

GRAZIA GHERMANDI - CURRICULUM BREVE

Grazia Ghermandi è Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03) presso il Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università di Modena e Reggio Emilia.

Presso l’Università di Modena e Reggio Emilia ricopre i seguenti incarichi istituzionali: Componente del Consiglio di Amministrazione dell’Università di Modena e Reggio Emilia per il quadriennio 2012/2016

Presidente del Consiglio dei Corsi di studio Ingegneria Ambientale (laurea e laurea magistrale), alla progettazione dei quali ha contribuito e presso i quali svolge la propria attività didattica.

E’ stata Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena.

Svolge attività di ricerca sperimentale, oggetto di più di 140 pubblicazioni e relazioni a convegni, riguardante i processi di distribuzione e circolazione di inquinanti. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di rilevanza nazionale ed internazionale, fra i quali: il Progetto Strategico Sistema lagunare veneziano, il Programma Nazionale Ricerche in Antartide, il Greenland Ice Core Project (GRIP). Dal 1988 è responsabile di un esperimento PIXE installato presso i Laboratori dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Legnaro (Padova). La principale attività di ricerca attuale riguarda la dinamica e l’impatto degli inquinanti atmosferici, in particolare particolato (PM1, PM2,5 e PM10) e particelle submicroniche, avvalendosi anche di modelli di simulazione della dispersione di inquinanti in atmosfera.