

BANDO 8CTER-VS-04-2023 Profilo F

TRACCE PROVA SCRITTA

- 1) Si illustrino le principali caratteristiche e best practices nella progettazione di sistemi ad alta affidabilità per l'acquisizione, analisi e backup di dati geofisici (a puro titolo di esempio dati sismologici) in ambiente Linux.
- 2) Si descrivano i concetti di base della virtualizzazione e si spieghi come funziona un hypervisor, si descriva anche con esempi pratici l'importanza della virtualizzazione riguardo la scalabilità e consolidamento dei server in termini di riduzione del consumo energetico, dello spazio fisico e della manutenzione.
- 3) Si descrivano i passaggi principali per installare e configurare SeisComp (o altro software di analisi di dati sismici in tempo reale) illustrandone le funzionalità chiave per la gestione dei dati sismici e dei database relazionali.