

**Bando OGS n. 08/2025 – Prova scritta**  
**OGS Call no. 08/2025 – Written examination**

Una delle seguenti tracce sarà estratta a sorte il giorno della prova.  
One of the following topics will be randomly selected on the day of the examination.

**IT**

**Tema 1 – Interferometria sismica per applicazioni operative**

Descrivere come l'interferometria sismica possa essere implementata operativamente per il monitoraggio dinamico di sito, strutture e infrastrutture strategiche in tempo (quasi) reale.

**EN**

**Topic 1 – Seismic interferometry for operational applications**

Describe how seismic interferometry can be implemented operationally for the dynamic monitoring of sites, structures and strategic infrastructure in (near) real time.

**IT**

**Tema 2 – Integrazione sismica-geodetica (GNSS)**

Illustrare, con riferimento ad applicazioni operative, l'integrazione tra dati sismici e geodetici (in particolare GNSS) per il monitoraggio dinamico e l'analisi delle deformazioni in tempo reale.

**EN**

**Topic 2 – Seismic-geodetic (GNSS) integration**

Illustrate, with reference to operational applications, the integration between seismic and geodetic data (in particular GNSS) for dynamic monitoring and real-time deformation analysis.

**IT**

**Tema 3 – Progettazione e utilizzo di sistemi di monitoraggio**

Descrivere la progettazione e l'utilizzo di un sistema di monitoraggio dinamico basato su dati sismici e geodetici (GNSS), con particolare riferimento all'elaborazione dei dati e alla validazione dei risultati.

**EN**

**Topic 3 – Design and use of monitoring systems**

Describe the design and use of a dynamic monitoring system based on seismic and geodetic (GNSS) data, with particular emphasis on data processing and validation of results.