

DOMANDE COLLOQUIO  
BANDO 8CTER-VS-04-2023 Profilo G

1. Si illustrino le fasi che, durante l'analisi del dato sismico, portano al riconoscimento di un evento e la sua localizzazione.
2. Il candidato descriva in che modo le informazioni contenute nel file dei metadati vengono utilizzate in fase di analisi del dato sismologico.
3. Si descriva il processo di revisione manuale di un catalogo di eventi sismici realizzato automaticamente da un software operante in tempo reale (come ad esempio SeisComP).
4. Si descriva il processo di creazione di un file di metadato del dato sismico: quali informazioni devono essere incluse?
5. Considerando un software di analisi in tempo reale della sismicità locale, si descrivano le procedure principali e i parametri da valutare e adeguare per il miglioramento della detezione automatica degli eventi e il calcolo della magnitudo.
6. Si illustrino metodi e procedure per il controllo della qualità del segnale sismico e del relativo metadato.