

ACCADEMIA OLIMPICA
Largo Goethe, 3 – 36100 Vicenza
Tel. 0444 324376

e-mail: segreteria@accademiaolimpica.it - www.accademiaolimpica.it



ACCADEMIA OLIMPICA
VICENZA

**L'ACQUA POTABILE COME BENE COMUNE:
PFAS
(sostanze perfluoroalchiliche)**

**Tornata accademica
della Classe di Scienze e tecnica**

Vicenza - Odeo del Teatro Olimpico

Sabato 13 aprile 2019 - ore 9

INVITO

Nei primi giorni di giugno 2013, il MATT (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) inviava al Dipartimento Provinciale ARPAV di Vicenza una nota con cui informava che, *"...da uno Studio dell'IRSA-CNR, era emersa la presenza anomala di PFAS in diversi corpi idrici superficiali e nei punti di erogazione pubblici delle acque della provincia di Vicenza e comuni limitrofi"*.

Diviene così di pubblico dominio un caso di inquinamento delle acque tra i più gravi e i più estesi mai segnalati in Italia, la cui origine viene poi fatta risalire ad almeno 40 anni addietro.

Ma già nella seconda metà degli anni '70, controlli ambientali effettuati dall'allora Laboratorio Provinciale di Igiene e Profilassi avevano evidenziato un inquinamento delle falde acquifere, di un'ampia porzione di territorio nell'ovest vicentino, da altri composti fluorurati (i benzotrifluoruri).

Nel 2013, a seguito della segnalazione della contaminazione da PFAS, viene avviata una serie di azioni, che tuttora proseguono, finalizzate ad individuare le principali fonti di immissione e limitare il rilascio nell'ambiente dei composti perfluorati, identificare le principali vie di esposizione per la popolazione, assicurare ad alcune decine di migliaia di persone delle province di Vicenza, Verona e Padova un'acqua potabile esente da PFAS, accertare eventuali rischi sulla salute per i cosiddetti "soggetti esposti".

La tornata accademica odierna vuole informare, in modo rigoroso sotto il profilo scientifico, sull'attuale stato delle conoscenze e sulle implicazioni ambientali e sanitarie riconducibili alla presenza di questi composti. Dopo una ricostruzione storica dell'attività dell'azienda che, negli anni '60, aveva iniziato a muovere i primi passi nella cosiddetta "chimica del fluoro", dando anche origine a situazioni di pericolo e di inquinamento delle acque, saranno descritti i meccanismi che regolano il trasporto in falda dei "soluti" e, in particolare, di questi composti; i processi industriali utilizzati nella sintesi dei composti perfluorati, le straordinarie proprietà e gli innumerevoli ambiti di utilizzo. Sarà poi fatta una rassegna delle informazioni oggi disponibili nella comunità scientifica sui PFAS e sui loro effetti sulla salute e, da ultimo, verrà presentato il Piano di sorveglianza sanitaria avviato dalla Regione Veneto per il monitoraggio della popolazione esposta ai PFAS e residente nella cosiddetta "zona rossa".

IL PRESIDENTE
GAETANO THIENE

PROGRAMMA

- Saluti:

GAETANO THIENE

presidente dell'Accademia Olimpica

MICHELE VALENTE

presidente dell'Ordine dei Medici di Vicenza

- Moderatore:

GIULIANO BELLINI

presidente della Classe di Scienze e tecnica

- Interventi:

LORENZO ALTISSIMO (Accademico Olimpico)

PFAS: un inquinamento iniziato a metà anni 60.

ANDREA SOTTANI (Idrogeologo)

I caratteri strutturali del sottosuolo e la diffusione dell'inquinamento

LINO CONTE (Università di Padova)

PFAS: proprietà, sintesi e utilizzi

ANGELO DAL BELLIN PERUFFO (Università di Verona)

Informazione e PFAS

DONATA FAVRETTO (Accademico Olimpico)

PFAS ed effetti sulla salute umana: evidenze scientifiche

GIAMPAOLO STOPAZZOLO (Azienda ULSS 8 Berica)

La sorveglianza sanitaria della popolazione esposta ai PFAS nell'area rossa.