

**►► Monitoraggio inquinanti****Obiettivi**

Questo corso è indirizzato a chi intende acquisire la conoscenza delle principali tecniche di rilevamento dell'inquinamento atmosferico e il loro utilizzo, la gestione e le loro applicazioni negli ambiti di ricerca di igiene del lavoro e pubblici

**Requisiti**

Cenni di fisica e chimica dei gas (scuola superiore), informatica di base (utilizzo fogli di calcolo)

**Durata**

2 giorni

**Principali argomenti trattati****L'Inquinamento**

- Definizione di inquinamento
- Dalla definizione alla misure
- Le soglie
- Principali famiglie di inquinanti

**Gli strumenti di base**

- Principi di misura: misure fotometriche, misure fotochimiche, misure gravimetriche, misuratori passivi
- Gestione, utilizzo, principali criteri applicativi
- Riferibilità (traceability)
- Stima delle incertezze

**Le reti**

- Concetto e organizzazione di una rete di monitoraggio
- Acquisizione dei dati a livello locale e trasmissione ad un unico centro di acquisizione
- Accenni ai concetti di validazione