REGIONE DEL VENETO

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

COSTRUIAMO SALUTE AMBIENTE INSIEME

MARGHERARICERCASALUTE

BIOMONITORAGGIO DEI CITTADINI E DELLE CITTADINE RESIDENTI NELL'AREA DEL SIN DI PORTO MARGHERA

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE - 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 è un progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementare al PNRR, Investimento E.1, linea 1.4.

Lo studio si sviluppa nell'arco temporale **2023-2026** e prevede lo sviluppo di modelli di intervento innovativi per caratterizzare lo stato della **qualità ambientale**, valutare l'**esposizione della popolazione agli inquinanti specifici**, iniziare ad indagare l'**associazione tra fattori di rischio ambientali ed esiti sanitari**, misurare gli impatti associati alla contaminazione e agli scenari di **bonifica**, prevedendo l'attivazione di **percorsi partecipativi** in ogni fase del processo.

Per l'area di Porto Marghera saranno coinvolti l'**Istituto Superiore di Sanità, la Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria della Regione del Veneto,** le Aziende **ULSS 3 Serenissima e 4 Veneto Orientale, l'Università degli Studi di Padova, il Coordinamento dei comitati dei Cittadini,v gli Istituti Comprensivi Baseggio, Grimani, Schiavinato e Zara.**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero della Salute

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE COSTRUIAMO SALUTE AMBIENTE INSIEME

INDAGINE POPOLAZIONE INFANTILE (3-10 ANNI)

CHI SONO COINVOLTI?

- 300 bambini/e residenti nelle zone di Marghera, Malcontenta e Oriago;
- 100 bambini/e residenti a San Donà di Piave.

COME E COSA?

Si studierà la presenza di alcuni **metalli** nelle **urine** dei/delle bambini/e. Le urine verranno raccolte autonomamente a casa e consegnate a scuola. E' prevista la compilazione da parte dei genitori di un **questionario** sulle abitudini e lo stile di vita del/della bambino/a.

QUANDO?

A novembre cominceranno gli incontri informativi con i genitori presso le **scuole** coinvolte. In tali occasioni si programmerà la raccolta dei campioni.

INDAGINE POPOLAZIONE ADULTA (20-50 ANNI)

CHI SONO COINVOLTI?

- 180 persone residenti nelle zone di Marghera, Malcontenta e Oriago;
- 108 persone residenti a San Donà di Piave.

COME E COSA?

Si valuterà la presenza nel sangue di **diossine, PCB e PFAS** mediante prelievo presso gli ambulatori ULSS dedicati (Mestre e San Donà di Piave). In tale occasione è prevista la compilazione di un questionario sullo stile di vita, la dieta e la storia occupazionale.

QUANDO?

Le persone saranno invitate a partecipare tramite lettera di invito spedita all'indirizzo di residenza; nella lettera saranno presenti tutte le informazioni necessarie.

OBIETTIVI

- Valutare la dose di **inquinanti** nella popolazione in esame, comparandola con quella di controllo;
- Valutare il ruolo di **fattori individuali** (dieta, stili di vita, etnia,) come determinanti di esposizione;
- Fornire informazioni utili a orientare la **gestione del rischio;**
- Rispondere al diritto delle persone di **essere informate**.

CHI È COINVOLTO/A? Lo studio mira a valutare la presenza e quantificare le concentrazioni di **metalli** (bambini) e **diossine, PCB e PFAS** (adulti) nelle popolazioni esposte, confrontando i valori ottenuti con quelli di in una popolazione simile ma non esposta, identificata in San Donà di Piave.

COSA SI STUDIA E PERCHÈ? Lo studio mira a valutare la presenza e quantificare le concentrazioni di **metalli** (bambini) e **diossine, PCB e PFAS** (adulti) presenti nelle popolazioni esposte, confrontando i valori ottenuti con quelli di in una popolazione simile ma non esposta, identificata in San Donà di Piave.

COME? Mediante un prelievo di **urine** (bambini) o **sangue** (adulti). I cittadini coinvolti dovranno compilare un **questionario** su stile di vita, dieta e, per gli adulti, sulla storia occupazionale.

PIANO DELLE ATTIVITA'

2023	• **Avvicinamento**: Incontri di conoscenza reciproca, del contesto e degli attori sociali per consolidare un rapporto di fiducia • Quesiti di ricerca: Cosa analizziamo? Dove? Perchè? • Avvio del confronto sul biomonitoraggio: ricerca di una mediazione tra **richieste** dei cittadini, **fattibilità tecnica ed economica**
2024	• Rafforzamento della collaborazione: accordo con le Istituzioni locali e coinvolgimento delle **scuole** presenti nel territorio • Definizione del **protocollo di studio**: mediante scrittura condivisa e validazione pubblica • Possibili scenari futuri: condivisione di **modelli di intervento** in funzione di macro-scenari possibili che potranno originarsi alla restituzione degli esiti analitici • Avvio **biomonitoraggio**
2025-2026	• Ultimazione del biomonitoraggio • **Analisi** dei campioni • Definizione di scenari espositivi • Comunicazione dei **risultati di popolazione** • Condivisione di eventuali percorsi di **presa in carico** e di iniziative di **promozione della salute**

INQUADRA
IL QR CODE
per saperne
di più

MARGHERA RICERCA SALUTE

BIOMONITORAGGIO DEI CITTADINI E DELLE CITTADINE RESIDENTI NELL'AREA DEL SIN DI PORTO MARGHERA

Per maggiori info o aggiornamenti, partecipa sulla piattaforma decidim: qui verranno pubblicizzati tutti gli incontri, i momenti di formazione e discussione futuri.

ONE HEALTH è un approccio integrato che mira a bilanciare e ottimizzare in modo sostenibile la salute di persone, animali ed ecosistemi.

CITIZEN SCIENCE è un approccio alla scienza in chiave partecipativa e prevede la necessità di coinvolgere i cittadini e tutti gli attori sociali nei processi di ricerca al fine di sostenerne e migliorarne la riuscita.

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE è un progetto nazionale che coinvolge le regioni Friuli Venezia Giulia, Lazio, Lombardia, Puglia, Sardegna e Toscana. La Regione del Veneto è coinvolta nello studio di Porto Marghera oltre a essere regione capofila dell'intero progetto.

REGIONE DEL VENETO · REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA · REGIONE LAZIO · REGIONE PUGLIA · UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI · UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO · CNR

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

COSTRUIAMO SALUTE AMBIENTE INSIEME

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero della Salute

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Progetto finanziato con il supporto tecnico e finanziario del Ministero della Salute - PNC