



**Ente Parco Regionale
Migliarino San Rossore
Massaciuccoli**

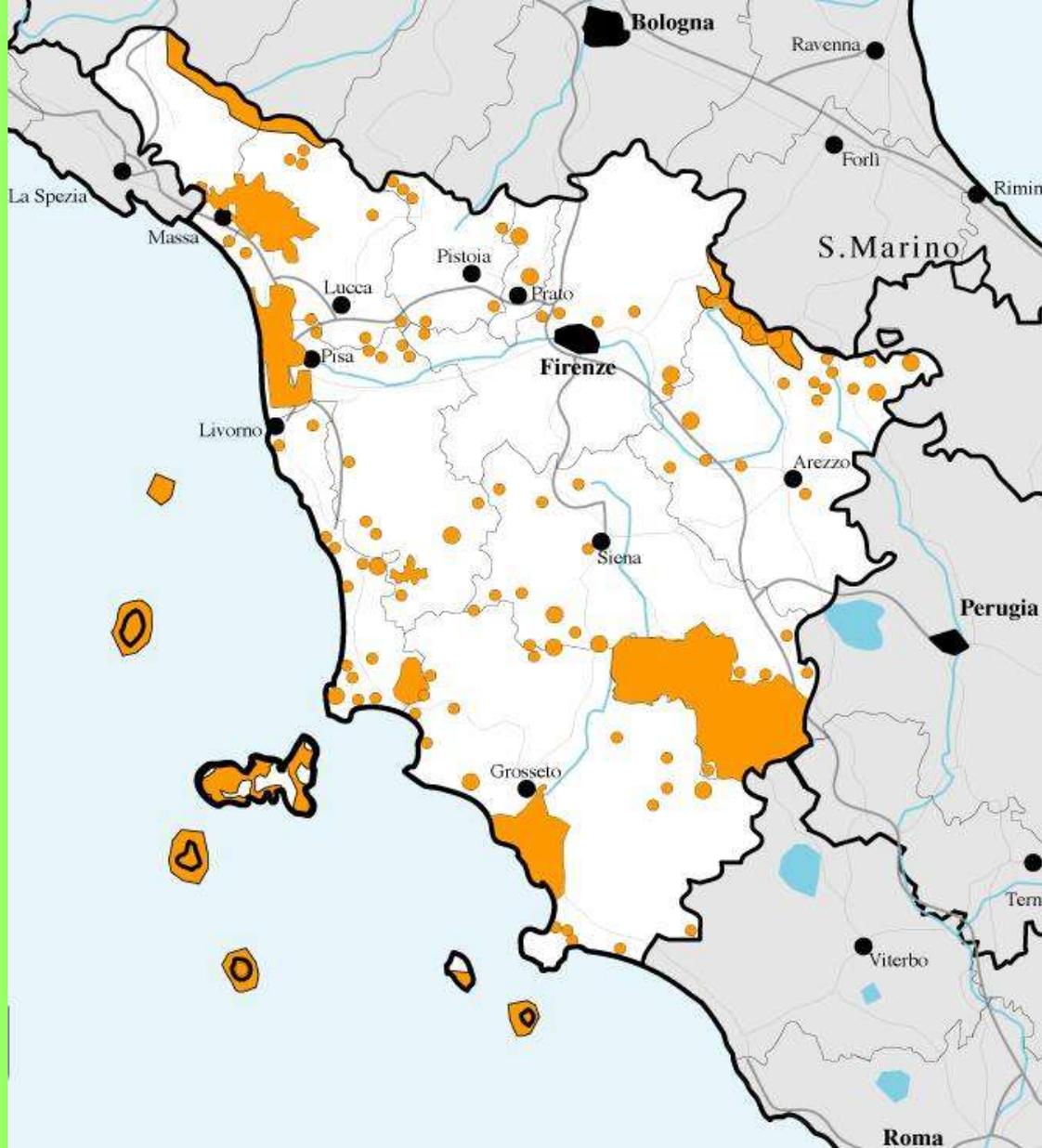


Dal progetto alla definizione: Un esempio nazionale: la Riserva di Biosfera della Selva Pisana

Sergio Paglialunga

Direttore Ente Parco Migliarino San Rossore Massaciuccoli

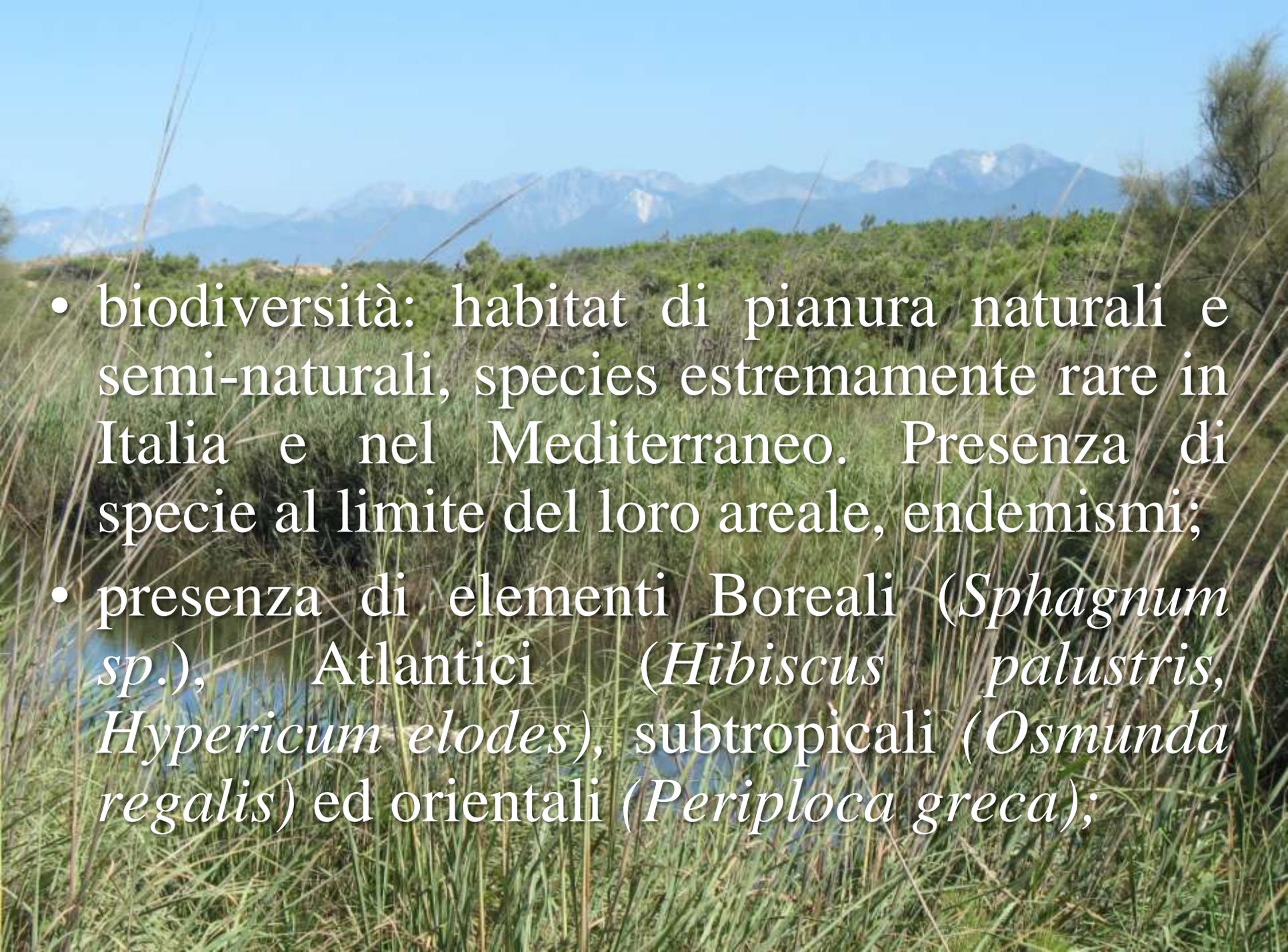
Convegno "Il MaB UNESCO
incontra il Monviso" - Saluzzo (CN),
13 ottobre 2012



Convegno "Il MaB UNESCO
incontra il Monviso" - Saluzzo (CN),
13 ottobre 2012

Caratteristiche ecologiche principali

- presenza di ambienti interconnessi e contigui: aree umide, dune sabbiose, foreste e aree agricole.

- 
- biodiversità: habitat di pianura naturali e semi-naturali, species estremamente rare in Italia e nel Mediterraneo. Presenza di specie al limite del loro areale, endemismi;
 - presenza di elementi Boreali (*Sphagnum* sp.), Atlantici (*Hibiscus palustris*, *Hypericum elodes*), subtropicali (*Osmunda regalis*) ed orientali (*Periploca greca*);

- 
- il Lago e Padule di Massaciuccoli è una delle più vaste aree umide del Mediterraneo, essenziali per Uccelli di passo e nidificanti come *Botaurus stellaris*, e per rettili ed anfibi (es. *Emys orbicularis*).

La ricerca e l'educazione ambientale, la formazione



- Università di Pisa
- Scuola Normale e Scuola superiore Sant'Anna
- Collaborazione con Ricercatori delle maggiori Università (ricerca pura ed applicata alla gestione)

- Scuole del territorio
- Centri di educazione ambientale.



Lo sviluppo sostenibile

- Attività tradizionali e nuove attività in un quadro di pianificazione unico (dell'Ente Parco) e partecipato con altri Enti locali e Attori economici e sociali.



La proposta

- La PROPOSTA (marzo 2003) del Direttore del Centro interdipartimentale di ricerche agro-ambientale “E. Avanzi” al Parco: Tombolo + San Rossore in gestione diretta ai due Enti



- Il TERRITORIO candidato: tutto il territorio del parco (non è necessaria una *gestione diretta* del territorio).

La redazione del dossier

A large flock of birds, likely terns, is captured in flight over a body of water. The birds are in various stages of flight, with wings spread wide, creating a sense of movement and activity. The background shows a clear blue sky and a distant shoreline with some greenery and a bright light source, possibly the sun or a reflection on the water.

- Inizia subito la **collaborazione fra i tecnici** del Centro Avanzi e dell'Ente Parco per la predisposizione del formulario di candidatura.

Il coinvolgimento di altri soggetti

- L'Ente Parco invia alla Regione Toscana, ai Comuni e Province dell'area vasta Lucca-Pisa-Livorno la proposta di iscrizione del territorio del Parco nella rete Unesco- Riserva della biosfera (viene chiesta una **condivisione dell'interesse con lettera di adesione all'iniziativa**).
- Analoga richiesta di adesione/manifestazione di interesse viene chiesta ad Associazioni di categoria, Società, Aziende, Autorità, ed Enti

invece, il "Parco
incontra il Monviso" - Saluzzo (CN),

di Ricerca del CNR, l'Università

Le risposte pervenute

- Comuni: Pisa, Livorno, S. Giuliano T., Collesalvetti, Vecchiano.
- Provincia di Pisa
- Prefettura di Lucca, Centro Interforze Studi Applicazioni Militari (CISAM), Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana Centro Servizi Amministrativi di Pisa, Agenzia Regionale Per la Protezione Ambientale della Toscana (A.R.P.A.T.)
- Società Siemens,

30 Maggio 2003



L'Ente Parco inoltra la candidatura
all'Unesco Parigi dopo aver superato
l'esame del comitato Italiano MAB.

Giugno 2003

Il Segretariato del MAB chiede **chiarimenti su:**

- azioni di conservazione dell'ambienti naturali
- integrazione tra le zone naturali e le zone urbanizzate;
- turismo sostenibile;
- marchio dei prodotti del parco;
- rapporto tra area interna e area contigua;
- modalità di gestione
- impronta ecologica
- documentazione sull'adesione di tutti i Comuni del Territorio alla riserva della biosfera.

Il primo parere (2003)

SOSPENSIONE. Integrazioni richieste:

Zonizzazione: estendere l'area di transizione,

- *Integrare con studi socioeconomici,*
- *tradurre i risultati degli studi sull' "impronta ecologica" in azione concrete.*

Coinvolgimento Enti (febbraio 2004)



Riunione con tutti gli Enti locali del territorio per informare delle integrazioni richieste e per richiedere l'adesione formale agli Enti.

Integrazione formulario candidatura

(1/2)

1. Nuovo perimetro e integrazione alla zonizzazione



Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli :
Limiti amministrativi : Comuni e Province

LEGENDA

- Comune di Massarosa
- Comune di Pisa
- Comune di San Giuliano Terme
- Comune di Vecchiano
- Comune di Viareggio
- Limite di Provincia
- Limite amministrativo Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli
- Aree Produttive *
- Aree Urbanizzate *
- Rete stradale *
- Rete fluviale *
- Rete ferroviaria *

* dai fondi delle Province di Pisa e di Lucca

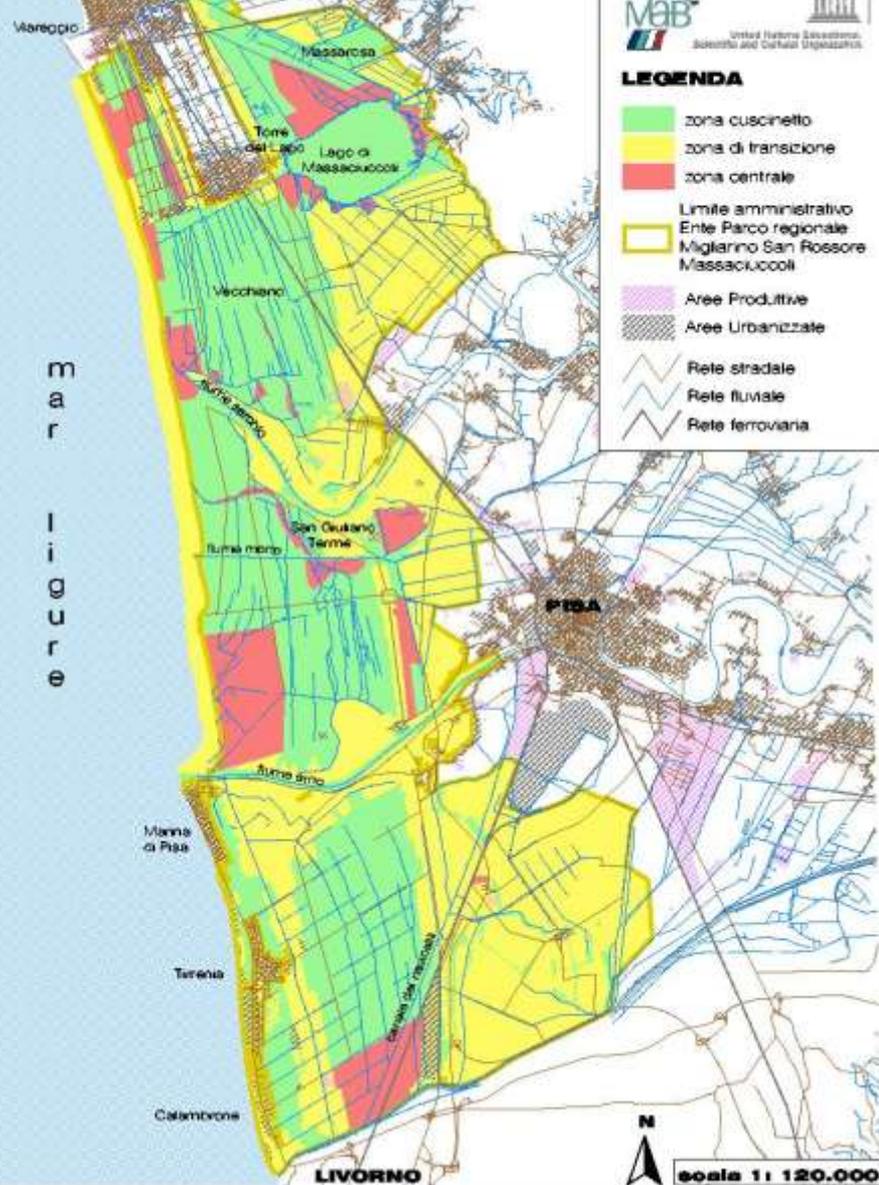


Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli :
Selva Pisana Riserva della Biosfera



LEGENDA

- zona cuscinetto
- zona di transizione
- zona centrale
- Limite amministrativo Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli
- Aree Produttive
- Aree Urbanizzate
- Rete stradale
- Rete fluviale
- Rete ferroviaria



La zonizzazione

- “core areas” **zone centrali (2.500 ha)**: tutte le 16 Riserve naturali (solo interventi di restauro ecologico);
- “buffer areas” **aree cuscinetto (10.000 ha)**: selvicoltura, pesca e restauro ecologico;
- “transition areas” **aree di transizione (17.000 ha)**: agricoltura (agricoltura biologica ed integrata, allevamenti estensivi, agriturismo; caccia; stabilimenti balneari (turismo tradizionale).
- **Superficie totale: 29.500 ha**

Integrazione formulario candidatura

An aerial photograph of a large, curved, green-roofed building complex, possibly a university or government building, with a swimming pool and surrounding urban area. The building is a large, curved structure with a green roof and orange-brown walls. It is surrounded by a paved area with many cars. To the right, there is a swimming pool and several other buildings. The background shows a beach and the ocean.

2. Si forniscono integrazioni sul turismo sostenibile e i risultati concreti degli studi sull'impronta ecologica.

Integrazione formulario candidatura

An aerial photograph of a rural farmstead. The central focus is a cluster of buildings with bright yellow walls and orange-tiled roofs, situated in a lush green field. A dense line of tall, thin trees, possibly cypresses, surrounds the buildings. The background shows rolling hills with a mix of green and brown fields under a clear sky.

3. Il dossier è stato integrato con gli studi di carattere sociale ed economico

Invio integrazione(aprile 2004)

- L'Ente Parco invia alla Commissione Unesco nazionale il formulario con la nuova proposta e tutti i nuovi allegati.



Novembre 2004

- La Commissione Nazionale MAB comunica l'iscrizione della Selva Pisa nella rete della riserva della biosfera.

Raccomandazioni

- Predisporre con i Comuni un piano di coordinamento complessivo della Riserva della Biosfera.
- Prendere misure pratiche per raggiungere gli obiettivi prefissati dalla Riserva della Biosfera, per esempio sulla riduzione dei gas serra;



- Usare le ricerche socio-economiche in programmi educativi per minimizzare l'impatto del turismo sugli ecosistemi;

- Condividere l'esperienza di ricerca (biologica e sulle pratiche agronomiche a basso impatto) con altre Riserve della Biosfera in regioni comparabili.

La pubblicizzazione

VENERDÌ 27 APRILE 2012

FACOLTÀ DI AGRARIA
AULA 7 (L-1)
VIA DEI BORGHESE, 36
PISA

La Riserva M.A.B.
Selva Pisana.

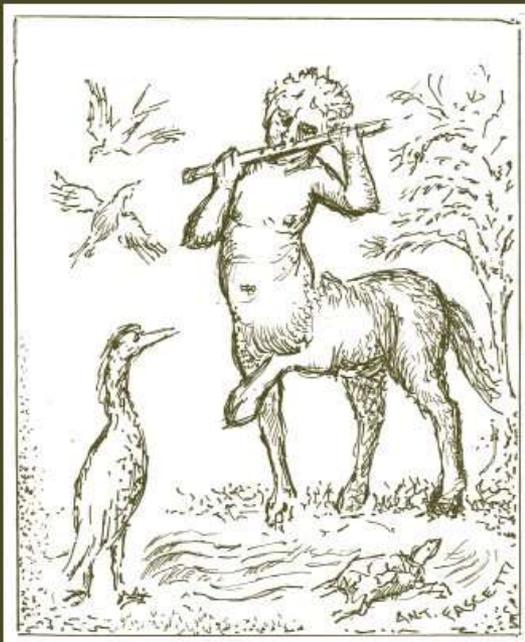
Ing. Sergio Paglialunga
direttore Ente Parco Regionale
Migliorini Professore Massaciuccoli

- 11 febbraio 2006: cerimonia di conferimento del riconoscimento
- 16 maggio 2007: Giornata di Studio sulla “Selva Pisana”



Club UNESCO di Pisa

Membro della Federazione Italiana dei Club e Centri UNESCO
Associata alla Federazione Mondiale dei Club e Centri UNESCO



VENERDÌ 27 APRILE 2012

ore 16.00

FACOLTÀ DI AGRARIA

AULA 7 (g. c.)

VIA DEL BORGHETTO, 80

PISA

.....
**27 aprile 2012: “La
Selva Pisana.
Prospettive delle
riserve della biosfera”**

Il seguito

- Possibile Ampliamento del territorio: Monti pisani a nord-est, pianura pisana ad est, colline livornesi a sud, Secche Meloria a sud-ovest
- Necessità di politiche coordinate, scelte comuni e finalità condivise

Grazie per l'attenzione

