilizzo delle caratteristiche standard del web, senza necessità di installare plug-in esterni. Riduce l'uso della banda di rete, scaricando porzioni parziali e ridimensionate di testo alla risoluzione ottimale, e implementa una funzionalità di ricerca nel testo evidenziando le parole ricercate.



OCR & Transcription

Estrarre il testo dai documenti digitalizzati

Il modulo abilita l'integrazione del repository con un motore esterno di Optical Character Recognition (OCR). Da ciascuna immagine, è possibile estrarre il testo nel formato hOCR per alimentare l'indicizzazione full-text in Solr. Il modulo è nativamente integrato con il software OCR Tesseract, che abilita il riconoscimento di un ampio numero di lingue.



Video/Audio Streaming

Semplifica accesso e riutilizzo dei contenuti video e audio

Il modulo consente lo streaming di contenuti audio e video attraverso una soluzione interamente basata su componenti open source o integrata con un Media Server esterno. Lo streaming adattivo è realizzato attraverso il formato standard MPEG-DASH, che fornisce la miglior risoluzione dello stream a seconda del device utilizzato e della disponibilità della banda di rete.





4Science fornisce soluzioni open-source per la Ricerca e la Gestione dei Dati, per i Repository Istituzionali e di Dati e per le Biblioteche Digitali.

Siamo un fornitore di servizi registrato e un partner certificato di DuraSpace, il nostro team contribuisce allo sviluppo di software per la comunità DSpace dal 2003 con due committer e la guida del sottogruppo DSpace 7 REST, oltre a partecipare ad altre comunità open-source come DuraCloud, Dataverse, OJS, e a gruppi di lavoro internazionali come euroCRIS CERIF e COAR NGR.





4Science supporta istituzioni di ricerca, culturali, governative, private e commerciali in tutto il mondo, nella gestione e nella realizzazione di progetti per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio digitale. Il nostro team di esperti ha acquisito decenni di competenza ed esperienza nel settore grazie a numerose collaborazioni con università e centri di ricerca.

Garantiamo il pieno rispetto degli standard metodologici e scientifici internazionali. Contribuiamo a molti progetti open-source e collaboriamo a vari livelli con diverse organizzazioni internazionali per promuovere l'adozione di standard tecnologici aperti.



4Science S.r.l.

 www.4science.it

 info@4science.it

 +39. 02.3971.0421

Headquarters:

- Viale A. Papa 30,
World Join Center Tower,
20149 Milan, Italy

Crediti:

- Alcuni elementi di grafica forniti da Freepik.

4Science offre una varietà di servizi per ogni soluzione, come ad esempio:

- Consulenza e formazione
- Analisi, progettazione e pianificazione
- Installazione e configurazione
- Hosting e SaaS
- Manutenzione e assistenza
- Integrazione di sistemi
- Migrazione di dati
- Personalizzazione del software
- Reporting e analisi



Growing by innovation