

COGNOME NOME	Mezzanotte Valeria
QUALIFICA	Ricercatore confermato
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio; Edificio U1, piazza della Scienza 1- 20126 Milano
TELEFONO	+39-02-64482816
MAIL	Valeria.mezzanotte@unimib.it
WEB PAGE	www.disat.unimib.it

CARRIERA ACCADEMICA	Dal 1993 Ricercatore nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 Ecologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Milano
DIDATTICA	<p>Titolare per più anni di insegnamenti nei corsi di Laurea in Scienze Ambientali e Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e del Territorio (STAT) presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca e di Analisi e Gestione delle Risorse Naturali presso l'Università degli Studi dell'Insubria (VA). Nell'anno accademico 2008-2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione di Impatto Ambientale per STAT (Milano Bicocca) - Ecologia Applicata per AGRN (Insubria Varese)
ATTIVITA' DI RICERCA	<p>Smaltimento e riutilizzo di rifiuti solidi e fanghi</p> <p>Studio di corpi idrici superficiali, quantificazione dei carichi di nutrienti e strategie di intervento a livello di bacino</p> <p>Problematiche inerenti il trattamento e il reimpiego di liquami urbani e industriali</p> <p>Valutazione dell'apporto, della rimozione e della biodegradabilità di specifici inquinanti.</p> <p>Misura della biodegradabilità di plastiche di nuova generazione</p> <p>Aspetti biologici e microbiologici del trattamento di acque reflue e potabili</p>
PRINCIPALI PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI UTLIMI CINQUE ANNI	<p>S.Canobbio, V.Mezzanotte, U.Sanfilippo, F.Benvenuto (2008): Effect of multiple stressors on water quality and macroinvertebrate assemblages in an effluent-dominated stream. <i>Water, Air and Soil Pollution</i>, in stampa</p> <p>M.Antonelli, V.Mezzanotte and C.Nurizzo (2008): Wastewater Disinfection by UV Irradiation: Short and Long-Term Efficiency <i>Environmental Engineering Science</i> Apr 2008, Vol. 25, No. 3: 363-374.</p> <p>S.Saponaro, E.Sezenna, F.Degli Innocenti, V.Mezzanotte, L.Bonomo (2008): A screening model for fate and transport of biodegradable polyesters in soil. <i>Journal of Environmental</i></p>

Management, 88 (4), 1078-1087

V. Mezzanotte, M. Antonelli, S. Citterio, C. Nurizzo (2007): Wastewater disinfection alternatives: Chlorine, Ozone, Peracetic Acid and UV light. *Water Environment Research*, 79 (12), 2373-2379

S. Rossi, M. Antonelli, V. Mezzanotte & C. Nurizzo (2007): PAA disinfection: a feasible alternative to wastewater chlorination. *Water Environment Research*, 79(4), 341-350

M. Antonelli, S. Rossi, V. Mezzanotte and C. Nurizzo (2006): Secondary effluent disinfection: PAA long term efficiency. *Environmental Science and Technology*, 40, 4771-4775

M. Antonelli, V. Mezzanotte, C. Nurizzo (2006): Ozonation of a secondary effluent both for fresh water protection and re-use. *Water Practice & Technology*, 1(2)

V. Mezzanotte, R. Canziani, E. Sardi, L. Spada (2005): Removal of Pesticides by a Combined Ozonation/ Attached Biomass Process Sequence. *Ozone: Science & Engineering*, 27 (4) 327-331

V. Mezzanotte, M. Antonelli, A. Azzellino, S. Citterio, and C. Nurizzo (2004) Secondary effluent disinfection by peracetic acid (PAA): microorganism inactivation and re-growth, preliminary results. *Water Science & Technology, Water Supply*, 3 (4), 269-275

V. Mezzanotte, R. Bertani, F. Degli Innocenti, M. Tosin (2004): Influence of inocula on the results of biodegradation tests. *Polymer Degradation and Stability*, 87(1), 51-56