

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Nome Cognome (Dottorando) | MARIANNA CONTE |
| Tutor | FERDINANDO DE TOMASI |
| Co-Tutor | DANIELE CONTINI |
| Periodo di riferimento | 1/06/2013 - 30/12/2013 |

Dettaglio attività svolta nel semestre di riferimento

Analisi di dati sperimentali provenienti da un campionamento di particolato tramite OPC (Optical CounterParticle) al fine di valutare le sue prestazioni e le potenziali perdite di flusso associate al tempo di risposta ed all'attenuazione del tubo di campionamento.

Approfondimento bibliografico sullo studio dei flussi turbolenti di aerosol e sulla metodologia di Eddy-Correlation. Valutazione del flusso verticale turbolento di aerosol e ricerca di una possibile ottimizzazione del sistema OPC + CPC (CondensationParticleCounter) per un'eventuale possibile misura in contemporanea dei due strumenti.

Partecipazione a diversi seminari e corsi di formazione.