

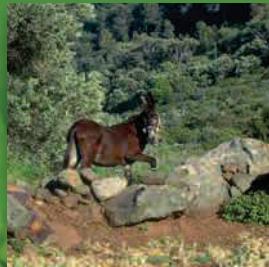
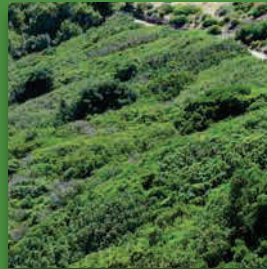


Provincia Regionale  
di Palermo



Turismo Verde

## LA RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLA DI USTICA





Provincia Regionale di Palermo



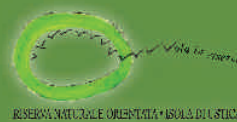
RISERVA NATURALE ORIENTATA • ISOLA DI USTICA

# LA RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLA DI USTICA

Realizzazione nell'ambito del Progetto Interregionale Turismo Verde

Direzione Tutela Ambiente, Provincia Regionale di Palermo: Direttore Ing. Angelo Giuseppe Troja

Ideazione, testi e grafica: Dr. Amelia Giordano - Arch. Fabio Costanzo - Provincia Regionale di Palermo



RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLA DI USTICA

LA RISERVA



5

### LA RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLA DI USTICA

Ustica, situata nel Tirreno meridionale a circa 32 miglia marine dalla costa palermitana, è un'isola di origine vulcanica e costituisce la sommità di un vasto apparato vulcanico emerso più di 1.600.000 anni fa.

La valenza naturalistica della "perla nera del mediterraneo" è notevole, infatti, l'isola, nei suoi quasi 9 Km<sup>2</sup>, racchiude la Riserva Naturale Orientata Isola di Ustica di istituzione regionale, il S.I.C. (Sito d'Importanza Comunitaria) e lo Z.P.S. (Zona di Protezione Speciale), di istituzione comunitaria, le cui perimetrazioni coincidono, così come identico è il codice Natura 2000, ITA 020010 Isola di Ustica.

Una parte considerevole della Riserva Naturale Orientata è sovrapposta al S.I.C.-Z.P.S. . Inoltre, nell'area di mare antistante l'isola, insistono l'Area Marina Protetta di istituzione nazionale ed il S.I.C. Fondali dell'Isola di Ustica, d'interesse comunitario. L'A.M.P. , una delle prime riserve marine italiane, è stata istituita nel



RESERVA NATURALE ORIENTATA ISOLA DI USTICA

## LA RISERVA

1986 dal Ministero dell'Ambiente, per tutelare e promuovere gli splendidi fondali dell'isola.

La Riserva Naturale Orientata Isola di Ustica è stata istituita dalla Regione Siciliana con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio Ambiente n. 822/44 del 20/11/1997 e contestualmente affidata in gestione alla Provincia Regionale di Palermo.

Estesa complessivamente 204,37 Ha, è suddivisa in zona A (riserva) di 120 Ha ed in zona B (preriserva) di 84,37 ha.

L'area protetta è stata istituita per tutelare la presenza di *Limonium bocconei* (una specie endemica ad areale circoscritto ad Ustica, Favignana, Levanzo ed al Palermitano) e della *Crithmo-Limonietea*, nonché gli interessanti aspetti di macchia a Lentisco, Sparzio, Alaterno ed Euforbia, che tendono a riconquistare le pendici rimboschite.

La flora vascolare comprende circa 570 entità, costituite prevalentemente da piante di origine mediterranea, che ben sopportano le condizioni caldo aride, caratterizzanti la stagione estiva sull'isola.

Altrettanto rilevanti naturalisticamente sono le valenze geologiche, paesaggistiche ed in particolare faunistiche dell'area protetta.

Quest'ultima è determinata principalmente dalla presenza di avifauna sia stanziale sia migratoria, la quale nei due periodi di migrazione autunnale e primaverile, trova nell'isola un luogo fondamentale di sosta e di rifocillamento. Dal 2000 è, quindi, attivo l'Osservatorio Ornitologico della R.N.O. Isola di Ustica, operante in collaborazione con la Stazione d'Inanellamento Siciliana, per lo svolgimento di attività di ricerca e monitoraggio periodico dell'avifauna e lo studio dei flussi migratori, tramite la tecnica dell'inanellamento. Nel periodo 2000-2009 sono stati inanellati circa 24.000 esemplari. Le specie di uccelli note per Ustica sono oltre 170, tra le quali diciotto specie di rapaci, importanti indicatori ecologici.

La fertilità dell'isola ha attratto varie popolazioni sin dall'antichità, le cui testimonianze principali sono visibili al villaggio dei Faraglioni e sulla Falconiera. Ancora oggi sono praticate attività agricole tradizionali, tra le quali la più importante è la coltivazione della prelibata lenticchia usticese e del capperò.

6



1





VEGETAZIONE

2



7

1-2) Alaterno, con le sue inconfondibili bacche (Foto Amelia Giordano)







∞

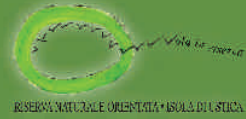
# VEGETAZIONE



REGIONE MARCHE  
DIPARTIMENTO DI ANCONA

ANCONA





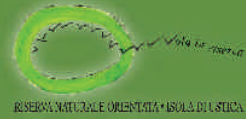
9

1) All'interno della zona A della riserva sono presenti dei rigogliosi nuclei di vegetazione a macchia mediterranea, caratterizzati dalla presenza di Olivastro, Lentisco, Fillirea, Alaterno, Euforbia, che rappresentano degli importanti siti di propagazione delle specie originarie, all'interno della più vasta area a rimboscimento alloctono, di matrice antropica.

2) A passo della Madonna, è ben evidente l'azione eolica sulla vegetazione, sia del rimboscimento, sia della macchia mediterranea nella fascia sottostante.

3) Nell'area costiera della riserva è presente il *Limonium bocconeii*, specie endemica, resistente alla salsedine.

(Foto Amelia Giordano)



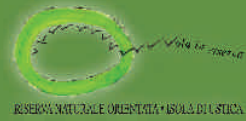
# FAUNA



10

1) Una femmina di Falco cuculo sosta nella zona A della riserva durante la migrazione, per rifocillarsi dopo avere catturato un grosso insetto. Questa specie figura tra quelle protette dall'allegato 1 della Direttiva Uccelli 409/79. (foto Amelia Giordano)





RESERVA NATURALE ORIENTALI ISOLE DI SARDEGNA

## FAUNA



2) La Passera sarda, nidificante ad Ustica può essere osservata all'interno della riserva. (foto Amelia Giordano)



3) Avvistamento in riserva di formazione di Falco pecchiaiolo, durante la stagione migratoria primaverile. Studi recenti hanno rilevato l'importanza di Ustica per la migrazione di questa specie. (foto Amelia Giordano)



KERALA WILDLIFE DEPARTMENT, ISHALLI, ST. THOMAS

# FAUNA



12



2



RESERVA NATURALE ORIENTALE ISOLE DI SICILIA



3

1) Il variopinto Gruccione è migratore comune sull'isola. (foto Stazione Inanellamento Siciliana)

2) Per gli uccelli acquatici in migrazione sull'isola, tra i quali specie protette dall'allegato 1 della Direttiva Uccelli 409/79 come la Cicogna bianca, il "gorgo salato", piccolo stagno temporaneo presente all'interno della Z.P.S. (Zona Protezione Speciale) ed unica zona umida dell'isola, rappresenta un habitat prezioso ove sostare e trovare cibo adatto. (foto Stazione Inanellamento Siciliana)

3) Il Lodolaio è un falco dal volo molto veloce, che frequenta la riserva durante la migrazione.

(foto Amelia Giordano)





RESERVA NATURALE ORIENTATA "ISOLE DI USTICA"

STAZIONE DI INANELLAMENTO



Varie fasi dell'attività della Stazione di Inanellamento di Ustica: *Volò in riserva*

1-2) La rete è realizzata con materiali e tecnica che la rendono del tutto innocua per l'avifauna.

3-4-5) Diversi momenti della raccolta dei dati, che termina con la pesatura dell'esemplare da inanellare

(foto Stazione Inanellamento Siciliana)





RESERVA NATURALE ORIENTATA "ISOLE DI USTICA"

STAZIONE DI INANELLAMENTO



6



7



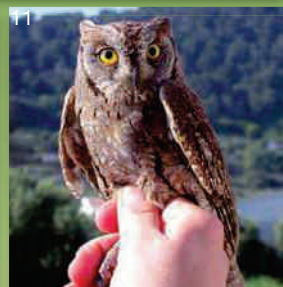
8



9



10



11

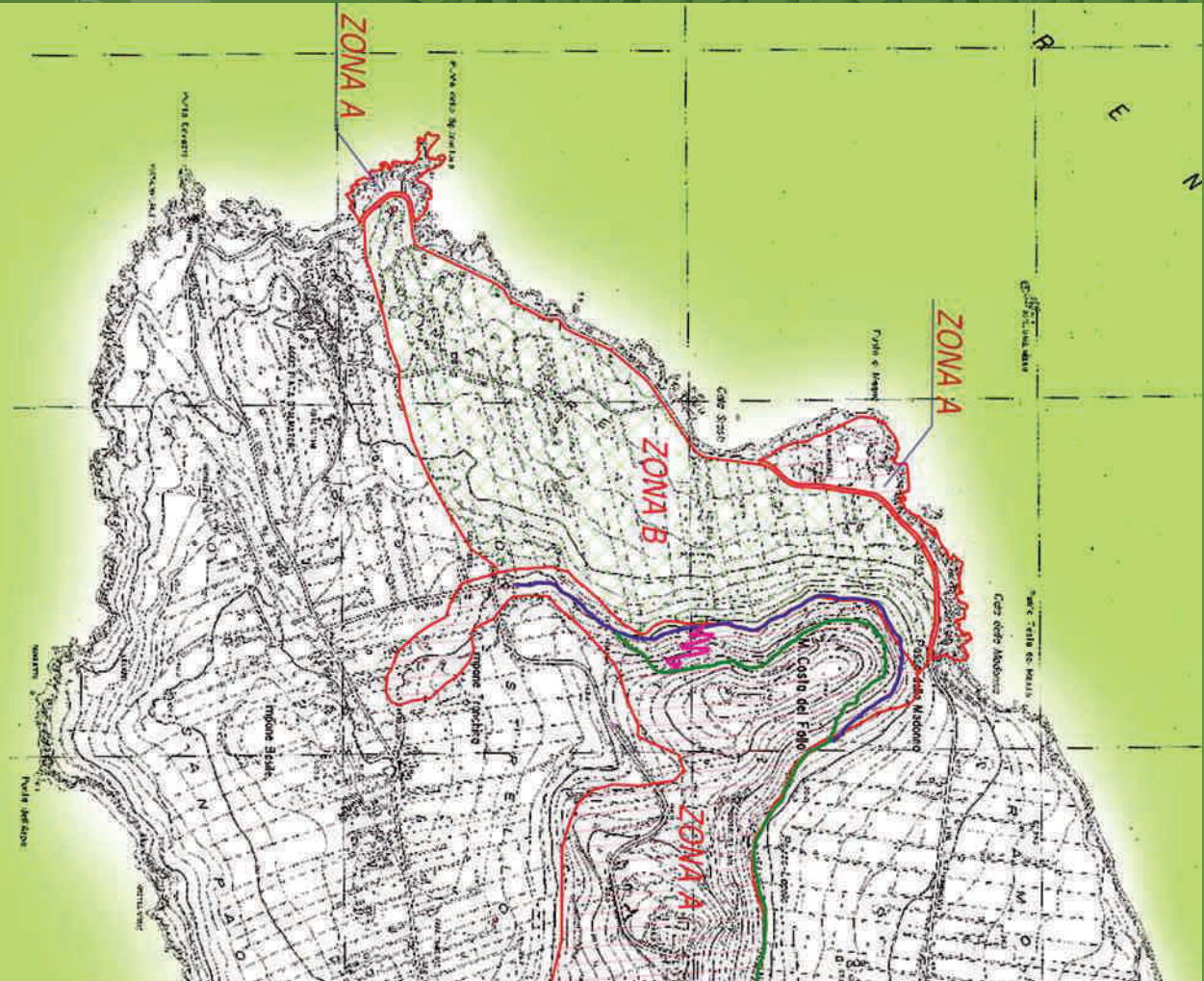
6-7) dopo la raccolta dei dati gli esemplari vengono inanellati. Gli anelli sono di diverse dimensioni, per adattarsi alle varie specie da inanellare ed ognuno di essi ha un codice che identifica il singolo uccello al quale viene applicato.

8) Tutti i dati vengono raccolti su apposite schede, predisposte dall'Istituto Nazionale di Fauna Selvatica, per poi essere trasmessi alla banca dati europea. Ogni qual volta un esemplare inanellato viene ricatturato è così possibile risalire al luogo ove ha precedentemente sostato e conoscere gli altri dati già raccolti su di lui.

Variopinti esemplari di avifauna migratoria al momento del rilascio, dopo l'inanellamento:

9) Martin pescatore - 10) Falco cuculo - 11) Assiolo - (foto Stazione Inanellamento Siciliana)

# CARTA DEI SENTIERI



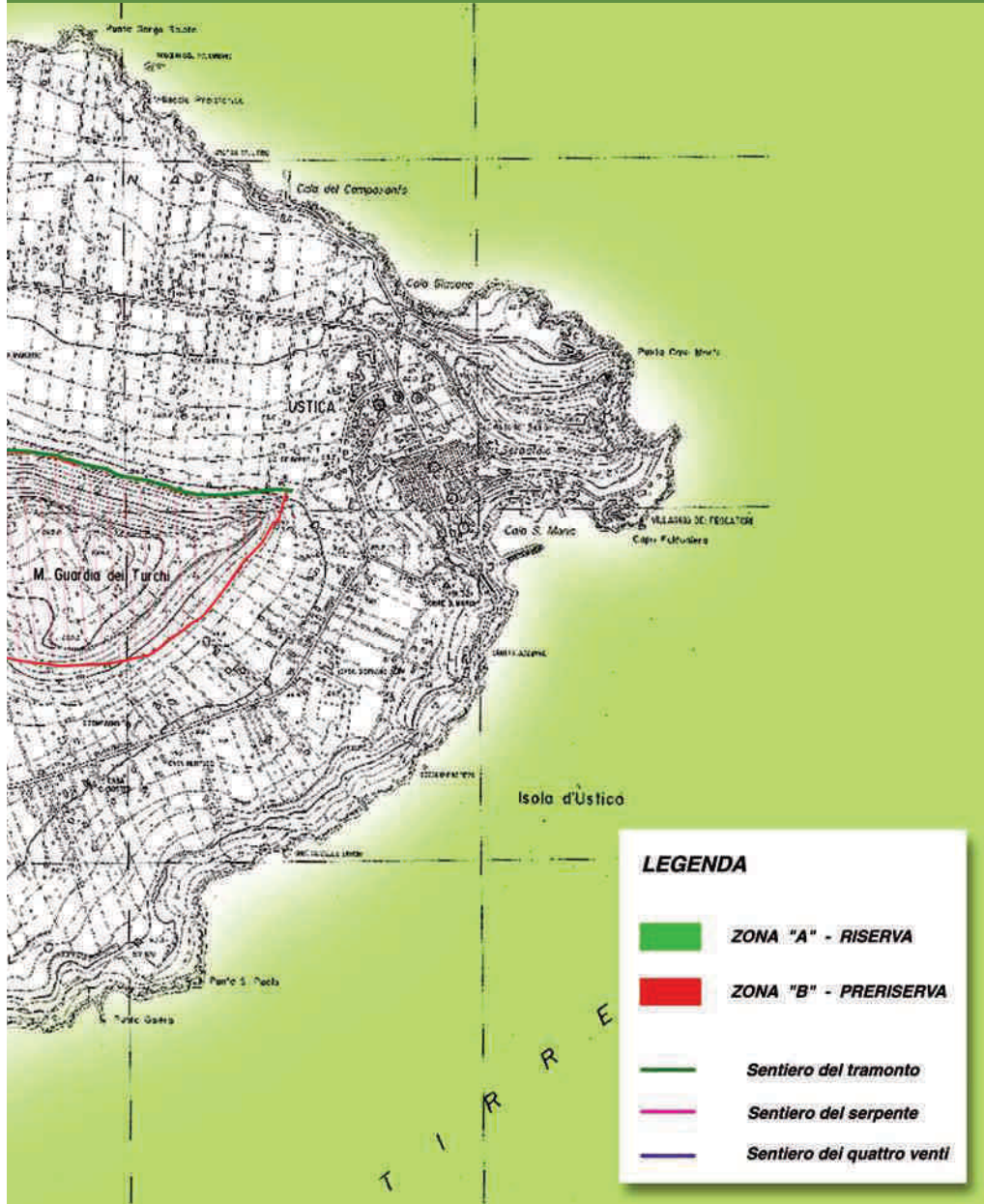
REGIONE MARCHE MENTRE ISOLA DI STUA

1980-2000



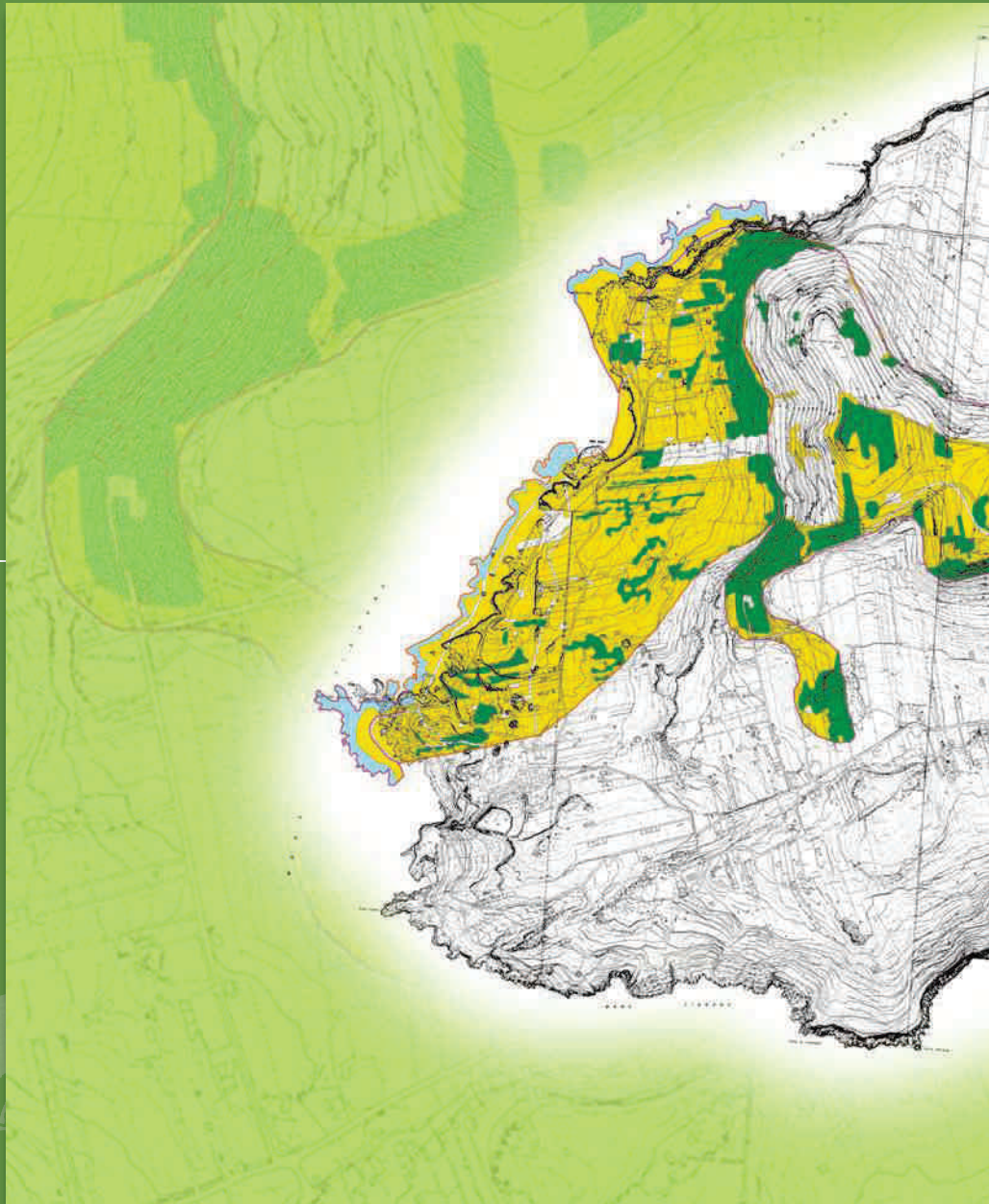


RESERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DI USTICA





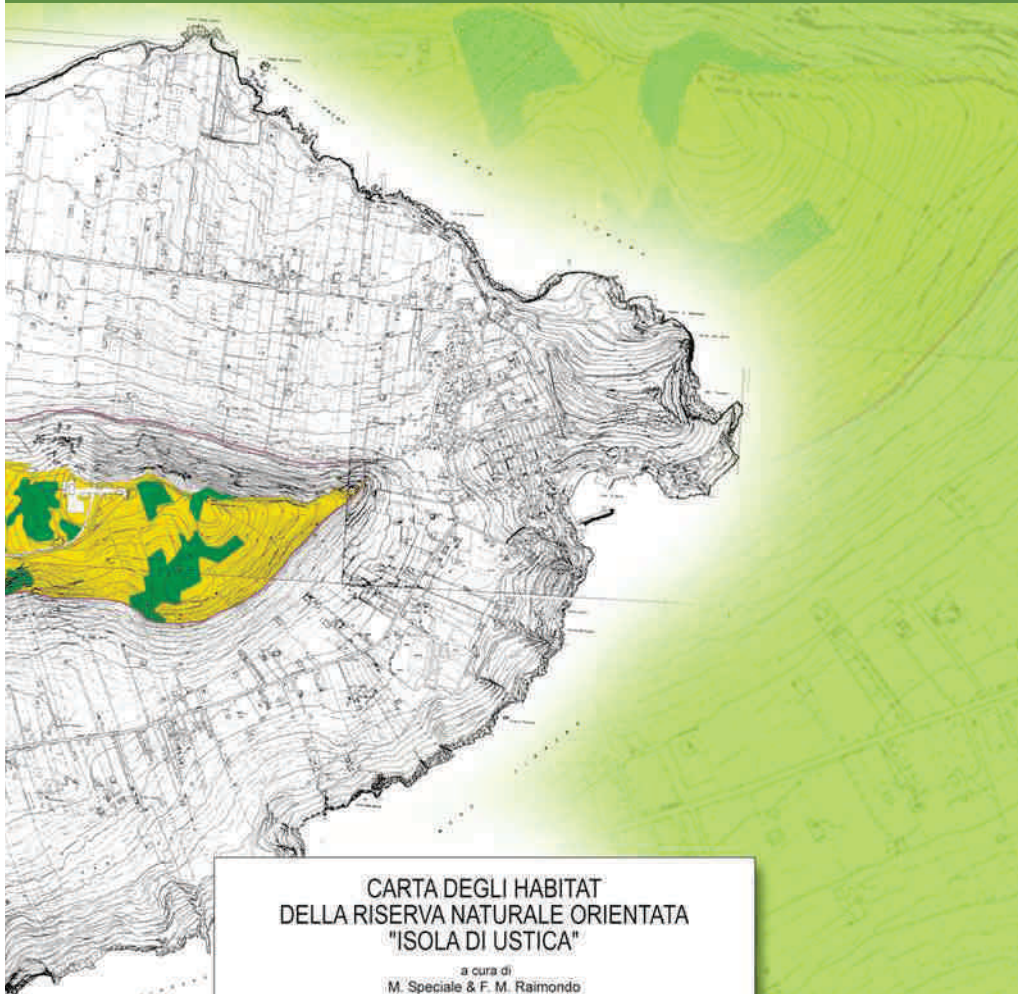
RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DI USTICA







RISERVA NATURALE ORIENTATA "ISOLA DI USTICA"



### CARTA DEGLI HABITAT DELLA RISERVA NATURALE ORIENTATA "ISOLA DI USTICA"

a cura di  
M. Speciale & F. M. Raimondo

#### LEGENDA

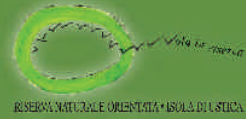
Codice Natura 2000	Habitat di interesse comunitario (dir. 92/43/CEE)
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium spp.</i> endemici
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodetea</i>

Il segno \* indica habitat prioritario.

#### LIMITI DI RISERVA

— Limite della Zona A

— Limite della Zona B



RESERVA NATURALE ORIENTATA "ISOLE DI Ustica"

STAZIONE DI INANELLAMENTO

20



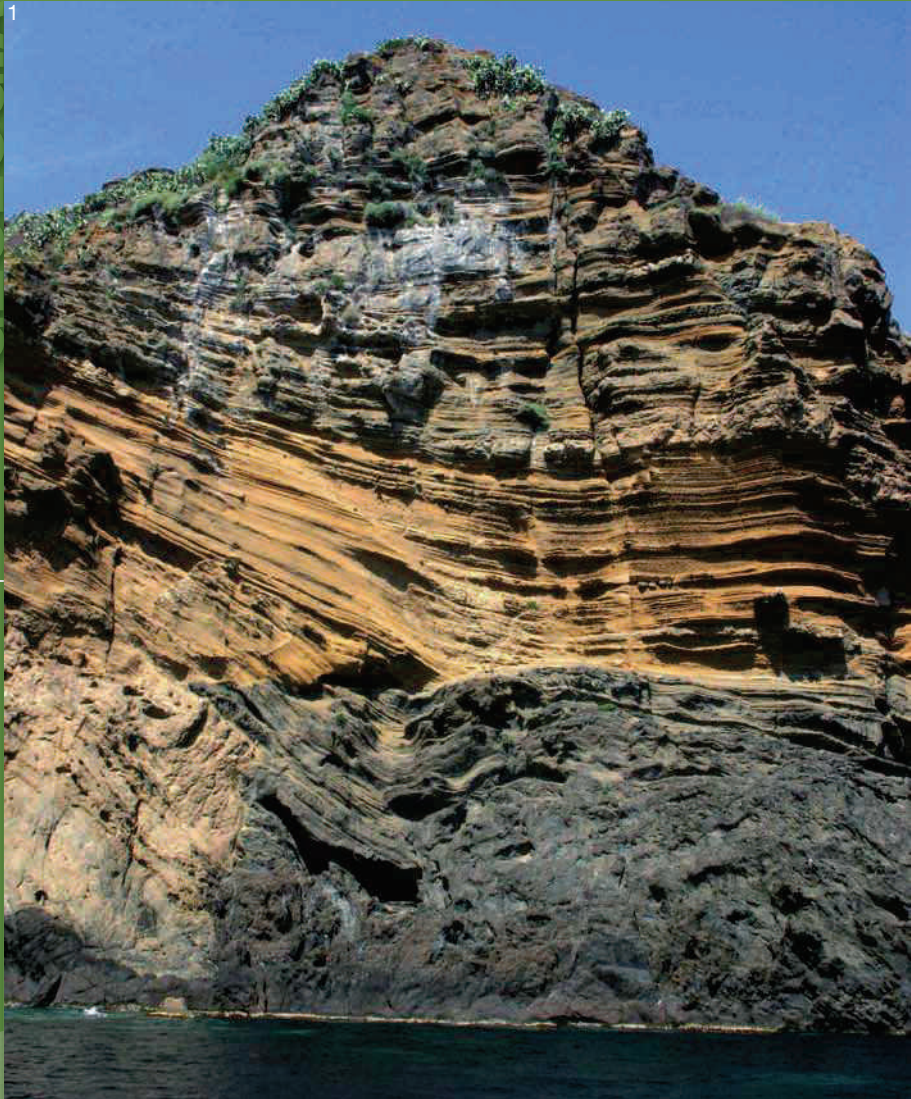
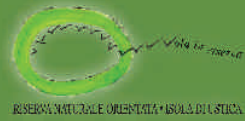
Gruccione al momento del rilascio, dopo l'inanellamento (foto Stazione Inanellamento Siciliana)



RESERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DI USTICA







- 1) Sezione di colate laviche, con evidenti segni di erosione eolica, nell'intera parete
- 2) Sezione di cava, con evidente stratificazione di ceneri vulcaniche (piroclastiti)
- 3) Curiose forme del substrato vulcanico, prodotta dall'erosione delle acque piovane (foto Amelia Giordano)





# GEOLOGIA



2

23



3







1



2

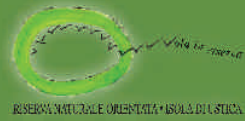


3



# ATTIVITÀ TRADIZIONALI





25

- 1) L'asino, tradizionalmente presente sull'isola quale indispensabile aiuto nei lavori agricoli, dopo l'avvento dei mezzi motorizzati, ha subito una drastica riduzione del numero degli esemplari, ma, in questi ultimi anni, ricomincia ad essere utilizzato, anche a scopo turistico, per originali visite della riserva a dorso d'asino.
- 2) Antica e tradizionale pratica agricola, per la protezione delle giovani piantine dai venti dominanti.
- 3) Una tradizionale aia.
- 4) Un ormai raro momento di pulitura di leguminose con l'antico metodo tradizionale, che sfrutta il vento.  
(foto Amelia Giordano)







# ATTIVITÀ TRADIZIONALI

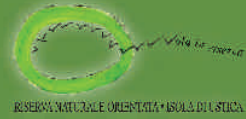
26



REGIONE CAMPANIA - PROVINCIA DI ISCHIA

19/05/2014





RESERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DI USTICA



1) Sull'isola viene praticata un'agricoltura tradizionale e diversificata, del tutto compatibile con la tutela ambientale.

2) Campo coltivato con la tradizionale lenticchia di Ustica. Questo prelibato legume è un prodotto di qualità, oggi presidio Slow Food, che tra breve beneficerà anche del marchio D.O.P.

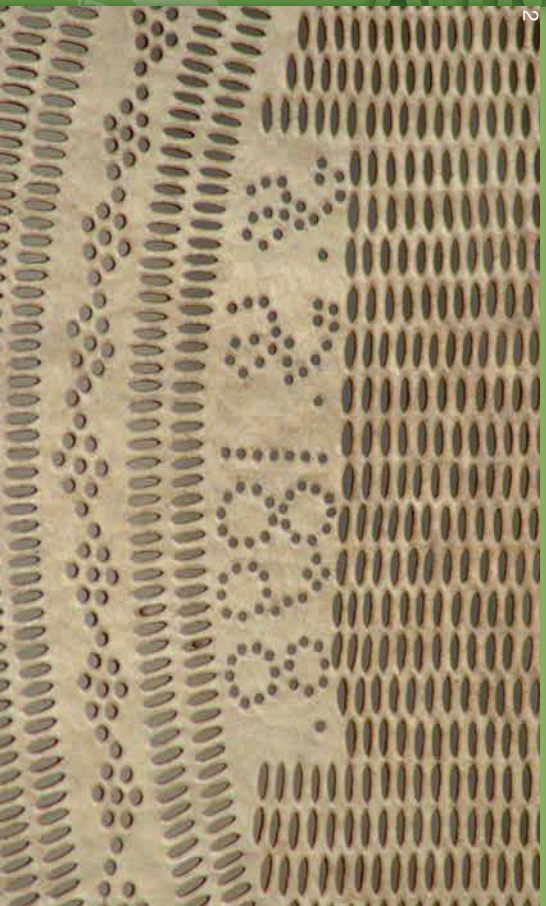
3) I tipici covoni di lenticchia, in attesa della trebbiatura.

(foto Amelia Giordano)

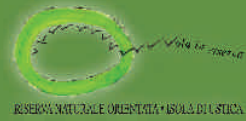


# ATTIVITÀ TRADIZIONALI

28







RESERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DI USTICA



La coltivazione tradizionale della lenticchia di Ustica comprendeva l'utilizzo di specifici "attrezzi", tra i quali:

- 1-2-3) Antico setaccio "clivu" per legumi del 1868.
- 4) "Petra ri l'aia" (pietra dell'aia) con attacco di traino per la "pistata" (pestatura dei legumi) con l'asino.
- 5) "Juvu pi parecchia" (giogo per pariglia) asse per ancorare i due animali alla pietra ri l'aia, durante la pestata.
- 6) Pignata ri crita (pentola di coccio) per la cottura dei legumi, con relativi cuppinu e mestolo.
- 7) Tumulo, unità di misura per pesare i legumi, ed all'interno piante di lenticchia.

(foto Amelia Giordano)



1) Il logo della riserva è stato realizzato dagli studenti dell'Accademia di Belle Arti di Palermo, nell'ambito di un progetto di educazione ambientale/concorso d'idee, realizzati dall'Ente Gestore Provincia. (Disegno di Andrea Salvaggio)

2) La sede della riserva acquistata e ristrutturata dall'Ente Gestore Provincia, con fondi del PIR Rete Ecologica Misura 1.11. (foto Francesco Lagna)

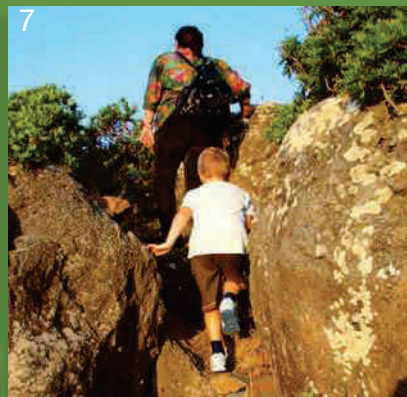






RESERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DI USTICA

ENTE GESTORE



3-4) Alcuni momenti del concorso di pittura per bambini, realizzato, nei vari anni, dalla riserva nell'ambito della Festa della Provincia.

5) L'etologo Giorgio Celli risponde alle domande degli studenti sulla riserva di Ustica.

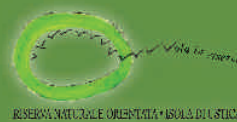
6-7) Le visite guidate in riserva, realizzate dall'Ente Gestore Provincia per varie classi d'età, bimbi, scolaresche ed adulti, rappresentano momenti di contatto diretto con gli habitat della riserva ed offrono lo spettacolo di splendidi paesaggi.

8) L'Osservatorio Ornitologico della riserva ha sempre affiancato, alle attività scientifiche, anche iniziative didattiche e di tutela dell'avifauna, come ad esempio le visite delle scolaresche durante l'attività della Stazione d'Inanellamento Siciliana nei due periodi annuali delle migrazioni.

(foto Amelia Giordano)







NUMERI UTILI

**Provincia Regionale di Palermo**  
**Ente Gestore Riserve Naturali Orientate**

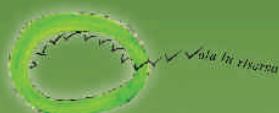
**Direzione Tutela Ambientale**, Direttore Ing. Angelo Giuseppe Troja  
Centro Direzionale S. Lorenzo, Via S. Lorenzo 312G

**Ufficio Riserve Naturali:**

Direttore Tecnico Riserve Dr. Amelia Giordano, tel. 091/6628452

Ispettore Servizi Sorveglianza Sig. Salvatore Tomasino, tel./fax 091/6628860

E-MAIL: [tgpc@provincia.palermo.it](mailto:tgpc@provincia.palermo.it)



RISERVA NATURALE ORIENTATA • ISOLA DI USTICA

**Distaccamento R.N.O. Isola di Ustica**

P.zza Cap. Vito Longo, Ustica.

Tel./fax. 091/8449598



RISERVA NATURALE ORIENTATA  
BAGNI DI CEFALÀ DIANA  
E CHIARASTELLA

**Distaccamento R.N.O. Bagni di Cefalà Diana e Chiarastella**

c/o Terme Arabe Bagni di Cefalà Diana Cda Bagni SP 77 km. 15, Cefalà Diana.

Tel./fax 091/8291551.



**Distaccamento R.N.O. Serre di Ciminna**

c/o I.T.C. Ciminna, Via Carlo Alberto Dalla Chiesa Ciminna.

Tel./fax 091/8293284.

*ola in riserva*