

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A4 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA INDETTA CON D.R. N. 888/2023 DEL 12.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 02/05/2023)**

**Codice concorso 2023RTTA016**

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

L'anno 2023, il giorno 27 del mese di ottobre si è riunita presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma – Aula Lucchesi, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 888/2023 del 12/04/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 04/A4 – Settore scientifico-disciplinare GEO/11 - presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1951/2023 del 20/07/2023 procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Per i Candidati nelle cui pubblicazioni è presente uno dei Commissari, il Commissario stesso si astiene dalla valutazione.

**Candidato: PAOLO CIAMPI**

| <b>Titolo</b>  | <b>Descrizione</b>   | <b>Giudizio della Commissione</b>   | <b>Punteggio</b> |
|--|--|---|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra", conseguito il 07/02/2020 presso "l'Università degli Studi di Roma - La Sapienza", con votazione "Ottimo con lode". Titolo della tesi: "Integrated Multidisciplinary Modeling (geological, geophysical and hydrochemical) to support the Remediation of Contaminated Sites" | Il percorso di dottorato ha una buona pertinenza tematica con l'SSD a cui è riferita la presente procedura (SSD GEO/11)   | 8                |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero  | Titolarità di insegnamenti in SSD complementare al GEO/11, di altro SC;<br>attività di supporto alla didattica universitaria di primo e di formazione post-laurea secondo livello in tematiche di specifico interesse anche del GEO/11 (Bonifica siti inquinati)   | Esperienza didattica corposa, anche in campi tematici di interesse per specifiche applicazioni dell'SSD GEO/11  | 4                |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | RTDA, assegnista di ricerca in in SSD complementare al GEO/11, di altro SC su tematiche multidisciplinari; periodi di formazione all'estero, partecipazione a numerosi seminari  | Percorso post-dottorato e posizione attuale ricoperta come RTDA non strettamente pertinenti con l'SSD GEO/11, tuttavia di significativo interesse multidisciplinare in ambiti tematici di interesse e di potenziale sviluppo per l'SSD GEO/11 | 5                |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi  | PI di alcuni progetti di ricerca su tematiche a carattere multidisciplinare e partecipante a numerosi progetti della medesima tipologia  | Consistente partecipazione anche in ruoli di leadership in progetti su applicazioni di interesse e di potenziale sviluppo per l'SSD GEO/11  | 4                |
| titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista   | -  |   | 0                |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali   | Relatore in numerosi convegni nazionali ed internazionali sulle tematiche di ricerca a carattere multidisciplinare   | Prolifica partecipazione a convegni come relatore in convegni anche ad ampio spettro tematico con contributi multidisciplinari prevalentemente su   | 2                |

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
|   |   | applicazioni di interesse e di potenziale sviluppo per l'SSD GEO/11 |           |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca   | Premi nazionali ed internazionali per la attività di ricerca in ambito del dottorato e successiva | Buoni riconoscimenti sia a livello individuale che di team          | 1         |
| diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista |   |   | 0         |
| <b>Totale punteggi titoli</b>   |   |   | <b>24</b> |

| N. | Publicazione  | Descrizione pubblicazione   | Giudizio della Commissione  | Punteggio |
|----|---|---|---|-----------|
| 1  | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Petrangeli Papini M. (2019) Hydrogeochemical Model Supporting the Remediation Strategy of a Highly Contaminated Industrial Site. <i>Water</i> 11 (7), 1371, <a href="https://doi.org/10.3390/w11071371">https://doi.org/10.3390/w11071371</a> | Studio multidisciplinare per la progettazione della bonifica di un sito contaminato.  | La pubblicazione ha una limitata congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente. | 3.25      |
| 2  | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Viotti P., Boaga J., Cassiani G., Petrangeli Papini M. (2019) An Integrated Approach Supporting Remediation of an Aquifer Contaminated with Chlorinated Solvents by a Combination of  | Studio multidisciplinare , con forte componente di geofisica applicata, per la progettazione della bonifica di un sito contaminato. | La pubblicazione ha una ottima congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità,  | 4.75      |

|   |   |  |   |      |
|---|---|--|---|------|
|   | Adsorption and Biodegradation. Appl. Sci. 9 (20), 4318, <a href="https://doi.org/10.3390/app9204318">https://doi.org/10.3390/app9204318</a>   |  | innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto del candidato prevalente.  |      |
| 3 | Bozzano F., <b>Ciampi P.</b> , Del Monte M., Innocca F., Luberti G.M., Mazzanti P., Rivellino S., Rompato M., Scancella S., Scarascia Mugnozza G. (2020) Satellite A-Dinsar Monitoring of the Vittoriano Monument (Rome, Italy): Implications for Heritage Preservation. Italian Journal of Engineering Geology and Environment 2, DOI: 10.4408/IJEGE.2020-02.O-01      | Studio con tecniche satellitari della stabilità di un monumento storico.   | La pubblicazione ha una limitata congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una limitata rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto del candidato paritario. | 2.25 |
| 4 | Flores Orozco A., <b>Ciampi P.</b> , Katona T., Censini M., Petrangeli Papini M., Deidda G.P., Cassiani G. (2021) Delineation of hydrocarbon contaminants with multi-frequency complex conductivity imaging. Sci. Total Environ. 768, 144997, <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.144997">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.144997</a>             | Caratterizzazione non invasiva di un sito contaminato con tecnologie altamente innovative.   | La pubblicazione ha una ottima congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto del candidato paritario.     | 4.5  |
| 5 | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Cassiani G., Deidda G.P., Rizzetto P., Petrangeli Papini M. (2021) A field-scale remediation of residual light non-aqueous phase liquid (LNAPL): chemical enhancers for pump and treat. Environ. Sci. Pollut. Res. 28, 35286–35296, <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-021-14558-2">https://doi.org/10.1007/s11356-021-14558-2</a> | Studio multidisciplinare, con forte componente di geofisica applicata, per la progettazione della bonifica di un sito contaminato. | La pubblicazione ha una ottima congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente.  | 5    |

|   |   |  |  |      |
|---|---|--|--|------|
| 6 | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Petrangeli Papini M. (2021) 3D dynamic model empowering the knowledge of the decontamination mechanisms and controlling the complex remediation strategy of a contaminated industrial site. <i>Sci. Total Environ.</i> 793, 148649, <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148649">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148649</a>                                     | Studio multidisciplinare per la progettazione della bonifica di un sito contaminato.   | La pubblicazione ha una limitata congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente. | 3.5  |
| 7 | Ponzo F.C., Iacovino C., Ditommaso R., Bonano M., Lanari R., Soldovieri F., Cuomo V., Bozzano F., <b>Ciampi P.</b> , Rompato M. (2021) Transport Infrastructure SHM Using Integrated SAR Data and On-Site Vibrational Acquisitions: "Ponte Della Musica–Armando Trovajoli" Case Study. <i>Appl. Sci.</i> 11, 6504, <a href="https://doi.org/10.3390/app11146504">https://doi.org/10.3390/app11146504</a> (                                    | Studio per la caratterizzazione e strutturale di un manufatto anche con tecniche non invasive.                                     | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario.   | 3.25 |
| 8 | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Cassiani G., Deidda G.P., Flores-Orozco A., Rizzetto P., Chiappa A., Bernabei M., Gardon A., Petrangeli Papini M. (2022) Contamination presence and dynamics at a polluted site: Spatial analysis of integrated data and joint conceptual modeling approach. <i>J. Contam. Hydrol.</i> 248, 104026. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2022.104026">https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2022.104026</a> | Studio multidisciplinare, con forte componente di geofisica applicata, per la progettazione della bonifica di un sito contaminato. | La pubblicazione ha una ottima congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente.   | 5    |
| 9 | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Nielsen C., Ledda L., Lorini L., Petrangeli Papini M. (2022) Coupled Hydrogeochemical Approach and Sustainable Technologies   | Studio multidisciplinare per la progettazione della bonifica di un sito contaminato.   | La pubblicazione ha una limitata congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e   | 3.5  |

|    |   |   |  |      |
|----|---|---|--|------|
|    | for the Remediation of a Chlorinated Solvent Plume in an Urban Area. Sustainability 14(16), 10317.<br><a href="https://doi.org/10.3390/su141610317">https://doi.org/10.3390/su141610317</a>   |   | diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente.  |      |
| 10 | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Rehner G., Petrangeli Papini M. (2022) Remediation of chlorinated aliphatic hydrocarbons (CAHs) contaminated site coupling groundwater recirculation well (IEG-GCW®) with a peripheral injection of soluble nutrient supplement (IEG-C-MIX) via multilevel-injection wells (IEG-MIW). Heliyon 8(11), e11402.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11402">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11402</a>                         | Studio multidisciplinare per la progettazione della bonifica di un sito contaminato.  | La pubblicazione ha una limitata congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente. | 3.5  |
| 11 | <b>Ciampi P.</b> , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Rehner G., Morettin P., Pellegrini M., Olivieri S., Ranaldo M., Liali G., Petrangeli Papini M. (2023) A data-driven modeling approach for the sustainable remediation of persistent arsenic (As) groundwater contamination in a fractured rock aquifer through a groundwater recirculation well (IEG-GCW®). Environ. Res. 217, 114827.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114827">https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114827</a> | Studio multidisciplinare per la progettazione della bonifica di un sito contaminato.  | La pubblicazione ha una limitata congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente. | 3.5  |
| 12 | Antonielli B., Iannucci R., <b>Ciampi P.</b> , Martino S., Marchetti D., Giudici F., Scarascia Mugnozza G., Bozzano F. (2023) Engineering-geological modeling for supporting local seismic response studies: insights from the 3D model of the  | Studio per la caratterizzazione e del sottosuolo dal punto di vista della microzonazione sismica / risposta sismica locale. | La pubblicazione ha una buona congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità,  | 3.75 |

|  |   |  |  |              |
|--|---|--|--|--------------|
|  | subsoil of Rieti (Italy).<br>Bull. Eng. Geol.<br>Environ. 82, 235.<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10064-023-03259-4">https://doi.org/10.1007/s10064-023-03259-4</a> |  | innovatività, rigore<br>metodologico e rilevanza;<br>apporto del candidato<br>paritario. |              |
|  | <b>Totale punteggio<br/>pubblicazioni</b>   |  |  | <b>45.75</b> |

**Totale complessivo punteggio candidato: 69,75**

**Candidato: SERGIO GAMMALDI**

| <b>Titolo</b>  | <b>Descrizione</b>  | <b>Giudizio della Commissione</b>   | <b>Punteggio</b> |
|--|---|---|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria strutturale geotecnica e del rischio sismico conseguito in data 06/02/2018 presso Università di Napoli Federico II con una tesi dal titolo "High resolution P-wave imaging from active seismic data in the Solfatara crater"         | Il percorso di dottorato ha una molto buona pertinenza tematica con l'SSD a cui è riferita la presente procedura (SSD GEO/11)         | 10               |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero  | Tutor di tesi di laurea   | Assai limitata esperienza didattica   | 0,5              |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | Assegnista di ricerca per diversi anni, con focus specifici su tematiche prevalentemente di geofisica della terra solida ma anche della geofisica applicata con ricadute in ambito vulcanologico e sismico; partecipazione a corsi di formazione                                | Lunga esperienza di ricerca come assegnista di ricerca nel settore concorsuale, sbilanciata sull'SSD GEO/10 e limitatamente al GEO/11 | 6                |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi  | Partecipazione ad un gruppo di ricerca  | Scarsa esperienza documentata in team di ricerca  | 1                |
| titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista   | -   | -   | 0                |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali   | Relatore a numerosi convegni con presentazioni riferite a tematiche di geofisica della terra solida applicate all'ambito vulcanologico e specificatamente all'area dei campi flegrei . Anche convener e co-convener in sessioni EGU di interesse per la geofisica in senso lato | Buona partecipazione a convegni come relatore con contributi focalizzati prevalentemente su una unica tematica                        | 2                |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | Alcuni riconoscimenti per partecipazione a convegni e prodotti della ricerca  | Discreti riconoscimenti   | 1,5              |
| diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista                        | -   | -   | 0                |
| <b>Totale punteggio titoli</b>   |   |   | <b>21</b>        |

| N. | Pubblicazione   | Descrizione pubblicazione  | Giudizio della Commissione  | Punteggio |
|----|---|--|---|-----------|
| 1  | 06/06/2022 Front. Earth Sci., Fluid Accumulation Zone by Seismic Attributes and Amplitude Versus Offset Analysis at Solfatara Volcano, Campi Flegrei, Italy. S. Gammaldi, A. Ismail & A. Zollo  | Imaging sismico e monitoraggio in aree vulcaniche e geotermiche  | La pubblicazione ha una buona congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario.     | 3.75      |
| 2  | 15/10/2020 Journal of Volcanology and Geothermal Research, Seismic imaging of the Solfatara crater (Campi Flegrei caldera, southern Italy): new evidence of the fluids migration pathways in the shallow structures. A. Ismail, S. Gammaldi, T. Chiuso, & A. Zollo                                | Imaging sismico della solfatara dei campi flegrei  | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario. | 3.5       |
| 3  | 06/10/2020 Exploration Geophysics, The detection of deep seafloor pockmarks, gas chimneys, polygonal faults, and associated features with seafloor seeps using seismic attributes in the West offshore Nile Delta, Egypt. A. Ismail, Hatem Ewida, M. Al-Ibiary, N. Salama, S. Gammaldi & A. Zollo | Caratterizzazione diretta ed indiretta di accumulo di gas superficiale nella concessione del West Delta Deep Marine (WDDM) | La pubblicazione ha una ottima congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una discreta rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario. | 4.0       |

|   |  |   |   |     |
|---|--|---|---|-----|
| 4 | 28/09/2019 Petroleum Research, Identification of gas zones and chimneys using seismic attributes analysis at the Scarab field, Offshore, Nile Delta, Egypt. A. Ismail, H. Farouk Ewida, M. Galal Al-Ibiary, S. Gammaldi & and A. Zollo   | Caratterizzazione e diretta ed indiretta di accumulo di gas superficiale nell'offshore egiziano | La pubblicazione ha una ottima congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una discreta rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario. | 4.0 |
| 5 | 15/05/2018 Journal of Volcanology and Geothermal Research, High resolution, multi-2D seismic imaging of Solfatara crater (Campi Flegrei Caldera, southern Italy) from active seismic data. S. Gammaldi, O. Amoroso, L. D' Auria & A. Zollo   | Seismic imaging del cratere della solfatara dei campi flegrei                                   | La pubblicazione ha una buona congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente.   | 4,5 |
| 6 | 28/11/2017 Journal of Applied Geophysics, Integrated tomographic methods for seismic imaging and monitoring of volcanic caldera structures and geothermal areas. O. Amoroso, G. Festa, P. P. Bruno, L. D'Auria, G. De Landro, V. Di Fiore, S. Gammaldi, S. Maraio, M. Pilz, P. Roux, G. Russo, V. Serlenga, M. Serra, H. Woith, A. Zollo |   | Non valutabile perché pubblicato nel 2017   | 0   |
| 7 | 17/05/2016 Scientific Reports, Automated microseismic event location using Master-Event Waveform Stacking.F. Grigoli, S.   |   | Non valutabile perché pubblicato nel 2016   | 0   |

|   |   |  |  |              |
|---|---|--|--|--------------|
|   | Cesca, L. Krieger, M. Kriegerowski, S. Gammaldi, J. Horalek, E. Priolo & T. Dahm  |  |  |              |
| 8 | 5/01/2021<br>Geosciences, Insights into mechanical properties of the 1980 Irpinia fault system from the analysis of a seismic sequence. G. Festa, G. M. Adinolfi, A. Caruso, S. Colombelli, G. De Landro, L. Elia, A. Emolo, M. Picozzi, A. Scala, F. Carotenuto, S. Gammaldi, A. G. Iaccarino, S. Nazeri, R. Riccio, G. Russo, S. Tarantino & A. Zollo | Analisi delle sequenze sismiche per la caratterizzazione e dei sistemi di faglia in Irpinia. | La pubblicazione ha una buona congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una discreta rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario. | 3.5          |
|   | <b>Totale punteggio pubblicazioni</b>   |  |  | <b>23.25</b> |

**Totale complessivo punteggio candidato 44,25**

**Candidato: GUGLIELMO GRECHI**

| <b>Titolo</b>   | <b>Descrizione</b>  | <b>Giudizio della Commissione</b>  | <b>Punteggio</b> |
|---|---|--|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero   | Dottorato di Ricerca in Geoscienze conseguito il 24/03/2022 presso La Sapienza Università di Roma con votazione "Ottimo" con una tesi dal titolo: "Non linear strain effects induced by thermal forcing on joint rock masses" | Il percorso di dottorato ha una più che buona pertinenza tematica con l'SSD a cui è riferita la presente procedura (SSD GEO/11)  | 9                |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero   | Tutor di 2 tesi di laurea triennale   | Limitata esperienza didattica  | 0,5              |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                        | Assegnista di ricerca post doc; attività di formazione post laurea  | Breve percorso post-dottorato internazionale incentrato sulle applicazioni di misure geofisiche sperimentali a tematiche di interesse geologico-applicativo, con evidenti potenzialità di sviluppo anche nell'SSD GEO/11 | 3                |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Leader di un progetto di avvio alla ricerca e partecipante ad alcuni progetti di ricerca a carattere multidisciplinare  | Buona la partecipazione a gruppi di ricerca, tenuto conto della breve carriera   | 2                |
| titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista  | -   | -  | 0                |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali  | -   | -  | 0                |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca   | Riconoscimento per titolo di laurea   | Buoni riconoscimenti commensurati alla breve carriera  | 1                |
| diploma di specializzazione europea riconosciuto  |   |  | 0                |

|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista |  |  |             |
| <b>Totale punteggio titoli</b>   |  |  | <b>15,5</b> |

| <b>N.</b> | <b>Pubblicazione</b>   | <b>Descrizione pubblicazione</b>                                 | <b>Giudizio della Commissione</b>  | <b>Punteggio</b> |
|-----------|--|--|--|------------------|
| 1         | Preliminary results from multitemporal infrared thermography surveys at the Wied-II- Mielah rock arch (Islando of Gozo) (2019)<br>Authors: Grechi, G. & Martino, S.<br>Journal: Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1(1), 41–46.                       | Studio termografico di un arco naturale                          | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una discreta rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente. | 3.5              |
| 2         | Modelling of thermo-mechanical effects in a rock quarry wall induced by near-surface temperature fluctuations (2020)<br>Authors: Marmoni, G.M., Fiorucci, M., Grechi, G., Martino, S.<br>Journal: International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 134(March), | Analisi di effetti termomeccanici su ammassi rocciosi fratturati | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario.     | 3.25             |
| 3         | 3D thermal monitoring of jointed rock masses through infrared thermography and photogrammetry (2021)<br>Authors: Grechi, G., Fiorucci, M., Marmoni, G.M., Martino, S.<br>Journal: Remote Sensing, 13(5).   | Monitoraggio di ammassi rocciosi                                 | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;  | 4                |

|   |   |   |  |      |
|---|---|---|--|------|
|   |   |   | ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente.   |      |
| 4 | <p>Multisensor monitoring for detecting rock wall instabilities from precursors to failures: The Acuto test-site (Central Italy) (2020)<br/> Authors: D'Angiò, D., Fantini, A., Fiorucci, M., Grechi, G., Iannucci, R., Marmoni, G.M., Martino, S., Lenti, L.</p> <p>Journal: ISRM International Symposium – EUROCK 2020</p>  | Monitoraggio multisensore di ammassi rocciosi fratturati                                | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una limitata rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario.  | 2.75 |
| 5 | <p>Explorative data analysis from multiparametric monitoring at the Acuto Field Laboratory (Central Italy) for detecting preparatory conditions to rock block instabilities (2022)<br/> Authors: Grechi, G., Fernandes, J. R., Hu, J.-P., Le Gallais, A.-C., Sampieri, H., Amato, G., D'Angiò, D., Fiorucci, M., Iannucci, R., Marmoni, G. M., &amp; Martino, S.</p> <p>Journal: Italian Journal of Engineering Geology and Environment</p> | Monitoraggio multisensore di ammassi rocciosi fratturati                                | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una discreta rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato prevalente. | 3.5  |
| 6 | <p>Analysis of Thermally Induced Strain Effects on a Jointed Rock Mass through Microseismic Monitoring at the Acuto Field Laboratory (Italy) (2023)<br/> Authors: Grechi, G., D'Angiò, D. &amp; Martino, S.<br/> Journal: Applied Sciences</p>  | Effetti deformativi indotti da variazioni termiche attraverso monitoraggio vibrazionale | La pubblicazione ha una discreta congruenza con l'SSD oggetto del bando e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate; una discreta rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; apporto del candidato paritario.  | 3.75 |

|  |                                       |  |  |              |
|--|---------------------------------------|--|--|--------------|
|  | <b>Totale punteggio pubblicazioni</b> |  |  | <b>20.75</b> |
|--|---------------------------------------|--|--|--------------|

**Totale complessivo punteggio candidato 36,25.**

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Francesca Bozzano

Prof. Giorgio Cassiani

Prof. Gianluca Fiandaca