

COGNOME NOME	Lasagni Marina
QUALIFICA	Prof. Associato
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio; Edificio U1, piazza della Scienza 1- 20126 Milano
TELEFONO	+39-02-64482834
MAIL	marina.lasagni@unimib.it
WEB PAGE	www.disat.unimib.it\cfa\

CARRIERA ACCADEMICA	Dal 16 gennaio 1996 al 30 settembre 2005 ricercatore nel settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - Chimica Fisica. Dal 1 ottobre 2005 professore associato nel SSD CHIM/12 - Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali - presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università di Milano-Bicocca
DIDATTICA	Titolare di insegnamenti nei corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente (STA), Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e del Territorio (STAT e ImSTAT). Nell'anno accademico 2008-2009: Laboratorio di Chimica Analitica Ambientale, 4 CFU (STA) Laboratorio di Chimica delle Acque - 4 CFU (STA) Chimica Ambientale I - 4CFU (ImSTAT)
ATTIVITA' DI RICERCA	Studio teorico e sperimentale del meccanismo di formazione e distruzione di microinquinanti organocloruranti negli impianti di termodistruzione e dell'impatto ambientale di questi composti. Caratterizzazione e recupero di aree contaminate. Messa a punto di decontaminanti non corrosivi basati sulle biotecnologie di aggressivi chimici e biologici. Ricerca di catalizzatori a base di argento nanostrutturato per la disinfezione delle acque.
PRINCIPALI PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI UTLIMI CINQUE ANNI	P. Di Gennaro, P. Conforti, M. Lasagni, G. Bestetti, S. Bernasconi, F. Orsini, G. Sello, "Dioxygenation of naphthalene by <i>Pseudomonas fluorescens</i> N3 dioxygenase: optimization of the process parameters", <i>Biotechnology and Bioengineering</i> , 93 , 511-518 (2006). P. Di Gennaro, A. Franzetti, G. Bestetti, M. Lasagni, D. Pitea, E. Collina, "Slurry phase bioremediation of PAHs in industrial landfill samples at laboratory scale", <i>Waste Management</i> , 28 1338-1345 (2008). A. Franzetti, P. Di Gennaro, G. Bestetti, M. Lasagni, D. Pitea, E. Collina "Selection of surfactants for enhancing diesel-hydrocarbons bioremediation", <i>J. Haz. Mat.</i> , 152 , 1309-1316 (2008).

P. Fermo, E. Delnevo, M. Lasagni, S. Polla, M. de Vos
"Application of chemical and chemometric analytical techniques to the study of ancient ceramics from Dougga (Tunisia)", *Microchemical Journal*, **88**, 150-159 (2008).

E. Piccinelli, M. Bortolami, E. Collina, G. Cortili, F. Franzoni, M. Lasagni, D. Pitea, "Effects of fabric filter and activated carbon on PCDD/F congeners distribution in flue gas of a secondary casting aluminium plant", *Organohalogen Compounds*, **70**, 66-69, (2008).

E. Grandesso, S. Ryan, B. Gullett, D. Touati, E. Collina, M. Lasagni, D. Pitea, "Kinetic Modeling of PCDD/F formation based on carbon degradation reactions", *Environ. Sci. Technol.*, **42**, 7218-7224 (2008).

D. Pitea, E. Collina, G. Cortili, M. Lasagni, M. Bortolami, F. Franzoni, E. Piccinelli, "Improvement in air pollution control devices performances to prevent PCDD/F formation and minimize their emission at the stack of a secondary casting aluminium plant", *Environ. Sci. Technol.*, **42**, 7476-7481 (2008).

M. Lasagni, E. Collina, E. Grandesso, E. Piccinelli, D. Pitea
"Kinetics of carbon degradation and PCDD/PCDF formation on MSWI fly", *Chemosphere*, (2008)

doi:10.1016/j.chemosphere.2008.09.077