

ALGARIUM VENETICUM. DA UNA COLLEZIONE STORICA ALLA CREAZIONE DI UN ARCHIVIO DIGITALE MULTITEMATICO

Alessandro Ceregato¹ , Simona Armeli Minicante¹ , Tiziano Minuzzo¹⁻² ,
Giancarlo Birello³ , Anna Perin³

1- ISMAR CNR, Venezia; 2- Unione Europea, Lussemburgo; 3- IRCRES CNR, Torino.



Istituto di Scienze Marine
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede di Venezia

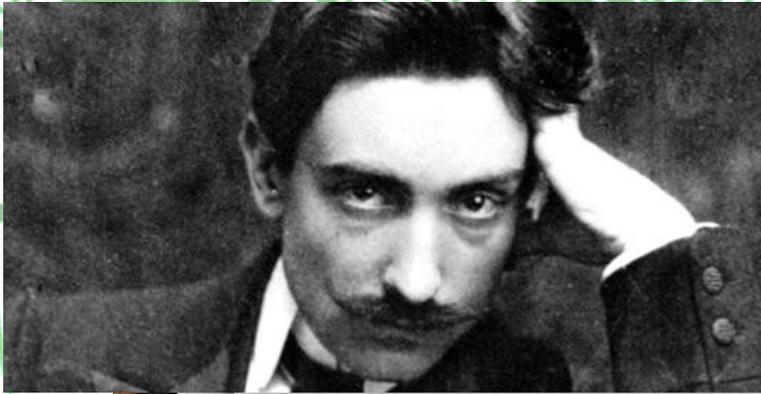


Il patrimonio librario e cartografico dell'Istituto di Studi Adriatici:
La riscoperta di un "tesoro".



La Palazzina Canonica in Riva dei Sette Martiri, Venezia, sede dell'ex Istituto di Studi Adriatici dal 1933 al 1975

Pietro Canonica (Moncalieri 1.03.1869 – Roma 8.06.1959)



La residenza di Pietro Canonica a Castello prima della donazione (fine anni '20) – Museo Pietro Canonica, Roma.

Foto di gruppo "26 9mbre 1934"



Mario Nani Mocenigo, Matteo Giulio Bartoli, Paolo Thaon di Revel, Mario Brunetti, Giovanni Magrini

La biblioteca storica dell'ISA prima del restauro.



Le carte antiche erano conservate nella cassetteria della scrivania...

La collezione storica



Regni Neapolitani Verissima... Descriptio. Abraham Ortelius, da Pirro Ligorio (1570)

La collezione storica



Veduta prospettica della Città di Venezia e della Laguna, incisione, prob. seconda metà del sec. XVI

La collezione storica



Veduta della Città di Sibenico, incisione della seconda metà del sec. XVII

La collezione storica

ISTITUTO DI STUDI ADRIATICI
RIVA DELL'IMPERO

Caro Mario,

Ho ricevuto la tua lettera
bre e sono a Venezia di passa
ore per la Messa in suffragio
vera Moglie.

Ti ritorno da me firmate l
sull'attività dell'Istituto p
driatici per il Capo del Gove
stro dell'Educazione Nazional
mi dicessi quali pratiche svo
dere l'Istituto tra quelli ch
pei loro membri alla nomina e

Cordialmente abbimi,

*Senza che dal
dott. Prof. A. Pletto
e poi dal
e dal
Sen. Spalenta*

*tuo
B*

Alta Lega navale veneziana.



BIOTITOLA G. TARDINI - TORINO

"Fa di tutti gli Oceani il Mare nostro!
Amen."

Aprile 1908

Gabriele d'Annunzio

3810

Fol

MINISTERO DEL REGNO

Roma, 2 agosto 1943

Caro Dott. Spada,

Per intervento personale del Grande Ammi-
raglio Thaon di Revel, Duca del Mare, ho promesso
il nostro aiuto più fraterno all'Istituto Italo-
germanico di Biologia marina di Rovigno.

Viene a portarle questa mia il Direttore
dell'Istituto stesso Prof. Spada.

Si tratta di trasportare d'urgenza la bi-
blioteca dell'Istituto a Venezia per ogni eventua-
lità bellica: se non potesse essere contenuta nei
locali del nostro Istituto, intervenga a mio nome
presso il Prof. Lorenzetti perchè dia ospitalità
alla parte che non potesse essere accolta dal no-
stro Istituto al Museo Civico od al Museo di Sto-
ria Naturale di Venezia.

Cordiali saluti,

Tardini

eccellenza Senatore
onte G. Volpi di Misurata

BSA PROJECT – LA “BIBLIOTECA DIGITALE 1.0”.

[Login](#) | [Register](#) 

BSA Digital Library

BSA



Risorse

- [Archivio on line](#)
- [Elenco per autore](#)
- [Elenco per titoli](#)
- [Elenco per data](#)

Cerca nell'archivio

Field:

One or more words:

Words boolean:

Benvenuti nella homepage della Biblioteca storica di Studi Adriatici dell'Istituto di Scienze Marine ISMAR CNR di Venezia.

In questo sito web è possibile consultare online il patrimonio di libri, carte e documenti conservati nella prestigiosa Palazzina Canonica, a pochi passi dalla Biennale di Venezia.

[Read more](#)

 Drupal



ISMAR - ISTITUTO DI SCIENZE MARINE



Theme by Danetsoft and Danang Probo Sayekti inspired by Maksimer

BSA Digital Library

BSA

Premi **F11** per uscire dalla modalità a schermo intero

Risorse

- Archivio on line
- Elenco per autore
- Elenco per titoli
- Elenco per data

Cerca nell'archivio

Field:

Title

One or more words:

Words boolean:

and

[Home](#) » [Digital repository](#) » [Biblioteca Storica](#)

Archivio on line

[Biblioteca Storica](#)



Algarum Veneticum



Cartografia

1-3



Volumi

1-3

 Drupal



ISMAR - ISTITUTO DI SCIENZE MARINE



BSA PROJECT – LA “BIBLIOTECA DIGITALE 1.0”.

[Login](#) | [Register](#)

BSA Digital Library

BSA

Risorse

- [Archivio on line](#)
- [Elenco per autore](#)
- [Elenco per titoli](#)
- [Elenco per data](#)

Cerca nell'archivio

Field:

One or more words:

Words boolean:

[Home](#) » [Digital repository](#) » [Biblioteca Storica](#) » [Volumi](#) » [Memorie che possono ...](#)

Archivio on line

[BOOK](#)

[Read](#)

[Index](#)

[Pages](#)

[PAGE 0001](#)



Dublin Core - MetaData

title	Memorie che possono servire alla vita
creator	Vettor Pisani
description	Dedicate all'eccellentissimo sig. Giacomo Nani senatore e cavaliere prestantissimo
publisher	In Venezia : appresso Antonio Locatelli
date	1767
type	Text
format	XXVII, 1f, 366, 2f p. ; 8
identifier	ismarbsa:ve00075
identifier	http://biblio1.ve.ismar.cnr.it/fedora/repository/ismarbsa:ve00075
language	it

Services

Full PDF	PDF
Full SCREEN	FULL SCREEN

Drupal



ISMAR - ISTITUTO DI SCIENZE MARINE



Theme by Danetsoft and Danang Probo Sayekti inspired by Maksimer

BSA PROJECT – IL PORTALE CARTOGRAFICO.

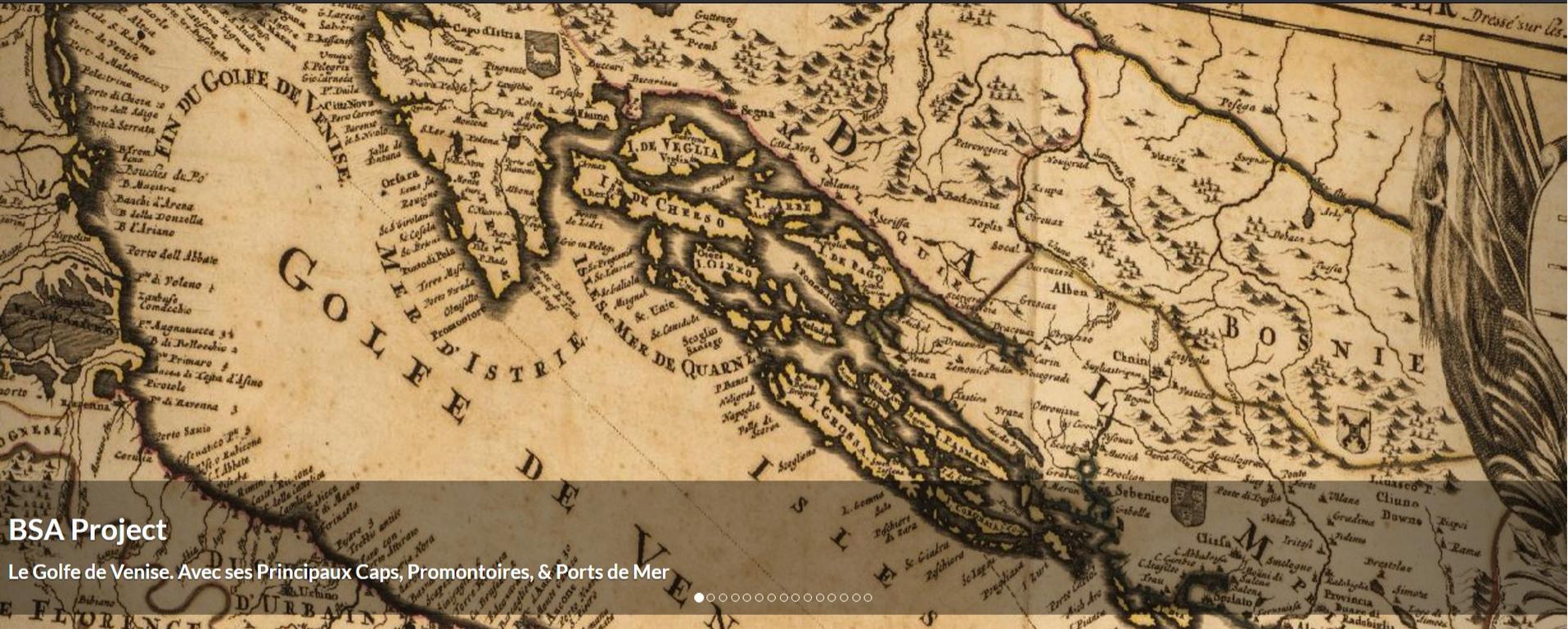


Layers Mappe Documenti BSA Servizi Utenti Gruppi

Search



Entra



BSA Project

Le Golfe de Venise. Avec ses Principaux Caps, Promontoires, & Ports de Mer



About

Information about the BSA project.



Maps

View the MAPS.



Tools

Explore the maps using the swipe tool.



BSA Digital Library

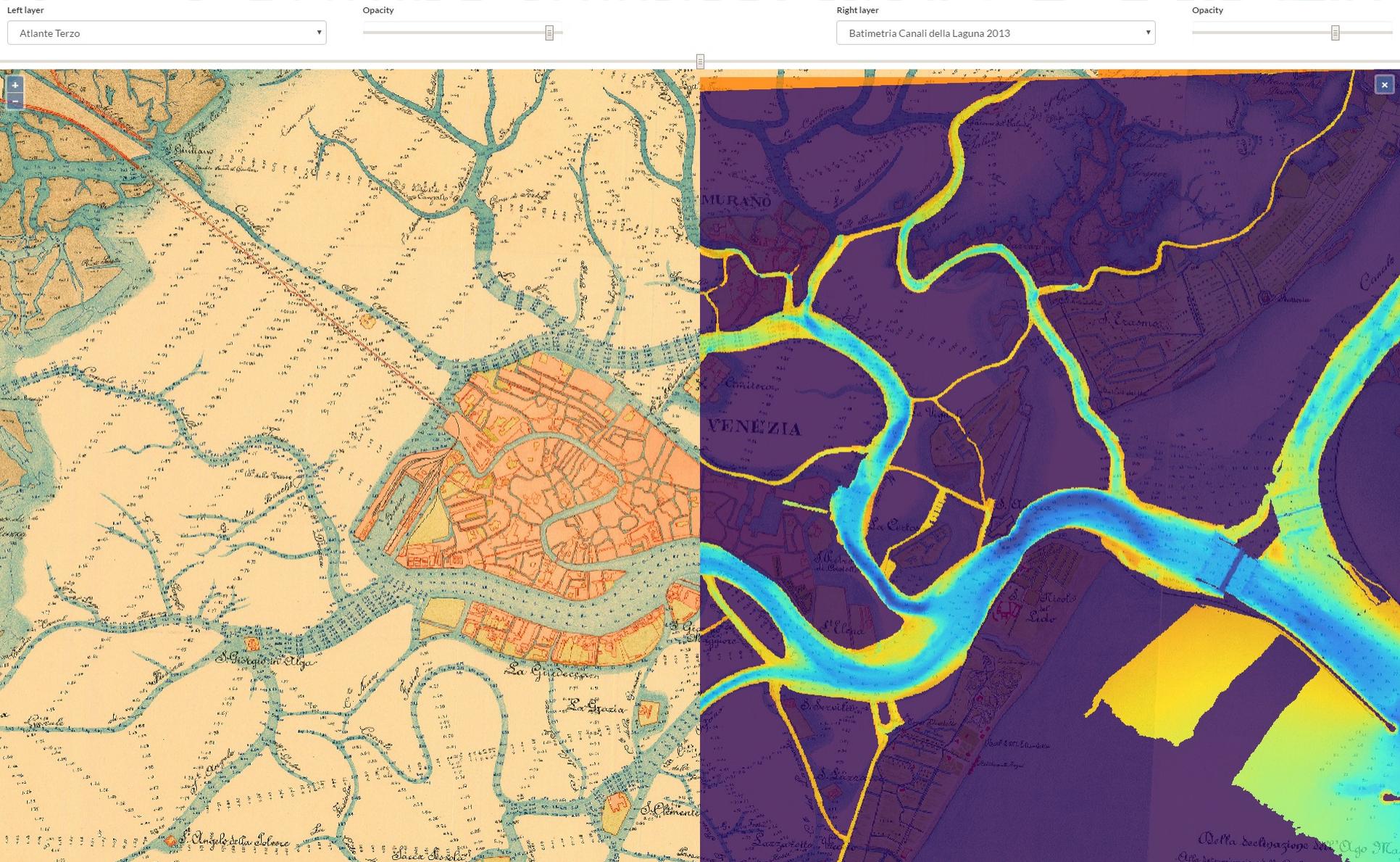
Portal of digital books and original maps of BSA.



Atlas of the lagoon

See the dedicated section on the Atlas of the Lagoon (in Italian).

BSA PROJECT – MAP SWIPE.





Home

Search

Search Term

search

Advanced search

Field Title

Search terms

+

Search

1680 Items in 178 Collections



Archivio Studi Adriatici

[Grid view](#) [List view](#)



Algaeum Veneticum



Test DWC



Test Volumi

Search

Search Term _____

search

Advanced search

Field Title _____

Search terms

+

Search

1680 Items in 178 Collections

Canti Popolari Polacchi

View

Pages

Search inside



TEXT



— 10. — SEPARAZIONE

Intreccia la fanciulla una ghirlanda nuova
Di hel rosmarino:
— Cosa hai pensato di, giovanettina,
Quando hai intrecciato questa ghirlanda?
— Mentre l'intrecciavo fra di me pensavo
Che questa ghirlanda sarà tua.
— Oh, io penso fra me che
Dobbiamo separarci
E ci separiamo d'accordo
Come due pesciolini nell'acqua
Oh, ci separiamo - proprio
Come due pesciolini nello stagno.
— Suonano le campane da due parti
Come dobbiamo separarci?
Se separi la rosa dal suo stelo
Si rattrista tutto il mondo.

(KOLBEK, *Kiełockie*, I, 157: C. 270).

* 34 *

11. — LA RAGAZZA PERDE I BUOI

Conduسه i buoi nel boschetto
Prese il piccolo violino, prese il suo unico violino
E là suonava e cantava
Mentre pascolava i buoi grigi.
Venne Ianek nel boschetto,
Trovò Marysia, trovò lei sola —
— Marysia, cosa fai qui?
Dove sono andati i tuoi buoi grigi?
Se tu mi dessi, Marysia, un bacio,
Subito ritroverei i tuoi buoi.
— Subito, te lo darò subito
Quando avrai ritrovato i tuoi buoi grigi!
Andò Ianek nel boschetto,
Trovò i buoi, trovò gli unici buoi
— O Marysia, eccoti i tuoi buoi,
Hai promesso di darmi un bacio, dammelo subito!
— Se la mia mamma non fosse sulla soglia,
Ti darei un bacio, te lo darei.
— O Marysia, cattivaccia
Me l'hai promesso, e non me l'hai dato, zingara!

(BYSTRON, *op. cit.*, 50).

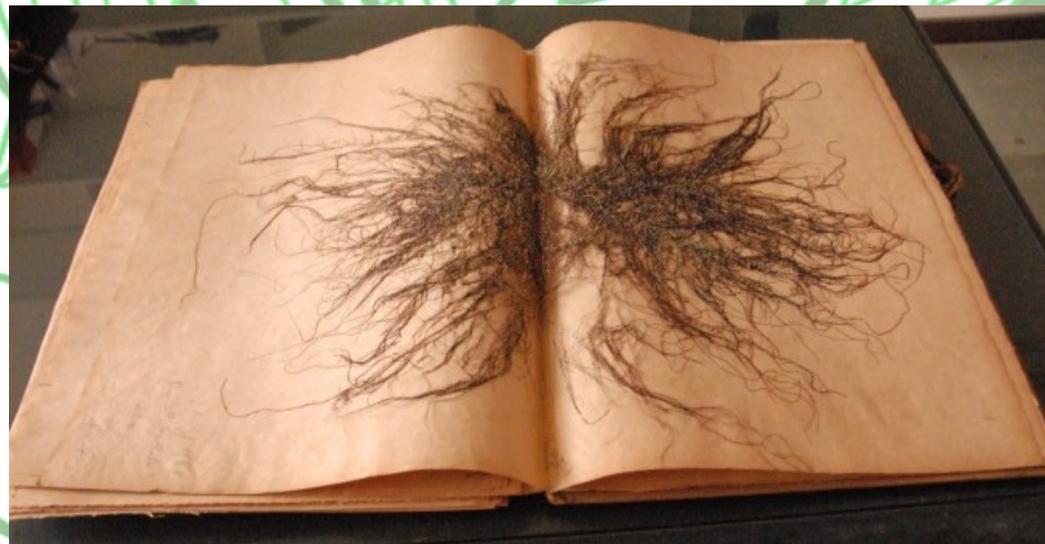
* 35 *



LA COLLEZIONE “MINIO E SPADA”

2010: riscoperta della Collezione algale presso la Biblioteca Storica di Studi Adriatici

2014: avvio del lavoro di catalogazione



ISTITUTO DI STUDI ADRIATICI
VENEZIA

DISTRIBUZIONE E POLIMORFISMO DI GRACILARIA CONFEROIDES
(L.) GREV. NELLA LAGUNA DI VENEZIA
ZONA N.1 : C H I O G G I A
STAZIONI: N.I (Ponte Lungo) talli o parti n.32
" 2 (Lusenzo, c.S.Domenico, Madonna, Vena) 16
" 3 (Lusenzo, ora is.Unione) 14
" 4 (Canale fra is.Unione e Sottomarina) 21
" 5 (Lusenzo, mercato di Sottomarina) 7
" 6 (Canale parallelo al ponte fra Sottomarina
e Chioggia, vicino Sottomarina) 26
" 7 (Lusenzo, c. delle Vignole) 19
" 8 (SPelice) 46



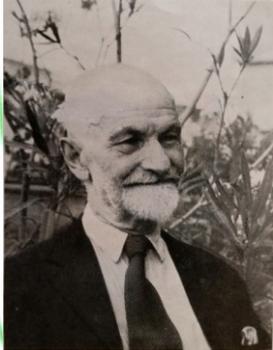
LA COLLEZIONE “MINIO E SPADA”

- 19 carpette contenenti più di 1000 esemplari di *Gracilaria confervoides*
- Gli esemplari sono stati raccolti tra il 1941 e il 1952 nella Laguna di Venezia

Minio M. (1949) - Esuberanza di sviluppo vegetativo ed attività cistocarpifera da deperimento in *Gracilaria confervoides* (L.) Grev. *Istituto di Studi Adriatici - Venezia Vol. 1.*

Polli S. (1950) - Ricerche di fotometria subacquea nelle acque della Laguna di Venezia. *Istituto di Studi Adriatici - Venezia Vol. 2.*

Minio M. & Spada N. (1950) - Distribuzione e polimorfismo di *Gracilaria confervoides* (L.) Grev. nella Laguna di Venezia. *Istituto di Studi Adriatici - Venezia Vol. 3.*



Biblioteca Centrale di Firenze
Biblioteca Marciana di Venezia

Polli S. (1951) - Assorbimento delle radiazioni luminose e calorifiche nella *Ulva lactuca* e nella *Gracilaria confervoides* della Laguna di Venezia. *Istituto di Studi Adriatici - Venezia Vol. 4.*

Minio M. & Spada N. (1952) - Epifitismo su *Gracilaria* Grev. e convivenza *Ulva lactuca* (L.) Le Jol. - *Gracilaria confervoides* (L.) Grev. nella Laguna di Venezia. *Istituto di Studi Adriatici - Venezia Vol. 5.*

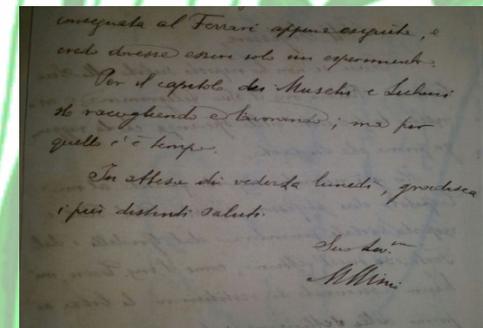
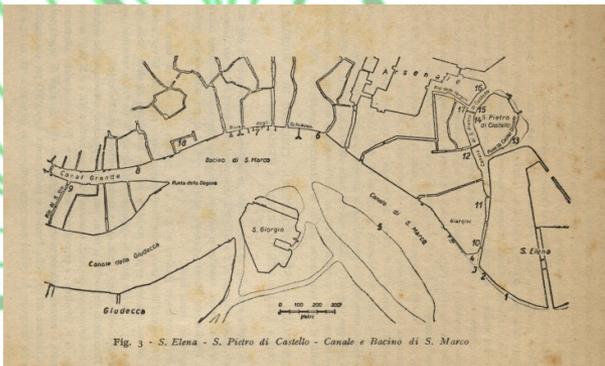
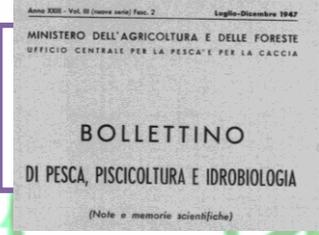


Fig. 3 - S. Elena - S. Pietro di Castello - Canale e Bacino di S. Marco



“Scoppiata la guerra, uno dei tanti argomenti che cominciarono a destare serie preoccupazioni, fu la produzione di agar-agar, importato prima esclusivamente dal Giappone.”

G. Zolezzi, *La Gracilaria* nella Laguna di Venezia (1946)



Commissariato della Pesca 1940

Prof. Brunelli

Regio Laboratorio centrale di Idrobiologia

Esperimenti per la produzione di agar

(Istituto di igiene, Università di Roma)

Istituti e Osservatori di Biologia Marina italiani
Raccolte e ricerche su *Gracilaria* e *Gelidium*

Giacomo Zolezzi (Osservatorio di Pesca Marittima)

1941

Michelangelo Minio (Direttore emerito del MSN di Venezia)

Nicolò Spada* (Istituto di Studi Adriatici)

1942
Depaup.

***Gracilaria confervoides* nella Laguna di Venezia**

- 1° Determinazione del ciclo biologico dell'alga
- 2° Raccolta di dati per un catasto
- 3° Determinazione più adatta dell'epoca di raccolta
- 4° Determinazione dei metodi razionali di raccolta
- 5° Aumento delle zone preesistenti
- 6° Diffusione in altre zone

1943
Depaup.

1944
Poca produttività

1945
Ripresa *Gracilaria*

1946
Ripresa lavori



Il Gazzettino di Venezia, 1942

* da lettere di corrispondenza, N. Spada si occupa di studiare il ciclo biologico della specie; la *Gracilaria* raccolta è inviata a Milano per la produzione di agar-agar

POSIZIONAMENTO DELLE STAZIONI

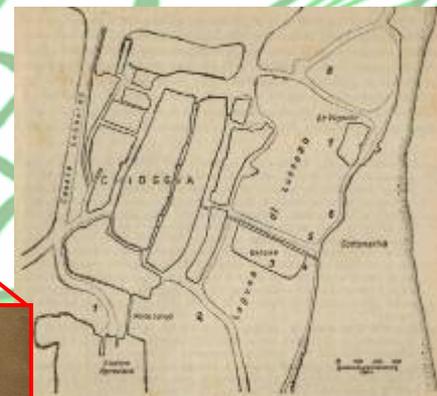
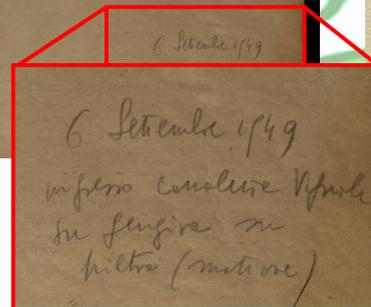
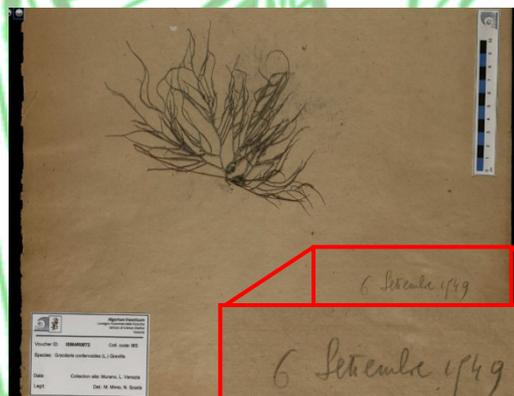
Fonti:

- Note manoscritte su fogli erbario e carpette (fonte *primaria*)
- **Mappe (e note) in Minio & Spada, 1950**
- **Fonti esterne** (foto, cartografie ed altre fonti storiche, osservazione diretta, ...)

Georeferenziazione diretta mappe esclusa in quanto:

- concetto di “stazione” non definito in termini di scala;
- imprecisione legata alla scala delle mappe (e a elementi tipografici);
- alcuni errori di posizionamento rispetto note algario;
- alcune stazioni non mappate.

Inoltre, difficoltà legate alle trasformazioni del territorio (e della toponomastica). Per le 107 stazioni si è stimato il possibile errore di posizionamento (tra 10 e 200 m).



Esempi:

- Z5_06: “S. Chiara, Piscina Ferrovieri”
- Z7_11: “ingresso canaletta presso casa Zagnol”
- Z4_01: “Secca a NE bacini di carenaggio, vicino traliccio alta tensione”
- Z4_03: “Bassofondo briccola n. 8”
- Z1_09: “Marlonga, zona a S della stazione di Chioggia”

Foto ca. 1930



Foto ca. 1960

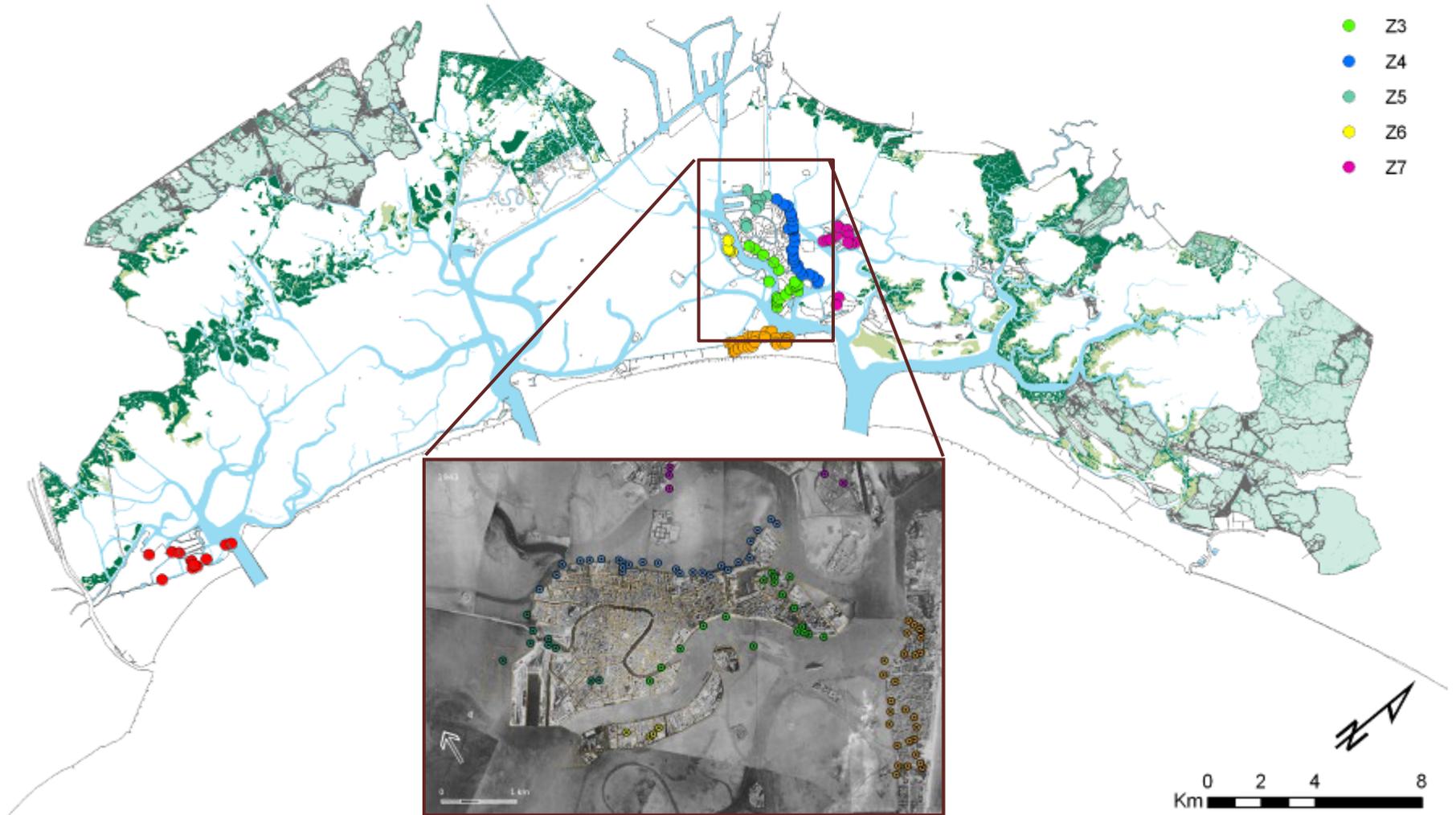


POSIZIONAMENTO DELLE STAZIONI

<http://cigno.ve.ismar.cnr.it/maps/1173>

zone

- Z1
- Z2
- Z3
- Z4
- Z5
- Z6
- Z7



NYBG/125

[Home](#) [Collections](#) [Discover](#) [Virtual Herbarium](#) [Digitization](#)

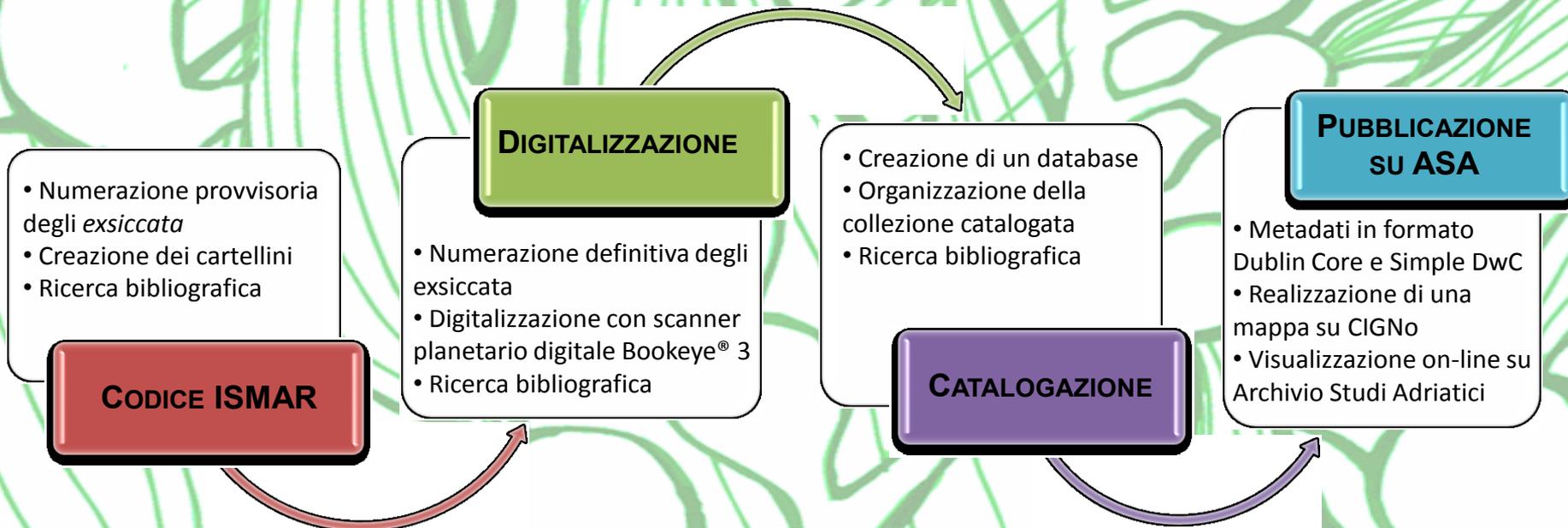


Displaying 1 - 1 out of 1 Object(s)

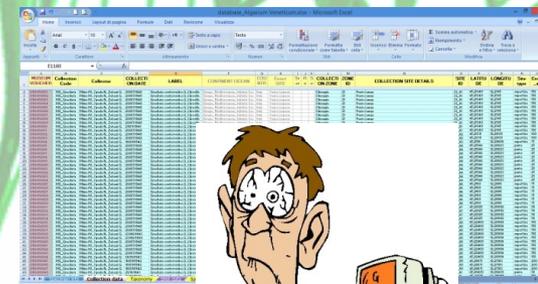
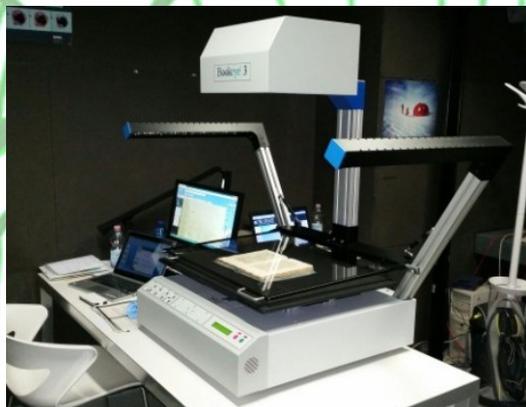


Sort by ▾

Herbarium Code	Institution	Location
ISMAR	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze Marine	Italy, Venice.



		Algarium Veneticum Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze Marine Venezia	
Voucher ID:	ISMAR0024	Coll. code:	MS
Species:	<i>Gracilaria confervoides</i> (L.) Greville		
Date:	11/02/1943	Collection site:	Is. di Sant'Elena
Legit:	M. Minio, N. Spada		





ALGARIUM VENETICUM: LE COLLEZIONI

COLLEZIONE MINIO&SPADA
(1941-1950)

Gracilaria confervoides (L.) Greville
(884 voucher – 19 carpette)

Miscellanea
(285 voucher – 9 carpette)

HERBARIUM THURET
(1870)

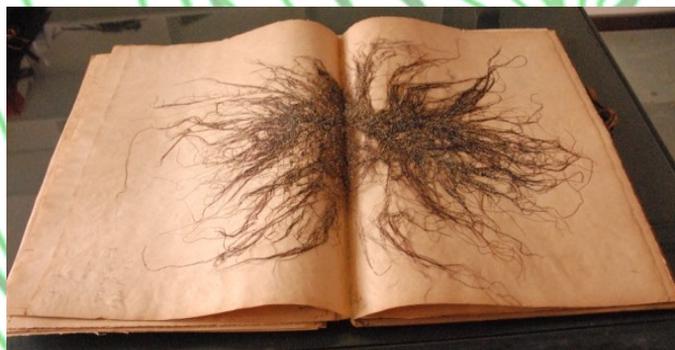
Corallina mediterranea Areshoug

COLLEZIONI MODERNE

Chlorophyta
(164 voucher)

Phaeophyceae
(34 voucher)

Rhodophyta
(197 voucher)



 **ISMAR**
Istituto di Scienze Marine

Archivio Studi Adriatici

Home

Home » Archivio Studi Adriatici

Search
Search Term _____
search

Advanced search
Field Title _____
Search terms _____
+
Search

1694 items in 180 Collections

Algarium Veneticum

Grid view List view

 Chlorophyta

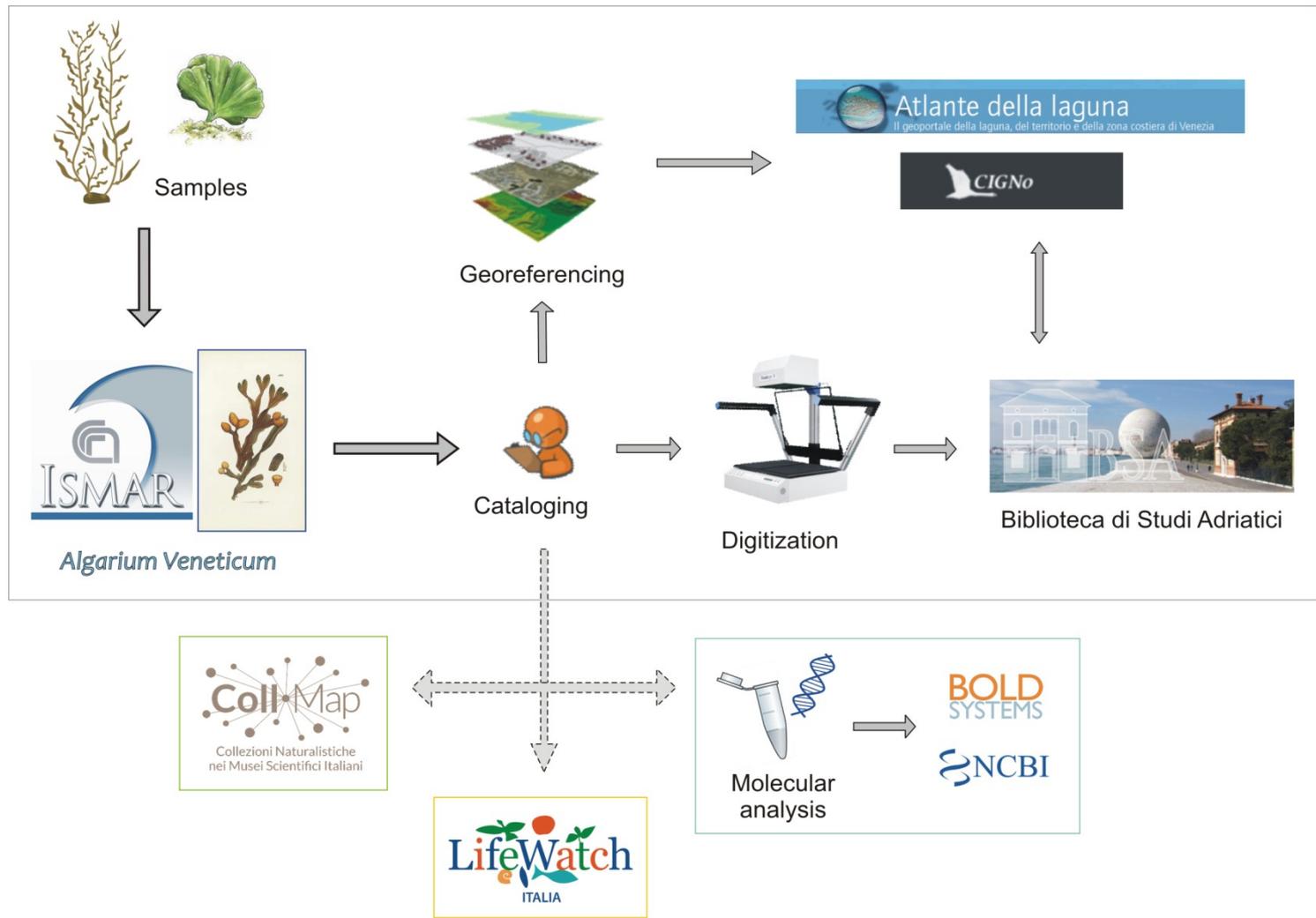
 Collezione Minio e Spada - *Gracilaria confervoides* (L.) Grev.

 Collezione Minio e Spada - Miscellanea

 Herbarium Thuret

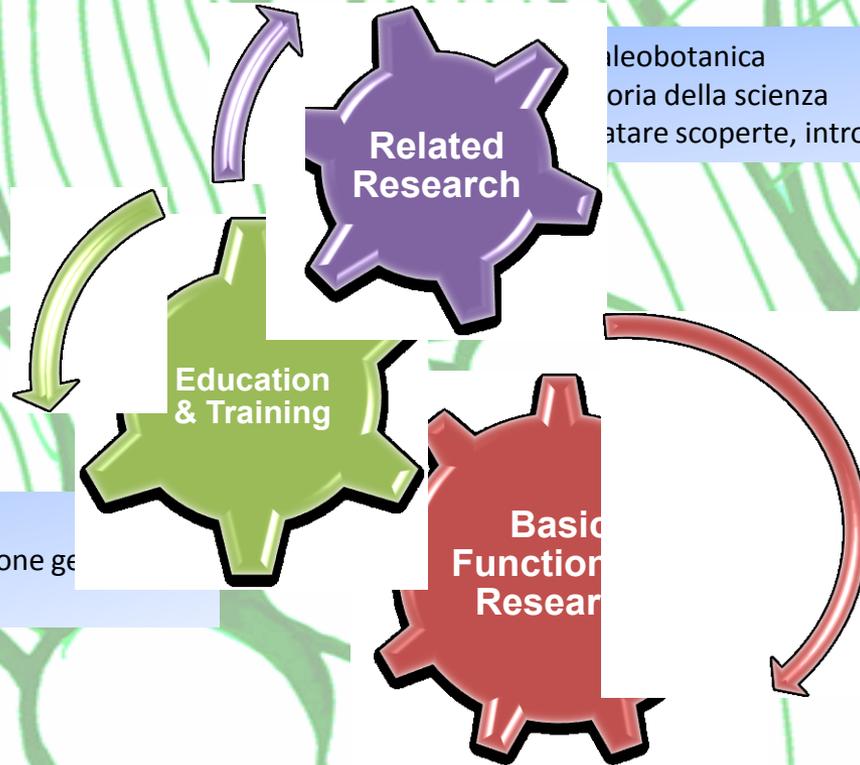
<http://asa.archiviostudiadriatici.it/>

ALGARIUM VENETICUM WORKFLOW



ALGARIUM VENETICUM...CUI PRODEST?

Gli erbari, costituiti da campioni vegetali essiccati, insieme ai dati associati, alle fotografie e ai manoscritti, costituiscono una fonte notevole ed insostituibile di informazioni sulle specie e sull'ambiente in cui vivono (Funk, 2003).



Phycologia
Historia della scienza
Identificare scoperte, introduzioni e cambiamenti dei ranges di distribuzione

Determinazione dei campioni
Studi morfologici e molecolari
Conservazione di esemplari storici

Elaborazione dei dati
Valutazione della distribuzione geografica
Divulgazione

- ✓ Revisioni tassonomiche
- ✓ Monitoraggio di eventuali cambiamenti vegetazionali
- ✓ Recupero di serie storiche e informazioni bibliografiche dimenticate
- ✓ Ampliamento delle collezioni algali e dei dati associati
- ✓ Collaborazioni con erbari istituzionali, musei e gruppi di ricerca
- ✓ Implementazione dei database (CIGNo, BSA, Atlante della Laguna, LifeWatch, ecc.)
- ✓ Sviluppo di un database relazionale open data su piattaforma open source



RINGRAZIAMENTI



GIANCARLO BIRELLO
ANNA PERIN



TIZIANO MINUZZO
MARCO SIGOVINI



LINDA SEGGI

(CdL in Scienze e tecnologie per l'ambiente, Università degli Studi di Padova)

EMMA DA RE

(Alternanza scuola-lavoro, Liceo Scientifico "Benedetti")

ALEXIS VENTURA

(Alternanza scuola-lavoro, Liceo Scientifico "Benedetti")



Grazie...