



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

CUDAM - CENTRO UNIVERSITARIO PER LA DIFESA IDROGEOLOGICA DELL'AMBIENTE MONTANO
CUDAM - CENTER FOR ADVANCED STUDIES ON HYDROGEOLOGICAL RISKS IN MOUNTAIN AREAS

Trento, 12 settembre 2011

Oggetto: Corsi MIGG 2011-2012 di modellazione idrologica ed idraulica integrate nel GIS open source udig/Jgrass

Gentilissimo dott. Geol.,

in questi ultimi anni ho dedicato parte della mia ricerca alla realizzazione di un sistema informativo territoriale **JGrass**. Si tratta di un free-software dotato di funzionalità adeguata per supportare la ricerca idrologica ed idraulica in collaborazione con Hydrologis. In un primo tempo il sistema si è rivolto allo studio delle caratteristiche topografiche e idrologiche, e, in seguito è divenuto anche uno strumento per l'analisi delle reti idrauliche in pressione e di fognatura pluviale. In ogni caso udig/JGrass è nato con una struttura informatica modulare, lo "Spatial toolbox" che ne permette l'ampliamento e l'adattamento alle più diverse esigenze di analisi ambientale.

Il software e i manuali si possono scaricare gratuitamente dal sito [dal sito http://www.jgrass.org](http://www.jgrass.org). Tuttavia, per chi volesse approfondirne la conoscenza per l'utilizzo professionale, la didattica e la ricerca, abbiamo previsto una serie di corsi organizzati dal CUDAM (**Centro per la Difesa idrogeologica dell'Ambiente Montano**) dell'Università di Trento.

Il primo di questi corsi (in collaborazione con Hydrologis) che si svolgerà dal **25 al 28 ottobre 2011** (4 giorni, per un totale di 32 ore), avrà come obiettivo "**L'analisi idrologica per la redazione di carte del pericolo derivante dal franamento e dalle piene con JGrass**".

Il secondo appuntamento (in collaborazione con Hydrologis e Hydromates) si svolgerà dal **7 al 10 febbraio 2012** e riguarda invece la "**Progettazione e gestione di reti idrauliche con JGrass**". Entrambi i corsi non richiedono alcuna conoscenza preliminare dell'utilizzo dei sistemi informativi territoriali.

Per tutte le informazioni Vi invito a visitare il sito <http://events.unitn.it/migg2011-12>.

Riccardo Rigon