

# Bando n. 1TEC-ONT-CT-05-2019

## TRACCE PRIMA PROVA

1. Il Candidato descriva sinteticamente i principali tipi di attività vulcanica, le fenomenologie associate, la loro pericolosità ed il relativo impatto socio-economico e sull'ambiente.
2. Il Candidato esponga sinteticamente come svilupperebbe un sistema di monitoraggio multi-parametrico e quali osservazioni e parametri ne deriverebbe per poter prevedere fasi di unrest e monitorare l'attività eruttiva di sistemi vulcanici a condotto chiuso e aperto, al fine di valutare l'impatto dei fenomeni associati e fornire informazioni per la mitigazione del rischio.
3. Il Candidato descriva i principali approcci per la valutazione del rischio in aree vulcaniche basaltiche e andesitiche e proponga nuove strategie per migliorare la comunicazione verso le istituzioni di Protezione Civile nazionale ed europea.

## TRACCE SECONDA PROVA

1. Il Candidato formuli un esempio di un rapporto multidisciplinare da inviare alla Protezione Civile Europea durante una crisi eruttiva di un vulcano a scelta.
2. Il Candidato descriva brevemente quali sono i parametri geofisici, geochimici e vulcanologici da prendere in considerazione per delineare la fase di unrest di un vulcano andesitico e/o basaltico.
3. Il Candidato elenchi e descriva sinteticamente le principali osservazioni ed i parametri vulcanologici, geofisici e geochimici più rilevanti per la stesura di un report di attività eruttiva.