

**BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM SENIOR  
(UniTS Prot. 169856 dd. 09/11/2023 – Rep. Albo Ufficiale di Ateneo n. 1894/2023)  
ai sensi dell'art. 4, c. 3, della legge n. 210/98  
SSD GEO/02 Stratigrafia e Sedimentologia  
Responsabile scientifico prof. Giorgio Fontolan  
Progetto contabile D86-AARFVGE23FONTO\_01  
CUP J93C22002670002**

*“Elaborazione dei dati morfodinamici costieri e dei parametri ondosi ai fini della elaborazione degli scenari di inondazione e pericolosità associati alle mareggiate lungo il litorale del FVG”*

## VERBALE

Il giorno 21/11/2023 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste, nello studio del Prof. Giorgio Fontolan sito presso la Palazzina C di via E.Weiss 1, si riunisce la commissione giudicatrice della pubblica selezione per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca post-lauream per il settore scientifico-disciplinare GEO/02 bandito con pubblico avviso presso albo di Ateneo prot. 169856 dd. 09/11/2023.

Ai sensi dell'art. 7 del bando in epigrafe, a seguito della nomina avvenuta tramite Decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze Prot. 2050 dd. 17/11/2023 Rep. Decreti Direttori di Dipartimento n. 305/2023, la commissione è composta dai seguenti docenti:

- Prof. Giorgio FONTOLAN professore ordinario per il settore GEO/02 presso il Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze – presidente;
- Dott. Ester COLIZZA professoressa associata per il settore GEO/02 presso il Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze – segretaria.
- Dott. ANnelore BEZZI ricercatrice RTDa per il settore GEO/02 presso il Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze - membro;

Il Presidente dà lettura del bando di selezione e delle norme che lo regolano, rammentando, in particolare, che, ai sensi dell'articolo 8, la selezione avviene per titoli ed eventuale esame orale.

Nello specifico, come riportato nell'articolo 4 del bando, i requisiti richiesti per l'ammissione e il giudizio sono:

- Laurea magistrale in Scienze Geologiche o Lauree magistrali di differente denominazione equiparate a quelle citate o appartenenti alla medesima classe: LM-74 o LM-79;

Costituiscono titoli preferenziali:

- Esperienze formative sui temi di dinamica e salvaguardia costiera;
- Esperienza nell'elaborazione, analisi geostatistica e interpretazione di dati geomorfologici e sedimentologici costieri in ambiente GIS;
- Esperienza nell'elaborazione di dati in ambiente Matlab;
- Esperienza e/o formazione attestata sui temi di rischio idraulico in ambito costiero;
- Esperienza nello studio geomorfologico e dinamico evolutivo degli ambienti costieri a rapida trasformazione;

- Esperienza nell'esecuzione di rilievi topografici e batimetrici.

Per le pubblicazioni scientifiche e per i titoli, la commissione giudicatrice mutua i criteri applicati dall'Ateneo per la selezione di assegni di ricerca, attribuendo a ciascun candidato un punteggio massimo di 70 punti.

Sono ammessi a sostenere l'eventuale colloquio i candidati che abbiano ottenuto, nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, un punteggio non inferiore a 40 su 70.

Per il colloquio, la commissione giudicatrice può attribuire a ciascun candidato un punteggio massimo di 30 punti. Il colloquio si considera superato qualora il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 20 punti.

La valutazione complessiva dei candidati viene determinata sommando il voto conseguito nella valutazione dei titoli al punteggio riportato nel colloquio.

La commissione giudicatrice stabilisce i seguenti criteri e modalità di valutazione dei titoli:

- a) coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con la tematica richiesta per la borsa di ricerca;
- b) competenza ed esperienza nel campo delle discipline oggetto del bando (dedotte dal *curriculum vitae et studiorum*);

Nel valutare le pubblicazioni scientifiche, la commissione terrà conto dei seguenti criteri:

- originalità e innovatività della produzione scientifica dei candidati e sua coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con il programma di ricerca per cui è stata bandita la selezione;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice, tenuto conto dei criteri di valutazione sopra enunciati, prima di valutare i titoli e le pubblicazioni scientifiche dei candidati, ripartisce i relativi punteggi secondo lo schema seguente, in ottemperanza alle competenze richieste nel bando:

1. Pertinenza e valutazione del diploma di laurea rispetto ai temi di ricerca indicati nel bando – PUNTI 10
2. Esperienze formative sui temi di dinamica e salvaguardia costiera – PUNTI 10
3. Esperienza nell'elaborazione, analisi geostatistica e interpretazione di dati geomorfologici e sedimentologici costieri in ambiente GIS – PUNTI 10
4. Esperienza nell'elaborazione di dati in ambiente Matlab – PUNTI 5
5. Esperienza e/o formazione attestata sui temi di rischio idraulico in ambito costiero – PUNTI 10
6. Esperienza nello studio geomorfologico e dinamico evolutivo degli ambienti costieri a rapida trasformazione – PUNTI 10
7. Esperienza nell'esecuzione di rilievi topografici e batimetrici – PUNTI 5
8. Pubblicazioni e partecipazione a congressi – PUNTI 10

Con riferimento ai criteri di ripartizione dettagliata dei punteggi, lo schema adottato dalla Commissione è il seguente:

**1) Pertinenza e valutazione del diploma di laurea – MASSIMO PUNTI 10, così ripartiti:**

- Diploma di Laurea (livello magistrale) in Scienze Geologiche o Lauree magistrali di differente denominazione ma equiparate a quelle citate o appartenenti alla medesima classe LM-74 e LM-79, con temi pertinenti al bando: **da 1 a 10 punti** così determinati:

(10= tesi con punteggio di 110/110 e lode; 9= tesi con punteggio da 106 a 110/110; 8= tesi con punteggio da 100 a 105/110; 7= tesi con punteggio da 95 a 99/110; 6= tesi con punteggio da 90 a 94/110; 5= tesi con punteggio da 80 a 89/110; 4= tesi con punteggio inferiore a 80/110).

2) Esperienze formative sui temi di dinamica e salvaguardia costiera – **MASSIMO PUNTI 10, così ripartiti:**

- Titolo di dottorato di ricerca sui temi indicati – PUNTI 10
- 1 PUNTO per ogni semestre documentato di esperienza lavorativa o di ricerca diversa dalla tesi;

3) Esperienza nell'elaborazione, analisi geostatistica e interpretazione di dati geomorfologici e sedimentologici costieri in ambiente GIS – **MASSIMO PUNTI 10, così ripartiti:**

- Attestazione corsi di formazione GIS – PUNTI 2
- Esperienza di elaborazione e analisi geostatistica di dati geomorfologici e sedimentologici costieri in ambiente GIS: 1 PUNTO per ogni semestre di progetto con impiego del GIS

4) Esperienza nell'elaborazione di dati in ambiente Matlab – **MASSIMO PUNTI 5, così ripartiti:**

- Attestazione corsi di formazione Matlab – PUNTI 2
- Esperienza di elaborazione dati: 1 PUNTO per ogni semestre di progetto con impiego di Matlab

5) Esperienza e/o formazione attestata sui temi di rischio idraulico in ambito costiero – **MASSIMO PUNTI 10, così ripartiti:**

- Attestazione corsi di formazione – PUNTI 2
- Esperienza di ricerca sul tema: 1 PUNTO per ogni semestre di progetto

6) Esperienza nello studio geomorfologico e dinamico evolutivo degli ambienti costieri a rapida trasformazione – **MASSIMO PUNTI 10, così ripartiti:**

- Attestazione corsi di formazione – PUNTI 2
- Esperienza di ricerca sul tema: 1 PUNTO per ogni semestre di progetto

7) Esperienza nell'esecuzione di rilievi topografici e batimetrici – **MASSIMO PUNTI 5**

- Esperienza di rilievi topo batimetrici: 1 PUNTO per ogni semestre di progetto

8) Pubblicazioni e partecipazione a congressi - **MASSIMO PUNTI 10**

- fino a 10 PUNTI per pubblicazioni pertinenti ai temi di ricerca secondo i seguenti criteri di valutazione:
  - a) Le pubblicazioni scientifiche devono essere coerenti con le discipline oggetto
  - b) Valutazioni: 1 punto per ogni comunicazione a congresso; 0.5 per Technical Report; 2 punti per partecipazione a congresso internazionale in qualità di relatore; 2 punti ogni articolo su rivista nazionale, capitolo di libro a diffusione nazionale, extended abstract con doi e/o in

atti con ISBN/ISSN; 4 punti per ogni articolo su rivista ISI o capitolo di libro a diffusione internazionale; 5 punti per ogni monografia nazionale; 10 punti per ogni monografia a diffusione internazionale.

La commissione giudicatrice prende visione delle domande pervenute al protocollo del Dipartimento di Matematica e Geoscienze entro la data di scadenza del bando:

- dott. Saverio FRACAROS

e dichiara che tra i suoi componenti e tra questi e il candidato non intercorrono vincoli di parentela o di affinità fino al IV grado compreso e che non sussistono altre cause di incompatibilità ai sensi della normativa vigente.

La commissione giudicatrice prende in esame i titoli e le pubblicazioni scientifiche del candidato:

- dott. Saverio FRACAROS,

assegnando il punteggio complessivo di 55 punti, i cui dettagli sono riportati nell'Allegato A.

Ultimata la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la commissione giudicatrice constata che l'unico candidato dott. Saverio FRACAROS ha ottenuto un punteggio di 55 su 70.

Non ritenendo necessario procedere con l'approfondimento tramite esame, ovvero attraverso un colloquio orale, la commissione giudicatrice dichiara, pertanto, il dott. Saverio FRACAROS vincitore della procedura selettiva per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca post-lauream per il settore scientifico-disciplinare GEO/02 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze.

La seduta ha termine alle ore 11:40.

Trieste, 21 Novembre 2023

La commissione giudicatrice

- |                          |            |                        |
|--------------------------|------------|------------------------|
| - prof. Giorgio FONTOLAN | Presidente | (firmato digitalmente) |
| - prof. Ester COLIZZA    | segretaria | (firmato digitalmente) |
| - dott. Annelore BEZZI   | membro     | (firmato digitalmente) |

## ALLEGATO "A"

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DI CIASCUN CANDIDATO, FORMULATE FACENDO RIFERIMENTO AI CRITERI STABILITI.

<b>Candidato: SAVERIO FRACAROS</b>		
	<b>Voce di giudizio</b>	<b>punti</b>
Punteggio dettagliato nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max punti 70)	1. Pertinenza e valutazione del diploma di laurea	10
	2. Esperienze formative sui temi di dinamica e salvaguardia costiera	6
	3. Esperienza nell'elaborazione, analisi geostatistica e interpretazione di dati geomorfologici e sedimentologici costieri in ambiente GIS	8
	4. Esperienza nell'elaborazione di dati in ambiente Matlab	5
	5. Esperienza e/o formazione attestata sui temi di rischio idraulico in ambito costiero	3
	6. Esperienza nello studio geomorfologico e dinamico evolutivo degli ambienti costieri	8
	7. Esperienza nell'esecuzione di rilievi topografici e batimetrici	5
	8. Pubblicazioni pertinenti	10
	TOTALE	
Giudizio	<p>Il candidato si è laureato in Geoscienze (LM) presso l'Università degli Studi di Trieste nel 2020 con punti 110/110 e Lode con una tesi in morfodinamica costiera.</p> <p>Sta svolgendo il terzo anno del corso di dottorato di ricerca in <i>"Scienze della terra, fluidodinamica e matematica. Interazioni e metodiche"</i> presso il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica; con tesi dal titolo <i>"Analysis of a morphodynamic anomaly linked with divergent bedform systems: the Mula di Muggia nearshore sand bank, northern Adriatic Sea, Italy"</i>.</p> <p>Presenta un curriculum scientifico-professionale incentrato su una attività di ricerca di 4 anni, iniziata nel periodo di svolgimento della tesi di laurea presso il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, dove ha collaborato a progetti di ricerca di carattere sia regionale che internazionale acquisendo competenze ed esperienza nel campo della morfodinamica e sedimentologia costiera, nella valutazione del rischio costiero, nel rilievo topografico (GNSS) e batimetrico (ecocandaglio single beam), nell'elaborazione di dati in ambiente GIS e MATLAB, nel campionamento di sedimenti e relativa elaborazione di mappe.</p> <p>Ha frequentato numerosi corsi di formazione post-laurea organizzati per il PhD, e seminari/corsi brevi e workshop presso varie istituzioni, finalizzati agli approfondimenti tematici del PhD.</p> <p>Autocertifica la partecipazione a n. 2 congressi Internazionali in qualità di relatore. E' co-autore di n. 3 articoli su riviste ISI di ottimo impatto, di cui 2 su tema di morfodinamica costiera e 1 su intelligenza artificiale, n. 4 abstract (senza doi) e n. 5 rapporti tecnici.</p> <p>E' stato correlatore di n. 1 tesi di laurea triennale e ha svolto attività didattica seminariale.</p> <p>Nel complesso, dall'analisi del CV dei titoli, si considera che il candidato mostra tutti i requisiti richiesti e una perfetta idoneità allo svolgimento delle attività previste dalla borsa di studio in oggetto.</p>	