

Biodiversity Sampling Week

NBFC

Paolo Biella (UNIMIB)

Proposals summary

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

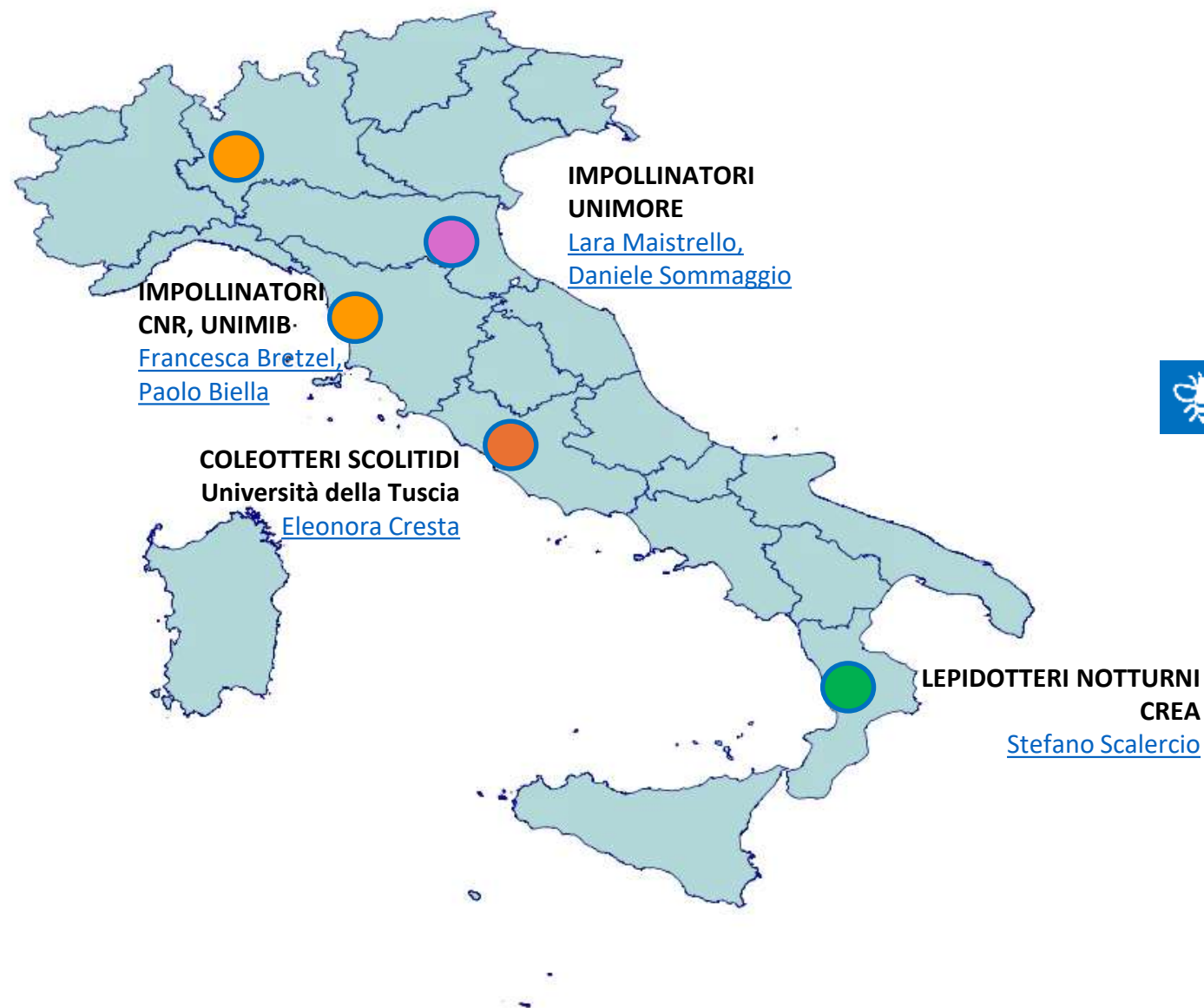
INSETTI



INSETTI

Scientists NBFC

 Biodiversità insetti



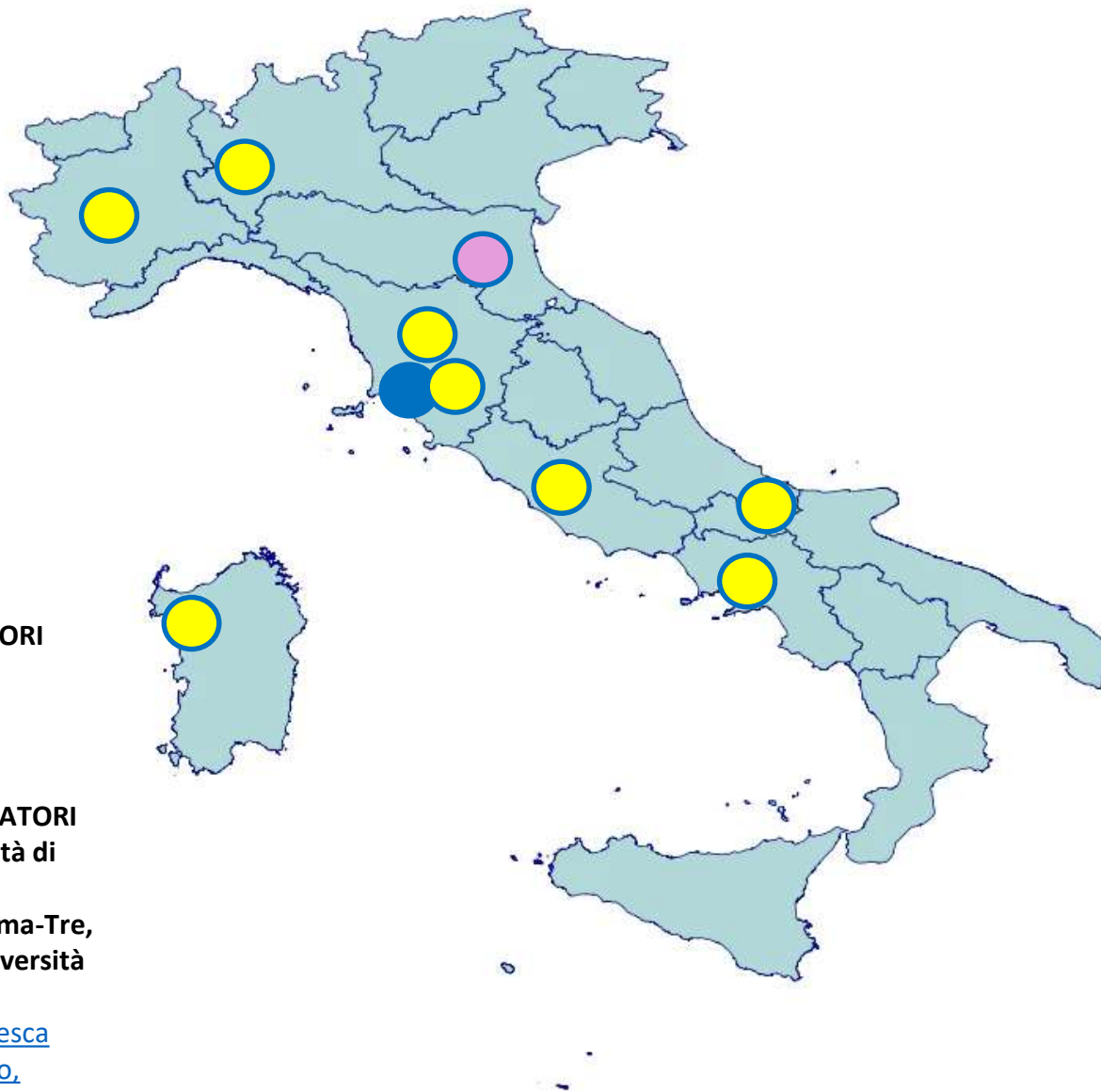


INSETTI

Scientists NBFC



Interazioni pianta -
impollinatore



ORCHIDEE E IMPOLLINATORI
UNIMORE

[Lara Maistrello,](#)

[Daniele Sommaggio](#)



PRATERIE CALCAREE E IMPOLLINATORI
Università di Siena

[Elena Tafi](#)



PIANTE ORNAMENTALI E IMPOLLINATORI
Università Milano-Bicocca, Università di
Milano Statale, Università di Siena,
Università di Firenze, Università Roma-Tre,
Università Federico II di Napoli, Università
del Molise, Università di Sassari

[Massimo Labra e Paolo Biella, Francesca](#)

[Dani, Enrico Ruzzier, Andrea Di Giulio,](#)

[Alberto Satta, Michelina Pusceddu, Carlo](#)

[Polidori, Simona Bonelli, Irene Piccinini,](#)

[Massimo Nepi, Davide Badano, Filippo di](#)

[Giovanni, Maria del Francesco, Carla](#)

[Sorvillo, Giovanni Scopece](#)

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**



CITTÁ

Scientists NBFC
single group

stefano.scalercio@crea.gov.it

Habitat

Lepidotteri notturni in ambiente suburbano

Obiettivo

Monitorare l'effetto dei cambiamenti attraverso i Lepidotteri notturni come bioindicatori identificando le specie e quantificando le popolazioni. Gli animali vengono rilasciati al mattino dopo il conteggio

Attività

Monitoraggio a lungo termine dei Lepidotteri notturni in una area suburbana sottoposta a cambiamenti di uso del suolo in una zona del Mediterraneo con forte impatto del cambiamento climatico

Operatori

Singolo gruppo ricerca NBFC

Regione

Campi sperimentali del CREA Centro di Ricerca Foreste e Legno di Rende (CS)

Durata

Intera settimana (mattina)

Enti

CREA Centro di Ricerca Foreste e Legno di Rende

INSETTI

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**

eleonora.cresta@unitus.it



TERRA

Scientists NBFC
single group

Habitat

Coleotteri scolitidi (ambrosia e bark beetles) in faggeta

Obiettivo

Il monitoraggio avrà lo scopo di determinare i ritmi circadiani delle principali specie di scolitidi presenti nella faggeta protetta

Attività

Alcune trappole multifunnel verranno posizionate nel sito e monitorate ogni ora dalle 6:00 alle 21:00. Gli insetti raccolti saranno poi identificati in laboratorio. Ci aspettiamo che le specie presenti abbiano un picco di attività di volo nelle ore pomeridiane e serali, come già osservato durante i monitoraggi condotti negli anni precedenti

Operatori

Singolo gruppo NBFC

Regione

Faggeta di Monte Raschio (Oriolo Romano) sito UNESCO del Monte Raschio nel Parco Naturale Regionale Bracciano Martignano

Durata

Intera settimana

Enti

dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia

INSETTI

Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



TERRA

Scientists NBFC &
Citizen's
engagement

lorena.rebecchi@unimore.it; lara.maistrello@unimore.it; roberta.iacono@unina.it; paola.branduardi@unimib.it
; daniele.sommaggio@unimore.it; silvia.galafassi@cnr.it; antonio.todaro@unimore.it; tiziana.altiero@unimore.it

Habitat	Biodiversità in area protetta nelle pianura padana: insetti impollinatori; fauna suolo; meiofauna ambienti acquatici; mesofauna del suolo; batteri e lieviti
Obiettivo	Analisi tassonomica e funzionale della biodiversità, dai microrganismi agli insetti, anche con applicazione di metodologie molecolari
Attività	Campionamento degli impollinatori in vari habitat terrestri;
Operatori	Ricercatori UNIMORE
Regione	"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).
Durata	
Enti	

INSETTI

Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



CITTÁ

Scientists NBFC
community

francesca.bretzel@cnr.it, paolo.biella@unimib.it

Habitat	Insetti impollinatori e prati no sfalcio
Obiettivo	Le ipotesi da testare riguardano il confronto di aree ad erba alte e aree frequentemente sfalciate per quel che riguarda gli insetti impollinatori, aree no sfalcio
Attività	Monitoraggio di insetti impollinatori in relazione alla gestione delle cotiche erbose (erba alta no falcio)
Operatori	Ricercatori NBFC community
Regione	Pisa, Milano, altri luoghi per chi vuole
Durata	Giorni alterni durante la settimana e nelle ore meridiane (in giorni di bel tempo)
Enti	CNR IRET Pisa, Univ. Milano Bicocca - Dip. Biotecnologie e Bioscienze

INSETTI

Attività di monitoraggio NBFC armonizzata e congiunta tra gruppi di ricercatori



CITTÁ
Scientists NBFC
community

paolo.biella@unimib.it

Habitat	Insetti impollinatori in realtà urbane
Obiettivo	Le ipotesi da testare riguardano il confronto sia tra varietà ornamentali utilizzate e sia tra tipologia di area verde (parco pubblico, orto botanico, giardino di villa storica).
Attività	Monitoraggio di insetti impollinatori in realtà urbane, in relazione alla qualità e tipologia del verde ornamentale.
Operatori	Ricercatori NBFC community
Regione	Varie città (es. Milano, Torino, Firenze, Bologna, Roma, Napoli, Siena etc)
Durata	Tutta la settimana in giorni di bel tempo
Enti	Univ. Milano Bicocca - Dip. Biotecnologie e Bioscienze

INSETTI

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**

elena.tafi@unisi.it



TERRA

Scientists NBFC
single group

Habitat

Praterie calcaree 6210 (Direttiva Habitat)

Obiettivo

Monitoraggio delle popolazioni di piante e impollinatori, e osservazione delle loro interazioni per lo studio dei network piante-impollinatori delle praterie calcaree

Attività

identificazione delle piante entomofile in fioritura e degli insetti che le visitano, osservazione delle loro interazioni (frequenza e specificità), creazione del network di impollinazione, creazione di una collezione entomologica

Operatori

Singolo gruppo NBFC

Regione

Monte Labbro (GR)

Durata

12-16 Maggio

Enti

Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Scienze della Vita

INSETTI