



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

Workshop

Contaminanti Emergenti, Ambiente, Energia e Depurazione

Taormina, 4 Febbraio 2015

(Hotel Villa Diodoro, Via Bagnoli Croci, 75)

Programma

10:30 Indirizzi di salute e introduzione al Workshop

Francesco Pirozzi (Presidente GITISA)

Sessione I - Depurazione – Energia - Gas Serra

11:00 Risultati preliminari del PRIN “I consumi energetici e le emissioni di gas clima-alteranti negli impianti di depurazione: un sistema di supporto decisionale per il dimensionamento e la gestione”

Giorgio Mannina (Università di Palermo)

Donatella Caniani (Università della Basilicata)

Giovanni Esposito (Università di Cassino)

Riccardo Gori (Università di Firenze)

12.15 Discussione

13.00 Pranzo

Sessione II - Contaminanti Emergenti - Aria, Acqua e Suolo

14.30 Risultati preliminari del PRIN “Contaminanti emergenti in aria, acqua e suolo: dalla sorgente all'ambiente marino”

Federico Vagliasindi (Università di Catania)

Vincenzo Belgiorno (Università di Salerno)

Andrea Franzetti (Università di Milano-Bicocca)

Claudio Lubello (Università di Firenze)

Francesco Pirozzi (Università di Napoli “Federico II”)

Mauro Rovatti (Università di Genova)

Sabrina Saponaro (Politecnico di Milano)

Sergio Teggi (Università di Modena e Reggio Emilia)

Gaspere Viviani (Università di Palermo)

17.30 Discussione

18.00 I meccanismi di rimozione di alcuni microinquinanti organici emergenti nei processi a fanghi attivi

Pierpaolo Tedesco, Maria Rosaria Boni, Agostina Chiavola, Alessia Delle Site,

Silvia Scaffoni, Alessandro Zanobini (SAPIENZA Università di Roma, Acea

Ato2, ENEA, Acea Ato5)

18:20 Stima, trasporto e previsione a scala regionale del particolato atmosferico per il sistema Pianura Padana – Mare Adriatico

Barbara Arvani, R. Bradley Pierce, Grazia Ghermandi, Sergio Teggi (Università di

Modena e Reggio Emilia, NOAA/NESDIS - Center for SaTellite Applications and

Research (STAR) - Advanced Satellite Products Branch (ASPB) - USA)

18.40 Contaminanti veicolati dal particolato atmosferico: caratterizzazione chimica del PM2.5 in fondo urbano in pianura Padana e analisi delle sorgenti

Alessandro Bigi, Grazia Ghermandi, Sergio Teggi (Università di Modena e

Reggio Emilia)

19.00 Discussione e Conclusioni

Con il supporto di:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**PRIN – Programmi di Ricerca Scientifica di
Rilevante Interesse Nazionale**