

## Approfondimento

### Come si percepisce la qualità dell'aria?

Sono i nostri sensi che ci permettono di capire se l'aria che respiriamo cambia. Ma possono ingannarci. Con la vista possiamo notare se l'aria è trasparente e limpida, ma non percepiamo tutte le polveri o i gas. Con l'olfatto avvertiamo subito un odore acre o irritante, ma alcuni inquinanti sono inodori e incolori. Pertanto, le nostre percezioni non sono indicatori attendibili.

Esistono quindi laboratori attrezzati che, attraverso test fisici e chimici, ci permettono di individuare ciò che c'è, ma non si vede né si sente.

Come nell'esperimento che trovi di seguito.

## Attività di laboratorio

CAPITOLO 1	PRINCIPIO	NOME TEST ESERCITAZIONE	RISULTATO ATTESO	STRUMENTI
L'aria: qualità percepita e misurata	Quasi microscopico	C'è ma non si vede (PM <sub>10</sub> )	Verificare la presenza di piccole particelle	Lente d'ingrandimento Campione di stoffa

**Osserva con una lente di ingrandimento un pezzo di stoffa lasciato all'esterno per qualche giorno. Cosa vedi?**

*Clicca nello spazio sotto e scrivi le tue osservazioni* 

Fai anche una **ricerca e proponi in classe un test di laboratorio** inerente al tema trattato, descrivilo brevemente e se vuoi predisponi una presentazione in Power Point.