

Biodiversity Sampling Week

NBFC – *Biodiversità microbica*

Paola Branduardi, Immacolata Serra, Marco Moracci, Roberta Iacono, Silvia Galafassi, Flavia Marinelli, Francesca Berini

In collaboration with *ABOCA, Università' Insubria, IBISBA*

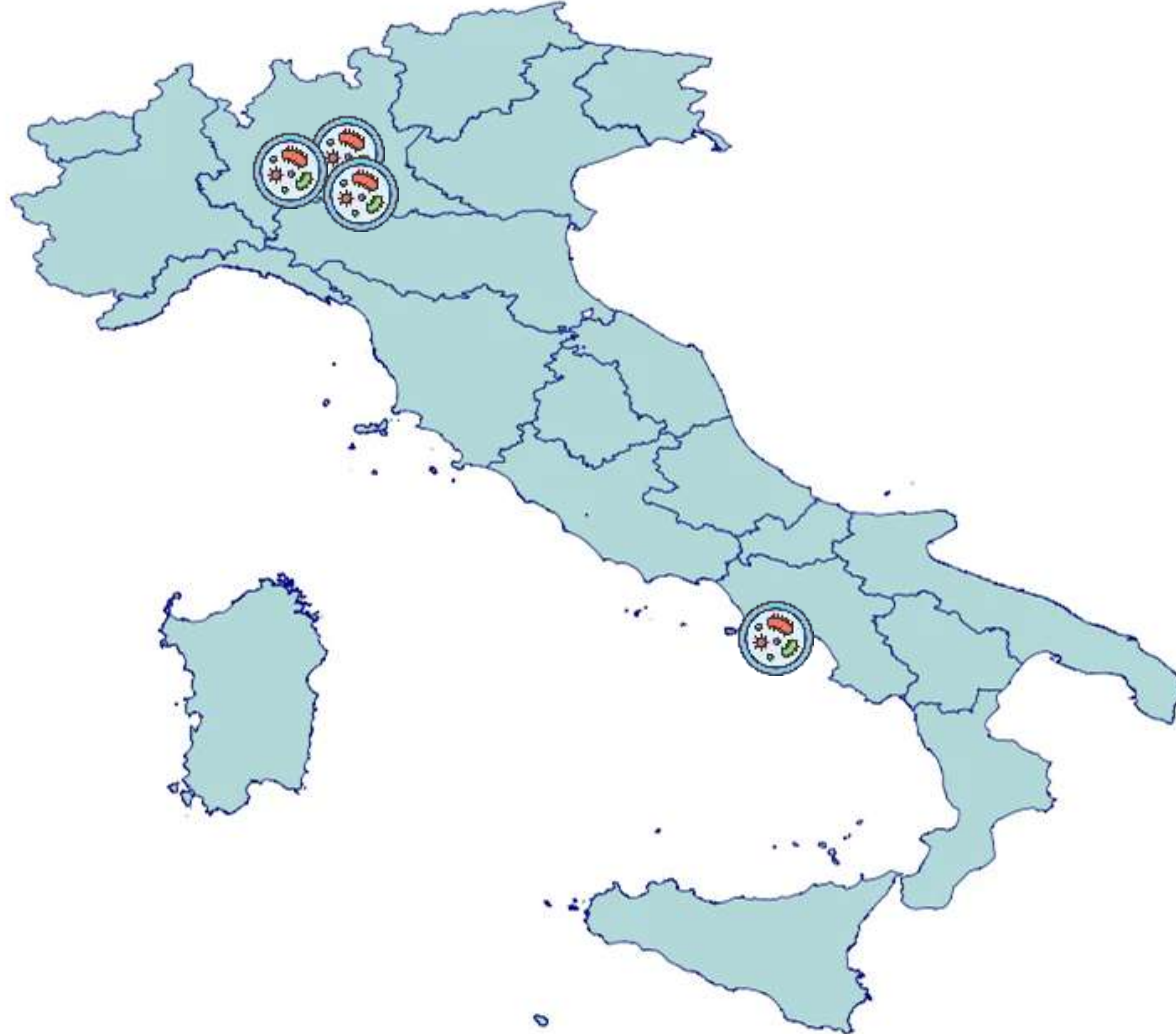
Activities synthesis

MICROORGANIS



ACQU

Scientists
NBFC community



CITTA

Scientists NBFC
community



Global overview

Attività di monitoraggio NBFC **coordinata tra gruppi di ricercatori**

La biodiversità microbica risponde alle sollecitazioni ambientali ed agli impatti antropici, ma gli aspetti quantitativi e qualitativi di questa risposta sono ancora in larga parte sconosciuti.

Al contempo, potrebbero fornire importanti dati per mirare interventi di Safe and Sustainable by Design, così come di caratterizzazione di attività e/o molecole bioattive di interesse per applicazioni ed interventi Nature-positive

MICROORGANIS



CITTA

Scientists NBFC
community



Global overview

Attività di monitoraggio NBFC **coordinata tra gruppi di ricercatori**

Attività di monitoraggio NBFC coordinata tra gruppi di ricercatori

REFERENTI: paola.branduardi@unimib.it; immacolata.serra@unimib.it; [flavia marinelli](#); [francesca berini](#)

Habitat	Ciglio stradale di strade ad alta percorribilità. Strada Statale 36
Obiettivo	Caratterizzazione della comunità microbica, sia in senso tassonomico che funzionale
Attività	Campionamento di porzioni di suolo a bordo strada e alla distanza minima di 200 metri, in prossimità di stazione di rilevamento della percorrenza e dell'inquinamento atmosferico
Operatori	Ricercatori NBFC
Regione	Lombardia (Strada Statale 36)
Durata	12-18 maggio
Enti	Università Milano-Bicocca (Dip. di Biotecnologie e Bioscienze), Università Insubria



CITTA
Scientists NBFC
community



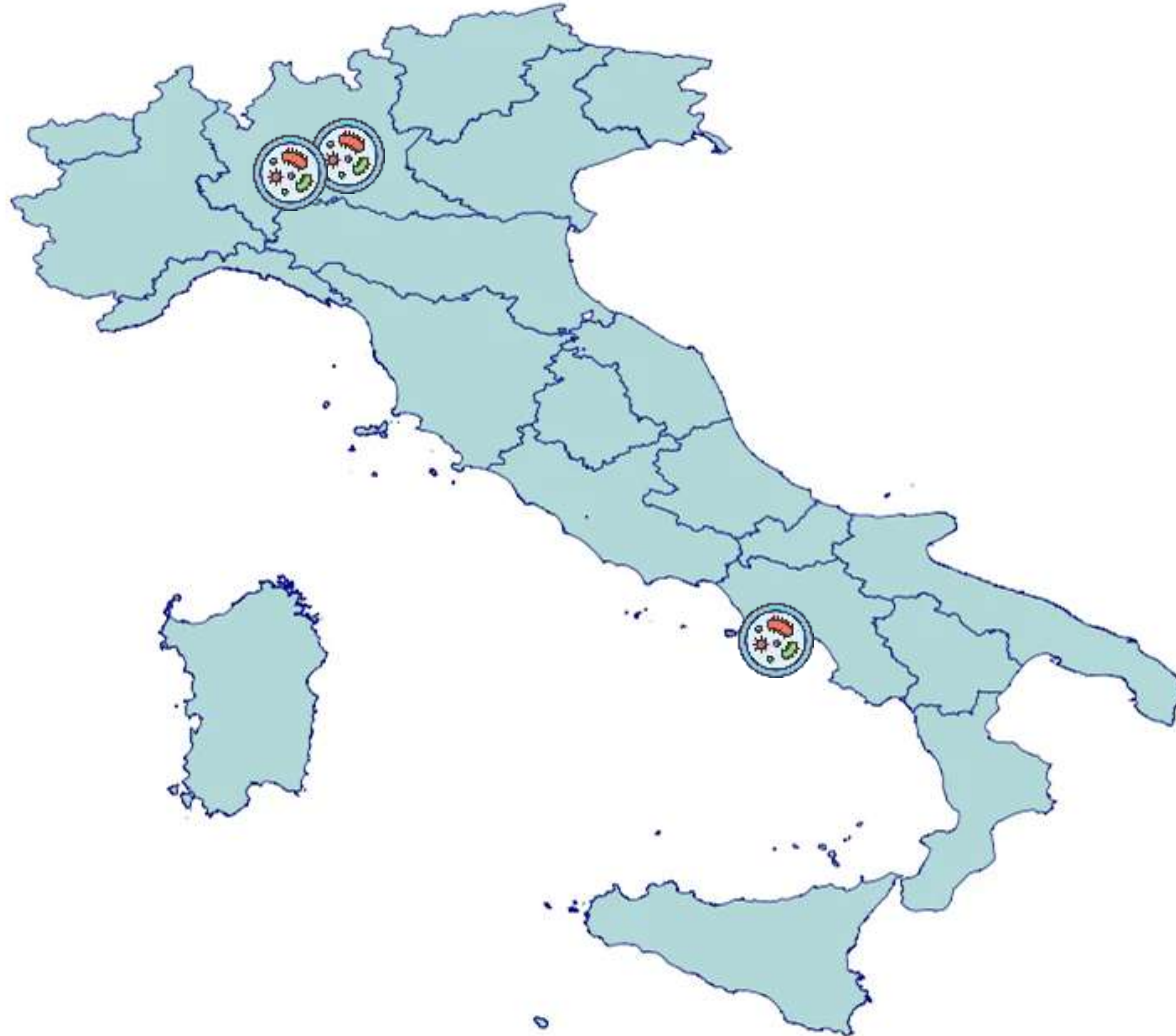
MICROORGANISMI

MICROORGANIS



ACQU

Scientists
NBFC community



Global overview

Attività di monitoraggio NBFC **coordinata tra gruppi di ricercatori**

Attività di monitoraggio NBFC coordinata tra gruppi di ricercatori

REFERENTI: paola.branduardi@unimib.it; immacolata.serra@unimib.it; marianna.rusconi@irsa.cnr.it,
stefano.polesello@irsa.cnr.it, LMattoli@aboca.it.

Habitat	Rio Torto, a monte e a valle del depuratore
Obiettivo	Caratterizzazione della comunità microbica, sia in senso tassonomico che funzionale
Attività	Campionamento di acqua prima e dopo depuratori, in prossimità di enti di cura che fanno uso di farmaci di classi identificate in precedente campionamento nazionale
Operatori	Ricercatori NBFC, ricercatori ABOCA
Regione	Lombardia
Durata	12-16 maggio
Enti	Università Milano-Bicocca (Dip. di Biotecnologie e Bioscienze), CNR IRSA, ABOCA



ACQU

Scientists
NBFC community



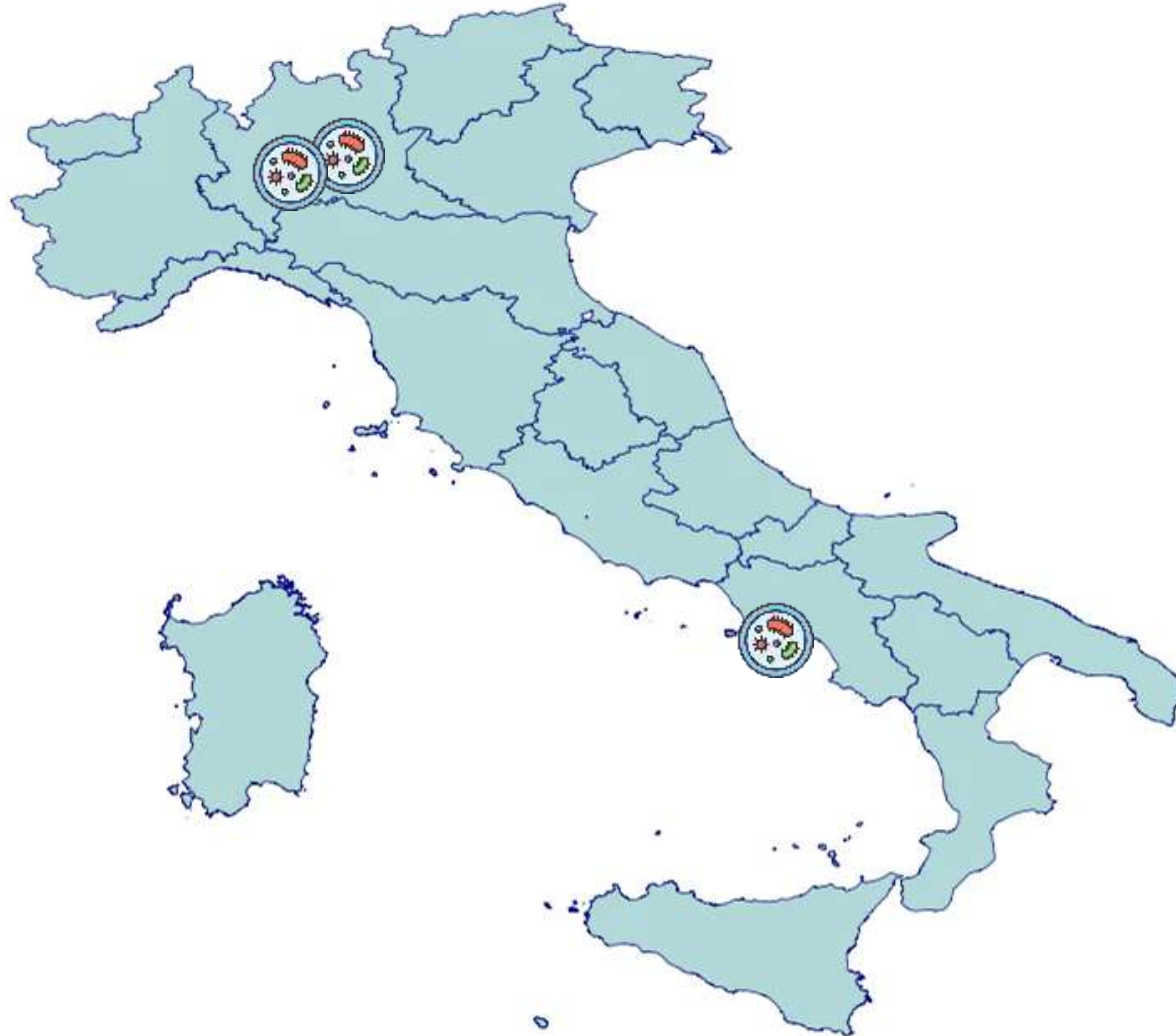
MICROORGANISMI

MICROORGANIS



ACQU

Scientists
NBFC community



Global overview

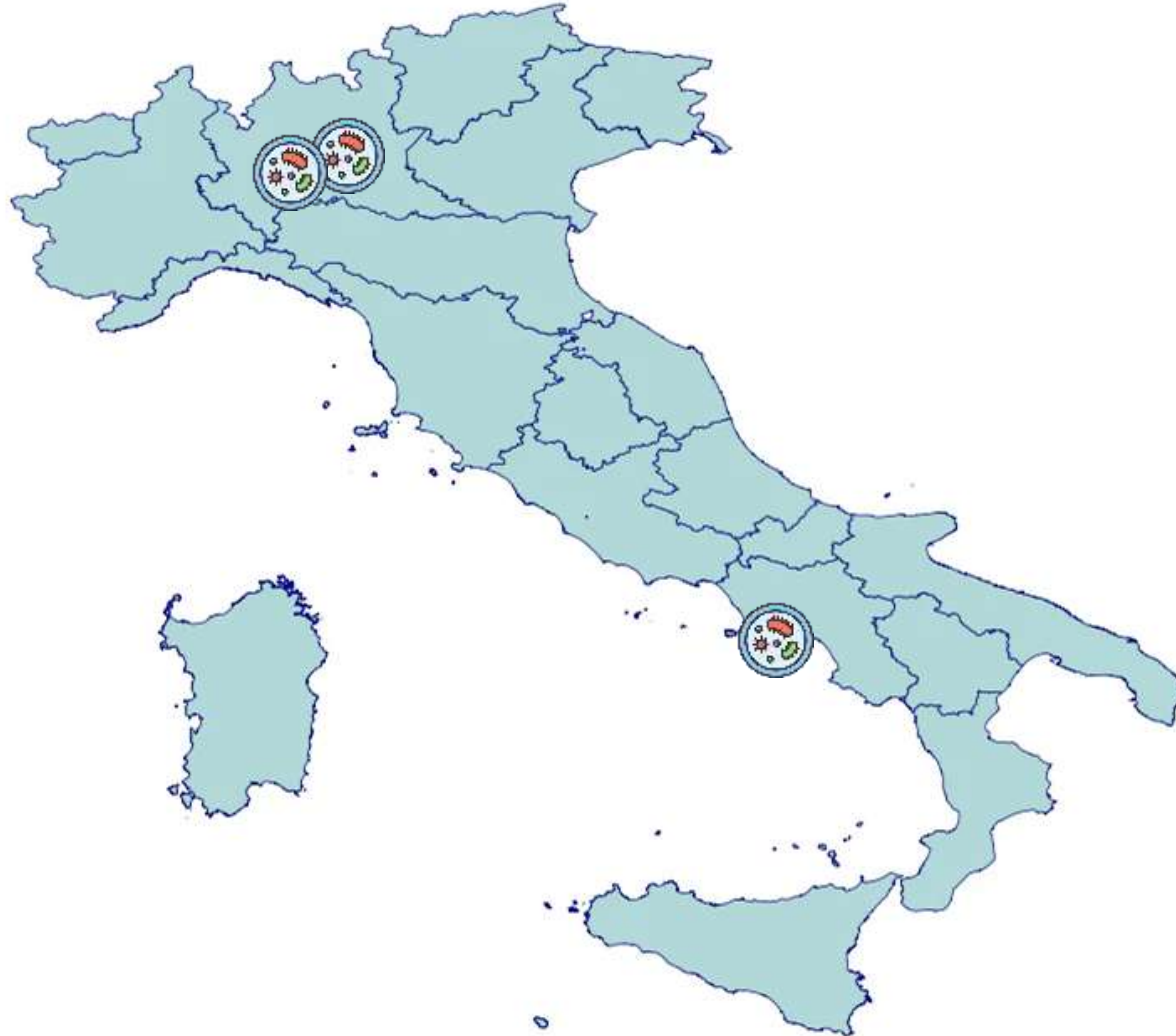
Attività di monitoraggio NBFC **coordinata tra gruppi di ricercatori**

MICROORGANIS



TERR

Scientists NBFC
& Citizen's
engagement



Global overview

Attività di monitoraggio NBFC coordinata tra gruppi di ricercatori

Attività di monitoraggio NBFC coordinata tra gruppi di ricercatori



REFERENTI: marco.moracci@unina.it; roberta.iacono@unina.it

Habitat	Ambiente geotermale presente sul ciglio stradale (Via Antiniana)
Obiettivo	Caratterizzazione tassonomica e funzionale della comunità microbica
Attività	Campionamento di porzioni di suolo, costruzione di transetti a partire dalle fumarole con campionamenti a di suolo a diversa temperatura e pH.
Operatori	Ricercatori NBFC
Regione	Campania (Via Antiniana, Napoli)
Durata	12-18 maggio
Enti	Università degli Studi di Napoli Federico II (Dip. di Biologia), IBISBA

TERR

**Scientists NBFC
& Citizen's
engagement**