

Bando 24/2026 - Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una (1) borsa di studio dal titolo “Interpretazione sismica e modellazione di potenziali siti di stoccaggio della CO₂ in Italia” per la Sezione di Geofisica dell’Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.

Si provvede a pubblicare i criteri di valutazione dei titoli e delle prove d’esame definiti dalla Commissione esaminatrice nella seduta del 14/10/2026 (verbale n. 1).

Preso atto che i criteri per la valutazione dei titoli e delle prove d’esame devono essere determinati prima che la commissione prenda visione della documentazione presentata dai candidati, la Commissione procede alla determinazione dei criteri di valutazione dei titoli stabiliti nel bando nell’ambito del punteggio complessivo già prefissato.

La Commissione prende atto che il bando prevede 100 punti complessivi così ripartiti:

- 30 punti per i titoli
- 70 punti per la prova orale

La selezione si intende superata con una valutazione minima complessiva (titoli + colloquio) di 60 punti su 100.

VALUTAZIONE TITOLI (massimo punti 30)

Titoli valutabili	Punteggio massimo
1. Laurea Specialistica/Magistrale o titolo equivalente: voto di laurea	3
2. Attinenza del percorso di laurea e della tesi con le tematiche del bando	7
3. Diplomi di specializzazione, master, dottorato, corsi di perfezionamento e altra formazione post-laurea pertinente	4
4. Attività ed esperienze di ricerca o professionali presso soggetti pubblici o privati, mediante contratti, tirocini, borse di studio o incarichi, e pubblicazioni attinenti alle tematiche del bando	4
5. Esperienza nell’interpretazione dei dati sismici, geologici e di pozzo	4
6. Esperienza nella modellazione geologica statica basata su dati sismici, geologici e di pozzo	8
Totale	30

Criteri di dettaglio

1. Voto di laurea – massimo 3 punti

- Fino a 100/110: 0.5 punto;
- Da 101 a 105/110: 1 punti;
- Da 106 a 109/110: 2 punti;
- 110/110 o lode: 3 punti.

Per i titoli equipollenti conseguiti all’estero la Commissione valuterà il voto tenendo conto della scala di votazione adottata dall’Università di provenienza.

2. Attinenza del percorso di laurea e della tesi – massimo 7 punti

La Commissione valuterà la pertinenza del percorso formativo, degli esami sostenuti e dell’eventuale tesi di laurea rispetto alle tematiche del bando, riguardanti geologia, geofisica, sismica, geologia strutturale, stratigrafia, petrofisica, dati di pozzo e modellazione geologica per la caratterizzazione di potenziali siti per lo stoccaggio geologico della CO₂ nell’ambito della filiera CCS (Carbon Capture and Storage).

3. Formazione post-laurea – massimo 4 punti

Saranno valutati diplomi di specializzazione, master, dottorati, corsi di perfezionamento, scuole e corsi di formazione pertinenti alle tematiche del bando. La valutazione terrà conto in via prioritaria dell’attinenza e della consistenza del percorso formativo.

4. Attività ed esperienze di ricerca/professionali – massimo 4 punti

Saranno valutate la durata, la qualità e la pertinenza delle attività svolte mediante borse, tirocini, contratti, incarichi o altre esperienze presso Università, enti di ricerca, enti pubblici o soggetti privati ed eventuali pubblicazioni attinenti alle tematiche del bando. Verranno valorizzate attività riguardanti l'interpretazione sismica 2D/3D, integrazione sismica-pozzo, ricostruzione strutturale e stratigrafica per la caratterizzazione di reservoir e caprock e la modellazione geologica statica.

5. Esperienza nell'interpretazione dei dati sismici, geologici e di pozzo – massimo 4 punti

La valutazione terrà conto delle esperienze documentate nell'ambito della geofisica con particolare riferimento alla sismica per la modellazione dell'architettura strutturale, dell'assetto sismo-stratigrafico e della valutazione dell'eterogeneità nelle facies deposizionali e delle proprietà petrofisiche dai dati di pozzo.

6. Esperienza nella modellazione geologica statica basata su dati sismici, geologici e di pozzo – massimo 8 punti

Saranno considerate le esperienze documentate nell'utilizzo di programmi di modellazione e visualizzazione 2D/3D geologica che utilizzano i vincoli derivati dall'interpretazione sismica, geologica in particolare per la caratterizzazione di sistemi reservoir-caprock per il potenziale stoccaggio nel sottosuolo della CO₂.

PROVA ORALE (massimo punti 70)

Il colloquio verterà sugli argomenti oggetto del bando, sulle esperienze professionali e di ricerca maturate dal candidato e sulle attività svolte attinenti alle tematiche della selezione.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio verranno valutate:

- la conoscenza dei principi e metodologie di interpretazione sismica (e.g. riconoscimento e interpretazione di faglie, pieghe e assetto stratigrafico) e petrofisica applicati alla caratterizzazione del sottosuolo (10 punti);
- la capacità di illustrare con chiarezza e proprietà di linguaggio le proprie esperienze e competenze (10 punti)
- la conoscenza dei principali aspetti geologici e geofisici connessi allo stoccaggio geologico della CO₂ (15 punti);
- la capacità di proporre approcci di integrazione tra dati sismici, dati di pozzo e informazioni geologiche in particolare per la caratterizzazione dei sistemi reservoir-caprock connessi allo stoccaggio geologico della CO₂ (15 punti);
- conoscenza dei principi e dei software di modellazione geologica statica 2D e 3D (20 punti)

La Commissione proporrà a ciascun candidato più quesiti inerenti agli argomenti oggetto della prova, previa estrazione a sorte.

Nel corso del colloquio saranno inoltre verificate la conoscenza della lingua inglese e la conoscenza dei principali applicativi informatici, come previsto dall'art. 3 del bando.

La valutazione della prova orale terrà conto della correttezza e completezza delle risposte, della padronanza degli argomenti, della capacità di ragionamento e collegamento tra le tematiche e della capacità di applicare le conoscenze a problematiche relative alle attività oggetto della prova.

La votazione complessiva riportata da ciascun candidato/a sarà data dalla somma del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e dal punteggio ottenuto nella prova orale.

Sgonico, 14/10/2026

La Segretaria di Commissione

Dott.ssa Mariangela Guidarelli

firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'm. guidarelli', written in a cursive style.

