

# ASPETTI CHIMICO-AMBIENTALI DEGLI INCENDI

Destinatari: studenti del III anno del CdL in *Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro* dell'Università di Trieste<sup>1</sup>

Durata: 4 ore; A. A. 2021-2022 II semestre (10 giugno 2022)

tutor: Andrea Mistaro (ARPA FVG – Sede di Trieste)

Seminario / Tirocinio d'aula

## Programma indicativo:

### 1. TEORIA DELLA COMBUSTIONE

- La combustione «ideale» e quella «reale»
- Aspetti inquinanti della combustione: i sottoprodotti della combustione

### 2. IL MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA IN ARPA FVG

### 3. LA COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA

- Aspetti teorici
- Il monitoraggio ambientale della B.B. e i suoi *marker*

### 4. IL MONITORAGGIO AMBIENTALE DEGLI INCENDI

### 5. IL MONITORAGGIO DELL'ARIA INDOOR

### 6. ANALISI DI CROMATOGRAMMI

con esercitazioni di riconoscimento dei profili cromatografici tipici delle diverse situazioni ambientali outdoor e indoor, normali e anomale.

---