

PCTO – Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

Inquinamento indoor: Cerchiamo di capire che aria tira

a cura del gruppo di ricerca sugli inquinanti emergenti del CNR-IIA

concentrazione e
composizione del
particolato
atmosferico



concentrazione e
composizione delle
polveri di
deposizione



concentrazione dei
Composti Organici
Volatili (COV)



concentrazione
degli Ossido di
Azoto

In questi giorni il CNR-IIA ha in corso una campagna di monitoraggio dell'inquinamento dell'aria, all'interno ed all'esterno del tuo Istituto, che coinvolge gli studenti della 5LA e della 5LB del liceo scientifico "Scienze applicate" in attività PCTO.

Negli ultimi anni è aumentata l'attenzione del mondo scientifico nei confronti dei livelli di esposizione agli inquinanti aero-dispersi a cui è sottoposta la popolazione all'interno degli edifici. Ciò a causa del fatto che noi trascorriamo più tempo in ambienti chiusi (indoor) che non all'aria aperta. Per questo si è iniziato ad effettuare studi in case ed uffici e soprattutto nelle scuole, in quanto frequentate dai giovani che sono tra i segmenti più sensibili della popolazione. Inoltre, si è cominciato a valutare anche l'impatto di nuovi inquinanti i cosiddetti interferenti endocrini. L'inquinamento indoor è sicuramente dovuto all'infiltrazione dell'aria esterna ma anche alle sorgenti interne, ad esempio:

**Presenza di
apparecchiature**



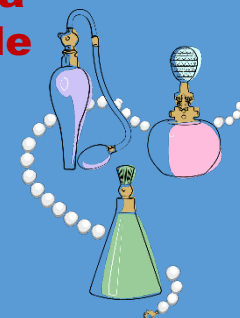
**Fumo di
sigaretta**



**Prodotti per la
pulizia**



**Prodotti per la
cura personale**



Una volta raccolto nel tuo Istituto un numero significativo di campioni, questi saranno portati nei nostri laboratori per fare le opportune analisi. I risultati ve li comunicheremo appena possibile. Grazie per la collaborazione, a presto!

