

## RICERCA

**Il Politecnico realizza un programma per prevenire esondazioni e alluvioni**

Nuove applicazioni per la prevenzione dei rischi idrogeologici e il monitoraggio del territorio. Sono state sviluppate dal laboratorio di Geomatica del polo comasco del Politecnico, che ha lavorato su un software per il trattamento di dati geografici (GRASS).

I settori di impiego sono moltissimi: tali applicazioni potranno rivelarsi utili, ad esempio, per sviluppare piani di sicurezza per la Protezione Civile e prevenire fenomeni quali esondazioni e alluvioni.

Ma potrebbero essere utilizzate anche da urbanisti e architetti per progettare e pianificare utilizzando modelli 3D in scala ridotta.

Nel settore delle telecomunicazioni, invece, consentiranno di valutare il miglior posizionamento e la migliore distribuzione di eventuali antenne sul territorio, in modo da minimizzare l'impatto sull'ambiente.

«La conoscenza del territorio oggi è alla base di qualsiasi decisione della pubblica amministrazione in merito a interventi di prevenzione, recupero o valorizzazione ambientale» sottolinea la professoressa responsabile del laboratorio, Maria Brovelli.

Michele Sada