

DRONI E 3D, LA DIFESA DEL TERRITORIO HA UN'ARMA IN PIU': LA GEOMATICA

Fra le materie che utilizzano le tecnologie più all'avanguardia per lo studio e la difesa del territorio la geomatica, cioè l'insieme delle discipline mirate ad acquisire, interpretare, elaborare e modellare le informazioni relative alla terra e alle sue caratteristiche



Mercoledì 30 Luglio 2014 - **ATTUALITA'**

C'è una materia multidisciplinare che si sta diffondendo sempre di più per studiare il territorio: la **geomatica**. Una materia che sta ad indicare l'insieme delle discipline le quali si occupano di acquisire, interpretare, elaborare, modellare, archiviare e divulgare informazioni relative al territorio. A parlarne sono gli scienziati della **FIST -Federazione Italiana Scienze della Terra**, che spiegano che la geologia, in particolare nel

nostro Paese, utilizza tecnologie sempre più all'avanguardia per garantire un territorio sempre più sicuro . "Mettendo insieme immagini satellitari ma anche aeree e riprese con droni - spiega il geologo *Riccardo Salvini* dell'Università di Siena - siamo in grado di produrre **dati topografici in 3D rappresentativi del terreno**, del suo stato di salute ma anche **immagini stereoscopiche georeferenziate e ortocorrette**. Mostreremo i processi di estrazione di informazioni topografiche e geotematiche e lo sviluppo di metodi addizionali per la produzione di dati spaziali contenenti informazioni numeriche derivate anche a carattere multitemporale. Le nuove tecnologie, grazie alle quali potremmo **mitigare i rischi ed avere un territorio più sicuro**, saranno protagoniste della **Settimana del Pianeta Terra**, grande kermesse promossa in tutta Italia dalla Federazione Italiana Scienze della Terra".

In particolare, lunedì 13 ottobre dalle 11 alle 13 si terrà presso l'Università di Siena (Complesso Universitario del Laterino, Via Laterina, 8) il seminario "**Moderne tecnologie geomatiche per lo studio del territorio**" durante il quale, ha concluso Salvini: "verranno richiamati i fondamenti teorici delle discipline coinvolte e **mostrati casi di studio e di monitoraggio di eventi geologici** relativi sia al territorio nazionale sia internazionale".

L'evento sarà quindi un'occasione per incuriosirsi, vedere, apprendere, conoscere.

red/pc

(fonte: Federazione Italiana Scienze della Terra)