

# L'INQUINAMENTO DELL'ACQUA

A.S. 2019/2020

ITEP.GALILEO GALILEI

Federico Pipicelli

Thursday, April 16, 2020



L'inquinamento antropico della idrosfera:

- ❖ Domestica
- ❖ Agricola
- ❖ Industriale



**DANGER**

# DOMESTICA



- I DEODORANTI, LA COMBUSTIONE PER CUCINARE O QUELLA DELLA CALDAIA PER RISCALDARCI, L'USO DI SOSTANZE CHIMICHE PER PULIRE CASA, POSSONO TUTTI RILASCIARE NELL'ARIA SOSTANZE **INQUINANTI**, IN GRADO DI PERMANERE NELL'AMBIENTE **DOMESTICO** ANCHE A LUNGO.

# AGRICOLA



- L'INQUINAMENTO DI ORIGINE AGRICOLA È LEGATO ALL'USO ECCESSIVO E SCORRETTO DI FERTILIZZANTI E PESTICIDI CHE, ESSENDO IN GENERE IDROSOLUBILI, PENETRANO IN PROFONDITÀ NEL TERRENO E RAGGIUNGO LE ACQUE SOTTERRANEE, DANDO FORMA COSÌ AD UN TIPO DI INQUINAMENTO PARTICOLARMENTE PERICOLOSO: INFATTI CI SONO STATI VARI CASI DI INQUINAMENTO DI FALDE ACQUIFERE CAUSATI DAI DISERBANTI, CHE HANNO INTERESSATO IL RIFORNIMENTO IDRICO DI NUMEROSE CITTÀ ITALIANE. I **FERTILIZZANTI** E I **PESTICIDI**, UTILIZZATI PER CONCIMARE I TERRENI O ALLONTANARE I PARASSITI, SONO TOSSICI NON SOLO PER GLI INSETTI E PER LA VEGETAZIONE, MA ANCHE PER I COMPONENTI DELLA CATENA ALIMENTARE, E SOPRATTUTTO PER L'UOMO. INOLTRE GLI SCARICHI AGRICOLI MOLTE VOLTE CONTENGONO SOSTANZE COME FOSFORO E AZOTO, CHE SONO UNA DELLE CAUSE DELL'**EUTROFIZZAZIONE** DEI LAGHI E DEI MARI.

# INDUSTRIALE

- L'INQUINAMENTO INDUSTRIALE È DOVUTO AGLI SCARICHI **DI SOSTANZE TOSSICHE NELLE ACQUE** DI FIUMI, LAGHI, MARI, FALDE ACQUIFERE E ACQUEDOTTI



# TASSO DI INQUINAMENTO NEL MONDO

Titolo del grafico

