

Bando 5RIC-PNRR-MEET-12-2022

Profilo C

- 1) Il candidato descriva le caratteristiche essenziali che una rete di monitoraggio sismico di alta qualità in tempo reale deve avere in un'area a basso rumore antropico. Discuta alcune possibili applicazioni scientifiche e tecnologiche dei dati raccolti
- 2) Il candidato discuta metodi, tecniche e software per l'analisi di serie temporali di dati geofisici con particolare riferimento al processing del dato sismico in continuo (spostamento, velocità e accelerazione del suolo). Discuta inoltre sinteticamente il formato dei dati sismici, la loro archiviazione, distribuzione e descriva un esempio a piacere sull'utilizzo del dato ai fini della ricerca sismologica
- 3) Si supponga di avere a disposizione una serie temporale di una stazione sismica o una piccola rete locale, il candidato descriva tecniche di analisi per il controllo di qualità e/o per derivare parametri utili alla caratterizzazione geofisica del sito

