INQUINAMENTO MARINO

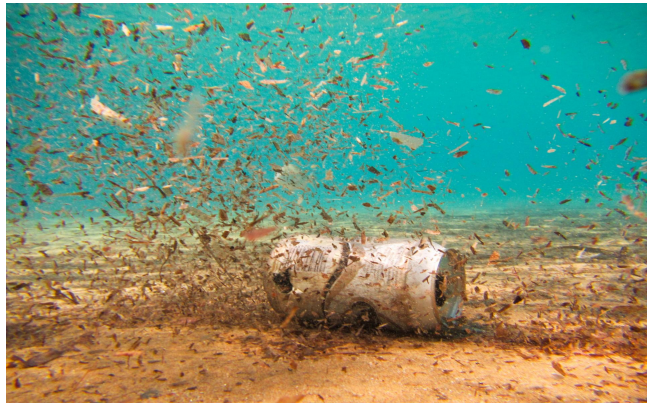
PLASTICA

Polimeri (formati da molecole in lunghe catene) ricavato dal petrolio (nella maggior parte dei casi).
Esistono diversi tipi per esempio Polietilene usato per la produzione di sacchetti e bottiglie.
Si degrada difficilmente, impiega dai 100 ai 1000 anni e solo il 20% della quantità di plastica (**>150 milioni di tonnellate**) viene riciclata ⇒ Mari ⇒ isole di plastica. 80% dell'inquinamento deriva dalla plastica, nel mare causano:

- **soffocamento** degli animali(134 specie a rischio)
- Gli umani ingeriscono in media 5 grammi a settimana di plastica (che si possono ricondurre a tutta la plastica che ci mangiamo presente nel pesce che a sua volta ne ha ingerito)

isole di plastica

Prodotte dall'aggregazione di masse di plastica causate dal suo trasporto da parte delle correnti:
- Great Pacific Garbage Patch dai 700.000 km*2 ai 10 milioni km*2
-altre due isole dell'atlantico e una nell'indiano
-Mar mediterraneo (spiagge)

MICROPLASTICA

Particelle di plastica di polimero (330 micrometri - 5mm)
Danni per ogni essere vivente: polmoni(tessuto cutaneo),alterazioni genetiche(forse)ecc..
Produzione di plastica non riciclabile: cosmetici(dentifrici,detergenti, creme) ⇒sistemi idrici e poi nell'acqua dei rubinetti
8 milioni di tonnellate buttati nel mare(mar mediterraneo)
Pcb=policlorobifenili(composti organici) resistenti alla decomposizione
si foto-degrada in micro-particelle che si mischia con il plancton che è alla base della **catena alimentare**