

L'INQUINAMENTO DELL'ARIA

FEDERICO PIPICELLI

2020/2021

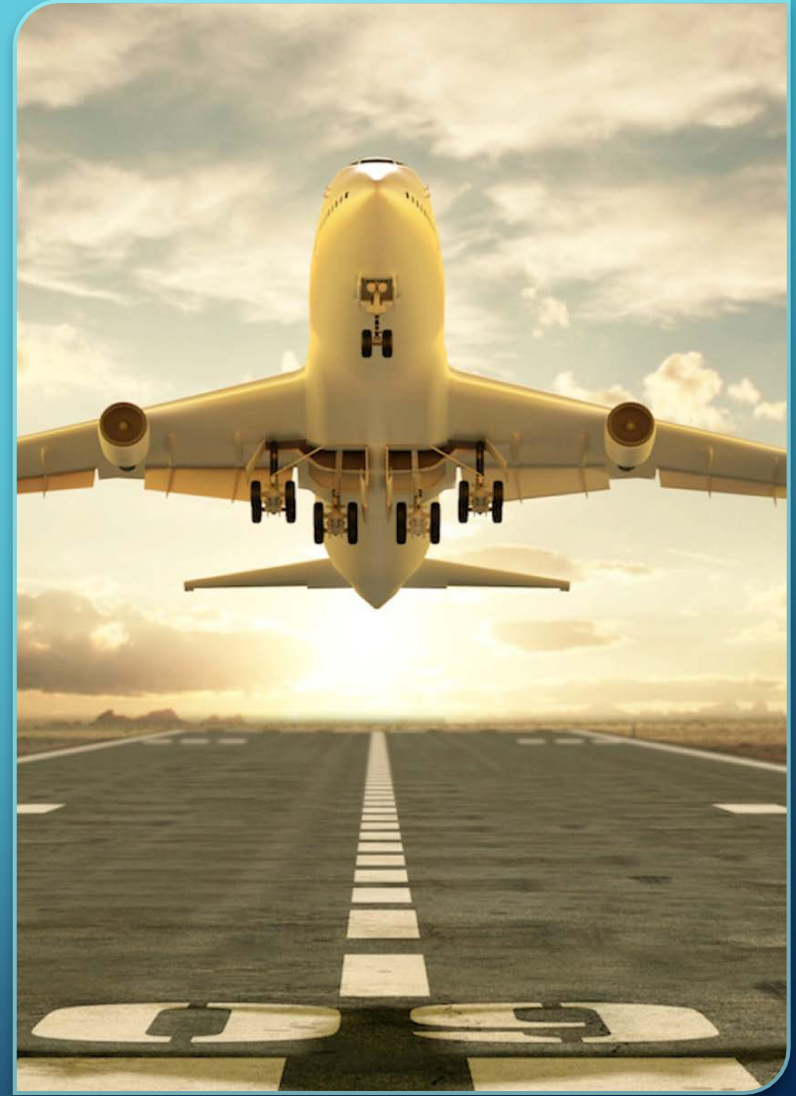
10/01/2020



**green
school**

FONTI ARTIFICIALI DELL' INQUINAMENTO AEREO

- ≈ L'inquinamento aereo è detto anche atmosferico
- ≈ Si produce quando sono presenti nell'aria particelle di materia o sostanze chimiche in grado di danneggiare la salute delle persone e l'ambiente naturale



IMPATTO AMBIENTALE E INQUINAMENTO ATMOSFERICO

- ≈ L'inquinante atmosferico è un fattore o una sostanza che determina l'alterazione di una situazione stazionaria mediante:
 - ≈ - la modifica dei parametri fisici e/o chimici e biologici;
 - ≈ - la variazione dei rapporti quantitativi di sostanze già presenti;
 - ≈ - l'introduzione di composti estranei, nocivi per la vita direttamente o indirettamente.



MALATTIE PROVOCATE DALL'INQUINAMENTO AEREO

- ≈ Le malattie e patologie causate dall'inquinamento aereo sono definite pneumopatie ambientali
- ≈ Le pneumopatie possono essere molteplici, e variano a seconda della sostanza inalata e delle dimensioni e tipologie della particella entrata a contatto con le vie aeree
- ≈ Le particelle nocive più grandi di dimensioni si fermano nel naso o nelle grandi vie aeree, danneggiandole
- ≈ Le particelle più piccole raggiungono i polmoni provocando le pneumopatie più gravi



SOSTANZE CHIMICHE INQUINANTI

- ≈ Le sostanze chimiche aeree inquinanti hanno natura gassosa, sono divise in:
 - ≈ Inquinanti primari -> sono presenti direttamente nelle emissioni
 - ≈ Inquinanti secondari -> si ottengono in seguito a reazioni tra alcuni inquinanti primari e i gas naturali che compongono l'atmosfera
- ≈ Esempio di inquinante primario -> monossido di carbonio (CO)
- ≈ Esempio di inquinante secondario -> diossido di azoto (NO₂)

