



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura



Seminario

Contaminanti emergenti nelle acque: ricerche internazionali a confronto

21 Aprile 2015 - Ore 10.00

Aula D03 (Edificio Didattica) - Università degli Studi di Catania - Città Universitaria - Via Santa Sofia, 64 - 95123 Catania

Programma

- 10:00 Indirizzi di saluto
Prof. Ing. Enrico Foti, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR (Università degli Studi di Catania)
Prof. Ing. Massimo Cuomo, Coordinatore del dottorato di ricerca in “Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali” (Università degli Studi di Catania - DICAR)
- 10:10 Introduzione
Prof. Ing. Federico Vagliasindi (Università degli Studi di Catania - DICAR)
- 10.30 Fate and Behavior of Mineral Nanoparticles in Natural Waters
Prof. Marc Benedetti (University of Paris VII Diderot, France)
- 11.00 Remediation of a Contaminated Site in Tacoma, Washington: Unusual Contaminants and Difficult Challenges
Prof. Gregory Korshin (University of Washington, USA) – Fulbright Scholar 2015
- 11.30 Drinking Water Quality Requirements in China and Removal of Natural Organic Matter by Enhanced Coagulation
Prof. Mingquan Yan (Peking University, China)
- 12.00 Removal and Control of Emerging Contaminants in (Waste)water Treatment Processes: Experiences and Future Challenges
Prof. Ing. Paolo Roccaro (Università degli Studi di Catania – DICAR) - Fulbright Scholar 2011
- 12.30 Discussione e Conclusioni

Presentazione

Il seminario presenterà alcuni risultati di ricerche condotte da gruppi di ricerca di diversi paesi (Cina, Francia, Italia e USA) sul tema dei contaminanti emergenti nelle acque. In particolare, saranno affrontate le problematiche relative alla presenza, al destino e alla rimozione di contaminanti emergenti nei sistemi idrici naturali e negli impianti di trattamento. Il seminario è sponsorizzato dalla U.S.-Italy Fulbright Commission ed è svolto nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN “Contaminanti emergenti in aria, acqua e suolo: dalla sorgente all'ambiente marino” coordinato dal Professore Vagliasindi.

Con il supporto di:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

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

In collaborazione con:



Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale ONLUS