



POLITECNICO
DI MILANO
DIIAR



GITISA
Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

Summer school 2012

Tecnologie sostenibili per la tutela dell'ambiente

PROGRAMMA

Lunedì 25/6 Sede Politecnico - DIIAR Sezione ambientale

11.00 -11:15 Apertura Summer School, (*Prof. Roberto Canziani, rappresentate Comitato Summer school GITISA*)

11.15-12.00 Presentazione: 'Introduzione alla *sewage epidemiology*' (*Dott. Roberto Fanelli, Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"*).

12.00-13.00 Presentazioni plenarie dei Dottorandi

12:00 - 12:10 Studio dei processi e analisi dei segnali di un impianto pilota a fanghi attivi (*Pulcini Dalila*)

12:10 - 12:20 Mathematical Modelling of Biofilm for Wastewater Treatment (*Mattei Maria Rosaria*)

12:20 - 12:30 Treatment of sulfate- and nitrate-containing mine waters in biological fluidized-bed reactors (*Papirio Stefano*)

12:30 - 12:40 Phytoremediation of different wastewaters using energy crops (*Leigue Alejandra*)

12:40 - 12:50 Soluzioni innovative per il trattamento e la gestione dei fanghi di depurazione (*Antonetti Federica*)

12:50 - 13:00 Pretreatments to enhance the digestibility of lignocellulosic biomass (*Sambusiti Cecilia*)

13.00-14.00 Pranzo

14.00-15.30 Presentazioni plenarie dei Dottorandi

14:00 - 14:10 Elettrofotocatalisi eterogenea su biossido di titanio nanostrutturato per la rimozione di inquinanti organici refrattari e patogeni resistenti dalle acque (*Turolla Andrea*)

14:10 - 14:20 Advanced treatment methods for heavy metals removal from water (*Catenacci Arianna*)

14:20 - 14:30 Denitrificazione eterotrofa di acque potabili (*Saccani Giulia*)

14:30 - 14:40 Environmental impact assessment of human induced underwater noise (*Lanfredi Caterina*)

14:40 - 14:50 Modeling Mobilization of Heavy Metals by Chelating Agents in Unsaturated Soils (*Antonucci Angela*)

14:50 - 15:00 Measurements of particle concentration in Piacenza urban area: Ambient air levels and personal exposure concentrations (*Ripamonti Giovanna*)

15:00 - 15:10 Aluminium behaviour during incineration and its recovery from bottom ash (*Biganzoli Laura*)

15:10 - 15:20 Lagrangian particle models for airborne pollutant dispersion: applications and research purposes (*Zaccanti Marco Michele*)

15.20-16.00 Coffe break

16.00-17.30 Suddivisione in 3-4 sottosessioni tematiche durante le quali i dottorandi che non hanno presentato nella sessione plenaria presentano in modo informale (senza slide) le proprie ricerche.

18.30-22.00 Torneo inter-gruppo di pallavolo e grigliata (c/o Cascina Molino S. Gregorio)

Martedì 26/6 Sede Politecnico Campus Bovisa

11.00-14.00 registrazione SIDISA, buffet di benvenuto

14.00-18.00 Sessione plenaria SIDISA: Tecnologie sostenibili per la tutela dell'ambiente

Mercoledì 27/6 AUDITORIUM Centro Congressi Fondazione Cariplo Workshop internazionale: 'Recupero di materia ed energia dai rifiuti: la ricerca dell'integrazione ottimale'

Giovedì 28/6 Sede AUDITORIUM Centro Congressi Fondazione Cariplo Workshop internazionale: 'Siti contaminati da inquinanti volatili: analisi di rischio, risanamento e monitoraggio'

Venerdì 29/6 Sede AUDITORIUM Centro Congressi Fondazione Cariplo Workshop internazionale: 'Rimozione autotrofa dell'azoto: dalla ricerca alle applicazioni'

Sabato 30/6 Visite tecniche secondo programma SIDISA 2012.

INFORMAZIONI PRATICHE

Sedi della Summer School

- Politecnico - DIAR Sezione ambientale, Edificio 21 Campus Bassini (accesso da Via Golgi, 39, da MM2 Lambrate), 6° piano, Aula Seminari.
- Politecnico Campus Bovisa - Durando Aula "De Carli" (5 min a piedi da Ferrovie Nord Bovisa tariffa e biglietto MM zona urbana).
- AUDITORIUM Centro Congressi Fondazione Cariplo - Via Romagnosi 8 (5 min a piedi da fermata MM3 Montenapoleone).