



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE  
E SANITA' PUBBLICA



ASLSulcis

Azienda socio-sanitaria locale



Arpas

Agenzia regionale per l'ambiente di Sardegna  
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Sardegna



## EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE, COMUNICAZIONE DEL RISCHIO E CITIZEN SCIENCE: DAI METODI DI STUDIO ALLE APPLICAZIONI PER LA SANITÀ PUBBLICA

**IGLESIAS 17-20 GIUGNO 2025**

**17-19 GIUGNO** ASSESSORATO POLITICHE SOCIALI  
COMUNE DI IGLESIAS, VIA ARGENTARIA

**20 GIUGNO** CENTRO GIOVANILE  
SANTA BARBARA, PIAZZA GORIZIA 15



PROMOSSO DAL PROGETTO PNC - LINEA INVESTIMENTO 14: ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE  
SEDE IGLESIAS, IN COLLABORAZIONE CON RETE ITALIANA AMBIENTE E SALUTE E ASSOCIAZIONE ITALIANA DI EPIDEMIOLOGIA  
DESTINATARI: PERSONALE SSN E DEL SISTEMA AGENZIALE IMPEGNATO NELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEI PROGETTI PNC LINEA  
INVESTIMENTO 1.2 E 1.4, STUDENTI



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

**ONE** COSTRIUIAMO  
**HEALTH** SALUTE  
**CITIZEN** AMBIENTE  
**SCIENCE** INSIEME

# PROGRAMMA

## 17 GIUGNO POMERIGGIO

### Basi di epidemiologia, insorgenza e esposizione

**Coordinamento: Lucia Bisceglia e Luigi Minerba**

13.00 - 14.00	Registrazione
14.00 - 14.15	Saluti e Introduzione alla Summer School <i>Comune di Iglesias, Presidente Ordine dei Medici provincia di Cagliari, Direttore Generale Asl Sulcis Iglesiente, Luigi Minerba e Lucia Bisceglia</i>
14.15 - 14.45	Introduzione all'epidemiologia ambientale <i>Carla Ancona</i>
14.45 - 15.15	Misure di occorrenza e di associazione <i>Lisa Bauleo</i>
15.15 - 15.30	Domande e commenti
Pausa caffè	
15.45 - 16.15	Valutazione dell'esposizione per via inalatoria <i>Giorgio Cattani</i>
16.15 - 16.45	Biomonitoraggio Umano <i>Silvia Fustinoni</i>
16.45 - 17.15	Lo studio trasversale e la sorveglianza epidemiologica attraverso il biomonitoraggio umano di sostanze contaminanti in aree a rischio ambientale <i>Marika Mariuz e Federico Turola</i>
17.15 - 17.45	Valutazione del rischio da esposizione a particolato ultrafino: esperienze di monitoraggio ambientale in aree industriali della Sardegna <i>Marcello Campagna</i>
17.45 - 18.00	Domande e commenti

# PROGRAMMA

## 18 GIUGNO MATTINA

### Banche dati, protocolli, tipi di studio

**Coordinamento: Carla Ancona e Francesco Forastiere**

09.00 - 09.45	Le banche dati sanitarie disponibili a livello regionale. Organizzazione dei dati, potenziale informativo e opzioni di utilizzo <i>Lucia Bisceglia</i>
09.45 - 10.30	Protocollo di ricerca e disegni di studio in epidemiologia ambientale <i>Francesco Forastiere</i>
10.30 - 11.00	Confondimento e modificazione dell'effetto <i>Lisa Bauleo</i>
11.00 - 11.15	Domande e commenti
Pausa caffè	
11.30 - 12.00	Lo studio di coorte residenziale <i>Matteo Renzi</i>
12.00 - 12.30	Casi studio dal progetto OHCS-Rifiuti - il caso studio di Trieste <i>Alessandro Trentalange e Giuseppe Serra</i>
12.30 - 13.00	Risultati di una campagna deposimetrica nell'area industriale di Macchiarreddu <i>Giuliano Saiu, Marco Puddu, Alessandro Serci</i>
Pausa pranzo	

# PROGRAMMA

**18 GIUGNO POMERIGGIO**

**Sintesi delle evidenze, casi di studio**

**Coordinamento: Andrea Ranzi e Fabio Barbone**

14.15 - 15.00	La sintesi delle evidenze <i>Simona Vecchi</i>
15.00 - 15.45	Esercitazione pub med <i>Simona Vecchi</i>
15.45 - 16.00	Domande e commenti
Pausa caffè	
16.15 - 16.45	Caso studio di Porto Marghera <i>Dolores Catelan</i>
16.45 - 17.15	La scelta dei contaminanti prioritari in un SIN: il caso di Porto Torres <i>Marino Murineddu</i>
17.15 - 17.45	Il biomonitoraggio nel Veneto <i>Vanessa Groppi</i>
17.45 - 18.00	Domande e commenti

# PROGRAMMA

**19 GIUGNO MATTINA**

**Valutazioni di impatto sanitario in ambiti diversi, casi studio**

**Coordinamento: Fabrizio Bianchi e Andrea Ranzi**

09.00 - 09.45	La sintesi delle evidenze e le Funzioni Concentrazione - Risposta <i>Francesco Forastiere</i>
09:45 - 10.30	Valutazioni di danno e di impatto: concetti e approcci, applicazioni, implicazioni per le decisioni <i>Fabrizio Bianchi</i>
10.30 - 11.15	L'assegnazione dell'esposizione: la Population Weighted Exposure <i>Andrea Ranzi</i>
11.15 - 12.45	Esempi applicativi e relazione con i progetti PNC VIS dei progetti (ambito AIA): il caso studio VDS della regione Puglia <i>Lucia Bisceglia</i> VIS dei piani (ambito VAS): il caso studio Piano Regionale QA <i>Andrea Ranzi</i> VIS degli interventi (ambito pianificazione area): strumenti per Urban Health <i>Lucia Bisceglia per il Progetto PNC Salute delle città portuali</i>
12.45 - 13.00	Domande e commenti
Pausa pranzo	

# PROGRAMMA

## 19 GIUGNO POMERIGGIO

### Partecipazione, comunicazione e governance

**Coordinamento: Liliana Cori e Annibale Biggeri**

14.15 - 14.45	Epidemiologia partecipata <i>Annibale Biggeri, Chiara Piccolo</i>
14.45 - 15.15	Comunicazione, governance del rischio e strumenti partecipativi in aree inquinate <i>Liliana Cori, Claudia Casini</i>
15.15 - 15.30	Domande e commenti
Pausa caffè	
15.30 - 18.00	Laboratorio partecipativo Come applicare i principi e i valori della partecipazione pubblica alla ricerca epidemiologica: il punto di vista dei partecipanti Facilitazione: <i>Liliana Cori, Serenella Paci, Claudia Casini, Simona Quaglia</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione alla Carta della Partecipazione Pubblica (2024) e al metodo di lavoro</li><li>• Lavoro a gruppi attorno a tre postazioni tematiche (es. inclusione e trasparenza; equità e cooperazione; efficacia e fiducia).</li><li>• Restituzione dei gruppi e conclusioni in plenaria</li></ul>

# PROGRAMMA

**20 GIUGNO**

**Workshop partecipativo ed evento pubblico del progetto OHCS**  
**Coordinamento: Luigi Minerba**

## **WORKSHOP SULLA GOVERNANCE DI SALUTE E AMBIENTE E SULLA CITIZEN SCIENCE**

9.00 - 10.00

### **Saluti istituzionali e apertura dei lavori**

*Mauro Usai, Sindaco del Comune di Iglesias*

*Emilio Montaldo, Presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e  
degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari*

*Andrea Marras, Commissario della ASL Sulcis Iglesiente*

*Paolo Contu, Preside della facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università degli Studi di Cagliari*

*Luigi Minerba, Responsabile Scientifico del progetto OHCS  
per il SIN Sulcis Iglesiente - Dipartimento scienze mediche  
e sanità pubblica, Università degli Studi di Cagliari*

10.00 - 10.30

### **Comunicazioni sulle sperimentazioni in corso nei Comuni del territorio**

*Ignazio Salvatore Atzori, Sindaco del Comune di Portoscuso*

*Gian Luca Pittoni, Sindaco del Comune di Masainas*

10.30 - 12.30

### **Sessioni partecipative parallele**

Facilitazione dei lavori a cura di Poliste Società Benefit e  
UniCA

- A. Workshop partecipativo: la governance del rischio  
sanitario e ambientale
- B. Workshop partecipativo: citizen science per la salute e  
l'ambiente

12.30 - 13.00

### **Plenaria finale e restituzione dalle sessioni parallele**



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

**ONE  
HEALTH  
CITIZEN  
SCIENCE** COSTRUIAMO  
SALUTE AMBIENTE INSIEME

# PROGRAMMA

**20 GIUGNO**

**Workshop partecipativo ed evento pubblico del progetto OHCS**  
*Coordinamento: Luigi Minerba*

## **PRIMO EVENTO PUBBLICO DEL PROGETTO ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE**

15.00 - 15.15	<b>Saluti istituzionali e apertura dei lavori</b> <i>Angela Scarpa, Assessora alle politiche sociali del Comune di Iglesias</i> <i>Liliana Cori, Ricercatrice tecnologa, CNR Istituto di Fisiologia Clinica</i>
15.15 - 15.45	<b>Presentazione sul progetto OHCS e del territorio del SIN Sulcis Iglesiente</b> <i>Carla Ancona, Epidemiologa ambientale, Dipartimento di Epidemiologia Regione Lazio</i> <i>Luigi Minerba, Responsabile Scientifico del progetto OHCS per il SIN Sulcis Iglesiente - Dipartimento scienze mediche e sanità pubblica, Università degli Studi di Cagliari</i>
15.45 - 16.15	<b>Presentazione del questionario Easy To Read</b> <i>Auto-rappresentanza Anffas</i>
16.15 - 17.15	<b>La prospettiva OHCS nelle scuole superiori locali e nell'Università della Terza Età</b> <i>Istituti superiori Asproni e Università della Terza Età di Iglesias</i>
17.15 - 18.00	<b>Sessione partecipativa: il sistema integrato salute e ambiente</b> <b>Interventi dalla Summer School e cittadinanza attiva</b> Facilitazione dei lavori a cura di Poliste Società Benefit e UniCA

# PROGRAMMA

## COMITATO SCIENTIFICO

Carla Ancona, Fabrizio Bianchi, Lucia Bisceglia, Liliana Cori, Luigi Minerba, Marcello Campagna, Simona Quaglia

## ORGANIZZAZIONE

UniCA e Poliste Società Benefit, Cagliari

### RELATORI

Carla Ancona, Dipartimento Epidemiologia Regione Lazio, Roma

Fabio Barbone, Direzione Centrale Salute Regione Friuli Venezia Giulia, Trieste

Lisa Bauleo, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Fabrizio Bianchi, IFC CNR, Pisa

Annibale Biggeri, Università di Padova, Padova

Lucia Bisceglia, ARESS Puglia, Bari

Marcello Campagna, DSMSP, Università di Cagliari

Dolores Catelan, Università di Padova, Padova

Giorgio Cattani, ISPRA, Roma

Claudia Casini, SIMURG Ricerche, Livorno

Liliana Cori, IFC CNR, Pisa

Francesco Forastiere, IFT CNR Palermo e Imperial College London

Silvia Fustinoni, Ospedale Maggiore Policlinico, Università di Milano, Milano

Ida Galise, ARPA Puglia, Bari

Vanessa Groppi, Regione Veneto, Venezia

Marika Mariuz, Regione Friuli Venezia Giulia, Trieste

Luigi Minerba, DSPMCM, Università di Cagliari, Cagliari

Marino Murineddu, Dipartimento Prevenzione ASL 1 Sassari

Serenella Paci, Poliste, Cagliari

Roberto Pasetto, ISS, Roma

Chiara Piccolo, Università di Padova, Padova

Marco Puddu, ARPA Sardegna, Cagliari

Simona Quaglia, Università di Cagliari, Cagliari

Andrea Ranzi, Struttura Ambiente Prevenzione e Salute ARPAE, Modena

Romano Ruggeri, ARPA Sardegna, Cagliari

Matteo Renzi, Dipartimento Epidemiologia Regione Lazio, Roma

Giuliano Saiu, ARPA Sardegna, Cagliari

Alessandro Serci, ARPA Sardegna, Cagliari

Alessandro Trentalange, Dipartimento Epidemiologia Regione Lazio, Roma

Simona Vecchi, Dipartimento Epidemiologia Regione Lazio, Roma



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

ONE  
HEALTH  
CITIZEN  
SCIENCE

COSTRUIAMO  
SALUTE  
AMBIENTE  
INSIEME