

Allegato 2 verbale seconda seduta

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA INDETTA CON D.R. N. 1337/2023 DEL 26/05/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 41 DEL 30-05-2023)

Codice concorso 2023RTTE009.

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1337/2023 del 26/05/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in *tenure track* (RTT) per il Settore concorsuale 04/A1 – Settore scientifico-disciplinare GEO/06 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2185/2023 del 08/08/2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidata: Giorgia Confalonieri

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Part IV Teaching experience - attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI	
2	Part III – Appointments - documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI	
3	Part VII – Collaborations with research groups - Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	SI	
4	Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator - organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI	
5	Part VIII – Organizations and presentations at national and international congresses as presenting author - relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI	
6	Part V - Society memberships, Awards and Honors - premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Confalonieri G., Fantini R., Allasia N., Vezzalini G., Fitch A. N., Mino L., Arletti* R. (2022). Structural evidence of sunscreen enhanced stability in UV filter-Zeolite hybrids. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 344, 112212, ISSN: 1387-1811, doi: doi.org/10.1016/j.micromeso.2022.112212 [IF 5.46, citations 0]	SI	
2	Confalonieri G., Vezzalini G., Maletti L., Di Renzo F., Gozzoli V., Arletti* R. (2022). Ion exchange capacity of synthetic zeolite L: a promising way for cerium recovery. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-022-20429-1 [IF 4.22, citations 3]	SI	
3	Confalonieri* G., Vezzalini G., Quattrini F., Quartieri S., Dejoie C., Arletti R. (2021). Ce-exchange capacity of zeolite L in different cationic forms: a structural investigation. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 54, p. 1766-1774, ISSN: 1600-5767 [IF 4.89, citations 4]	SI	
4	Fabbiani M., Confalonieri G., Morandi S., Arletti* R., Quartieri S., Santoro M., Di Renzo F., Haines J., Fantini R., Tabacchi* G., Fois E., Vezzalini G., Ricchiardi G., Martra G. (2021). Steering polymer growth by molding nanochannels: 1,5-hexadiene polymerization in high silica mordenite. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 311, 110728, ISSN: 1387-1811, doi:10.1016/j.micromeso.2020.110728 [IF 5.88, citations 6]	SI	
5	Confalonieri G., Fabbiani M., Arletti* R., Quartieri S., Di Renzo F., Haines J., Tabacchi G., Fois E., Vezzalini G., Martra G., Santoro M. (2020). High-silica mordenite as scaffold for phenylacetylene polymerization: In situ high pressure investigation. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 300, p. 1-7, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2020.110163 [IF 5.46, citations 4]	SI	
6	Confalonieri G., Ryzhikov* A., Arletti* R., Quartieri S., Vezzalini G., Isaac C., Paillaud J.L., Nouali H., Daou T.J., (2020). Structural interpretation of the energetic performances of a pure silica LTA-type zeolite. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 22, p. 5178-5187, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C9CP06760D [IF 3.68, citations 5]	SI	
7	Confalonieri G., Grand J., Arletti* R., Barrier N., Mintova* S. (2020). CO ₂ adsorption in nanosized RHO zeolites with different chemical compositions and crystallite sizes. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 306, p. 110394-110401, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2020.110394 [IF 5.46, citations 8]	SI	
8	Confalonieri G., Rotiroti N., Bernasconi A., Dapiaggi* M. (2020). Structural Study of Nano-Sized Gahnite (ZnAl ₂ O ₄): From the Average to the Local Scale.	SI	

	NANOMATERIALS, vol. 10, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano10050824 [IF 5.08, citations 5]		
9	Confalonieri* G., Buscaglia V., Canu G., Buscaglia M. T., Dapiaggi M. (2019). The local and average structure of Ba(Ti, Ce)O ₃ perovskite solid solution: effect of cerium concentration and particle size. JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION, vol. 26, p. 1280-1287, ISSN: 0909-0495, doi:10.1107/S1600577519004508 [IF 2.25 4]	SI	
10	Caviglia* C., Confalonieri G., Corazzari I., Destefanis E., Mandrone G., Pastero L., Boero R., Pavese A. (2019). Effects of particle size on properties and thermal inertization of bottom ashes (MSW of Turin's incinerator). WASTE MANAGEMENT, vol. 84, p. 340-354, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2018.11.050 [IF 5.45, citations 17]	SI	
11	Confalonieri G., Quartieri S., Vezzalini G., Tabacchi G., Fois E., Daou T.J., Arletti* R. (2019). Differential penetration of ethanol and water in Si-chabazite: high pressure dehydration of azeotrope solution. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 284, p.161-169, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2019.04.032 [IF 4.55, citations 10]	SI	
12	Confalonieri G., Ryzhikov* A., Arletti* R., Nouali H., Quartieri S., Daou, T. J., Patarin J. (2018). Intrusion-Extrusion of Electrolyte Aqueous Solutions in Pure Silica Chabazite by in Situ High Pressure Synchrotron X-ray Powder Diffraction. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, vol. 122, p. 28001-28012, ISSN: 1932-7447, doi:10.1021/acs.jpcc.8b07338 [IF 4.31, citation 8]	SI	

Tesi di dottorato: valutabile.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: valutabile.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **27** (banca dati di riferimento *Scopus*);
- indice di *Hirsch* **8** e indice di *Hirsch* normalizzato per l'età accademica **1** (banca dati di riferimento *Scopus*);
- numero totale delle citazioni **183** (banca dati di riferimento *Scopus*);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **6,8** (banca dati di riferimento *Scopus*).

Candidato: Filippo Parisi

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Part IV Teaching experience - attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI	
2	Part III – Appointments - documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI	
3	Part VII – Collaborations with research groups - Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	SI	
4	Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator - organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI	
5	Part X – Patent - titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	SI	
6	Part VIII – Organizations and presentations at national and international congresses as presenting author - relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI	
7	Part V - Society memberships, Awards and Honors - premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Maturation stages of glauconites: A combined electron microprobe, Raman, and thermogravimetric study. Lenaz, D., Giovanoni, S., Parrino, F., Bersani, D., Parisi, F. <i>Ceramics International</i> , 2023, 49(9), pp. 14927–14933 Impact Factor: 5.2 Cit: 0	SI	
2	An innovative method for highly-efficient fabrication of carbon fiber precursors via acrylonitrile emulsion copolymerization coupled to a chemical oscillator Sciascia, L., Lenaz, D., Rotaru, A., Princivale, F., Parisi, F. <i>Surfaces and Interfaces</i> , 2023, 37, 102686 Impact Factor: 6.2 Cit: 0	SI	
3	Environmental impact of potentially toxic elements on soils, sediments, waters, and air nearby an abandoned Hg-rich fahlore mine (Mt. Avanza, Carnic Alps, NE Italy) Barago, N., Mastroianni, C., Pavoni, E., Floreani, F., Parisi, F., Lenaz, D., Covelli, S. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2023, 30(23), pp. 63754–63775. Impact Factor: 5.8 Cit: 0	SI	
4	Bioactive co(II), ni(II), and cu(II) complexes containing a tridentate sulfathiazole-based (onn) schiff base Reiss, A., Cioateră, N., Dobrițescu, A., Rotaru, M., Carabet, A.C., Parisi, F., Gănescu, A., Dăbuleanu, I.,	SI	

	Spînu, C.I., Rotaru, P. <i>Molecules</i> , 2021, 26(10), 3062 Impact Factor: 4.9 Cit: 13		
5	A Raman spectroscopy study of the oxidation processes in synthetic chromite FeCr ₂ O ₄ . Lughì, V., Lenaz, D., Bonifacio, A., Princivalle, F., Sergo, V., Parisi, F. <i>Ceramics International</i> , 2020, 46(18), pp. 29382–29387 Impact Factor: 4.527 Cit: 15	SI	
6	Photocatalytic Partial Oxidation of Tyrosol: Improving the Selectivity Towards Hydroxytyrosol by Surface Fluorination of TiO ₂ . Khlifi, H., Parisi, F., Ellselami, L., Camera-Roda, G., Palmisano, L., Ceccato, R., Parrino, F. <i>Topics in Catalysis</i> , 2020, 63(11-14), pp. 1350–1360 Impact Factor: 2.91 Cit: 5	SI	
7	Halloysite nanotubes/pluronic nanocomposites for waterlogged archeological wood: thermal stability and X-ray microtomography. Parisi, F., Bernardini, F., Cavallaro, G., Mancini, L., Milioto, S., Prokop, D., Lazzara, G. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 2020, 141(3), pp. 981–989 Impact Factor: 4.626 Cit:7	SI	
8	Adsorption and separation of crystal violet, cerium(III) and lead(II) by means of a multi-step strategy based on K10-montmorillonite Parisi, F. <i>Minerals</i> , 2020, 10(5), 466. Impact Factor: 2.644 Cit: 14	SI	
9	Simultaneous removal and recovery of metal ions and dyes from wastewater through montmorillonite clay mineral. Parisi, F., Lazzara, G., Merli, M., Milioto, S., Princivalle, F., Sciascia, L. <i>Nanomaterials</i> , 2019, 9(12), 1699. Impact Factor: 4.324 Cit: 31	SI	
10	Olive mill wastewaters decontamination based on organo-nano-clay composites. Sciascia, L., Casella, S., Cavallaro, G., Lazzara, G., Milioto, S., Princivalle, F., Parisi, F. <i>Ceramics International</i> , 2019, 45(2), pp. 2751–2759 Impact Factor: 3.83 Cit: 15	SI	
11	Pressure stability field of Mg-perovskite under deep mantle conditions: A topological approach based on Bader's analysis coupled with catastrophe theory Parisi, F., Sciascia, L., Princivalle, F., Merli, M. <i>Ceramics International</i> , 2019, 45(2), pp. 2820–2827 Impact Factor: 3.83 Cit: 4	SI	
12	Halloysite Nanotubes for Cleaning, Consolidation and Protection. Cavallaro, G., Lazzara, G., Milioto, S., Parisi, F. <i>Chemical Record</i> , 2018, 18(7), pp. 940–949 Impact Factor: 5.387 Cit: 37	SI	

Tesi di dottorato: valutabile.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: valutabile.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **64** (banca dati di riferimento *Scopus*);

- indice di *Hirsch* **31** e indice di *Hirsch* normalizzato per l'età accademica **2,4** (banca dati di riferimento *Scopus*);
- numero totale delle citazioni **2578** (banca dati di riferimento *Scopus*);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **40,3** (banca dati di riferimento *Scopus*).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Alessandro Gualtieri

Prof. Cristian Biagioni

Prof Marco Brandano