



Oasi Laguna del Re

un possibile connubio tra conservazione della biodiversità,
agricoltura sostenibile e fruizione naturalistica



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022



Oasi Laguna del Re

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Le zone umide della piana sipontina

- ▶ Rientrano in:
- ▶ Area protetta nazionale



- ▶ Aree protette secondo la legislazione europea (ZSC e ZPS)



Michela Ingramo, Università di Foggia



hr
HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Oasi Laguna del Re



Sciali di Lauro



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

(41.567244°N 15.872022°E)



Come nasce un'oasi.....



- ▶ Progetto LIFE+ «Zone Umide della Capitanata», 2009
- ▶ Abbattimento di fabbricati
- ▶ Rimozione cancelli e recinzioni
- ▶ Scavo di canali e «valli»



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia





Le Zone Umide



16-21
MAGGIO
2022

Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Cosa sono le zone umide?

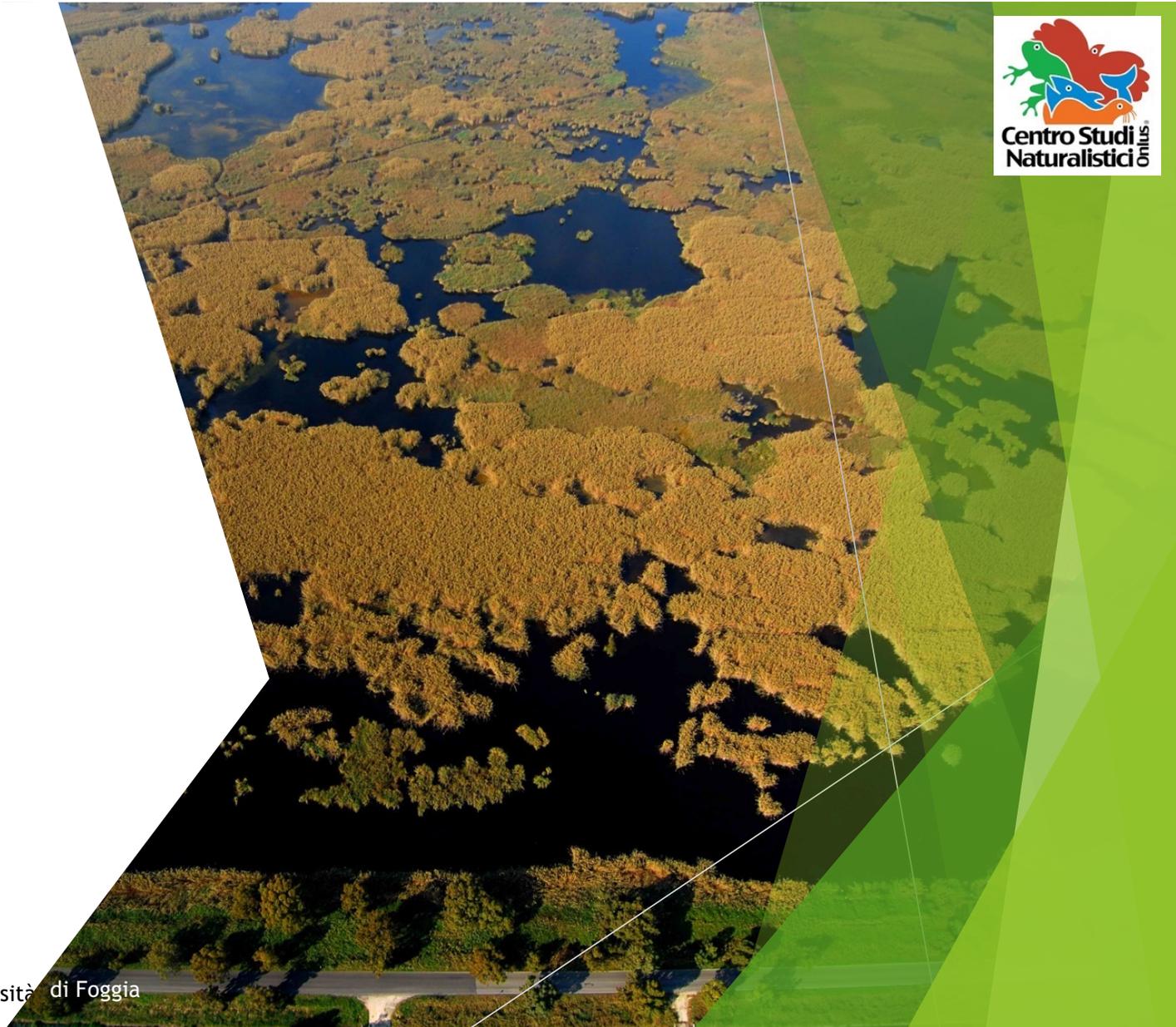
- ▶ Sono tra gli ecosistemi con la maggiore BIODIVERSITA' della Terra
- ▶ Sono aree in cui la presenza dell'acqua è garantita generalmente per tutto l'anno...



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia





► ...ma non sempre!!!



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia





HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Si dividono in

- ▶ Zone umide di acqua dolce
- ▶ Zone umide di acqua salmastra
(acque di transizione)



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Gli ambienti acquatici di transizione

- ▶ Lagune costiere
- ▶ Stagni salmastri
- ▶ Zone di estuario
- ▶ Foci di fiumi temporanei
- ▶ Saline

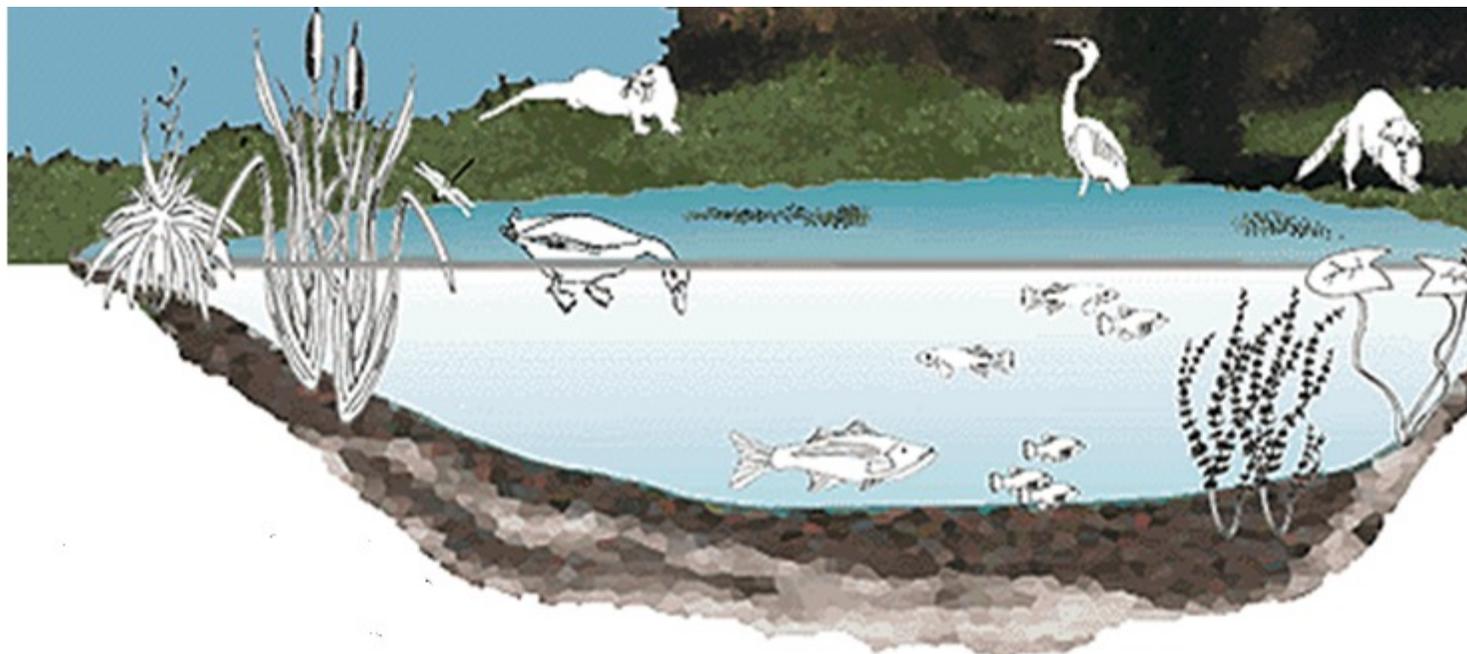


Il valore ecologico di un dato ecosistema è intrinsecamente legato alla complessità dell'ecosistema stesso



Settimana della Biodiversità Pugliese
16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Supermercato biologico



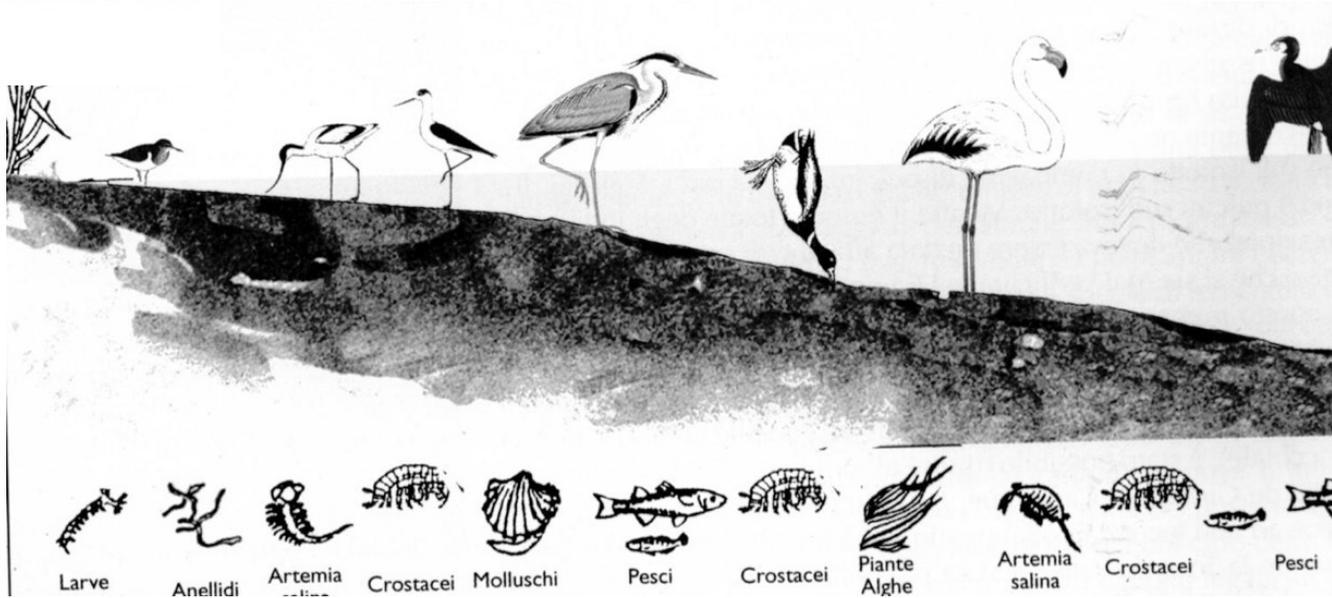
Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Centro Studi Naturalistici Onlus

Naturalisti

C'è posto e cibo per tutti



Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



hr
HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente
16-21
MAGGIO
2022



- ▶ Le zone umide sono l'habitat ideale per una grande varietà di esseri viventi



BIODIVERSITA'

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



L'importanza delle zone umide



- ▶ BIODIVERSITA'
 - ▶ SERVIZI ECOSISTEMICI
 - ▶ 1. di approvvigionamento
 - ▶ 2. di regolazione
 - ▶ 3. culturali e servizi di supporto.
- (Millennium Ecosystem Assessment (MA))*



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



La biodiversità di una zona umida costiera



Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



La biodiversità vegetale

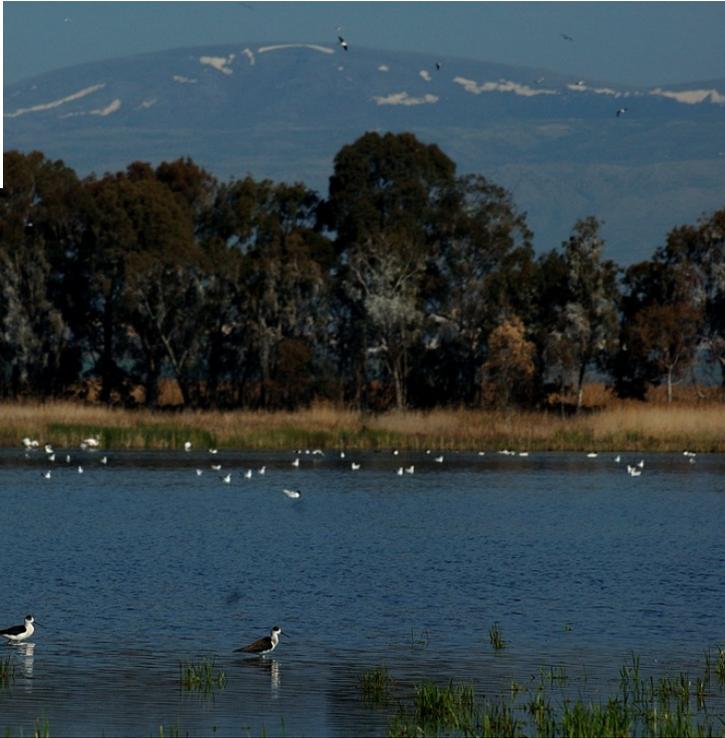


Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022



Michela Ingaramo, Università di Foggia



Gli Uccelli come possibili indicatori dello stato di conservazione



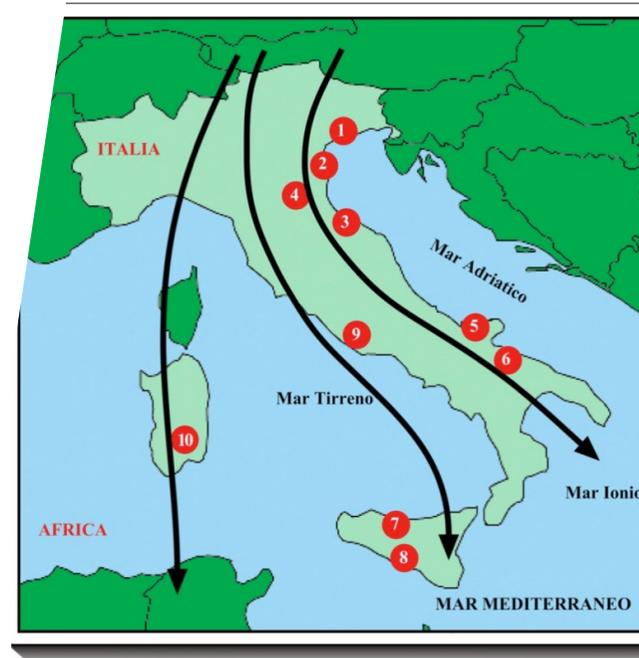
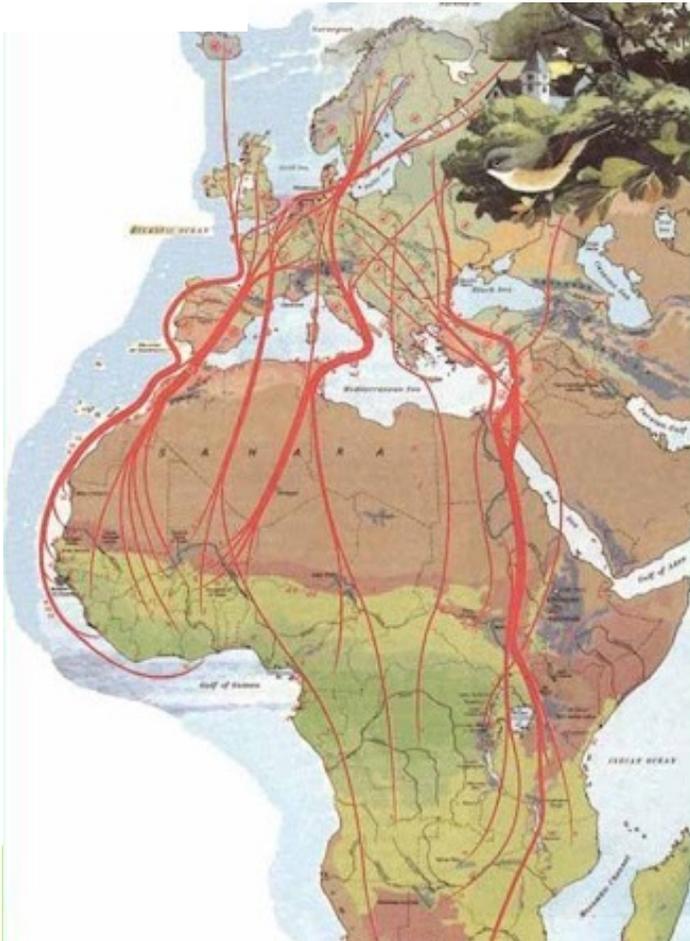
Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Le rotte migratorie degli Uccelli



LE ROTTE:

in settembre, con l'autunno, hanno inizio i flussi migratori attraverso l'Europa (e l'Italia) degli uccelli che si spostano per svernare nell'Africa settentrionale

ZONE DI SOSTA:

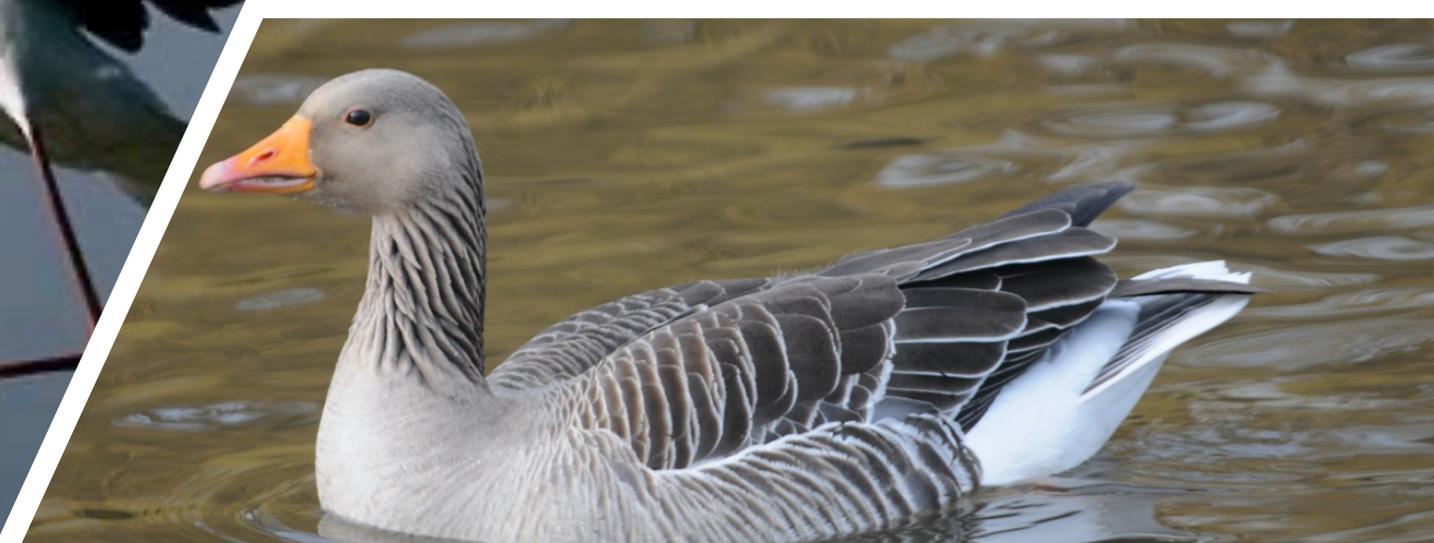
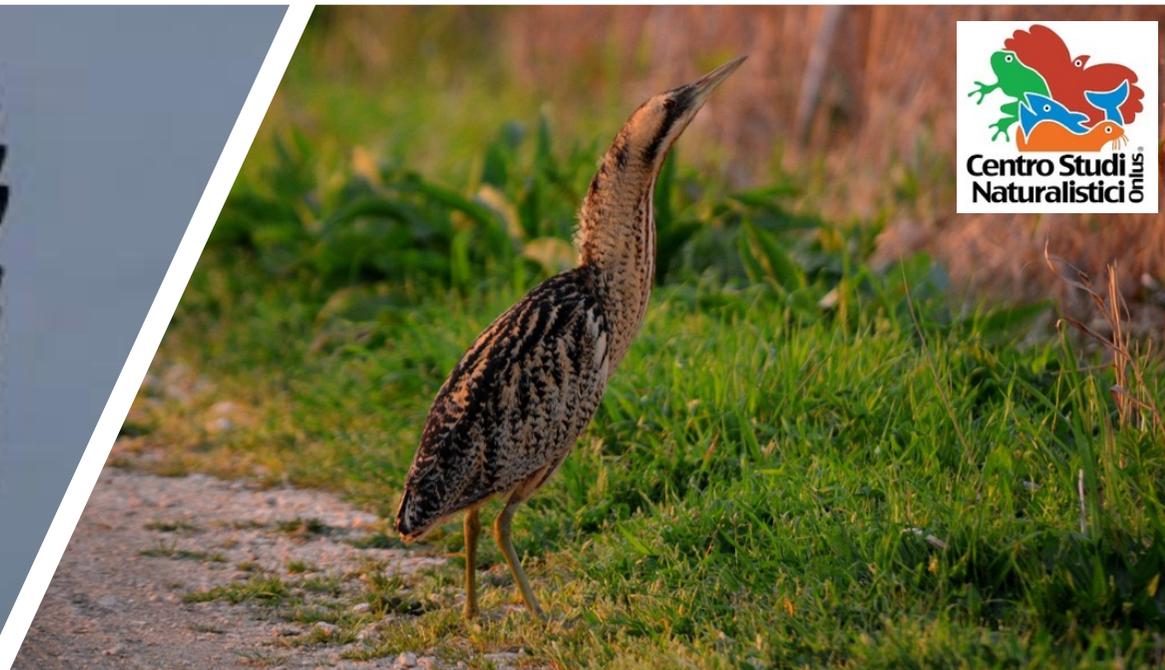
- 1 Laguna di Venezia
- 2 Valli di Comacchio
- 3 Salina di Cervia
- 4 Delta del Po
- 5 Gargano: laghi di Lesina e Varano
- 6 Golfo di Manfredonia
- 7 Biviere di Lentini
- 8 Vendicari
- 9 Circeo
- 10 Stagni di Cagliari



2022

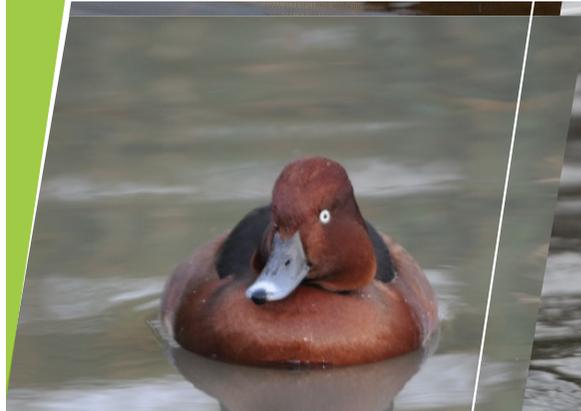
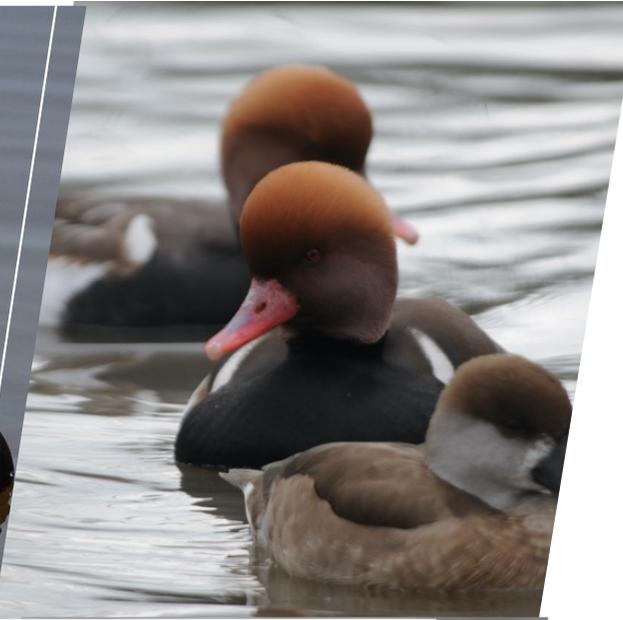
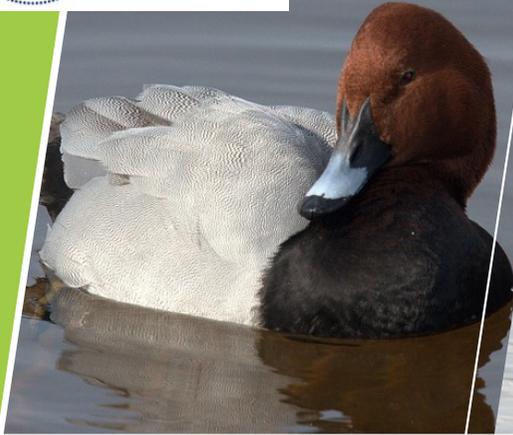
Michela Ingramo, Università di Foggia

Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Gli anatidi

► Le Anatre tuffatrici



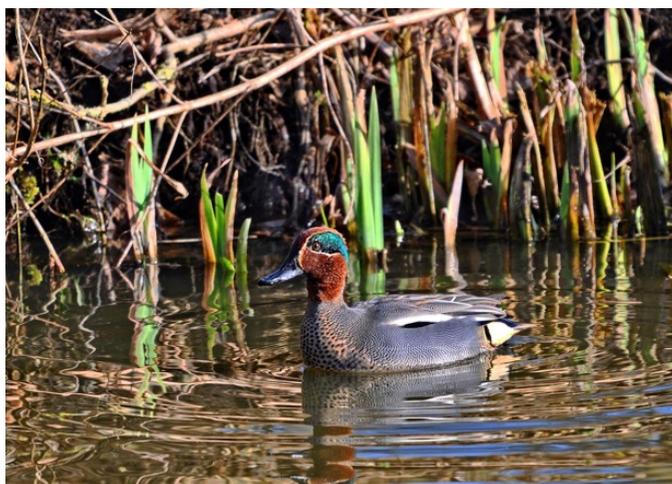
Michela Ingaramo, Università di Foggia



Gli anatidi



► Le Anatre di superficie





Centro Studi
Naturalistici Onlus

Naturalisti



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

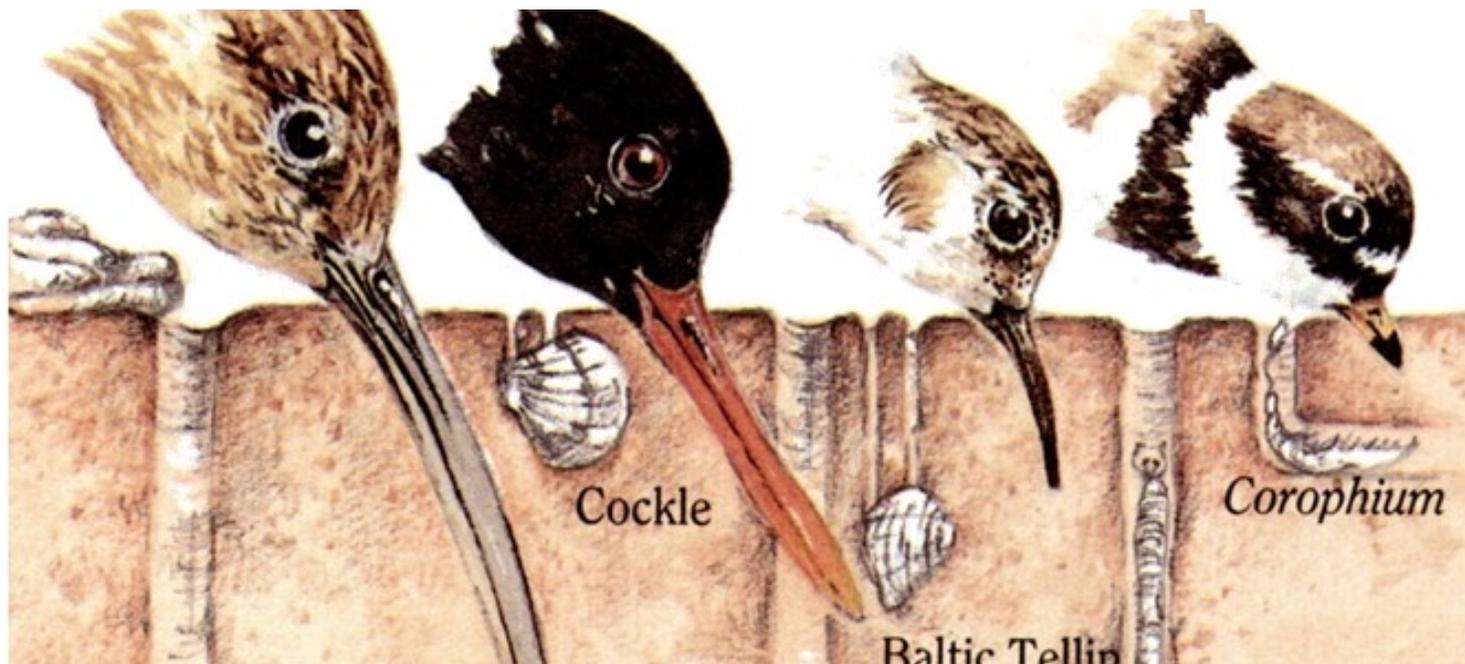
Michela Ingramo, Università di Foggia

Gli aironi



I limicoli

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Adattarsi per sopravvivere



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingramo, Università di Foggia



I rapaci

Michela Ingaramo, Università di Foggia



 Salvatore Giannino





hr
HR EXCELLENCE IN RESEARCH



**Settimana
della
Biodiversità
Pugliese**
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

**16-21
MAGGIO
2022**



© Salvatore Giannino



L'agricoltura sostenibile

► Qualche idea:

- Piante alofite
- Irrigazione con acqua salmastra
- Piante spontanee commestibili
- Miglioramento qualità suolo
 - Ammendanti
 - Fertilizzanti

➔ **Economia circolare**



Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY



Michela Ingaramo, Università di Foggia



La fruizione naturalistica



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Michela Ingaramo, Università di Foggia



Grazie per l'attenzione
*“Non abbiamo ereditato la Terra dai nostri
padri ma presa in prestito dai nostri figli..”*



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

16-21
MAGGIO
2022

Capo Seattle, nativo americano - 1852