

**PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI AVVIAMENTO ALLA
RICERCA POST LAUREAM AI SENSI DELL'ART.4, COMMA 3 DELLA LEGGE n.
210/98 SSD GEO/O6 Mineralogia
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Progetto RESIDUI-PRINCI
Responsabile scientifico prof. Francesco Princivalle**

VERBALE

Il giorno 13/09/2022 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste, Palazzina N di via E. Weiss 8, si riunisce la commissione giudicatrice della pubblica selezione per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca post-laurea per il settore scientifico-disciplinare GEO/O6 bandito con pubblico avviso presso albo di Ateneo, Prot. n. 117853 dd. 22/08/2022.

Ai sensi dell'art. 7 del bando in epigrafe, la commissione è composta dai seguenti docenti:

- Prof. Francesco Princivalle professore per il settore GEO/O6 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze - presidente;
- Prof. Stefano Covelli professore per il settore GEO/O8 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze - membro;
- Prof. Davide Lenaz professore per il settore GEO/O6 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze – segretario.

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 eventuali esami.

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

- laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, classe: LM-74 o equivalenti vecchio ordinamento
- laurea magistrale in Scienze Chimiche, classe LM-54 o equivalenti vecchio ordinamento

Costituisce titolo preferenziale aver conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.

Il tema della ricerca, come riportato nel bando è "Caratterizzazione di materiali a base di fillosilicati per la decontaminazione ambientale ed il drug-delivery".

L'attività di ricerca di cui alla borsa è finalizzata a concorrere nella realizzazione delle seguenti attività:

- studio e sviluppo di sistemi nanometrici a base di fillosilicati funzionali alla decontaminazione e al drug-delivery;
- studio del rilascio ed assorbimento di sostanze inquinanti e principi attivi;



- indagini attraverso l'applicazione di tecniche spettrofotometriche, termo-calorimetriche e diffrattometriche;

Per la valutazione dei 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*);

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

- 1) curriculum formativo: pertinenza e valutazione del diploma di laurea e del Dottorato di Ricerca rispetto ai temi di ricerca indicati nel bando — fino a PUNTI 10
- 2) studio e sviluppo di sistemi nanometrici a base di fillosilicati funzionali alla decontaminazione e al drug-delivery e studio del rilascio ed assorbimento di sostanze inquinanti e principi attivi; — fino a PUNTI 40
- 3) indagini attraverso l'applicazione di tecniche spettrofotometriche, termo-calorimetriche e diffrattometriche — fino a PUNTI 20

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

1) Curriculum formativo — MASSIMO PUNTI 10, così ripartiti:

- a) Diploma di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, classe: LM-74 o equivalenti vecchio ordinamento o Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, classe LM-54 o equivalenti vecchio ordinamento: da 1 a 5 punti così ripartiti: 5= tesi con punteggio di 110/110 e lode; 4= tesi con punteggio da 100 a 109/110; 3= tesi con punteggio da 90 a 99/110; 2= tesi con punteggio da 80 a 89/110; 1= tesi con punteggio inferiore a 80/110.
- b) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra: 5 punti; altro dottorato coerente con la ricerca: 2 punti.



2) studio e sviluppo di sistemi nanometrici a base di fillosilicati funzionali alla decontaminazione e al drug-delivery e studio del rilascio ed assorbimento di sostanze inquinanti e principi attivi; — fino a PUNTI 40 così ripartiti:

- c) Svolgimento di documentate esperienze lavorative, di ricerca e didattiche:
- Fino a 10 punti: 1 punto per ogni mese di documentata attività di esperienza lavorativa, di ricerca e didattica
 - fino a 30 punti per pubblicazioni pertinenti ai temi di ricerca indicati al punto 2.

3) Competenza su indagini attraverso l'applicazione di tecniche spettrofotometriche, termo-calorimetriche e diffrattometriche — fino a PUNTI 20 così ripartiti:

- fino a 20 punti per pubblicazioni pertinenti ai temi di ricerca indicati al punto 3.

Criteria generali di assegnazione punteggio per le pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni scientifiche devono essere coerenti con le discipline oggetto del progetto di ricerca e concorrono solamente una volta al raggiungimento del massimo punteggio per le voci 2 e 3. Vengono assegnati: 1 punto per ogni comunicazione a congresso o Technical Report; 2 punti per ogni articolo su rivista nazionale, capitolo di libro a diffusione nazionale, extended abstract con DOI e/o in atti con ISBN/ISSN; 3 punti per ogni articolo su rivista ISI o capitolo di libro a diffusione internazionale; 3 punti per ogni monografia nazionale; 5 punti per ogni monografia a diffusione internazionale.

La commissione giudicatrice prende visione che entro la data di scadenza del bando delle domande è pervenuta al protocollo del Dipartimento di Matematica e Geoscienze unicamente la domanda del

dott. Filippo Parisi

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 del dott. Filippo Parisi assegnando il punteggio di 58 su 70 (vedasi dettaglio in Allegato A).

Ultimata la valutazione dei titoli, la commissione giudicatrice constata che l'unico candidato, il dott. Filippo Parisi, ha ottenuto un punteggio non inferiore a 40 punti su 70.

Non ritenendo necessario procedere con l'approfondimento tramite esami, ovvero attraverso un colloquio orale, la commissione giudicatrice dichiara, pertanto, il dott. Filippo Parisi vincitore della procedura selettiva per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca post-laurea per il settore scientifico-disciplinare GEO/O6 presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze.

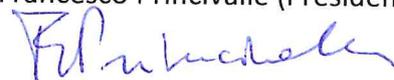
La seduta ha termine alle ore 11:30.



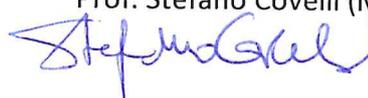
Trieste, 13 settembre 2022

La commissione giudicatrice:

Prof. Francesco Princivalle (Presidente)



Prof. Stefano Covelli (Membro)



Prof. Davide Lenaz (Segretario)



ALLEGATO "A"

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

Candidato: Filippo PARISI		
	Voce di giudizio	Punti
Punteggio dettagliato	Diploma di laurea	4
	Dottorato di Ricerca	5
	Documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e/o privati inerenti il punto 2)	10
	Pubblicazioni scientifiche inerenti il punto 2)	30
	Pubblicazioni scientifiche inerenti il punto 3)	9
	TOTALE	58
Giudizio	<p>Il candidato ha svolto attività di ricerca coerente con il bando in oggetto attestata da oltre 40 pubblicazioni relative all'utilizzo dell'hallloysite in ambito decontaminazione e drug-delivery. Il candidato dichiara di aver svolto attività di ricerca post-dottorato da luglio 2012 a luglio 2019 presso l'Università degli Studi di Palermo, da gennaio 2020 a febbraio 2021 è stato titolare di una borsa di studio presso il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), da agosto 2021 a luglio 2022 di un assegno di ricerca all'Università di Trieste per oltre 50 mesi complessivi di attività documentata su diverse borse e assegni di ricerca.</p> <p>Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca con tesi in SSD GEO/06 dal titolo "A Bader's topological approach for the characterization of pressure induced phase transitions." L'argomento della tesi per quanto non attinente alle tematiche del bando è, in ogni caso, nell'ambito delle Scienze della terra.</p> <p>Il candidato presenta 57 pubblicazioni con impact factor.</p> <p>Il candidato presenta numerose attività di organizzazione di convegni e attività editoriali e di essere stato Guest Editor per la rivista Nanomaterials.</p>	

