

**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-02 – PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA (PROFILO SSD GEOS/02-A PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA), (D.R. n. 1964 del 16.12.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 101 del 20.12.2024)**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 321 del 26.03.2025, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 27.03.2025, e composta da:

- Prof. Lorenzo Rook, professore ordinario presso l'Università di Firenze (componente interno);
- Prof.ssa Maria Antonietta Rosso, professore ordinario presso l'Università di Catania (componente esterno);
- Prof. Raffaele Sardella, professore ordinario presso l'Università di Roma "La Sapienza" (componente esterno)

ha tenuto complessivamente quattro riunioni:

- prima seduta, il giorno 9 maggio 2025;
- seconda seduta, il giorno 29 maggio 2025;
- terza seduta, il giorno 11 giugno 2025;
- quarta seduta, il giorno 11 giugno 2025;

svolgendo i propri lavori dal 9 maggio 2025 all'11 giugno 2025.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Lorenzo ROOK e segretario il prof. Raffaele SARDELLA;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta i membri della Commissione hanno 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 compilando una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica con il candidato presente (allegato C) e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentati dal candidato che ha sostenuto il colloquio (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	BAUCON Andrea	38,5	35,9	74,4

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato:

**Dott. BAUCON Andrea**

LA COMMISSIONE

Prof. Lorenzo Rook (Presidente)

Prof.ssa Maria Antonietta Rosso (componente)

Prof. Raffaele Sardella (Segretario)

## 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-02 – PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA (PROFILO SSD GEOS/02-A PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA), (D.R. n. 1964 del 16.12.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 101 del 20.12.2024)**

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

**CANDIDATO: BAUCON Andrea**

### TITOLI VALUTABILI:

- DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:  
Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, conseguito in data 12/2/2014 presso la Scuola di Dottorato (ciclo XXVI) dell'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo "La teoria dei network in icnologia: dalla topologia del comportamento all'ambiente deposizionale" relatore Prof. Fabrizio Felletti (Università degli Studi di Milano).
- INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
  - A.A. 2024-2025 "Paleontologia" 4 CFU - Università di Genova;
  - A.A. 2023-2024 "Paleontologia" 4 CFU - Università di Genova;
  - A.A. 2022-2023 "Metodi ed applicazioni in Paleoecologia" 4 CFU - Università di Genova
  - A.A. 2018-2019 "Paleontologia con elementi di micropaleontologia" 7 CFU - Università di Trieste .
- DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
  - 01/12/2023-in corso - Ricercatore a tempo determinato (RTD A) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV, Università di Genova) per il settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia
  - Borsista presso Università degli Studi di Padova Durata: 3 mesi (01/10/2022-01/01/2023)
  - 01/09/2021-31/08/2022 - Assegnista di ricerca presso l'Università di Genova
  - 01/09/2020-31/08/2021 - Assegnista di ricerca presso l'Università di Genova
  - Assegnista di ricerca di tipo A presso l'Università di Genova; Durata: 6 mesi (02/05/2019-01/11/2019)
  - 02/05/2018-02/05/2019 - Assegnista di ricerca di tipo A presso l'Università di Genova
  - 01/11/2015-01/11/2016 - Borsista Post-doc presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

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

#### *Direzione*

- i. 2022-2024 Principal Investigator del progetto TRILOBITES (TRILOBITES of Penha Garcia: scientific investigation and outreach; codice progetto: MUNIDN001-2022-AB-TRILOBITES). Riferimenti al progetto: N° Req 191 (N° Seq. 41235), N° Req 168 (N° Seq. 43037 | Req. Interna 172/2023 | P. compra RI 32/172). Il progetto ha ricevuto un finanziamento complessivo di € 700.000 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 25 mesi (09/11/2022-31/12/2024).
- ii. 2021 Principal Investigator del progetto PALEOBIO (Innovative technologies for exploring PALEOZOIC BIODiversity; codice progetto: MUNIDN002-2021-AB-PALEOBIO). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 3.375 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 6 mesi (30/06/2021-31/12/2021).
- iii. 2021 Principal Investigator del progetto EVOLVE (Evolution of fossil behaviour in the Ordovician Rheic Ocean; codice progetto: MUNIDN001-2021-AB-EVOLVE001). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 3.375 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 6 mesi (01/02/2021-01/08/2021).
- iv. 2020 Principal Investigator del progetto “Ricostruzione del paleoambiente della Pietra di Finale”. Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 4.000 dall’Università di Genova (codice progetto: 100022-2012-PM- DIP06; codice procedura: DD. N. 4878). Durata: 3 mesi (25/11/2019-24/02/2020)
- v. 2016 Principal Investigator del progetto intitolato “Reconstructing the Pliocene-Pleistocene Paleoenvironments of Castell’Arquato: from palaeoecological research to visual representation” (codice progetto: Castell'Arquato/Museo/A-120; delibera G.R. Emilia-Romagna n. 1137 del 24/07/2017). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 18.993 dal Comune di Castell’Arquato. Durata: 10 mesi (06/10/2017-20/08/2018).
- vi. 2016 Principal Investigator del progetto intitolato “Spatial (palaeo)ecology of the Lavini di Marco fossil seashore: field work, conservation and valorization of the largest Early Jurassic dinosaur ichnosite”. Il progetto ha ricevuto un finanziamento di \$ 1.500 dalla Jurassic Foundation (NC Museum of Natural Sciences, NC 27601 U.S.A.). MUSE – Science Museum of Trento ha supportato il progetto come ente ospitante. Durata: 12 mesi (01/08/2016-31/7/2017).
- vii. 2014 co-Principal Investigator del progetto “Quando Pramollo Stava all’Equatore” concernente il Fossil-Lagerstätte di Pramollo (Carbonifero). Il progetto ha ricevuto 20.000 euro dall’Unione Europea/Friuli Venezia Giulia (PSR fvg IV-413). Durata del progetto: 19 mesi (01/01/2014-26/07/2015)

#### *Partecipazione*

- i. 2023 Partecipazione al progetto “Sotto il fuoco - La conquista del sottosuolo in un supervulcano 280 milioni di anni fa”. (CUU: H6XYZZ; CIG: A03DC4F4CD; VB: 2536/2023; CUP: H53C23000210005). Durata: 24 mesi (a partire dal 29/12/2023)
- ii. 2021 Partecipazione al progetto intitolato “studio tafonomico su ossa di *Ursus spelaeus*” (riconosciuto dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Imperia e Savona con il prot. n. 178 del 09/10/2021 e sua integrazione). Durata: 12 mesi (05/06/2021-05/06/2022)
- iii. 2021 Partecipazione al ‘Curiosity Driven Project’ dal titolo “Evolutionary paleoenvironments of Liguria”. Il progetto ha ricevuto un finanziamento di 70.744 € dall’Università di Genova (codice progetto: 100022-2018-AB- CURIOSITY001). Durata: 6 mesi (1/04/2019-30/09/2019).

- iv. 2007 Partecipazione al progetto FOSSILART IBERIA (Seilacher's FOSSIL ART in Portugal: investigating and disseminating the fossil record of IBERIA; codice progetto: MUNIDN002-2021-AB- FOSSILART001). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 10.000 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 24 mesi (01/01/2005-01/01/2007).

- RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

*Congressi/Convegni internazionali*

- i. European Geosciences Union General Assembly. EGU, Vienna (congresso online causa pandemia), 19-30 aprile 2021.
- ii. JK2018 - International Meeting around the Jurassic-Cretaceous Boundary, Muséum d'Histoire naturelle de Genève, Ginevra (Svizzera), 5-7 dicembre 2018
- iii. GeoTiro1 2016 - Annual Meeting of DGGV and PAN-GEO Austria. Universität Innsbruck, Innsbruck (Austria), 25-28 settembre 2016.
- iv. Ichnia 2016, 4th International Congress on Ichnology. Naturtejo UNESCO Global Geopark, Idanha-a-Nova (Portogallo), 6-9 maggio 2016.
- v. European Astrobiology Network Association Conference 2015. EANA/ESTEC, Noordwijk (Paesi Bassi), 6-9 ottobre 2015.
- vi. International Conference on Geoethics 2013. Praga e Pribram (Repubblica Ceca), 13-18 ottobre 2013.
- vii. IAMG 2013, 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences. Università Complutense di Madrid, Madrid (Spagna), 2-6 settembre 2013.
- viii. Tidalites 2012, 8th International Conference on Tidal Environments. Università di Caen, Caen (Francia), 31 luglio-2 agosto 2012.
- ix. XI International Ichnofabric Workshop, 2011. Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), Colunga (Spagna), 1-5 luglio 2011.
- x. 28<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology. Universidad de Zaragoza, Zaragoza (Spagna), 5-8 luglio 2011.
- xi. 8<sup>th</sup> European Geoparks Conference - New Challenges with Geotourism. Naturtejo UNESCO Global Geopark, Idanha-a-Nova (Portogallo), 14-16 settembre 2009.
- xii. Ichnia 2008, 2nd International Congress on Ichnology. Jagiellonian University, Kracow (Polonia), 1-5 settembre 2008. Sono stato invitato ad aprire il congresso come relatore.
- xiii. International Seminar on Orogeny: The Mountain building from Central Cordillera to Alps and Himalaya. European Geopark Network (EGN) Week Conferences. Naturtejo UNESCO Global Geopark, Oleiros, (Portogallo), 7 giugno 2008.
- xiv. 3<sup>rd</sup> International conference on Geoparks. Unesco and Naturpark TERRA.vita, Osnabrück (Germania), 22-26 giugno 2008.
- xv. 7<sup>th</sup> UNESCO Geoparks Meeting, North-West Highlands Geopark, Ullapool (Scozia), 13-16 settembre 2007.

*Congressi/Convegni Nazionali*

- i. PALEODAYS 2024 - XXIV Edizione delle Giornate di Paleontologia. Congresso Annuale della Società Paleontologica Italiana. Università di Pisa, Pisa, 4-7 giugno 2024.
- ii. PALEODAYS 2022 - XXII Edizione delle Giornate di Paleontologia. Congresso Annuale della Società Paleontologica Italiana. Museo dei Fossili di Asti /
- iii. PALEODAYS - XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia. Congresso Annuale della Società Paleontologica Italiana. Università di Bologna (congresso online causa pandemia), 14-17 giugno 2021.

- iv. Geitalia 2013 - IX Forum italiano di Scienza della Terra. AIGEO, Pisa, 16-18 settembre 2013.
- v. XIII Giornate Italiane di Paleontologia, Congresso Annuale della Società Paleontologica Italiana. Università di Perugia, Perugia, 23-25 maggio 2013.
- vi. XI Giornate Italiane di Paleontologia. Congresso Annuale della Società Paleontologica Italiana. Serpiano (Svizzera), 2-6 giugno 2021.
- vii. Geitalia 2007 - VI. Forum Italiano di Scienze della Terra. AIGEO, Rimini, 12-14 settembre 2007.

- **PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:**
  - 2018 - Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia (settore concorsuale 04/A2)
  - 2024 - Premiato per il Miglior Articolo dell'Anno sulla Paleontologia e Stratigrafia del Portogallo ("Prémio Anual Paleontologia e Estratigrafia de Portugal"). Premio assegnato il 19/10/2024 dalla Società Portoghese di Paleontologia (Sociedade Portuguesa de Paleontologia – SPdP) durante il III Congresso PaleoPT.

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Baucon et al. (2021). Small-world dynamics drove Phanerozoic divergence of burrowing behaviors. *Geology* 49: 748-752.
- 2) Baucon et al. (2023). The earliest evidence of deep-sea vertebrates. *PNAS* 120: 1-8.
- 3) Baucon et al. (2014). Evolution of Crustaceans at the edge of the end-Permian crisis: Ichnonetwork analysis of the fluvial succession of Nurra (Permian-Triassic, Sardinia, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 410: 74-103.
- 4) Baucon et al. (2020). Ethology of the trace fossil *Chondrites*: Form, function and environment. *Earth-Science Reviews*, 202: 1-37.
- 5) Baucon, Felletti (2013). Neoichnology of a barrier-island system: The Mula di Muggia (Grado lagoon, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 375: 112-124.
- 6) Baucon (2010). Leonardo da Vinci, the founding father of ichnology. *Palaios*, 31 (4): 161-176.
- 7) Baucon, Felletti (2013). The IchnoGIS method: Network science and geostatistics in ichnology. Theory and application (Grado lagoon, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 375: 83-111.
- 8) Baucon, de Carvalho (2016). Stars of the aftermath: *Asteriacites* beds from the Lower Triassic of the Carnic Alps (Werfen Formation, Sauris di Sopra), Italy. *Palaios*, 31: 161-176.
- 9) Baucon et al. (2015). Behaviors mapped by new geographies: Ichnonetwork analysis of the Val Dolce Formation (lower Permian; Italy-Austria). *Geosphere* 11:744-776.
- 10) Baucon et al. (2020). Buildings that 'Speak': Ichnological Geoheritage in 1930s Buildings in Piazza della Vittoria (Genova, Italy). *Geoheritage* 12:1-22.
- 11) Baucon et al. (2017). Organism-substrate interactions and astrobiology: Potential, models and methods. *Earth-Science Reviews*, 171: 141-180.
- 12) Baucon et al. (2020). Life in near-anoxic conditions: A case study of the ichnology and infaunal ecology of Silurian graptolitic black shales from Sardinia, Italy. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 556: 1-21.

**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-02 – PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA  
STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA (PROFILO  
SSD GEOS/02-A PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA), (D.R. n. 1964 del 16.12.2024 – Avviso  
pubblicato sulla G.U. n. 101 del 20.12.2024)**

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

**Candidato BAUCON Andrea**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero (max punti 8)</b>	<b>tot punti</b>	<b>8,0</b>
	<i>Corso di dottorato con Tesi attinente alla declaratoria del SSD GEOS-02/A Paleontologia e Paleoeologia;</i>	Punti	8
	<i>Corso di dottorato con Tesi non attinente alle declaratorie del GEOS-02/A Paleontologia e Paleoeologia, ma attinente al Gruppo Scientifico Disciplinare 04/GEOS-02;</i>	Punti	4
	<i>Corsi di dottorato con Tesi non attinente al Gruppo Scientifico Disciplinare 04/GEOS-02.</i>	Punti	1
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 5)</b>	<b>tot punti</b>	<b>4,0</b>
	<i>Per ogni insegnamento a livello universitario di almeno 3 CFU tenuto dal candidato come titolare del corso;</i>	Punti	1
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 9)</b>	<b>tot punti</b>	<b>6,9</b>
	<i>Per ogni anno di Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia “A”</i>	Punti	2
	<i>Per ogni annualità di assegno di ricerca in Italia, o Borsa di studio e di formazione per attività di ricerca in Italia o all'estero</i>	Punti	1
<b>d)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 10)</b>	<b>tot punti</b>	<b>10,0</b>
	<i>Per ogni annualità nella direzione di gruppi di ricerca nazionali o internazionali (PI o co-PI di progetti finanziati su base competitiva);</i>	Punti	2
	<i>Per ogni annualità nella partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali (in progetti finanziati su base competitiva).</i>	Punti	1
<b>e)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 5)</b>	<b>tot punti</b>	<b>5,0</b>
	<i>Per ogni partecipazione come relatore di comunicazione orale/poster a congressi e convegni internazionali</i>	Punti	0,5
	<i>Per ogni partecipazione come relatore di comunicazione orale/poster a congressi e convegni nazionali</i>	Punti	0,1
<b>f)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica (max punti 3)</b>	<b>tot punti</b>	<b>2,0</b>
	<i>Per ogni premio o riconoscimento (nazionale o internazionale) attinente al SSD GEO/01 Paleontologia e paleoecologia ovverosia del GEOS-02/A, assegnato da accreditate Società Scientifiche ed Atenei e/o Accademie di rilevanza nazionale o internazionale, inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale</i>	Punti	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 35,9</b>

**Pubblicazioni (totale max punti 60)**

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

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1,0	1,0	0,2	1,0	3,2
2	1,0	1,0	0,5	1,0	3,5
3	1,0	1,0	1,0	0,6	3,6
4	1,0	1,0	2,0	1,0	5,0
5	1,0	1,0	0,5	0,6	3,1
6	1,0	1,0	0,2	0,4	2,6
7	1,0	1,0	0,2	0,6	2,8
8	1,0	1,0	0,2	0,4	2,6
9	1,0	1,0	0,2	0,6	2,8
10	1,0	1,0	0,5	0,6	3,1
11	1,0	1,0	0,2	1,0	3,2
12	1,0	1,0	0,2	0,8	3,0
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>38,5</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 (Punteggio calcolato sulla base del numero di citazioni normalizzate per il numero di anni dalla data di pubblicazione).*
- IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale.*