

Dipartimento di
Scienze Clinico-Chirurgiche,
Diagnostiche e Pediatriche



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Intensive School for Advanced Graduate Studies (ISAGS)

aa. 2024-25

CLIMATE CHANGE AND HEALTH (CC&H)

Piero Guccione, Movimenti del mare (2004)

Coordinatori del Corso CC&H

Sara Moraca, Stefano Perlini e Luca Ansaloni

Faculty

Sara Moraca, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo
(Trieste), IT

Silvia Ruggieri, CNR, National Research Council, Palermo, IT

Cristina Rigutto, Università di Trento, IT

Paola Pani, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo (Trieste),
IT

Luca Ronfani, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo
(Trieste), IT

Cristina Caimotto, Università di Torino, IT

Elena Colli, PhD University Milano Bicocca, IT

Paola DeNuntiis, CNR, National Research Council, Bologna,
IT

Vincenzo Lionetti, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, IT

Chiara Caceddu Erasmus School of Health Policy &
Management, Erasmus University Rotterdam, NL

Laura Reali, Pediatra di famiglia, ASL RM, IT

***Le lezioni si terranno presso le Aule della Formazione (Aula
n.4), Piano 1, Padiglione 43 DEA, IRCCS Policlinico San
Matteo di Pavia, Viale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia***

Saranno erogate in tutto 55 ore di didattica, per un totale di 2 CFU. La frequenza in presenza verrà privilegiata e comunque si fornirà anche un link per la partecipazione online.

Per informazioni ed iscrizioni: luca.ansaloni@unipv.it

L'ISAGS CC&H è particolarmente indirizzato ai seguenti Corsi di Dottorato dell'Università di Pavia:

- ✓ *Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale*
- ✓ *Corso di Dottorato in Public Health*
- ✓ *Corso di Dottorato One Health Approaches to Infectious Diseases and Life Science Research*

Descrizione dei contenuti dell'ISAGS CC&H:

- ✓ cambiamento climatico e biodiversità e loro collegamento con la salute umana;
- ✓ focus su conseguenze cardiovascolari, respiratorie e sui soggetti più fragili, nutrizione e cambiamento climatico, con case history su infanzia e primi mille giorni;
- ✓ percezione del rischio in aree ad alto inquinamento: case histories e approcci utili;
- ✓ comunicazione dei medici in quest'ambito: strategie di engagement e comunicazione col paziente, approccio laboratoriale;
- ✓ prospettive legali;
- ✓ soluzioni: mobilità e nutrizione sostenibile, ecco perché possono fare la differenza;
- ✓ la prospettiva della planetary health.

Prima giornata: 5 marzo, Numero ore: 8

Docenti: Sara Moraca

Topic: Il cambiamento climatico influisce sulla salute umana attraverso eventi estremi, inquinamento e diffusione di malattie. La mitigazione (riduzione delle emissioni) e l'adattamento (strategie per convivere con il cambiamento) offrono cobenefici, come il miglioramento della qualità dell'aria e del benessere urbano. Verranno analizzate soluzioni pratiche basate sulla natura (nature-based solutions), come le città spugna, tetti verdi e rinaturalizzazione dei fiumi, attraverso case histories di successo. Lezione teorica e case histories.

Orario: 9-13 e 14.30-18.30

Seconda giornata: 6 marzo, Numero ore: 8

Docenti: Sara Moraca

Topic: La comunicazione medica è cruciale per trasmettere informazioni su salute e cambiamenti climatici, migliorando la comprensione dei pazienti. Esistono schemi e linee guida per facilitare il dialogo medico-paziente, aiutando a gestire percezioni e preoccupazioni. Il medico svolge un ruolo centrale come educatore e intermediario, adattando i messaggi ai bisogni specifici delle persone. La parte pratica sarà dedicata alla discussione di casi reali e all'applicazione di strategie comunicative in questi ambiti. Lezione pratica e case histories

Orario: 9-13 e 14.30-18.30

Terza giornata: 7 marzo, Numero ore: 7

Docenti: Chiara Caceddu - online (3 ore), Sara Moraca (4 h)

Topic: Il concetto di Planetary Health evidenzia l'interconnessione tra la salute umana e la salute del pianeta. Dopo un'introduzione teorica, saranno presentati esempi applicativi che dimostrano come affrontare problemi globali, come inquinamento e cambiamenti climatici, attraverso approcci integrati e sostenibili. La lezione esplorerà casi

pratici per comprendere l'importanza di un approccio interdisciplinare alla salute.

Orario: 9-12 e 1430-18.30

Quarta giornata: 8 maggio, Numero ore: 4

Docenti: Silvia Ruggieri - online (2 h), Luca Ronfani -online (2h)

Topic: La percezione del rischio influenza le decisioni individuali e collettive, specialmente in contesti legati alla salute e al cambiamento climatico. Dopo una panoramica teorica, si esaminerà un esempio pratico di progetto in cui la percezione del rischio gioca un ruolo determinante. Verranno analizzati casi studio per comprendere come le diverse percezioni del rischio influenzano le politiche e le risposte comunitarie. Orario: 9-13

Quinta giornata: 9 maggio, Numero ore: 6

Docenti: Elena Colli (presenza 2h) Maria Cristina Caimotto (presenza 2 h), Paola Pani online (2 h)

Topic: La mobilità sostenibile gioca un ruolo chiave nella riduzione delle emissioni e nella promozione di città più salubri. Dopo una breve introduzione al tema, verranno esplorati i legami tra linguistica, mobilità e salute, nonché le interconnessioni tra nutrizione e cambiamento climatico. Si analizzeranno esempi pratici e casi studio che evidenziano come politiche di mobilità sostenibile e scelte alimentari possano contribuire alla mitigazione del cambiamento climatico.

Orario: 9-13 e 14.30-16.30

Sesta giornata: 16 maggio, Numero ore: 8

Docenti: Paola De Nuntiis (presenza 4 ore), Vincenzo Lionetti (presenza 4 ore),

Topic: Il cambiamento climatico influisce direttamente sulla salute respiratoria e cardiocircolatoria, aumentando i rischi legati a inquinamento e temperature estreme. La lezione esplorerà i meccanismi alla base di questi effetti e le popolazioni più vulnerabili. Verranno presentati esempi pratici e casi studio che mostrano l'impatto del clima su malattie come asma e malattie cardiovascolari, e le strategie di adattamento per mitigare tali rischi.

Orario: 9-13 e 14.30-18.30

Settima giornata: 15 maggio, Numero ore: 3

Docenti: Cristina Rigutto- online

Topic: La comunicazione della ricerca ambientale è fondamentale per sensibilizzare il pubblico e influenzare le politiche. Si esploreranno approcci per trasmettere dati scientifici in modo chiaro e inclusivo, considerando le diverse esigenze delle comunità. Verranno presentati casi di studio che illustrano come l'inclusività nella comunicazione possa migliorare la comprensione e l'azione collettiva sui temi ambientali.

Orario: 9.30-12.30

Ottava giornata: 24 maggio, Numero ore: 7

Docente: Sara Moraca

Topic: La giornata laboratoriale offrirà l'opportunità di applicare i concetti appresi su salute, cambiamento climatico, mobilità sostenibile e nutrizione. Attraverso l'analisi di casi studio e case history, i partecipanti esploreranno soluzioni pratiche e politiche integrate per affrontare queste sfide. L'obiettivo è favorire l'approfondimento e la discussione sui temi emersi, promuovendo l'adozione di approcci concreti.

Orario: 9-13 e 14.30-17.30

Nona giornata: 27 maggio, Numero ore: 4

Docente Laura Reali

Topic: Il cambiamento climatico ha impatti significativi sulla salute delle donne e dei bambini, in particolare nei primi 1000 giorni di vita, periodo cruciale per lo sviluppo. La lezione esplorerà come gli eventi climatici estremi, la malnutrizione e l'inquinamento influenzano la salute materna e infantile. Verranno analizzati esempi pratici e politiche di adattamento per proteggere questa fascia vulnerabile della popolazione.

Orario: 9.30-13.30