

1222-2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

CAB CENTRO DI ATENEIO  
PER LE BIBLIOTECHE

Libera il tuo futuro

# Valorizzazione dell'archivio storico dell'Orto botanico di Padova (1763–1921)

Lorisa Andreoli, Cristiana Bettella, Linda Cappellato, Yuri Carrer, Gianluca Drago, Paola Mario, Giulio Turetta

Padova, 18 ottobre 2022

## Il contesto

Nel primo decennio degli anni Duemila (2003-2010) all'interno del Sistema bibliotecario prendono avvio alcuni progetti di valorizzazione di materiale speciale grafico e di archivio, che preparano il terreno alla creazione di collezioni digitali con lo scopo di rendere accessibile a tutti e nel lungo periodo l'eredità culturale dell'Ateneo patavino.

## Il contesto

### Materiale grafico

### Manifesti RSI

Polo bibliotecario di Lettere | IVSREC

### Iconoteca dei botanici

Polo delle Collezioni antiche e speciali | Biblioteca dell'Orto botanico



## Il contesto

### Materiale di archivio

## Archivio di Fabio Metelli

Polo bibliotecario di Psicologia

A partire da questi progetti vengono intrapresi non solo nuovi progetti digitali, ma anche importanti interventi di importazione dati in Phaidra da altre fonti, condotti in collaborazione con il Sistema bibliotecario e altre strutture dell'Ateneo.



## Phaidra

Phaidra è la piattaforma del Sistema Bibliotecario di Ateneo per l'archiviazione a lungo termine e la disseminazione di oggetti e collezioni digitali.

- Ospita collezioni digitali provenienti da biblioteche, musei, archivi e centri dell'Ateneo e di altre istituzioni cooperanti
- È un repository affidabile, certificato CoreTrustSeal
- Risponde ai principi FAIR – *Findable, Accessible, Interoperable, Reusable* – previsti dalla Commissione Europea quali punto di riferimento dell'*Open Science*
- È interoperabile con altre piattaforme digitali
- Ogni oggetto digitale è costituito da dati, metadati e relazioni, ha un identificatore univoco e persistente, determinate condizioni di accesso e una licenza d'uso

## Il progetto: antefatti

- Catalogazione della corrispondenza domestica di Pier Andrea Saccardo nel gestionale del Sistema bibliotecario (2014–2017)
- Progetto conservativo dell'archivio dell'Orto botanico (2015–2019)
- Progetto MIUR “*Strategie innovative per la valorizzazione e la diffusione della conoscenza di collezioni botaniche e bibliografiche*” (2017–2018)
- Tesi di laurea “*L'archivio dell'Orto botanico di Padova e dei suoi prefetti (1763–1921)*” (G. Notolini, 2018)
- Prototipo di edizione digitale Carteggio Bonansea-Saccardo (1903-1917) (tirocinio di S. Bettella, 2019–2020)

## Fasi del progetto

Il progetto di valorizzazione dell'archivio dell'Orto botanico di Padova, conservato presso la Biblioteca dell'Orto botanico, viene presentato al Comitato Tecnico Scientifico del CAB nel giugno del 2019.

- Condizionamento
- Digitalizzazione
- Inventariazione archivistica
- Definizione del modello di dati
- Metadattazione
- Archiviazione in Phaidra

## Digitalizzazione

Secondo le *“Linee guida sulla digitalizzazione di documenti bidimensionali”* di Phaidra.

### File master

| Formato                 | Colore             | Risoluzione |
|-------------------------|--------------------|-------------|
| TIFF 6.0, non compresso | Adobe RGB a 24 bit | 400 dpi     |

### File derivati

| Formato  | Colore        | Risoluzione |
|--|---------------|-------------|
| JPEG, qualità medio-alta, riscalata a 2400 px lato lungo | sRGB a 24 bit | 300 dpi     |

## Digitalizzazione

Svolta in massima parte *in-house*.

Strumentazioni differenziate sulla base del tipo di documento:

- Scanner da tavolo
- Scanner per libri
- Set fotografico

Per ciascun documento è stato creato un oggetto (PDF).



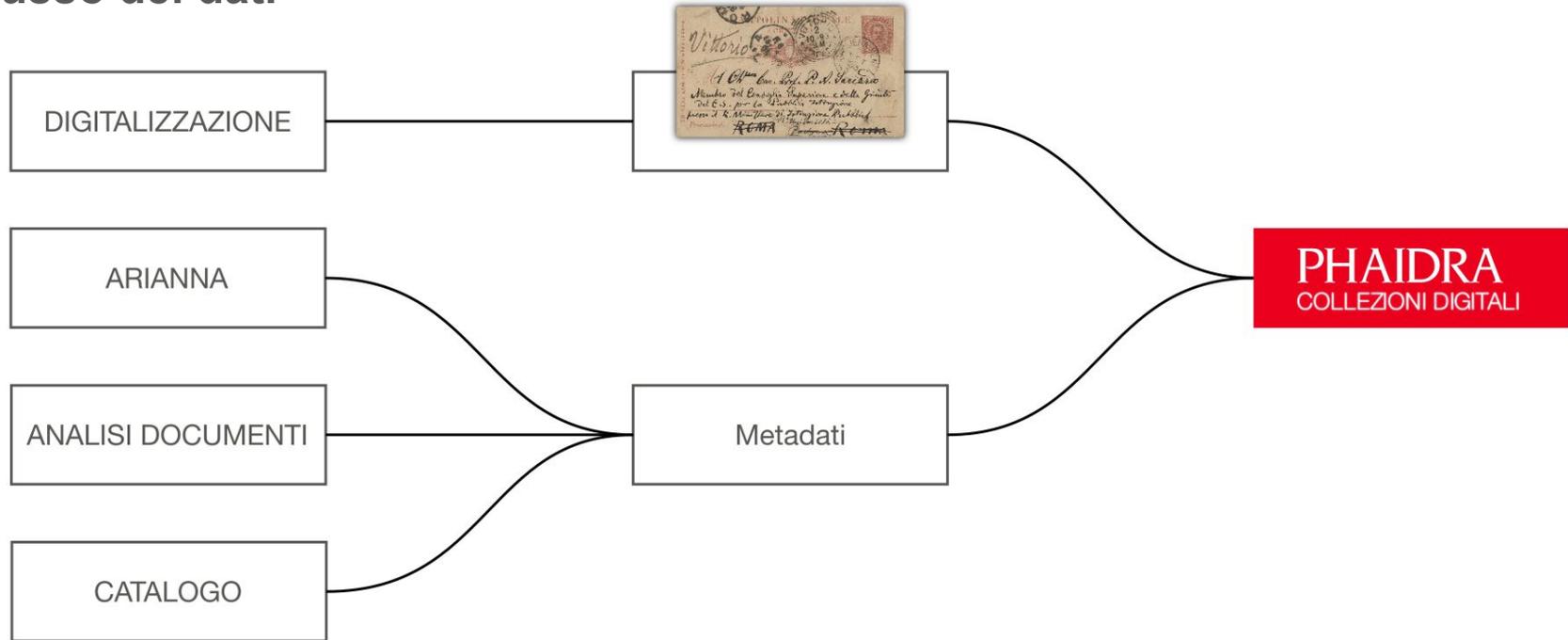


## Arricchimento dei metadati

Elementi integrati a livello di unità documentaria: tipologia del materiale e genere del documento, entità autoriali persona o ente con attribuzione identificativo VIAF, parole chiave da vocabolari controllati, copertura spaziale, copertura temporale e data, lingua, descrizione.

- **Manuale:** Analisi puntuale dei singoli documenti → Compilazione CSV → Validazione dei dati
- **Semi-automatico** per la corrispondenza domestica di P.A. Saccardo: Esportazione metadati MARC da catalogo bibliografico → Rimodellazione in MarcEdit → Esportazione in OpenRefine per riconciliazione entità autoriali con attribuzione VIAF, formalizzazione copertura spaziale e temporale

## Flusso dei dati



## Archivio dell'Orto botanico di Padova

VAI

### Cerca

413.000 oggetti digitali: immagini, documenti, libri, risorse per la didattica.

Cerca... 🔍

🔍 Ricerca avanzata

### Collezioni in evidenza



Archivio dell'Orto botanico di Padova



Il Giorno della Memoria, Ca' Foscari ricorda



DISLLipedia



Laureandi Scuola di Ingegneria 1886/87



Edizioni  
Ca'Foscari



FOR-MA



[phaidra.cab.unipd.it/collections/archivio\\_orto\\_botanico](http://phaidra.cab.unipd.it/collections/archivio_orto_botanico)



▼ fondo – Giuseppe Antonio Bonato

serie – Scritti scientifici e professionali

▼ fondo – Roberto De Visiani

serie – Corrispondenza Botanici

serie – Corrispondenza

serie – Amministrazione proprietà della famiglia De Visiani

serie – Diplomi e partecipazione ad associazioni, congressi, convegni

serie – Attività didattica

serie – Diari e note di viaggi

▼ serie – Scritti scientifici

sottoserie – Flora Dalmatica

serie – Scritti storia dell'Orto botanico di Padova

serie – Miscellanea

▼ fondo – Pier Andrea Saccardo

serie – Corrispondenza scientifica

serie – Corrispondenza domestica

serie – Corrispondenza

serie – Scritti e saggi giovanili

serie – Attività didattica

▼ serie – Scritti e appunti scientifici

sottoserie – Flora Italica Cryptogama

sottoserie – Funghi Italici Autographice Delineati

sottoserie – Notae Mycologicae

sottoserie – Diagnoses fungorum novorum in insula Java collectorum

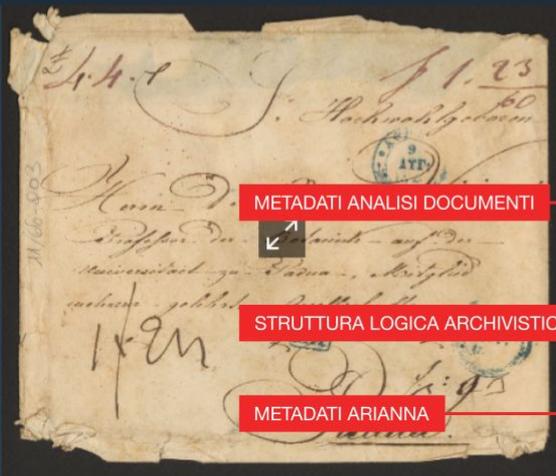
▼ serie – Scritti storici sulla botanica

sottoserie – La Botanica in Italia

sottoserie – Iconoteca dei Botanici

serie – Scritti di storia dell'Orto botanico di Padova

serie – Miscellanea



METADATI ANALISI DOCUMENTI

STRUTTURA LOGICA ARCHIVISTICA

METADATI ARIANNA

## ☰ Ottone di Baviera, re della Grecia - 003



### Descrizione

Busta della lettera di re di Grecia Ottone I a Roberto De Visiani, Atene 31 luglio 1843.

Timbri postali: "[?] 9 AYT" e "PADOVA 29 AGO".

Fa parte dell'Archivio dell'Orto Botanico: fondo - Roberto De Visiani > serie - Corrispondenza Botanici

Contiene n. 6 carte mss., tra cui una traduzione di una delle lettere.

Consistenza unità archivistica: 6 carte

### Persone

Ottone I, re di Grecia (Autore) +

Biblioteca dell'Orto Botanico - Università di Padova (Autore della digitalizzazione)

De Visiani, Roberto (Destinatario) +

De Visiani, Roberto (Precedente proprietario) +

METADATI ANALISI DOCUMENTI

METADATI ARIANNA

Data: 1843

Luogo/Tempo

Atene

31 luglio 1843

Formato

application/pdf (1.27 MB)

### IDENTIFICATORI

URL permanente:

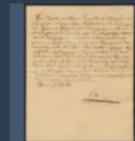
<https://phaidra.cab.unipd.it/o:463325>

Handle: 11168/11.463325

### FA PARTE DELLA COLLEZIONE (1)

Ottone di Baviera, re della Grecia

### QUESTO OGGETTO È IN RELAZIONE CON ALTRI OGGETTI (1)



Ottone di Baviera, re della Grecia - 002

### METADATI

Dublin Core

Metadati di Phaidra

## Progetto in cifre

Digitalizzati **23.000** documenti (creati **89.000** file master).

Arricchimento metadati:

| Entità       |                | In documenti | Voci uniche | Con VIAF | Totale |
|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|--------|
| Creatori     | Persone        | 18.500       | 2.400       | 1.600    | 19.500 |
|              | Organizzazioni | 1.000        | 380         | 170      |        |
| Contributori | Persone        | 17.100       | 250         | 170      | 17.400 |
|              | Organizzazioni | 200          | 70          | 30       |        |

## Progetto in cifre

- **Tipi di materiale:** 23.000 voci, da un vocabolario di 12 parole  
80% dei documenti nel dominio della corrispondenza epistolare (lettere, cartoline, biglietti da visita)
- **Luoghi:** 17.000 voci, da un vocabolario di 1.000 parole
- **Date:** 17.000
- **Descrizioni:** 19.000
- **Parole chiave:** 79.000 voci, da un vocabolario di 522 parole
- **Lingue:** 19.000 voci, da un vocabolario di 12 parole

## Persone

- 2 **Archiviste/i**
- 2 **Informatici** (*Repository Manager, Full-stack developer*)
- 5 **Bibliotecarie/i** (*Digital curator, Digital meta/data curator, Meta/data and repository manager curator, Special collection curator*)
- 15 **Volontarie/i** del Servizio Civile
- 4 **Tirocinanti**
- **Responsabile scientifico**

## Sviluppi futuri

- Estensione del progetto ai faldoni 1921–1989
- Creazione mostre virtuali
- Pubblicazione dei carteggi in correspSearch <https://correspsearch.net/>
- Sperimentazione del riconoscimento automatico dei testi manoscritti
- Creazione di entità autoriali in Wikidata e arricchimento con identificativi VIAF
- Pubblicazione in CulturalItalia, Europeana, Internet Archive e altri archivi
- Rappresentazione digitale della corrispondenza epistolare scientifica
- Miglioramento dell'interoperabilità Phaidra-Arianna