

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E
GEOLOGICHE, GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 04/GEOS-01 (PROFILO SSD GEOS-
01/A)), (D.R. n.728 del 23.07.2026 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 56 del 24.07.2026) – codice selezione:
rttAP_29D_0726_04/GEOS-01**

Pubblicato sul sito d'Ateneo

RELAZIONE FINALE

in data 29 settembre 2026

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 928 del 16.09.2026, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 16.09.2026, è composta da:

Prof. Giovanni Battista De Giudici, Presidente

Prof. Mario Tribaudino, Componente

Prof.ssa Emanuela Schingaro, Segretaria.

ha tenuto complessivamente quattro riunioni:

- prima seduta, il giorno 21/09/2026;
 - seconda seduta, il giorno 25/09/2026;
 - terza seduta, il giorno 25/09/2026;
 - quarta seduta, il giorno 25/09/2026;
- svolgendo i propri lavori dal 21/09/2026 al 25/09/2026.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il Prof. Giovanni Battista De Giudici e segretaria la Prof.ssa Emanuela Schingaro;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con la candidata e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica della candidata ammessa alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver attribuito i seguenti punteggi:

Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
Onnis Patrizia	51.2	38.9	90.1

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

Dott.ssa Patrizia Onnis

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Battista De Giudici, Presidente

Prof. Mario Tribaudino, Componente

Prof.ssa Emanuela Schingaro, Segretaria

EMANUELA
SCHINGARO
25.09.2026
15:14:44
GMT+00:00

Signature Not Verified
Firmato digitalmente da Mario Tribaudino
Data: 25.09.2026 17:09:32 CEST

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE,
GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 04/GEOS-01 (PROFILO SSD GEOS-01/A)), (D.R. n.728 del
23.07.2026 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 56 del 24.07.2026) – codice selezione:
rttAP_29D_0726_04/GEOS-01**

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: Patrizia Onnis

TITOLI VALUTABILI:

a) DOTTORATO DI RICERCA CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, conseguito in data 11/04/2020 Liverpool John Moores University, Byron Street, Liverpool, con una tesi dal titolo “[Nano- to catchment-scale investigations of metal transport processes in mining-impacted river systems](#)” relatore Prof. **Patrick Byrne, Karen Hudson-Edwards, Chriss Hunt, Tim Stot** (Università degli Studi di Liverpool, Exeter);

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

AA 25/26 Didattica per Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, UNICA, STRATEGIE E TECNICHE AVANZATE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI, Corso di 6 crediti – 60 ore di cui 24 frontali, 24 di laboratorio e 12 di terreno;

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Ricercatore a tempo determinato di tipo A – PNRR GEOS-01/A – Mineralogia Università degli Studi di Cagliari tre anni, 2023-2026;

d) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

2024 – in corso Partecipazione a ricerca sullo sviluppo di tecniche di luce al sincrotrone per lo studio di terre rare in minerali. In collaborazione con Elettra, referente Ilaria Carlo Magno; Roma Tre, referente Carlo Meneghini.

Partecipazione e coordinamento esperimenti presso laboratori di luce di sincrotrone progetto CERIC 20245628.

2024 – in corso Partecipazione studio del ruolo dei biominerali e del loro ruolo nella dispersione di Cu e As. In collaborazione con il gruppo di ricerca dell'Università di Calabria, referente Edoardo Perri.

Pubblicazioni: i) Guerrieri et al (2025). Earth Syst. Environ. doi.org/10.1007/s41748-025-00818-5; ii) Guerrieri et al. (2026) Rendiconti Online della Società Geologica Italiana. doi:10.3301/ROL.2026.11

2023 – in corso Partecipazione a ricerca “Using foraminifera as sensitive biomonitors to assess contamination levels and environmental health in estuarine ecosystems”. Partner: UK Centre for Ecology & Hydrology (CEH) in Glasgow, referente Justyna Olszewska; University of Exeter, referente Violeta Ramos.

Tesi Triennale: Zoncu S. Anno Accademico 2023-2024. UNICA

2023 – in corso Partecipazione a ricerca sui processi di bio-mineralizzazione in ambienti acidi inquinati da metalli con focus sulla jarosite. Collaboratori: University of Exeter, referenti Violeta Ramos, Karen Hudson Edwards; University of Portsmouth, referente Carmen Falagan; University of Newcastle, referente Adam Jarvis.

Progetto Mobilità Giovani Ricercatori 2023.

Presentazioni a conferenze: i) Onnis P. et al (2024) EMC 16-17 Agosto 2024 Dublino, Irlanda. (Presentazione orale); ii) Onnis P. et al (2026) IMA 2026.

Nanjing, China 20-24 Agosto 2026. (Poster)

2023 – in corso Partecipazione a studio delle interazioni geo-bio per lo sviluppo di tecnologie innovative per interventi di biorisanamento e fitorisanamento. In collaborazione con ENEA, referente Chiara Alisi, ed Elettra, referente Giovanni Birarda.

Progetto PRIN MeChanisms Of carbonate biomineralization driven by selected unicellular organisms under Stress conditions (CO2LOVERS)

Co-supervisione Tesi Dottorato: Ambu C. 2026 – 2029 UNICA. Co-supervisore Tesi Magistrale: Ambu C. 2024 – 2025 UNICA

2023 – in corso Partecipazione a ricerca e sviluppo di un campo sperimentale di biorisanamento su discarica mineraria con multitrattamento (fitorisanamento, biorisanamento, ammendanti) pluriennale. In collaborazione con Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, referente Gianni Bachetta; ENEA, referente Chiara Alisi.

Collaboratrice scientifica per il progetto Return Multi-Risk science for resilient communities under a changing climate. Referente UNICA: Daniela Medas. Co-supervisione Tesi Dottorato: Calandrelli T. 2023-2026. UNICA

2023 – in corso Partecipazione a ricerca su Bioleaching di minerali sintetici e scarti minerari tramite microrganismi isolati in zone minerarie, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica, UNICA, referente Maria Barbara Pisano; ENEA, referente Chiara Alisi, University of Portsmouth, referente Carmen Falagan; e Liverpool John Moores University, referente Patrick Byrne.

Collaboratrice scientifica per il progetto Return Multi-Risk science for resilient communities under a changing climate. Referente UNICA: Daniela Medas. Co-supervisione Tesi Dottorato: Calandrelli T. 2023-2026. UNICA

Conferenze e Seminari:

i) Onnis P., et al. (2024). Web PhD STAT Seminari, University of Genova, Italy. (Invito);

ii) Onnis P., et al. (2023) 21st Jena Remediation Symposium, Jena, Germania (Presentazione orale)

2023 – in corso Partecipazione a ricerca su utilizzo dei foraminiferi come bioindicatori di impatto ambientali e records antropocenico. In collaborazione con UNIVPM, referente Anna Sabbatini, ed ENEA, referente Chiara Alisi

Progetto PRINN biogeochemical fate of emerging Anthropogenic pollutants in the sedimentary Record: a model based on foraminifera (ICare)

2023 – in corso Partecipazione ricerca su ruolo della formazione di minerali secondari nell'attenuazione dell'impatto ambientale di metalli in zone minerarie. In collaborazione con ENEA, referente Chiara Alisi, Roma Tre, referente Carlo Meneghini.

Linee di ricerca portate avanti durante la posizione di "Ricercatore a tempo determinato di tipo A – PNRR 01/03/2023 in corso.

Pubblicazioni: i) Onnis P. et al. (2024) Chapter in: Staicu, L.C., Barton, L.L. (eds) Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-031-54306-7_5.

ii) Fancello, et al., (2023). App. Geochem. 156. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105764

2020 – in corso Partecipazione a ricerca su mineralogia e granulometria del sedimento come controlli dell'origine e trasporto di metalli lungo i fiumi inquinati, con particolare attenzione al Fal Estuary e i suoi carichi storici. In collaborazione con University of Exeter, referente Karen Hudson Edwards; University of Newcastle, referente Adam Jarvis; Hull University, referente Will Mayes.

Co-supervisione Tesi di Dottorato: Elin Jennings 2020 – 2024, University of Exeter

Pubblicazioni:

- i) Jennings E., et al. (2026) *App. Geochem.* 204. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2026.106859
- ii) Jennings, E et al., (2025) *Sci. Total Environ.*, 964. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178496.

2020 – in corso Partecipazione a ricerca su caratterizzazione mineralogica degli scarti storici in zone costiere. In collaborazione con University of Exeter, referente Karen-Hudson-Edwards, Liverpool John moores University, referente Patrick Byrne, University of Leeds, referente, Ian Burke, University of Newcastle, referente Adam Jarvis, Hull University, referente Will Mayes.

Progetto NERC Legacy Waste in Coastal Zone: Environmental Risk and Management Futures 2020-2024

Posizione Research Fellow a University of Exter (2020-2023)

Pubblicazioni:

- i) Onnis P. et al. (2026) *J. Hazard. Mater.* doi.org/10.1016/j.jhazmat.2026.141180
- ii) Burke I.T., et al (2025) *Mar. Pollut. Bull.* doi.org./10.1016/j.marpolbul.2025.11834
- iii) Gandy, C. et al (2025) *J. Environ. Manage* doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124489.

2018 – present Partecipazione a studio dello sviluppo delle skills degli studenti in esperienze di campo internazionale. In collaborazione con Liverpool John Mores University, referente Timothy Lane, e Southern Connecticut State University, USA, referente Patrick Heidkamp.

Assistenza alla didattica dal 02/06/2019 al 16/02/2019, 62 ore per Natural Science practical work (attività di terreno in Islanda) [Allegato 3]

Pubblicazioni:

- i) Lane, T.P. et al (2025). *J. Geogr. High. Educ.* doi.org/10.1080/03098265.2025.2449882.

2016 – 2020 Partecipazione a studio del ruolo delle fasi colloidali nel trasporto di metalli in bacini fluviali mineralizzati. In collaborazione con University of Birmingham, referente Eugenia Valsami-Jones, University of Exeter, referente Karen Hudson-Edwards, Liverpool Joon Moores University, referente Patrick Byrne.

Partecipazione ad esperimento 17227 Beamline I04, Diamond Light Source, Oxford.

Partecipazione ad esperimento FENAC/2016/11/08 Facility for Environmental Nanoscience Analysis and Characterisation

2016 – 2023 Design di metodi per quantificare sorgenti di metalli e caratterizzazione mineralogica di rifiuti in alvei fluviali in ambienti con alta variazione idrologica. In collaborazione con Liverpool John mores University, referente Patrick Byrne; Natural Resources of Wales, referente Paul Edwards.

Research Assistant dal 24/02/2020 al 20/06/2020, Liverpool John Moores University, UK

Pubblicazioni:

- i) Onnis, P. et al. (2023) *App. Geoch.* 151. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105623
- ii) Onnis, P. et al (2023). *Minerals*, 13. doi.org/10.3390/min13060790.
- iii) Byrne, P.A; et al (2020) *Environ. Sci. Technol*, 54. doi.org/10.1021/acs.est.0c04016

2016 – 2019 Collaboratrice per lo sviluppo di sensori per il monitoraggio ambientale delle acque.

Liverpool John Moores University, referente Patrick Byrne.

Pubblicazioni: Frau, I. et al (2021) *Sensors*, 21. doi.org/10.3390/s21093147

2014 – 2015 Partecipazione a ricerca su recupero di acque inquinate da arsenico tramite la sintesi di nanoparticelle con scale up alla fase pilota. In collaborazione con Indian Association for Cultivation of Science (IACS), Kolkata (India), referente Prof. Sugata Ray.

Borsa di Ricerca (dal 09/12/2014 al 20/07/2015 per il progetto internazionale Arsenic Removal Pilot Plan, ARSELLA.

2011 – 2016 Partecipazione a ricerca sul frazionamento isotopico di C, O e Zn durante la formazione di biominerali in zone minerarie. In collaborazione con UPMC, referente Pierpaolo Zuddas, e USGS, referente Richard Wanty

Tesi triennale: Patrizia Onnis, Dal 18/09/2009 al 26/11/2012 Tesi magistrale: Patrizia Onnis, Dal 16/10/2012 al 22/07/2014 Pubblicazioni:

i) Wanty R. B., et al (2013). *Procedia Earth Planet. Sci.* doi: 10.1016/j.proeps.2013.03.03.

2009 – presente Partecipazione a ricerca sviluppo e applicazione di tecniche di tracciamento idrologico in aree minerarie per la quantificazione del carico dei metalli e altre specie chimiche. In collaborazione con USGS, referente Richard Wanty.

Tesi triennale: Patrizia Onnis, Dal 18/09/2009 al 26/11/2012

Pubblicazioni:

i) Wanty R. B., et al (2013). *Procedia Earth Planet. Sci.* doi:10.1016/j.proeps.2013.03.03.

ii) De Giudici, G.B.; et al. (2018). *App. Geochem.* doi.org/10.1016/j.apgeochem.2018.06.004.;

e) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

_ Invito a sessioni e seminari

2022 Onnis P., 2022. Theme: New techniques and developments in mining, 'green' mining, and tailings. NXGEN Resources, the future of mining, online international conference 22-23 Febbraio 2022, Australia, Exeter, Sud Africa, Brasile. Pannellista (invito) per discussione guidata.

Presentazioni orali

2024 Onnis P., Medas D., Dore E., Podda F., Fancello D., De Giudici G. et al., 2024 From bioleaching to biomining: learning from geomicrobial processes in mining areas” *Geology for a sustainable management of our Planet.* 3-5 Settembre 2024 Bari, Italia. (Presentazione orale)

2024 Onnis P., Kirk, R., Rehmanji M., Falagan, C., Ramos, V., Jennings, E., Newsome, L., Gandy, C., Jarvis, A., Rollinson, G., Medas, D., De Giudici G., Hudson-Edwards, K.A. Bio-geo interactions in extreme environments: what is their role in biomineralization processes?”. *European Mineralogical Conference (EMC)* 16-17 Agosto 2024 Dublino, Irlanda. (Presentazione orale)

2023 Onnis P., Marras P. B., Pisano M. B., Medas D., Fancello D., Dore E., De Giudici G. The role of bacteria in metal mobilization. “21st Jena Remediation Symposium: BioGeo interfaces under stress” 5-6 Ottobre 2023 Jena, Germania (online). (Presentazione orale)

2023 Onnis P., Medas D., Dore E., Podda F., Fancello D., De Giudici G. Bio-geo interaction in mining-impacted environments “The Geoscience paradigm: resources, risk and future perspectives”, 19-21 Settembre 2023 Potenza, Italia. (Presentazione orale)

2022 Onnis P., Riley A. L., Gandy C. J., Jennings E., Crane R. A., Byrne P., Rollinson G., Jarvis A. P., Mayes W. M., Hudson-Edwards K. A. Coastal wastes geochemistry and mineralogy as a tool to identify potential metal(loid) sources. *International Virtual Conference on Acid Rock Drainage (ICARD)*, 18-24 Settembre 2022 Australia (virtuale). (Presentazione orale)

2022 Onnis P., Jennings E., Crane R. A., Hudson-Edwards K. A., Geochemistry of Waste. Minerals and waste, an Anthropocene tale (IMEA), An international EMU school on mineral constituents of wastes, their characterization, recovery and management, 20-24 June 2022 Bardonecchia (Italia). (Presentazione orale)

- 2019 Onnis P., Byrne P., Hudson-Edwards K. A., Stott T., Hunt, C. 2019. Influence of sediment geochemistry and catchment morphology on temporal dispersion of lead in stream water. European Geoscience Union Conference, 7 – 12 Aprile 2019 Vienna (Austria). (Presentazione orale)
- 2018 Onnis P., Byrne P., Hudson-Edwards K. A., Stott T., Hunt, C. 2018. Source Apportionment of Trace Metals Over a Range of Stream Flows Using a Multi-method Tracer Approach. International Conference on Acid Rock Drainage, International Mine Water, 10 – 14 September 2018 Pretoria (Sud Africa). (Presentazione orale)

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) **Onnis P.**, Jennings E, Ramos V., Riley A., Gand C., Crane R., Burk I., Rollison G., Byrne P., Spears B., Olszewska J., Maye W., Jarvis A., Hudson-Edwards K. A. (2026) Uncovering Coastal Legacy Wastes and their Environmental Risks through Mineralogy and Geochemistry. **Journal of Hazardous Materials**. doi.org/10.1016/j.jhazmat.2026.141180. **Q1**
- 2) Jennings E., **Onnis P.**, Crane R., Mayes W.M., Jarvis A.P., Hudson-Edwards K.A. (2026) Geochemical, mineralogical and particle-size controls on origin, transport and storage of sediment-associated metal(loid)s in an acid mine drainage-affected river, **Applied Geochemistry**, 204. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2026.106859. **Q1**
- 3) Guerrieri S., Alisi C., Birarda G., Borrelli M., De Giudici G., Medas D., **Onnis P.**, Stani C., Perri E. (2025) Microbial Mediation on As-schwertmannite Formation in Acid Mine Drainage (AMD): A Multiscale Analytical Approach. **Earth Systems and Environment**, doi.org/10.1007/s41748-025-00818-5. **Q1**
- 4) Burke I.T., **Onnis P.**, Riley A.L., Gandy C.J., Ramos V., Rollinson G.K., Byrne P., Crane R.A., Hudson-Edwards K.A., Jennings E., Mayes W.M., Mosselmans J.F.W., Jarvis A.P. (2025) Speciation and leaching behaviour of inorganic contaminants in actively eroding historical coastal municipal solid waste landfills. *Marine Pollution Bulletin*, 219, doi.org/10.1016/j.marpolbul.2025.118341. **Q1**
- 5) Gandy, C.; Burke, I.; Byrne, P.; Cooper, N.; Crane, R.; Hudson-Edwards, K.A.; Mayes, W.M.; **Onnis, P.**; Riley, A.L.; Jarvis, A.P. (2025). Spatial variability of metal(loid) leaching from coastal colliery wastes under freshwater and saline water conditions. **Journal Of Environmental Management**, 37. doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124489. **Q1**
- 6) Jennings, E.; **Onnis, P.**; Crane, R.; Comber, S.D.W.; Byrne, P.; Riley, A.L.; Mayes, W.M.; Jarvis, A.P.; Hudson-Edwards, K.A. (2025) Spatial and temporal (annual and decadal) trends of metal(loid) concentrations and loads in an acid mine drainage-affected river. *Science Of The Total Environment*, 964. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178496. **Q1**
- 7) Lane, T.P.; Rourke, M.; Kelly, M.M.; Graves, S.; Dalrymple, S.E.; Dick, J.; Matthews, T.; **Onnis, P.**; Slomba, J.; Pétursson, Ó.Ö.; Heidkamp, C.P. (2025). Divided by a common language? The impact of a joint international field trip on student skills. **Journal Of**

- 8) Riley, A.L.; Cameron, J.; Burke, I.T.; **Onnis, P.**; Macdonald, J.M.; Gandy, C.; Crane, R.A.; Byrne, P.; Comber, S.; Jarvis, A.P.; Hudson-Edwards, K.A.; Mayes, W.M. (2024) Environmental behaviour of iron and steel slags in coastal settings. *Environmental Science And Pollution Research International*, 31. doi.org/10.1007/s11356-024-33897-4. **Q2**
- 9) Fancello, D.; Dore, E.; Medas, D.; Rigonat, N.; Meneghini, C.; Moroni, M.; Naitza, S.; **Onnis, P.**; De Giudici G.B. (2023). Antimony contamination sources and alteration pathways of Sb mineral phases in an abandoned mining area: The role of secondary mopungite [NaSb(OH)6]. *Applied Geochemistry*, 156. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105764. **Q1**
- 10) **Onnis, P.**; Byrne, P.A.; Hudson-Edwards, K.A.; Frau, I.; Stott, T.; Williams, T.; Edwards, P.; Hunt, C. (2023) Source apportionment of mine contamination across streamflows. *Applied Geochemistry*, 151. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105623. **Q1**
- 11) **Onnis, P.**; Byrne, P.; Hudson-Edwards, K.A.; Stott, T.; Hunt, C. (2023). Fluvial Morphology as a Driver of Lead and Zinc Geochemical Dispersion at a Catchment Scale. *Minerals*, 13. doi.org/10.3390/min13060790. **Q2**
- 12) Riley, A.L.; Amezaga, J.; Burke, I.T.; Byrne, P.A.; Cooper, N.; Crane, R.A.; Comber, S.D.W.; Gandy, C.; Hudson-Edwards, K.A.; Jennings, E.; Lewis, E.; Lofts, S.; Macdonald, J.M.; Malcolm, H.; Mayes, W.M.; **Onnis, P.**; Olszewska, J.; Spears, B.; Jarvis, A.P. (2022). Incorporating conceptual site models into national-scale environmental risk assessments for legacy waste in the coastal zone. *Frontiers In Environmental Science*, 10. doi.org/10.3389/fenvs.2022.1045482. **Q2**

- 13) Frau, I.; Wylie, S.; Byrne, P.; **Onnis, P.**; Cullen, J.; Mason, A.; Korostynska, O. **(2021)**. Microwave sensors for in situ monitoring of trace metals in polluted water. *Sensors*, 21. doi.org/10.3390/s21093147. **Q2**
- 14) Byrne, P.A; **Onnis, P.**; Runkel, R.L.; Frau, I.; Lynch, S.F. L.; Edwards, P. **(2020)**. Critical shifts in trace metal transport and remediation performance under future low river flows. **Environmental Science & Technology**, 54. doi.org/10.1021/acs.est.0c04016. **Q1**
- 15) De Giudici, G.B.; Medas, D.; Cidu, R.; Lattanzi, P.; Podda, F.; Frau, F.; Rigonat, N.; Pusceddu, C.; Da Pelo, S.; **Onnis, P.**; Marras, P. A.; Wanty, R.B.; Briant, K. **(2018)**. Application of hydrologic-tracer techniques to the Casargiu adit and Rio Irvi (SW-Sardinia, Italy): Using enhanced natural attenuation to reduce extreme metal loads. *Applied Geochemistry*. doi.org/10.1016/j.apgeochem.2018.06.004. **Q1**

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Battista De Giudici, Presidente

Prof. Mario Tribaudino, Componente

Prof.ssa Emanuela Schingaro, Segretaria.

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E
GEOLOGICHE, GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 04/GEOS-01 (PROFILO SSD GEOS-
01/A)), (D.R. n.728 del 23.07.2026 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 56 del 24.07.2026) – codice selezione:
rttAP_29D_0726_04/GEOS-01**

**ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)**

Candidato Patrizia Onnis

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)

a)	Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	tot punti 8
	se attinente	punti 8
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero	tot punti 6
	per ogni 3 cfu di almeno 24 ore svolto in Italia	punti 6
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	tot punti 12
	Contratto di ricercatrice a t.d. di tipologia a): per 3anni	punti 12
d)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	tot punti 9
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 6
g)	Partecipazione in qualità di relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	tot punti 3.9
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 3
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0.9
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 38.9

Pubblicazioni (totale max punti 60)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni della candidata) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	1	1	4
2	0.8	0.8	0.8	1	3.4
3	1	0.6	1	1	3.6
4	0.8	0.8	1	1	3.6
5	0.8	0.6	1	1	3.4
6	0.8	0.8	0.8	0.8	3.2
7	0.8	0.6	0.8	0.8	3
8	0.8	0.6	0.8	0.8	3
9	1	0.6	1	1	3.6
10	0.8	1	1	1	3.8
11	0.8	1	0.8	0.8	3.4
12	0.8	0.6	0.8	0.8	3
13	0.6	0.6	0.8	0.8	2.8
14	1	0.8	1	1	3.8
15	1	0.6	1	1	3.6
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI		<u>51.2</u>

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare*
- II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua inglese giudizio: ottimo