

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE,  
GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 04/GEOS-01 (PROFILO SSD GEOS-01/D) - (D.R. N. 897 DEL  
6.06.2024, AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 48 DEL 14 06 2024)**

Publicato sul sito d'Ateneo  
in data 27 settembre 2024

**RELAZIONE FINALE**

la Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 1254/2024 del 25/07/2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 25/07/2024, e composta da:

Prof. Giovanni Battista De Giudici - Presidente

Prof. Giacomo Diego Gatta

Prof.ssa Anna Gioncada – Segretaria

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno \_11 09 2024;
  - seconda seduta, il giorno\_18 09 2024\_\_;
  - terza seduta, il giorno \_20 09 2024\_\_;
  - quarta seduta, il giorno \_20 09 2024\_\_;
- svolgendo i propri lavori dal \_11 09 2024\_\_ al \_20 09 2024\_.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Giovanni Battista De Giudici e segretaria la prof.ssa Anna Gioncada;
- 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 i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi 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 formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	Idini Alfredo	50.4	38	88.4
2)	Fornasaro Silvia	50.8	36.5	87.3
3)	Sitzia Fabio	46.6	31	77.6
4)	Pagnotta Stefano	51.2	26	77.2
5)	Deidda Matteo Luca	39.3	22	61.3

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

**Dott. Alfredo Idini**

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Battista De Giudici - Presidente

Prof. Giacomo Diego Gatta

Prof.ssa Anna Gioncada - Segretaria

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

## SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 04/GEOS-01 (PROFILO SSD GEOS-01/D) - (D.R. N. 897 DEL 6.06.2024, AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 48 DEL 14 06 2024)

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

**CANDIDATO: Matteo Luca Deidda**

### TITOLI VALUTABILI:

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

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente (STTA), conseguito in data 14 aprile 2023 - Corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari con una tesi dal titolo "Caratterizzazione geo-giacimentologica delle mineralizzazioni a CRM della Sardegna", relatore Prof. S. Naitza (Università degli Studi di Cagliari);

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

nessun incarico valutabile;

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

Febbraio 2023 – Febbraio 2024: Borsista di ricerca presso Università degli Studi di Cagliari sul Progetto "Valori di Fondo nelle aree minerarie dismesse della Sardegna (VDF)" in collaborazione tra ARPAS e Università di Cagliari. L'attività ha permesso di svolgere rilevamenti in situ e campionamenti di mineralizzazioni nelle aree del Sulcis-Iglesiente (Rosas, San Benedetto, Acquaresi, Pira Roma, Campo Pira, Nanni Frau) e dell'Arburese-Guspinese-Fluminese (Gennamari, Santa Lucia, Monte Argentu, S'Acqua Bona, Candiazzus, Gutturu Pala).

Febbraio 2024 – Aprile 2024: Borsista di ricerca presso Università degli Studi di Cagliari sul Progetto "Valori di Fondo nelle aree minerarie dismesse della Sardegna (VDF)", in collaborazione tra ARPAS e Università di Cagliari. L'attività ha permesso di svolgere rilevamenti in situ e campionamenti di mineralizzazioni nelle aree del Sulcis-Iglesiente (Rosas, San Benedetto, Acquaresi, Pira Roma, Campo Pira, Nanni Frau) e dell'Arburese-Guspinese-Fluminese (Gennamari, Santa Lucia, Monte Argentu, S'Acqua Bona, Candiazzus, Gutturu Pala).

Aprile 2024 – Luglio 2024: Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Cagliari sul progetto "Giacimentologia del Foglio Geotematico 546 "Guspini" alla scala 1:50000", nell'ambito del Progetto CARG, in collaborazione tra ISPRA, Università di Cagliari e ARPA Sardegna.

-

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

non è stato possibile enucleare dalla documentazione, presentata dal candidato, quali siano le attività ascrivibili a questa voce

e) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

nessuno\_\_\_\_\_;

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

Simposio Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo, Iglesias (Italia) 25-26/10/2019; iecms2021 (The 2nd International Electronic Conference on Mineral Science) Online, 1-15/03/2021; EMC 2020, Cracovia (Polonia), 29/08-02/09/2021; Congresso nazionale SGI-SIMP, Torino (Italia) 19-21/09/2022;EGU General

Assembly 2022, Vienna (Austria) 23-27/05/2022; SGA23 Zürich, ETH, Zurigo (Svizzera), 28/08-01/09/2023; 1° Giornata Nazionale sulle Georisorse - Materie prime e sostenibilità, GABeC, Roma 11/12/2023; Congresso nazionale SGI-SIMP, Potenza (Italia) 19-21/09/2023; EGU 2024, Vienna (Austria), 14-19/04/2024; XVI Giornata Nazionale delle Miniere, Montevicchio, Arbus (Italia) 26/05/2024.

g) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno\_\_\_\_\_;

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Grieco G., Cocomazzi G., Naitza S., Bussolesi M., Deidda M.L., Ferrari E.S., Destefanis, E. (2024) Recycling Feldspar Mining Waste as Buffering Agent for Acid Mine Drainage Mitigation. *Minerals* 2024, 14(6), 552. <https://doi.org/10.3390/min14060552>
- 2) Naitza, S., Casini, L., Cocco, F.\*, Deidda, M.L., Funedda, A., Loi, A., Oggiano, G., Secchi F. (2024) Post-Collisional Tectonomagmatic Evolution, Crustal Reworking and Ore Genesis along a Section of the Southern Variscan Belt: The Variscan Mineral System of Sardinia (Italy). *Minerals*, 14, 65. <https://doi.org/10.3390/min14010065>
- 3) Deidda M.L.\*, Naitza S., Moroni M., De Giudici G.B., Fancello D., Idini A., Risplendente A. (2023) Mineralogy of the scheelite-bearing ores of Monte Tamara, SW Sardinia: insights for the evolution of a Late Variscan W–Sn skarn system. *Mineralogical Magazine* 1–23. <https://doi.org/10.1180/mgm.2022.119>
- 4) Cocco F.\*, Attardi A., Deidda M.L., Fancello D., Funedda A., Naitza S. (2022) Passive Structural Control on Skarn Mineralization Localization: A Case Study from the Variscan Rosas Shear Zone (SW Sardinia, Italy). *Minerals* 12, 272. <https://doi.org/10.3390/min12020272>
- 5) Deidda M.L., Attardi A., Cocco F., Fancello D., Funedda A., Naitza S. (2021) Shear zone development and structurally-controlled skarn ore mineralization in the Rosas district, SW Sardinia. *EGU General Assembly 2021*. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-2806>
- 6) Scano I., Deidda M.L., Fancello D., Moroni M., Naitza S. (2022) Geological and chemical controls in ore shoot mineralization of polymetallic veins: insights from the five-element Ni-Co-As-Ag-Bi hydrothermal veins of SW Sardinia. *EGU General Assembly 2022*. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-1110>
- 7) Deidda M.L.\*, Idini A., Fancello D., Tavazzani L., Begue F., Kouzmanov K., De Giudici G., Moroni M., Naitza S. (2023) Mineralogical and compositional evidence of a district-scale Sn-W skarn system in SW Sardinia: a review. *SGA23 Zürich*. [https://sga2023.ch/wp-content/uploads/2023/08/SGA2023\\_session-1a.pdf](https://sga2023.ch/wp-content/uploads/2023/08/SGA2023_session-1a.pdf).
- 8) Deidda M.L., Marchesini B., Conte A.M., Fancello D., Moroni M., Scano I., Naitza S. (2023) The Au-Bi-Te-W Tògoro vein system in the Monte Linas district: evidence of a Reduced Intrusion-Related Gold System in Southern Sardinia. *The Geoscience paradigm: resources, risks and future perspectives*, SGI-SIMP, 19-21 September, Potenza, Italy.
- 9) Deidda M.L., Fancello D., Naitza S., Moroni M., Scano I. (2021) Bi-minerals occurrence in various ore deposits of Southern Sardinia: a short review. *EGU General Assembly 2022*. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-1018>
- 10) Deidda M.L.\*, Fancello D., Moroni M., Naitza S., Scano I. (2021) Spatial and Metallogenic Relationships between Different Hydrothermal Vein Systems in the Southern Arburès District (SW Sardinia). *Environ. Sci. Proc.* 6, 13. <https://doi.org/10.3390/iecms2021-09363>
- 11) Deidda M.L., De Giudici G.B., Fancello D., Idini A., Tavazzani L., Kouzmanov K. (2022) Towards the definition of a Sn-W-Mo late Variscan skarn-system in Southwestern Sardinia: evidence from key-areas in the Sulcis-Iglesiente district. *Geosciences for a Sustainable Future*, SGI-SIMP, 19-21 September, Turin, Italy.

\_\_\_\_\_;

**CANDIDATO: Silvia Fornasaro**

TITOLI VALUTABILI:

a) DOTTORATO DI RICERCA:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Scienze della Terra (Università degli Studi di Genova, con una tesi dal titolo "Potentially toxic elements in ultramafic rocks and soils: A case study from the Voltri Massif (NW Italy)" relatore Prof. Pietro Marescotti (Università degli Studi di Genova), Prof. Laura Crispini, Prof. Paola Comodi

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

2022-presente Università di Pisa

Insegnamenti in Corsi di Laurea Magistrali

- Geologia Economica (cod. 052DD) Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (6 CFU) (3 anni)
- Laboratorio Analisi di Matrici Ambientali (cod. 250DD) Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (6 CFU)

Insegnamenti in Scuole di Dottorato

Geochemical analytical techniques for the characterization of the environmental matrices (1 CFU), Scuola di Dottorato Geoscienze e Ambiente (Università di Pisa) dall'AA 2022-23 all'AA 2023-24

- Geochemical anomalies: Geogenic or Anthropogenic sources? (1 CFU), Scuola di Dottorato Geoscienze e Ambiente (Università di Pisa) dall'AA 2022-23 all'AA 2023-24

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

Dic. 2021-presente: Ricercatrice a tempo determinato (L. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa

- Ott. 2021-Dic. 2021: Assegnista di Ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Sez. Palermo)
- Gen.-Giu. 2021: Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze
- 2019-2020: Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze-

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

Georesources and the Environment: A multidisciplinary study for a more sustainable future Erasmus+ 2024-1-IT02-KA171-HED-000209878 (University of Geological Sciences, Tashkent, Uzbekistan)

- Petrogenesis of the Jebal-e- Barez Granitoid massives, SE Iran (Shahrood University of Technology, Shahrood, Iran)
  - Caracterización geológica y geoquímica de los sectores mineros del Sur de Ecuador (Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador)
  - Solid-state characterization of high-temperature processed chromium-bearing tannery sludges (KEU)(Progetto congiunto ARPAT-UniPi)
  - Geological, geochemical, and ore deposit characterization of the mining area of Ponce Enríquez (Province of Azuay, Ecuador)(ERASMUS+ KA107 European Project 2019 UniPi-ESPOL)
  - The As-Sb mineralization in Central Corse (France): genesis and environmental implications (Progetto di Dipartimento - Università di Pisa)
  - Design of the new bachelor's degree course in Geology of the University of Pisa based in Tashkent (Uzbekistan) (Progetto d'Ateneo - Università di Pisa)
  - Frequency variations of the Arno floods over the last 3000 years and their effects (PRA-UniPi 2022)
- 2021 Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Sez. Palermo)
- Geochimica dei fluidi in ambito vulcanologico e ambientale (Progetto Pianeta Dinamico – Hazard from EtnA Volcanic EmissionS – HEAVEN)

e) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

nessuno\_\_\_\_\_;

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

- Relatrice al Congresso SOGEI “From theoretical to applied geochemistry” (Perugia 1-4/07/2024)
- Relatrice al Congresso SIMP-SGI-SOGEI-AIV “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives” (Potenza, 19-21/09/2023)
- Relatrice al Congresso SIMP-SGI “Geosciences for a sustainable future” (Torino, 19-21/09/2022)
- Relatrice al Congresso della Società Geochimica Italiana “From theoretical to applied geochemistry” (Genova, 5-8/07/2022)
- Relatrice al XV convegno nazionale GIT “Geoscienze e Tecnologie Informatiche” (On-line, 20-21/12/2021)
- Relatrice al Congresso SGI “Geology without border” (On-line, 14-16/09/2021)
- Relatrice alla Goldschmidt virtual conference 2020 (On-line, 21-26/06/2020)
- Relatrice al Congresso SIMP-SGI “Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage” (Catania, 12-14/09/2018)
- Relatrice al “First Study Day for PhD students Earth Science” (Pisa, 7-8/09/2017)
- Relatrice al Congresso SIMP-SGI-AIV-SoGeI “Geosciences: a tool in a changing world” (Pisa, 4-6/09/2017)

g) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Vincitrice del “Poster Prize” per la scuola di dottorato “Physical properties of minerals: how and why to dive into their knowledge” (Gruppo nazionale di mineralogia, Bressanone – 2018)

**PUBBLICAZIONI VALUTABILI:**

1. Arrighi S., Franceschini F., Petrini R., Fornasaro S., Ghezzi L. (2024). The Legacy of Hg Contamination in a Past Mining Area (Tuscany, Italy): Hg Speciation and Health Risk Assessment. *Toxics* 2024, 12(6), 436; <https://doi.org/10.3390/toxics12060436>
2. Dominech S., Federico C., Brusca L., Fornasaro S., Bellomo S., D’Alessandro W. (2024). Exploring Rare Earth Element Behavior in Volcanic Aquifers: A Rapid and Precise Approach for Ultra-Low Concentrations in Groundwater on Mount Etna, Sicily. *Environ Geochem Health* 46, 237 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10653-024-02020-4>
3. Fornasaro S., Comodi P., Crispini L., Zappatore S., Zucchini A., Marescotti P. (2023). Trace and ultratrace elements in spinel-group minerals of ultramafic rocks from the Voltri Massif (NW Italy): the influence of microstructures and textures. *EJM*, 35, 1091–1109, 2023. <https://doi.org/10.5194/ejm-35-1091-2023>
4. Ciani F., Fornasaro S., Benesperi R., Bianchi E., Cabassi J., Di Nuzzo L., Grifoni L., Venturi S., Costagliola P., Rimondi V. (2023). Mercury accumulation efficiency of different biomonitors in indoor environments: the case study of the Central Italian Herbarium (Florence, Italy). *Environmental science and pollution research*; <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31105-3>
5. Fulignati P., Mulas M., Villalta Echeverria M., Fornasaro S., Larreta E., Mendoza Arteaga P.L., Menoscal Menoscal M.A., Romero-Crespo P., Gioncada A. (2023). The propylitic alteration in the Ponce Enriquez gold mining district, Azuay province, Ecuador: genetic constraints from a mineral chemistry and fluid inclusions study. *Frontiers in Earth Science*, 11, 1255712; <http://doi:10.3389/feart.2023.1255712>
6. Fornasaro S., Ciani F., Nannoni A., Morelli G., Rimondi V., Lattanzi P., Cocozza C., Fioravanti M., Costagliola P. (2023). Tree rings record of long-term atmospheric Hg pollution in the Monte Amiata Mining District (Central Italy): Lessons from the past for a better future. *Minerals* 2023, 13(5), 688; <https://doi.org/10.3390/min13050688>.
7. Fornasaro S., Morelli G., Rimondi V., Fagotti C., Lattanzi P., Costagliola P. (2022). A GIS-based map of the Hg-impacted area in the Paglia River basin (Monte Amiata Mining District – Italy): an operational instrument for local authorities. *Journal of Geochemical Exploration* (424). <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2022.107074>
8. Fornasaro S., Morelli G., Costagliola P., Rimondi V., Lattanzi P., Fagotti C. (2022). Total mercury mass load from the Paglia–Tiber River system: The contribution to Mediterranean Sea Hg budget. *Toxics* 2022, 10(7), 395; <https://doi.org/10.3390/toxics10070395>
9. Fornasaro S., Morelli G., Rimondi V., Fagotti G., Friani R., Lattanzi P., Costagliola P. (2022). The extensive mercury contamination in soil and legacy sediments of the Paglia River basin (Tuscany, Italy): interplay between Hg-mining waste discharge along rivers, 1960s economic boom, and ongoing climate change. *J Soils Sediments* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11368-021-03129-0>
10. Fornasaro S., Morelli G., Rimondi V., Fagotti G., Friani R., Lattanzi P., Costagliola P. (2021). Mercury distribution around the Siele Hg mine (Mt. Amiata district, Italy) twenty years after reclamation: spatial and

temporal variability in soil, stream sediments, and air. Journal of Geochemical Exploration  
<https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2021.106886>.

11. Rimondi V., Costagliola P., Lattanzi P., Catelani T., Fornasaro S., Medas D., Morelli G., Paolieri M. (2021). Bioaccessible arsenic in soil of thermal areas of Viterbo, central Italy: implications for human health risk. Environ Geochem Health (2021). <https://doi.org/10.1007/s10653-021-00914-1>.

12. Marescotti P., Comodi P., Crispini L., Gigli L., Zucchini A., Fornasaro S. (2019). Potentially toxic elements in ultramafic soils: a study from metamorphic ophiolites of the Voltri Massif (Western Alps, Italy). Minerals vol. 9. <http://doi.org/10.3390/min9080502>.

## **CANDIDATO: Alfredo Idini**

### TITOLI VALUTABILI:

#### a) DOTTORATO DI RICERCA:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, ssd GEO/09 (GEOS-01/D), conseguito in data 17/07/2020 - Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente presso L'Università degli Studi di Cagliari-, con la tesi dal titolo "Study of innovative materials for the removal of high concentrations of fluoride from water for drinking and domestic use", relatore Prof. Franco Frau (Università degli Studi di Cagliari)

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

##### INSEGNAMENTO IN SCUOLE DI DOTTORATO

-Titolare del corso "“Mineralogical survey in areas of mining interest” (3CFU)” erogato nel Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Cagliari per l'anno accademico 2021/2022, svolto nei mesi di maggio e giugno 2022.

-

-Titolare del corso "“Mineralogical survey in areas of mining interest” (3CFU)” erogato nel Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi Di Cagliari per l'anno accademico 2023/2024, svolto nei mesi di ottobre e novembre 2023.

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

- Dal 22/03/2023 Vincitore di contratto di tipo RTDa, SSD GE06 presso l'università degli studi di Sassari. Tema di ricerca: studio e analisi mineralogiche per la valorizzazione di aree target della Sardegna (aree minerarie e relativi impatti antropici).

- Dal 14/03/2022 al 14/03/2023 Titolare di borsa di ricerca "Studi di interazione tra microbi selezionati e minerali contenenti metalli" Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Battista De Giudici, Università degli Studi di Cagliari.

- Dal 01/12/2020 al 30/06/2021 Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università Degli Studi Di Cagliari, Area: 04 Scienze della Terra S.C.: 04/A1- SSD: GEO/09. Responsabile Scientifico: Prof. Franco Frau. Titolo del Progetto: "Trattamento dei drenaggi dei "Fanghi Rossi" di Monteponi"

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

- DAL 05/2024 TASK LEADER DEL TASK 5.2- WP5 -SPOKE 9- PROGETTO PNRR EINS, CAPOFILO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI. IL TOPIC DEL TASK 5.3 È "STUDY OF BIOTIC AND ABIOTIC COMPONENTS OF SELECTED URBAN AND AGROSILVOPASTORAL GREEN INFRASTRUCTURES TO DEFINE THEIR ENVIRONMENTAL AND MANAGEMENT DRIVERS AND MAPPING THEIR ECOSYSTEM SERVICES, ALSO IN VIEW OF CLIMATE CHANGE, MITIGATION AND ADAPTATION".

- DAL 01/12/2023 PARTECIPANTE AL PROGETTO RICERCA "REMASAR - RECUPERO DI MATERIEPRIME STRATEGICHE DAI RESIDUI DA ATTIVITÀ ESTRATTIVA IN SARDEGNA", FINANZIATO DAL CNR-DSSTTA NELL'AMBITO DELPROGETTO FOE 2020 – CAPITALE NATURALE E RISORSE PER IL FUTURO DELL'ITALIA

INERENTE ALLA VALUTAZIONE DEL CARICO DI METALLI NELLE ACQUE DI DRENAGGIO CIRCOLANTI NEGLI AMBIENTI SOTTERRANEI ABBANDONATI DELLA MINIERA DI MONTEVECCHIO E DELL' ARGENTIERA.

- 2022/2023 PROGETTO "FLUOROSI", COORDINATORE PROF. GUTIERREZ, FINANZIATO DALLA REGIONE SARDEGNA, LR 19/96 ANNUALITÀ. RUOLO RICOPERTO: DIREZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DEL PROGETTO E RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DEI PARTNER UNIVERSITÀ DI CAGLIARI E NGURDOTO DEFLUORIDATION CENTER IN TANZANIA.

- DAL 2017 AL 2019. PARTECIPANTE AL PROGETTO EUROPEO HORIZON 2020 FLOWERED "DE-FLUORIDATION TECHNOLOGIES FOR IMPROVING QUALITY OF WATER AND AGRO-ANIMAL PRODUCTS ALONG THE EAST AFRICAN RIFT VALLEY IN THE CONTEXT OF ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE" (GRANT AGREEMENT ID: 690378, CAPOFILA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE). NELLO SPECIFICO IL DOTT. IDINI HA SVOLTO ATTIVITÀ DI RICERCA NEL WORK PACKAGE 3 (WP3), INERENTE ALLO SVILUPPO DI METODI INNOVATIVI PER LA RIMOZIONE DELLO IONE FLUORURO DALLE ACQUE NATURALI ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI APPOSITE FASI MINERALOGICHE, E NEL WP4, INERENTE AL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI UN PROTOTIPO INDUSTRIALE DELL'IMPIANTO DI DEFLUORURAZIONE. L'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA DAL DOTT. IDINI NELL'AMBITO DEL PROGETTO FLOWERED È DOCUMENTATA DA CINQUE PUBBLICAZIONI EDITE SU RIVISTE INTERNAZIONALI. IL DOTT. IDINI HA PARTECIPATO COME ORATORE AI REGIONAL WORKSHOP ANNUALI DI COORDINAMENTO DEL PROGETTO (DAL 16 AL 20 OTTOBRE 2017 AD ARUSHA, TANZANIA; DAL 23 SETTEMBRE AL 03 OTTOBRE 2018 A NAKURU, KENYA; DAL 01 AL 06 LUGLIO 2019 A ADDIS ABEBA, ETIOPIA), E HA PRESENTATO I RISULTATI FINALI DEI WP3 E WP4 ALLA SEDE DELLA FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION FAO A ROMA IL 10/12/2019.

- DAL 2022 MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA (BIO)MINERALOGIA E GEOCHIMICA AMBIENTALE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI.

- NEL 2022 PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ SPERIMENTALI, CAMPIONAMENTO E ANALISI MINERALOGICHE DEL PROGETTO CESA - CENTRO DI ECCELLENZA PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (CUP:E58C16000080003) ([HTTPS://OPENCOESIONE.GOV.IT/IT/PROGETTI/1MISE002CESA](https://opencoesione.gov.it/it/progetti/1MISE002CESA)),

e) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

nessuno\_\_\_\_\_;

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

- Relatore orale al congresso European Geosciences Union General Assembly (EGU) 2024 14-19 aprile , Vienna, Austria. Titolo della presentazione: Role of manganese, chromium and vanadium in the photoluminescence emission spectrum of grossular var. tsavorite from Tanzania. Idini A. et alii 2024
- Relatore orale al convegno della Società Geologica Italiana (SGI) "Luci in miniera per la transizione ecologica", 16 Dicembre 2023. Argentiera, SS. Titolo della presentazione: "Il potenziale recupero dei Critical Raw Materials (CRM) dalle discariche di miniera".
- Relatore orale al congresso congiunto della Società Geologica Italiana e Società Italiana Mineralogia e Petrologia SGI-SIMP 19-21 settembre 2022, Torino, Italia. Titolo della presentazione: Bright pink-orange and yellow fluorescence of tsavorite garnet from Merelani Hills, Tanzania. Idini A. et alii 2022.
- Relatore orale al congresso congiunto Società Geologica Italiana e Società Italiana Mineralogia e Petrologia SGI-SIMP 19-21 settembre 2022, Torino, Italia. Titolo della presentazione: Coltan-bearing pegmatites from Nuflo de Chavez Province, Eastern Bolivia. Idini A. et alii 2022
- Relatore orale al congresso della Società Geochimica Italiana (SOGEI) 5-8 Luglio, Genova, Italia. Titolo della presentazione: Mineralogical and geochemical studies and application of octacalcium phosphate as precursor of fluorapatite for water defluoridation. Idini A. e Frau F. 2022.
- Relatore invitato (invited speaker) al congresso internazionale "Korea International Water Week 2018" Daegu, Corea del Sud 12-15 settembre 2018. Titolo della presentazione: Low-cost and low-tech DEFLUORIDATOR device based on calcium phosphate. Idini et alii 2018.

g) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

- Finalista e premio come "outstanding" al World Water Challenge 2018 14 settembre 2018. Il World Water Challenge è un concorso internazionale ospitato dal Ministero dell'Ambiente della Corea e organizzato da Korea Water Forum. È stato creato come un programma speciale del Processo Scientifico e Tecnologico

nel 7° Forum Mondiale dell'Acqua per identificare problemi idrici globali imminenti e trovare le soluzioni più innovative e applicabili.

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. Idini, A., Angeli, C., Frau, F., Ennas, G., Naitza, S., De Giudici, G. B., & Argazzi, R. (2023). Mineralogical characterization of fluorescent grossular garnet var. tsavorite from Merelani Hills, Tanzania. *Physics and Chemistry of Minerals*, 50(1), 1–17. <https://doi.org/10.1007/s00269-023-01233-w>
2. Idini, A., & Frau, F. (2021). Mineralogical-geochemical study of the anionic competition effect on the octacalcium phosphate reaction into fluorapatite. *Heliyon*, 7(5), e06882. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06882>
3. Idini, A., Dore, E., Fancello, D., & Frau, F. (2019). Defluoridation of water through the transformation of octacalcium phosphate into fluorapatite. *Heliyon*, 5(8), e02288. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02288>
4. Frau, F., Atzori, R., Ardau, C., Medas, D., Podda, F., Dore, E., Idini, A., Tempesta, G., & Agrosi, G. (2020). A two-step pH control method to remove divalent metals from near-neutral mining and metallurgical waste drainages by inducing the formation of layered double hydroxide. *Journal of Environmental Management*, 271(April), 111043. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111043>
5. Idini, A., Frau, F., Gutierrez, L., Dore, E., Nocella, G., & Ghiglieri, G. (2020). Application of Octacalcium Phosphate with an Innovative Household-scale Defluoridator Prototype and Behavioral Determinants of its Adoption in Rural Communities of the East African Rift Valley. *Integrated Environmental Assessment and Management*, 16(6), 856–870. <https://doi.org/10.1002/ieam.4262>
6. Rodriguez, C., Sancier, L., Idini, A., Fancello, D., Murgia, C., Atzori, I., Mazzarello, V., & Subirà, M. E. (2021). First evidence of vivianite in human bones from a third millennium BC Domus de Janas: Filigosa tomb 1, Macomer (NU), Sardinia. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 37(March). <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102918>
7. Deidda, M. L., Naitza, S., Moroni, M., De Giudici, G. B., Fancello, D., Idini, A., & Risplendente, A. (2022). Mineralogy of the scheelite-bearing ores of Monte Tamara (SW Sardinia): Insights for the evolution of a Late Variscan W-Sn skarn system. *Mineralogical Magazine*, 1–23. <https://doi.org/10.1180/mgm.2022.119>
8. Gutierrez, L., Nocella, G., Ghiglieri, G., & Idini, A. (2021). Willingness to pay for fluoride-free. *International Journal of Water Resources Development*. <https://doi.org/10.1080/07900627.2021.1996341>
9. Nocella, G., Gutierrez, L., Akuno, M. H., Ghiglieri, G., Idini, A., & Carletti, A. (2022). Insights to promote safe drinking water behavioural changes in zones affected by fluorosis in the East-African Rift Valley. *Groundwater for Sustainable Development*, 19(July 2021). <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2022.100809>
10. Idini, A., Dore, E., Fancello, D., Ghiglieri, G., & Frau, F. (2019). Dissolved fluoride removal by OCP, a precursor of apatite. *E3S Web of Conferences*, 98, 0–4. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199809012>
11. Deidda, M., Idini, A., Fancello, D., Tavazzani, L., Bégué, F., Kouzmanov, K., Moroni, M., & Naitza, S. (2023). Mineralogical and compositional evidence of a district-scale Sn-W skarn system in SW Sardinia: a review. Conference: 17th SGA Biennial SGA Meeting, Zürich, Switzerland, 1, 36–39.
12. Idini, A. 2020. PhD Thesis. Study of innovative materials for the removal of high concentrations of fluoride from water for drinking and domestic use Earth and Environmental Sciences and Technologies 32nd cycle, University of Cagliari.

## **CANDIDATO: Stefano Pagnotta**

### TITOLI VALUTABILI:

a) DOTTORATO DI RICERCA:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, ssd GEO/09 (GEOS-01/D), conseguito in data 19/04/2019 - XXXI Ciclo della scuola di Dottorato in Scienze della Terra, dottorato congiunto UniFi (sede amministrativa), UniPi e UniSi, dal titolo Micro-Libs-Scan for Cultural Heritage Geomaterials, relatore Prof. Marco Lezzerini.

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

- 2/12/2020-30/11/2023- Georisorse per l'Industria (48 ore 6 CFU) (DST UniPi) (3 anni)
- 2/12/2020-30/11/2023 - Rischi Minerari (48 ore 6 CFU) (DST UniPi) Titolare del corso in codocenza con altri due colleghi ciascuno dei quali eroga 2 Crediti (16 ore) (3 anni)
- Geologia Economica (20 ore 2.5 CFU)- Titolare Prof.ssa A. Gioncada (DST UniPi) Incarico - Esercitazioni di laboratorio (12 ore, 1.5 CFU)+ escursione didattica (8 ore, 1 CFU)
- Fotogrammetria Terrestre e Aerea (8 ore 1 CFU) (DST UniPi, UniFi, UniSi) Co-Titolare del corso (con il Prof. M. Lezzerini) all'interno della Scuola di Dottorato Regionale in Scienze della Terra (UniPi, UniFi, UniSi)

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

- 2/12/2020-30/11/2023 – RTDA Università di Pisa
- 12/12/2019-01/02/2020; 19/02/2019-11/12/2019 ASSEGNISTA DI RICERCA

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

non è stato possibile enucleare dalla documentazione, presentata dal candidato, quali siano le attività ascrivibili a questa voce

e) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

nessuno\_\_\_\_\_;

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

non è stato possibile enucleare dalla documentazione, presentata dal candidato, quali siano le presentazioni orali presentate dal candidato.

g) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno

### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. Licia Santoro, Marco Lezzerini, Andrea Aquino, Giulia Domenighini, Stefano Pagnotta (2022). A Novel Method for Evaluation of Ore Minerals Based on Optical Microscopy and Image Analysis: Preliminary Results. MINERALS, vol. 12, p. 1-16, ISSN: 2075-163X, doi: 10.3390/min12111348 - Articolo in rivista
2. Marco Lezzerini, Alessio Tomei, Gianni Gallelo, Andrea Aquino, Stefano Pagnotta (2022). The Crystallization Effect of Sodium Sulfate on Some Italian Marbles, Calcarenites and Sandstones. HERITAGE, vol. 5, p. 1449-1461, ISSN: 2571-9408, doi: 10.3390/heritage5030076 - Articolo in rivista
3. Marco Lezzerini, Letizia Luti, Andrea Aquino, Gianni Gallelo, Stefano Pagnotta (2022). Effect of Marble Waste Powder as a Binder Replacement on the Mechanical Resistance of Cement Mortars. APPLIED SCIENCES, vol. 12, p. 1-14, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app12094481 - Articolo in rivista
4. Zivkovic S., Botto A., Campanella B., Lezzerini M., Momcilovic M., Pagnotta S., Palleschi V., Poggialini F., Legnaioli S. (2021). Laser-Induced Breakdown Spectroscopy elemental mapping of the construction material from the Smederevo Fortress (Republic of Serbia). SPECTROCHIMICA ACTA, PART

B: ATOMIC SPECTROSCOPY, vol. 181, p. 1-8, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2021.106219 - Articolo in rivista

5. Amura A., Aldini A., Pagnotta S., Salerno E., Tonazzini A., Triolo P. (2021). Analysis of diagnostic images of artworks and feature extraction: Design of a methodology. *JOURNAL OF IMAGING*, vol. 7, p. 53-69, ISSN: 2313-433X, doi: 10.3390/jimaging7030053 - Articolo in rivista
6. Lasheras, R. J., Paules, D., Escudero, M., Anzano, J., Legnaioli, S., Pagnotta, S., & Palleschi, V. (2020). Quantitative analysis of major components of mineral particulate matter by calibration free laser-induced breakdown spectroscopy. *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, 171, 105918.
7. Pagnotta S., Lezzerini M., Campanella B., Legnaioli S., Poggialini F., Palleschi V. (2020). A new approach to non-linear multivariate calibration in laser-induced breakdown spectroscopy analysis of silicate rocks. *SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY*, vol. 166, p. 1-11, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2020.105804 - Articolo in rivista
8. Stefano, Pagnotta, Marco, Lezzerini, Beatrice, Campanella, Gianni, Gallelo, Emanuela, Grifoni, Stefano, Legnaioli, Giulia, Lorenzetti, Francesco, Poggialini, Simona, Raneri, A, Safic, Vincenzo, Palleschi (2018). Fast quantitative elemental mapping of highly inhomogeneous materials by micro-Laser-Induced Breakdown Spectroscopy. *SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY*, vol. 146, p. 9-15, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2018.04.018 - Articolo in rivista
9. Germinario L., Giannossa L. C., Lezzerini M., Mangone A., Mazzoli C., Pagnotta S., Spampinato M., Zoleo A., Eramo G. (2023). Petrographic and Chemical Characterization of the Frescoes by SaturninoGatti (Central Italy, 15th Century). *APPLIED SCIENCES*, vol. 13, p. 1-19, ISSN: 2076-3417, doi:10.3390/app13127223 - Articolo in rivista
10. Pagnotta, S., Lezzerini, M., Ripoll Seguer, L., Hidalgo, M., Grifoni, E., Legnaioli, S., Lorenzetti, G., Poggialini, F., Palleschi, V. (2017). Micro-Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (Micro-LIBS) Study on Ancient Roman Mortars. *APPLIED SPECTROSCOPY*, vol. 71, p. 721-727, ISSN: 0003-7028, doi: 10.1177/0003702817695289 - Articolo in rivista
11. Pagnotta S, Grifoni E, Legnaioli S, Lezzerini M, Lorenzetti G, Palleschi V (2015). Comparison of brass alloys composition by laser-induced breakdown spectroscopy and self-organizing maps. *SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY*, vol. 103, p. 70-75, ISSN: 0584- 8547, doi: 10.1016/j.sab.2014.11.008 - Articolo in rivista
12. D'Andrea E, Pagnotta S, Grifoni E, Lorenzetti G, Legnaioli S, Palleschi V, Lazzerini B (2014). An artificial neural network approach to laser-induced breakdown spectroscopy quantitative analysis. *SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY*, vol. 99, p. 52-58, ISSN: 0584- 8547, doi: 10.1016/j.sab.2014.06.012 - Articolo in rivista

**CANDIDATO: Fabio Sitzia**

**TITOLI VALUTABILI:**

**a) DOTTORATO DI RICERCA:**

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente, conseguito in data 27-02-2020 presso (Scuola o Corso) Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente, dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Monitoraggio del degrado e conservazione del Patrimonio monumentale della Regione Sardegna attraverso caratterizzazione geochimica, petrofisica e micro-fotogrammetrica di superfici lapidee", relatore Prof. Gabriele Cruciani (Università degli Studi di Cagliari).

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

non è stato possibile enucleare dalla documentazione, presentata dal candidato, quali siano le attività ascrivibili a questa voce

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

2021/06/01 – oggi: Ricercatore presso Laboratorio Hercules (Laboratorio di Studi e Tutela del Patrimonio Culturale) Università di Evora (Portogallo).

2020/06/18 - 2020/12/17: Post doc presso Laboratorio Hercules (Laboratorio di Studi e Tutela del Patrimonio Culturale) Università di Evora (Portogallo).

2021/04/21 - 2021/05/31: Post doc presso Laboratorio Hercules (Laboratorio di Studi e Tutela del Patrimonio Culturale) Università di Evora (Portogallo).

2020/01/08 - 2020/04/30: Borsista di Ricerca presso Laboratorio Hercules (Laboratorio di Studi e Tutela del Patrimonio Culturale) Università di Evora (Portogallo).

2013/10/01 - 2015/9/30: Borsista di Ricerca presso Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

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

2013/10/01 - 2015/9/30: Attività scientifica relativa al progetto Romanico e territorio; materiali da costruzione nelle chiese della Sardegna giudicale: Nuovi approcci per la valorizzazione, conservazione e restauro presso Università degli studi di Cagliari. Codice progetto: CRP-18095.

Finanziato da: Regione autonoma della Sardegna

2020/01/08 - 2020/04/30: Attività scientifica relativa al progetto COLOURSTONE – Colour of marble and limestone: causes and alterations presso Laboratorio Hercules (Laboratorio di Studi e Tutela del Patrimonio Culturale) Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: ALT20-03-0145-FEDER-000017.

Finanziato da: Unione Europea

2021/01/01 - 2025/12/31: Attività scientifica relativa al progetto Laboratório Associado para a Investigação e Inovação em Património, Artes, Sustentabilidade e Território (Laboratorio di Studi e Tutela del Patrimonio Culturale) Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: LA/P/0132/2020.

Finanziato da FCT: Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

2021/10 – in corso: Attività scientifica relativa al progetto InPlaSinS (E-RIHS, European Research Infrastructure for Heritage Sciences) Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: ALT20-03-0145-FEDER-022115. Finanziato da: Unione Europea tramite fondi Portugal 2020

2021/09 – in corso: Attività scientifica relativa al progetto MRB-Cesar.2021 (E-RIHS, European Research Infrastructure for Heritage Sciences) Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: ALT20-03-0145-FEDER-022115. Finanziato da: Unione Europea tramite fondi Portugal 2020

2023/3/12 – in corso: Attività scientifica relativa al progetto MA\_4CLAD. Marble bowing: Multi-analytical comparative study for anticipating and predicting structural degradation in marble facades. Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: SFRH/BD/149699/2019

Finanziato da FCT: Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

2022/01/17 - 2023/07/16: Attività scientifica relativa al progetto Eco-STONEPROTEC: Eco-friendly superhydrophobic hybrid coatings for STONE PROTECTION. Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: EXPL/CTA - GEO/0609/2021

Finanziato da FCT: Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

2021/06/01 - 2023/06/30: Attività scientifica relativa al progetto LITHOS. Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: ALT2059 -2019-24.

Finanziato da: Unione Europea

2021/04/21 - 2023/06/30: Attività scientifica relativa al progetto ANTECIPA - Predictability models for

Ornamental Rocks on site and in exploration. Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: ALT20-03-0246-FEDER-000070

Finanziato da: Unione Europea

2020/06/18 - 2020/12/18: Attività scientifica relativa al progetto - INOVSTONE4.0 - Tecnologias Avançadas e Software para a Pedra Natural. Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: POCI-01-0247-FEDER-024535

Finanziato da: Unione Europea

2020/01/12 - 2023/06/30: Attività scientifica relativa al progetto I4STONE - Developments of 4D digital recording systems and predictability of geological resources. Università di Evora (Portogallo). Codice progetto: ALT20-03-0247-FEDER-072231. Finanziato da: Unione Europea

e) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

nessuno\_\_\_\_\_;

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

2023/06/19 Colour changing in light-sensitive minerals exposed to UVA 340 nm rays Global Stone Congress 2023 Batalha Monastery (BATALHA, Portugal) 2016/11 Geochemical and petrophysical characterization of volcanic raw materials with pozzolanic activity used in Roman ancient mortars: some case study International Conference on Modern Age fortifications of the Mediterranean coast FORTMED2016 (Florence, Italy) 2015/10/16 The ancient mortars and geomaterials of tower fortification of Nora (Pula, Sardinia, Italy) FORTMED 2015 University of Valencia (Valencia, Spain) 2014/11 Alteration of stone materials on Sardinian medieval monuments: physical, chemical and petrographic analysis for their restoration and preservation 19th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies CHNT (Vienna, Austria) 2014/09/11 Characterization of the ancient mortars and 3D laser scanner survey to define the construction phases of the Heliocaminus Baths in the Hadrian's Villa (Tivoli, Italy) SGI-SIMP 2014 (Milano, Italy).

g) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) pubb1\_Sitzia\_Fabio\_rttL\_20D\_0624\_04/GEOS-01

Stefano Columbu, Fabio Sitzia, Guido Ennas: (2017) The ancient pozzolanic mortars and concretes of Heliocaminus baths in Hadrian's Villa (Tivoli, Italy). *Archaeol. Anthropol. Sci.* 9, pp 523–553.

<https://doi.org/10.1007/s12520-016-0385-1>

2) pubb2\_Sitzia\_Fabio\_rttL\_20D\_0624\_04/GEOS-01

Stefano Columbu, Carla Lisci, Fabio Sitzia, Giampaolo Buccellato: (2017) Physical–mechanical consolidation and protection of Miocenic limestone used on Mediterranean historical monuments: the case study of Pietra Cantone (southern Sardinia, Italy). *Environ. Earth. Sci.* 76:148.

<https://doi.org/10.1007/s12665-017-6455-6>

3) pubb3\_Sitzia\_Fabio\_rttL\_20D\_0624\_04/GEOS-01

Stefano Columbu, Marcella Palomba, Fabio Sitzia, Miriam R. Murgia: (2018) Geochemical, mineralpetrographic

and physical-mechanical characterization of stones and mortars from the Romanesque Saccargia Basilica (Sardinia, Italy) to define their origin and alteration. *Ital. J. Geosci.*, Vol. 137, pp. 00 - 15

<https://doi.org/10.3301/IJG.2018.04>

4) pubb4\_Sitzia\_Fabio\_rttL\_20D\_0624\_04/GEOS-01

Fabio Sitzia, Carla Lisci, José Mirão: (2020) Accelerate ageing on building stone materials by simulating daily, seasonal thermo-hygrometric conditions and solar radiation of Csa Mediterranean climate; *Construction and Building Materials* 266, 121009.

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121009>

5) pubb5\_Sitzia\_Fabio\_rttL\_20D\_0624\_04/GEOS-01

Fabio Sitzia, Massimo Beltrame, Stefano Columbu, Carla Lisci, Catarina Miguel, José Mirão: (2020) Ancient restoration and production technologies of Roman mortars from monuments placed in hydrogeological risk areas: a case study. *Archaeological and Anthropological Sciences* 12:147.

<https://doi.org/10.1007/s12520-020-01080-8>

- 6) [pubb6\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.1111/arc.12671)  
Beltrame Massimo, Fabio Sitzia, Ana Margarida Arruda, Pedro Barrulas, Felipe Barata, José Mirao: (2021) The islamic ceramic of the santarém alcaçova: raw materials, technology, and trade. *Archaeometry* 63, 6. 1157–1177  
<https://doi.org/10.1111/arc.12671>
- 7) [pubb7\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124311)  
Fabio Sitzia, Carla Lisci, José Mirão: Building pathology and environment: (2021) Weathering and decay of stone construction materials subjected to a Csa mediterranean climate laboratory simulation. *Construction and Building Materials* 300, 124311.  
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124311>
- 8) [pubb8\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.3390/heritage4030103)  
Fabio Sitzia: (2021) The San Saturnino Basilica (Cagliari, Italy): An Up-Close Investigation about the Archaeological Stratigraphy of Mortars from the Roman to the Middle Ages. *Heritage* 2021, 4, 1836–1853.  
<https://doi.org/10.3390/heritage4030103>
- 9) [pubb9\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.1016/j.job.2022.104495)  
Fabio Sitzia, Carla Lisci, José Mirão: (2022) The interaction between rainwater and polished building stones for flooring and cladding – Implications in architecture. *Journal of Building Engineering* 52, 104495.  
<https://doi.org/10.1016/j.job.2022.104495>
- 10) [pubb10\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.1016/j.daach.2022.e00226)  
Fabio Sitzia, Manuel J.H. Peters, Carla Lisci: (2022) Climate change and its outcome on the archaeological areas and their building materials. The case study of Tharros (Italy). *Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage* 25, e00226.  
<https://doi.org/10.1016/j.daach.2022.e00226>
- 11) [pubb11\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.1016/j.csc.2022.e01572)  
Carla Lisci, Fabio Sitzia, Vera Pires, José Mirão: (2022) Limestones durability study on salt crystallization: An integrated approach. *Case Studies in Construction Materials* 17, e01572.  
<https://doi.org/10.1016/j.csc.2022.e01572>
- 12) [pubb12\\_Sitzia\\_Fabio\\_rttL\\_20D\\_0624\\_04/GEOS-01](https://doi.org/10.3390/heritage6120406)  
Fabio Sitzia, Carla Lisci, Vera Pires, Luís Dias, José Mirão, Ana Teresa Caldeira: (2023) Predicted Dynamic of Biodeterioration in Cultural Heritage Stones Due to Climate Changes in Humid Tropical Regions—A Case Study on the *Rhodotorula* sp. Yeast. *Heritage* 2023, 6, 7727–7741.  
<https://doi.org/10.3390/heritage6120406>

## LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Battista De Giudici - Presidente

Prof. Giacomo Diego Gatta

Prof.ssa Anna Gioncada - Segretaria

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE,  
GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 04/GEOS-01 (PROFILO SSD GEOS-01/D) - (D.R. N. 897 DEL  
6.06.2024, AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 48 DEL 14 06 2024)**

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

**Candidato Matteo Luca Deidda**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45 )**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>		<b>tot punti 15</b>
	se attinente al SSD	punti <u>15</u>	
	non attinente al SSD ma attinente al GSD	punti 0	
	se non attinente	punti 0	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>		<b>tot punti 0</b>
	per ogni corso svolto (LT, LM ,) attinente al GSD	punti <u>0</u>	
	per ogni corso svolto (Dottorato) attinente al GSD	punti 0	
	per ogni attività non attinente al gruppo scientifico disciplinare	punti 0	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>		<b>tot punti <u>3</u></b>
	RTDA 0 mesi	punti <u>0</u>	
	assegni di ricerca per ogni 4 mesi	punti <u>1</u>	
	borse di ricerca 12 mesi	punti <u>2</u>	
	altro per mesi	punti <u>0</u>	
<b>d)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>		<b>tot punti <u>0</u></b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti <u>0</u>	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti <u>0</u>	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti <u>0</u>	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali"	punti <u>0</u>	
<b>e)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>tot punti <u>0</u></b>
	per ogni brevetto	punti <u>0</u>	
<b>f)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>		<b>tot punti <u>4</u></b>
	per 5 partecipazioni a congressi e convegni internazionali	punti <u>5</u>	
	per 4 partecipazioni a congressi e convegni nazionali	punti <u>2</u>	
<b>g)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>tot punti <u>0</u></b>
	per ogni premio o riconoscimento internazionale per l'attività scientifica	punti <u>0</u>	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale per l'attività scientifica	punti <u>0</u>	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI <u>22</u></b>

**Pubblicazioni (totale max punti 54 )**

*La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta*

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>2</b>	1.5	1	0.8	0.6	3.9
<b>3</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>4</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>5</b>	1.5	1.4	0.2	0.2	3.3
<b>6</b>	1.5	1	0.2	0.2	2.9
<b>7</b>	1.5	1	0.2	0.2	2.9
<b>8</b>	1.5	1.4	0.2	0.2	3.3
<b>9</b>	1.5	1.4	0.2	0.2	3.3
<b>10</b>	1.5	1.4	0.2	0.2	3.3
<b>11</b>	1.5	1.4	<b>0</b>	<b>0</b>	2.9
<b>Valutazione indici bibliometrici</b>					<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>39.3</u></b>

**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*

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45 )**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>		<b>tot punti 15</b>
	se attinente al SSD	punti __15__	
	non attinente al SSD ma attinente al GSD	punti 0	
	se non attinente	punti 0	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>		<b>tot punti 5</b>
	per 4 corsi svolti (LT, LM ,) attinente al GSD	punti __10__	
	per 2 corsi svolti (Dottorato) attinente al GSD	punti 2	
	per ogni attività non attinente al gruppo scientifico disciplinare	punti 0	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>		<b>tot punti _6_</b>
	RTDA 30 mesi	punti 10__	
	assegni di ricerca per ogni 12 mesi	punti 3__	
	borse di ricerca 6 mesi	punti 1__	
	altro per mesi	punti __0__	
<b>d)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>		<b>tot punti _6</b>
	per 0 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti __0__	
	per 0 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti __0__	
	per 3 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti __7.5__	
	per 2 partecipazione a gruppi di ricerca nazionali"	punti __2__	
<b>e)</b>	<b>Titolarietà di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>tot punti _0_</b>
	per 0 brevetti	punti __0__	
<b>f)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>		<b>tot punti _4_</b>
	per 1 partecipazioni a congressi e convegni internazionali	punti __1__	
	per 7 partecipazioni a congressi e convegni nazionali	punti __3.5__	
<b>g)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>tot punti _0.5</b>
	per 0 premi o riconoscimenti internazionali per l'attività scientifica	punti __0__	
	per 1 premio o riconoscimento nazionale per l'attività scientifica	punti __0.5__	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 36.5_</b>

**Pubblicazioni (totale max punti 54 )**

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

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	1.5	1.2	0.8	0.6	4.1

<b>2</b>	1.5	1	0.8	0.6	3.9
<b>3</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>4</b>	1.5	0.8	0.8	0.8	3.9
<b>5</b>	1.5	0.8	0.8	0.8	3.9
<b>6</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>7</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>8</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>9</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>10</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>11</b>	1.5	0.8	0.8	0.6	3.7
<b>12</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>Valutazione indici bibliometrici</b>					<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>50.8</u></b>

Conoscenza della lingua \_inglese, giudizio: positivo

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45 )**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>		<b>tot punti 15</b>
	se attinente al SSD	punti __15__	
	non attinente al SSD ma attinente al GSD	punti 0	
	se non attinente	punti 0	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>		<b>tot punti 2</b>
	per 0 corsi svolti (LT, LM ,) attinente al GSD	punti __0__	
	per 2 corsi svolti (Dottorato) attinente al GSD	punti 2	
	per ogni attività non attinente al gruppo scientifico disciplinare	punti 0	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>		<b>tot punti _6_</b>
	RTDA 12 mesi	punti 4_	
	assegni di ricerca per ogni 6 mesi	punti 1.5__	
	borse di ricerca 12 mesi	punti 2__	
	altro per 6 mesi	punti 0.5	
<b>d)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>		<b>tot punti _6</b>
	per 0 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti __0__	
	per 1 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti __3__	
	per 1 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti __2.5__	
	per 5 partecipazione a gruppi di ricerca nazionali"	punti __10__	
<b>e)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>tot punti _0_</b>
	per 0 brevetti	punti __0__	
<b>f)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>		<b>tot punti _4_</b>
	per 2 partecipazioni a congressi e convegni internazionali	punti __2__	
	per 4 partecipazioni a congressi e convegni nazionali	punti __2__	
<b>g)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>tot punti 5</b>
	per 1 premio o riconoscimenti internazionali per l'attività scientifica	punti _5__	
	per 0 premi o riconoscimento nazionale per l'attività scientifica	punti _0__	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 38</b>

**Pubblicazioni (totale max punti 54 )**

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

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5

<b>2</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>3</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>4</b>	1.5	1.2	0.8	0.8	4.3
<b>5</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>6</b>	1.5	1.2	0.8	0.6	4.1
<b>7</b>	1.5	1	0.8	0.8	4.1
<b>8</b>	1.4	1.4	0.8	0.8	4.4
<b>9</b>	1.5	1	0.8	0.8	4.1
<b>10</b>	1.5	1.4	0.6	0.4	3.9
<b>11</b>	1.5	1.4	0.6	0.2	3.7
<b>12</b>	1.5	1	0.8	0	3.3
<b>Valutazione indici bibliometrici</b>					<b>0.5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>50.4</u></b>

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45 )**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>		<b>tot punti 15</b>
	se attinente al SSD	punti __15__	
	non attinente al SSD ma attinente al GSD	punti 0	
	se non attinente	punti 0	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>		<b>tot punti 5</b>
	per 8 corsi svolti (LT, LM ,) attinente al GSD	punti __20__	
	per 1 corsi svolti (Dottorato) attinente al GSD	punti 1	
	per ogni attività non attinente al gruppo scientifico disciplinare	punti 0	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>		<b>tot punti _6_</b>
	RTDA 36 mesi	punti 12__	
	assegni di ricerca per ogni 12 mesi	punti 3__	
	borse di ricerca 12 mesi	punti 2__	
	altro per 0 mesi	punti	
<b>d)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>		<b>tot punti _0_</b>
	per 0 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti __0__	
	per 0 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti __0__	
	per 0 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti __0__	
	Per 0 partecipazione a gruppi di ricerca nazionali"	punti __0__	
<b>e)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>tot punti _0_</b>
	per 0 brevetti	punti __0__	
<b>f)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>		<b>tot punti _0_</b>
	per 0 partecipazioni a congressi e convegni internazionali	punti __0__	
	per 0 partecipazioni a congressi e convegni nazionali	punti __0__	
<b>g)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>tot punti 0</b>
	per 0 premio o riconoscimenti internazionali per l'attività scientifica	punti _0__	
	per 0 premi o riconoscimento nazionale per l'attività scientifica	punti _0__	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 26</b>

**Pubblicazioni (totale max punti 54 )**

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

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	1.5	1.4	0.8	0.6	4.3

<b>2</b>	1.5	1.4	0.8	0.6	4.3
<b>3</b>	1.5	1.4	0.8	0.6	4.3
<b>4</b>	1.5	1	0.6	0.8	3.9
<b>5</b>	1.5	1	0.8	0.6	3.9
<b>6</b>	1.5	1	0.8	0.8	4.1
<b>7</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>8</b>	1.5	1.4	0.8	0.8	4.5
<b>9</b>	1.3	1	0.8	0.8	3.9
<b>10</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>11</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>12</b>	1.5	1.4	0.8	0.6	4.3
<b>Valutazione indici bibliometrici</b>					<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>51.2</u></b>

Conoscenza della lingua \_inglese, giudizio: positivo

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45 )**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>		<b>tot punti 15</b>
	se attinente al SSD	punti __15__	
	non attinente al SSD ma attinente al GSD	punti 0	
	se non attinente	punti 0	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>		<b>tot punti 0</b>
	per 0 corsi svolti (LT, LM ,) attinente al GSD	punti __0__	
	per 0 corsi svolti (Dottorato) attinente al GSD	punti 0	
	per ogni attività non attinente al gruppo scientifico disciplinare	punti 0	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>		<b>tot punti __6__</b>
	RTDA 0 mesi	punti 0__	
	assegni di ricerca per ogni 0 mesi	punti 0__	
	borse di ricerca 36 mesi	punti 6__	
	altro per 0 mesi	punti	
<b>d)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>		<b>tot punti __6__</b>
	per 0 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti __0__	
	per 2 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti __6__	
	per 2 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti __5__	
	Per 5 partecipazione a gruppi di ricerca nazionali"	punti __10__	
<b>e)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>tot punti __0__</b>
	per 0 brevetti	punti __0__	
<b>f)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>		<b>tot punti __4__</b>
	per 3 partecipazioni a congressi e convegni internazionali	punti __3__	
	per 2 partecipazioni a congressi e convegni nazionali	punti __1__	
<b>g)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>tot punti 0</b>
	per 0 premio o riconoscimenti internazionali per l'attività scientifica	punti __0__	
	per 0 premi o riconoscimento nazionale per l'attività scientifica	punti __0__	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 31</b>

**Pubblicazioni (totale max punti 54 )**

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

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	1.5	1	0.6	0.6	3.7

<b>2</b>	1.5	1	0.6	0.6	3.7
<b>3</b>	1.5	1	0.4	0.4	3.3
<b>4</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>5</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>6</b>	1.5	1	0.6	0.6	3.7
<b>7</b>	1.5	1.4	0.6	0.8	4.3
<b>8</b>	1.5	1.4	0.4	0.4	3.7
<b>9</b>	1.3	1.4	0.4	0.4	3.5
<b>10</b>	1.3	1.4	0.6	0.4	3.7
<b>11</b>	1.5	1	0.6	0.6	3.7
<b>12</b>	1.5	1.4	0.6	0.6	4.1
<b>Valutazione indici bibliometrici</b>					<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>46.6</u></b>

Conoscenza della lingua \_inglese, giudizio: positivo