

GenOA week

International Open Access Week
25 - 29 October 2021

IL RUOLO DELLE BIBLIOTECHE ACCADEMICHE
PER L'OPEN SCIENCE

Marcella Rognoni

Sistema Bibliotecario di Ateneo – Unige
Commissione AIB Nazionale Biblioteche dell'Università e della Ricerca

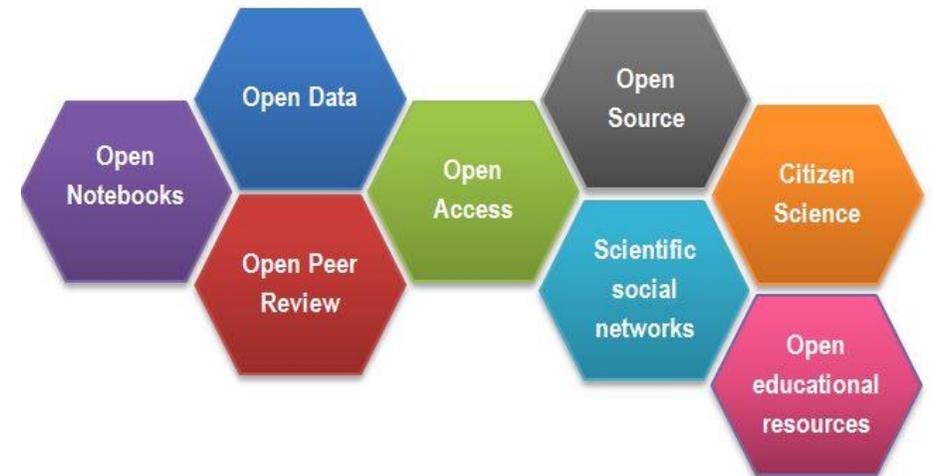
1 – Introduzione

2 – Nuove competenze o nuovi servizi?

3 – L'esperienza UniGe

Open Science

Propugna e garantisce l'accesso libero alle diverse fasi e ai differenti strumenti utilizzati nella ricerca





Open Access



Open Source



Open Data



Open educational
resources



Open Culture /
Citizen Science



Open peer review



Open
Methodology

Berlin Declaration (2003)

La nostra missione di disseminazione della conoscenza è incompleta se l'informazione non è resa largamente e prontamente disponibile alla società.

Occorre sostenere nuove possibilità di disseminazione della conoscenza, non solo attraverso le modalità tradizionali ma anche e sempre più attraverso il paradigma dell'accesso aperto via Internet.

Definiamo l'accesso aperto come una fonte estesa del sapere umano e del patrimonio culturale che siano stati validati dalla comunità scientifica

The Internet has fundamentally changed the practical and economic realities of distributing scientific knowledge and cultural heritage. For the first time ever, the Internet now offers the chance to constitute a global and interactive representation of human knowledge, including cultural heritage and the guarantee of worldwide access. We, the undersigned, feel obliged to address the challenges of the Internet as an emerging functional medium for distributing knowledge. Obviously, these developments will be able to significantly modify the nature of scientific publishing as

Un processo ventennale



Budapest Open Access Initiative (2002), Open Society Institute

Berlin Declaration (2003) Conference on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities₁

Dichiarazione di Messina (2004) CRUI – Italy

Decennale Budapest Open Access initiative (2012)

Messina 2.0 (2014) CRUI – Italy

Progetti / Gruppi

OpenAIRE

EOSC: European Open Science Cloud

IOSSG : Italian Open Science Support Group (IOSSG)

LERU: League of European Research Universities

LIBER (Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche – Association of European Research Libraries)

FOSTER / FOSTER Plus (Fostering the practical implementation of Open Science in Horizon 2020 and beyond)

SPARC (the Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition) fondata dall'associazione delle biblioteche di ricerche americana

CRUI – Commissione Biblioteche – Gruppo Open Access

CRUI - CARE

Documenti

EU: DIGITAL SCIENCE IN HORIZON 2020: Concept paper (2013)

EOSC Declaration -2017

TURNING FAIR INTO REALITY (EC FAIR Data) – 2018

LIBER: Open Science Roadmap - 2018

PLAN S (cOAlition S) - 2018

EOSC Strategic Implementation Plan – 2019

LIBER: Open Science Training Methods and Practices Across European Research Libraries (2020)

EU: Open Science in Horizon Europe - 2021

EUA: FROM PRINCIPLES TO PRACTICE: Open Science at Europe's universities

Linee Guida CRUI

EU: Linee guida H2020

(2014-2017)

Assicurare il libero accesso online alle pubblicazioni scientifiche che scaturiscono dal progetto H2020.

Depositare le pubblicazioni in un archivio istituzionale, conforme alle linee-guida di OpenAIRE

Definizione di «green road», (deposito o *self-archiving*) vs «gold road», (pubblicazione in riviste o volumi Open Access)

Estendere i concetti dell'Open Access all' Open Data

2014: la via italiana

H2020

L. 112/2013 e dichiarazione CRUI su Open Access

Dichiarazione di MESSINA 2.0

Open Access in VQR 2015-2019

VQR 2015-2019

Obbligo di pubblicazione dei prodotti della ricerca in Repository Istituzionale (Iris)

Esigenza di supporto per il caricamento dei dati, e supporto legale agli autori accademici

Esigenza di curare il deposito e il catalogo

Collaborare nella redazione di una politica di Open Access di Ateneo

Forte sinergia tra area ricerca e area biblioteche

La CRUI

(Commissione Biblioteche)

Gruppo OPEN ACCESS:

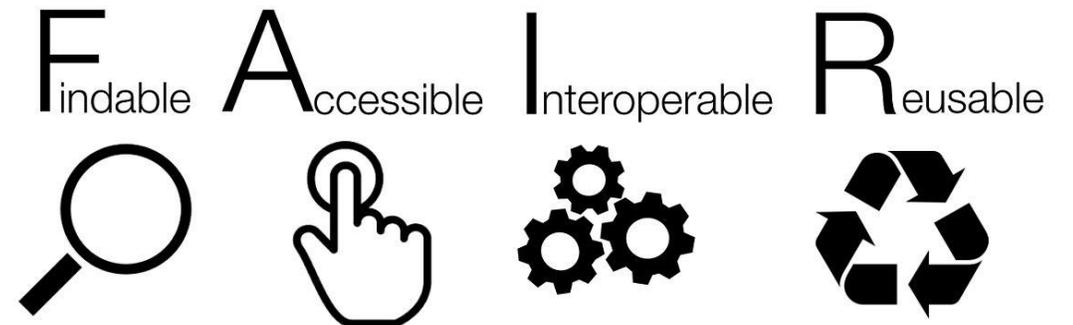
Linee guida e raccomandazioni

Gruppo CARE

Transizione al modello Read&Publish (c. trasformativi)



Parte 2 – Nuove competenze o nuovi servizi?



Biblioteche e Open Science

Le Biblioteche subiscono la crescita costante dei costi (generalmente allocati nei bilanci dei sistemi bibliotecari) derivanti dai contratti con i grandi editori;

Gli Atenei pagano per consultare i risultati della ricerca scientifica finanziata con i propri stessi fondi o con fondi europei/pubblici

L'accesso aperto diventa un imperativo etico

La collaborazione a più livelli con l'area della ricerca diventa uno degli aspetti rilevanti del lavoro in biblioteca

La presenza di strutture e personale di supporto in ateneo rappresenta un elemento di motivazione rilevante per la condivisione dei prodotti, e poi dei dati della ricerca

Data Librarianship

data literacy le tradizionali attività di information literacy iniziano ad includere l'assistenza agli utenti trovare, valutare e utilizzare i dati in maniera appropriata.

data management attività di organizzazione, raccolta, descrizione e archiviazione dei dati

data curation estrazione sistematica di dati , al fine di renderli disponibili per l'uso pubblico .

Data Librarian

Utilizza tecnologie per la gestione , il trattamento, l'archiviazione e la disseminazione dei dati e dei prodotti della ricerca

Garantisce tecnicamente il rispetto del principio dei dati FAIR (ricercabili-accessibili-interoperabili- riutilizzabili)

Vigila sugli aspetti connessi al copyright

Sviluppa competenze trasversali, instaurando un reciproco scambio di competenze (area ricerca, trasferimento tecnologico, diritto, innovazione)

Si occupa della Citizen Science

LIBER Open Science Skills

Open Science Skills visualisation

The array of knowledge, skills and competencies needed to practice Open Science (OS) effectively can be daunting for many librarians and researchers, particularly those who are new to OS concepts and practices. Identifying which skills are needed is the first step for anyone wishing to upskill themselves or others in OS.

To learn more about how the visualisation was created, please see the [LIBER website](#).

The visualisation is licensed CC BY for reuse, and can be [downloaded from Zenodo](#).



a. Produced by LIBER's Digital Skills for Librarians Staff & Researchers Working Group, with input from other LIBER Working Groups (2020)
 b. Authors discipline-specific skills needed to practice Open Science (does not include generic computer skills, under-terminology skills and personal competences)
 c. Mapped to the focus areas in LIBER's Open Science Readiness, to the Digiplay 2.0 Framework and POSTER learning resources

Digital skills

Mappatura, gestione, creazione di metadati relativi a collezioni digitali e datasets

Conoscenza dei principali protocolli e standard di interoperabilità, (OAI-PMH)

Conoscenza dell'architettura e dei principali sw dei repository (competenza acquisita nel trattamento dei discovery tool)

Conoscenza dei Linked data

Assicurare la preservazione a lungo termine dei dati e garantire corretto back up e storage dei dati

Competenze mutate dalla gestione dei software gestionali, dalle attività di catalogazione e derivazione, dall'implementazione dei discovery tool delle biblioteche

Publishing / Legal skills

Attività di verifica e monitoraggio sui repositories istituzionali

Conoscenza delle fasi di redazione (post print, pre print, pdf editoriale) in relazione anche al diritto di autore

Conoscenza delle varie opzioni OA (green / gold, riviste ibride, full open access etc)

Conoscenza delle nuove tipologie contrattuali OA (read&publish)

Conoscenza degli identifiers della ricerca (DOI, etc)

Bibliometria, basi dati citazionali, altimetria, correlazioni con valutazione ricerca

Diritto di autore applicato all'editoria

Competenze mutate dalla gestione e utilizzo di risorse elettroniche e digitali , dal reference, dalle attività delle University Press.

Nuove competenze o nuovi servizi?

La gestione dei dati (bibliografici, documentali) è parte integrante delle attività delle biblioteche

Il passaggio dal trattamento di dati bibliografici e documentali alla gestione dei dati della ricerca / datasets amplia l'oggetto

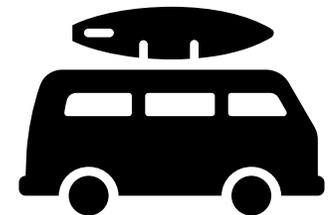
L'Information literacy si estende al corretto utilizzo dei dati

I sistemi bibliotecari svolgono tradizionalmente data analysis e utilizzo di statistiche

L'orientamento all'utente, la disseminazione del sapere, e l'apertura al territorio sono parte fondamentale delle mission delle biblioteche accademiche

Più che di nuove competenze, si può parlare di competenze aumentate e trasversali, mentre senza dubbio si può parlare di nuovi servizi.

Parte 3 – L'esperienza UniGe



2015-2021 La Roadmap UniGe

2015: primo Gruppo di lavoro “Iris Unige” per validazione prodotti della ricerca (per VQR 2015-19)

Dicembre 2017: Regolamento sull’accesso aperto alla letteratura scientifica

Dicembre 2017 : Il primo evento - Comunicare la scienza oggi. Open Access, Open Science: un altro mondo possibile

Marzo 2018: secondo evento: Le pubblicazioni H2020: cosa fare per adempiere alla disseminazione Open Access

2018: Istituzione del Delegato del Rettore per l’Open Access

2019: Linee guida per l’inserimento in Iris delle tesi di dottorato

Marzo 2019 : Terzo evento - Open Science e Plan-S: la parola ai research funders

Ottobre 2019: Nasce la GenOA Week

2020: Adesione ai contratti trasformativi Care Crui

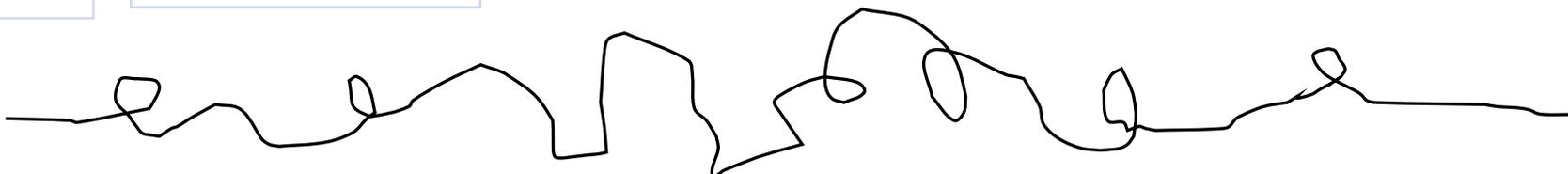
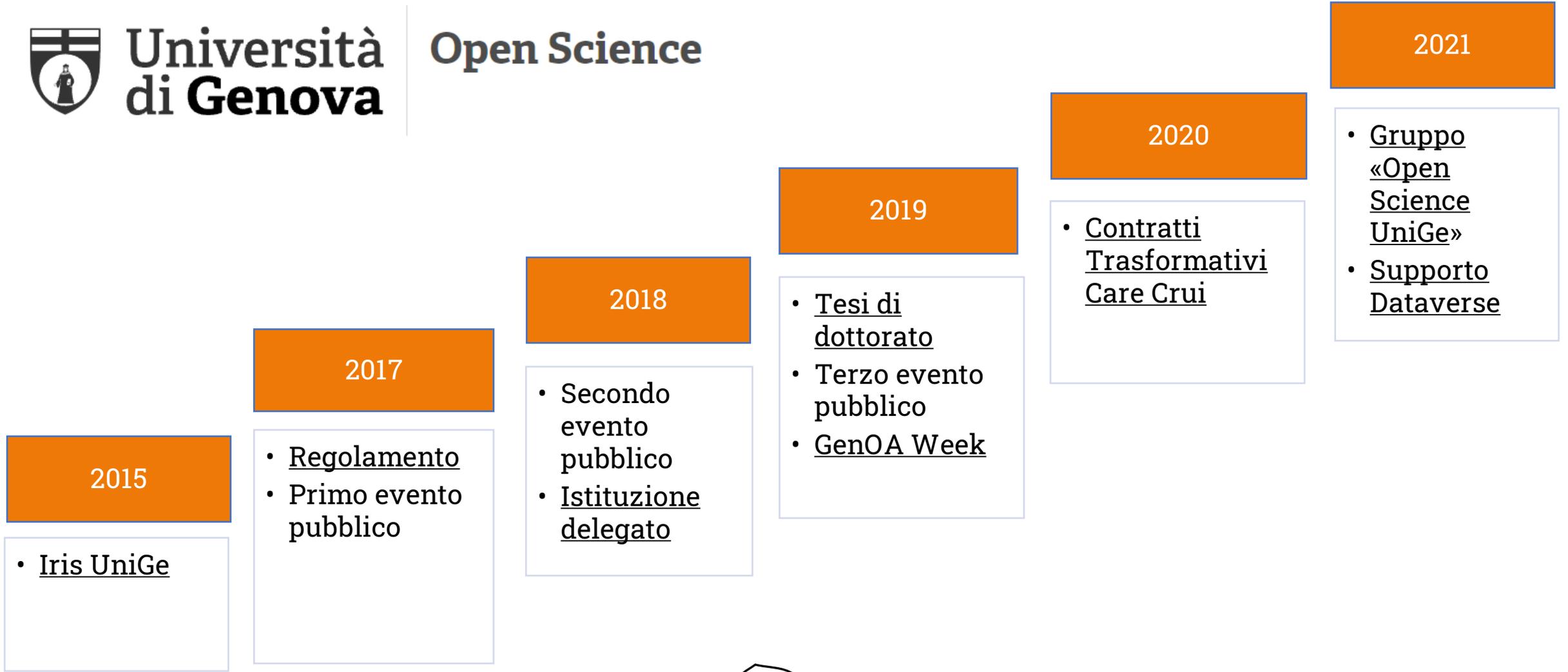
2021: Istituzione del Gruppo trasversale di Ateneo “Open Science Unige”

2021: supporto all’implementazione di Dataverse



Università
di Genova

Open Science



Le attività di SBA Unige per OS

Gestione IRIS dei repository istituzionali dei prodotti della ricerca

Gestione deposito tesi di dottorato

Gestione dei contratti trasformativi

Adesione a contratti read & publish e contratti full open access

Open data : supporto attivo nella implementazione del repository di dati aperti

Open Data: Coinvolgimento di SBA nel workflow

Controllo e analisi dei costi per APC

Gestione del discovery tool

Diritto d'autore

Promozione dell'OS e Attività di data literacy

Pubblicazioni Open Access di Genova University Press

Attività di digitalizzazione per i beni culturali

Il regolamento

(2 ottobre 2017)

Sancisce l'adesione ai principi dell'accesso aperto

Istituisce la figura del delegato del Rettore

Istituisce lo «Staff di supporto alla gestione IRIS» (art. 4)

Istituisce ufficialmente e regola l'obbligo di deposito in IRIS dei prodotti della ricerca

Regola le attività di validazione (controllo) da parte dello Staff

Sancisce il ruolo fondamentale dell'accesso aperto nelle politiche editoriali della GUP

Sancisce e regola l'obbligo della auto archiviazione delle tesi come atto finale del percorso di dottorato

Contiene un allegato con le condizioni di utilizzo di IRIS da parte degli autori

Il repository istituzionale

Redazione di una policy di Ateneo

Validazione (controllo e correzione) dei metadati

Validazione (controllo e correzione) degli allegati full text

Supporto alla auto archiviazione tesi di dottorato

Gestione degli embargo

Supporto sulla versione pubblicabile e sul diritto d'autore

Informazioni e assistenza

Le tesi di dottorato

Emanazione di linee guida

Istruzioni e assistenza ai dottorandi

Metadattazione e validazione delle tesi di dottorato

Controllo dei full text

Controllo degli embargo

Harvesting periodico per deposito legale





Il portale Openscience. Unige (2019)

Nel 2019 il Gruppo di lavoro Iris elabora il portale openscience.unige.it

Il portale è suddiviso in sezioni (Open access, Open data , Open education, Iris Unige, horizon2020).

Il portale ha una sezione interamente dedicata ai contratti trasformativi Care Crui

I contratti trasformativi (2020)

Rapporti con Care Crui

Formazione

Gestione delle pubblicazioni sui portali degli editori

Controllo delle affiliazioni

Controllo sui limiti di spesa

Supporto agli autori e comunicazioni

Elaborazione dei dati

Il Gruppo Openscience Unige (2021)

Area biblioteche

Servizio rapporti con imprese e territorio

Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico

Settore monitoraggio e supporto alla valutazione della ricerca

Settore ricerca europea- Sportello APRE Liguria

Settore ricerca e cooperazione scientifica internazionale

Settore ricerca nazionale

Settore e-learning

Open Data (2021)

Supporto all'implementazione del repository

Supporto alla redazione delle policy

Workflow: Controllo delle affiliazioni

Workflow: Controllo dei dataset

Workflow; Controllo degli embargo

Disseminazione: Data literacy



Genova University Press

Pubblicazioni GUP ad accesso aperto

[🏠](#) / [I libri](#) / Pubblicazioni GUP ad accesso aperto

In questa pagina sono caricate le pubblicazioni GUP ad accesso aperto, cliccando sul link relativo ad ogni pubblicazione si aprirà una breve descrizione dell'opera e la possibilità di scaricare liberamente il testo richiesto.



Through Resili(g)ence

a cura di Manuel Gausa, ottobre 2021



Palazzo Balbi Senarega

a cura di Valentina Fiore, ottobre 2021

Regolamento GUP – Art. 9: GUP Promuove la diffusione ad accesso aperto delle proprie pubblicazioni

La Digital Library

Laboratorio per la digitalizzazione

Acquisizione D-Space Glam

Elaborazione di schede di metadati

Elaborazione home page e architettura interna

Elaborazione di percorsi sui materiali delle biblioteche



GenOA Week

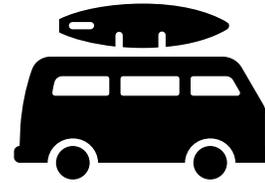
Ogni anno, durante la GenOA week si tengono incontri, dibattiti, seminari e workshop sui temi dell'Open Access, della comunicazione scientifica e della Open Science.

3 edizioni (2019/2021) :

Sinergia interna tra le aree Unige

Coinvolgimento delle Biblioteche negli Info-Point e con iniziative

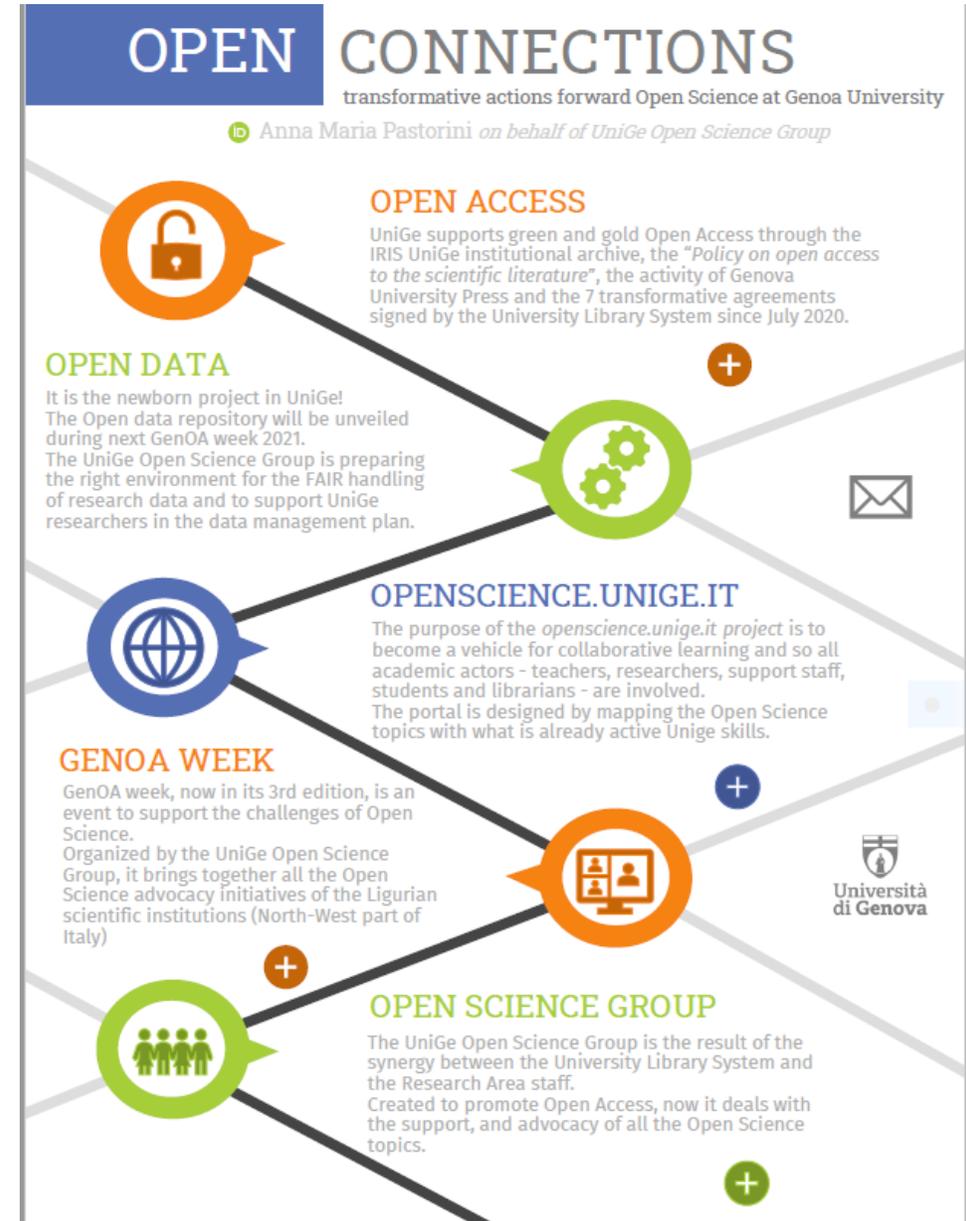
Sinergia tra gli enti di ricerca territoriali: INFN, CNR, IIT, GARR, ICDI



15. BERLIN OPEN ACCESS CONFERENCE

2021: Il gruppo Open Science Unige partecipa alla 15.a Berlin Conference con la presentazione di un poster a cura di Anna Maria Pastorini:

«OPEN CONNECTIONS»: transformative actions forward Open Science at Genoa University



MARCELLA ROGNONI

«IL RUOLO DELLE BIBLIOTECHE ACCADEMICHE PER L'OPEN SCIENCE »

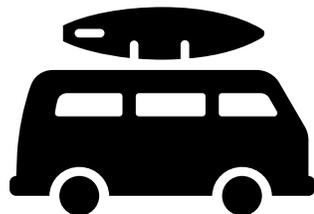
25 ottobre 2021

Intervento nell'ambito della GenOA Week 2021 organizzata da Università di Genova, IIT, CNR, INFN, GARR.

CONTATTI: marcella.rognoni@unige.it WEB: <http://biblioteche.unige.it> ; <https://openscience.unige.it/>

Consigli di lettura:

- Rossana Morriello: Birth and Development of Data Librarianship; in *JLIS.it* 11, 3 (September 2020) ISSN: 2038-1026 online Open access article licensed under CC-BY DOI: 10.4403/jlis.it-12653
- Maria Laura Vignocchi: Strategie di sopravvivenza. Biblioteche e open access: dalle tendenze in atto all'evoluzione dei servizi; in *Dead or alive? Le frontiere dei servizi bibliotecari nell'era della condivisione: 15 anni della comunità NILDE*. A cura di Ilaria Brancatisano, Elena De Carolis, Enza Gasbarro, Elisabetta Tamburini. Roma: RomaTrE-Press, 2017, pp. 105-123.
- LIBER: Open Science Roadmap (<https://zenodo.org/record/1303002#.YXPKRBpBw2x>)
- LIBER: Open Science Training Methods and Practices Across European Research Libraries - (<https://zenodo.org/record/3903142#.YXPLJhpBw2w>)



Un ringraziamento speciale alla Dott.ssa Anna Maria Pastorini, Responsabile Open Science del Servizio Sistema Bibliotecario di Ateneo - Unige



GRAZIE

