

# **Workshop Unità di Ricerca Interazioni Acqua e Vegetazione (WaVe)**

**19/06/2017, ore 14:00, Aula Magna Scuola di Agraria, piazzale delle Cascine, Firenze**

## **Introduzione e obiettivi:**

sono previste 4 sessioni di massimo 1 ora ciascuna, con brevi presentazioni e discussione finalizzate a definire attività di ricerca comuni con prodotti scientifici (articoli su riviste internazionali) a breve termine (2017) e medio termine (2018) e iniziative per la presentazione di progetti finanziabili

## **Stabilità dei versanti vegetati e stabilità delle piante**

*modera Preti F.*

*Catani F.: Caratterizzazione di proprietà meccaniche e idriche del regolite sui versanti: implicazioni per l'analisi di stabilità in tempo reale*

*Ferrini F.: Valutazione di arbusti per il consolidamento delle scarpate*

*Giambastiani Y.: Prove di trazione ed indagini geofisiche*

*Guastini E.: Successione paranaturale a seguito di sistemazioni con tecniche di Ingegneria Naturalistica e durabilità delle opere*

*Preti F.: Ecoidrologia e rinforzo radicale*

## **Vegetazione ripariale: effetti sul rischio idraulico e sulla geomorfologia fluviale, ruolo ecologico**

*modera Errico A.*

*De Cicco P.: Modellazione numerica del trasporto dei detriti arborei nel Fiume Arno a Firenze*

*Errico A.: Campagne di misura e analisi della resistenza al moto in canali di bonifica (piana di Viareggio)*

*Francalanci S.: Uprooting della vegetazione ripariale: esperienze di campo e di laboratorio*

*Preti F.: Criteri e modellistica in corsi d'acqua toscani (Greve, Ripopolo e Arno)*

*Solari L.: La produzione di detriti arborei nella piena del 24-25 agosto 2015 nell'Ombrone Grossetano: un evento eccezionale?*

## **Discussione sulle prime due sessioni**

## **Ciclo idrologico e vegetazione: effetti alle diverse scale spaziali**

*modera Penna D.*

*Castelli G.: Antropizzazione e microclima (Etiopia, Burundi e Toscana)*

*Castelli F.: Remote sensing, evapotranspiration and hydrologic distributed modeling*

*Orlandini S.: Le sistemazioni idraulico-agrarie: aspetti agronomici, micro-climatici ed ambientali*

*Penna D.: Un nuovo bacino idrografico in Appennino per studi di idrologia forestale: perché?*

*Preti F.: Effetto della copertura boscata sui deflussi di piena*

## **Gestione della risorsa idrica e irrigazione**

*modera Ghinassi G.*

*Bindi M.: Un'iniziativa di ricerca comune*

*Bresci E.: Remote Sensing per il monitoraggio di interventi di Water Harvesting*

*Ghinassi G.: Valutazione dell'impronta di carbonio di sistemi irrigui in pressione tramite LCA*

*Pacetti T.: Valutazione di Servizi ecosistemici per la gestione della risorsa idrica*

## **Discussione sulla terza e quarta sessione**

## **Conclusioni e prossimi passi**