



GRUPPO NATURALISTICO «GIUSEPPE RAGAZZONI»

ATENEIO DI BRESCIA, Via Tosio 12 - 25121 Brescia

Tel.: 030 41006

E-mail: ateneobs@ateneo.brescia.it

Sito web: www.ateneo.brescia.it



**Martedì 29 gennaio, alle ore 17.00
presso la sede dell'Ateneo, in Palazzo Tosio**

*

IL DOTT. GAETANO PANAZZA

Tecnologo alimentare

terrà una conferenza sul tema:

**I policlorobifenili:
un pericolo per l'uomo
e l'ambiente**

*

La S. V. è cordialmente invitata

I policlorobifenili (PCB) sono una classe di idrocarburi ciclici sostituiti, non presenti in natura ma prodotti industrialmente per clorazione del bifenile. Con altre sostanze tossiche fanno parte dei cosiddetti inquinanti organici persistenti o POP (Persistent Organic Pollutants); tali molecole hanno la capacità di interferire con gli ormoni presenti negli organismi e possono produrre alterazioni dello stato di ossidazione della cellula.

L'uso molto diffuso dei PCB unitamente alle pratiche di smaltimento improprie hanno portato ad una contaminazione ambientale significativa: alcune stime suggeriscono che fino ad un terzo della produzione di PCB negli Stati Uniti siano entrate nell'ambiente. Da quest'ultimo, poi, possono accumularsi in tutti gli organismi viventi, incluso l'uomo: la via di esposizione principale è quella alimentare, specialmente se si tratta di prodotti di origine animale; quelli di origine vegetale, invece, hanno bassi livelli di PCB, ma a causa del loro alto consumo contribuiscono anch'essi all'uptake di tali inquinanti.