

"Spesso, dall'alto aveva visto come le petroliere [...] rovesciavano in mare migliaia di litri di una sostanza densa e pestilenziale che veniva trascinata via dalle onde. Ma a volte aveva visto anche delle piccole imbarcazioni che glielo impedivano. Disgraziatamente quelle barche non sempre arrivavano in tempo..."

Luis Sepulveda, *Storia di una gabbianella e del gatto che le insegnò a volare*

Aggiungi che più l'arte di Leonia eccelle nel fabbricare nuovi materiali, più la spazzatura migliora la sua sostanza, resiste al tempo, alle intemperie, a fermentazioni e combustioni. È una forza di rimasugli indistruttibili che circonda Leonia, la sovrasta da ogni lato come un acrocoro di montagne.

Italo Calvino, *Le città invisibili*



...e nell'arte



**Pawel Kuczynski,**  
*Addetti alle pulizie*



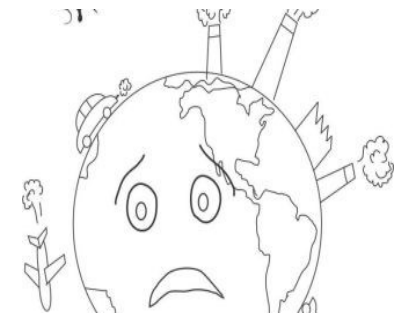
**Mark Ruchlewicz,**  
*Uomo in abiti da lavoro*

**IIS di I grado**  
**L. da Vinci e O. Nucula**  
**Classe 2AIF**

**NOI**  
**CONTIAMO!!**

**Progetto Gioconda**  
**A.S. 2017-18**

*L'inquinamento è un fenomeno antico, ma ha raggiunto aspetti drammatici in questi ultimi anni: le naturali capacità autodepurative dell'ambiente sono insufficienti ad eliminare tutte le sostanze tossiche che v'immettiamo.*



**ITT "Allievi-Sangallo"**  
**Terni, 5 giugno 2018**

# I mille volti dell'inquinamento

## Inquinamento atmosferico



Respirare sta diventando un rischio. Il respiro è la funzione vitale che più ci rende consapevoli della nostra intera esistenza.

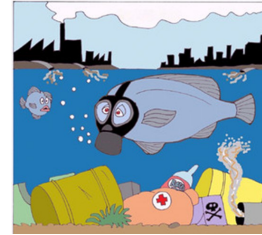
L'inspirazione è la prima manifestazione di vita che accompagna la nostra venuta alla luce mentre l'ultima che sopraggiunge con la morte è un sospiro accompagnato da un'espirazione. La norma europea prevede che il valore medio giornaliero di **50 microgrammi per metro cubo** di polveri sottili non si possa superare per più di **35 giorni all'anno**.

Legambiente tutti gli anni redige il rapporto Mal'aria, vale a dire la "classifica" delle città italiane più inquinate.

## Inquinamento delle acque

Nel 1968 il Consiglio d'Europa ha elaborato un documento internazionale, la *Carta Europea dell'acqua*, una raccolta di principi fondamentali per la protezione delle risorse idriche in cui si sottolinea che:

«Non c'è vita senza acqua. L'acqua è un bene prezioso, indispensabile a tutte le attività umane. Alterare la qualità dell'acqua significa nuocere alla vita dell'uomo e degli esseri viventi che da essa dipendono».



## L'inquinamento del suolo

L'inquinamento del suolo è dovuto ad alcune cause principali:

- rifiuti solidi, liquidi, gassosi
- acque di scarico
- prodotti fitosanitari
- idrocarburi
- diossine
- metalli pesanti
- solventi organici
- scorie radioattive.



## Il problema dei rifiuti

Per rifiuto si intende **qualsiasi materiale** derivato da un'attività umana e **destinato all'abbandono o alla distruzione**.

I rifiuti si suddividono in urbani, speciali e pericolosi.

## Inquinamento acustico



L'inquinamento acustico non è noto come quello dell'aria o dell'acqua.

La nostra salute è messa a repentaglio dall'inquinamento acustico sia proveniente da fuori sia interno alle mura domestiche, dai luoghi frequentati dai giovani e dall'uso eccessivo del cellulare anche senza auricolare.

## L'inquinamento nella letteratura...

"Io faccio un ragionamento elementare e dico signori avete costruito le fogne per portare via gli scoli della Metropoli? E allora costruite anche dei grandi tubi che portano via l'aria inquinata."

Luigi Malerba, *L'aria delle Metropoli*

"Il formaggio era fatto di materia plastica, il burro con le candele steariche, nella frutta e verdura l'arsenico degli insetticidi era concentrato in percentuali più forti che non le vitamine, i polli per ingrassarli li imbottivano di certe pillole sintetiche..."

Italo Calvino, *Marcovaldo*