



BIONETPARKS - La rete delle aree protette per la tutela degli impollinatori naturali

www.islepark.it
giannini.@islepark.it



Giornata Formativa per il monitoraggio e la tutela degli impollinatori



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

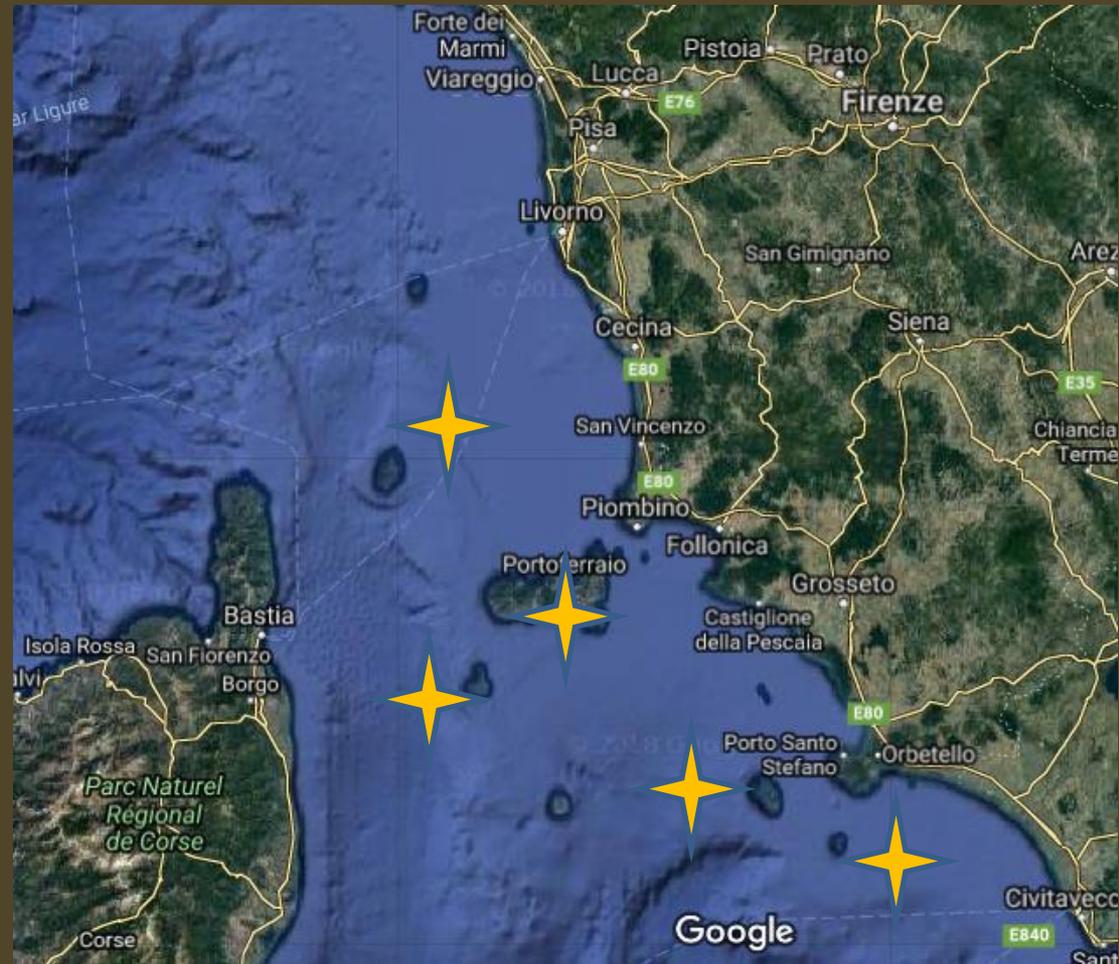


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Parco Nazionale
dal 1996
Riserva Mab UNESCO
dal 2003
Siti Rete Natura 2000
dal 1998
Santuario Pelagos
dal 2002

Inquadramento geografico



ARCIPELAGO TOSCANO

Attività da realizzarsi in modo differenziato sulle isole di
Capraia, Elba, Pianosa, Giglio e Giannutri.

Obiettivi

Incrementare le conoscenze sui Lepidotteri e sugli Imenotteri Apoidei selvatici

Individuare eventuale interazione tra *taxa* selvatici e allevati (isole di Pianosa e di Giannutri)

Individuare e mappare la distribuzione degli apiari (Isola del Giglio)

Incrementare le conoscenze sulle tecniche agronomiche per le colture più diffuse e l'eventuale utilizzo di prodotti chimici (Isola del Giglio)

Aumentare la consapevolezza sull'importanza degli impollinatori per i sistemi agrari e per le associazioni vegetali naturali.

Migliorare gli aspetti di management sulla pratica dell'apicoltura nell'area protetta



www.fotoccommunity.it



www.ehabitat.it

Risultati attesi e prodotti

Campionamento mediante caccia a vista con retino entomologico, mediante l'utilizzo di cromo trappole (pan traps) e trappole Malaise, in alcuni siti selezionati. Per migliorare la possibilità di identificazione dei *taxa* si potrà far ricorso ad analisi genetiche (sia nucleare che mitocondriale). Isole di Giannutri e Pianosa

Monitoraggio della popolazione di *Z. cassandra* con raccolta di dati relativi alle uova deposte e alla consistenza degli adulti. Tramite conta delle uova su una serie di patch di *Aristolochia* e conteggio degli adulti. Isola d'Elba

Pulizia degli arbusti ombreggianti la pianta ospite di *Z. cassandra* in alcune aree specifiche



Risultati attesi e prodotti

Realizzazione di sfalci di piccole zone, attualmente chiuse da macchia per incrementare la diversità delle comunità entomologiche e quindi degli impollinatori. Isola di Pianosa

Restituzione di una mappa georeferenziata riportante la distribuzione degli apiari .

Somministrazione di questionari agli agricoltori per conoscere le pratiche agronomiche utilizzate, associata eventualmente alla raccolta di alcune matrici apistiche per sottoporli ad analisi per la ricerca di erbicidi, insetticidi e fungicidi

Redazione di linee guida per la corretta conduzione delle attività di apicoltura



Risultati attesi e prodotti

Coordinamento con altre aree protette in attività di networking

Redazione di pubblicazioni sugli Imenotteri apoidei e sui Lepidotteri diurni

Sistemazione di un tratto di sentiero nel santuario delle farfalle con pannelli aggiornati (Isola d'Elba)

Allestimento di una piccola area espositiva sulle api e gli impollinatori presso l'“Orto dei Semplici”, struttura ubicata nel Comune di Rio (Isola d'Elba), dove si valorizzano i cultivar locali.

Realizzazione di un evento pubblico/seminario e di altre iniziative per coinvolgere cittadini e studenti

