Biodiversity Sampling Week

NBFC

Proposal’s summary

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

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

TERR

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; indagine su orchidee e relativi possibili impollinatori tramite telecamere e campionamenti visivi; indagini su meiofauna presso gli habitat acquatici del sito; indagini su batteri e lieviti in vari habitat terrestri; analisi metagenomiche del DNA ambientale; identificazione di classi microbiche e delle loro interazioni metaboliche con l'ambiente
Operatori	Ricercatori UNIMORE, UNINA, UNIMIB afferenti a NBFC e in collaborazione con il Gruppo Modenese di Scienze Naturali
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). Analisi metagenomiche e della fauna del suolo verranno effettuate anche in altre regioni
Durata	Tutta la settimana: diverse giornate per i diversi gruppi di organismi. Il 17 maggio verrà effettuato un Bioblitz aperto alla cittadinanza
Enti	UNINA-Dipartimento Biologia; UNIMIB, BtBs, CNR; UNIMIB Dip. Biotecnologie e Bioscienze e CNR-IRSA, Verbania; UNIMORE-Dipartimento di Scienze della Vita

INSETT

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

TERR

Scientists NBFC & Citizen's engagement

daniele.sommaggio@unimore.it e.vettorazzo@dolomitipark.it

Habitat	**I ditteri Sirfidi del 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. Biobilitz 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

INSETT

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

TERR

Scientists NBFC & Citizen's engagement

giovanna@ampmiramare.it

Habitat	**Landa carsica**
Obiettivo	Monitoraggio quali-quantitativo delle specie autoctone caratteristiche dell'habitat di landa carsica e controllo della presenza di specie invasive per successiva eradicazione
Attività	Rilievo fitosociologico con il metodo Braun Blanquet; individuazione di eventuali specie alloctone come il *Senecio inaequidens* per successiva eradicazione.
Operatori	Ricercatori afferenti a NBFC, staff WWF Area Marina Protetta di Miramare, due classi dell'Istituto Agrario di Cividale del Friuli, Corpo Forestale Regionale e Servizio Biodiversità della Regione Friuli Venezia Giulia.
Regione	Pian del Grisa, Trieste (Friuli Venezia Giulia) all'interno della Riserva di Biosfera UNESCO di Miramare e costiera triestina
Durata	Lunedì 12 Maggio (due classi), altre sei classi in altre date al di fuori della BSW - totale 8 classi
Enti	WWF AREA MARINA PROTETTA DI MIRAMARE

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

TERR
Scientists
NBFC community

matteo.busconi@unicatt.it; simone.mereu@ibe.cnr.it

Habitat	**Corbezzolo (Arbutus unedo L.)**
Obiettivo	Monitoraggio di popolazioni locali di corbezzolo in differenti siti di area vasta al fine di definire la struttura genetica delle popolazioni italiane di corbezzolo e identificare legami tra variabilità genetica, mediante indagini ad alta processività, e fenotipica per tratti funzionali di interesse. Lo scopo di questa campagna è di portare lo studio da una dimensione locale a una dimensione nazionale.
Attività	Raccolta di campioni fogliari per le analisi del DNA, raccolta di campioni di foglie e rami dell'anno per la rilevazione di tratti fenotipici (protocollo Mereu - CNR Sassari - e Brundu – UNISS).
Operatori	Ricercatori NBFC community
Regione	Siti di area vasta di interesse per le attività dell'NBFC nelle quali è possibile ritrovare popolazioni spontanee di corbezzolo
Durata	La scelta del giorno, o dei giorni, nel quale effettuare le attività di monitoraggio e campionamento sono a discrezione di ogni singolo gruppo di ricerca coinvolto
Enti	Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili; IBIMET CNR Sassari; Dipartimento di Agraria UNISS

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

TERR
Scientists
NBFC community

andrea.galimberti@unimib.it; niccolo.fattorini@unisi.it; olivia.dondina@unimib.it; emiliano.mori@cnr.it; benedetta.defrancesco@unina.it; giulia.ferrari@fmach.it

Habitat	**TBD**
Obiettivo	Monitoraggio di mammiferi.
Attività	TBD
Operatori	Ricercatori NBFC community
Regione	TBD
Durata	Intera settimana
Enti	UNIMIB Dip. xxx; UNISI Dip. Scienze della Vita e Dip. Economia Politica e Statistica; CNR-IRET; UNINA Dip. xxx; FEM Unità Ecologia Applicata

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**

TERR

Scientists NBFC single group

stefano.chelli@unicam.it

Habitat	**9210*: Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex**
Obiettivo	Monitoraggio della diversità vegetale dell'habitat di faggeta 9210.
Attività	La Riserva “Montagna di Torricchio” è gestita da UNICAM e si appresta a diventare un nuovo sito della rete di monitoraggio ICP Forests. Dovranno quindi iniziare i primi rilevamenti della diversità vegetale per valutare i trend temporali in associazione a vari parametri, tra cui la struttura forestale, le deposizioni azotate, le variazioni climatiche.
Operatori	Singolo gruppo NBFC. Le attività riguarderanno anche studenti dei corsi di laurea biologici e ambientali di UNICAM.
Regione	Riserva Naturale Statale "Montagna di Torricchio" - Sito Long Term Ecological Research (LTER network), Appennino centrale, Regione Marche.
Durata	12-16 maggio
Enti	Università di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**

TERR

Scientists NBFC single group

A

lisa.solieri@unimore.it

Habitat	**Basidiomyceti ascomyceti in suoli boschivi e "grassland"**
Obiettivo Attività	Monitorare la diversità di lieviti in suoli boschivi mediante approcci culturomici e di metabarcoding
Operatori	Singolo gruppo NBFC
Regione	Partecipanza di Nonantola (Modena)
Durata	'14 Maggio
Enti	Dipartimento Scienze della Vita Università di Modena e Reggio Emilia

Attività di monitoraggio **singolo gruppo NBFC**

TERR

Scientists NBFC single group

A

filippo.tatino@gmail.com

Habitat	**Avifauna e flora del parco archeologico di Longola caratterizzato da prati, coltivi, bosco e canneto ripariale lungo il fiume Sarno**
Obiettivo	L'intenzione è quella di effettuare un monitoraggio sulla diversità avifaunistica e botanica nel parco archeologico di Longola, in Poggiomarino (NA).
Attività	L'indagine verrà effettuata tramite monitoraggio visivo ed inanellamento a scopo scientifico presso la Stazione di Inanellamento di Longola.
Operatori	Singolo gruppo NBFC
Regione	Parco archeologico naturalistico di Longola (Poggiomarino, Napoli)
Durata	17 o 18 maggio
Enti	Stazione di Inanellamento di Longola, ASOIM odv

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

TERR

Scientists NBFC & Citizen's engagement

giuliana.madonia@unipa.it, salvatore.bondi01@unipa.it, g.casamento@legambienteriserve.it, r.dipietro@legambienteriserve.it

Habitat	**Biodiversità in aree protette della Sicilia: artropodi**
Obiettivo	Monitoraggio e redazione di una prima check list degli artropodi presenti in tre aree carsiche protette
Attività	Raccolta e identificazione di organismi artropodi tramite censimenti fotografici e raccolta esemplari, seguendo transetti o quadranti
Operatori	Ricercatori UniPA afferenti a NBFC; staff delle tre riserve naturali Grotta di Santa Ninfa, Grotta di Carburangeli, Lago Sfondato; studenti di scuole secondarie di 1° e 2° grado.
Regione	Sicilia: province di Trapani, Palermo, Caltanissetta
Durata	12, 13, 14 maggio. Verrà effettuato un bio blitz in ogni riserva
Enti	UNIPA-Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Legambiente Sicilia ente gestore di riserve naturali

INSETTI