

Selezione pubblica, per titoli ed esami, a n. 1 posto di Ricercatore – III livello retributivo, a tempo determinato presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Osservatorio Nazionale Terremoti – Area Tematica: “Attività di ricerca su tematiche legate alla interazione solido fluido nella crosta in campo elastico ed elastoplastico” – Bando n. A-1RIC-ONT-08-2018 (pubblicato sulla G.U. n. 67 del 24/08/2018)

PRIMA PROVA

traccia a) Il candidato descriva sinteticamente i processi dovuti all’interazione solido-fluido nella crosta terrestre che possono essere identificati attraverso l’utilizzo di tecniche geodetiche.

traccia b) Il candidato proponga un progetto di ricerca mirato allo studio di fenomeni di interazione solido-fluido nella crosta terrestre con particolare riferimento al campo elastico e elasto-plastico, sulla base di tecniche geodetiche.

traccia c) Il candidato descriva sinteticamente i processi della crosta terrestre che possono essere identificati come responsabili di fenomeni di subsidenza mappati da dati geodetici.

SECONDA PROVA

traccia a) Il candidato descriva sinteticamente le tecniche di modellazione analitica e numerica per lo studio delle deformazioni crostali dovute al ciclo sismico e all’estrazione di idrocarburi.

traccia b) Il candidato descriva sinteticamente le tecniche di modellazione numerica per lo studio dell’interazione solido-fluido nella crosta in campo elastico e elasto-plastico.

traccia c) Il candidato descriva sinteticamente le limitazioni e i vantaggi delle tecniche numeriche in confronto alle tecniche analitiche per lo studio dell’interazione solido-fluido nella crosta terrestre e lo studio delle deformazioni indotte da attività di estrazione di idrocarburi.