

Pisa 21-22 settembre 2018



**Il dialogo e la condivisione per la  
tutela della salute e dell'ambiente**

Polo Didattico Piagge  
Via Giacomo Matteotti, 11

## Razionale

La complessità dei fattori che legano l'ambiente alla salute umana e la molteplicità degli attori coinvolti rendono molto difficile un'azione unitaria, coordinata e sinergica. Le maggiori criticità riguardano proprio le carenze nella condivisione di dati e informazioni, nello scambio di idee sugli obiettivi prioritari, nella partecipazione sociale alle scelte politiche. La parola chiave per una migliore gestione dei rischi ambientali è quindi il **dialogo**, inteso nella sua accezione più vasta che indica la capacità di comunicazione e comprensione reciproca.

La nuova ed imprescindibile visione della tutela di ambiente e salute implica quindi il dialogo non solo fra istituzioni e fra esperti di varie discipline, ma anche con i cittadini, con i mass media e con i decisori.

Questi temi verranno dibattuti nel convegno dal titolo "Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente" promosso da Società Italiana di Igiene e dalla Associazione Italiana di Epidemiologia, che si terrà a Pisa il 21-22 settembre 2018 e che prosegue un percorso che vede da tempo impegnati diversi soggetti nella costruzione dei "ponti" necessari al dialogo.

L'auspicio è che questa iniziativa possa essere anche un elemento propulsore per la promozione di appuntamenti periodici di discussione e condivisione tra le istituzioni e tutte le componenti che partecipano e sostengono la relazione ambiente e salute.

**Responsabili Scientifici** Annalaura Carducci, Roberta Pirastu

## Comitato Scientifico

Annalaura Carducci - *UNIFI*

Margherita Ferrante - *UNICT*

Angela Di Pietro - *UNIME*

Martina Bortoletto - *ULSS 2 Marca  
trevigiana*

Osvalda De Giglio - *UNIBA*

Tiziana Schilirò - *UNITO*

Antonio Alfredo Azara - *UNISS*

Alberto Izzotti - *UNIGE*

Donatella Feretti - *UNIBS*

Placido D'Agati - *UNICT*

Pamela Di Giovanni - *UNICH*

Francesco Forastiere - *Co-direttore  
"Epidemiologia e Prevenzione"*

Carla Ancona - *DEP SSR Lazio*

Luciana Sinisi - *ISPRA*

Annamaria Colacci - *ARPAE-UNIBO*

Eugenia Dogliotti - *ISS*

Roberta Pirastu - *UNIROMA*

Fabrizio Bianchi - *IFC-CNR*

Marco Vinceti - *UNIMORE*

## Relatori e Moderatori

Carla Ancona - *DEP SSR Lazio*  
Paola Angelini - *Regione Emilia-Romagna*  
Antonio Alfredo Azara - *UNISS*  
Fabrizio Bianchi - *IFC-CNR*  
Lucia Bisceglia - *AREs Puglia*  
Martina Bortoletto - *ULSS 2 Marca trevigiana*  
Piergiuseppe Calà - *Regione Toscana*  
Annalaura Carducci - *UNIPI*  
Mario Cirillo - *ISPRA*  
Maria Luisa Clementi - *Epidemiologia e prevenzione*  
Annamaria Colacci - *ARPA Emilia Romagna*  
Liliana Cori - *IFC-CNR*  
Michele Di Paolantonio - *AIMPGN (IPPNW Italy)*  
Osvalda De Giglio - *UNIBA*  
Annamaria De Martino - *Ministero della Salute*  
Marco Dettori - *UNISS*  
Angela Di Pietro - *UNIME*  
Eugenia Dogliotti - *ISS*  
Margherita Ferrante - *UNICT*  
Donatella Feretti - *UNIBS*  
Francesco Forastiere - *Co-direttore "Epidemiologia e Prevenzione"*

Anna Gerometta - *Associazione cittadini per l'aria*  
Giorgio Gilli - *UNITO*  
Ilaria Silvia Rossella Gorrasi - *UNITO*  
Alberto Izzotti - *UNIGE*  
Luca Lucentini - *ISS*  
Luca Marchesi - *SNPA*  
Paola Michelozzi - *DEP SSR Lazio*  
Maria Grazia Petronio - *USL Toscana Centro*  
Roberta Pirastu - *UNIROMA*  
Gaetano Privitera - *UNIPI*  
Marco Redini - *Comune di Pisa*  
Pasqualino Rossi - *Ministero della Salute*  
Tiziana Schilirò - *UNITO*  
Salvatore Scondotto - *Regione Sicilia*  
Carlo Signorelli - *UNIPR*  
Luciana Sinisi - *ISPRA*  
Monica Soracase - *Regione Emilia-Romagna*  
Marco Talluri - *ARPAT*  
Peter van den Hazel - *EUPHA*  
Marina Vazzoler - *Regione Veneto*  
Marco Verani - *UNIPI*  
Marco Vinceti - *UNIMORE*  
Giorgio Zampetti - *Legambiente*

## Segreteria Scientifica

Ileana Federigi  
Giacomo Palomba

Email: [segrscientifica.ambsal@gmail.com](mailto:segrscientifica.ambsal@gmail.com)  
Tel. 050 2213646  
Cell. 339 5060608 (Ileana Federigi)

- 08:30-09:00 Registrazione partecipanti  
09:00-09:30 Saluti di apertura  
09:30-10:00 **Lettura Magistrale:** Global health: non c'è salute dell'uomo senza salute dell'ambiente *P. van den Hazel*

## I Sessione Il dialogo fra le istituzioni alla luce del Piano Nazionale della Prevenzione

*Moderatori: P. Rossi, M. Cirillo*

- 10:00-10:20 Verso il dialogo ambiente e salute: la task force del Ministero della Salute *A. De Martino*  
10:20-10:50 La collaborazione fra le istituzioni tecnico scientifiche: ISS ed ISPRA *E. Dogliotti, L. Sinisi*  
10:50-11:20 I livelli essenziali per la salute e l'ambiente: LEA e LEPTA *L. Marchesi, C. Signorelli*  
11:20-11:40 Coffee break

### Esperienze di integrazione ambiente e salute a livello regionale:

- 11:40-12:00 Emilia Romagna *P. Angelini*  
12:00-12:20 Veneto *M. Vazzoler*  
12:20-12:40 Puglia *L. Bisceglia*  
12:40-13:00 Toscana *M. G. Petronio, P. Calà*  
13:00-14:00 Lunch

## 13:30-14:30 Sessione Poster

## II Sessione Il dialogo interdisciplinare

*Moderatore: A. Colacci*

- 14:30-14:50 VIAS: una metodologia interdisciplinare *F. Bianchi*  
14:50-15:10 I nuovi strumenti dell'epidemiologia per la valutazione dei rischi ambientali *C. Ancona*  
15:10-15:30 Fattori ambientali e stili di vita: percorsi paralleli, ma raramente convergenti *M. Ferrante*  
**Integrazione di dati sanitari ed ambientali per comprendere i fattori di rischio**  
15:30-15:50 I fattori ambientali di rischio delle malattie neurodegenerative: prospettive e metodologie di ricerca epidemiologica *M. Vinceti*  
15:50-16:10 Esposoma e disordini neurocomportamentali *A. Di Pietro*  
16:10-16:30 I fattori ambientali nella genesi dei tumori *A. Izzotti*  
16:30-16:50 Esempi di interventi di sanità pubblica sul territorio *S. Scodotto*  
16:50-17:20 Tea Break

### Monitoraggio ambientale ai fini sanitari: attualità e prospettive

- 17:20-17:40 Monitoraggio ambientale e biologico, quali differenze per la protezione della salute? *T. Schilirò*  
17:40-18:00 L'approccio dei Piani di Sicurezza dell'Acqua per la qualità delle acque di uso umano e il Protocollo acqua e salute UNECE/WHO *L. Lucentini*  
18:00-18:15 Gestione del rischio nelle acque di balneazione *M. Verani*  
18:15-18:30 Acqua del Gran Sasso: casi di contaminazione ed insegnamenti *M. Di Paolantonio*  
18:30-19:30 Comunicazioni sulle due prime sessioni

09:30-10:00 **Lettura Magistrale:** Ambiente, clima e salute. Eventi meteorologici estremi ed impatto sulla salute in Italia, interventi di adattamento e di mitigazione *P. Michelozzi*

## III Sessione Il dialogo con i cittadini per la salute e per l'ambiente

*Moderatori: M. Talluri*

10:00-10:20 La comunicazione del rischio ambientale: l'esperienza EpiAmbNet *M. Soracase*

10:20-10:40 La percezione del rischio ambientale per la salute ed i comportamenti pro-ambientali *A. Carducci*

10:40-11:10 Coffee break

11:10-11:30 Acqua destinata al consumo umano e percezione del rischio: applicazione di un modello di valutazione dell'outrage *A.A. Azara, M. Dettori*

11:30-11:50 Citizen science: Cittadini per l'aria *A. Gerometta*

### Riflessioni sulla formazione ambiente e salute

11:50-12:10 La formazione universitaria *G. Privitera*

12:10-12:30 La formazione continua *R. Pirastu*

12:30-13:00 Discussione

13:00-14:00 Lunch

13:00-14:00 Sessione Poster

## IV Sessione Scienza, politica e decisori per la salute e l'ambiente

*Moderatori: G. Zampetti*

14:00-14:20 La qualità dell'aria in Europa e in Italia: la ricerca scientifica e le decisioni politiche *F. Forastiere*

14:20-14:40 Il risk assessment nelle decisioni politiche *G. Gilli, I.S.R. Gorrasi*

14:40-15:00 Una rete Knowledge Transfer Exchange (KTE) per diffondere cultura e promuovere strategie *L. Cori*

15:00-15:30 Tea break

### Sinergie fra ricerca e decisori: esperienze

15:30-15:50 Il progetto MAPEC *D. Feretti*

15:50-16:10 La rete EpiAmbNet *M. L. Clementi*

16:10-16:30 Le esperienze del Comune di Pisa *M. Redini*

16:30-16:50 Progetti fra Università e regione Puglia *O. De Giglio*

16:50-17:05 Iniziative di sanità pubblica nell'area Prosecco DOCG: il dialogo con cittadini, agricoltori e comuni *M. Bortoletto*

17:05-18:00 Comunicazioni sulle due ultime sessioni e conclusioni

18:00-18:15 Chiusura lavori e compilazione dei questionari ECM

## Comunicazioni orali

21 settembre

Risultati preliminari dell'efficacia di un sistema di trattamento delle acque reflue urbane per il riuso in agricoltura: progetto DESERT  
*De Giglio O., Vivaldi G.A., Campanale C., Apollonio F., Marzella A., Montagna M.T., Camposeo S.*

*Legionella pneumophila (L.pneumophila)* in campioni di provenienza ambientale: applicazione di un sistema rapido di identificazione e quantificazione  
*Tesauro M., Dotti C., Grassi A., Frati E., Tanzi E., Consonni M.*

Mitochondrial impairment induced by sub-chronic exposure to multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs)  
*Visalli G., Facciolà A., Di Pietro A.*

Genotoxicity assessment of a realistic dose of multi-walled carbon nanotubes (MWCNTS)  
*Facciolà A., Visalli G., Di Pietro A.*

Presenza e diversità genetica di Cosavirus umani in campioni di acque reflue in Italia  
*Bonanno Ferraro G., Mancini P., Della Libera S., E. Suffredini, Divizia M., Iaconelli M., La Rosa G.*

Caratterizzazione molecolare di Sapovirus umani in acque reflue con sequenziamento Sanger e Next Generation Sequencing (NGS)  
*Mancini P., Bonanno Ferraro G., Della Libera S., Iaconelli M., Suffredini E., Valdazo-González B., Divizia M., La Rosa G.*

Fattori di rischio ambientali e aborti spontanei nel monfalconese: indagine 2009-2014  
*Righini M., Collarile P., Fuser S., Stel F., Busolin A., Serraino D., Zanier L., Cegolon L., Marchesi L., Barbone F.*

Il Piano di Sicurezza dell'Acqua nei controlli ufficiali in materia di sicurezza alimentare  
*Marcotrigiano V., De Giglio O., Napoli C., Magarelli P., Sorrenti G.T., Montagna M.T.*

22 settembre

Strumenti e attività di comunicazione e trasferimento di conoscenze nell'ambito del progetto europeo di biomonitoraggio LIFE PERSUADED  
*La Rocca C., Maranghi F., Tait S., Tassinari R., Bottaro G., Buzzigoli E., Carli F., Cianfarani S., Conte R., Della Latta V., Deodati A., Gastaldelli A., Pala A.P., Raffaelli A., Saponaro C., Busani L., LIFE PERSUADED Project Group*

Viticultura salubre e sostenibile di montagna: l'approccio innovativo nell'uso dei pesticidi in Trentino  
*Lori G., Tassinari R., Narciso L., La Rocca C., Tait S., Giovanazzi A., Molon G., Varner M., Maranghi F.*

Associazione tra campi magnetici a bassa frequenza e patologie neurodegenerative: risultati di uno studio di popolazione sull'area metropolitana di Milano  
*Gervasi F., Murtas R., Russo A.*

Il progetto CCM EpiAmbNet ed i casi studio reali: il PRQA della Regione Piemonte inserito in una attività di trasferimento delle conoscenze  
*Berti G., Demaria M., Rowinski M., Soldati S.*

Raccomandazioni per la tutela dell'ambiente e della salute dai danni dell'inquinamento atmosferico  
*Rowinski M., Caiazza A., Berti G., Soldati S., Ivaldi C., Clemente M., Grosa M.*

Percezione del rischio ambientale tra gli studenti universitari catanesi: studio trasversale  
*Fiore M., Giarratana A., Cristaldi A., Carducci A., Ferrante M.*

Relazione Ambiente e Salute: la sfida comunicativa della mappa per il progetto EPIAMBNET  
*Scarinzì C., Clementi M.L., Migliore E., Rowinski M., Berti G. e gruppo EPIAMBNET*

Ambiente e salute a scuola: il progetto CISAS-CNR  
*Cori L., Alessi A., Bianchi F., Serasini L., Sprovieri M., Gorini F.*

## Poster

- Valutazione della qualità delle acque di balneazione nella fascia costiera tirrenica e adriatica mediante ricerca di indicatori di contaminazione fecale e patogeni batterici e virali  
*Bonadonna L., Briancesco R., Coccia A., Carducci A.L., Verani M., Federigi I., Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., Della Libera S., Mancini P., Suffredini E., Ferretti E., Lucentini L., Gramaccioni L., La Rosa G.*
- Biomonitoraggio sulla matrice "unghie" di un campione di residenti nell'area circostante l'impianto di incenerimento urbano di Modena, ampliamento risultati: analisi 2017  
*Gatti M.A., Bechtold P., Quattrini G., Barbieri G., Iacuzio L., Ferrari A., Ranzi A., Soncini F., Righi E., Carrozzi G.*
- Ricerca del virus dell'epatite A nelle potenziali fonti idriche di contaminazione prossime alle zone di produzione di molluschi bivalvi come sistema early warning  
*Iaconelli M., Della Libera S., Bonanno Ferraro G., Mancini P., Della Rotonda M., De Maio L., La Rosa G.*
- Non conformità delle acque destinate al consumo umano in Sardegna  
*Dessanti C., Dettori M., Deiana G., Irranca G., Azara A.*
- Studio delle caratteristiche protettive dell'attività fisica nei confronti del cancro tiroideo: studio caso-controllo  
*Fiore M., Cristaldi A., Okatyeva V., Lo Bianco S., Cannizzaro M., Ferrante M.*
- Quando i cittadini si impegnano per l'ambiente...  
*Ravaglia E., Sagrati G., Bozzi P.*
- Tutelare salute e ambiente dalle radiofrequenze legate all'uso di dispositivi di comunicazione wireless. Esperienze di dialogo e condivisione in ATS Milano.  
*Bonazzola M., Cappello A., Ciconali G., Tabiadon M., Tebaldi R.*
- Nanoparticelle di biossido di titanio (tio2) ingegnerizzate: valutazione degli effetti biologici in relazione all'uptake cellulare  
*Gea M., Bonetta Sa., Iannarelli L., Giovannozzi A.M., Maurino V., Bonetta Si., Hodoroaba V.D., Armato C., Rossi A.M., Gilli G., Schilirò T.*
- Sorveglianza ambientale del virus dell'epatite E in Italia (2017-2018)  
*Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., Mancini P., Della Libera S., Suffredini E., De Medici D., D'Amato S., La Rosa G.*
- Applicazione della metodica Ethidium Monoazide (EMA) Real Time PCR su ceppi di Legionella pneumophila vivi e VBNC (Viable But Not Cultivable)  
*Consonni M., Dotti C., Grassi A., Frati E., Tanzi E., Tesaro M.*
- Indagine sul consumo dell'acqua ad uso alimentare  
*Lampis E., Dettori M., Gugliotta C., Soddu S., Azara A.*
- Alla ricerca di coerenza tra i dati correnti: il contributo dei profili di salute  
*Rampini A., Mariani E., Giordano R., Impallomeni M.*
- Indagine epidemiologica ambientale nelle aree interessate dalle attività di estrazione petrolifera in basilicata-studio epibas  
*Cifarelli R.A., Negrone M., Valanzano A., Gallo M., De Fino M., Martorano A.*
- Aspetti igienico-sanitari del ghiaccio destinato ad uso alimentare nella Regione Puglia  
*De Giglio O., Caggiano G., Marcotrigiano V., Termitte S., Gramegna M., Cipriani R., Montagna M.T. & GdL Acque-Sitl Apulo Lucana*
- Applicazione di modelli lineari generalizzati a problemi ambientali: le acque di balneazione come caso studio  
*Federigi I., Verani M., Massolo A., Giunchi D., Carducci A.*
- Analisi della percezione del rischio ambientale tra gli studenti dell'Università di Pisa  
*Palomba G., Verani M., Federigi I., Fiore M, Ferrante M, Carducci A. & GdL Sitl "Salute e Ambiente"*
- Systematic review of the association between lead exposure and attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD)  
*Donzelli G. & Morales M.M.*

## Con il patrocinio di



Istituto Superiore  
di Sanità



## Informazioni ECM

- » Evento nr: 231584
- » Crediti assegnati: 9,8
- » Evento accreditato per: Medico chirurgo (tutte le discipline), Biologo, Chimico (chimica analitica), Fisico (fisica sanitaria), Farmacista (tutte le discipline), Assistente sanitario, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Veterinario (tutte le discipline). - provenienza: nazionale
- » Obiettivo formativo: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessario:

- essere aderenti alle professioni/discipline accreditate per l'evento;
- fornire i propri dati: nome, cognome, codice fiscale, professione, disciplina, posizione, ordine di appartenenza e numero;
- la presenza effettiva per il 90% della durata dell'evento;
- la consegna del questionario di gradimento e di apprendimento dell'evento;
- il superamento del questionario di apprendimento.

Si ricorda che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento acquisibili mediante reclutamento diretto è di 1/3.

## Provider ECM



www.eureka.srl

## Con il supporto non vincolante dello sponsor

