

XLVII Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia

EPIDEMIOLOGIA IN MOVIMENTO
le emergenze del presente, le sfide del futuro

Pisa, Area della Ricerca del CNR
19 - 21 aprile 2023
Eventi pre-congressuali: 18 aprile

A I E Associazione
Italiana di
Epidemiologia

www.epidemiologia.it



“One Health Citizen Science: comunicazione come strumento di innovazione”

A cura di Liliana Cori¹, Annibale Biggeri², Olivia Curzio¹, Elisa Bustaffa¹

1. Istituto di Fisiologia Clinica, CNR. 2. Università di Padova

RAZIONALE SNPS

Il Ministro della Salute ha firmato il 9 giugno 2022 il decreto che definisce i compiti dei soggetti che fanno parte del nuovo Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS). Nei compiti delle Regioni e Province autonome si legge:

sviluppano e consolidano le funzioni di **osservazione** epidemiologica, [...] **sorveglianza** epidemiologica [...] **valutazione** [...]

programmano e realizzano interventi di **comunicazione** e di formazione per promuovere il miglioramento della capacità gestionale territoriale di prevenire e controllare i rischi sanitari [...] nonché per sensibilizzare la popolazione sulle medesime tematiche.

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 Min. Salute del 30/09/2022 approva la graduatoria dei progetti finanziabili, tra cui:

«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: gennaio 2023
Fine attività: dicembre 2026

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, **Toscana**
- Università degli Studi di Padova
- Università statale di Milano, **Lombardia**
- Università di Cagliari, **Sardegna**



ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

Tra gli obiettivi del progetto la **definizione di un modello di intervento integrato per i servizi di prevenzione e il monitoraggio ambientale (SNPS e SNPA)**, adattabile a contesti diversi, per:

- ✓ **valutare l'esposizione delle comunità a inquinanti**
 - ✓ **indagare l'associazione tra fattori di rischio ambientali e effetti diretti e indiretti sulla salute**
 - ✓ **misurarne gli impatti**
 - ✓ **trasferire i risultati agli attori sul territorio**
- in un contesto di governance del rischio



ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

AREE DI INTERESSE

- **5 SIN:**

- Porto Marghera, Laguna di Grado e Marano (Caffaro Tor Viscosa), Manfredonia, Brindisi, Sulcis Iglesiente

- **2 aree ad elevata pressione ambientale:**

- Lodi e Valle del Serchio

- **Trattamento dei rifiuti solidi urbani (RSU) in Lazio e Friuli Venezia Giulia**

Sia nei siti di interesse nazionale per le bonifiche che nelle situazioni emergenti, è esperienza comune la presenza di una **conflittualità sociale**, una **polarizzazione su posizioni contrapposte** amplificata dai social media, una **perdita di fiducia nelle istituzioni**

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

Abbiamo quindi il compito di identificare una metodologia di comunicazione del rischio a supporto della ricerca che sia in grado di interagire con la domanda di partecipazione delle comunità nelle aree interessate e di attivare, o indirizzare, efficaci percorsi di monitoraggio e di protezione dai rischi esistenti.

Comunicazione del rischio: definire strategie di comunicazione, **con ampio coinvolgimento degli attori sul territorio**

Si propone una metodologia per la comunicazione in uno studio epidemiologico partecipato ← **partecipata**

Si esercita e sperimenta nelle 7 aree del progetto + gestione dei rifiuti

Si valutano i risultati e le evoluzioni necessarie

Destinatari finali → sistema SNPS e SNPA

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

La comunicazione del rischio ambientale per la salute ← documento guida Epiambnet
(<https://www.snpambiente.it/2018/10/10/il-progetto-epiambnet-e-la-comunicazione-del-rischio/>)

La comunicazione del rischio ambientale per la salute «è ben più che la mera divulgazione di informazioni, e una sua funzione centrale è la realizzazione di un processo grazie al quale vengono incorporate nelle decisioni le *informazioni* e le *opinioni* essenziali per *un'efficace gestione del rischio*»

Non è la comunicazione interna del progetto

Non è la comunicazione istituzionale

i messaggi si muovono all'interno di un contenitore di progetto e questo va «confezionato» in modo coerente → **gruppo di monitoraggio della comunicazione**

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

.... vengono incorporate nelle decisioni le *informazioni* e le *opinioni* essenziali per *un'efficace gestione del rischio con la collaborazione di ricercatori, responsabili delle azioni di prevenzione e di monitoraggio ambientale, amministratori, decisori politici, associazioni e comitati di cittadini*, che vanno coinvolti con criteri da rendere espliciti

- ✓ Informazioni: quantitative e qualitative
- ✓ Percezione del rischio ed *environmental health literacy*
- ✓ Evoluzione della *governance* e prospettive
- ✓ Storia dei territori
- ✓ Comunicazione esistente – partecipazione esistente
- ✓ **Obiettivi attuali e attuabili dei diversi soggetti coinvolti nell'ambito del progetto**

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

Vengono affrontati specifici problemi, arricchiti dall'approccio partecipativo:

- ✓ gli obiettivi del progetto e degli attori del progetto
- ✓ il ruolo dei ricercatori (parzialità e neutralità)
- ✓ le discussioni nel mondo della ricerca (incertezza, dibattiti, conflitti di interesse, metodi a confronto) la presa di decisioni e la responsabilità
- ✓ la rappresentatività della cittadinanza
- ✓ il ruolo della cittadinanza e degli altri attori nella governance
- ✓ gli obiettivi dei diversi attori
- ✓ gli obiettivi declinati nel tempo
- ✓ gli obiettivi definiti secondo le responsabilità degli attori

I casi studio affrontati danno la possibilità di misurarsi con diversi contesti di governance e applicare i metodi, coinvolgendo i soggetti con tempi e modalità diverse

CONCLUSIONI

La **comunicazione del rischio** può essere strumento **innovativo** se è capace di **apportare contenuti** in diversi contesti di governance, **rafforzare il dialogo**, **modificare situazioni di stallo** o ritardo, **attivare ciascuno degli attori** a svolgere i compiti dettati dal proprio ruolo.

SFIDE APERTE

Ricadute del progetto ← valutazione

- **Innovazione istituzionale** ← riprogrammazione dei servizi
- **Innovazione tecnologica** ← digitalizzazione/formazione
- **Inclusione**
- **Mantenimento nel tempo**

Link con gli altri progetti PNNR FC per alimentare il SNPS e l'SNPA

Grazie per l'attenzione arrivederci!

A cura di Liliana Cori, Annibale Biggeri, Olivia Curzio, Elisa Bustaffa