

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO"

**SETTORE CONCORSUALE 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI - SSD GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI
CODICE CONCORSO 4999**

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 04/A1, settore scientifico-disciplinare GEO/09 presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", composta dai:

Prof. Francesco Di Benedetto	dell'Università degli Studi di Ferrara
Prof.ssa Lara Maritan	dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Paolo Mazzoleni	dell'Università degli Studi di Catania

si riunisce il giorno 20.12.2022 alle ore 14.00 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video la Segretaria, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) BUSSOLESI Micol.
- 2) COMBONI Davide.

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 14.07 viene chiamata la candidata Micol BUSSOLESI e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 14.33 viene chiamato il candidato Davide COMBONI e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) **Comboni Davide** punti 76.2

2) **Bussolesi Micol** punti 54.1

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Davide Comboni

La Commissione si riconvoca il giorno 20.12.2022 alle ore 18.30 in web conference tramite la piattaforma TEAMS per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto.

il Presidente della Commissione
Prof. Paolo Mazzoleni

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato BUSSOLESI MICOL

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	
<i>a1) Pienamente attinente</i> Titolo della tesi: “Post-genetic evolution of ophiolite-hosted Cr-PGE ores”	4
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	
<i>b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione</i> Relatrice di 10 tesi di laurea triennale e magistrale <i>b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea</i> - 2018 Università degli Studi di Milano - Attività didattica integrativa – tutoraggio. Totale ore: 16 - 2020 Università degli Studi di Milano - Attività didattica integrativa – tutorato. Totale ore: 12 - 2021 Università degli Studi di Milano-Bicocca – Attività didattica integrativa – tutorato. Totale ore: 40	5
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	
<i>c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> - per annualità; da aprile 2021 a marzo 2022 presso Università Milano Bicocca - per frazioni (almeno 1 mese per frazione) da aprile 2022 a luglio 2022 presso Università di Milano Bicocca da dicembre 2020 a marzo 2021 presso Università di Milano Bicocca	4.1
<i>c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere</i> da febbraio 2019 ad aprile 2019 presso University of Leoben (Austria)	0.6
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale	0.0
E) Titolarità brevetto	0.0
F) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	

<i>f1) Presentazione a convegno internazionale</i> Novembre 2017 University of Tehran (Iran) - Invited Lecture “Post-magmatic evolution of chromitites” Marzo 2019 University of Leoben (Austria) – Invited Lecture “Chromite ore deposits: genesis, evolution and industrial applications” Settembre 2021 - International Conference on Raw Materials and Circular Economy Aprile 2021 - EGU General Assembly 2021 Giugno 2020 - Goldschmidt 2020 Novembre 2019 - 1st International Student Conference on Geochemistry and Mineral Deposits Aprile 2019 - EGU General Assembly Settembre 2018 - XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association <i>f2) Presentazione a convegno nazionale</i> Settembre 2019 - SGI-SIMP-SOGEI Parma Gennaio 2020 - GLOM (Gruppo di Lavoro sulle Ofioliti Mediterranee), Torino	4.4
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
<i>g2) Per ogni premio nazionale</i> 2019 - Premio G. Schiavinato, offerto dalla Sig.ra Albina Rebula Schiavinato, per dottorandi che effettuano studi e ricerche nel campo delle Scienze Mineralogiche	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	19.1

Candidato COMBONI DAVIDE

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	
<i>a1) Pienamente attinente</i> Tesi dal titolo: “High-pressure behavior of microporous materials: crystal-fluid interactions and deformation mechanisms at the atomic scale”	4
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	
<i>b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno 18 ore:</i> aa 2019-2020 MINERALOGIA <i>b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea</i> 2016-2017 presso il Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio 2017-2018 presso il Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio 2012-2013 presso l’Università di Pavia	5
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	
<i>c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> - per annualità; da marzo 2020 ... al febbraio 2021 presso Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, Francia da marzo 2021 ... al febbraio 2022 presso Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, Francia - per frazioni (almeno 1 mese per frazione) da marzo 2022 a luglio 2022 presso Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, Francia dal 1.12.2018 .al 31.05.2019 presso l’Università degli Studi di Pavia	7.2
<i>c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere</i>	0
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
<i>d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale:</i> Principal Investigator di: “MA5273-Inderite and inderborite at non-ambient conditions” (1-3 Marzo 2022) Principal Investigator di: “ES1058 - Jadarite and inyoite at non ambient P-T conditions” (25-27 Agosto 2021) <i>d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale:</i> FIRB - Futuro in Ricerca 2012	5
E) Titolarità brevetto	0
F) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	

<p><i>f1) Presentazione a convegno internazionale</i></p> <p>Seminario ad invito dal titolo: «Hydrated borates at non-ambient conditions», Institut für Mineralogie und Kristallographie, Universität Wien, Austria, 20 Maggio 2022.</p> <p>Seminario ad invito dal titolo: «Borate mineral @ non -ambient P-T conditions», Bayerisches Geoinstitut, Universität Bayreuth, Germania, 28 Gennaio 2021.</p> <p>49th Course of “High-pressure crystallography: status artis and emerging opportunities” (NATO Advanced Study Initiative)</p> <p>2nd European Mineralogical Conference (EMC)</p> <p>ZEOLITE 2018 - Conference of the International Natural Zeolite Association</p> <p>8th International AIZ-CIS-GIC meeting (joint Italian-Czech-Spanish conference on microporous materials)</p> <p>MISCA V [joint meeting of the Italian (AIC) and Spanish Crystallographic (GE3C) Associations]</p> <p>CSEC-2021 Conference on Science at Extreme Conditions</p> <p><i>f2) Presentazione a convegno nazionale</i></p> <p>Seminario ad invito dal titolo: “<i>High-pressure behavior of microporous materials: crystal-fluid interactions and deformation mechanisms at the atomic scale</i>”, in occasione del conferimento del premio per miglior tesi dottorato dell’Associazione Italiana di Cristallografia, Congresso MISCA V, Napoli, 4-7 settembre 2019.</p> <p>"Geosciences: a tool in a changing world", Congresso congiunto della Società Italiana di Mineralogia e Petrografia, Società Geologica Italiana, Associazione Italiana di Vulcanologia e Società Geochimica italiana.</p> <p>"Geosciences: a tool in a changing world", Congresso congiunto della Società Italiana di Mineralogia e Petrografia, Società Geologica Italiana, Associazione Italiana di Vulcanologia e Società Geochimica italiana.</p> <p>AIZ-Days 2018 (de Associazione Italiana Zeoliti)</p> <p>Congresso congiunto SIMP-SGI-SOGEI “Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro”</p> <p>First GCI (Giovani Cristallografi Italiani) online congress</p>	5
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
<p><i>g2) Pe ogni premio nazionale</i></p> <p>2017 – Premio “Giuseppe Schiavinato”, per la miglior tesi nel campo delle Scienze Mineralogiche; premio bandito dall’Università degli Studi di Milano.</p> <p>2019- Premio “AIC 2019 per la miglior Tesi di Dottorato” in ambito cristallografico, bandito dall’Associazione Italiana di Cristallografia.</p> <p>2019- Premio per “Borsa di Studio all’estero”, bandito dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrologia. Il premio ottenuto ha permesso un periodo di ricerca presso la European Synchrotron Radiation Facility in Grenoble dal 03/01/2020 al 01/03/2020</p>	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	28.2

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidato BUSSOLESI MICOL**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	IF*	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
- Pubblicazione n. 1	articolo in rivista internazionale	5.206	primo	4
- Pubblicazione n. 2	articolo in rivista internazionale	2.818	primo	3
- Pubblicazione n. 3	articolo in rivista internazionale	3.889	altro	2
- Pubblicazione n. 4	articolo in rivista internazionale	2.644	altro	1
- Pubblicazione n. 5	articolo in rivista internazionale	3.251	primo	4
- Pubblicazione n. 6	articolo in rivista internazionale	3.809	altro	2
- Pubblicazione n. 7	articolo in rivista internazionale	4.004	altro	2
- Pubblicazione n. 8	articolo in rivista internazionale	1.308	primo	1
- Pubblicazione n. 9	articolo in rivista internazionale	2.380	primo	3
- Pubblicazione n. 10	articolo in rivista internazionale		altro	1
- Pubblicazione n. 11	articolo in rivista internazionale	3.387	altro	2
- Pubblicazione n. 12	articolo in rivista internazionale	3.472	altro	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				27

*Se previsto indice bibliometrico

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato DAVIDE COMBONI

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	IF*	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
- Pubblicazione n. 1	articolo in rivista internazionale	3.615	altro	2
- Pubblicazione n. 2	articolo in rivista internazionale	1.679	primo	3
- Pubblicazione n. 3	articolo in rivista internazionale	2.956	altro	1
- Pubblicazione n. 4	articolo in rivista internazionale	1.476	primo	3
- Pubblicazione n. 5	articolo in rivista internazionale	4.182	primo	4
- Pubblicazione n. 6	articolo in rivista internazionale	4.419	altro	2
- Pubblicazione n. 7	articolo in rivista internazionale	8.328	primo	4
- Pubblicazione n. 8	articolo in rivista internazionale	6.766	primo	4
- Pubblicazione n. 9	articolo in rivista internazionale	3.784	primo	4
- Pubblicazione n. 10	articolo in rivista internazionale	1.342	primo	3
- Pubblicazione n. 11	articolo in rivista internazionale	7.693	primo	4
- Pubblicazione n. 12	Tesi dottorato		unico	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				38

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni	10

<p>genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio). Punti 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - La rilevanza complessiva della produzione scientifica. Punti 3 - La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO09) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo. Punti 4 	
---	--

<p>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)</p>	<p>Punti 76.2</p>
---	-----------------------------------