

Matricola **Nome** GABRIELE **Cognome** FAVA

docente universitario Fascia di UNIVPM di altro Ateneo

docente NON universitario

Curriculum scientifico

Professore di Tecnologie per il Controllo dell'Inquinamento e di Tecnologie Trattamento Rifiuti Solidi dell'Ambiente, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona. L'attività scientifica svolta ha prodotto oltre 130 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali. Una campo di interesse della ricerca è indirizzato allo studio della ripartizione nei principali comparti ambientali abiotici di inquinanti organici ed inorganici. Altri argomenti di ricerca sono incentrati principalmente sulle tecnologie per la depurazione di inquinanti gassosi e la innocuizzazione/solidificazione di inquinanti solidi speciali. Lo sviluppo e messa a punto di metodiche di campionamento-analisi degli inquinanti, la loro ripartizione in acqua, aria e suolo per lo studio delle interazioni incrociate, hanno costituito gli argomenti di principale interesse scientifico e tecnologico, in virtù delle conseguenze che ne derivano, sia come effetto complessivo sui materiali e sull'uomo, sia come indicazione per la scelta dei processi di depurazione più opportuni.

Elenco Pubblicazioni (a scelta del docente)

1. FAVA G., FRATESI R., RUELLO M.L, SANI D. (2002). SOIL ZINC CONTAMINATION FROM CORROSION OF GALVANIZED STRUCTURES. CHEMISTRY AND ECOLOGY. vol. 18, pp. 223-232.
 2. FAVA G., FRATESI R., RUELLO M.L, SANI D. (2002). SURFACTANT EFFECTS ON ELECTROKINETIC PROCESSES IN CLAY-RICH SOILS REMEDIATION. ANNALI DI CHIMICA. vol. 92, pp. 955-962.
 3. BONTEMPI L., D'ERRICO M., FAVA G. (2001). ABBATTIMENTO DELLA CARICA BATTERICA TOTALE AERODISPERSA MEDIANTE BARRIERA FILTRANTE DI TIPO ELETTROSTATICO. INGEGNERIA SANITARIA. vol. XXX, pp. 44-51.
 4. FAVA G., D.SANI, F.MASSA. (2001). ELECTROSMOTIC PERMEABILITY IN NATURAL CLAYLEY MINERALS. INFLUENCE OF MATERIALS AND LEACHATE SOLUTIONS. MATERIALS ENGINEERING. vol. 12, pp. 347-352.
 9. FAVA G., BATTISTONI P. (1995). FISH PROCESSING WASTEWATER. PRODUCTION OF READILY BIODEGRADABLE COD TO IMPROVE NITROGEN REMOVAL. INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE. vol. 4, pp. 34-39.
 10. BATTISTONI P., FAVA G., BERNETTI R. (1994). FILTRI ELETTROSTATICI A DOPPIO STADIO. DESCRIZIONE MATEMATICA E VERIFICA DELL'EFFICIENZA DI RIMOZIONE DI PARTICELLE RESPIRABILI. INGEGNERIA AMBIENTALE. vol. XXII, pp. 16-22.
 11. CECCHI F., BATTISTONI P., FAVA G., MATA-ALVAREZ J., PAVAN P. (1994). ANAEROBIC DIGESTION OF OFMSW AND BNR PROCESS: A POSSIBLE INTEGRATION. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. vol. 30, pp. 65-72.
 12. BATTISTONI P., FAVA G. (1993). ELECTROSTATIC AIR CLEANER IN THE CONTROL OF TOBACCO SMOKE. INT. J. ENV. STUDIES B. vol. 44, pp. 299-305.
 13. BATTISTONI P., FAVA G., RUELLO M.L. (1993). Heavy metal shock load in activated sludge uptake and toxic effects. WATER RESEARCH. vol. 27, pp. 821-827.
 15. BATTISTONI P., FAVA G., GATTO A. (1992). FISH PROCESSING WASTEWATER: EMISSION FACTORS AND HIGH LOAD TRICKING FILTERS EVALUATION. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. vol. 25, pp. 1-8.
 23. FAVA G., BATTISTONI P., RUELLO M.L. (1990). RHEOLOGY OF SEWAGE SLUDGE. RHEOLOGICAL PARAMETERS AND SLUDGE CHARACTERISTICS. ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING. vol. 16, pp. 57-69.
 37. M.L. Ruello, F.Tittarelli, D.Capuani, A. Aprile, G.Fava (2009) . "Damage assessment of Concrete by ionic flux measures from cement paste matrix. Source" : Special Topics on Materials Science and Technology. Pages: 339-343. ISBN: 978-90-04-17224-134.
- G.Fava, D.Sani, G.Moriconi, V.Corinaldesi 2005 "Leaching and mechanical behaviour of concrete manufactured with recycled aggregates". ISSN: 0956-053X . Waste Management . Int. Journal of Integrated Waste Management, Science & Technology 25, 177-183, 2005 33.
- G.Fava, D.Sani, M.L Ruello 2004 "Trasformazione di Percolato da Discarica per Rifiuti Solidi Urbani Tramite Ossidazione Elettrochimica" RS Rifiuti Solidi Ambientale Vol. XVIII, 379-384, 2004 ISSN 0394-5391

Ai sensi del D. L.vo 196/2003 e ss.mm.ii., autorizzo la pubblicazione dei dati da me inseriti nel presente modulo, al fine di consentire all'Università Politecnica delle Marche gli adempimenti richiesti dal D.D. M.I.U.R. 66/2008.