

Schede tecniche
preparatorie
a incontri on line

IC1 MONTECCHIO MAGGIORE
" ANNA FRANK "



PFAS E LA DIFESA DELLA TERRA

INCONTRI ONLINE
Un'ora per
ciascuna
delle sei classi di
prima media

**PICCOLI CITTADINI
SI ATTIVANO**

Gli incontri
si terranno
nelle giornate:

-12 aprile
ore 9.00-10.00
per la classi 1A e 1D

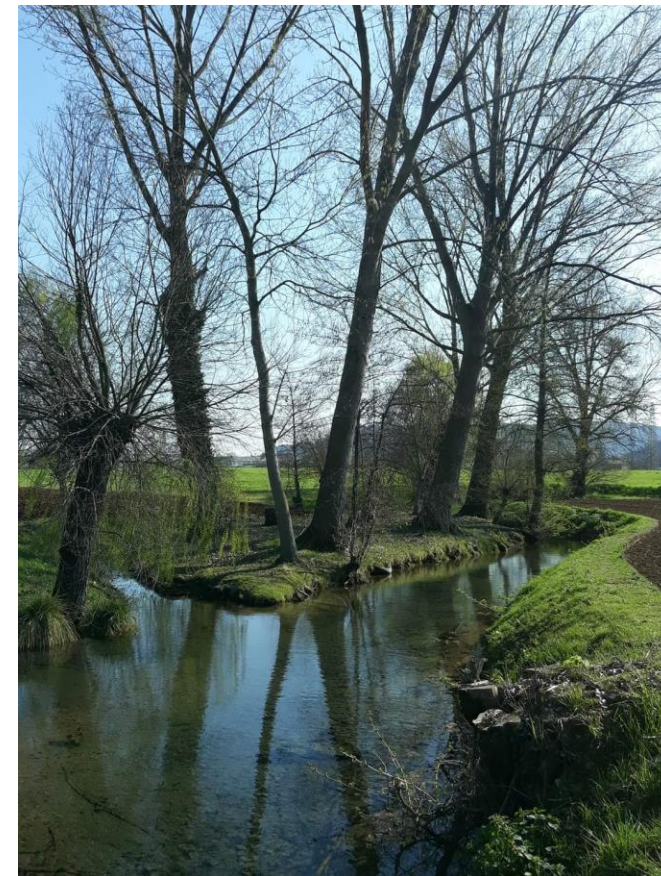
-13 aprile
ore 9.00 - 10.00
per le classi 1B e 1C
ore 11.00-12.00
per le classi 1E e 1F



INTERVENGONO:
Prof.ssa Donata Albiero
già dirigente scolastica, coordinatrice del progetto educativo
del Movimento No Pfas del Veneto

Dott. Giovanni Fazio
ISDE (Medici per l'Ambiente)

A cura di Donata Albiero

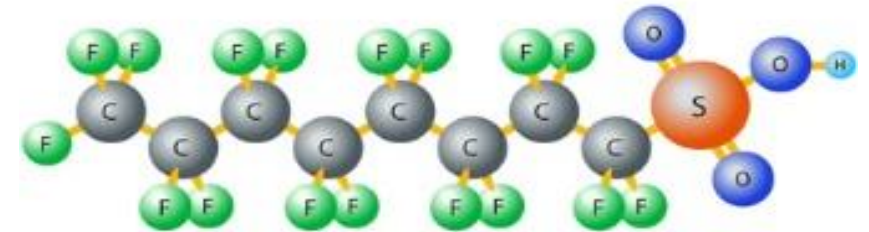


1. Pfas: cosa sono?

PFAS: sono una famiglia di composti chimici usati prevalentemente in **campo industriale** per le loro caratteristiche particolari. Costruite dall'uomo ma non esistenti in natura sono nocive e praticamente indistruttibili.



Dott.ssa Donata Albiero, incontro Montecchio M. a. 2021





Vicenza, Verona, Padova,
in Veneto le sostanze
Pfas stanno avvelenando il
sangue dei cittadini.



Pfas

Sono sostanze chimiche di sintesi utilizzate principalmente per rendere resistenti ai grassi e all'acqua vari materiali.

PFAS

2. Dove sono utilizzati ?

Grazie, o meglio, a causa delle loro peculiari caratteristiche chimiche, che li rendono altamente resistenti al calore e idrofobi, i Pfas vengono utilizzati nella creazione di svariati oggetti di uso quotidiano

Nella prossima slide proviamo a fare un elenco di quelli che più sono presenti nelle case di tutti noi.

PRESENZA
OVUNQUE



PFAS

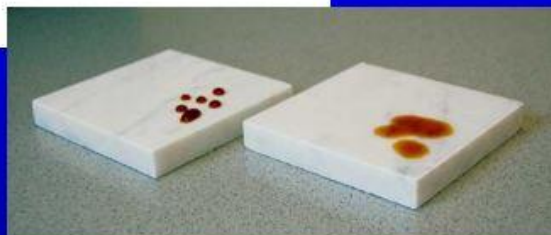
DOVE SONO UTILIZZATI?

I Pfas sono presenti in:

- Pesticidi
- Schiuma antincendio
- Prodotti ad uso domestico (es: pentole antiaderenti, pellicola alimentare...)
- Goretex
- Tessuti idrorepellenti (tutti i vestiti impermeabili)
- Lucidanti per pavimenti....

Applicazioni dei PFAS

I campi di applicazione sono innumerevoli e la loro presenza è ubiquitaria.



PFAS

3. In che zone si trovano ?

I Pfas sono stati trovati in quantità più elevate nel terreno e nelle acque attorno alle zone industriali.

Essendo però sostanze volatili e idrosolubili possono essere trasportate per lunghe distanze.

Per questi motivi, ne sono state trovate tracce anche nelle zone più remote del mondo come l'Antartide e l'Artico.



PFAS

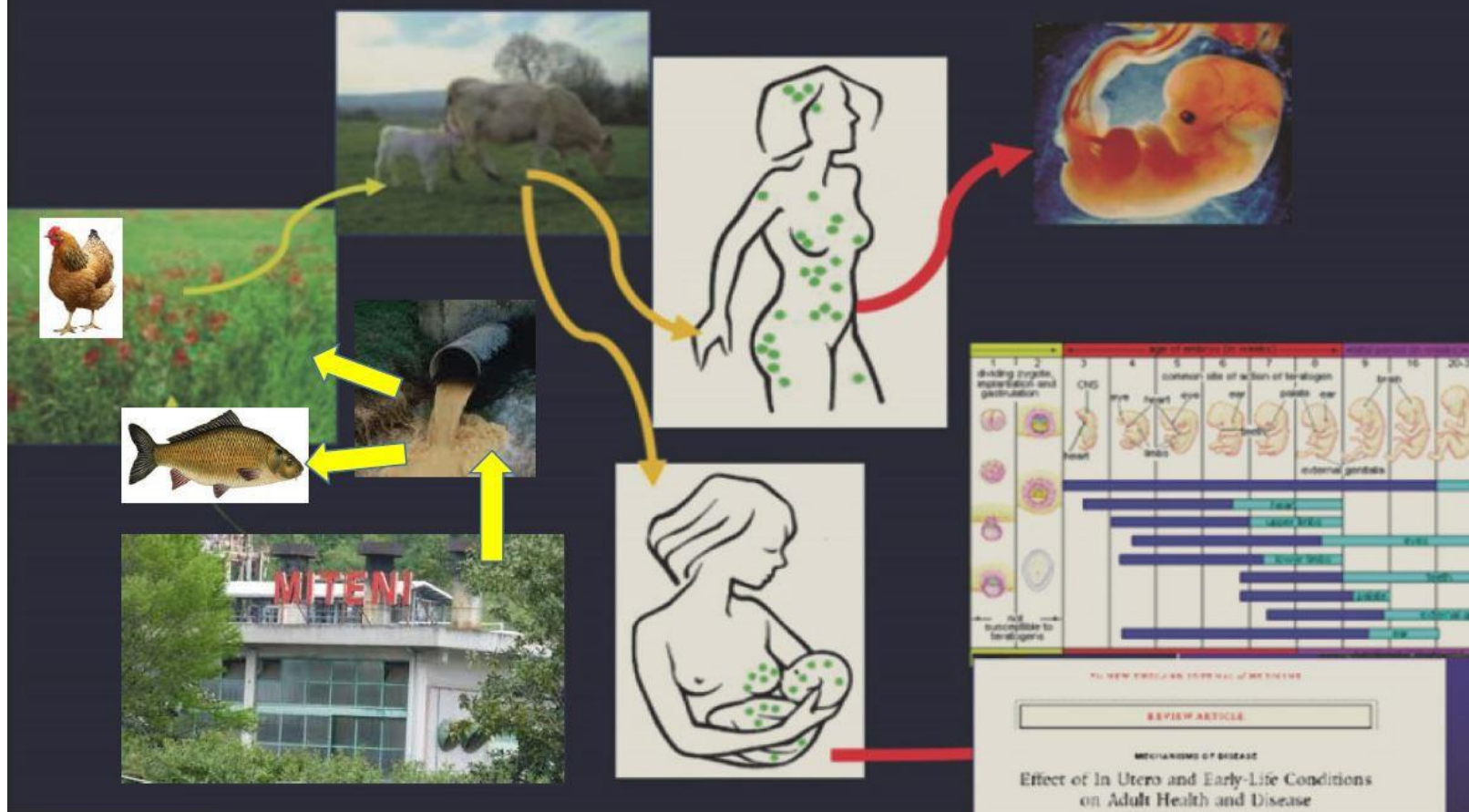
IN CHE ZONE?

In Veneto, è stato scoperto uno dei casi più gravi di inquinamento da Pfas, che ha interessato ampie zone delle province di Verona, Vicenza e Padova.

Nell'alto Vicentino, a Trissino, l'azienda Miteni ha sversato per anni i propri reflui, andando ad inquinare la falda acquifera sottostante (una delle più grandi d'Europa), che riforniva di acqua potabile gli acquedotti di 21 comuni, avvelenando così circa 350 mila persone.

4. Perché sono pericolosi ?

BIOACCUMULO CON LA CATENA ALIMENTARE



*ISDE =associazione internazionale
MEDICI PER L'AMBIENTE

Se sversati nell'ambiente, i Pfas penetrano nelle falde acquifere e, attraverso l'acqua, raggiungono i campi e i prodotti agricoli e dunque gli alimenti. Diventano così tossici non solo per l'uomo, ma anche per tutti gli organismi viventi. Se presenti nell'aria, lentamente ricadono sul suolo in un tempo stimato di giorni o settimane.

5. Come entriamo in contatto con queste sostanze?

Tra le possibili e diverse vie di assorbimento da parte dell'organismo umano, la via orale, tramite consumo di acqua potabile ed alimenti, è quella più significativa per la popolazione in generale.

Non va dimenticato che i pfas si propagano anche nell'aria.





La sostanza viene **assimilata nel nostro corpo attraverso l'acqua**, attraverso gli alimenti , attraverso l'aria ed è altamente tossica.

Non essendo espellibile dal corpo umano, se non in minima parte e nel corso di decenni, porta ad **alterazioni ormonali** e conseguenti malattie.

«Pfas pericolosi per la salute:
il rischio di malattie è elevato»

Piccoli cittadini si attivano

Patrizia



Testimonianze di
mamme

Laura →



Dott.ssa Donata Albiero, incontro Montecchio M 12 aprile e 13 aprile 2021

Cittadinanza attiva

Il movimento NO
PFAS Veneto
attraverso il suo
gruppo educativo
entra nelle scuole
per sviluppare
coscienze critiche



Il gruppo educativo /operativo
del Movimento No Pfas ha incontrato
in 2 anni **4.400 studenti delle** scuole
secondarie di secondo grado
(17 istituti veneti)
Anni 2018 /2019 – 2019/2020



Progetto pfas a scuola: testimonianze di attivisti del Movimento No pfas (mamme, comitati, associazioni, cittadini)
un esempio di pratica 'virtuosa' --- rete gas vicentina (alimentazione)



COME SVILUPPARE LA CITTADINANZA ATTIVA?

**Conoscere
per capire ed agire**

Questione Pfas

E TU?

Che fai,

da solo

e/o

collettivamente?



La parola e l'azione ai ragazzi



Una o più azioni di cittadinanza attiva coinvolgendo altri compagni della scuola o rivolgendosi alla società civile e/o alle istituzioni



Grazie per l'attenzione!

Un saluto del Movimento No Pfas Veneto *
ai piccoli cittadini attivi delle scuole

***Movimento No Pfas**
è un arcipelago di gruppi, comitati,
associazioni, cittadini, **apartitici**,
che lottano contro la
contaminazione
da **PFAS** nel Veneto
esplosa nel 2013.

