

Selezione pubblica, per titoli ed esami, **per n. 1 posto di Ricercatore**, III livello retributivo, a tempo determinato presso Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Pisa- Area Tematica "*Simulazioni numeriche di flussi superficiali su Dem*". Bando di selezione n. 11-PI-6-16(D.D. n. 478 del 30/09/2016, pubblicato su G.U. n. 84 del 21/10/2016)

TRACCIA N. 1

"Descrivere il maggior numero di parametri/variabili (tipo mappe delle slope, dell'aspect, etc.) che possono essere derivati direttamente da un Digital Elevation Model (DEM). Dare la loro definizione matematica, eventuale descrizione fisica della grandezza e possibile uso in applicazioni di qualsiasi natura"

TRACCIA N. 2

"Descrivere la relazione tra flussi superficiali e cammino di massima pendenza ricavato dal Digital Elevation Model (DEM)"

TRACCIA N. 3

"Digital Elevation Models (DEMs), dall'acquisizione del dato alla creazione della maglia regolare di elevazione. Descrivi il workflow per l'acquisizione del dato e la creazione del DEM da dati LiDAR da aereo/elicottero e il workflow per l'acquisizione e creazione del DEM mediante Structure from Motion partendo da fotografie acquisite con comuni camere digitali da piattaforma aerea"