

Ing. Serena Trippetta



Nel 2004 si è laureata in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (indirizzo Ambiente) presso l'Università degli Studi della Basilicata e nel 2008 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale" presso la predetta Università. Dal 2005 collabora con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Tito Scalo (Potenza) dove ha acquisito notevole esperienza nello studio degli *aerosol* atmosferici ed, in particolare, nell'integrazione di tecniche di misura *in situ* ed in *remote sensing* per la stima dell'impatto di sorgenti locali e del trasporto a lungo raggio sulle concentrazioni e sulla composizione chimica del particolato atmosferico misurato al suolo e nell'uso di tecniche di analisi statistica avanzata per la definizione di profili di sorgente degli inquinanti atmosferici. Nel periodo compreso tra aprile 2012 e maggio 2014, è stata assegnista di ricerca del CNR-IMAA presso l'Osservatorio Ambientale della Val d'Agri dove, nell'ambito del Progetto "Modello integrato di matrici ambientali", ha svolto attività di ricerca sul tema "Integrazione di tecniche chimico-fisiche in situ per la caratterizzazione degli aerosol atmosferici in aree interessate da attività di estrazione petrolifera in Basilicata". Nel giugno del 2014 è stata *co-chair* della sessione "*Particulate matter: monitoring and source identification*" nell'ambito dell'*International Conference of Atmospheric Dust – DUST2014* ed è *reviewer* per diverse riviste internazionali che trattano temi inerenti agli aerosol atmosferici e, più in generale, all'inquinamento ambientale. Attualmente è assegnista di ricerca presso il CNR-IMAA dove sta svolgendo attività di ricerca sul tema "Integrazione di dati raccolti al suolo e mediante tecniche di *remote-sensing* per lo studio della qualità dell'aria" nell'ambito del Progetto LOCAL AIR "*Local Aerosol Monitoring mediante osservazioni in situ e Remote Sensing*" - Programma Operativo FSE Basilicata 2007-2013.