

Modellazione e monitoraggio dei corpi idrici

Palermo, 15-18 Settembre 2015

Martedì 15 Settembre ore 15,30-19:30

- 1) **Goffredo La Loggia:** *Modellazione e monitoraggio: motivazioni, problemi e limiti*
- 2) **Simone Fatichi:** *Climate change: GCM e generazione di scenari climatici sintetici*

Mercoledì 16 ore 9,00-13.00

- 1) **Carmelo Nasello:** *Misure idrauliche in pieno campo con strumenti a ultrasuoni, elettrici e drifter. Analisi di dati acquisiti in laguna, fiumi e mare*
- 2) **Giuseppe Ciraolo:** *Metodi avanzati per la stima di variabili idrologiche e idrodinamiche mediante telerilevamento*

Mercoledì 16 ore 15,00-17.00

- 1) **Tullio Tucciarelli:** *Modelli di propagazione idraulica e loro applicazione alla stima delle portate in alveo*

Giovedì 17 ore 9,00-13.00

- 1) **Leonardo Noto:** *Modellazione spazialmente distribuita e a base fisica di processi geomorfologici: frane superficiali e erosione idrica del suolo*
- 2) **Enrico Napoli:** *Modellazione numerica con metodi meshless di processi di propagazione delle onde*

Giovedì 17 ore 15,00-17.00

- 1) **Costanza Aricò:** *Modellazione numerica di problemi di inondazione costiera*
- 2) **Giovanbattista Ferreri:** *Sperimentazione in laboratorio di processi idraulici*

Venerdì 18 ore 9,00-13.30

- 1) **Donatella Termini:** *Aspetti idro-morfologici per la gestione del rischio secondo la direttiva 2007/60/CE*
- 2) **Rosario Mazzola e Marcella Cannarozzo:** *Gestione di un sistema idrico complesso in ambiente a rischio di siccità*
- 3) **Angela Candela:** *La sicurezza idrologica delle dighe*