



Ambiente e Salute: la necessità della PREVENZIONE PRIMARIA

PROGRAMMA

MODERA

Ing. Rossana CUCCI
Capogruppo
Il Coraggio di Cambiare

SALUTI ISTITUZIONALI

Dott. Ferdinando NOCITI
Sindaco Spezzano Albanese
Ing. Marco GHIONNA
Presidente Alessco (Agenzia locale
per l'energia e lo sviluppo sostenibile
provincia di Cosenza)

INTRODUCE

dott.ssa Alessia BUFANO
Componente gruppo civico
Il Coraggio di Cambiare

INTERVENTI

Ing. Giuseppe INFUSINI
Presidente Osservatorio Nazionale Amianto
sezione di Cosenza
Dott. Ferdinando LAGHI
Vice Presidente Nazionale Isde Italia Medici
per l'Ambiente - Consigliere regionale

DIBATTITO

Interventi dal pubblico

11 GIUGNO 2026
ore 18.00
SALA CONSILIARE
COMUNE SPEZZANO ALBANESE

LA CITTADINANZA È INVITATA A PARTECIPARE

Ferdinando Laghi, MD
*International Society of Doctors
for the Environment (ISDE)*

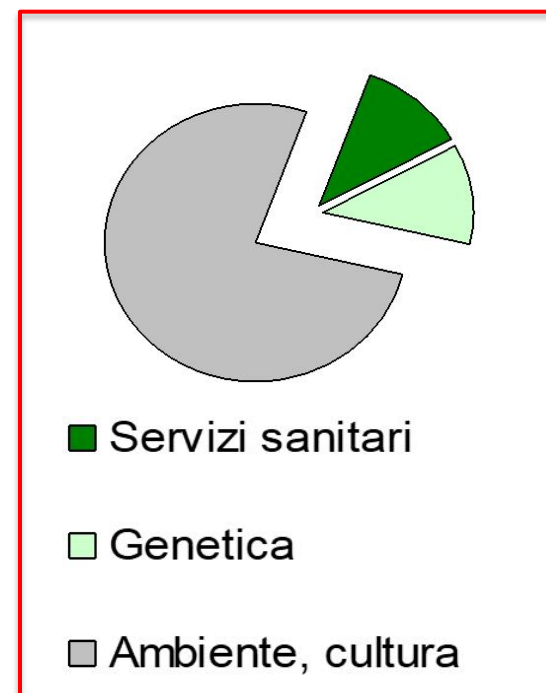
Spezzano Albanese 11 giugno 2026

Alice IN Wonderland



I DETERMINANTI DI SALUTE

Individuali	Socio economici	Ambientali	Stile di vita	Accesso ai servizi
• PatrimONIO genetico • Sesso • Età 	• Povertà • Occupazione • Esclusione • Ambiente socio- culturale 	• Clima Ozono, radiazioni ultraviolette • Luogo di vita Abitazione, trasporti, traffico, attività lavorative, rumore, radiazioni fisiche, onde elettromagnetiche • Aria Biossido di azoto, particolato, anidride solforosa, inquinanti organici, e inorganici,.... • Acqua e alimenti Metalli pesanti, pesticidi, disinfettanti, inquinanti organici,	• Alimentazione • Attività fisica • Fumo • Alcool • Farmaci 	• Sistema scolastico • Sistema sanitario • Servizi sociali • Trasporti 



La nostra **salute** dipende solo per il **15%** dai **servizi sanitari**.

IMPATTO DELL'AMBIENTE SULLA SALUTE



Si stima che nel mondo
il **24%** delle morti premature
possa essere attribuito a esposizioni ambientali...

...e che più del **33%** di quelle
dei bambini sotto i 5 anni sia dovuto a
esposizioni ambientali prevenibili



19/10/2017

The *Lancet* Commission on pollution and health

Si stima che le malattie causate dall'inquinamento siano state responsabili di **9 milioni di morti premature nel 2015** - il 16% di tutte le morti nel mondo - tre volte più morti che per AIDS, tubercolosi e malaria messe insieme e 15 volte più che per tutte le guerre e altre forme di violenza.



FIRST WHO GLOBAL CONFERENCE ON AIR POLLUTION AND HEALTH
IMPROVING AIR QUALITY, COMBATting CLIMATE CHANGE – SAVING LIVES
30 October – 1 November 2018
WHO Headquarters, Geneva, Switzerland

- Il **91%** della popolazione mondiale, compresi i bambini, è esposto a livelli inaccettabili di inquinamento atmosferico.
- Si stima che l'inquinamento atmosferico determini **7 milioni di morti premature l'anno**.
- Le fasce di popolazione **più sensibili e vulnerabili** sono quelle **maggiormente a rischio**.

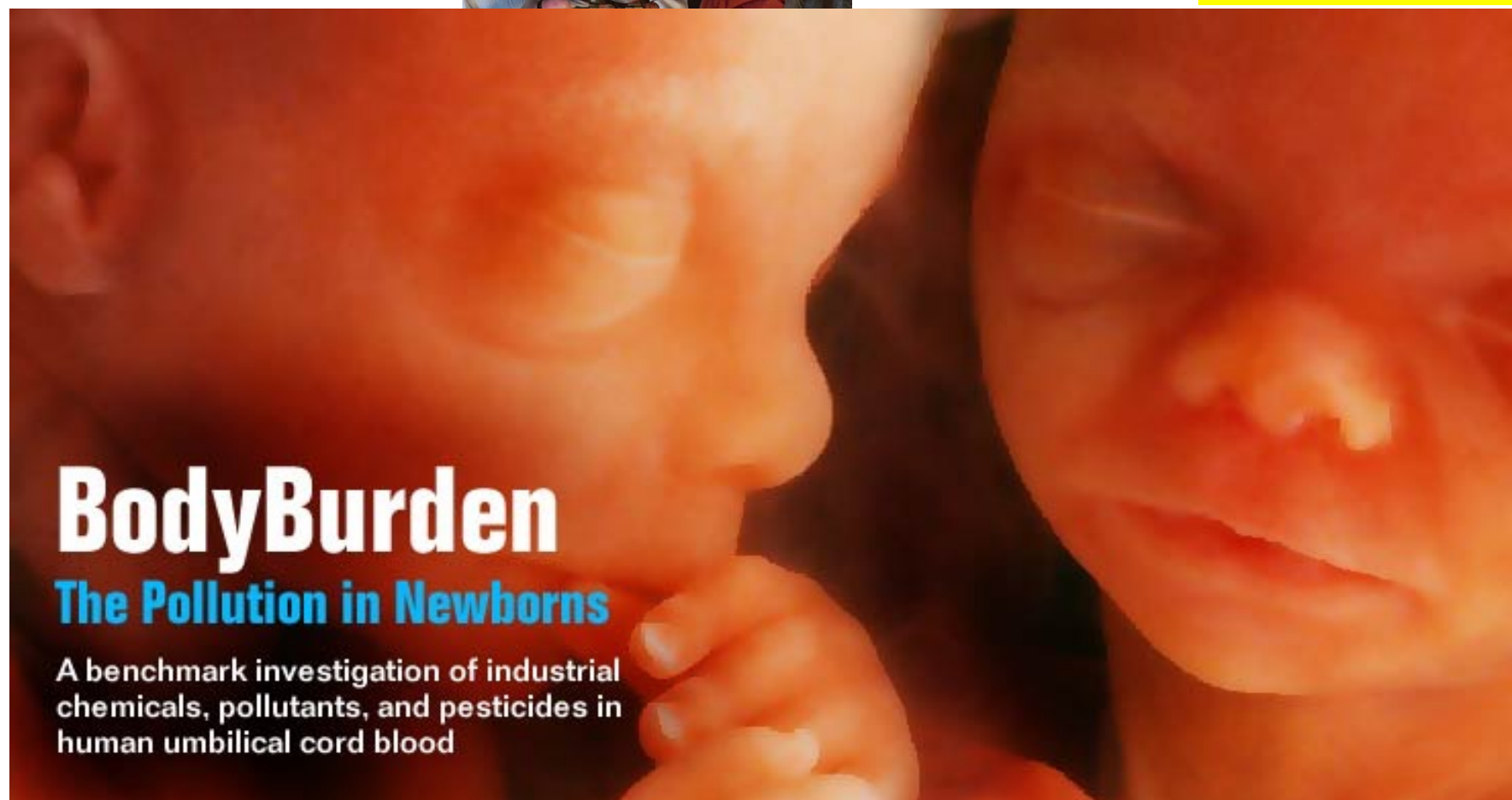
...e domani ?



INTERFERENTI ENDOCRINI
Composti diossino-simili

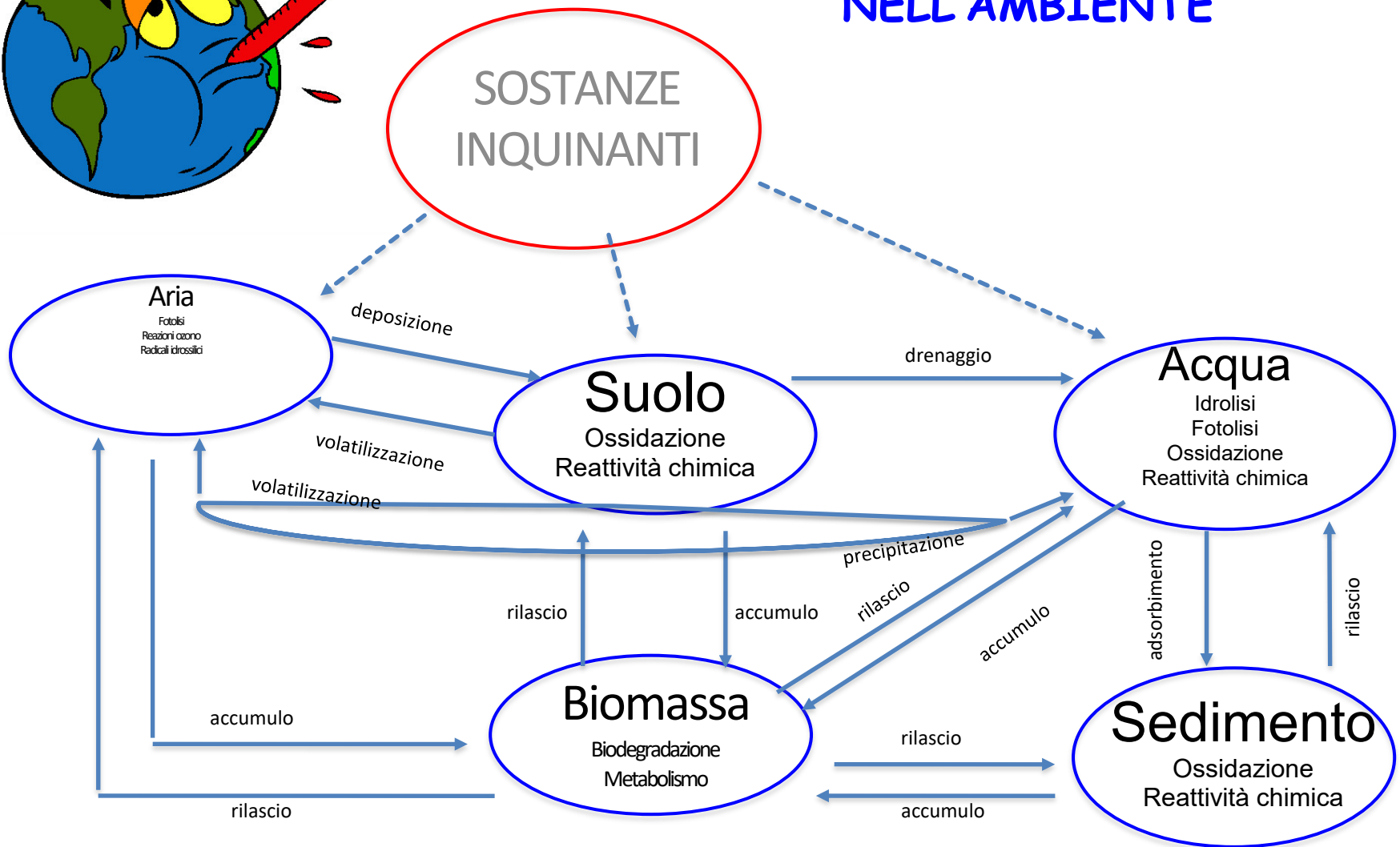
PARTICOLATO
ULTRAFINE

METALLI PESANTI





DISTRIBUZIONE DELLE SOSTANZE NELL'AMBIENTE



LA TERRA E' UN SISTEMA CHIUSO



Il battito d'ali di una farfalla può provocare un uragano dall'altra parte del mondo

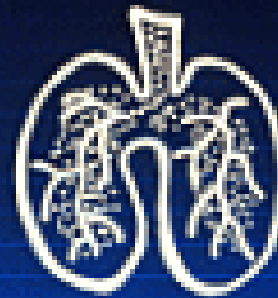


(Butterfly effect 2004)

VIE DI PENETRAZIONE DEGLI INQUINANTI NELL'ORGANISMO



Ingestion



Inhalation

Skin Contact



Skin Absorption



I CAMBIAMENTI CLIMATICI

Grande pericolo per il la razza umana al centro dell'agenda internazionale



AR6 Synthesis Report
Climate Change 2023

- 1) DA COSA DIPENDONO I CAMBIAMENTI CLIMATICI
- 2) QUAL E' IL LIVELLO DI URGENZA PER FARVI FRONTE



Bisogna agire ORA!

FITOFARMACI (o PESTICIDI)

(questi...conosciuti)



PESTICIDI



**In EUROPA 450 principi attivi.
Adiuvanti esclusi.**

- L'Italia è al sesto posto al mondo come utilizzatore di pesticidi (dati WWF)
- In Italia, pur con una progressiva riduzione dell'utilizzo, nel 2022 ne sono state utilizzate ca 103. 000 tonnellate (dati ISPRA).



Aquifer risk to pollution with pesticides

Ranking of the risks

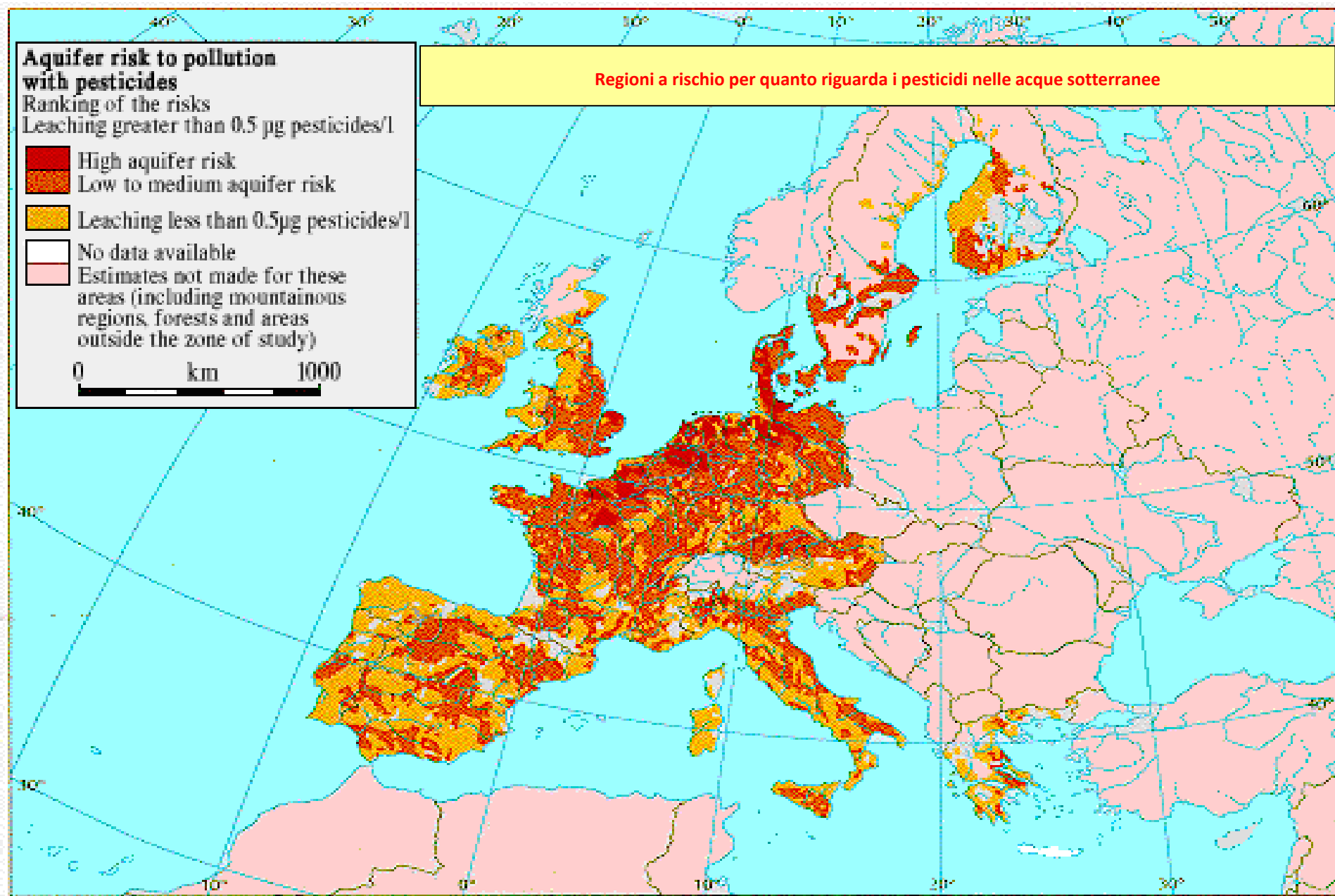
Leaching greater than 0.5 μg pesticides/l

- High aquifer risk
- Low to medium aquifer risk
- Leaching less than 0.5 μg pesticides/l

- No data available
- Estimates not made for these areas (including mountainous regions, forests and areas outside the zone of study)

0 km 1000

Regioni a rischio per quanto riguarda i pesticidi nelle acque sotterranee



Elettrosmog



COSA DICE L'ORGANIZZAZIONE MONDIALE DELLA SANITA'?



WORLD HEALTH ORGANIZATION
INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans

Last updated: 7 March 2002

Volume 80
Non-ionizing Radiation, Part 1:
Static and Extremely Low-Frequency (ELF)
Electric and Magnetic Fields

Summary of Data Reported and Evaluation

Overall evaluation

Extremely low-frequency magnetic fields are possibly carcinogenic to humans (Group 2B).

International Agency for Research on Cancer



PRESS RELEASE
N° 208

31 May 2011

IARC CLASSIFIES RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS AS POSSIBLY CARCINOGENIC TO HUMANS

Lyon, France, May 31, 2011 -- The WHO/International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified radiofrequency electromagnetic fields as possibly carcinogenic to humans (Group 2B), based on an increased risk for glioma, a malignant type of brain cancer¹, associated with wireless phone use.



Il decalogo per l'uso del telefonino.

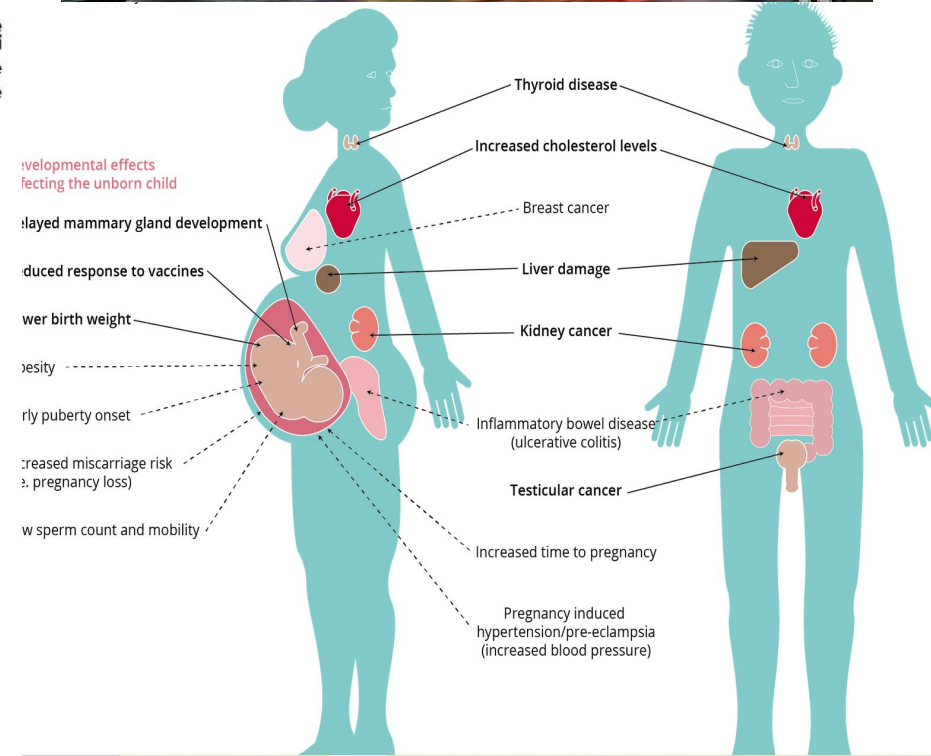
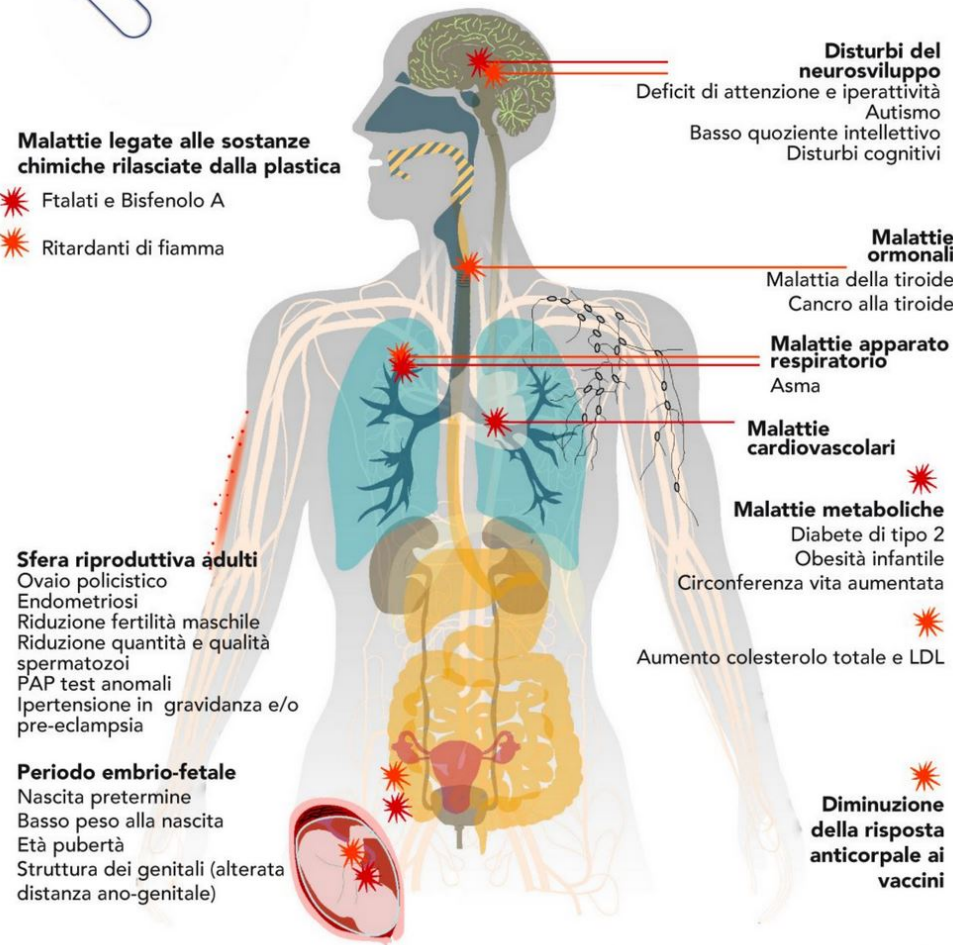


- 1) Usa l'auricolare a filo o il viva voce.
MAI il bluetooth.
- 2) Fai telefonate brevi, alternando spesso l'orecchio.
- 3) Telefona quando hai pieno campo.
- 4) Durante la notte NON tenere e NON ricaricare il cellulare sul comodino.
- 5) NON tenerlo in tasca o a contatto con il corpo (usa borsa, zaino, ecc.).
- 6) NON tenerlo acceso dove può creare interferenze (Ospedali, aerei, utenti di PM.)
- 7) Spegnilo al cinema, chiesa, riunioni. A SCUOLA E' VIETATO DALLA LEGGE!
- 8) Limita l'uso del cellulare in auto e comunque usa sempre il vivavoce o l'auricolare.
- 9) Scegli un cellulare con i livelli più bassi di emissione elettromagnetica.
- 10) Nei luoghi chiusi e appena possibile, usa il telefono fisso (non quello senza fili!)

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI



I PERICOLI SONO TANTI...



“Ambiente è Salute #parliamoneAscuola”

idea di ISDE medici per l'ambiente e di Apoteca Natura una rete di 550 farmacie sparse su tutto il territorio Italiano che si occupa di prevenzione.

I DANNI DELLA PLASTICA SULLA SALUTE

1. Infiammazione dei tessuti
2. Danno alle cellule

3. Falsi ormoni

4. Infezioni
5. Danno chimico (veleni)



PFAS = PerFluoroAlkylated Substances

- Inesistenti in natura
- Chimicamente inerti
- Termoresistenti
- Idro-repellenti
- Oleo-repellenti
- Non biodegradabili
- Persistenti nell'ambiente
- Mobili nelle matrici acquose

Sono utilizzati in molti prodotti, come tessuti, pentole antiaderenti e schiume antincendio, per rendere le superfici resistenti all'acqua e ai grassi.



Sostanze non cercate nei controlli

Sostanze incolori, insapori e inodori

Le concentrazioni presenti non presentano una immediata tossicità

...se poi ricordiamo:

- *Alta mobilità in acqua*
- *Persistenti*
- *Bioaccumulabili*

I PFAS rappresentano «l'inquinante perfetto»

AMIANTO: ASPETTI SANITARI

- **Grave emergenza di sanità pubblica**
- **Picco di manifestazioni cliniche dopo decenni di latenza**
- **I dati** dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), dal Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM) dell'INAIL e dall'Osservatorio Nazionale Amianto (ONA) basati su:
 1. *Incidenza (nuovi casi all'anno)*
 2. *Mortalità (decessi all'anno)*
 3. *Prevalenza (persone viventi con la malattia)*
 4. *Morbilità (caratteristiche cliniche e distribuzione)*

AMIANTO: ITALIA

- **Incidenza (nuovi casi all'anno)**
 - Mesotelioma maligno: tra 1.500 e 1.800 nuovi casi ogni anno
 - Altri tumori: 3.000 - 3.600 nuovi casi al polmone e a centinaia di casi di laringe e ovaie.
- **Mortalità (decessi all'anno)**
 - Tra i 4.400 e i 7.000 decessi complessivi/anno
- **Prevalenza (persone viventi con la malattia)**
 - Mesotelioma: circa 9-10 mesi
- **Morbilità (caratteristiche cliniche e distribuzione)**
 - il 56% dei casi nazionali tra Lombardia, Piemonte, Liguria ed Emilia-Romagna

AMIANTO: CALABRIA

Incidenza (Nuovi casi e stime storiche)

- circa 600 casi accertati a partire dagli anni Novanta con forte impatto territoriale: Crotonese area più colpita

Mortalità (Tasso di letalità)

- per il mesotelioma, a 5 anni è pari al 93%.

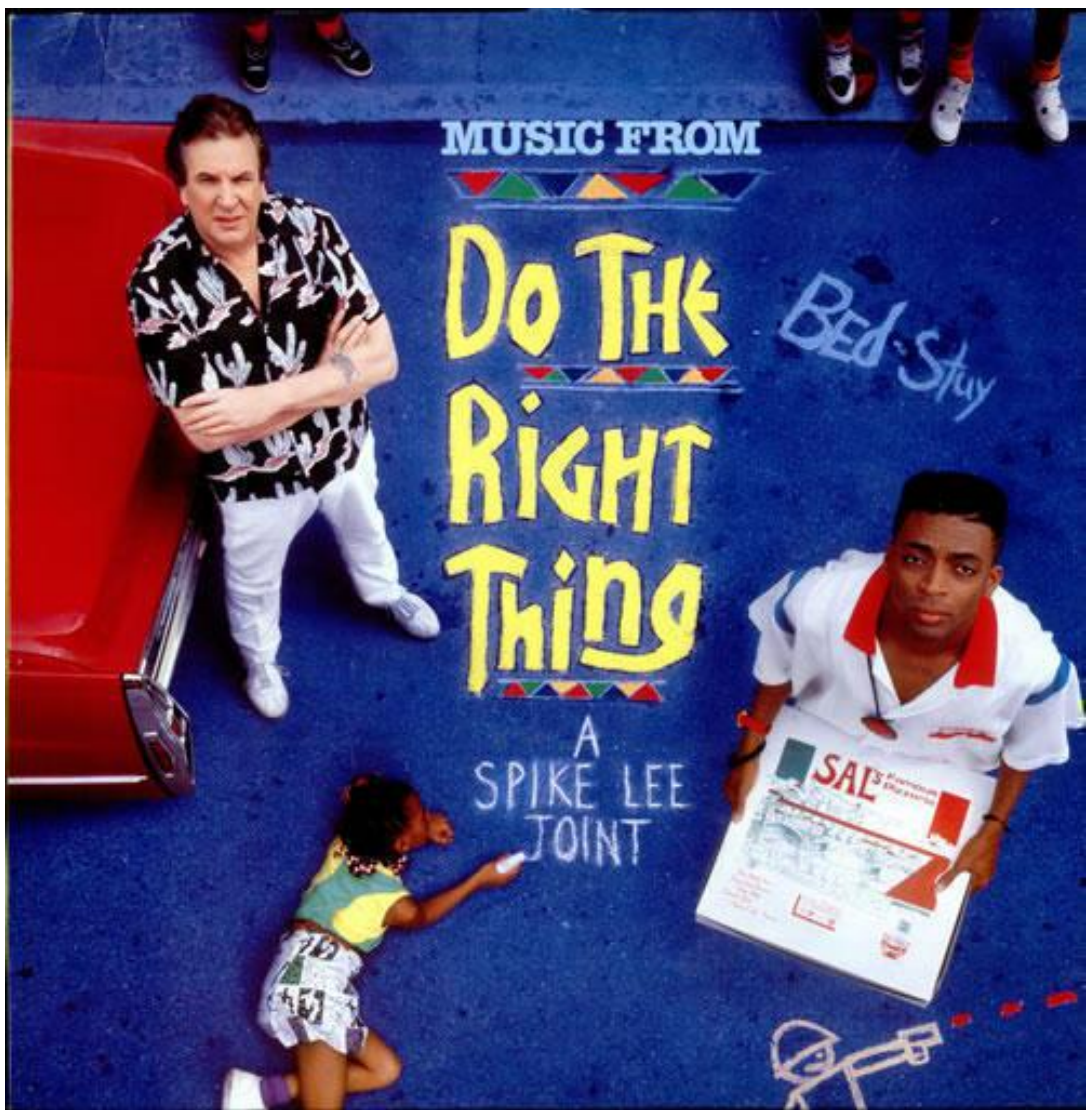
Prevalenza (Fenomeno della migrazione sanitaria)

- condizionata dalla rapidità della malattia e dalla massiccia migrazione sanitaria.

Morbilità (Fattori di rischio locali e cluster)

- Il Cluster del SIN di Crotonese, il contesto più critico dell'intero Mezzogiorno

Che fare ?





SCOPO DELLA LEGGE REGIONALE SUI CEM

(XII LEGISLATURA LEGGE REGIONE CALABRIA n.44 del 3/10/2023 *B.U.R.C. n. 218 P. I-II del 5.10.2023*)

- **Armonizzare** la tutela della SALUTE con lo SVILUPPO TECNOLOGICO, attuando il PRINCIPIO DI PRECAUZIONE.
- **Fornire** LINEE GUIDA e CRITERI LOCALIZZATIVI ai Comuni per la definizione di REGOLAMENTI COMUNALI con le MAPPE COMUNALI DELLE LOCALIZZAZIONI.
- **Garantire** la PARTECIPAZIONE di TUTTI i Portatori di interesse.
- **Promuovere** il CATASTO REGIONALE presso ARPACAL.
- **Disciplinare** le azioni di RISANAMENTO.

Legge n.7 del 7 febbraio 2024 (BURC n. 31 del 8 febbraio 2024)

«Norme in materia di valorizzazione delle aree verdi e delle formazioni vegetali in ambito urbano»



■ **DALL'AULA/2** Passa la legge Laghi sul verde urbano
Stop alle capitozzature degli alberi
e alle radici che spaccano i marciapiedi





"Il diritto alla salute
è il diritto di vivere sani,
non quello di curarsi"

Vincenzo Migaleddu



www.isde.org

www.isde.it

ferdinandolaghi@gmail.com

**Grazie per
l'attenzione**

Ci sono molte altre emergenze ambientali che producono gravi ripercussioni sulla salute

CITIES



Si prevede che l'80% della popolazione mondiale vivrà nelle città entro il 2050.

ENERGY



L'uso dei combustibili fossili è la causa principale dei cambiamenti climatici.

FOOD



Le modalità di produzione e di consumo del cibo (l'uso di pesticidi, le monocolture, gli allevamenti intensivi, le scelte dei consumatori...) hanno un impatto ambientale assai rilevante

POPULATION



L'aumento progressivo e rapidissimo della popolazione, in un mondo con risorse finite, rappresenta una delle più importanti e difficili sfide globali.