

Bando 23/2026 - Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una (1) borsa di studio dal titolo “Analisi delle proprietà petrofisiche e geologiche relative a 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, attinenti alle tematiche del bando e pubblicazioni attinenti alla tematica del bando	4
5. Esperienza nell’ambito delle geoscienze applicate, con particolare riferimento a geologia, geofisica, petrofisica e caratterizzazione del sottosuolo	4
6. Esperienza nell’analisi e gestione di banche dati geologiche e geoscientifiche e nell’applicazione di metodi statistici e geostatistici per l’analisi e l’interpretazione dei dati	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 110 e 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, con particolare riguardo a geologia del sottosuolo, geologia degli idrocarburi e dei reservoir, geofisica, petrofisica, sedimentologia, stratigrafia, geostatistica, modellazione geologica e caratterizzazione di siti per lo stoccaggio geologico della CO₂.

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 alla tematica del bando. Verranno valorizzate attività riguardanti la caratterizzazione geologica del sottosuolo, l'analisi di dati di pozzo, la caratterizzazione di reservoir e caprock, la CCS e la modellazione geologica e petrofisica.

5. Esperienza nelle geoscienze applicate – massimo 4 punti

La valutazione terrà conto delle esperienze documentate nell'ambito della geologia, geofisica, petrofisica, sedimentologia e stratigrafia, caratterizzazione di reservoir, caratterizzazione del sottosuolo e integrazione di informazioni geologiche, geofisiche e petrofisiche.

6. Banche dati, statistica e geostatistica – massimo 8 punti

Saranno valutate le esperienze relative ad acquisizione, organizzazione e gestione di banche dati geologiche e geoscientifiche; analisi di dati di pozzo e well log; elaborazione e interpretazione di dati petrofisici; analisi statistica e geostatistica; interpolazione spaziale; variogrammi; kriging; analisi della variabilità e dell'eterogeneità spaziale delle proprietà petrofisiche e delle caratteristiche geologiche e strutturali; utilizzo di GIS e software specialistici; programmazione o strumenti di analisi dati applicati alle geoscienze.

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 delle tematiche scientifiche oggetto del bando (10 punti);
- la conoscenza dei principi di geologia, geofisica 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 sistemi reservoir-caprock e dei principi dello stoccaggio geologico della CO₂ (5 punti);
- la conoscenza e la capacità di analisi di dati di pozzo, log geofisici, dati petrofisici e documentazione geologica (10 punti);
- la conoscenza di metodi statistici e geostatistici applicati a dati geoscientifici (10 punti);
- la capacità di integrare dati geologici, geofisici e petrofisici (15 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 borsa.

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.

