

## Domande colloquio BANDO 1RIC-RM2-07-2023

- Il candidato descriva le più importanti tecniche di modellazione del campo geomagnetico globale e regionale.
- Il candidato accenni alla tematica di Space Weather e come si possano analizzare i dati magnetici satellitari per quantificare il livello di perturbazione ionosferica di origine esterna.
- Il candidato descriva alcune tecniche di analisi di dati magnetici da satellite e a terra nel dominio del tempo o della frequenza.
- Il candidato accenni all'uso delle armoniche sferiche per la modellazione del campo geomagnetico globale e regionale.
- Il candidato introduca l'argomento di possibili precursori non-sismici di forti terremoti e descriva come possono essere rilevati e studiati.
- Il candidato descriva l'importanza di analizzare i dati satellitari nel dominio della frequenza per classificare variazioni di campo magnetico ionosferico di possibile origine diversa.