

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**MARE**

Scientists  
NBFC community

**REFERENTI:** [stefano.piraino@unisalento.it](mailto:stefano.piraino@unisalento.it), [andrea.toso@unisalento.it](mailto:andrea.toso@unisalento.it), [simone.farina@szn.it](mailto:simone.farina@szn.it)

**NBFC Community:** [giacomo.milisenda@szn.it](mailto:giacomo.milisenda@szn.it)

**Habitat** Fondali rocciosi dell'infralitorale

**Obiettivo** 1 )Monitoraggio della struttura di popolazione della specie di riccio di mare *Paracentrotus lividus* e abbondanza di *Arbacia lixula*.  
2) Caratterizzazione/mappature dei barren ground.

**Attività** Transetti randomizzati a batimetria prestabilita, in ambiente infralitorale e in corrispondenza di diversi livelli di protezione (AMP/non AMP). Il campionamento prevede la stima dell'abbondanza e della frequenza delle classi di taglia dei ricci di mare mediante l'utilizzo di quadrati. All'interno di ciascun quadrato verrà inoltre valutata la percentuale di *barren ground*.

**Operatori** Ricercatori NBFC

**Regione** Puglia, Sicilia, Sardegna e Liguria

**Durata** Tutta la settimana (sampling week)

**Enti** UniSalento e SZN (Genova, Palermo)

## **Biodiversity Sampling Week**

### **NBFC**

Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori

[acosta@uniroma3.it](mailto:acosta@uniroma3.it), [stanisci@unimol.it](mailto:stanisci@unimol.it)

**Habitat:** Dune marittime delle coste mediterranee - dune embrionali mobili, dune mobili del cordone litorale con *Ammophila arenaria*, dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae), prati dei Malcolmietalia, dune costiere con *Juniperus* sp -.

**Obiettivo:** monitoraggio delle tendenze temporali di habitat e specie vegetali tramite l'utilizzo di aree permanenti.

**Attività:** campionamento della vegetazione considerando presenza e abbondanza delle specie in plot di dimensioni standard.

**Operatori:** ricercatori NBFC dell'Università Roma 3 e dell'Università del Molise

**Regione:** Lazio, Abruzzo e Molise, Siti Long Term Ecological Research (LTER network), Dune costiere dell'Italia Centrale.

**Durata:** 3 giorni scelti nella settimana dal 12 al 18 maggio

**Enti:** Università Roma TRE, Università degli studi del Molise

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e **congiunta tra** **gruppi di ricercatori**



**MARE**

Scientists  
NBFC community

REFERENTI: [simone.mirto@cnr.it](mailto:simone.mirto@cnr.it), [emanuelaclaudia.lamarca@cnr.it](mailto:emanuelaclaudia.lamarca@cnr.it), [maria.mercurio@uniba.it](mailto:maria.mercurio@uniba.it)

**Habitat** Biocostruzioni a molluschi vermetidi

**Obiettivo** Raccolta di informazioni sulla distribuzione di tali biocostruzioni ed il loro stato di conservazione in aree Siciliane e Pugliesi.

**Attività**

- 1) Reperimento di dati sulla presenza e sulla densità degli organismi biocostruttori nelle aree di indagine. L'attività prevede un campionamento fotografico con quadrati 10x10 cm (n = 10) in siti multipli distanti tra loro almeno 50 metri. All'interno di ciascun quadrato sarà determinato il numero di molluschi vermetidi, la superficie da questi occupata all'interno dei 100cm<sup>2</sup>, il valore di ricoprimento % dell'alga corallinacea incrostante *Neogoniolithon brassica-florida* e la % di roccia nuda.
- 2) Censimento delle aree degradate presenti nelle biocostruzioni oggetto di indagine. Le aree degradate individuate durante le attività di campionamento verranno censite, fotografate e ne sarà caratterizzata l'estensione, al fine di quantificare lo stato di degrado delle biocostruzioni in esame.

**Operatori** Attività congiunta tra ricercatori NBFC e gruppi di ricerca esterni

**Regione** Sicilia e Puglia

**Enti**

Consiglio Nazionale di Ricerca, Istituto per lo Studio degli Impatti antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino (CNR-IAS);  
Università di Bari

**Durata** Alcuni giorni all'interno dell'intera settimana



**Sicilia  
CNR-IAS**  
[simone.mirto@cnr.it](mailto:simone.mirto@cnr.it);  
[emanuelaclaudia.lamarca@cnr.it](mailto:emanuelaclaudia.lamarca@cnr.it)



**Puglia  
Università di Bari**  
[maria.mercurio@uniba.it](mailto:maria.mercurio@uniba.it)



**MARE**

Scientists  
NBFC



**Biocostruzioni a  
molluschi vermetidi**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori

[lisa.solieri@unimore.it](mailto:lisa.solieri@unimore.it)



**TERRA**  
Scientists NBFC

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico con una diversità di habitat (boschi, prati, corsi d'acqua e aree paludose, ecc).
<b>Obiettivo</b>	Organismi target: <b>Batteri e lieviti</b> . Analisi tassonomica e funzionale della biodiversità dei microrganismi del suolo con particolare riguardo per lieviti del phylum Ascomycota e dei batteri Gram positivi del phylum Firmicutes.
<b>Attività</b>	Indagini su microbioma e microbioma in vari habitat terrestri mediante approccio culturomico e di metabarcoding (regione V3-V4 del gene 16S rRNA e regione ITS2).
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	L'attività verrà svolta il 15 maggio 2025
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**MICROORGANISMI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**  
Scientists NBFC

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it); [daniele.sommaggio@unimore.it](mailto:daniele.sommaggio@unimore.it); [elisabetta.sgarbi@unimore.it](mailto:elisabetta.sgarbi@unimore.it); [aya.mortada@unimore.it](mailto:aya.mortada@unimore.it); [gioele.toselli@unimore.it](mailto:gioele.toselli@unimore.it)

## Habitat

"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico con una diversità di habitat (boschi, prati, corsi d'acqua e aree paludose, ecc); parchi urbani a MO e RE

## Obiettivo

**Indagini su biodiversità insetti impollinatori e interazioni orchidee-impollinatori in area protetta della pianura padana:** Analisi tassonomica e funzionale della biodiversità degli impollinatori e delle loro interazioni con piante, in particolare orchidee

## Attività

Campionamento visivo degli impollinatori in vari habitat terrestri; indagine su orchidee e relativi possibili impollinatori tramite telecamere e campionamenti visivi

## Operatori

Ricercatori UNIMORE

## Regione

EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)

## Durata

dal 13 al 16 maggio 2025

## Enti

UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI-PIANTE**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[elisabetta.sgarbi@unimore.it](mailto:elisabetta.sgarbi@unimore.it)

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico con una diversità di habitat (boschi, prati, corsi d'acqua e aree paludose, ecc).
<b>Obiettivo</b>	<b>"Guarda che bel fiore!"</b> Scoprire la biodiversità delle piante seguendo un percorso all'interno dell'Oasi. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Attività</b>	Passeggiata per osservare, fotografare e dare un nome alle piante in fiore. Osservazione allo stereo-microscopio delle parti del fiore.
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE in collaborazione con naturalisti locali
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**PIANTE**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it); [gioele.toselli@unimore.it](mailto:gioele.toselli@unimore.it)

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico con una diversità di habitat (boschi, prati, corsi d'acqua e aree paludose, ecc).
<b>Obiettivo</b>	"Insetti di fiore in fiore" Scoprire la biodiversità di insetti impollinatori in diversi habitat dell'Oasi. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Attività</b>	Osservare e raccogliere apoidei e sirfidi presenti sulle piante in fiore. Vedere il funzionamento di una trappola Malaise e di pan traps
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà nelle aree boschive
<b>Obiettivo</b>	"C'è vita nel legno morto": scoprire la biodiversità di insetti e altri organismi xilofagi e xilosaprofagi. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Attività</b>	Passeggiata nel bosco alla ricerca di alberi caduti per scoprire la biodiversità di insetti e altri organismi xilofagi e xilosaprofagi che li abitano
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



## TERRA

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it), [npatelli@unimore.it](mailto:npatelli@unimore.it), [rebecchi.lorena@unimore.it](mailto:rebecchi.lorena@unimore.it),

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà nelle aree boschive
<b>Obiettivo</b>	"C'è vita nel suolo": scoprire la biodiversità degli artropodi che vivono nel suolo e tutti i servizi ecosistemici che essi offrono. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Attività</b>	Passeggiata nel bosco alla ricerca di artropodi endogei nella lettiera e sotto pietre e alberi caduti per scoprire la biodiversità degli artropodi che vivono nel suolo
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

# INSETTI e ARTROPODI

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



## TERRA

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it), [tiziana.altiero@unimore.it](mailto:tiziana.altiero@unimore.it)

### Habitat

"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà nelle aree boschive (muschi e lettiera)

### Obiettivo

"Tardigradi: eppur ci sono!" Scoprire la biodiversità dei tardigradi che vivono in muschi e lettiera. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)

### Attività

Passeggiata nel bosco alla ricerca di campioni di muschio e di lettiera per scoprire la biodiversità dei tardigradi che vivono in questi habitat.

### Operatori

Ricercatori UNIMORE

### Regione

EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)

### Durata

Sabato 17 maggio

### Enti

UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita-Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

# TARDIGRADI

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

## Habitat

"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà nelle aree in cui verranno rinvenute piante di Ailanto

## Obiettivo

"L'ailanto e i suoi abitanti: Trovare piante di Ailanto e individuare l'artropodofauna che si trova su queste piante. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO) e rientra anche nel progetto Citizen Science NBFC "AilantItaly"

## Attività

Cercare piante di Ailanto e fotografare tutti gli artropodi che le frequentano. Questo rientra anche nel progetto Citizen Science NBFC AilantItaly

## Operatori

Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali

## Regione

EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)

## Durata

Sabato 17 maggio

## Enti

UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI-PIANTE**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà nelle aree a prato
<b>Obiettivo</b>	"Belle di Giorno: alla scoperta delle farfalle: scoprire la biodiversità di Lepidotteri diurni. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Attività</b>	Passeggiata nei prati per trovare e identificare farfalle diurne
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

## Habitat

"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà presso le zone umide

## Obiettivo

"Damigelle e dragoni: la diversità delle libellule". Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)

## Attività

Passeggiata presso le aree umide per trovare e identificare le libellule

## Operatori

Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali

## Regione

EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)

## Durata

Sabato 17 maggio

## Enti

UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

<b>Habitat</b>	"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà presso vari habitat (boschi, prati, corsi d'acqua, pozze, ecc).
<b>Obiettivo</b>	"L'Amore, la Morte e le Mosche". Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Attività</b>	Passeggiata per trovare e identificare i rappresentanti delle principali famiglie di ditteri
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

## Habitat

"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà in aree adatte per catture notturne di insetti

## Obiettivo

"La notte delle falene": scoprire la biodiversità di Lepidotteri notturni. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)

## Attività

Attività da effettuare di notte. Uso di lampade con spettro atto ad attirare lepidotteri notturni. Fotografia ed eventuale cattura degli esemplari attirati

## Operatori

Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali

## Regione

EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)

## Durata

Sabato 17 maggio

## Enti

UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



## TERRA

Citizen's engagement

[lara.maistrello@unimore.it](mailto:lara.maistrello@unimore.it)

### Habitat

"Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO) sito Natura 2000, area di riequilibrio ecologico. Questa attività si effettuerà in aree adatte per catture notturne di insetti

### Obiettivo

"Attrazione fatale: gli insetti della notte" scoprire la biodiversità di insetti notturni. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)

### Attività

Attività da effettuare di notte. Uso di lampade con spettro UV, atto ad attirare varie specie di insetti notturni. Fotografia ed eventuale cattura degli esemplari attirati

### Operatori

Ricercatori UNIMORE in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali

### Regione

EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)

### Durata

Sabato 17 maggio

### Enti

UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

# INSETTI

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



[antonio.todaro@unimore.it](mailto:antonio.todaro@unimore.it)

**ACQUE  
INTERNE**  
Citizen's engagement

<b>Habitat</b>	Acque interne in area protetta della pianura padana
<b>Obiettivo</b>	Indagine della biodiversità della meiofauna di acqua interne.
<b>Attività</b>	Campionamento meiofauna (Gastrotrichi) e osservazione al microscopio. Attività che rientra nell'ambito del "BIOBLITZ BSW" presso Oasi il Torrazzuolo di Nonantola (MO)
<b>Operatori</b>	Ricercatori UNIMORE
<b>Regione</b>	EMILIA ROMAGNA, Oasi "Il Torrazzuolo" di Nonantola (MO)
<b>Durata</b>	Sabato 17 maggio
<b>Enti</b>	UNIMORE - Dipartimento Scienze della Vita

**MEIOFAUNA**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



**TERRA**

Citizen's  
engagement

[daniele.sommaggio@unimore.it](mailto:daniele.sommaggio@unimore.it) [e.vettorazzo@dolomitipark.it](mailto:e.vettorazzo@dolomitipark.it)

## Habitat

Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi

## Obiettivo

Incrementare la conoscenza dei sirfidi del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi coinvolgendo la popolazione. Particolare attenzione verrà posta al rilevamento della popolazione dei saproxilici e all'interazione insetto-fiore

## Attività

Formazione mediante corso online su identificazione dei sirfidi del nord Italia. Partecipazione al progetto i Sirfidi del Nord Est Italia su piattaforma iNaturalist. Bioblitz in due aree del parco, in particolare in prati xerici e corso fiume

## Operatori

Ricercatori afferenti a NBFC; personale del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi + Partecipanti al corso effettuato nel 2024 e 2025

## Regione

Veneto, Provincia di Belluno. Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi.

## Durata

Il Bioblitz durerà una giornata (17 maggio). Tutta l'attività è stata avviata nel marzo 2024 ed è tutto attiva.

## Enti

UNIMORE Dipartimento di Scienze della Vita. Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi

**INSETTI**

# Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori

ACQUE  
INTERNE

[matteo.dalzotto@unimore.it](mailto:matteo.dalzotto@unimore.it)

## Habitat

Varie tipologie di habitat di zone umide in siti planiziali della Rete Natura 2000 (es. paludi, stagni)

## Obiettivo

Indagare le popolazioni di testuggini autoctone (*Emys orbicularis*) e alloctone in siti della Rete Natura 2000 + studiare la distribuzione di anfibi e rettili in aree emiliano-romagnole. Il target rientra nell'ambito dei progetti: (1) LIFE URCA PROEMYS e (2) HERP-ER

## Attività

Rilevamento di testuggini da punti fissi e lungo transetti. Rilevamento e cattura manuale di anfibi e rettili. Riconoscimento di vocalizzazioni di Anuri

## Operatori

Ricercatori UNIMORE

## Regione

Emilia-Romagna, Nonantola (Modena): A.R.E. Il Torrazzuolo

## Durata

Bioblitz: una giornata (17 maggio). I progetti di ricerca sono iniziati rispettivamente nel: novembre 2022 (1) e gennaio 2025 (2)

## Enti

UNIMORE - Dipartimento di Scienze della Vita + Partner Progetto LIFE URCA PROEMYS +  
Associazione Foreste per Sempre ODV

ERPETOFAUNA