

## CURRICULUM VITAE

**Patrizia De Filippis** laureata in Scienze Biologiche, Dottore di Ricerca in “Microbiologia ed Epidemiologia”. Dal 2001 ricercatore confermato presso la Sezione di Igiene del Dipartimento Biomedicina e Prevenzione dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Dal 2002 responsabile del laboratorio di Igiene Ambientale per le attività di controllo chimico e microbiologico di matrici come: acque (acque potabili, minerali, termali, superficiali e di scarico), aria (ambienti di lavoro, ospedali, impianti di condizionamento), alimenti (mense aziendali, universitarie, ospedaliere), svolgendo sia attività di routine che di ricerca.

Collabora con diversi Centri di Nefrologia di Roma e del Lazio per il controllo della qualità dei liquidi in emodialisi. Svolge attività di controllo igienico-sanitario ed ambientale presso il Policlinico Universitario “Tor Vergata” al fine di assicurare il rispetto delle norme vigenti e le caratteristiche di eccellenza delle prestazioni.

Nell’ambito delle analisi per il monitoraggio microbiologico ambientale (acqua e aria) si occupa in modo particolare della ricerca di *Legionella pneumophila* effettuando controlli presso diverse strutture assistenziali e non.

Attualmente, si occupa di indagini sulla valutazione dell’Arsenico, in campioni biologici e possibili relazioni con il diabete di tipo 2 e sulla valutazione dei livelli serici di Rame e Zinco nello sviluppo della malattia di Alzheimer. Inoltre, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria collabora per la messa a punto di un metodo per la rilevazione e l’identificazione di agenti biologici nei sistemi di aerazione ospedalieri attraverso l’impiego di tecniche ottiche.

Dal 1998 e successivamente come Professore Aggregato, svolge attività didattica per diverse lauree sanitarie: Infermieri, Ostetriche, Tecnici della Prevenzione (triennale e specialistica), Audioprotesisti, Dietisti e, presso la Facoltà di Lettere, il Corso di Turismo Enogastronomico. Dal 2001 insegna nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva. Ha avuto incarichi di insegnamento in diversi Master ad indirizzo sanitario.

Collabora, inoltre, allo svolgimento di tesi di laurea di studenti di Medicina e di Biologia.

Segue studenti interni e specializzandi nel tirocinio pratico di laboratorio.