



Meeting Dottorato di Ricerca Matera 7 – 9 settembre 2010

Martedì 7 settembre – 1^a giornata

9.00 **Workshop: L'erosione costiera nel Metapontino**
Sala Levi – Palazzo Lanfranchi – Piazzetta G. Pascoli

15.00 **Presentazioni Dottorandi**
Aula 1 - Università della Basilicata - Via Annibale di Francia

Chairman: Prof. A. Bateman – Università della Catalunya
Prof.ssa Aurelia Sole – Università della Basilicata

15.15 **De Rosa Michele**
Ensemble Bayesian approach for nowcasting of Geostationary Multispectral Imagery for Hydro-Meteorological Applications

15.40 **Cavalieri Olga**
Variability of aerosol vertical distribution in West Africa

16.05 **Volpe Plantamura Antonio**
Oscillations and flow fields analysis of structures submerged from steady flows by laboratory experiences and numerical models

16.30 **Oueslati Ons**
Assessment of the flow regime in Mediterranean river basins

16.55 **De Bari Claudia**
Integrazione di tecniche elettromagnetiche dal suolo e da satellite per lo studio di aree interessate da fenomeni di dissesto idrogeologico

17.20 **Pausa caffè**

17.40 **Lisi Mariano**
Improving Robust Satellite Techniques for seismic areas monitoring

18.05 **Pastore Vittoria**
Analisi di immagini da sensori remoti per la stima di parametri idrologici

18.30 **Gallese Benedetto**
Procedure di calibrazione di un radar in banda C

18.55 **Pisciotta Annunziata**
Analisi dei tassi di consumo di ossigeno disciolto lungo torrenti interessati da scarichi di acque reflue di origine urbana, agricola e industriale

21.00 **Cena sociale**





Meeting Dottorato di Ricerca Matera 7 – 9 settembre 2010

Mercoledì 8 settembre – 2^a giornata

9.00 **Workshop: L'erosione costiera nel Metapontino**

Sala Levi – Palazzo Lanfranchi – Piazzetta G. Pascoli

15.00 **Presentazioni Dottorandi**

Aula 1 - Università della Basilicata - Via Annibale di Francia

Chairman: Prof. A. Bateman – Università della Catalunya

Prof.ssa Aurelia Sole – Università della Basilicata

15.15 **Romaniello Vito**

Stima della precipitazione su un bacino mediante dati radar polarimetrici

15.40 **Mori Saverio**

Precipitation retrieval from Satellite Synthetic Aperture Radar (SAR) measurements in X, Ku, Ka bands: numerical modeling and preliminary applications

16.05 **Pausa caffè**

Chairman: Prof.ssa D. Caniani – Università della Basilicata

16.25 **Acampora Adelchi**

Analisi della struttura spaziale della vegetazione in riferimento a parametri climatici, idrologici e morfometrici

16.45 **Calabrese Angelantonio**

Valutazione sperimentale del destino di inquinanti e sedimenti in un bacino mediterraneo semiarido soggetto a flussi intermittenti

17.05 **Calamita Giuseppe**

Metodi elettromagnetici per la stima dell'umidità del suolo in situ

17.25 **Colucci Vito Dario**

Monitoraggio e valutazione di impatto ambientale di trattamenti innovativi per la depurazione di reflui urbani, attraverso l'impiego di schemi semplificati, per il riutilizzo irriguo delle acque nella filiera energetica delle biomasse

17.45 **Grimaldi Caterina Sara Livia**

Sviluppo di tecniche satellitari robuste (RST) per l'individuazione tempestiva ed automatica di sversamenti di idrocarburi a mare

18.05 **Dal Sasso Silvano Fortunato**

Modelli matematici per la caratterizzazione del trasporto solido nelle differenti morfologie dei corsi d'acqua: il monitoraggio di un caso di "morfoinvasione di frana"

18.30 **Visita guidata**





Meeting Dottorato di Ricerca Matera 7 – 9 settembre 2010

Giovedì 9 settembre – 3^a giornata

9.00 Presentazioni Dottorandi

Aula 1 - Università della Basilicata - Via Annibale di Francia

Chairman: Prof.ssa D. Caniani – Università della Basilicata

9.15 Lioi Donata Serafina

Strumenti e modelli innovativi per la valutazione e la mitigazione del rischio ambientale in siti potenzialmente contaminati dalla presenza di rifiuti solidi urbani

9.35 Luongo Raffaele

Tomografie di resistività elettrica 2D in continuo per lo studio di aree interessate da fenomeni di dissesto idrogeologico

9.55 Lotti Tommaso

Monitoraggio di un trattamento autotrofo per la rimozione dell'azoto

10.15 Orlando Antonio

Analisi e prevenzione degli eventi meteorologici estremi ed alluvionali mediante l'impiego di tecniche lidar raman e di modelli dinamici a mesoscala

10.35 Di Leo Margherita

Effetti di scala nella modellazione dei processi idrologici

10.55 Pausa caffè

Chairman: Prof.ssa D. Mirauda – Università della Basilicata

11.15 Cantisani Andrea

Monitoraggio e modellazione per la protezione dal rischio idraulico in aree pianeggianti mediante lo sviluppo e l'applicazione di modelli bidimensionali e l'utilizzo di strumenti GIS Open Source

11.30 Cicala Agostino

Monitoraggio del trasporto solido alla foce tramite telerilevamento del plume di sedimenti fini

11.45 Fontanelli Katia

Tecniche integrate di elaborazione di immagini multidimensionali di telerilevamento ottico da satellite ai fini della stima e del monitoraggio di parametri ambientali

12.00 Giampaolo Valeria

Hydrogeophysical methods for soil and groundwater contamination

12.15 Maiello Ida

Sviluppo e applicazione di metodi di assimilazione di misure di reti radar

12.30 Sannazzaro Filomena

Sviluppo di Tecniche Satellitari Robuste (RST) per la individuazione tempestiva ed il monitoraggio delle tempeste di sabbia

12.45 Santoro Mattia

Rappresentazione di modelli ambientali per la loro scoperta, accesso e concatenazione in un'implementazione loosely-coupled per l'approccio "Sistema di Sistemi" secondo la visione del model web di GEOSS

13.00 Tesser Enrico

Monitoraggio di processi avanzati per il trattamento delle acque

13.15 Pausa pranzo

14.30 Riunioni Collegio Docenti

