



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDIGNA



Associazione Italiana di Epidemiologia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE
E SANITÀ PUBBLICA



CITTÀ
DI IGLESIAS



ASLSulcis
Azienda socio-sanitaria locale



Arpas

Agenzia regionale
per l'ambiente della 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 1.4: 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 HEALTH CITIZEN SCIENCE
COSTRUIAMO SALUTE AMBIENTE INSIEME

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 Turolto</i>
17.15 - 17.45	Valutazione del rischio da esposizione a particolato ultrafine: esperienze di monitoraggio ambientale in aree industriali della Sardegna <i>Marcello Campagna</i>
17.45 - 18.00	Domande e commenti

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 Macchiareddu <i>Giuliano Saiu, Marco Puddu, Alessandro Serci</i>
Pausa pranzo	

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

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	

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">• Introduzione alla Carta della Partecipazione Pubblica (2024) e al metodo di lavoro• Lavoro a gruppi attorno a tre postazioni tematiche (es. inclusione e trasparenza; equità e cooperazione; efficacia e fiducia).• Restituzione dei gruppi e conclusioni in plenaria

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 <i>Mauro Usai</i> , Sindaco del Comune di Iglesias <i>Emilio Montaldo</i> , Presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari <i>Andrea Marras</i> , Commissario della ASL Sulcis Iglesiente <i>Paolo Contu</i> , Preside della facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari <i>Luigi Minerba</i> , 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 <i>Ignazio Salvatore Atzori</i> , Sindaco del Comune di Portoscuso <i>Gian Luca Pittoni</i> , 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

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