



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ISTITUTO di RICERCA sulla CRESCITA ECONOMICA SOSTENIBILE
RESEARCH INSTITUTE on SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

Giancarlo Birello *IT-Office*

Anna Perin *Library*



Limerick, Ireland
June 20 - 22, 2018



Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

The **Five laws of library science*** is a theory proposed by S. R. Ranganathan in 1931, detailing the principles of operating a library system. Many librarians worldwide accept them as the foundations of their philosophy.

These laws are:

Books are for use.
Every reader their book.
Every book its reader.
Save the time of the reader.
The library is a growing organism.



We can apply these laws to a repository?

* From Wikipedia (https://en.wikipedia.org/wiki/Five_laws_of_library_science)

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge



BESS Digital Archive



Search

Field:

Title

One or more words:

- ☒ AND
☐ OR
☐ Exact phrase
-

BESS digital library

DigiBESS.eu è online e tutto il materiale presente su questo repository è digitalizzato. A partire dal 2017, tutte le nuove digitalizzazioni sono disponibili su **DigiBESS.eu**.

DigiBESS.eu is online, all objects are also available in the new repository.

- BESS collections



Archivio Cognetti
biblioteca Bobbio UNITO



Direttori e allievi
biblioteca Bobbio UNITO



[Browse](#) [Policies](#) [Ricerca avanzata](#)

Search Term

Collezioni



MITO per la città



settembre musica



MITO SettembreMusica



Pubblicazioni

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

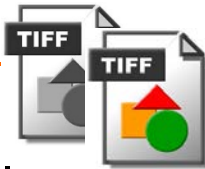
Byterfly - new ingesting in a **new repository**

Why a new one?

More storage



Tiff in color



Islandora Oai module



Metadata revision

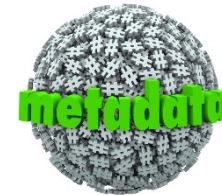
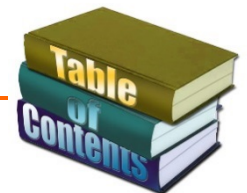


Table of Contents



Some from **islandora 6** and some from **backup**

Work done with **custom script**
Book batch ingesting module
CRUD module (thanks Mark Jordan!)



Follow the Byterfly and enjoy open knowledge



Storage



Islandora 7.x head



Drupal 7



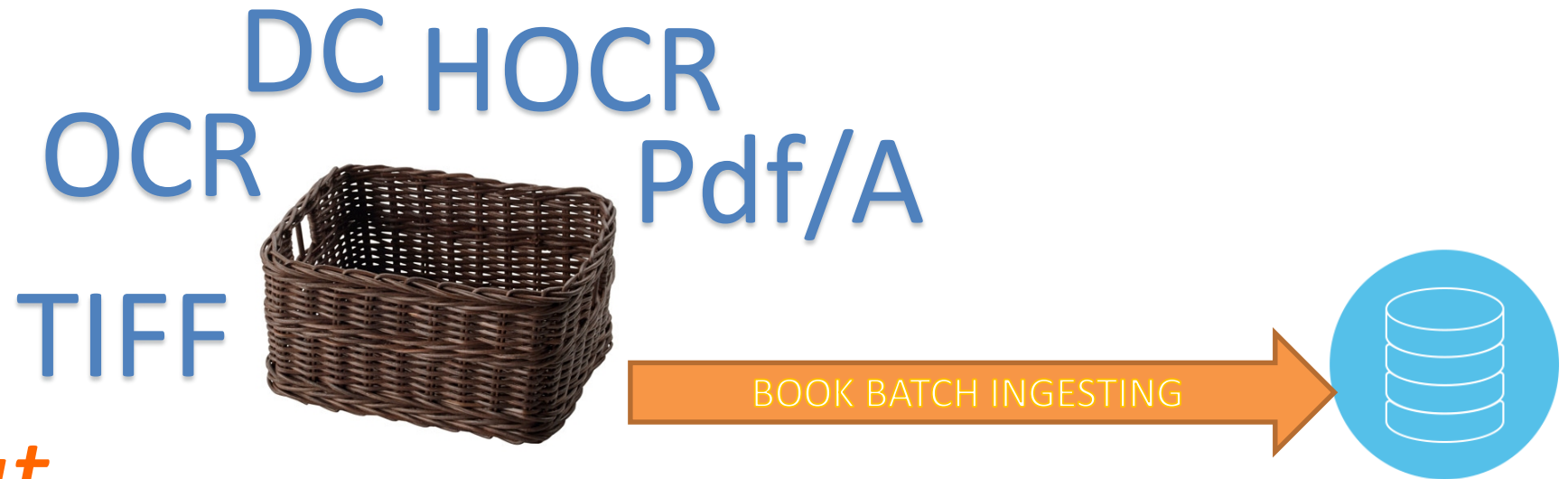
IMAGE SERVER



Cantaloupe

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

Byterfly – script for ingesting



but

HOOCR BEFORE to reduce considerably time of ingesting with **tesseract** and **parallel processing**

Page Pdf BEFORE for the generation of **SINGLE** pages extracted from book pdf/A by **pdfkft** tool

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

Views

Collections navigation bar

Programmi e libretti - MITO SettembreMusica per la città (2009-2017)



Programmi e libretti - MITO SettembreMusica per la città (2009-2017)

MITO SettembreMusica Archivio Storico

Questa sezione contiene, in ordine cronologico, la programmazione completa di MITO per la città: un'iniziativa che arricchisce la città di Torino con un centinaio di momenti musicali itineranti. La musica entra nelle biblioteche, scuole, luoghi storici, mercati, ospedali, case di riposo, centri di accoglienza e istituti penitenziari, arrivando così anche ad un pubblico che altrimenti non avrebbe potuto godere dell'offerta.

168 objects

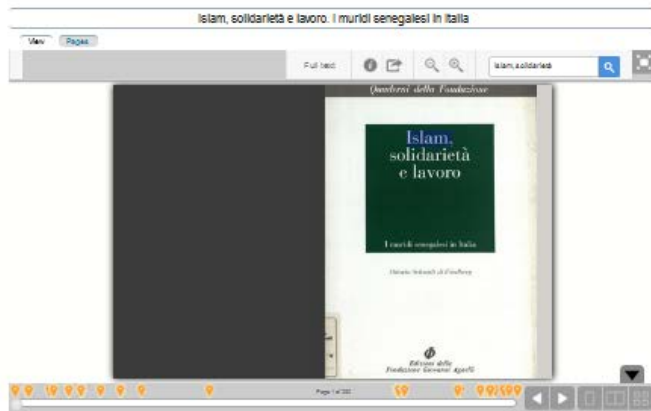


Follow the Byterfly and enjoy open

<http://archive.digibess.eu/islandora/object/librib%3A292738#page/1/mode/2up>

Views

Metadata visualization and TOC



In collezione:
Catalogo storico delle pubblicazioni della Fondazione Guglielmi

Titolo:
Islam, solidarietà e lavoro. I muridi senegalesi in Italia

Table of contents:

- Indice page 9
- Prefazione, Enrico Fasana page 11
- Introduzione page 27
- Prima parte Origine ed evoluzione della confraternita muride page 33
- Il muridismo in Senegal page 35
- Il muridismo nell'emigrazione page 63
- Seconda parte Il caso italiano page 71
- L'immigrazione senegalese in Italia page 73
- L'identità del senegalese e la convivenza in Italia page 99
- Vita di gruppo e organizzazione sociale page 107
- I muridi in Italia page 121
- La rete commerciale muride page 139
- Il muride operaio page 151
- Le donne page 163
- L'associazionismo laico page 175
- Le da'ira italiane page 183
- Tendenze del muridismo in Italia page 189
- Marginalità e devianza page 207
- Il ritorno al villaggio page 219
- Conclusioni page 227
- Glossario page 233
- Bibliografia page 239

Description:
Il volume, sulla base di una ricerca empirica per ora unica in Italia, presenta l'esperienza migratoria della comunità senegalese appartenente alla confraternita islamica dei muridi: uno dei gruppi di immigrati musulmani numericamente più consistenti del nostro paese.

Creator:
Schmidt di Friedberg Ottavia
Fasana Enrico

Publisher:
Edizioni della Fondazione Giovanni Agnelli

Date:
1994

Subject:
immigrati senegalesi
Italia
sufismo
Senegal
minoranze etniche
muridi

Download:
PDF
DC

Under the book

About this book

Title:
Islam, solidarietà e lavoro. I muridi senegalesi in Italia

Table of contents:

- Indice page 9
- Prefazione, Enrico Fasana page 11
- Introduzione page 27
- Prima parte Origine ed evoluzione della confraternita muride page 33
- Il muridismo in Senegal page 35
- Il muridismo nell'emigrazione page 63
- Seconda parte Il caso italiano page 71
- L'immigrazione senegalese in Italia page 73
- L'identità del senegalese e la convivenza in Italia page 99
- Vita di gruppo e organizzazione sociale page 107
- I muridi in Italia page 121
- La rete commerciale muride page 139
- Il muride operaio page 151
- Le donne page 163
- L'associazionismo laico page 175
- Le da'ira italiane page 183
- Tendenze del muridismo in Italia page 189
- Marginalità e devianza page 207
- Il ritorno al villaggio page 219
- Conclusioni page 227
- Glossario page 233
- Bibliografia page 239

Description:
Il volume, sulla base di una ricerca empirica per ora unica in Italia, presenta l'esperienza migratoria della comunità senegalese appartenente alla confraternita islamica dei muridi: uno dei gruppi di immigrati musulmani numericamente più consistenti del nostro paese.

Creator:
Schmidt di Friedberg Ottavia
Fasana Enrico

Publisher:
Edizioni della Fondazione Giovanni Agnelli

Date:
1994

Subject:
immigrati senegalesi
Italia
sufismo
Senegal
minoranze etniche
muridi

Download:
PDF

info bookreader

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

Views

Slideshow presentation

[Providers](#) [Collections](#) [Policy](#)

Enjoy Open Knowledge

In questo repository è contenuto [DigiBESS.it](#) e molto altro.

This repository contains the reloading of [DigiBESS.it](#) and much more.

Collections



La Stampa Sportiva



IRES Piemonte
Pubblicazioni



L'Indice dei libri del mese



Annali

Providers



**Ordine dei Minimi di San
Francesco di Paola - Paola**

Views

Collections Policy

Institutio Astronomica - Figures

Collections Policy

Book figures

Figure 02

2 / 13

Institutio Astronomica -
Fig.03

Institutio Astronomica -
Fig.07

Institutio Astronomica -
Fig.04

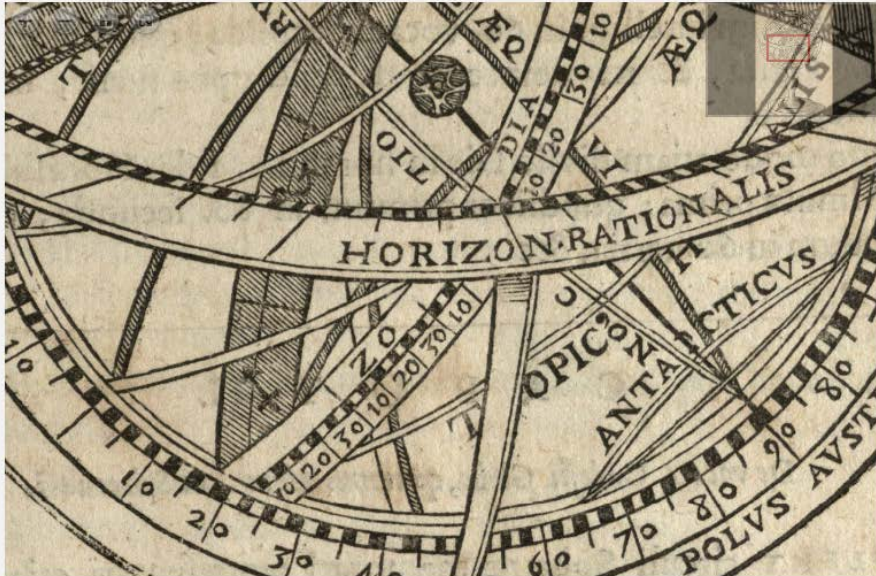
Institutio Astronomica -
Fig.08

Grid view List view

Book figures

Figure 01

1 / 13



- Instituto Astronomica - Figures

[Go to book page](#)

Follow the Butterfly and enjoy open knowledge



In collections

• Archivio fotografico MITO SettembreMusica

Title:

Orchestra Filarmonica di San Pietroburgo

Interpreti/Performers:

Yuri Temirkanov, direttore
Federico Colli, pianoforte

Sede/Venue:

Auditorium Giovanni Agnelli Lingotto

Creator:

Gianluca Platania

Publisher:

Città di Torino

Date:

2013/09/10

[Programma di Sala](#)

Providers Collections Policy

2013-09-10



<http://archive.digibess.eu/islandora/object/mitosmaf:6569>

Libretto di sala - 2013 - Focus Rachmaninov. Primo incontro

Back to

View

Pages

Full text



Search inside this book



Page 1 of 10

In collections

• Libretti di sala - MITO SettembreMusica (2007-2017)

Title:

Libretto di sala - 2013 - Focus Rachmaninov. Primo incontro



Orchestra Filarmonica di San Pietroburgo



Orchestra Filarmonica di San Pietroburgo



Orchestra Filarmonica di San Pietroburgo

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

Byterfly - development site

DigiBESS RELOADED alias Byterfly

» Fedora repository 3.8.1

» Islandora 7.x HEAD

... work in progress

» **Back-end server**

» Base system (Ubuntu 16.04, Tomcat7, Java JDK 8)

» BlazeGraph

» Fedora repository 3.8.1

» Replace Mulgara with BlazeGraph

» SOLR 4.10.4

» Fedora Generic Search Service Version HEAD (2.8)

» FreeLib-Djatoka OR Adore-Djatoka 1.1

» Reverse proxy (http)

» **Front-end server**

» Base system (Ubuntu 16.04, Drupal7)

» Theme

» Islandora dependencies and tools

» Islandora main modules

» Islandora Large_Image

» Solr index

» Book SP

<http://dev.digibess.it/doku.php?id=reloaded>

Byterfly custom VIEWS

» Views common requirements

» Image collection Navigation Bar

» Book collection Navigation Bar by Year

» Image collection Navigation Bar by Day

» Image object metadata display with Darwin Core (DWC)

» Image object blocks: DS download and external link

» Frontpage last updated slideshow

» Frontpage collections slideshow

» Large book collection Navigation Bar by Decade/Year/Month

» Frontpage count objects and last update date

Replace default collection display generation by VIEWS

» Completely disable default collection display generation (admin/islandora/solution_pack_config/basic_collection)

» Views common requirements

» Root collection grid (title asc)

» Root collection list (title asc)

» Book collection: list all by title asc

» Book collection: list all, accordion by year asc, title asc

» Book collection: list all, accordion by decade desc, year desc title asc

» Book collection: list all, accordion by decade asc, title asc

» Book collection: paged by year asc, accordion by month asc, title asc

» Book collection: paged by decade asc, accordion by year asc, title asc

» **Image server**

» Base system (Ubuntu 16.04, Java JDK 8)

» Jpeg2000 support

» Cantaloupe stand-alone

» Islandora/Fedora requirements

» ... or visit the Byterfly

Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

work in progress (in Delft...)

Don't loose my PID done
(islandora_url_redirector)

Internet Archive Bookreader V2 done

Search results *to do*

Exhibit *to do*



Follow the Byterfly and enjoy open knowledge

We can apply these laws to a repository?

Books are for use: put the books in an accessible and reachable place online

Every reader their book: The material is now very patchy, but we consider it an asset

Every book its reader: each item has an individual or individuals who would find that item useful

Save the time of the reader: creating new ways to navigate through the repository by simplifying search function and multiplying access to the resources

The library is a growing organism: more than 1.000.000 pages



YES TO BYTERFLY!

DigiBESS reloaded and some other stories

Questions?



giancarlo.birello@ircres.cnr.it
anna.perin@ircres.cnr.it