

Conferenza stampa:  
il progetto One Health Citizen Science  
Ministero della salute PNC/PNRR 2023-2026

Caterina Campani, sindaca di Barga  
Annibale Biggeri, Università di Padova  
16 settembre 2023

# QUADRO NORMATIVO

## Missione 6 del PNRR

- Componente 1): “Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale”
- Riforma 1): “Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale e rete nazionale della salute, ambiente e clima”

## D.L. 6 maggio 2021 n. 59 (conv. in L. 101/2021)

Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti. Stanzia un finanziamento destinato a sostenere azioni e interventi ad integrazione del PNRR.

## Art. 1, lett. E), punto 1)

Programma Salute, ambiente, biodiversità e clima  
→ euro 500 mln per gli anni dal 2021 al 2026.

1.4: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute – ambiente – biodiversità - clima

## 1.4 “Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima”



### AREA A - programmi prioritari per il sistema sanitario (8 progetti):

3. Prevenzione e mitigazione dei rischi per le popolazioni all'interno di aree critiche dal punto di vista ambientale, gestione sicura e sostenibile del suolo e del ciclo dei rifiuti; comunicazione del rischio e approccio di prossimità al cittadino.

Decreto Ministero della Salute del 30/09/2022 approva la graduatoria dei progetti finanziabili. Ammesso a finanziamento il progetto:

#### **«Valutazione della esposizione e della salute secondo l'approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia»**

denominato

#### **One Health Citizen Science**



Budget complessivo: € 2.100.000,00

di cui per le UO Sud: € 840.000,00



Inizio attività: .....

Fine attività: 2026

In itinere l'iter amministrativo relativo all'accordo di collaborazione tra Ministero della Salute e Regione del Veneto (sottoscritto l'accordo il 28 ottobre u.s.)

Il Progetto affronta il tema delle aree contaminate e della gestione dei rifiuti solidi urbani (RSU).



### Obiettivi specifici

- **Partecipazione, Bioetica e Comunicazione istituzionale:** costruzione di comunità riflessive nelle aree in studio attraverso attività di coinvolgimento e partecipazione, come la Citizen Science in Epidemiologia ambientale, nell'ambito di tutte le azioni di sanità pubblica del presente progetto
- **Monitoraggio ambientale:** ricognizione dei dati ambientali disponibili nelle aree di interesse per la definizione di un profilo delle contaminazioni ambientali nelle diverse matrici, compresa la catena alimentare
- **Valutazione dell'esposizione:** definizione dei livelli espositivi della popolazione residente agli inquinanti di prioritario interesse sanitario, anche attraverso modelli di dispersione dell'inquinamento atmosferico e campagne di monitoraggio biologico nelle popolazioni animali e umane
- **Potenziamento delle attività di sorveglianza epidemiologica** (registri di patologia, sistemi di sorveglianza attiva e costruzione/aggiornamento di coorti residenziali per lo studio dell'associazione tra l'esposizione ai fattori di rischio ambientali ed esiti sanitari)
- **Valutazione di impatto e coinvolgimento dei cittadini:** stimare gli impatti integrati ambiente-salute associati allo stato di contaminazione delle diverse matrici e ai possibili scenari di intervento (a favore di una gestione partecipata)
- **Comunicazione del rischio:** definire strategie di comunicazione dei dati progettuali (ampio coinvolgimento degli attori sul territorio)
- **Attività di formazione:** sviluppare attività di formazione rivolta in particolare ai medici di medicina generale e pediatri di libera scelta e al personale sanitario dei servizi territoriali
- **Sorveglianza sanitaria:** supportare la riprogrammazione della rete dei servizi assistenziali in relazione ai bisogni di salute specifici dell'area sulla base delle evidenze prodotte

# Ambiti di attività

Aree critiche a forte pressione ambientale

- **5 SIN, collocati nelle tre aree del Paese**  
(Marghera, Laguna di Grado e Marano, Manfredonia, Brindisi, Sulcis Iglesiente)  
**E due aree ad elevata pressione ambientale**  
(Lodi e Valle del Serchio)
- **Trattamento dei rifiuti solidi urbani (RSU)**  
Le attività saranno sviluppate nella Regione Lazio e nella Regione Friuli Venezia Giulia

# Partner di progetto

## ENTE CAPOFILA: Regione del Veneto

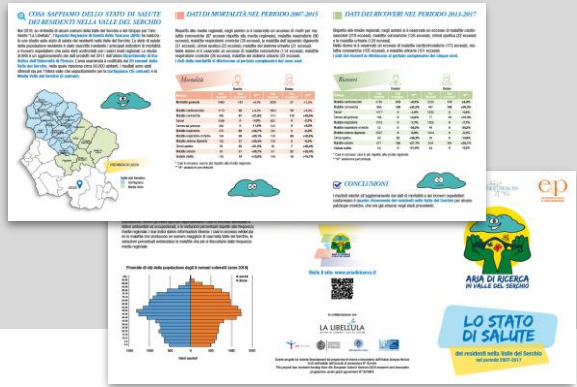
- Regione Friuli-Venezia Giulia
- Regione Lazio - Dipartimento di Epidemiologia Servizio Sanitario Regionale, ASL Roma1
- Regione Puglia - AReSS Puglia
- Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
- CNR-Istituto Fisiologia clinica, sede di Pisa
- Università degli Studi di Padova
- Università statale di Milano
- Università di Cagliari



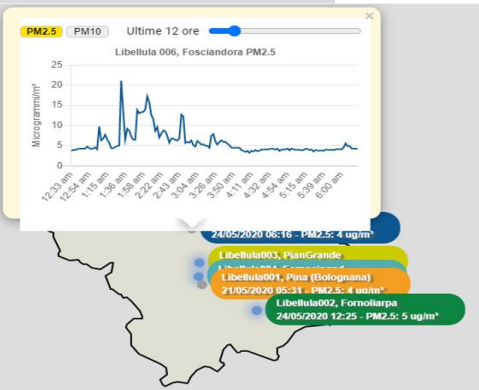
# Phase 1: Identification

## Activities conducted

**Health Profile description**  
Mortality and Hospitalization



## Environmental Profile



## CitieS-Health results

	Filtrazione glomerulare	
	differenza	IC 90%
Diabete	16 (8%)	6;26 (3-13%)
Ipertensione	20 (10%)	14;24 (7-12%)
Lavoro	10 (5%)	0;17 (0-8.5%)
Distanza<2km	5 (2.5%)	0.5;10 (0;5%)

## Citizens' point of view



**MERCOLEDÌ 11 DICEMBRE ore 21.00**  
**AULA MAGNA ISI - BARGA**

**QUALE OBIETTIVO DI RICERCA?**  
Discussione a seguito della restituzione dei questionari distribuiti alla popolazione  
ANNIBALE BIGGERI, Epidemiologia e prevenzione - Università di Firenze  
BRUNA DE MARCHI, Epidemiologia e prevenzione - Università di Bergen

**POSSIBILI SCENARI E IMPLICAZIONI DI SANITÀ PUBBLICA**  
Tavola rotonda con i sindaci dei comuni aderenti al progetto  
Coordina: CATERINA CAMPANI, Sindaco del comune di Barga  
Interverrà: RICCARDO PETRINI, Dipartim. Scienze della Terra - Università di Pisa

**LE ASSOCIAZIONI E I CITTADINI SONO INVITATI A PARTECIPARE**

IN COLLABORAZIONE CON I COMUNI DI:

E CON:

LA LIBELLULA

## Biomonitoring : heavy metals

