



Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto di Tecnologo - III livello retributivo, con contratto a tempo determinato presso l'Istituto di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Pisa - Area Tematica: “*Studi sulle dinamiche di interazione fluido-struttura in previsione della simulazione numerica dei processi conseguenti la perforazione di un pozzo che raggiunga un corpo magmatico intracrostale a bassa profondità*” - Bando codice **1TEC-PI-06-2020**. (Pubblicato sulla G.U. n. 50 del 30/06/2020)

Domande Prova orale

Presentazione del curriculum formativo e professionale dei titoli del candidato

Domanda n.1

Il candidato discuta i problemi di stabilità numerica nella simulazione delle dinamiche di interazione fluido-struttura in sistemi vulcanici.

Discuss the problems related to numerical stability when simulating fluid-structure interaction dynamics in volcanic systems.

Domanda n. 2

Il candidato descriva il metodo delle griglie mobili per la simulazione di processi in fluidodinamica.

Describe the method of moving meshes for the simulation of fluid dynamics processes.