

Prot. 3152 del 03.10.2019 – Class. VII/1

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Prot. n. 375 DEL 12/02/2019, Rep. 26/2019, PUBBLICATA NELLA G.U. DEL 12/02/2019

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2019, il giorno 2 del mese di Ottobre si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/01 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. 3/2019 Prot. 1161 del 12/04/2019 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Giorgio Carnevale – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino;
- Prof. Roberto Rettori – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiali ovvero Skype e/o posta elettronica. Per quanto attiene le comunicazioni per mezzo di posta elettronica sono stati utilizzati indirizzi istituzionali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8:30

La Commissione procede alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 5 luglio 2019

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. BELVEDERE MATTEO
2. FALZONI FRANCESCA
3. FREZZA VIRGILIO
4. IURINO DAWID
5. ROMANO MARCO
6. PIRAS PAOLO

Il colloquio si terrà il giorno giovedì 31 Ottobre, alle ore 8:30 presso il locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firme del Commissari

f.to prof. Francesco Latino Chiocci

f.to prof. Giorgio Carnevale

f.to prof. Roberto Rettori

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Prot. n. 375 DEL 12/02/2019, Rep. 26/2019, PUBBLICATA NELLA G.U. DEL 12/02/2019

L'anno 2019, il giorno 2 del mese di Ottobre si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/01 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. 3/2019 Prot. 1161 del 12/04/2019 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Giorgio Carnevale – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino;
- Prof. Roberto Rettori – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiali ovvero Skype e/o posta elettronica. Per quanto attiene le comunicazioni per mezzo di posta elettronica sono stati utilizzati indirizzi istituzionali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8:30

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 8 e precisamente:

1. BELVEDERE MATTEO
2. BENEDETTI ANDREA
3. FALZONI FRANCESCA
4. FREZZA VIRGILIO
5. GARIBOLDI KAREN
6. IURINO DAWID
7. PIRAS PAOLO
8. ROMANO MARCO

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato BELVEDERE MATTEO
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato BENEDETTI ANDREA
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato FALZONI FRANCESCA
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato FREZZA VIRGILIO
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato GARIBOLDI KAREN
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato IURINO DAWID
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato PIRAS PAOLO
- 8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ROMANO MARCO

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato BELVEDERE MATTEO

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato BENEDETTI ANDREA

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato FALZONI FRANCESCA

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato FREZZA VIRGILIO

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato GARIBOLDI KAREN

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.
Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.
I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato IURINO DAWID

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.
Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.
I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato PIRAS PAOLO

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.
Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.
I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato ROMANO MARCO

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.
Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.
I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. BELVEDERE MATTEO
2. FALZONI FRANCESCA
3. FREZZA VIRGILIO
4. IURINO DAWID
5. PIRAS PAOLO
6. ROMANO MARCO

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00 e si riconvoca per il giorno 25/10/2019 alle ore 8:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

f.to prof. Francesco Latino Chiocci

f.to prof. Giorgio Carnevale

f.to prof. Roberto Rettori

ALLEGATO N. 2/A AL VERBALE 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Prot. n. 375 DEL 12/02/2019, Rep. 26/2019, PUBBLICATA NELLA G.U. DEL 12/02/2019

L'anno 2019, il giorno 2 del mese di Ottobre si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/01 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. 3/2019 Prot. 1161 del 12/04/2019 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Giorgio Carnevale – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino;
- Prof. Roberto Rettori – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiali ovvero Skype e/o posta elettronica. Per quanto attiene le comunicazioni per mezzo di posta elettronica sono stati utilizzati indirizzi istituzionali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8:30

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: BELVEDERE MATTEO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea in Scienze Geologiche **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
2. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Ichtnological researches in the Upper Jurassic dinosaur tracks in the Iouaridène area (Demnat, central High-Atlas, Morocco)" **VALUTABILE**
3. Assegno di ricerca Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova 2009/2010 **VALUTABILE**
4. Assegno di ricerca Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova 2011/2012 **VALUTABILE**
5. Borsa Post-dottorato "A. von Humboldt-Stiftung Fellow", Museum für Naturkunde, Berlino (Germania) 2013/2015 **VALUTABILE**
6. Contratto di ricerca Museum für Naturkunde, Berlino (Germania) 2015/2016 **VALUTABILE**
7. Contratto di ricerca Paléontologie A16 (Responsable d'étude, ichnologie des dinosaures), Porrentruy (Svizzera) 2016/2018 **VALUTABILE**
8. Contratto per supporto alla didattica (175 ore), Università degli Studi di Padova 2006-2012 **VALUTABILE**
9. Attività di 'Expert' per l'Unione Europea – Area Ricerca e Innovazione (reviewer) 2018 **VALUTABILE**

10. Associate Editor Rivista ISI (Scientific Report) **VALUTABILE**
11. Borsa SYNTHESYS (MNHN, Parigi) 2015 **VALUTABILE**
12. Premio Fondazione G. Angelini 2011/2012 **VALUTABILE**
13. Jurassic Foundation Grant 2008 **VALUTABILE**
14. Jurassic Foundation Grant 2007 **VALUTABILE**
15. Co-organizzazione Meeting “Digital Specimens”, Berlino 2014 **VALUTABILE**
16. Organizzazione workshops di digitalizzazione materiali paleontologici 2017/2018 **VALUTABILE**
17. Frequenza corso di perfezionamento di Statistica Avanzata – Modulo I: Paleostatistica ed Analisi Ecologica, Università di Urbino “Carlo Bo” 2007 **VALUTABILE**
18. Frequenza corso di formazione Chemostratigraphy, limitations and implications for environmental change, Università degli Studi di Trieste e OGS, 2007 **VALUTABILE**
19. Frequenza corso di formazione Quantitative Paleontology 2008, Università degli Studi di Bologna 2008 **VALUTABILE**
20. Frequenza corso di formazione in Fotogrammetria, Università degli Studi di Padova 2009 **VALUTABILE**
21. Frequenza corso di formazione Care and Management of Natural History Collections 2018 **VALUTABILE**
22. Frequenza corso di formazione Gestion de projets d'exposition, ICOM Suisse 2018 **VALUTABILE**
23. Seminario “Vertebrate ichnology, driving a renovation”, University of Southampton 2013 **VALUTABILE**
24. Seminario “3D Vertebrate Ichnology”, Freie Universität Berlin 2014 **VALUTABILE**
25. Seminario “Dinotrack Advanced”, Ruhr Universität Bochum 2015 **VALUTABILE**
26. Seminario “Vertebrate ichnology”, University of Southampton 2015 **VALUTABILE**
27. Seminario “Dinoichnology 2.0. Dinosaur ichnology in the 21st century”, Università degli Studi di Padova 2016 **VALUTABILE**
28. Seminario “Dinosaur ichnology 2.0”, Bournemouth University 2018 **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Falkingham P, Bates K. T., Avanzini M., Bennett M., Bordy E., Breithaupt B. H., Castanera D., Cifton P., Díaz-Martínez I., Farlow J.O., Fiorillo A.R., Gatesy S. M., Getty P., Hatala K. G., Hornung J. J., Hyatt J. A., Klein H., Lallensack J. N., Martin A. J., Marty D., Matthews N. A., Meyer Ch. A., Milàn J., Minter N. J., Razzolini N.L., Romilio A., Salisbury S.W., Sciscio L., Tanaka I., Wiseman A.L.A., Xing, L. D., and Belvedere M. 2018. A standard protocol for documenting modern and fossil ichnological data. *Palaeontology*, 61 (4), 469-480. **VALUTABILE**
2. Castanera D., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Lapaire-Cattin M., and Meyer C.A. 2018. A walk in the maze: variation in Late Jurassic tridactyl dinosaur tracks from the Swiss Jura Mountains (NW Switzerland). *PeerJ*, 6, e4579. **VALUTABILE**
3. Belvedere M., Bennett M.R., Marty D., Budka M., Reynolds S.C., and Bakirov R. 2018. Stat-tracks and mediotypes: powerful tools for modern ichnology based on 3D models. *PeerJ*, 6, e4247. **VALUTABILE**
4. Marty D., Belvedere M., Razzolini N.L., Lockley M.G., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2018 (2017). The tracks of giant theropods (*Jurabrontes curtedulensis* ichnogen. & ichnosp. nov.) from the Late Jurassic of NW Switzerland: palaeoecological & palaeogeographical implications. *Historical Biology*, 30 (7), 928-956. **VALUTABILE**
5. Razzolini N.L., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2017. *Megalosauripus transjuranicus* ichnosp. nov. A new Late Jurassic theropod ichnotaxon from NW Switzerland and implications for tridactyl dinosaur ichnology and ichnotaxonomy. *PlosOne*, 12 (7), e0180289. **VALUTABILE**
6. Belvedere M., Sauro F., Franceschi M., and Mietto P. 2017. Dinosaur footprints from the top of Monte Pelmo: new data for Early Jurassic palaeogeography of the Dolomites (NE Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 56 (2), 199-206. **VALUTABILE**

7. Panarello A., Santello L., Belvedere M. and Mietto P. 2017. Is it human? Discriminating between real tracks and track-like structures. *Ichnos*. Doi: 10.1080/10420940.2017.1337010. **VALUTABILE**
8. Belvedere M. and Farlow J. 2016. Introducing a numerical scale to quantify the preservation grade of vertebrate track. In: Falkingham P., Marty D., Richter A. (Eds.), *Dinosaur tracks – Next steps*. Indiana University Press. 92-99. **VALUTABILE**
9. Belvedere M., Jalil N-E., Breda A., Gattolin G., Bourget H., Khaldoune F., and Dyke G. 2013. Vertebrate footprints from the Kem Kem beds (Morocco): A novel ichnological approach to faunal reconstruction. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 383- 384, 52-58. **VALUTABILE**
10. Belvedere M., Morsilli M., Franceschi M., Zoccarato L. and Mietto P. 2011. Fish feeding traces from Middle Eocene limestones (Gargano promontory, Apulia, Southern Italy). *Palaios*, 26, 693- 699. **VALUTABILE**
11. Belvedere M., Ishigaki S., Hadri M. and Dyke G. 2011. A revision of the famous bird-like track from the lower Jurassic of Morocco. *Gondwana Research*, 19 (2), 542- 549. **VALUTABILE**
12. Marty D., Belvedere M., Meyer C.A., Mietto P., Paratte G., Lovis C. and Thuring B. 2010. Comparative analysis of Late Jurassic sauropod trackways from the Jura Mountains (NW Switzerland) and the central High Atlas Mountains (Morocco): Implications for sauropod ichnotaxonomy. *Historical Biology*, 22 (1-3), 109-133. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 26 tra articoli e contributi in volume relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 26, citazioni 246, h-index 9.

CANDIDATO: BENEDETTI ANDREA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea in Scienze Geologiche **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
2. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Foraminiferi agglutinanti e macroforaminiferi dell'Eocene-Oligocene della Sicilia settentrionale" **VALUTABILE**
3. Abilitazione all'insegnamento delle Scienze Naturali nella scuola secondaria superiore tramite TFA **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
4. Frequenza corsi di specializzazione su microfacies presso l'Università di Erlangen-Norimberga **VALUTABILE**
5. Stage di Formazione ambientale della durata di 6 mesi presso l'ISPRA **VALUTABILE**
6. Co.co.co. settembre-dicembre 2009 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
7. Co.co.co. ottobre 2010 presso Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
8. Co.co.co. aprile-settembre 2011 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Benedetti A., Di Carlo M. & Pignatti J. (2011) - New Late Ypresian (Cuisian) rotaliids (Foraminiferida) from Central and Southern Italy and their biostratigraphic potential. Turkish Journal of Earth Sciences, 20(6): 701-719. **VALUTABILE**
2. Benedetti A. & Briguglio A. (2012) - Risananeiza crassaparies n. sp. from the Late Chattian of Porto Badisco (southern Apulia). Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 51(3): 166-176. **VALUTABILE**
3. Pignatti J., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accordi G. & Matteucci R. (2012) - Recent foraminiferal assemblages and mixed carbonate-siliciclastic sediments along the coast of southern Somalia and northern Kenya. Italian Journal of Geosciences, 131(1): 66-75. **VALUTABILE**
4. Benedetti A. & Pignatti J. (2013) - Conflicting evolutionary and biostratigraphical trends in Nephrolepidina praemarginata (Douville, 1908) (Foraminiferida). Historical biology, 25(3): 363-383. **VALUTABILE**
5. Benedetti A. (2014) - Spiral growth in Nephrolepidina: evidence of "golden selection". Paleobiology, 40(2): 151-161. **VALUTABILE**
6. Benedetti A. (2015) - The new family Ornatorotaliidae (Rotaliacea, Foraminiferida). Micropaleontology, 61: 231-236. **VALUTABILE**
7. Benedetti A. & Frezza V. (2016) - Benthic foraminiferal assemblages from shallow-water environments of northeastern Sardinia (Italy, Mediterranean Sea). Facies, 62: 14. **VALUTABILE**
8. Tomassetti L., Benedetti A. & Brandano M. (2016) - Middle Eocene seagrass facies from Apennine carbonate platforms (Italy). Sedimentary Geology, 335: 136-149. **VALUTABILE**
9. Benedetti A. (2017) - Eocene/Oligocene deep-water agglutinated foraminifers (DWAFF) assemblages from the Madonie Mountains (Sicily, Southern Italy). Palaeontologia Electronica, 20.1.4A: 1-66. **VALUTABILE**
10. Benedetti A. (2018) - Eocene carbonate clasts in Oligocene siliciclastic sediments of the Trapani Basin (NW Sicily): depositional and stratigraphic significance. Facies, 64:14. **VALUTABILE**
11. Benedetti A., Less, Gy., Parente M., Pignatti J., Cahuzac B., Torres-Silva A.I. & Buhl D. (2018) - Heterostegina matteuccii sp. nov. (Foraminiferida: Nummulitidae) from the lower Oligocene of Sicily and Aquitaine: a possible transatlantic immigrant. Journal of Systematic Palaeontology, 16: 87-110. **VALUTABILE**
12. Benedetti A. (2019) - Benthic foraminiferal assemblages from the late Eocene to the early Oligocene of the Caltavuturo Formation in the Madonie Mountains (Sicily): a tool for correlation. Italian Journal of Geosciences, 138: 43-55. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 27 articoli relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 25, citazioni 180, h-index 9.

CANDIDATA: FALZONI FRANCESCA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Santonian-Campanian planktonic foraminiferal biostratigraphy, taxonomy and isotope paleoecology" **VALUTABILE**
2. Borsa post-dottorato finanziata dalla Cushman Foundation for Foraminiferal Research 2012/2013 **VALUTABILE**
3. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano 2014-2016 **VALUTABILE**
4. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano 2016-2018 **VALUTABILE**
5. Contratto di prestazione occasionale 4 mesi (2013) Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano **VALUTABILE**
6. Attività di correlatrice di 3 tesi triennali e 3 tesi magistrali (2014-2018) Università degli Studi di Milano **VALUTABILE**
7. Tutoraggio e assistenza studenti in laboratorio per la preparazione e lo studio del contenuto micropaleontologico Università degli Studi di Milano **VALUTABILE**
8. Attività didattica (12 ore) nell'ambito dell'insegnamento di "Micropaleontologia" presso l'Università degli Studi di Milano **VALUTABILE**
9. Diploma di maturità scientifica 2002 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
10. Borsa SYNTHESYS (MNHN, Parigi) 2017 **VALUTABILE**
11. Attività di ricerca presso la Tanzania Petroleum Development Corporation luglio-agosto 2009 **VALUTABILE**
12. Attività di ricerca presso l'University College London luglio 2010 **VALUTABILE**
13. Pre-doctoral fellowship presso il National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington settembre-dicembre 2010 **VALUTABILE**
14. Attività di ricerca presso il National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington settembre-ottobre 2011 **VALUTABILE**
15. Attività di ricerca presso l'University of Columbia – Missouri giugno-luglio 2011 **VALUTABILE**
16. Attività di ricerca presso il National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington febbraio-marzo 2016 **VALUTABILE**
17. Frequenza workshop "When life on Earth nearly died" 2007 **VALUTABILE**
18. Frequenza workshop "Sediments and climate change through the Phanerozoic" 2007 **VALUTABILE**
19. Frequenza workshop "Cenozoic carbon cycle, proxy records of climate change and CO₂" 2008 **VALUTABILE**
20. Frequenza workshop "Chemostratigraphy and global environmental change" presso l'Università degli Studi di Milano 2009 **VALUTABILE**
21. Frequenza workshop "Sequence stratigraphy, biostratigraphy and the time scale" presso l'Università degli Studi di Milano 2009 **VALUTABILE**
22. Frequenza workshop "Scientific writing and communication" presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca 2010 **VALUTABILE**
23. Frequenza workshop "Cyclostratigraphy, astrochronology, chemostratigraphy" presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca 2010 **VALUTABILE**
24. Frequenza workshop "Biomineralization from atom to atoll" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia 2011 **VALUTABILE**
25. Frequenza workshop "Gas hydrate in sediments: the present and the past" presso l'Università degli Studi di Milano 2011 **VALUTABILE**
26. Frequenza workshop "Time Scale Creator and the 2012 Time Scale" presso l'University of Houston 2013 **VALUTABILE**
27. Frequenza workshop "StrataBugs" presso l'University of Houston 2013 **VALUTABILE**
28. Frequenza workshop "Cretaceous planktonic foraminiferal biostratigraphy, biozonation and global correlation" presso l'Università degli Studi di Milano 2014 **VALUTABILE**
29. Frequenza workshop "Geosciences and the Carbon cycle" presso l'Università degli Studi di Milano 2014 e 2015 **VALUTABILE**

30. Frequenza workshop "WOLF meeting 2015 – Updating the Shallow Benthic Zones" presso l'University of Graz 2015 **VALUTABILE**
31. Frequenza workshop "Geodiversity Database and its application in stratigraphy, paleobiology and paleogeography" presso l'University of Graz 2015 **VALUTABILE**
32. Frequenza workshop su biostratigrafia quantitativa e stratigrafia sequenziale presso l'University of Houston 2017 **VALUTABILE**
33. Corso di inglese per la preparazione al First Certificate in English 2001 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
34. Corso di tedesco presso il Friedrich-Koenig-Gymnasium, Wurzburg 1999/2000 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
35. Sottomissione progetto Marie Curie Actions Intra-European Fellowships 2013 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
36. Membro del Campanian Working Group dal 2017 **VALUTABILE**
37. Segretaria dell'International Subcommission on Cretaceous Stratigraphy dal 2016 **VALUTABILE**
38. Membro del Mesozoic Planktonic Foraminiferal Working Group dal 2009 **VALUTABILE**
39. Membro del Tanzanian Drilling Project dal 2009 and 2016 **VALUTABILE**
40. Convener sessione ST3.8 STRATI 2019 **VALUTABILE**
41. Riconoscimento "Outstanding contribution in reviewing" rilasciato da Cretaceous Research 2017 **VALUTABILE**
42. Attività di reviewer per riviste ISI **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
43. Partecipazione escursione in qualità di Segretaria della Sottocommissione Internazionale di Stratigrafia del Cretaceo 2017 **NON VALUTABILE**
44. Attività di guida museale presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Gale, A.S., Jenkyns, H.C., Tsikos, H., van Breugel, Y., Bottini, C., Erba, E., Russo, F., Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Wray, D.S. (2019). High-resolution bio- and chemostratigraphy of an expanded record of Oceanic Anoxic Event 2 (Late Cenomanian-Early Turonian) at Clot Chevalier, near Barreme, SE France (Vocontian Basin, SE France). *Newsletters on Stratigraphy* 52, 97-129. **VALUTABILE**
2. Falzoni, F., Petrizzo M.R., Valagussa, M. (2018). A morphometric methodology to assess planktonic foraminiferal response to environmental perturbations: the case study of Oceanic Anoxic Event 2, Late Cretaceous. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 57 (2), 103-124. **VALUTABILE**
3. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Caron, M., Leckie, R.M., Elderbak, K. (2018). Age and synchronicity of planktonic foraminiferal bioevents across the Cenomanian-Turonian boundary interval (Late Cretaceous). *Newsletters on Stratigraphy* 51, 343-380. **VALUTABILE**
4. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Perez-Rodriguez, I., Jenkyns, H.C., Petrizzo, M. R., Arz, J.A., Bown, P., Falzoni, F. (2018). Did Late Cretaceous cooling trigger the Campanian-Maastrichtian Boundary Event? *Newsletters on Stratigraphy* 51, 145-166. **VALUTABILE**
5. Petrizzo, M.R., Jimenez Berrocoso, A., Falzoni, F., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2017). The Coniacian-Santonian sedimentary record in southern Tanzania (Ruvuma Basin, East Africa): planktonic foraminiferal evolutionary, geochemical and palaeoceanographic patterns. *Sedimentology* 64, 252-285. **VALUTABILE**
6. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Clarke, L.J., Macleod, K.G., Jenkyns, H.C. (2016). Long-term Late Cretaceous oxygen- and carbon-isotope trends and planktonic foraminiferal turnover: A new record from the southern midlatitudes. *GSA Bulletin* 128, 1725-1735. **VALUTABILE**
7. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Jenkyns, H.C., Gale, A.S., Tsikos, H. (2016). Planktonic foraminiferal biostratigraphy and assemblage composition across the Cenomanian-

- Turonian boundary interval at Clot Chevalier (Vocontian Basin, SE France). *Cretaceous Research* 59, 69-97. **VALUTABILE**
8. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Bown, P.R., Perez-Rodriguez, I., Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Littler, K., Arz, J.A., Russell, E. E. (2014). Evidence for global cooling in the Late Cretaceous. *Nature Communications* 5, 4194. **VALUTABILE**
 9. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2014). Insights into the meridional ornamentation of the planktonic foraminiferal genus *Rugoglobigerina* (Late Cretaceous) and implications for taxonomy. *Cretaceous Research* 47, 87-104. **VALUTABILE**
 10. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Macleod, K.G., Huber, B.T. (2013). Santonian-Campanian planktonic foraminifera from Tanzania, Shatsky Rise and Exmouth Plateau: species depth ecology and paleoceanographic inferences. *Marine Micropaleontology* 103, 15-29. **VALUTABILE**
 11. Falzoni, F., Petrizzo, M.R. (2011). Taxonomic overview and evolutionary history of *Globotruncanina insignis* (Gandolfi, 1955). *Journal of Foraminiferal Research* 41, 371-383. **VALUTABILE**
 12. Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Premoli Silva, I. (2011). Identification of the base of the lower-to-middle Campanian *Globotruncana ventricosa* Zone: comments on reliability and global correlations. *Cretaceous Research* 32, 387-405. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 15 articoli e contributi in volume relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 15, citazioni 262, h-index 9.

CANDIDATO: FREZZA VIRGILIO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Composizione e struttura delle associazioni a foraminiferi bentonici in ambienti condizionati da delta fluviali: Modello di distribuzione in un'area di piattaforma continentale tirrenica (Toscana meridionale)" **VALUTABILE**
2. Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale (Idoneità II fascia, settore 04/A2) 2014 **VALUTABILE**
3. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2015/2016 **VALUTABILE**
4. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2009/2010 **VALUTABILE**
5. Co.co.co. luglio-dicembre 2014 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
6. Co.co.co. settembre 2010-febbraio 2011 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
7. Co.co.co. novembre 2006-maggio 2007 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
8. Co.co.co. aprile-agosto 2006 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**

9. Co.co.co. aprile 2005-marzo 2006 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
10. Co.co.co. marzo-agosto 2004 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
11. Contratto di prestazione occasionale di collaborazione IRPA agosto-ottobre 2008 **VALUTABILE**
12. Contratto di prestazione occasionale di collaborazione ICRAM aprile-maggio 2008 **VALUTABILE**
13. Contratto di prestazione occasionale di collaborazione ICRAM ottobre-dicembre 2007 **VALUTABILE**
14. Contratto di prestazione occasionale di collaborazione ICRAM ottobre-novembre 2006 **VALUTABILE**
15. Frequenza stage "Studio delle associazioni a foraminiferi bentonici attraverso l'analisi statistica – Hierarchical Cluster e Principal Component Analysis" presso l'University of Utrecht 2001 **VALUTABILE**
16. Riconoscimento "Outstanding contribution in reviewing" rilasciato da Journal of Marine System 2018 **VALUTABILE**
17. Riconoscimento "Outstanding contribution in reviewing" rilasciato da GeoResJ 2017 **VALUTABILE**
18. Riconoscimento "Highly Cited Research" rilasciato da Sedimentary Geology 2016 **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Bergamin L., Di Bella L., Ferraro L., Frezza V., Pierfranceschi G. & Romano E., 2019. Benthic foraminifera in a coastal marine area of the eastern Ligurian Sea (Italy): Response to environmental stress. *Ecological Indicators*, 96: 16-31. **VALUTABILE**
2. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L. & Cuffaro M., 2009. Heterozoan carbonates in oligotrophic tropical waters: The Attard member of the lower coralline limestone formation (Upper Oligocene, Malta). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 274: 54-63. **VALUTABILE**
3. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L., Pedley M. & Matteucci R., 2009. Facies analysis and paleoenvironmental interpretation of the Late Oligocene Attard Member (Lower Coralline Limestone Formation), Malta. *Sedimentology*, 56: 1138-1158. **VALUTABILE**
4. Carboni M.G., Succi M.C., Bergamin L., DiBella L., Frezza V. & Landini B., 2009. Benthic foraminifera from two coastal lakes of southern Latium (Italy). Preliminary evaluation of environmental quality. *Marine Pollution Bulletin*, 59: 268-280. **VALUTABILE**
5. DiBella L., Frezza V., Bergamin L., Carboni M.G., Palese F., Martorelli E., Tarragoni C. & Chiocci F.L., 2014. Foraminiferal record and high-resolution seismic stratigraphy of the Late Holocene succession of the submerged Ombrone River delta (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Quaternary International*, 328-329: 287-300. **VALUTABILE**
6. DiBella L., Ingrassia M., Frezza V., Chiocci F. L., Pecci R., Bedini R. & Martorelli E., 2018. *Spiculosiphon oceana* (Foraminifera) a new bio-indicator of acidic environments related to fluid emissions of the Zannone Hydrothermal Field (central Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research*, 136: 89-98. **VALUTABILE**
7. Frezza V. & Di Bella L., 2015. Distribution of recent ostracods near the Ombrone River mouth (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Micropaleontology*, 61: 101-114. **VALUTABILE**
8. Frezza V., Carboni M.G. & Matteucci R., 2013. New observations on *Ammolagena clavata* (Jones and Parker, 1860) from the Mediterranean Sea. *Journal of Foraminiferal Research*, 43: 221-237. **VALUTABILE**
9. Frezza V., Mateu-Vicens G., Gaglianone G., Baldassarre A. & Brandano M., 2011. Mixed carbonate-siliclastic sediments and benthic foraminiferal assemblages from *Posidonia oceanica* seagrass meadows of the central Tyrrhenian continental shelf (Latium, Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 130: 352-369. **VALUTABILE**

10. Frezza V., Pignatti J.S. & Matteucci R., 2010. Benthic foraminiferal biofacies in temperate carbonate sediment in the Western Pontine Archipelago (Tyrrhenian Sea, Italy). *Journal of Foraminiferal Research*, 40: 313-326. **VALUTABILE**
11. Milli S., D'Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., DiBella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M. & Ricci V., 2013. The transition from wadedominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). *Sedimentary Geology*, 284-285: 159-180. **VALUTABILE**
12. Pignatti J.S., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accardi G. & Matteucci R., 2012. Recent foraminiferal assemblages from mixed carbonate-siliciclastic sediments of southern Somalia and eastern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131: 47-65. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 35 articoli e contributi in volume relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 40, citazioni 565, h-index 13.

CANDIDATA: **GARIBOLDI KAREN**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminiti della Formazione mio-pliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria" **VALUTABILE**
2. Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale (Idoneità II fascia, settore 04/A2) 2016 **VALUTABILE**
3. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa 2017 **VALUTABILE**
4. Borsa di ricerca giugno-dicembre 2018 Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa **VALUTABILE**
5. Borsa di ricerca gennaio-dicembre 2016 Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca **VALUTABILE**
6. Partecipazione campagne di campionamento Deserto di Ica, Perù 2010, 2013, 2014, 2015, 2018 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
7. Partecipazione attività di terreno Terrazzi marini pleistocenici Penisola di Crotona 2009 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
8. Partecipazione crociera oceanografica "Northeastern Greenland" 2017 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
9. Partecipazione IODP exp. 353 "Indian Monsoon Rainfall" 2014-2015 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
10. Partecipazione crociera oceanografica "CoralFish-Magic Santa Maria di Leuca" 2010 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
11. Partecipazione crociera oceanografica "CARG Regione Liguria-RISK NAT" 2010 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
12. Partecipazione crociera oceanografica "Magic La Spezia" 2010 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)

13. Partecipazione crociera oceanografica "Magic Calabria Ionica" 2009 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
14. Frequenza corso di formazione per l'utilizzo dello strumento ICP-OES, MARUM Bremen 2016 **VALUTABILE**
15. Attività di ricerca presso la Cardiff University, settembre-ottobre 2014 **VALUTABILE**
16. Frequenza Ecord Summer School "Deep-Sea Sediments: From Stratigraphy to Age Models" presso il MARUM, Brema 2013 **VALUTABILE**
17. Frequenza corso di formazione "Primer-e course", Plymouth Marine Laboratory 2012 **VALUTABILE**
18. Frequenza corso di formazione per l'utilizzo dello strumento Tabletop Scanning Microscope TM3030, Università di Pisa 2017 **VALUTABILE**
19. Responsabile progetto ECORD "Role of Volcanic Ashes in Enhancing Primary Production: Evidences in the Deep Time" 2015- **VALUTABILE**
20. Partecipazione progetto di ricerca PRA Università di Pisa "Mineralizzazione ed evoluzione geologica nei giacimenti fossiliferi del bacino di Pisco, Perù" 2015-2016 **VALUTABILE**
21. Partecipazione progetto di ricerca PNRA "HOLOFERNE: Fluttuazioni climatiche oloceniche a scala sub-millennaria registrate in sequenze sedimentarie espanse del Mare di Ross" 2014-2016 **VALUTABILE**
22. Partecipazione progetto di ricerca PRIN "Biodiversità marina e produttività primaria nei bacini neogenici di avanza andini: relazioni tra Konservat-Lagerstätten a vertebrati marini e la deposizione di tappeti a diatomee. I ruoli della cenere vulcanica e del moderno regime di circolazione oceanica come fattori di fertilizzazione delle acque e di rafforzamento dell'upwelling costiero. La Formazione di Pisco (Perù) come caso studio" 2012-2016 **VALUTABILE**
23. Partecipazione progetto di ricerca IODP EXP. 353 "Indian Monsoon Rainfall" 2014- **VALUTABILE**
24. Partecipazione progetto di ricerca PNRA "ROSSLOPE: Past and present sedimentary dynamic in the ROSS Sea: a multidisciplinary approach to study the continental slope" **VALUTABILE**
25. Co-organizzazione Sessione congresso congiunto SGI-SIMP-AIV-SGI, Pisa 2017 **VALUTABILE**
26. Seminario "Esplorando il 70% della superficie del Pianeta (e ciò che c'è sotto): la geologia marina" Istituto Superiore Parentucelli – Arzelà di Sarzana 2017 **NON VALUTABILE**
27. Seminario "Le Diatomee (Bacillariophyceae) della Formazione Pisco (Perù)" Comune di Cascina 2014 **NON VALUTABILE**
28. Seminario "La Geologia Marina e i Microfossili" Scuola Media Kennedy Brugherio 2013 **NON VALUTABILE**
29. Attività di divulgazione scientifica presso centro INGV Isola di Stromboli 2008, 2009 **NON VALUTABILE**
30. Seminario Scuola di Dottorato Università di Pisa "Il Lagerstätte del bacino di Pisco: Condizioni di formazione" 2017 **VALUTABILE**
31. Seminario Scuola di Dottorato Università degli Studi di Milano-Bicocca "Il lagerstätte del bacino di Pisco: condizioni di formazione" 2016 **VALUTABILE**
32. Seminario laurea magistrale Università degli Studi di Firenze (9 ore) 2018 **VALUTABILE**
33. Seminari laurea magistrale Università di Pisa 2012, 2014-2018 **VALUTABILE**
34. Seminario laurea triennale Università di Pisa 2013 **VALUTABILE**
35. Correlatrice 2 tesi di laurea magistrale Università di Pisa **VALUTABILE**
36. Correlatrice 2 tesi di laurea triennale Università di Pisa **VALUTABILE**
37. Escursioni PLS Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa 2017-2018 **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Gariboldi K., 2016. Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminiti della Formazione mio-pliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la

- conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria. TESI DI DOTTORATO **VALUTABILE**
2. Di Celma C., Malinverno E., Collareta A., Bosio G., Gariboldi K., Lambert O., 2018. Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru). *Journal of Maps* 14.2 (2018): 257-268. **VALUTABILE**
 3. Gioncada A., Gariboldi K., Collareta A., Di Celma C., Bosio G., Malinverno E., Lambert O., Pike J., Urbina M., Bianucci G., 2018. Looking for the key to preservation of fossil marine vertebrates in the Pisco Formation of Peru: new insights from a small dolphin skeleton. *Andean Geology*, 45(3). **VALUTABILE**
 4. Bianucci G., Collareta A., Bosio G., Landini W., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Malinverno E., de Muizon C., Varas-Malca R., Villa, I.M., Coletti G., Urbina M., Di Celma C., 2018. Taphonomy and palaeoecology of the lower Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, southern Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 256-279. **VALUTABILE**
 5. Gioncada A., Petrini R., Bosio G., Gariboldi K., Collareta A., Malinverno E., Bonaccorsi E., Di Celma C., Pasero M., Urbina M., Bianucci G., 2018. Insights into the diagenetic environment of fossil marine vertebrates of the Pisco Formation (late Miocene, Peru) from mineralogical and Sr-isotope data. *Journal of South American Earth Science*, 81: 141-152. **VALUTABILE**
 6. Gariboldi K., Bosio G., Malinverno E., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G., 2017. Biostratigraphy, geochronology and sedimentation rates of the late Miocene Pisco Formation at two important marine vertebrate fossil bearing sites of southern Peru. *Newsletter on Stratigraphy*. DOI: <https://doi.org/10.1127/nos/2017/0345>. **VALUTABILE**
 7. Gioncada A., Collareta A., Gariboldi K., Lambert O., Di Celma C., Bonaccorsi E., Urbina M., Bianucci G., 2016. Inside baleen: Exceptional microstructure preservation in a late Miocene whale skeleton from Peru. *Geology*, 44(10), 839-842. **VALUTABILE**
 8. Gariboldi K., 2016. A note on diatom stratigraphic markers in upper Miocene sediments of the Pisco Formation, Peru, and description of *Delphineis urbinae* sp. nov. *Diatom Research*, 31(3), 285-301. **VALUTABILE**
 9. Bianucci G., Di Celma C., Collareta A., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Bosio, Gariboldi K., Gioncada A., Malinverno E., Cantalamessa G., Altamirano-Sierra A., Salas-Gismondi R., Urbina M., Lambert O. Fossil marine vertebrates of Cerro Los Quesos: distribution of cetaceans, seals, crocodiles, seabirds, sharks, and bony fish in a late Miocene locality of the Pisco Basin, Peru. *Journal of Maps*, 12(5): 1037-1046. **VALUTABILE**
 10. Malinverno E., Maffioli P., Gariboldi K., 2016. Latitudinal distribution of extant fossilizable phytoplankton in the Southern Ocean: Planktonic provinces, hydrographic fronts and palaeoecological perspectives. *Marine Micropaleontology*, 123: 41-58. **VALUTABILE**
 11. Gariboldi K., Gioncada A., Bosio G., Malinverno E., Di Celma C., Tinelli C., Cantalamessa G., Landini W., Urbina M. and Bianucci G., 2015 The dolomite nodules enclosing fossil marine vertebrates in the East Pisco Basin, Peru: Field and petrographic insights into the Lagerstätte formation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 438: 81–95. **VALUTABILE**
 12. Bianucci G., Di Celma C., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Gariboldi K., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., Collareta A., Salas-Gismondi R., Varas-Malca R., Urbina M., Lambert O., 2016. Distribution of fossil marine vertebrates in Cerro Colorado, the type locality of the giant raptorial sperm whale *Livyatan melvillei* (Miocene, Pisco Formation, Peru). *Journal of Maps*, 12(3): 543 –557. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili, compresa la Tesi di Dottorato. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 17 articoli e contributi in volume relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 17, citazioni 262, h-index 9.

CANDIDATO: IURINO DAWID

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Analisi tomografiche nell'indagine paleobiologica dei grandi carnivori pleistocenici italiani" **VALUTABILE**
2. Progetto "Progetti per avvio alla ricerca" Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2012 **VALUTABILE**
3. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2015-2016 **VALUTABILE**
4. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2018-2019 **VALUTABILE**
5. Borsa di studio post-laurea Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia 2017 **VALUTABILE**
6. Partecipazione scavo paleontologico Pirro Nord 2009 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
7. Partecipazione scavo paleontologico Pirro Nord 2011 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
8. Partecipazione scavo paleontologico Grotta Romanelli 2015 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
9. Partecipazione scavo paleontologico Grotta Romanelli 2016 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
10. Partecipazione scavo paleontologico Grotta Romanelli 2018 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
11. Partecipazione field-workshop Olduvai 2012 **VALUTABILE**
12. Partecipazione field-workshop Olduvai 2014 **VALUTABILE**
13. Partecipazione attività formazione e ricerca Olduvai e Laetoli 2015 **VALUTABILE**
14. Partecipazione attività formazione e ricerca Olduvai e Laetoli 2016 **VALUTABILE**
15. Partecipazione missione di ricerca Olduvai e Laetoli 2017 **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
16. Premio miglior poster congresso "Giornate di Paleontologia XII Ed." 2012 **VALUTABILE**
17. Premio miglior comunicazione orale congresso "Giornate di Paleontologia XIII Ed." 2013 **VALUTABILE**
18. Docente workshop "Paleoantropologia virtuale e morfometria geometrica" presso Scuola di Paleoantropologia, Università degli Studi di Perugia **VALUTABILE**
19. Seminari laurea magistrale Università degli Studi di Perugia 2016, 2017 **VALUTABILE**
20. Seminari laurea triennale Università degli Studi di Perugia 2017 **VALUTABILE**
21. Seminari laurea magistrale Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2014, 2018 **VALUTABILE**
22. Correlatore 4 tesi di Laurea Triennale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
23. Correlatore 4 tesi di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
24. Correlatore tesi di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Perugia **VALUTABILE**
25. Correlatore 2 tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**

26. Incarico attività di tutoraggio finalizzata al recupero del materiale scientifico a disposizione delle scuole e alla formazione dei docenti per la realizzazione di un laboratorio di Scienze della Terra (30 ore) Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
27. Attività di ricerca presso ESRF 2014 **VALUTABILE**
28. Partecipazione progetto di ricerca "Finisterrae: ecosistemi terrestri, ambienti e diffusione degli organismi in Italia centro-meridionale negli ultimi 7 milioni di anni" Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2015 **VALUTABILE**
29. Partecipazione progetto di ricerca "New tools for the paleontological investigation based on high-resolution tomographic images" Università degli Studi di Perugia 2016 **VALUTABILE**
30. Partecipazione progetto di ricerca "Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)" Ministero degli Affari Esteri e della cooperazione internazionale 2016 **VALUTABILE**
31. Partecipazione progetto di ricerca "Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)" Ministero degli Affari Esteri e della cooperazione internazionale 2017 **VALUTABILE**
32. Partecipazione progetto di ricerca "Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)" Ministero degli Affari Esteri e della cooperazione internazionale 2018 **VALUTABILE**
33. Partecipazione progetto di ricerca "Grotta Romanelli" Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2016 **VALUTABILE**
34. Partecipazione progetto di ricerca "Grotta Romanelli" Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2017 **VALUTABILE**
35. Partecipazione progetto di ricerca "Grotta Romanelli" Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2018 **VALUTABILE**
36. Partecipazione progetto di ricerca "Exploring Site S: New bipedal footprints at Laetoli (Tanzania)" Leakey Foundation 2017 **VALUTABILE**
37. Partecipazione progetto di ricerca "Paleoecology and chronology of the Pantalla fossiliferous site (Central Italy; Early Pleistocene). Università degli Studi di Perugia 2017 **VALUTABILE**
38. Partecipazione progetto di ricerca "Analisi multidisciplinare di alcuni fossili delle alluvioni quaternarie del fiume Po: Paleontologia, Paleogenetica e Geochimica. Regione Lombardia e Comune di San Daniele Po 2018 **VALUTABILE**
39. Partecipazione progetto di ricerca "La Transició Pleistocè inferior-mitjà a Catalunya: 2018-2021" Department de Cultura, Generalitat de Catalunya 2019 **VALUTABILE**
40. Partecipazione progetto di ricerca "Analisi virtuale ad alta risoluzione di reperti fossili umani italiani" 2019 **VALUTABILE**
41. Partecipazione progetto di ricerca "Sensory system and dental replacement in *Spinosaurus aegyptiacus* (Stromer, 1915)" 2019 **VALUTABILE**
42. Collaborazione con ICP per lo studio paleoneurologico di carnivori estinti **NON VALUTABILE**
43. Collaborazione con Museo Paleontologico del Poper lo studio di mammiferi delle alluvioni quaternarie del fiume Po **NON VALUTABILE**
44. Collaborazione con CONICET per lo studio di mammiferi plio-pleistocenici sudamericani **NON VALUTABILE**
45. Collaborazione con Centre for GeoGenetics per lo studio di paleo-DNA e paleo-proteine
46. Attività di reviewer per riviste ISI **NON VALUTABILE**
47. Conferenze divulgative ad invito 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 **NON VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Boscaini A., Iurino D.A., Billet G., Hautier L., Sardella R., Tirao G., Gaudin J.T., Pujos F. (2018). Phylogenetic and functional implications of the ear region anatomy of

- Glossotherium robustum (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina. The Science of Nature, 105 (3-4), 28. **VALUTABILE**
2. Boscaini A., Iurino D.A., Sardella R., Tirao G., Gaudin T.J., Pujos F. (2018). Digital Cranial Endocrania of the Extinct Sloth Glossotherium robustum (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina: Description and Comparison with the Extant Sloths. Journal of Mammalian Evolution, 1-17. **VALUTABILE**
 3. Cherin M., Iurino D.A., Sardella R., Rook L. (2014). Acinonyx pardinensis (Carnivora, Felidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy): predatory behavior and ecological role of the giant Plio-Pleistocene cheetah. Quaternary Science Reviews, 87, 82-87. **VALUTABILE**
 4. Cherin M., Iurino D.A., Willemsen G., Carnevale G. (2016). A new otter from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy), with remarks on the evolutionary history of Mediterranean Quaternary Lutrinae (Carnivora, Mustelidae). Quaternary Science Reviews, 135: 92-102. **VALUTABILE**
 5. Cherin M., Iurino D.A., Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). Synchrotron radiation reveals the identity of the large felid from Monte Argentario (Early Pleistocene, Italy). Scientific Reports 8(1), 8338. **VALUTABILE**
 6. Cherin M., Sorbelli L., Crotti M., Iurino D.A., Sardella R., Souron A. (2018). New material of Sus strozzi (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. Quaternary Science Reviews, 194: 94-115. **VALUTABILE**
 7. Ibrahim N., Sereno P.C., Dal Sasso C., Maganuco S., Fabbri M., Martill D.M., Zouhri S., Myhrvold N., Iurino D.A. (2014). Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur. Science, 145(6204): 1613-1616. **VALUTABILE**
 8. Iurino D.A., Fico R., Petrucci M., Sardella R. (2013). A pathological Late Pleistocene canid from San Sidero (Italy): implications for social and feeding behaviour. Naturwissenschaften, 100(3): 235-243. **VALUTABILE**
 9. Iurino D.A., Bellucci L., Schreve D., Sardella R. (2014). Exceptional soft tissue fossilization of a Pleistocene vulture (Gyps fulvus): new evidence for emplacement temperatures of pyroclastic flow deposits. Quaternary Science Reviews, 96: 180-187. **VALUTABILE**
 10. Masao F.T., Ichumbaki E.B., Cherin M., Barili A., Boschian G., Iurino D.A., Menconero S., Moggi-Cecchi J., Manzi G. (2016). New footprints from Laetoli (Tanzania) provide evidence for marked body size variation in early hominins. eLife, 5, e19568. **VALUTABILE**
 11. Sardella R., Berté D., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2014). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy) and its contribution in clarifying the evolutionary history of Canis lupus in the Late Pleistocene of southern Italy. Quaternary International, 328: 179-195. **VALUTABILE**
 12. Vinuesa V., Iurino D.A., Madurell-Malapeira J., Liu J., Fortuny J., Sardella R., Alba D.M. (2016). Inferences of social behavior in bone-cracking hyaenids (Carnivora, Hyaenidae) based on digital paleoneurological techniques: Implications for human-carnivoran interactions in the Pleistocene. Quaternary International, 413: 7-14. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 32 articoli e contributi in volume relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 31, citazioni 221, h-index 9.

CANDIDATO: PIRAS PAOLO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea in Scienze Naturali **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
2. Borsa di Studio di perfezionamento all'estero post-lauream presso l'Università Autonoma di Madrid 2003-2004 **VALUTABILE**
3. Dottorato di Ricerca in Geodinamica discutendo una tesi dal titolo "Theoretical morphology of fossil and recent crocodiles skull by means of 3- and 2-dimensional geometric morphometrics" **VALUTABILE**
4. Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale (Idoneità II fascia, settore 04/A2) 2014 **VALUTABILE**
5. Borsa Post-dottorato presso Université Pierre et Marie Curie, Parigi 2008 **VALUTABILE**
6. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre 2010-2011 **VALUTABILE**
7. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre 2011-2012 **VALUTABILE**
8. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2013-2014 **NON VALUTABILE** (Il titolo non risulta congruente con le tematiche del SSD GEO/01)
9. Assegno di ricerca Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2014-2015 **NON VALUTABILE** (Il titolo non risulta congruente con le tematiche del SSD GEO/01)
10. Assegno di ricerca Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2016-2017 **NON VALUTABILE** (Il titolo non risulta congruente con le tematiche del SSD GEO/01)
11. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2017-2018 **NON VALUTABILE** (Il titolo non risulta congruente con le tematiche del SSD GEO/01)
12. Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2018-2019 **NON VALUTABILE** (Il titolo non risulta congruente con le tematiche del SSD GEO/01)
13. Co.co.co. dicembre 2008-marzo 2009 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre **VALUTABILE**
14. Co.co.co. settembre-novembre 2009 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre **VALUTABILE**
15. Co.co.co. gennaio-febbraio 2010 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre **VALUTABILE**
16. Co.co.co. aprile-maggio 2010 Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
17. Co.co.co. aprile-maggio 2013 Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre **VALUTABILE**
18. Borsa SYNTHESESYS (MNHN, Parigi) 2005 **VALUTABILE**
19. Borsa SYNTHESESYS (IRSNB, Bruxelles) 2005 **VALUTABILE**
20. Borsa SYNTHESESYS (NHM, London) 2005 **VALUTABILE**

21. Partecipazione progetto di ricerca PRIN "Analysis of climatic changes in the last 250000 years" 2002-2004 **VALUTABILE**
22. Partecipazione progetto di ricerca PRIN "Paleobiogeografia e processi evolutivi negli ecosistemi plio-quadernari insulari del Mediterraneo occidentale" 2019-2012 **VALUTABILE**
23. Fondatore del "Center for Evolutionary Ecology", Università degli Studi di Roma Tre e Università degli Studi del Molise **VALUTABILE**
24. Docente workshop "Introduction to Biostatistics" presso Scuola di Paleoantropologia, Università degli Studi di Perugia 2015 **VALUTABILE**
25. Docente workshop "Corso base di R per scienze biologiche e ambientali" Università degli Studi di Roma Tre 2018 **VALUTABILE**
26. Docente workshop "Geostatistical Analysis in R" Università degli Studi di Napoli Federico II 2018 **VALUTABILE**
27. Docente workshop "R-Thre free software for Statistical Computing" Università degli Studi di Roma Tre 2015 **VALUTABILE**
28. Docente workshop "Corso base di R per scienze biologiche e ambientali" Università degli Studi di Roma Tre 2014 **VALUTABILE**
29. Docente workshop "Corso base di R per scienze biologiche e ambientali" Università degli Studi di Roma Tre 2013 **VALUTABILE**
30. Docente moduli didattici nell'ambito dell'insegnamento di Paleontologia, Università degli Studi di Roma Tre 2009-2012 **VALUTABILE**
31. Correlatore 3 tesi di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Roma Tre **VALUTABILE**
32. Correlatore 3 tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Roma Tre **VALUTABILE**
33. Academic Editor Rivista ISI (PlosOne) **VALUTABILE**
34. Attività di reviewer per riviste ISI **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
35. Conferenze divulgative ad invito 2003, 2005, 2009, 2014, 2017, 2018 **NON VALUTABILE**
36. Attività di guida naturalistica e archeologica presso il Parco Naturale "La Caffarella" **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Piras P. & Buscalioni A. (2006) - *Diplocynodon muelleri* comb. nov., an Oligocene diplocynodontine alligatoroid from Catalonia (Ebro Basin, Lleida province, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26: 608-620. **VALUTABILE**
2. Raia P., Piras P. & Kotsakis T. (2006) - Detection of Plio-Quaternary large mammal communities of Italy: integration to biochronology. *Quaternary Science Review*, 25: 846-854. **VALUTABILE**
3. Piras P., Marcolini F., Raia P., Curcio M.T. & Kotsakis T. (2009) - Testing evolutionary stasis and trends in first lower molar shape of extinct Italian populations of *Terricola savii* (Arvicolidae, Rodentia) by means of geometric morphometrics. *Journal of Evolutionary Biology*, 22: 179-191. **VALUTABILE**
4. Buscalioni A.D., Piras P., Signore M., Vullo, R. & Barbera C. (2011) - Early Eusuchia Crocodylomorpha from the vertebrate-rich plattenkalk of Pietraroia (lower Albian, Southern Apennines, Italy). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 163: S199–S227. **VALUTABILE**
5. Piras, P., Sansalone G., Teresi L., Kotsakis T., Colangelo P. & Loy A. (2012) - Testing convergent and parallel adaptations of talpids humerus mechanical performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*, 273: 696-711. **VALUTABILE**
6. Piras P., Sansalone G., Marcolini F., Tuveri C., Arca M. & Kotsakis T. (2012) - Evolutionary trends and stasis in molar morphology of *Rhagapodemus-Rhagamys* lineage in the

- Pleistocene of Sardinia. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 118: 535-543. **VALUTABILE**
7. Piras P., Maiorino L., Teresi L., Meloro C., Raia P., Lucci F. & Kotsakis T. (2013) - Bite of the Cats: Relationships between functional integration and mechanical performance as revealed by mandible geometry. *Systematic Biology*, 62:878–900. **VALUTABILE**
 8. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Teresi L. & Piras P. (2015) - Variation in the shape and mechanical performance of the lower jaws in ceratopsid dinosaurs (Ornithischia, Ceratopsia). *Journal of Anatomy*, 227: 631–646. **VALUTABILE**
 9. Piras P., Sansalone G., Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T. C., Loy A., Colangelo P. & Kotsakis T. (2015) - Digging adaptation in insectivorous subterranean eutherians. The enigma of *Mesoscalops montanensis* unveiled by geometric morphometrics and finite element analysis. *Journal of Morphology*, 276: 1157–1171. **VALUTABILE**
 10. Sansalone G., Colangelo P., Kotsakis T., Loy A., Castiglia R., Bannikova A.A., Zemlemerova E.D., Piras P. 2018. Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia). *Journal of Mammalian Evolution* 25: 1-14. **VALUTABILE**
 11. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Raia P., Piras P. 2018. Who is the most stressed? Morphological disparity and mechanical behavior of the feeding apparatus of ceratopsian dinosaurs (Ornithischia, Marginocephalia). *Cretaceous Research*, 84: 483-500. **VALUTABILE**
 12. Piras P., Silvestro D., Carotenuto, F., Castiglione S., Kotsakis T., Maiorino L., Melchionna M., Mondanaro A., Sansalone G., Serio C., Vero V.A., Raia P. Evolution of the sabertooth mandible: a deadly ecomorphological specialization. 2018. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 496: 166-174. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 51 articoli e contributi in volume relativi alle tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 49, citazioni 861, h-index 18.

CANDIDATO: ROMANO MARCO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea Magistrale in Scienze Geologiche e Cartografia **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)
2. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra discutendo una tesi dal titolo "Phylogenetic analysis of the family Caseidae (Synapsida, Caseasauria) with description and morphometric analysis of the new giant caseid *Alierasaurus ronchii* from the Permian of Sardinia, Italy" **VALUTABILE**
3. Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale (Idoneità II fascia, settore 04/A2) 2018 **VALUTABILE**
4. Borsa Post-dottorato Alexander von Humboldt Foundation presso il Museum für Naturkunde, Berlino 2015-2017 **VALUTABILE**
5. Borsa Post-dottorato presso University of the Witwatersand, Johannesburg 2018 **VALUTABILE**

6. Borsa Post-dottorato presso University of the Witwatersand, Johannesburg 2019 **VALUTABILE**
7. Responsabile (PI) del progetto National Geographic Early Career Grant “A multidisciplinary approach to a unique human ichnological record from the Grotta della Basura (Toirano, Savona, Italy)” 2018 **VALUTABILE**
8. Responsabile (PI) del progetto “Shell shape in the Urschildkröte and its implications for the origins of the modern turtle shell” presso il Museum für Naturkunde, Berlino 2017-in corso **VALUTABILE**
9. Nominato National Geographic Explorer 2018 **VALUTABILE**
10. Responsabile (PI) progetto Sepkoski Grant, Paleontological Society 2018
11. Nominato corresponding member Subcommission on Permian Stratigraphy ICS 2018 **VALUTABILE**
12. Borsa perfezionamento all'estero, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” 2012 **VALUTABILE**
13. Nominato Affiliated Research Associate in Vertebrate Paleontology, Sam Noble Museum of Natural History, University of Oklahoma 2012 **VALUTABILE**
14. Partecipazione progetti di ricerca locale, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” 2008-2015 **VALUTABILE**
15. Membro commissione dottorato Università di Leon, Spagna 2016 **VALUTABILE**
16. Attività di supporto alla didattica per insegnamento di Paleontologia Generale, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” 2009-2015 **VALUTABILE**
17. Attività di supporto alla didattica per insegnamento “Geology 1, Palaeontology and Human Evolution Practical Test” University of the Witwatersand, Johannesburg 2018 **VALUTABILE**
18. Correlatore 2 tesi di laurea triennale Università degli Studi di Roma “La Sapienza” **VALUTABILE**
19. Correlatore 1 tesi di laurea magistrale Università degli Studi di Roma “La Sapienza” **VALUTABILE**
20. Convener sessione congresso Società Geologica Italiana 2015 **VALUTABILE**
21. Convener sessione congresso Società Geologica Italiana 2016 **VALUTABILE**
22. Guest editor volume “In Guerra con le Aquile: Geologi e cartografi sui fronti alpini della Prima Guerra Mondiale” Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 2015 **VALUTABILE**
23. Guest editor volume “Tre secoli di geologia in Italia” Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 2018 **VALUTABILE**
24. Attività di reviewer per riviste ISI **NON VALUTABILE** (Il titolo non rientra tra quelli previsti nel bando)

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Romano M., and Nicosia U. (2014). *Alierasaurus ronchii* gen. et sp. nov., a caseid from the Permian of Sardinia, Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34(4):900–913. **VALUTABILE**
2. Romano M., Nicosia U. (2015). Cladistic analysis of Caseidae (Caseasauria, Synapsida): using Gap- Weighting Method to include taxa based on poorly known specimens. *Palaeontology*, 58, 1109- 1130. **VALUTABILE**
3. Romano M., Citton P., and Nicosia U. (2015). Corroborating trackmaker identification through footprint functional analysis: the case study of *Ichniotherium* and *Dimetropus*. *Lethaia*, 49, 102-116. **VALUTABILE**
4. Romano M., and Citton P. (2016). Crouching theropod at the seaside. Matching footprints with metatarsal impressions and theropod autopods: a morphometric approach. *Geological Magazine*, 154, 946-962. **VALUTABILE**
5. Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2017). Discrete and continuous character-based disparity analyses converge to the same macroevolutionary signal: a case study from captorhinids. *Scientific reports*, 7(1), 17531. **VALUTABILE**

6. Citton P., Romano M., Salvador I., and Avanzini M. (2017). Reviewing the upper Pleistocene human footprints from the 'Sala dei Misteri' in the Grotta della Bàsura (Toirano, northern Italy) cave: An integrated morphometric and morpho-classificatory approach. *Quaternary Science Reviews*, 169, 50-64. **VALUTABILE**
7. Romano M. (2017). Long bone scaling of caseid synapsids: a combined morphometric and cladistic approach. *Lethaia*, 50, 511-526. **VALUTABILE**
8. Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2018). The postcranial skeleton of *Ennatosaurus tecton* (Synapsida, Caseasauria, Caseidae). *Journal of Systematic Palaeontology*, 16(13), 1097-1122. **VALUTABILE**
9. Romano M., Sansom R., Randle M. (2018). Morphospace saturation in the stem-gnathostomes Pteraspidoformes heterostracans: an early radiation of a 'bottom' heavy clade. *PeerJ*, 6:e5249. **VALUTABILE**
10. Romano M., and Rubidge B. (2019). Long bone scaling in Captorhinidae: does limb bones scale according to elastic similarity in sprawler basal amniotes?. *Lethaia*, <https://doi.org/10.1111/let.12319>. **VALUTABILE**
11. Rubidge B., Govender R., & Romano M. (2019). The postcranial skeleton of the basal tapinocephalid dinocephalian *Tapinocaninus pamela* (Synapsida: Therapsida) from the South African Karoo Supergroup. *Journal of Systematic Palaeontology*, 10.1080/14772019.2018.1559244. **VALUTABILE**
12. Romano M., Manni, R., Venditti, E., Nicosia, U., & Cipriani, A. (2019). First occurrence of a Tylosaurinae mosasaur from the Turonian of the Central Apennines, Italy. *Cretaceous Research*, 96, 196-209. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 63 articoli e contributi in volume relativi a tematiche inerenti il SSD GEO/01.

Indicatori bibliometrici (Scopus) relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/01: pubblicazioni 69, citazioni 450, h-index 13.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:25

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

f.to prof. Francesco Latino Chiocci

f.to prof. Giorgio Carnevale

f.to prof. Roberto Rettori

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Prot. n. 375 DEL 12/02/2019, Rep. 26/2019, PUBBLICATA NELLA G.U. DEL 12/02/2019

L'anno 2019, il giorno 2 del mese di Ottobre si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/01 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. 3/2019 Prot. 1161 del 12/04/2019 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Giorgio Carnevale – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino;
- Prof. Roberto Rettori – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiali ovvero Skype e/o posta elettronica. Per quanto attiene le comunicazioni per mezzo di posta elettronica sono stati utilizzati indirizzi istituzionali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Matteo BELVEDERE

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

Il candidato **Matteo BELVEDERE** presenta un iter formativo non lunghissimo ma molto ricco, con esperienze in Germania, Francia e Svizzera. In questo ultimo paese ha avuto ruoli di responsabilità in un progetto nazionale. Ha conseguito riconoscimenti anche internazionali, è revisore di riviste scientifiche ed esperto per iniziative scientifiche europee. Ha svolto attività di coordinamento e di organizzazione di eventi scientifici. Ha svolto una pluriennale e consistente attività di supporto alla didattica. L'età accademica del candidato è consistente.

In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Falkingham P, Bates K. T., Avanzini M., Bennett M., Bordy E., Breithaupt B. H., Castanera D., Citton P., Díaz-Martínez I., Farlow J.O., Fiorillo A.R., Gatesy S. M., Getty P., Hatala K. G., Hornung J. J., Hyatt J. A., Klein H., Lallensack J. N., Martin A. J., Marty D., Matthews N. A., Meyer Ch. A., Milàn J., Minter N. J., Razzolini N.L., Romilio A., Salisbury S.W., Sciscio L., Tanaka I., Wiseman A.L.A., Xing, L. D., and Belvedere M. 2018. A standard protocol for documenting modern and fossil ichnological data. *Palaeontology*, 61 (4), 469-480.
2. Castanera D., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Lapaire-Cattin M., and Meyer C.A. 2018. A walk in the maze: variation in Late Jurassic tridactyl dinosaur tracks from the Swiss Jura Mountains (NW Switzerland). *PeerJ*, 6, e4579.
3. Belvedere M., Bennett M.R., Marty D., Budka M., Reynolds S.C., and Bakirov R. 2018. Stat-tracks and mediotypes: powerful tools for modern ichnology based on 3D models. *PeerJ*, 6, e4247.
4. Marty D., Belvedere M., Razzolini N.L., Lockley M.G., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2018 (2017). The tracks of giant theropods (*Jurabrontes curtedulensis* ichnogen. & ichnosp. nov.) from the Late Jurassic of NW Switzerland: palaeoecological & palaeogeographical implications. *Historical Biology*, 30 (7), 928-956.

5. Razzolini N.L., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2017. Megalosauripus transjuranicus ichnosp. nov. A new Late Jurassic theropod ichnotaxon from NW Switzerland and implications for tridactyl dinosaur ichnology and ichnotaxomy. PlosOne, 12 (7), e0180289.
6. Belvedere M., Sauro F., Franceschi M., and Mietto P. 2017. Dinosaur footprints from the top of Monte Pelmo: new data for Early Jurassic palaeogeography of the Dolomites (NE Italy). Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 56 (2), 199-206.
7. Panarello A., Santello L., Belvedere M. and Mietto P. 2017. Is it human? Discriminating between real tracks and track-like structures. Ichnos. Doi: 10.1080/10420940.2017.1337010.
8. Belvedere M. and Farlow J. 2016. Introducing a numerical scale to quantify the preservation grade of vertebrate track. In: Falkingham P., Marty D., Richter A. (Eds.), Dinosaur tracks – Next steps. Indiana University Press. 92-99.
9. Belvedere M., Jalil N-E., Breda A., Gattolin G., Bourget H., Khaldoune F., and Dyke G. 2013. Vertebrate footprints from the Kem Kem beds (Morocco): A novel ichnological approach to faunal reconstruction. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 383-384, 52-58.
10. Belvedere M., Morsilli M., Franceschi M., Zoccarato L. and Mietto P. 2011. Fish feeding traces from Middle Eocene limestones (Gargano promontory, Apulia, Southern Italy). Palaios, 26, 693- 699.
11. Belvedere M., Ishigaki S., Hadri M. and Dyke G. 2011. A revision of the famous bird-like track from the lower Jurassic of Morocco. Gondwana Research, 19 (2), 542- 549.
12. Marty D., Belvedere M., Meyer C.A., Mietto P., Paratte G., Lovis C. and Thuring B. 2010. Comparative analysis of Late Jurassic sauropod trackways from the Jura Mountains (NW Switzerland) and the central High Atlas Mountains (Morocco): Implications for sauropod ichnotaxonomy. Historical Biology, 22 (1-3), 109-133.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Buona	Ottima	Si
2	Buona	Buona	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Buona	Buona	Buona	Si
5	Buona	Ottima	Ottima	Si
6	Buona	Buona	Buona	Si
7	Buona	Buona	Buona	Si
8	Ottimo	Buona	Buona	Si
9	Buona	Ottima	Ottima	Si
10	Ottimo	Buona	Ottima	Si
11	Buona	Buona	Ottima	Si
12	Buona	Buona	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato **Matteo BELVEDERE** presenta un significativo grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono tutti attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è di buon livello tranne che per un lavoro su rivista non presente nelle banche dati di riferimento ed il ruolo del candidato è quasi sempre preminente o comunque significativo. Gli indicatori bibliometrici sono buoni e la continuità ed intensità della produzione è abbastanza buona. In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerato complessivamente **buona**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Il candidato presenta un percorso formativo breve ma articolato, con esperienze anche in altri paesi della Comunità Europea. Ha partecipato a progetti di ricerca in uno dei quali risulta responsabile. Intensa l'attività di organizzazione di eventi scientifici, supporto alla didattica e attività di revisione. L'età accademica del candidato è consistente.

In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **buono**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Falkingham P, Bates K. T., Avanzini M., Bennett M., Bordy E., Breithaupt B. H., Castanera D., Citton P., Díaz-Martínez I., Farlow J.O., Fiorillo A.R., Gatesy S. M., Getty P., Hatala K. G., Hornung J. J., Hyatt J. A., Klein H., Lallensack J. N., Martin A. J., Marty D., Matthews N. A., Meyer Ch. A., Milán J., Minter N. J., Razzolini N.L., Romilio A., Salisbury S.W., Sciscio L., Tanaka I., Wiseman A.L.A.,

- Xing, L. D., and Belvedere M. 2018. A standard protocol for documenting modern and fossil ichnological data. *Palaeontology*, 61 (4), 469-480.
2. Castanera D., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Lapaire-Cattin M., and Meyer C.A. 2018. A walk in the maze: variation in Late Jurassic tridactyl dinosaur tracks from the Swiss Jura Mountains (NW Switzerland). *PeerJ*, 6, e4579.
 3. Belvedere M., Bennett M.R., Marty D., Budka M., Reynolds S.C., and Bakirov R. 2018. Stat-tracks and mediotypes: powerful tools for modern ichnology based on 3D models. *PeerJ*, 6, e4247.
 4. Marty D., Belvedere M., Razzolini N.L., Lockley M.G., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2018 (2017). The tracks of giant theropods (*Jurabrontes curtedulensis* ichnogen. & ichnosp. nov.) from the Late Jurassic of NW Switzerland: palaeoecological & palaeogeographical implications. *Historical Biology*, 30 (7), 928-956.
 5. Razzolini N.L., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2017. *Megalosauropus transjuranicus* ichnosp. nov. A new Late Jurassic theropod ichnotaxon from NW Switzerland and implications for tridactyl dinosaur ichnology and ichnotaxonomy. *PlosOne*, 12 (7), e0180289.
 6. Belvedere M., Sauro F., Franceschi M., and Mietto P. 2017. Dinosaur footprints from the top of Monte Pelmo: new data for Early Jurassic palaeogeography of the Dolomites (NE Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 56 (2), 199-206.
 7. Panarello A., Santello L., Belvedere M. and Mietto P. 2017. Is it human? Discriminating between real tracks and track-like structures. *Ichnos*. Doi: 10.1080/10420940.2017.1337010.
 8. Belvedere M. and Farlow J. 2016. Introducing a numerical scale to quantify the preservation grade of vertebrate track. In: Falkingham P., Marty D., Richter A. (Eds.), *Dinosaur tracks – Next steps*. Indiana University Press. 92-99.
 9. Belvedere M., Jalil N-E., Breda A., Gattolin G., Bourget H., Khaldoune F., and Dyke G. 2013. Vertebrate footprints from the Kem Kem beds (Morocco): A novel ichnological approach to faunal reconstruction. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 383-384, 52-58.
 10. Belvedere M., Morsilli M., Franceschi M., Zoccarato L. and Mietto P. 2011. Fish feeding traces from Middle Eocene limestones (Gargano promontory, Apulia, Southern Italy). *Palaios*, 26, 693- 699.
 11. Belvedere M., Ishigaki S., Hadri M. and Dyke G. 2011. A revision of the famous bird-like track from the lower Jurassic of Morocco. *Gondwana Research*, 19 (2), 542- 549.
 12. Marty D., Belvedere M., Meyer C.A., Mietto P., Paratte G., Lovis C. and Thuring B. 2010. Comparative analysis of Late Jurassic sauropod trackways from the Jura Mountains (NW Switzerland) and the central High Atlas Mountains (Morocco): Implications for sauropod ichnotaxonomy. *Historical Biology*, 22 (1-3), 109-133.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
2	Buono	Buono	Ottimo	Si
3	Buono	Buono	Ottimo	Si
4	Buono	Buono	Buono	Si
5	Buono	Buono	Ottimo	Si
6	Buono	Buono	Buono	Si
7	Buono	Buono	Buono	Si
8	Buono	Buono	Buono	Si
9	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
10	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
11	Buono	Buono	Ottimo	Si
12	Buono	Buono	Buono	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha una produzione scientifica originale e continuativa, congruente con il settore scientifico disciplinare, metodologicamente rigorosa e di buona rilevanza. La collocazione editoriale è prevalentemente buona ed il candidato è nella maggior parte dei casi primo autore o ultimo. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. La valutazione sulla produzione scientifica è **buona**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009 presso l'Università degli Studi di Padova con una tesi dal titolo "Ichnological researches in the Upper Jurassic dinosaur tracks in the Iouaridène area (Demnat, central High-Atlas, Morocco)". Successivamente, ha usufruito di due assegni di ricerca annuali presso l'Università degli Studi di Padova, di una borsa post-dottorato biennale "A. von Humboldt-Stiftung Fellowship" presso il Museum für Naturkunde di Berlino, di un contratto di ricerca annuale presso la medesima istituzione. Inoltre, il candidato è stato

responsabile di un progetto di ricerca in Svizzera (Paléontologie A16) nell'ambito del quale ha usufruito di un contratto di ricerca di durata biennale. Il candidato riporta attività di organizzazione e co-organizzazione di congressi internazionali e di alcuni workshop all'estero. Nel CV elenca 6 seminari a invito presso istituzioni straniere. Dal 2018 è Expert per l'Unione Europea. Il candidato è inoltre membro del direttivo dell'EAVP e fa parte dell'editorial board di due riviste, una delle quali di elevato profilo (Scientific Reports). Ha ottenuto una borsa SYNTHESYS svolta presso il Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi nel 2015 nonché altri tre premi (Fondazione Angelini, Jurassic Foundation). Ha frequentato 6 corsi di formazione. L'attività didattica consiste in 8 contratti per attività di supporto presso l'Università degli Studi di Padova nell'ambito di diversi insegnamenti. Si evince una più che buona e comprovata conoscenza delle problematiche relative alla paleoicnologia dei vertebrati, con particolare riferimento ai dinosauri, nonché ai metodi di analisi, di imaging e di ricostruzione in icnologia. L'analisi dei titoli mostra una buona conoscenza in merito alle tecniche di ricostruzione, conservazione, gestione e fruizione dei beni paleontologici sul territorio e nelle strutture museali. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo è complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Falkingham P, Bates K. T., Avanzini M., Bennett M., Bordy E., Breithaupt B. H., Castanera D., Citton P., Díaz-Martínez I., Farlow J.O., Fiorillo A.R., Gatesy S. M., Getty P., Hatala K. G., Hornung J. J., Hyatt J. A., Klein H., Lallensack J. N., Martin A. J., Marty D., Matthews N. A., Meyer Ch. A., Milàn J., Minter N. J., Razzolini N.L., Romilio A., Salisbury S.W., Sciscio L., Tanaka I., Wiseman A.L.A., Xing, L. D., and Belvedere M. 2018. A standard protocol for documenting modern and fossil ichnological data. *Palaeontology*, 61 (4), 469-480.
2. Castanera D., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Lapaire-Cattin M., and Meyer C.A. 2018. A walk in the maze: variation in Late Jurassic tridactyl dinosaur tracks from the Swiss Jura Mountains (NW Switzerland). *PeerJ*, 6, e4579.
3. Belvedere M., Bennett M.R., Marty D., Budka M., Reynolds S.C., and Bakirov R. 2018. Stat-tracks and mediotypes: powerful tools for modern ichnology based on 3D models. *PeerJ*, 6, e4247.
4. Marty D., Belvedere M., Razzolini N.L., Lockley M.G., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2018 (2017). The tracks of giant theropods (*Jurabrontes curtedulensis* ichnogen. & ichnosp. nov.) from the Late Jurassic of NW Switzerland: palaeoecological & palaeogeographical implications. *Historical Biology*, 30 (7), 928-956.
5. Razzolini N.L., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2017. *Megalosauripus transjuranicus* ichnosp. nov. A new Late Jurassic theropod ichnotaxon from NW Switzerland and implications for tridactyl dinosaur ichnology and ichnotaxonomy. *PlosOne*, 12 (7), e0180289.
6. Belvedere M., Sauro F., Franceschi M., and Mietto P. 2017. Dinosaur footprints from the top of Monte Pelmo: new data for Early Jurassic palaeogeography of the Dolomites (NE Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 56 (2), 199-206.
7. Panarello A., Santello L., Belvedere M. and Mietto P. 2017. Is it human? Discriminating between real tracks and track-like structures. *Ichnos*. Doi: 10.1080/10420940.2017.1337010.
8. Belvedere M. and Farlow J. 2016. Introducing a numerical scale to quantify the preservation grade of vertebrate track. In: Falkingham P., Marty D., Richter A. (Eds.), *Dinosaur tracks – Next steps*. Indiana University Press. 92-99.
9. Belvedere M., Jalil N-E., Breda A., Gattolin G., Bourget H., Khaldoune F., and Dyke G. 2013. Vertebrate footprints from the Kem Kem beds (Morocco): A novel ichnological approach to faunal reconstruction. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 383-384, 52-58.
10. Belvedere M., Morsilli M., Franceschi M., Zoccarato L. and Mietto P. 2011. Fish feeding traces from Middle Eocene limestones (Gargano promontory, Apulia, Southern Italy). *Palaios*, 26, 693- 699.
11. Belvedere M., Ishigaki S., Hadri M. and Dyke G. 2011. A revision of the famous bird-like track from the lower Jurassic of Morocco. *Gondwana Research*, 19 (2), 542- 549.
12. Marty D., Belvedere M., Meyer C.A., Mietto P., Paratte G., Lovis C. and Thuring B. 2010. Comparative analysis of Late Jurassic sauropod trackways from the Jura Mountains (NW Switzerland) and the central High Atlas Mountains (Morocco): Implications for sauropod ichnotaxonomy. *Historical Biology*, 22 (1-3), 109-133.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	Si
2	Buona	Buona	Ottima	Si
3	Buona	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Buona	Buona	Si
5	Buona	Buona	Ottima	Si
6	Buona	Buona	Buona	Si
7	Buona	Buona	Buona	Si
8	Ottimo	Buona	Sufficiente	Si
9	Ottimo	Ottima	Ottima	Si
10	Ottimo	Buona	Ottima	Si

11	Buona	Buona	Ottima	Si
12	Buona	Buona	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è buona. La collocazione editoriale è generalmente tra il buono e l'ottimo, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact facto. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in 11 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte (eccetto la n°8) indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 26 tra articoli e contributi in volume in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **buona**.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009 presso l'Università degli Studi di Padova. Ha proseguito il suo percorso con due assegni di ricerca annuali presso l'Università degli Studi di Padova, una borsa post-dottorato biennale presso il Museum für Naturkunde di Berlino, un contratto di ricerca annuale presso la medesima istituzione. Successivamente, il candidato è stato responsabile di un progetto di ricerca in Svizzera usufruendo di un contratto di ricerca biennale. L'iter formativo è arricchito dalla frequenza di 6 corsi di formazione. Il candidato ha contribuito a organizzare e co-organizzare congressi internazionali e workshop all'estero. Ha tenuto 6 seminari a invito presso istituzioni straniere, è stato nominato Expert per l'Unione Europea, è inoltre membro del direttivo dell'EAVP e fa parte dell'editorial board di due riviste, una delle quali di elevato impatto. Ha ottenuto una borsa SYNTHESYS e tre premi per la sua attività di ricerca. L'attività didattica consiste in 8 contratti per attività di supporto presso l'Università degli Studi di Padova nell'ambito di diversi insegnamenti. L'analisi dei titoli mostra una buona conoscenza in merito alle tecniche di ricostruzione, conservazione, gestione e fruizione dei beni paleontologici sul territorio e nelle strutture museali. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo è da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Falkingham P., Bates K. T., Avanzini M., Bennett M., Bordy E., Breithaupt B. H., Castanera D., Citton P., Díaz-Martínez I., Farlow J.O., Fiorillo A.R., Gatesy S. M., Getty P., Hatala K. G., Hornung J. J., Hyatt J. A., Klein H., Lallensack J. N., Martin A. J., Marty D., Matthews N. A., Meyer Ch. A., Milàn J., Minter N. J., Razzolini N.L., Romilio A., Salisbury S.W., Sciscio L., Tanaka I., Wiseman A.L.A., Xing, L. D., and Belvedere M. 2018. A standard protocol for documenting modern and fossil ichnological data. *Palaeontology*, 61 (4), 469-480.
2. Castanera D., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Lapaire-Cattin M., and Meyer C.A. 2018. A walk in the maze: variation in Late Jurassic tridactyl dinosaur tracks from the Swiss Jura Mountains (NW Switzerland). *PeerJ*, 6, e4579.
3. Belvedere M., Bennett M.R., Marty D., Budka M., Reynolds S.C., and Bakirov R. 2018. Stat-tracks and mediotypes: powerful tools for modern ichnology based on 3D models. *PeerJ*, 6, e4247.
4. Marty D., Belvedere M., Razzolini N.L., Lockley M.G., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2018 (2017). The tracks of giant theropods (*Jurabrontes curtedulensis* ichnogen. & ichnosp. nov.) from the Late Jurassic of NW Switzerland: palaeoecological & palaeogeographical implications. *Historical Biology*, 30 (7), 928-956.
5. Razzolini N.L., Belvedere M., Marty D., Paratte G., Lovis C., Cattin M., and Meyer C.A. 2017. *Megalosauripus transjuranicus* ichnosp. nov. A new Late Jurassic theropod ichnotaxon from NW Switzerland and implications for tridactyl dinosaur ichnology and ichnotaxonomy. *PlosOne*, 12 (7), e0180289.
6. Belvedere M., Sauro F., Franceschi M., and Mietto P. 2017. Dinosaur footprints from the top of Monte Pelmo: new data for Early Jurassic palaeogeography of the Dolomites (NE Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 56 (2), 199-206.
7. Panarello A., Santello L., Belvedere M. and Mietto P. 2017. Is it human? Discriminating between real tracks and track-like structures. *Ichnos*. Doi: 10.1080/10420940.2017.1337010.
8. Belvedere M. and Farlow J. 2016. Introducing a numerical scale to quantify the preservation grade of vertebrate track. In: Falkingham P., Marty D., Richter A. (Eds.), *Dinosaur tracks – Next steps*. Indiana University Press. 92-99.
9. Belvedere M., Jalil N-E., Breda A., Gattolin G., Bourget H., Khaldoune F., and Dyke G. 2013. Vertebrate footprints from the Kem Kem beds (Morocco): A novel ichnological approach to faunal reconstruction. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 383-384, 52-58.
10. Belvedere M., Morsilli M., Franceschi M., Zoccarato L. and Mietto P. 2011. Fish feeding traces from Middle Eocene limestones (Gargano promontory, Apulia, Southern Italy). *Palaios*, 26, 693- 699.

11. Belvedere M., Ishigaki S., Hadri M. and Dyke G. 2011. A revision of the famous bird-like track from the lower Jurassic of Morocco. *Gondwana Research*, 19 (2), 542- 549.
12. Marty D., Belvedere M., Meyer C.A., Mietto P., Paratte G., Lovis C. and Thuring B. 2010. Comparative analysis of Late Jurassic sauropod trackways from the Jura Mountains (NW Switzerland) and the central High Atlas Mountains (Morocco): Implications for sauropod ichnotaxonomy. *Historical Biology*, 22 (1-3), 109-133.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	Si
2	Buona	Buona	Ottima	Si
3	Buona	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Buona	Buona	Si
5	Buona	Buona	Ottima	Si
6	Buona	Buona	Buona	Si
7	Buona	Buona	Buona	Si
8	Ottimo	Buona	Sufficiente	Si
9	Ottimo	Ottima	Ottima	Si
10	Ottimo	Buona	Ottima	Si
11	Buona	Buona	Ottima	Si
12	Buona	Buona	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è buona. La collocazione editoriale è generalmente buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact facto. E' primo, secondo o ultimo autore in 11 delle 12 pubblicazioni presentate, quasi tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 26 tra articoli e contributi in volume in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La valutazione sulla produzione scientifica è da ritenersi **buona**.

CANDIDATO: Andrea BENEDETTI

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

Il curriculum del candidato **Andrea BENEDETTI** è abbastanza semplice, con diversi corsi di formazione ma nessuna attività progettuale, attività di direzione o coordinamento di unità di ricerca, premi o attività didattica di rilievo. L'età accademica del candidato è consistente. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **sufficiente**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Benedetti A., Di Carlo M. & Pignatti J. (2011) - New Late Ypresian (Cuisian) rotaliids (Foraminiferida) from Central and Southern Italy and their biostratigraphic potential. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 20(6): 701-719.
2. Benedetti A. & Briguglio A. (2012) - *Risananeiza crassaparies* n. sp. from the Late Chattian of Porto Badisco (southern Apulia). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 51(3): 166-176.
3. Pignatti J., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accordi G. & Matteucci R. (2012) - Recent foraminiferal assemblages and mixed carbonate-siliciclastic sediments along the coast of southern Somalia and northern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131(1): 66-75.
4. Benedetti A. & Pignatti J. (2013) - Conflicting evolutionary and biostratigraphical trends in *Nephrolepidina praemarginata* (Douville, 1908) (Foraminiferida). *Historical biology*, 25(3): 363-383.
5. Benedetti A. (2014) - Spiral growth in *Nephrolepidina*: evidence of "golden selection". *Paleobiology*, 40(2): 151-161.

6. Benedetti A. (2015) - The new family Ornatorotaliidae (Rotaliacea, Foraminiferida). *Micropaleontology*, 61: 231-236.
7. Benedetti A. & Frezza V. (2016) - Benthic foraminiferal assemblages from shallow-water environments of northeastern Sardinia (Italy, Mediterranean Sea). *Facies*, 62: 14.
8. Tomassetti L., Benedetti A. & Brandano M. (2016) - Middle Eocene seagrass facies from Apennine carbonate platforms (Italy). *Sedimentary Geology*, 335: 136-149.
9. Benedetti A. (2017) - Eocene/Oligocene deep-water agglutinated foraminifers (DWAF) assemblages from the Madonie Mountains (Sicily, Southern Italy). *Palaeontologia Electronica*, 20.1.4A: 1-66.
10. Benedetti A. (2018) - Eocene carbonate clasts in Oligocene siliciclastic sediments of the Trapani Basin (NW Sicily): depositional and stratigraphic significance. *Facies*, 64:14.
11. Benedetti A., Less, Gy., Parente M., Pgnatti J., Cahuzac B., Torres-Silva A.I. & Buhl D. (2018) - *Heterostegina matteuccii* sp. nov. (Foraminiferida: Nummulitidae) from the lower Oligocene of Sicily and Aquitaine: a possible transatlantic immigrant. *Journal of Systematic Palaeontology*, 16: 87-110.
12. Benedetti A. (2019) - Benthic foraminiferal assemblages from the late Eocene to the early Oligocene of the Caltavuturo Formation in the Madonie Mountains (Sicily): a tool for correlation. *Italian Journal of Geosciences*, 138: 43-55.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Discreta	Ottima	Buona	Si
2	Discreta	Ottima	Buona	Si
3	Discreta	Ottima	Buona	Si
4	Discreta	Ottima	Buona	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Discreta	Ottima	Discreta	Si
7	Discreta	Ottima	Buona	Si
8	Buona	Ottima	Ottima	Si
9	Discreta	Ottima	Buona	Si
10	Discreta	Ottima	Buona	Si
11	Buona	Ottima	Ottima	Si
12	Discreta	Ottima	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato **Andrea BENEDETTI** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è quasi sempre (10/12) di buon livello ed il ruolo del candidato è spesso preminente o significativo. Gli indicatori bibliometrici, sono abbastanza buoni e la continuità ed intensità della produzione è discreta. In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **discreta**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Il candidato Andrea BENEDETTI presenta un CV da cui si evince una buona esperienza e competenza nel suo argomento di ricerca. Non si evidenziano esperienze progettuali, didattiche, premialità nè esperienze di coordinamento di unità di ricerca. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **discreto**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Benedetti A., Di Carlo M. & Pignatti J. (2011) - New Late Ypresian (Cuisian) rotaliids (Foraminiferida) from Central and Southern Italy and their biostratigraphic potential. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 20(6): 701-719.
2. Benedetti A. & Briguglio A. (2012) - *Risananeiza crassaparies* n. sp. from the Late Chattian of Porto Badisco (southern Apulia). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 51(3): 166-176.
3. Pignatti J., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accordi G. & Matteucci R. (2012) - Recent foraminiferal assemblages and mixed carbonate-siliciclastic sediments along the coast of southern Somalia and northern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131(1): 66-75.
4. Benedetti A. & Pignatti J. (2013) - Conflicting evolutionary and biostratigraphical trends in *Nephrolepidina praemarginata* (Douville, 1908) (Foraminiferida). *Historical biology*, 25(3): 363-383.

5. Benedetti A. (2014) - Spiral growth in Nephrolepidina: evidence of "golden selection". *Paleobiology*, 40(2): 151-161.
6. Benedetti A. (2015) - The new family Ornatorotaliidae (Rotaliacea, Foraminiferida). *Micropaleontology*, 61: 231-236.
7. Benedetti A. & Frezza V. (2016) - Benthic foraminiferal assemblages from shallow-water environments of northeastern Sardinia (Italy, Mediterranean Sea). *Facies*, 62: 14.
8. Tomassetti L., Benedetti A. & Brandano M. (2016) - Middle Eocene seagrass facies from Apennine carbonate platforms (Italy). *Sedimentary Geology*, 335: 136-149.
9. Benedetti A. (2017) - Eocene/Oligocene deep-water agglutinated foraminifers (DWAF) assemblages from the Madonie Mountains (Sicily, Southern Italy). *Palaeontologia Electronica*, 20.1.4A: 1-66.
10. Benedetti A. (2018) - Eocene carbonate clasts in Oligocene siliciclastic sediments of the Trapani Basin (NW Sicily): depositional and stratigraphic significance. *Facies*, 64:14.
11. Benedetti A., Less, Gy., Parente M., Pgnatti J., Cahuzac B., Torres-Silva A.I. & Buhl D. (2018) - *Heterostegina matteuccii* sp. nov. (Foraminiferida: Nummulitidae) from the lower Oligocene of Sicily and Aquitaine: a possible transatlantic immigrant. *Journal of Systematic Palaeontology*, 16: 87-110.
12. Benedetti A. (2019) - Benthic foraminiferal assemblages from the late Eocene to the early Oligocene of the Caltavuturo Formation in the Madonie Mountains (Sicily): a tool for correlation. *Italian Journal of Geosciences*, 138: 43-55.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Discreto	Buono	Buono	Si
2	Buono	Buono	Buono	Si
3	Discreto	Ottimo	Buono	Si
4	Buono	Ottimo	Buono	Si
5	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
6	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
7	Discreto	Ottimo	Buono	Si
8	Discreto	Buono	Ottimo	Si
9	Discreto	Ottimo	Buono	Si
10	Buono	Ottimo	Buono	Si
11	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
12	Buono	Ottimo	Buono	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione scientifica originale, continua e di buona valenza scientifica. Le pubblicazioni scientifiche compatibili con il settore scientifico ed il contributo e il ruolo del candidato sono sempre individuabile. In generale la collocazione editoriale è di alto livello.. La valutazione scientifica è considerata complessivamente **discreta**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con una tesi dal titolo "Foraminiferi agglutinanti e macroforaminiferi dell'Eocene-Oligocene della Sicilia settentrionale". Tra il 2009 e il 2011 ha usufruito di tre brevi contratti di collaborazione scientifica per la preparazione e lo studio di associazioni a foraminiferi presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha inoltre frequentato corsi di formazione e specializzazione in Italia e all'estero. Non risultano informazioni relative a premi e riconoscimenti di rilievo, a partecipazione o direzione di gruppi di ricerca, ad attività progettuale e a didattica universitaria. Il candidato mostra una buona esperienza in analisi a carattere sistematico e nella ricostruzione di paleocomunità nel tempo e nello spazio. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **sufficiente**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Benedetti A., Di Carlo M. & Pignatti J. (2011) - New Late Ypresian (Cuisian) rotaliids (Foraminiferida) from Central and Southern Italy and their biostratigraphic potential. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 20(6): 701-719.

2. Benedetti A. & Briguglio A. (2012) - *Risananeiza crassaparies* n. sp. from the Late Chattian of Porto Badisco (southern Apulia). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 51(3): 166-176.
3. Pignatti J., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accordi G. & Matteucci R. (2012) - Recent foraminiferal assemblages and mixed carbonate-siliciclastic sediments along the coast of southern Somalia and northern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131(1): 66-75.
4. Benedetti A. & Pignatti J. (2013) - Conflicting evolutionary and biostratigraphical trends in *Nephrolepidina praemarginata* (Douville, 1908) (Foraminiferida). *Historical biology*, 25(3): 363-383.
5. Benedetti A. (2014) - Spiral growth in *Nephrolepidina*: evidence of "golden selection". *Paleobiology*, 40(2): 151-161.
6. Benedetti A. (2015) - The new family *Ornatorotaliidae* (Rotaliacea, Foraminiferida). *Micropaleontology*, 61: 231-236.
7. Benedetti A. & Frezza V. (2016) - Benthic foraminiferal assemblages from shallow-water environments of northeastern Sardinia (Italy, Mediterranean Sea). *Facies*, 62: 14.
8. Tomassetti L., Benedetti A. & Brandano M. (2016) - Middle Eocene seagrass facies from Apennine carbonate platforms (Italy). *Sedimentary Geology*, 335: 136-149.
9. Benedetti A. (2017) - Eocene/Oligocene deep-water agglutinated foraminifers (DWAFF) assemblages from the Madonie Mountains (Sicily, Southern Italy). *Palaeontologia Electronica*, 20.1.4A: 1-66.
10. Benedetti A. (2018) - Eocene carbonate clasts in Oligocene siliciclastic sediments of the Trapani Basin (NW Sicily): depositional and stratigraphic significance. *Facies*, 64:14.
11. Benedetti A., Less, Gy., Parente M., Pignatti J., Cahuzac B., Torres-Silva A.I. & Buhl D. (2018) - *Heterostegina matteuccii* sp. nov. (Foraminiferida: Nummulitidae) from the lower Oligocene of Sicily and Aquitaine: a possible transatlantic immigrant. *Journal of Systematic Palaeontology*, 16: 87-110.
12. Benedetti A. (2019) - Benthic foraminiferal assemblages from the late Eocene to the early Oligocene of the Caltavuturo Formation in the Madonie Mountains (Sicily): a tool for correlation. *Italian Journal of Geosciences*, 138: 43-55.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Discreta	Ottima	Buona	Si
2	Discreta	Ottima	Buona	Si
3	Discreta	Ottima	Buona	Si
4	Discreta	Ottima	Buona	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Discreta	Ottima	Discreta	Si
7	Discreta	Ottima	Buona	Si
8	Buona	Ottima	Ottima	Si
9	Discreta	Ottima	Buona	Si
10	Discreta	Ottima	Buona	Si
11	Buona	Ottima	Ottima	Si
12	Discreta	Ottima	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che discreta. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è ottima. La collocazione editoriale è generalmente buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo o secondo autore in 11 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di discreta qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 27 articoli in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **discreta**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009 e, successivamente ha usufruito di tre brevi contratti di collaborazione scientifica per la preparazione e lo studio di associazioni a foraminiferi presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha frequentato corsi di formazione e specializzazione in Italia e all'estero. Non risultano informazioni relative a premi e riconoscimenti di rilievo, a partecipazione o direzione di gruppi di ricerca, ad attività progettuale e a didattica universitaria. Il candidato mostra una buona esperienza in analisi a carattere sistematico

e nella ricostruzione di paleocomunità nel tempo e nello spazio. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo è da ritenersi **sufficiente**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Benedetti A., Di Carlo M. & Pignatti J. (2011) - New Late Ypresian (Cuisian) rotaliids (Foraminiferida) from Central and Southern Italy and their biostratigraphic potential. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 20(6): 701-719.
2. Benedetti A. & Briguglio A. (2012) - Risananeiza crassaparies n. sp. from the Late Chattian of Porto Badisco (southern Apulia). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 51(3): 166-176.
3. Pignatti J., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accordi G. & Matteucci R. (2012) - Recent foraminiferal assemblages and mixed carbonate-siliciclastic sediments along the coast of southern Somalia and northern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131(1): 66-75.
4. Benedetti A. & Pignatti J. (2013) - Conflicting evolutionary and biostratigraphical trends in *Nephrolepidina praemarginata* (Douvillé, 1908) (Foraminiferida). *Historical biology*, 25(3): 363-383.
5. Benedetti A. (2014) - Spiral growth in *Nephrolepidina*: evidence of "golden selection". *Paleobiology*, 40(2): 151-161.
6. Benedetti A. (2015) - The new family *Ornatorotaliidae* (Rotaliacea, Foraminiferida). *Micropaleontology*, 61: 231-236.
7. Benedetti A. & Frezza V. (2016) - Benthic foraminiferal assemblages from shallow-water environments of northeastern Sardinia (Italy, Mediterranean Sea). *Facies*, 62: 14.
8. Tomassetti L., Benedetti A. & Brandano M. (2016) - Middle Eocene seagrass facies from Apennine carbonate platforms (Italy). *Sedimentary Geology*, 335: 136-149.
9. Benedetti A. (2017) - Eocene/Oligocene deep-water agglutinated foraminifers (DWAF) assemblages from the Madonie Mountains (Sicily, Southern Italy). *Palaeontologia Electronica*, 20.1.4A: 1-66.
10. Benedetti A. (2018) - Eocene carbonate clasts in Oligocene siliciclastic sediments of the Trapani Basin (NW Sicily): depositional and stratigraphic significance. *Facies*, 64:14.
11. Benedetti A., Less, Gy., Parente M., Pignatti J., Cahuzac B., Torres-Silva A.I. & Buhl D. (2018) - *Heterostegina matteuccii* sp. nov. (Foraminiferida: Nummulitidae) from the lower Oligocene of Sicily and Aquitaine: a possible transatlantic immigrant. *Journal of Systematic Palaeontology*, 16: 87-110.
12. Benedetti A. (2019) - Benthic foraminiferal assemblages from the late Eocene to the early Oligocene of the Caltavuturo Formation in the Madonie Mountains (Sicily): a tool for correlation. *Italian Journal of Geosciences*, 138: 43-55.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Discreta	Ottima	Buona	Si
2	Discreta	Ottima	Buona	Si
3	Discreta	Ottima	Buona	Si
4	Discreta	Ottima	Buona	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Discreta	Ottima	Discreta	Si
7	Discreta	Ottima	Buona	Si
8	Buona	Ottima	Ottima	Si
9	Discreta	Ottima	Buona	Si
10	Discreta	Ottima	Buona	Si
11	Buona	Ottima	Ottima	Si
12	Discreta	Ottima	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere discreta. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è ottima. La collocazione editoriale è generalmente buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo o secondo autore in 11 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di discreta qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 27 articoli in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. Complesivamente la produzione scientifica è da ritenersi **discreta**.

CANDIDATA: Francesca FALZONI

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

La candidata **Francesca FALZONI** presenta un iter formativo con esperienze all'estero in USA, UK, e Francia. Ha conseguito borse di merito per soggiorni di studio. Ha svolto e svolge attività in organismi internazionali ed in gruppi di lavoro. Non ha avuto responsabilità di progetto o unità di ricerca, a svolto una limitata attività di supporto alla didattica e di correlatrice di tesi di laurea. L'età accademica della candidata è abbastanza breve. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gale, AS., Jenkyns, H.C., Tsikos, H., van Breugel, Y., Bottini, C., Erba, E., Russo, F., Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Wray, D.S (2019). High-resolution bio- and chemostratigraphy of an expanded record of Oceanic Anoxic Event 2 (Late Cenomanian-Early Turonian) at Clot Chevalier, near Barreme, SE France (Vocontian Basin, SE France). *Newsletters on Stratigraphy* 52, 97-129.
2. Falzoni, F., Petrizzo M.R., Valagussa, M. (2018). A morphometric methodology to assess planktonic foraminiferal response to environmental perturbations: the case study of Oceanic Anoxic Event 2, Late Cretaceous. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 57 (2), 103-124.
3. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Caron, M., Leckie, R.M., Elderbak, K. (2018). Age and synchronicity of planktonic foraminiferal bioevents across the Cenomanian-Turonian boundary interval (Late Cretaceous). *Newsletters on Stratigraphy* 51, 343-380.
4. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Perez-Rodriguez, I., Jenkyns, H.C., Petrizzo, M. R., Arz, J.A., Bown, P., Falzoni, F. (2018). Did Late Cretaceous cooling trigger the Campanian-Maastrichtian Boundary Event? *Newsletters on Stratigraphy* 51, 145-166.
5. Petrizzo, M.R., Jimenez Berrocoso, A., Falzoni, F., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2017). The Coniacian-Santonian sedimentary record in southern Tanzania (Ruvuma Basin, East Africa): planktonic foraminiferal evolutionary, geochemical and palaeoceanographic patterns. *Sedimentology* 64, 252-285.
6. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Clarke, L.J., Macleod, K.G., Jenkyns, H.C. (2016). Long-term Late Cretaceous oxygen- and carbon-isotope trends and planktonic foraminiferal turnover: A new record from the southern midlatitudes. *GSA Bulletin* 128, 1725-1735.
7. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Jenkyns, H.C., Gale, AS., Tsikos, H. (2016). Planktonic foraminiferal biostratigraphy and assemblage composition across the Cenomanian-Turonian boundary interval at Clot Chevalier (Vocontian Basin, SE France). *Cretaceous Research* 59, 69-97.
8. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Bown, P.R., Perez-Rodriguez, I., Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Littler, K., Arz, J.A., Russell, E. E. (2014). Evidence for global cooling in the Late Cretaceous. *Nature Communications* 5, 4194.
9. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2014). Insights into the meridional ornamentation of the planktonic foraminiferal genus *Rugoglobigerina* (Late Cretaceous) and implications for taxonomy. *Cretaceous Research* 47, 87-104.
10. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Macleod, K.G., Huber, B.T. (2013). Santonian-Campanian planktonic foraminifera from Tanzania, Shatsky Rise and Exmouth Plateau: species depth ecology and paleoceanographic inferences. *Marine Micropaleontology* 103, 15-29.
11. Falzoni, F., Petrizzo, M.R. (2011). Taxonomic overview and evolutionary history of *Globotruncanita insignis* (Gandolfi, 1955). *Journal of Foraminiferal Research* 41, 371-383.
12. Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Premoli Silva, I. (2011). Identification of the base of the lower-to-middle Campanian *Globotruncana ventricosa* Zone: comments on reliability and global correlations. *Cretaceous Research* 32, 387-405

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Discreta	Buona	Ottima	Si
2	Discreta	Buona	Buona	Si
3	Buona	Buona	Ottima	Si
4	Ottima	Buona	Ottima	Si
5	Ottima	Buona	Ottima	Si
6	Buona	Buona	Ottima	Si
7	Ottima	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Buona	Buona	Ottima	Si
10	Buona	Discreta	Ottima	Si
11	Buona	Buona	Ottima	Si
12	Buona	Buona	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata **Francesca FALZONI** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale

è quasi sempre (11/12) di buon livello ed il ruolo del candidato è spesso preminente o significativo (8/12). Gli indicatori bibliometrici, anche in relazione all'età accademica, sono sufficientemente buoni con una discreta continuità ed intensità della produzione. In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **buona**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Nonostante la breve età accademica della candidata Francesca FALZONI il suo percorso formativo evidenzia esperienze all'estero sia in Europa che in USA con borse di studio. Ha usufruito di due assegni di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano. E' presente in numerosi gruppi di ricerca anche se non direttamente da lei coordinati. La candidata mostra spiccate potenzialità scientifiche nonostante la sua breve carriera accademica e dimostra conoscenze approfondite e rigore metodologico. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gale, AS., Jenkyns, H.C., Tsikos, H., van Breugel, Y., Bottini, C., Erba, E., Russo, F., Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Wray, D.S (2019). High-resolution bio- and chemostratigraphy of an expanded record of Oceanic Anoxic Event 2 (Late Cenomanian-Early Turonian) at Clot Chevalier, near Barreme, SE France (Vocontian Basin, SE France). Newsletters on Stratigraphy 52, 97-129.
2. Falzoni, F., Petrizzo M.R., Valagussa, M. (2018). A morphometric methodology to assess planktonic foraminiferal response to environmental perturbations: the case study of Oceanic Anoxic Event 2, Late Cretaceous. Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 57 (2), 103-124.
3. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Caron, M., Leckie, R.M., Elderbak, K. (2018). Age and synchronicity of planktonic foraminiferal bioevents across the Cenomanian-Turonian boundary interval (Late Cretaceous). Newsletters on Stratigraphy 51, 343-380.
4. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Perez-Rodriguez, 1., Jenkyns, H.C., Petrizzo, M. R., Arz, J.A., Bown, P., Falzoni, F. (2018). Did Late Cretaceous cooling trigger the Campanian-Maastrichtian Boundary Event? Newsletters on Stratigraphy 51, 145-166.
5. Petrizzo, M.R., Jimenez Berrocoso, A., Falzoni, F., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2017). The Coniacian-Santonian sedimentary record in southern Tanzania (Ruvuma Basin, East Africa): planktonic foraminiferal evolutionary, geochemical and palaeoceanographic patterns. Sedimentology 64, 252-285.
6. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Clarke, L.J., Macleod, K.G., Jenkyns, H.C. (2016). Long-term Late Cretaceous oxygen- and carbon-isotope trends and planktonic foraminiferal turnover: A new record from the southern midlatitudes. GSA Bulletin 128, 1725-1735.
7. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Jenkyns, H.C., Gale, AS., Tsikos, H. (2016). Planktonic foraminiferal biostratigraphy and assemblage composition across the Cenomanian-Turonian boundary interval at Clot Chevalier (Vocontian Basin, SE France). Cretaceous Research 59, 69-97.
8. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Bown, P.R., Perez-Rodriguez, 1., Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Littler, K., Arz, J.A., Russell, E. E. (2014). Evidence for global cooling in the Late Cretaceous. Nature Communications 5, 4194.
9. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2014). Insights into the meridional ornamentation of the planktonic foraminiferal genus Rugoglobigerina (Late Cretaceous) and implications for taxonomy. Cretaceous Research 47, 87-104.
10. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Macleod, K.G., Huber, B.T (2013). Santonian-Campanian planktonic foraminifera from Tanzania, Shatsky Rise and Exmouth Plateau: species depth ecology and paleoceanographic inferences. Marine Micropaleontology 103, 15-29.
11. Falzoni, F., Petrizzo, M.R. (2011). Taxonomic overview and evolutionary history of Globotruncanita insignis (Gandolfi, 1955). Journal of Foraminiferal Research 41, 371-383.
12. Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Premoli Silva, I. (2011). Identification of the base of the lower-to-middle Campanian Globotruncana ventricosa Zone: comments on reliability and global correlations. Cretaceous Research 32, 387-405

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
2	Buono	Buono	Buono	Si
3	Buono	Buono	Ottimo	Si
4	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
5	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
6	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
7	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
8	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
9	Buono	Buono	Ottimo	Si
10	Buono	Buono	Ottimo	Si
11	Ottimo	Buono	Ottimo	Si

12	Ottimo	Buono	Ottimo	Si
----	--------	-------	--------	----

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata mostra una produzione scientifica originale e metodologicamente rigorosa e mette bene in evidenza la sua competenza scientifica. La congruenza con il settore scientifico disciplinare è buona ed espressa in riviste scientifiche con prevalentemente ottima collocazione editoriale. La valutazione complessiva è **buona**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2012 presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo "Santonian-Campanian planktonic foraminiferal biostratigraphy, taxonomy and isotope paleoecology". Successivamente, ha usufruito di una borsa post-dottorato finanziata dalla Cushman Foundation for Foraminiferal Research (attribuita per la miglior tesi di dottorato sui foraminiferi) e due assegni di ricerca biennali presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano, oltre a un contratto di prestazione occasionale della durata di 4 mesi per lo svolgimento di ricerche sui foraminiferi presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano. La candidata ha svolto brevi periodi di ricerca presso istituzioni straniere, anche partecipando a working groups sulla stratigrafia del Cretaceo e ad altre iniziative in ambito internazionale; dal 2016 è segretaria dell'International Subcommission on Cretaceous Stratigraphy. Inoltre, attesta la partecipazione a numerosi workshop ed è stata convener per una sessione in un congresso internazionale. Ha ottenuto una borsa SYNTHESYS svolta presso il Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi nel 2017. Non risultano informazioni relative a direzione o coordinamento di gruppi di ricerca. Per quanto concerne l'attività didattica, la candidata ha svolto lezioni (12 ore) presso l'Università degli Studi di Milano dove è stata correlatrice di tesi triennali e magistrali ed ha anche contribuito al tutoraggio e all'assistenza agli studenti in attività laboratoriali. La candidata mostra una buona conoscenza delle problematiche relative alla caratterizzazione sistematica dei fossili, alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gale, A.S., Jenkyns, H.C., Tsikos, H., van Breugel, Y., Bottini, C., Erba, E., Russo, F., Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Wray, D.S (2019). High-resolution bio- and chemostratigraphy of an expanded record of Oceanic Anoxic Event 2 (Late Cenomanian-Early Turonian) at Clot Chevalier, near Barreme, SE France (Vocontian Basin, SE France). *Newsletters on Stratigraphy* 52, 97-129.
2. Falzoni, F., Petrizzo M.R., Valagussa, M. (2018). A morphometric methodology to assess planktonic foraminiferal response to environmental perturbations: the case study of Oceanic Anoxic Event 2, Late Cretaceous. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 57 (2), 103-124.
3. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Caron, M., Leckie, R.M., Elderbak, K. (2018). Age and synchronicity of planktonic foraminiferal bioevents across the Cenomanian-Turonian boundary interval (Late Cretaceous). *Newsletters on Stratigraphy* 51, 343-380.
4. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Perez-Rodriguez, I., Jenkyns, H.C., Petrizzo, M. R., Arz, J.A., Bown, P., Falzoni, F. (2018). Did Late Cretaceous cooling trigger the Campanian-Maastrichtian Boundary Event? *Newsletters on Stratigraphy* 51, 145-166.
5. Petrizzo, M.R., Jimenez Berrocoso, A., Falzoni, F., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2017). The Coniacian-Santonian sedimentary record in southern Tanzania (Ruvuma Basin, East Africa): planktonic foraminiferal evolutionary, geochemical and palaeoceanographic patterns. *Sedimentology* 64, 252-285.
6. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Clarke, L.J., Macleod, K.G., Jenkyns, H.C. (2016). Long-term Late Cretaceous oxygen- and carbon-isotope trends and planktonic foraminiferal turnover: A new record from the southern midlatitudes. *GSA Bulletin* 128, 1725-1735.
7. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Jenkyns, H.C., Gale, A.S., Tsikos, H. (2016). Planktonic foraminiferal biostratigraphy and assemblage composition across the Cenomanian-Turonian boundary interval at Clot Chevalier (Vocontian Basin, SE France). *Cretaceous Research* 59, 69-97.
8. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Bown, P.R., Perez-Rodriguez, I., Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Littler, K., Arz, J.A., Russell, E. E. (2014). Evidence for global cooling in the Late Cretaceous. *Nature Communications* 5, 4194.
9. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2014). Insights into the meridional ornamentation of the planktonic foraminiferal genus *Rugoglobigerina* (Late Cretaceous) and implications for taxonomy. *Cretaceous Research* 47, 87-104.
10. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Macleod, K.G., Huber, B.T. (2013). Santonian-Campanian planktonic foraminifera from Tanzania, Shatsky Rise and Exmouth Plateau: species depth ecology and paleoceanographic inferences. *Marine Micropaleontology* 103, 15-29.
11. Falzoni, F., Petrizzo, M.R. (2011). Taxonomic overview and evolutionary history of *Globotruncanites insignis* (Gandolfi, 1955). *Journal of Foraminiferal Research* 41, 371-383.
12. Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Premoli Silva, I. (2011). Identification of the base of the lower-to-middle Campanian *Globotruncanites ventricosa* Zone: comments on reliability and global correlations. *Cretaceous Research* 32, 387-405.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Buona	Ottima	Si
2	Discreta	Buona	Buona	Si
3	Buona	Buona	Ottima	Si
4	Ottima	Buona	Ottima	Si
5	Ottima	Buona	Ottima	Si
6	Ottima	Buona	Ottima	Si
7	Buona	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Buona	Buona	Ottima	Si
10	Buona	Buona	Ottima	Si
11	Buona	Buona	Buona	Si
12	Buona	Buona	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è buona. La collocazione editoriale è generalmente ottima, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. La candidata risulta primo o secondo autore in 8 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 15 articoli, tutti indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **buona**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2012 presso l'Università degli Studi di Milano. La sua attività di ricerca è proseguita attraverso una borsa post-dottorato finanziata dalla Cushman Foundation for Foraminiferal Research (attribuita per la miglior tesi di dottorato sui foraminiferi), un contratto di prestazione occasionale e due assegni di ricerca biennali. La candidata ha trascorso periodi di ricerca presso istituzioni straniere, anche partecipando a working groups sulla stratigrafia del Cretaceo e ad altre iniziative in ambito internazionale ed è segretaria dell'International Subcommission on Cretaceous Stratigraphy. L'iter formativo è stato arricchito dalla partecipazione a numerosi workshop. La candidata ha inoltre ottenuto una borsa SYNTHESYS. Dal CV non si evincono informazioni relative a direzione o coordinamento di gruppi di ricerca. La candidata ha coadiuvato l'attività didattica attraverso lo svolgimento di lezioni e assistendo le attività di laboratorio; è stata correlatrice di tesi triennali e magistrali. La candidata mostra una buona conoscenza delle problematiche relative alla caratterizzazione sistematica dei fossili, alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo della candidata nell'insieme è da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gale, AS., Jenkyns, H.C., Tsikos, H., van Breugel, Y., Bottini, C., Erba, E., Russo, F., Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Wray, D.S (2019). High-resolution bio- and chemostratigraphy of an expanded record of Oceanic Anoxic Event 2 (Late Cenomanian-Early Turonian) at Clot Chevalier, near Barreme, SE France (Vocontian Basin, SE France). Newsletters on Stratigraphy 52, 97-129.

2. Falzoni, F., Petrizzo M.R., Valagussa, M. (2018). A morphometric methodology to assess planktonic foraminiferal response to environmental perturbations: the case study of Oceanic Anoxic Event 2, Late Cretaceous. *Bollettino della Societa Paleontologica Italiana*, 57 (2), 103-124.
3. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Caron, M., Leckie, R.M., Elderbak, K. (2018). Age and synchronicity of planktonic foraminiferal bioevents across the Cenomanian-Turonian boundary interval (Late Cretaceous). *Newsletters on Stratigraphy* 51, 343-380.
4. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Perez-Rodriguez, 1., Jenkyns, H.C., Petrizzo, M. R., Arz, J.A., Bown, P., Falzoni, F. (2018). Did Late Cretaceous cooling trigger the Campanian-Maastrichtian Boundary Event? *Newsletters on Stratigraphy* 51, 145-166.
5. Petrizzo, M.R., Jimenez Berrocoso, A., Falzoni, F., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2017). The Coniacian-Santonian sedimentary record in southern Tanzania (Ruvuma Basin, East Africa): planktonic foraminiferal evolutionary, geochemical and palaeoceanographic patterns. *Sedimentology* 64, 252-285.
6. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Clarke, L.J., Macleod, K.G., Jenkyns, H.C. (2016). Long-term Late Cretaceous oxygen- and carbon-isotope trends and planktonic foraminiferal turnover: A new record from the southern midlatitudes. *GSA Bulletin* 128, 1725-1735.
7. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Jenkyns, H.C., Gale, AS., Tsikos, H. (2016). Planktonic foraminiferal biostratigraphy and assemblage composition across the Cenomanian-Turonian boundary interval at Clot Chevalier (Vocontian Basin, SE France). *Cretaceous Research* 59, 69-97.
8. Linnert, C., Robinson, S.A., Lees, J.A., Bown, P.R., Perez-Rodriguez, 1., Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Littler, K., Arz, J.A., Russell, E. E. (2014). Evidence for global cooling in the Late Cretaceous. *Nature Communications* 5, 4194.
9. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Huber, B.T., Macleod, K.G. (2014). Insights into the meridional ornamentation of the planktonic foraminiferal genus *Rugoglobigerina* (Late Cretaceous) and implications for taxonomy. *Cretaceous Research* 47, 87-104.
10. Falzoni, F., Petrizzo, M.R., Macleod, K.G., Huber, B.T. (2013). Santonian-Campanian planktonic foraminifera from Tanzania, Shatsky Rise and Exmouth Plateau: species depth ecology and paleoceanographic inferences. *Marine Micropaleontology* 103, 15-29.
11. Falzoni, F., Petrizzo, M.R. (2011). Taxonomic overview and evolutionary history of *Globotruncanita insignis* (Gandolfi, 1955). *Journal of Foraminiferal Research* 41, 371-383.
12. Petrizzo, M.R., Falzoni, F., Premoli Silva, I. (2011). Identification of the base of the lower-to-middle Campanian *Globotruncana ventricosa* Zone: comments on reliability and global correlations. *Cretaceous Research* 32, 387-405.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Discreta	Buona	Ottima	Si
2	Discreta	Buona	Buona	Si
3	Buona	Buona	Ottima	Si
4	Ottima	Buona	Ottima	Si
5	Ottima	Buona	Ottima	Si
6	Buona	Buona	Ottima	Si
7	Ottima	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Buona	Buona	Ottima	Si
10	Buona	Discreta	Ottima	Si
11	Buona	Buona	Ottima	Si
12	Buona	Buona	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è buona. La collocazione editoriale è generalmente ottima, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. La candidata risulta primo o secondo autore in 8 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 15 articoli. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La valutazione sulla produzione scientifica è complessivamente **buona**.

CANDIDATO: Virgilio FREZZA

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

Il candidato **Virgilio FREZZA** presenta un lungo e articolato iter formativo, con molti corsi post-laurea. Il candidato dichiara la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Il candidato ha ottenuto riconoscimenti per attività di revisore ed ha collaborato ad

iniziative editoriali. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. Ha svolto attività di supporto alla didattica, corsi e seminari presso enti esterni ed ha seguito, in veste di correlatore, numerose tesi di laurea. L'età accademica del candidato è molto consistente. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Bergamin L., Di Bella L., Ferraro L., Frezza V., Pierfranceschi G. & Romano E., 2019. Benthic foraminifera in a coastal marine area of the eastern Ligurian Sea (Italy): Response to environmental stress. *Ecological Indicators*, 96: 16-31.
2. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L. & Cuffaro M., 2009. Heterozoan carbonates in oligotrophic tropical waters: The Attard member of the lower coralline limestone formation (Upper Oligocene, Malta). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 274: 54-63.
3. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L., Pedley M. & Matteucci R., 2009. Facies analysis and paleoenvironmental interpretation of the Late Oligocene Attard Member (Lower Coralline Limestone Formation), Malta. *Sedimentology*, 56: 1138-1158.
4. Carboni M.G., Succi M.C., Bergamin L., DiBella L., Frezza V. & Landini B., 2009. Benthic foraminifera from two coastal lakes of southern Latium (Italy). Preliminary evaluation of environmental quality. *Marine Pollution Bulletin*, 59: 268-280.
5. DiBella L., Frezza V., Bergamin L., Carboni M.G., Palese F., Martorelli E., Tarragoni C. & Chiocci F.L., 2014. Foraminiferal record and high-resolution seismic stratigraphy of the Late Holocene succession of the submerged Ombrone River delta (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Quaternary International*, 328-329: 287-300.
6. DiBella L., Ingrassia M., Frezza V., Chiocci F.L., Pecci R., Bedini R. & Martorelli E., 2018. *Spiculosiphon oceana* (Foraminifera) a new bio-indicator of acidic environments related to fluid emissions of the Zannone Hydrothermal Field (central Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research*, 136: 89-98.
7. Frezza V. & Di Bella L., 2015. Distribution of recent ostracods near the Ombrone River mouth (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Micropaleontology*, 61: 101-114.
8. Frezza V., Carboni M.G. & Matteucci R., 2013. New observations on *Ammolagena clavata* (Jones and Parker, 1860) from the Mediterranean Sea. *Journal of Foraminiferal Research*, 43: 221-237.
9. Frezza V., Mateu-Vicens G., Gaglianone G., Baldassarre A. & Brandano M., 2011. Mixed carbonate-siliclastic sediments and benthic foraminiferal assemblages from Posidonia oceanica seagrass meadows of the central Tyrrhenian continental shelf (Latium, Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 130: 352-369.
10. Frezza V., Pignatti J.S. & Matteucci R., 2010. Benthic foraminiferal biofacies in temperate carbonate sediment in the Western Pontine Archipelago (Tyrrhenian Sea, Italy). *Journal of Foraminiferal Research*, 40: 313-326.
11. Milli S., D'Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., DiBella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M. & Ricci V., 2013. The transition from wadedominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). *Sedimentary Geology*, 284-285: 159-180.
12. Pignatti J.S., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accardi G. & Matteucci R., 2012. Recent foraminiferal assemblages from mixed carbonate-siliclastic sediments of southern Somalia and eastern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131: 47-65.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Buona	Ottima	Ottima	Si
7	Buona	Ottima	Discreta	Si
8	Buona	Ottima	Discreta	Si
9	Ottima	Ottima	Discreta	Si
10	Buona	Ottima	Buona	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Buona	Ottima	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato **Virgilio FREZZA** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è ottima per circa la metà degli articoli presentati e discreta o buona per altri, i quali risultano però spesso a primo nome. In generale gli indicatori bibliometrici sono buoni e la continuità ed intensità della produzione è discreta. In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **buona**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Il percorso formativo del candidato si presenta lungo e corposo data l'elevata età accademica. Il candidato ha partecipato a numerosi corsi post-laurea e a numerosi progetti di ricerca, senza ruoli di responsabilità o coordinamento. Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. Ha svolto attività di supporto alla didattica, corsi e seminari ed è stato correlatore di numerose tesi di laurea. Sono degni di nota i riconoscimenti per supporto editoriale da parte di riviste internazionali. Dal CV si evince una conoscenza molto buona delle tematiche di ricerca trattate con competenza e rigore metodologico. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Bergamin L., Di Bella L., Ferraro L., Frezza V., Pierfranceschi G. & Romano E., 2019. Benthic foraminifera in a coastal marine area of the eastern Ligurian Sea (Italy): Response to environmental stress. *Ecological Indicators*, 96: 16-31.
2. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L. & Cuffaro M., 2009. Heterozoan carbonates in oligotrophic tropical waters: The Attard member of the lower coralline limestone formation (Upper Oligocene, Malta). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 274: 54-63.
3. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L., Pedley M. & Matteucci R., 2009. Facies analysis and paleoenvironmental interpretation of the Late Oligocene Attard Member (Lower Coralline Limestone Formation), Malta. *Sedimentology*, 56: 1138-1158.
4. Carboni M.G., Succi M.C., Bergamin L., DiBella L., Frezza V. & Landini B., 2009. Benthic foraminifera from two coastal lakes of southern Latium (Italy). Preliminary evaluation of environmental quality. *Marine Pollution Bulletin*, 59: 268-280.
5. DiBella L., Frezza V., Bergamin L., Carboni M.G., Palese F., Martorelli E., Tarragoni C. & Chiocci F.L., 2014. Foraminiferal record and high-resolution seismic stratigraphy of the Late Holocene succession of the submerged Ombrone River delta (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Quaternary International*, 328-329: 287-300.
6. DiBella L., Ingrassia M., Frezza V., Chiocci F.L., Pecci R., Bedini R. & Martorelli E., 2018. *Spiculosispon oceanica* (Foraminifera) a new bio-indicator of acidic environments related to fluid emissions of the Zannone Hydrothermal Field (central Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research*, 136: 89-98.
7. Frezza V. & Di Bella L., 2015. Distribution of recent ostracods near the Ombrone River mouth (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Micropaleontology*, 61: 101-114.
8. Frezza V., Carboni M.G. & Matteucci R., 2013. New observations on *Ammolagena clavata* (Jones and Parker, 1860) from the Mediterranean Sea. *Journal of Foraminiferal Research*, 43: 221-237.
9. Frezza V., Mateu-Vicens G., Gaglianone G., Baldassarre A. & Brandano M., 2011. Mixed carbonate-siliclastic sediments and benthic foraminiferal assemblages from *Posidonia oceanica* seagrass meadows of the central Tyrrhenian continental shelf (Latium, Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 130: 352-369.
10. Frezza V., Pignatti J.S. & Matteucci R., 2010. Benthic foraminiferal biofacies in temperate carbonate sediment in the Western Pontine Archipelago (Tyrrhenian Sea, Italy). *Journal of Foraminiferal Research*, 40: 313-326.
11. Milli S., D'Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., DiBella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M. & Ricci V., 2013. The transition from wave-dominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). *Sedimentary Geology*, 284-285: 159-180.
12. Pignatti J.S., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accardi G. & Matteucci R., 2012. Recent foraminiferal assemblages from mixed carbonate-siliclastic sediments of southern Somalia and eastern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131: 47-65.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
2	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
3	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
4	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
5	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
6	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
7	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
8	Ottimo	Ottimo	Buono	Si
9	Buono	Ottimo	Buono	Si
10	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
11	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
12	Buono	Ottimo	Buono	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato è originale, continua e scientificamente rilevante. Le pubblicazioni scientifiche, edite in riviste con buoni indicatori bibliometrici, sono sempre attinenti al settore scientifico ed emerge sempre il contributo apportato dal candidato. La collocazione editoriale è ottima per circa la metà degli articoli presentati e buona per altri.

La produzione scientifica è considerata complessivamente **buona**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2004 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con una tesi dal titolo "Composizione e struttura delle associazioni a foraminiferi bentonici in ambienti condizionati da delta fluviali: Modello di distribuzione in un'area di piattaforma continentale tirrenica (Toscana meridionale)". Successivamente, ha usufruito di due assegni di ricerca annuali presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e di 10 contratti di collaborazione scientifica di breve durata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'IRPA e l'ICRAM. Nel 2014 il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Per quanto concerne l'attività didattica, a partire dal 2001 il candidato ha partecipato con ruolo di supporto alle esercitazioni in diversi insegnamenti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha ottenuto riconoscimenti da parte di riviste internazionali per supporto ad attività editoriale e impatto degli articoli pubblicati. Dal CV si evince la partecipazione a progetti di ricerca nazionali. Il candidato mostra una conoscenza molto buona riguardo alla ricostruzione di paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Bergamin L., Di Bella L., Ferraro L., Frezza V., Pierfranceschi G. & Romano E., 2019. Benthic foraminifera in a coastal marine area of the eastern Ligurian Sea (Italy): Response to environmental stress. *Ecological Indicators*, 96: 16-31.
2. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L. & Cuffaro M., 2009. Heterozoan carbonates in oligotrophic tropical waters: The Attard member of the lower coralline limestone formation (Upper Oligocene, Malta). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 274: 54-63.
3. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L., Pedley M. & Matteucci R., 2009. Facies analysis and paleoenvironmental interpretation of the Late Oligocene Attard Member (Lower Coralline Limestone Formation), Malta. *Sedimentology*, 56: 1138-1158.
4. Carboni M.G., Succi M.C., Bergamin L., DiBella L., Frezza V. & Landini B., 2009. Benthic foraminifera from two coastal lakes of southern Latium (Italy). Preliminary evaluation of environmental quality. *Marine Pollution Bulletin*, 59: 268-280.
5. DiBella L., Frezza V., Bergamin L., Carboni M.G., Palese F., Martorelli E., Tarragoni C. & Chiocci F.L., 2014. Foraminiferal record and high-resolution seismic stratigraphy of the Late Holocene succession of the submerged Ombrone River delta (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Quaternary International*, 328-329: 287-300.
6. DiBella L., Ingrassia M., Frezza V., Chiocci F.L., Pecci R., Bedini R. & Martorelli E., 2018. *Spiculosisiphon oceanica* (Foraminifera) a new bio-indicator of acidic environments related to fluid emissions of the Zannone Hydrothermal Field (central Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research*, 136: 89-98.
7. Frezza V. & Di Bella L., 2015. Distribution of recent ostracods near the Ombrone River mouth (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Micropaleontology*, 61: 101-114.
8. Frezza V., Carboni M.G. & Matteucci R., 2013. New observations on *Ammolagena clavata* (Jones and Parker, 1860) from the Mediterranean Sea. *Journal of Foraminiferal Research*, 43: 221-237.
9. Frezza V., Mateu-Vicens G., Gaglianone G., Baldassarre A. & Brandano M., 2011. Mixed carbonate-siliclastic sediments and benthic foraminiferal assemblages from *Posidonia oceanica* seagrass meadows of the central Tyrrhenian continental shelf (Latium, Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 130: 352-369.
10. Frezza V., Pignatti J.S. & Matteucci R., 2010. Benthic foraminiferal biofacies in temperate carbonate sediment in the Western Pontine Archipelago (Tyrrhenian Sea, Italy). *Journal of Foraminiferal Research*, 40: 313-326.
11. Milli S., D'Ambrogio C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., DiBella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M. & Ricci V., 2013. The transition from wadedominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). *Sedimentary Geology*, 284-285: 159-180.
12. Pignatti J.S., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accardi G. & Matteucci R., 2012. Recent foraminiferal assemblages from mixed carbonate-siliclastic sediments of southern Somalia and eastern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131: 47-65.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Buona	Ottima	Si
2	Ottima	Buona	Ottima	Si
3	Ottima	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Buona	Ottima	Si

5	Buona	Buona	Ottima	Si
6	Buona	Buona	Ottima	Si
7	Buona	Buona	Discreta	Si
8	Buona	Buona	Buona	Si
9	Buona	Buona	Buona	Si
10	Buona	Buona	Buona	Si
11	Ottima	Buona	Ottima	Si
12	Buona	Buona	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è buona. La collocazione editoriale è generalmente tra il buono e l'ottimo, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo o secondo autore in 8 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 35 articoli e contributi in volume, in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **buona**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2004 e ha proseguito la sua attività attraverso di due assegni di ricerca annuali e di 10 contratti di collaborazione scientifica di breve durata presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'IRPA e l'ICRAM. Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Ha partecipato con ruolo di supporto alle esercitazioni in diversi insegnamenti, ha svolto seminari ed è stato correlatore di numerose tesi di laurea. Ha ottenuto riconoscimenti da parte di riviste internazionali per supporto ad attività editoriale e per l'elevato impatto degli articoli pubblicati. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali. Il candidato mostra una conoscenza molto buona riguardo alla ricostruzione di paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Bergamin L., Di Bella L., Ferraro L., Frezza V., Pierfranceschi G. & Romano E., 2019. Benthic foraminifera in a coastal marine area of the eastern Ligurian Sea (Italy): Response to environmental stress. *Ecological Indicators*, 96: 16-31.
2. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L. & Cuffaro M., 2009. Heterozoan carbonates in oligotrophic tropical waters: The Attard member of the lower coralline limestone formation (Upper Oligocene, Malta). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 274: 54-63.
3. Brandano M., Frezza V., Tomassetti L., Pedley M. & Matteucci R., 2009. Facies analysis and paleoenvironmental interpretation of the Late Oligocene Attard Member (Lower Coralline Limestone Formation), Malta. *Sedimentology*, 56: 1138-1158.
4. Carboni M.G., Succi M.C., Bergamin L., DiBella L., Frezza V. & Landini B., 2009. Benthic foraminifera from two coastal lakes of southern Latium (Italy). Preliminary evaluation of environmental quality. *Marine Pollution Bulletin*, 59: 268-280.
5. DiBella L., Frezza V., Bergamin L., Carboni M.G., Palese F., Martorelli E., Tarragoni C. & Chiocci F.L., 2014. Foraminiferal record and high-resolution seismic stratigraphy of the Late Holocene succession of the submerged Ombrone River delta (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Quaternary International*, 328-329: 287-300.
6. DiBella L., Ingrassia M., Frezza V., Chiocci F.L., Pecci R., Bedini R. & Martorelli E., 2018. *Spiculosisiphon oceanica* (Foraminifera) a new bio-indicator of acidic environments related to fluid emissions of the Zannone Hydrothermal Field (central Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research*, 136: 89-98.
7. Frezza V. & Di Bella L., 2015. Distribution of recent ostracods near the Ombrone River mouth (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Micropaleontology*, 61: 101-114.
8. Frezza V., Carboni M.G. & Matteucci R., 2013. New observations on *Ammolagena clavata* (Jones and Parker, 1860) from the Mediterranean Sea. *Journal of Foraminiferal Research*, 43: 221-237.
9. Frezza V., Mateu-Vicens G., Gaglianone G., Baldassarre A. & Brandano M., 2011. Mixed carbonate-siliclastic sediments and benthic foraminiferal assemblages from *Posidonia oceanica* seagrass meadows of the central Tyrrhenian continental shelf (Latium, Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 130: 352-369.

10. Frezza V., Pignatti J.S. & Matteucci R., 2010. Benthic foraminiferal biofacies in temperate carbonate sediment in the Western Pontine Archipelago (Tyrrhenian Sea, Italy). *Journal of Foraminiferal Research*, 40: 313-326.
11. Milli S., D'Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., DiBella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M. & Ricci V., 2013. The transition from wavedominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). *Sedimentary Geology*, 284-285: 159-180.
12. Pignatti J.S., Frezza V., Benedetti A., Carbone F., Accardi G. & Matteucci R., 2012. Recent foraminiferal assemblages from mixed carbonate-siliciclastic sediments of southern Somalia and eastern Kenya. *Italian Journal of Geosciences*, 131: 47-65.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Buona	Ottima	Ottima	Si
7	Buona	Ottima	Discreta	Si
8	Buona	Ottima	Discreta	Si
9	Ottima	Ottima	Discreta	Si
10	Buona	Ottima	Buona	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Buona	Ottima	Buona	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è buona. La collocazione editoriale è generalmente più che buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo o secondo autore in 8 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 35 articoli e contributi in volume, in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La produzione scientifica è nell'insieme da ritenersi **buona**.

CANDIDATA: Karen GARIBOLDI

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

La candidata **Karen GARIBOLDI** presenta un iter formativo estremamente breve senza esperienze all'estero. Ha conseguito borse di merito per soggiorni di studio. Ha partecipato a diverse iniziative nazionali ma non ha avuto responsabilità di unità di ricerca o di progetti cui pure ha partecipato; è stata responsabile ECORD ed ha svolto una limitatissima attività in ambito didattico (PLS, correlatrice di tesi e seminari). Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. L'età accademica della candidata è brevissima. In base a quanto sopraesposto, e della il profilo curricolare è considerato complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- Gariboldi K., 2016. Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminita della Formazione mio-pliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria. TESI DI DOTTORATO
- Di Celma C., Malinverno E., Collareta A., Bosio G., Gariboldi K., Lambert O., 2018. Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru). *Journal of Maps* 14.2 (2018): 257-268.
- Gioncada A., Gariboldi K., Collareta A., Di Celma C., Bosio G., Malinverno E., Lambert O., Pike J., Urbina M., Bianucci G., 2018. Looking for the key to preservation of fossil marine vertebrates in the Pisco Formation of Peru: new insights from a small dolphin skeleton. *Andean Geology*, 45(3).
- Bianucci G., Collareta A., Bosio G., Landini W., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Malinverno E., de Muizon C., Varas-Malca R., Villa, I.M., Coletti G., Urbina M., Di Celma C., 2018. Taphonomy and palaeoecology of the lower Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, southern Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 256-279.
- Gioncada A., Petrini R., Bosio G., Gariboldi K., Collareta A., Malinverno E., Bonaccorsi E., Di Celma C., Pasero M., Urbina M., Bianucci G., 2018. Insights into the diagenetic environment of fossil marine vertebrates of the Pisco Formation (late Miocene, Peru) from mineralogical and Sr-isotope data. *Journal of South American Earth Science*, 81: 141-152.
- Gariboldi K., Bosio G., Malinverno E., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G., 2017. Biostratigraphy, geochronology and sedimentation rates of the late Miocene Pisco Formation at two important marine vertebrate fossil bearing sites of southern Peru. *Newsletter on Stratigraphy*. DOI: <https://doi.org/10.1127/nos/2017/0345>.
- Gioncada A., Collareta A., Gariboldi K., Lambert O., Di Celma C., Bonaccorsi E., Urbina M., Bianucci G., 2016. Inside baleen: Exceptional microstructure preservation in a late Miocene whale skeleton from Peru. *Geology*, 44(10), 839-842.
- Gariboldi K., 2016. A note on diatom stratigraphic markers in upper Miocene sediments of the Pisco Formation, Peru, and description of *Delphineis urbinai* sp. nov. *Diatom Research*, 31(3), 285-301.
- Bianucci G., Di Celma C., Collareta A., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Bosio, Gariboldi K., Gioncada A., Malinverno E., Cantalamessa G., Altamirano-Sierra A., Salas-Gismondi R., Urbina M., Lambert O. Fossil marine vertebrates of Cerro Los Quesos: distribution of cetaceans, seals, crocodiles, seabirds, sharks, and bony fish in a late Miocene locality of the Pisco Basin, Peru. *Journal of Maps*, 12(5): 1037-1046.
- Malinverno E., Maffioli P., Gariboldi K., 2016. Latitudinal distribution of extant fossilizable phytoplankton in the Southern Ocean: Planktonic provinces, hydrographic fronts and palaeoecological perspectives. *Marine Micropaleontology*, 123: 41-58.
- Gariboldi K., Gioncada A., Bosio G., Malinverno E., Di Celma C., Tinelli C., Cantalamessa G., Landini W., Urbina M. and Bianucci G., 2015 The dolomite nodules enclosing fossil marine vertebrates in the East Pisco Basin, Peru: Field and petrographic insights into the Lagerstätte formation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 438: 81–95.
- Bianucci G., Di Celma C., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Gariboldi K., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., Collareta A., Salas-Gismondi R., Varas-Malca R., Urbina M., Lambert O., 2016. Distribution of fossil marine vertebrates in Cerro Colorado, the type locality of the giant raptorial sperm whale *Livyatan melvillei* (Miocene, Pisco Formation, Peru). *Journal of Maps*, 12(3): 543 –557.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Tesi di dottorato	Si
2	Buona	Ottima	ottima	Si
3	Ottima	Ottima	buona	Si
4	Ottima	Ottima	ottima	Si
5	Buona	Ottima	ottima	Si
6	Ottima	Ottima	ottima	Si
7	Ottima	Ottima	ottima	Si
8	Buona	Ottima	discreta	Si
9	Ottima	Ottima	ottima	Si
10	Buona	Ottima	ottima	Si
11	Buona	Ottima	ottima	Si
12	Buona	Buona	ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata **Karen GARIBOLDI** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è quasi sempre di buon livello (fa eccezione la tesi di dottorato, comunque di buon livello ed originalità); il ruolo della candidata è raramente preminente (solo tre pubblicazioni a primo nome, oltre la tesi di dottorato) o significativo. Gli indicatori bibliometrici, in relazione alla giovane età accademica, sono molto buoni con una buona continuità ed intensità della produzione.

In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **discreta**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

La candidata presenta una brevissima età accademica che non mette in evidenza una esperienza ben consolidata. Ha conseguito borse di merito per soggiorni di studio e partecipato ad iniziative nazionali e internazionali e progetti senza responsabilità di unità di ricerca o di progetto. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. La conoscenza delle tematiche relative al settore scientifico disciplinare sono buone, trattate con rigore metodologico ed emergono nelle pubblicazioni scientifiche. Il profilo della candidata è considerato complessivamente **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gariboldi K., 2016. Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminita della Formazione mio-pliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria. TESI DI DOTTORATO
2. Di Celma C., Malinverno E., Collareta A., Bosio G., Gariboldi K., Lambert O., 2018. Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru). *Journal of Maps* 14.2 (2018): 257-268.
3. Gioncada A., Gariboldi K., Collareta A., Di Celma C., Bosio G., Malinverno E., Lambert O., Pike J., Urbina M., Bianucci, G., 2018. Looking for the key to preservation of fossil marine vertebrates in the Pisco Formation of Peru: new insights from a small dolphin skeleton. *Andean Geology*, 45(3).
4. Bianucci G., Collareta A., Bosio G., Landini W., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Malinverno E., de Muizon C., Varas-Malca R., Villa, I.M., Coletti G., Urbina M., Di Celma C., 2018. Taphonomy and palaeoecology of the lower Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, southern Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 256-279.
5. Gioncada A., Petrini R., Bosio G., Gariboldi K., Collareta A., Malinverno E., Bonaccorsi E., Di Celma C., Pasero M., Urbina M., Bianucci G., 2018. Insights into the diagenetic environment of fossil marine vertebrates of the Pisco Formation (late Miocene, Peru) from mineralogical and Sr-isotope data. *Journal of South American Earth Science*, 81: 141-152.
6. Gariboldi K., Bosio G., Malinverno E., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G., 2017. Biostratigraphy, geochronology and sedimentation rates of the late Miocene Pisco Formation at two important marine vertebrate fossil bearing sites of southern Peru. *Newsletter on Stratigraphy*. DOI: <https://doi.org/10.1127/nos/2017/0345>.
7. Gioncada A., Collareta A., Gariboldi K., Lambert O., Di Celma C., Bonaccorsi E., Urbina M., Bianucci G., 2016. Inside baleen: Exceptional microstructure preservation in a late Miocene whale skeleton from Peru. *Geology*, 44(10), 839-842.
8. Gariboldi K., 2016. A note on diatom stratigraphic markers in upper Miocene sediments of the Pisco Formation, Peru, and description of *Delphineis urbinai* sp. nov. *Diatom Research*, 31(3), 285-301.
9. Bianucci G., Di Celma C., Collareta A., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Bosio, Gariboldi K., Gioncada A., Malinverno E., Cantalamessa G., Altamirano-Sierra A., Salas-Gismondi R., Urbina M., Lambert O. Fossil marine vertebrates of Cerro Los Quesos: distribution of cetaceans, seals, crocodiles, seabirds, sharks, and bony fish in a late Miocene locality of the Pisco Basin, Peru. *Journal of Maps*, 12(5): 1037-1046.
10. Malinverno E., Maffioli P., Gariboldi K., 2016. Latitudinal distribution of extant fossilizable phytoplankton in the Southern Ocean: Planktonic provinces, hydrographic fronts and palaeoecological perspectives. *Marine Micropaleontology*, 123: 41-58.
11. Gariboldi K., Gioncada A., Bosio G., Malinverno E., Di Celma C., Tinelli C., Cantalamessa G., Landini W., Urbina M. and Bianucci G., 2015 The dolomite nodules enclosing fossil marine vertebrates in the East Pisco Basin, Peru: Field and petrographic insights into the Lagerstätte formation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 438: 81-95.
12. Bianucci G., Di Celma C., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Gariboldi K., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., Collareta A., Salas-Gismondi R., Varas-Malca R., Urbina M., Lambert O., 2016. Distribution of fossil marine vertebrates in Cerro Colorado, the type locality of the giant raptorial sperm whale *Livyatan melvillei* (Miocene, Pisco Formation, Peru). *Journal of Maps*, 12(3): 543-557.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buono	Ottimo	Tesi di Dottorato	Si
2	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
3	Buono	Ottimo	Buono	Si
4	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
5	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
6	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
7	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
8	Buono	Ottimo	Buono	Si
9	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
10	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
11	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si

12	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
----	-------	--------	--------	----

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata è originale e scientificamente rigorosa, sempre congruente con il settore scientifico disciplinare. Da tutte le pubblicazioni presentate si può evincere il contributo scientifico della candidata. La collocazione editoriale è ottima per molti degli articoli presentati e buona per altri. La produzione scientifica è considerata complessivamente **buona**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2016 presso l'Università di Pisa con una tesi dal titolo "Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminiti della Formazione miopliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria". Successivamente, ha usufruito di una borsa di studio annuale presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, di un assegno di ricerca annuale presso l'Università di Pisa e di una borsa di studio semestrale presso l'Università di Pisa. Nel 2018 la candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. La candidata ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali ed è responsabile di un progetto ECORD. Ha co-organizzato una sessione nell'ambito del congresso della Società Geologica Italiana. Dal CV si evince che la candidata ha frequentato 3 corsi di formazione ed una summer school internazionale. Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata ha svolto seminari nell'ambito della laurea triennale, magistrale e della Scuola di Dottorato presso le Università di Pisa, Firenze e Milano-Bicocca ed è stata correlatrice di due tesi magistrali e due tesi triennali. Ha inoltre svolto attività di supporto per escursioni PLS. La candidata mostra una buona conoscenza delle problematiche relative alla tassonomia dei fossili, della ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gariboldi K., 2016. Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminiti della Formazione mio-pliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria. TESI DI DOTTORATO
2. Di Celma C., Malinverno E., Collareta A., Bosio G., Gariboldi K., Lambert O., 2018. Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru). *Journal of Maps* 14.2 (2018): 257-268.
3. Gioncada A., Gariboldi K., Collareta A., Di Celma C., Bosio G., Malinverno E., Lambert O., Pike J., Urbina M., Bianucci G., 2018. Looking for the key to preservation of fossil marine vertebrates in the Pisco Formation of Peru: new insights from a small dolphin skeleton. *Andean Geology*, 45(3).
4. Bianucci G., Collareta A., Bosio G., Landini W., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Malinverno E., de Muizon C., Varas-Malca R., Villa, I.M., Coletti G., Urbina M., Di Celma C., 2018. Taphonomy and palaeoecology of the lower Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, southern Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 256-279.
5. Gioncada A., Petrini R., Bosio G., Gariboldi K., Collareta A., Malinverno E., Bonaccorsi E., Di Celma C., Pasero M., Urbina M., Bianucci G., 2018. Insights into the diagenetic environment of fossil marine vertebrates of the Pisco Formation (late Miocene, Peru) from mineralogical and Sr-isotope data. *Journal of South American Earth Science*, 81: 141-152.
6. Gariboldi K., Bosio G., Malinverno E., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G., 2017. Biostratigraphy, geochronology and sedimentation rates of the late Miocene Pisco Formation at two important marine vertebrate fossil bearing sites of southern Peru. *Newsletter on Stratigraphy*. DOI: <https://doi.org/10.1127/nos/2017/0345>.
7. Gioncada A., Collareta A., Gariboldi K., Lambert O., Di Celma C., Bonaccorsi E., Urbina M., Bianucci G., 2016. Inside baleen: Exceptional microstructure preservation in a late Miocene whale skeleton from Peru. *Geology*, 44(10), 839-842.
8. Gariboldi K., 2016. A note on diatom stratigraphic markers in upper Miocene sediments of the Pisco Formation, Peru, and description of *Delphineis urbinai* sp. nov. *Diatom Research*, 31(3), 285-301.
9. Bianucci G., Di Celma C., Collareta A., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Bosio, Gariboldi K., Gioncada A., Malinverno E., Cantalamessa G., Altamirano-Sierra A., Salas-Gismondi R., Urbina M., Lambert O. Fossil marine vertebrates of Cerro Los Quesos:

- distribution of cetaceans, seals, crocodiles, seabirds, sharks, and bony fish in a late Miocene locality of the Pisco Basin, Peru. *Journal of Maps*, 12(5): 1037-1046.
10. Malinverno E., Maffioli P., Gariboldi K., 2016. Latitudinal distribution of extant fossilizable phytoplankton in the Southern Ocean: Planktonic provinces, hydrographic fronts and palaeoecological perspectives. *Marine Micropaleontology*, 123: 41-58.
 11. Gariboldi K., Gioncada A., Bosio G., Malinverno E., Di Celma C., Tinelli C., Cantalamessa G., Landini W., Urbina M. and Bianucci G., 2015 The dolomite nodules enclosing fossil marine vertebrates in the East Pisco Basin, Peru: Field and petrographic insights into the Lagerstätte formation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 438: 81–95.
 12. Bianucci G., Di Celma C., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Gariboldi K., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., Collareta A., Salas-Gismondi R., Varas-Malca R., Urbina M., Lambert O., 2016. Distribution of fossil marine vertebrates in Cerro Colorado, the type locality of the giant raptorial sperm whale *Livyatan melvillei* (Miocene, Pisco Formation, Peru). *Journal of Maps*, 12(3): 543 –557.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Tesi di Dottorato	Si
2	Buona	Buona	ottima	Si
3	Ottima	Ottima	buona	Si
4	Buona	Ottima	ottima	Si
5	Buona	Buona	ottima	Si
6	Ottima	Buona	ottima	Si
7	Ottima	Buona	ottima	Si
8	Buona	Buona	discreta	Si
9	Buona	Ottima	ottima	Si
10	Buona	Buona	ottima	Si
11	Ottima	Ottima	ottima	Si
12	Buona	Buona	ottima	No

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è più che buona. La collocazione editoriale è generalmente molto buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. La candidata risulta primo o secondo autore in 5 (inclusa la Tesi di Dottorato) delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate fatta eccezione per la n°1 (Tesi di Dottorato). Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente buona pari a 17 articoli quasi tutti indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **discreta**.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2016 ed ha proseguito il suo percorso attraverso una borsa di studio annuale presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, un assegno di ricerca annuale presso l'Università di Pisa e una borsa di studio semestrale presso l'Università di Pisa. La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali ed è responsabile di un progetto ECORD. Ha co-organizzato una sessione per un congresso della Società Geologica Italiana. L'iter formativo della candidata è arricchito dalla frequenza di 3 corsi di formazione ed di una summer school internazionale. La candidata ha svolto seminari nell'ambito della laurea triennale, magistrale e della Scuola di Dottorato ed è stata correlatrice di due tesi magistrali e due tesi triennali. Ha inoltre svolto attività di supporto per escursioni PLS. La candidata mostra una buona conoscenza delle problematiche relative alla tassonomia dei fossili, della ricostruzione delle paleocomunità nel

tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo è complessivamente da ritenersi **buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gariboldi K., 2016. Associazioni a diatomee (Bacillariophyceae) fossili delle laminita della Formazione mio-pliocenica di Pisco (bacino orientale di Pisco, Peru): relazione con la conservazione nel record fossile di vertebrati marini e indagini sull'influenza dell'attività vulcanica sulla produttività primaria. TESI DI DOTTORATO
2. Di Celma C., Malinverno E., Collareta A., Bosio G., Gariboldi K., Lambert O., 2018. Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru). *Journal of Maps* 14.2 (2018): 257-268.
3. Gioncada A., Gariboldi K., Collareta A., Di Celma C., Bosio G., Malinverno E., Lambert O., Pike J., Urbina M., Bianucci, G., 2018. Looking for the key to preservation of fossil marine vertebrates in the Pisco Formation of Peru: new insights from a small dolphin skeleton. *Andean Geology*, 45(3).
4. Bianucci G., Collareta A., Bosio G., Landini W., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Malinverno E., de Muizon C., Varas-Malca R., Villa, I.M., Coletti G., Urbina M., Di Celma C., 2018. Taphonomy and palaeoecology of the lower Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, southern Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 256-279.
5. Gioncada A., Petrini R., Bosio G., Gariboldi K., Collareta A., Malinverno E., Bonaccorsi E., Di Celma C., Pasero M., Urbina M., Bianucci G., 2018. Insights into the diagenetic environment of fossil marine vertebrates of the Pisco Formation (late Miocene, Peru) from mineralogical and Sr-isotope data. *Journal of South American Earth Science*, 81: 141-152.
6. Gariboldi K., Bosio G., Malinverno E., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G., 2017. Biostratigraphy, geochronology and sedimentation rates of the late Miocene Pisco Formation at two important marine vertebrate fossil bearing sites of southern Peru. *Newsletter on Stratigraphy*. DOI: <https://doi.org/10.1127/nos/2017/0345>.
7. Gioncada A., Collareta A., Gariboldi K., Lambert O., Di Celma C., Bonaccorsi E., Urbina M., Bianucci G., 2016. Inside baleen: Exceptional microstructure preservation in a late Miocene whale skeleton from Peru. *Geology*, 44(10), 839-842.
8. Gariboldi K., 2016. A note on diatom stratigraphic markers in upper Miocene sediments of the Pisco Formation, Peru, and description of *Delphineis urbinai* sp. nov. *Diatom Research*, 31(3), 285-301.
9. Bianucci G., Di Celma C., Collareta A., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Bosio, Gariboldi K., Gioncada A., Malinverno E., Cantalamessa G., Altamirano-Sierra A., Salas-Gismondi R., Urbina M., Lambert O. Fossil marine vertebrates of Cerro Los Quesos: distribution of cetaceans, seals, crocodiles, seabirds, sharks, and bony fish in a late Miocene locality of the Pisco Basin, Peru. *Journal of Maps*, 12(5): 1037-1046.
10. Malinverno E., Maffioli P., Gariboldi K., 2016. Latitudinal distribution of extant fossilizable phytoplankton in the Southern Ocean: Planktonic provinces, hydrographic fronts and palaeoecological perspectives. *Marine Micropaleontology*, 123: 41-58.
11. Gariboldi K., Gioncada A., Bosio G., Malinverno E., Di Celma C., Tinelli C., Cantalamessa G., Landini W., Urbina M. and Bianucci G., 2015 The dolomite nodules enclosing fossil marine vertebrates in the East Pisco Basin, Peru: Field and petrographic insights into the Lagerstätte formation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 438: 81-95.
12. Bianucci G., Di Celma C., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., Gariboldi K., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., Collareta A., Salas-Gismondi R., Varas-Malca R., Urbina M., Lambert O., 2016. Distribution of fossil marine vertebrates in Cerro Colorado, the type locality of the giant raptorial sperm whale *Livyatan melvillei* (Miocene, Pisco Formation, Peru). *Journal of Maps*, 12(3): 543-557.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Tesi di dottorato	Si
2	Buona	Ottima	ottima	Si
3	Ottima	Ottima	buona	Si
4	Ottima	Ottima	ottima	Si
5	Buona	Ottima	ottima	Si
6	Ottima	Ottima	ottima	Si
7	Ottima	Ottima	ottima	Si
8	Buona	Ottima	discreta	Si
9	Ottima	Ottima	ottima	Si
10	Buona	Ottima	ottima	Si
11	Buona	Ottima	ottima	Si
12	Buona	Buona	ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza in genere più che buona. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è più che buona. La collocazione editoriale è generalmente molto buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. La candidata risulta primo o secondo autore in 5 (inclusa la

Tesi di Dottorato) delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate fatta eccezione per la n°1 (Tesi di Dottorato). Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 17 articoli quasi tutti indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è da ritenersi **discreta**.

CANDIDATO: Dawid IURINO

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

Il candidato **Dawid IURINO** presenta un iter formativo breve, senza esperienze all'estero di rilievo. Ha partecipato a diversi progetti nazionali e internazionali ma senza ruoli di responsabilità primaria (tranne un finanziamento per avvio alla ricerca) né di coordinamento di unità o gruppi di ricerca. Ha svolto alcune conferenze ad invito ed attività di supporto alla didattica; è stato correlatore di tesi di laurea. L'età accademica del candidato è breve. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Boscaini A., Iurino D.A., Billet G., Hautier L., Sardella R., Tirao G., Gaudin J.T., Pujos F. (2018). Phylogenetic and functional implications of the ear region anatomy of *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina. *The Science of Nature*, 105 (3-4), 28.
2. Boscaini A., Iurino D.A., Sardella R., Tirao G., Gaudin T.J., Pujos F. (2018). Digital Cranial Endocasts of the Extinct Sloth *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina: Description and Comparison with the Extant Sloths. *Journal of Mammalian Evolution*, 1-17.
3. Cherin M., Iurino D.A., Sardella R., Rook L. (2014). *Acinonyx pardinensis* (Carnivora, Felidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy): predatory behavior and ecological role of the giant Plio-Pleistocene cheetah. *Quaternary Science Reviews*, 87, 82-87.
4. Cherin M., Iurino D.A., Willemsen G., Carnevale G. (2016). A new otter from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy), with remarks on the evolutionary history of Mediterranean Quaternary Lutrinae (Carnivora, Mustelidae). *Quaternary Science Reviews*, 135: 92-102.
5. Cherin M., Iurino D.A., Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). Synchrotron radiation reveals the identity of the large felid from Monte Argentario (Early Pleistocene, Italy). *Scientific Reports* 8(1), 8338.
6. Cherin M., Sorbelli L., Crotti M., Iurino D.A., Sardella R., Souron A. (2018). New material of *Sus strozzi* (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. *Quaternary Science Reviews*, 194: 94-115.
7. Ibrahim N., Sereno P.C., Dal Sasso C., Maganuco S., Fabbri M., Martill D.M., Zouhri S., Myhrvold N., Iurino D.A. (2014). Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur. *Science*, 145(6204): 1613-1616.
8. Iurino D.A., Fico R., Petrucci M., Sardella R. (2013). A pathological Late Pleistocene canid from San Sidero (Italy): implications for social and feeding behaviour. *Naturwissenschaften*, 100(3): 235-243.
9. Iurino D.A., Bellucci L., Schreve D., Sardella R. (2014). Exceptional soft tissue fossilization of a Pleistocene vulture (*Gyps fulvus*): new evidence for emplacement temperatures of pyroclastic flow deposits. *Quaternary Science Reviews*, 96: 180-187.
10. Masao F.T., Ichumbaki E.B., Cherin M., Barili A., Boschian G., Iurino D.A., Menconero S., Moggi-Cecchi J., Manzi G. (2016). New footprints from Laetoli (Tanzania) provide evidence for marked body size variation in early hominins. *eLife*, 5, e19568.
11. Sardella R., Berté D., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2014). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy) and its contribution in clarifying the evolutionary history of *Canis lupus* in the Late Pleistocene of southern Italy. *Quaternary International*, 328: 179-195.
12. Vinuesa V., Iurino D.A., Madurell-Malapeira J., Liu J., Fortuny J., Sardella R., Alba D.M. (2016). Inferences of social behavior in bone-cracking hyaenids (Carnivora, Hyaenidae) based on digital paleoneurological techniques: Implications for human-carnivoran interactions in the Pleistocene. *Quaternary International*, 413: 7-14.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Buona	Si
2	Buona	Ottima	Buona	Si
3	Buona	Ottima	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Buona	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si

8	Buona	Ottima	Buona	Si
9	Buona	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Buona	Ottima	Ottima	Si
12	Buona	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato **Dawid IURINO** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è di buon livello (nove dei dodici lavori presentati sono su riviste di primo quartile); il ruolo del candidato è raramente preminente ma spesso significativo (secondo, corrispondente o ultimo autore). Gli indicatori bibliometrici, in relazione alla giovane età accademica, sono discreti, con una buona continuità ed intensità della produzione.

In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **buona**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Il candidato ha usufruito di assegni di ricerca ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, ma in nessun caso con ruoli di coordinamento ad eccezione di un finanziamento per avvio alla ricerca da parte dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Il candidato ha svolto intensa attività di scavo anche all'estero partecipando per diversi anni a field-workshop e attività di formazione e ricerca in Tanzania. Il candidato ha ottenuto due premi in ambito congressuale e ha svolto attività didattica nell'ambito degli insegnamenti della laurea triennale e magistrale. Intensa l'attività di divulgazione anche al di fuori dell'ambiente accademico. Dai titoli e dalle pubblicazioni scientifiche si evince una conoscenza molto buona delle problematiche relative al settore scientifico disciplinare a cui appartiene. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Boscaini A., Iurino D.A., Billet G., Hautier L., Sardella R., Tirao G., Gaudin J.T., Pujos F. (2018). Phylogenetic and functional implications of the ear region anatomy of *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina. *The Science of Nature*, 105 (3-4), 28.
2. Boscaini A., Iurino D.A., Sardella R., Tirao G., Gaudin T.J., Pujos F. (2018). Digital Cranial Endocranials of the Extinct Sloth *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina: Description and Comparison with the Extant Sloths. *Journal of Mammalian Evolution*, 1-17.
3. Cherin M., Iurino D.A., Sardella R., Rook L. (2014). *Acinonyx pardinensis* (Carnivora, Felidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy): predatory behavior and ecological role of the giant Plio-Pleistocene cheetah. *Quaternary Science Reviews*, 87, 82-87.
4. Cherin M., Iurino D.A., Willemsen G., Carnevale G. (2016). A new otter from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy), with remarks on the evolutionary history of Mediterranean Quaternary Lutrinae (Carnivora, Mustelidae). *Quaternary Science Reviews*, 135: 92-102.
5. Cherin M., Iurino D.A., Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). Synchrotron radiation reveals the identity of the large felid from Monte Argentario (Early Pleistocene, Italy). *Scientific Reports* 8(1), 8338.
6. Cherin M., Sorbelli L., Crotti M., Iurino D.A., Sardella R., Souron A. (2018). New material of *Sus stroggii* (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. *Quaternary Science Reviews*, 194: 94-115.
7. Ibrahim N., Sereno P.C., Dal Sasso C., Maganuco S., Fabbri M., Martill D.M., Zouhri S., Myhrvold N., Iurino D.A. (2014). Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur. *Science*, 145(6204): 1613-1616.
8. Iurino D.A., Fico R., Petrucci M., Sardella R. (2013). A pathological Late Pleistocene canid from San Sidero (Italy): implications for social and feeding behaviour. *Naturwissenschaften*, 100(3): 235-243.
9. Iurino D.A., Bellucci L., Schreve D., Sardella R. (2014). Exceptional soft tissue fossilization of a Pleistocene vulture (*Gyps fulvus*): new evidence for emplacement temperatures of pyroclastic flow deposits. *Quaternary Science Reviews*, 96: 180-187.
10. Masao F.T., Ichumbaki E.B., Cherin M., Barili A., Boschian G., Iurino D.A., Menconero S., Moggi-Cecchi J., Manzi G. (2016). New footprints from Laetoli (Tanzania) provide evidence for marked body size variation in early hominins. *eLife*, 5, e19568.
11. Sardella R., Berté D., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2014). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy) and its contribution in clarifying the evolutionary history of *Canis lupus* in the Late Pleistocene of southern Italy. *Quaternary International*, 328: 179-195.
12. Vinuesa V., Iurino D.A., Madurell-Malapeira J., Liu J., Fortuny J., Sardella R., Alba D.M. (2016). Inferences of social behavior in bone-cracking hyaenids (Carnivora, Hyaenidae) based on digital paleoneurological techniques: Implications for human-carnivoran interactions in the Pleistocene. *Quaternary International*, 413: 7-14.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottimo	Ottimo	Buono	Si
2	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
3	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
4	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
5	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
6	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
7	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
8	Ottimo	Ottimo	Buono	Si
9	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
10	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
11	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
12	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione del candidato è originale, continua, rigorosa e di rilevanza scientifica. Ottima la congruenza degli articoli scientifici con il settore scientifico disciplinare. E' sempre possibile enucleare il contributo del candidato. Nonostante la giovane età accademica la produzione scientifica, la collocazione editoriale dei risultati è intensa e coerente. La produzione scientifica è considerata più che buona.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2014 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con una tesi dal titolo "Analisi tomografiche nell'indagine paleobiologica dei grandi carnivori pleistocenici italiani". Successivamente, ha usufruito di due assegni di ricerca annuali presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e di una borsa di studio post-laurea presso l'Università degli Studi di Perugia. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, in nessun caso con ruoli di responsabilità ed è stato titolare di un finanziamento per avvio alla ricerca da parte dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha svolto intensa attività di terreno anche all'estero partecipando per diversi anni a field-workshop e attività di formazione e ricerca in Tanzania. Il candidato ha ottenuto due premi (miglior poster, migliore comunicazione orale) nell'ambito del congresso annuale della Società Paleontologica Italiana. L'attività didattica consiste in seminari nell'ambito degli insegnamenti della laurea triennale e magistrale. E' stato inoltre correlatore di 4 tesi di laurea triennale, 5 tesi di laurea magistrale e 2 tesi dottorato. Il candidato ha svolto intensa attività di divulgazione anche al di fuori dell'ambiente accademico ed è stato titolare di un incarico di tutoraggio da parte dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal CV non risultano presenti informazioni relative al coordinamento di gruppi di ricerca. L'analisi dei titoli mostra una conoscenza molto buona delle problematiche relative alla sistematica dei fossili, alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi, nonché buone competenze nelle tecniche di recupero, ricostruzione, conservazione dei beni paleontologici. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Boscaini A., Iurino D.A., Billet G., Hautier L., Sardella R., Tirao G., Gaudin J.T., Pujos F. (2018). Phylogenetic and functional implications of the ear region anatomy of *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina. *The Science of Nature*, 105 (3-4), 28.
2. Boscaini A., Iurino D.A., Sardella R., Tirao G., Gaudin T.J., Pujos F. (2018). Digital Cranial Endocasts of the Extinct Sloth *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina: Description and Comparison with the Extant Sloths. *Journal of Mammalian Evolution*, 1-17.
3. Cherin M., Iurino D.A., Sardella R., Rook L. (2014). *Acinonyx pardinensis* (Carnivora, Felidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy): predatory behavior and ecological role of the giant Plio-Pleistocene cheetah. *Quaternary Science Reviews*, 87, 82-87.
4. Cherin M., Iurino D.A., Willemsen G., Carnevale G. (2016). A new otter from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy), with remarks on the evolutionary history of Mediterranean Quaternary Lutrinae (Carnivora, Mustelidae). *Quaternary Science Reviews*, 135: 92-102.
5. Cherin M., Iurino D.A., Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). Synchrotron radiation reveals the identity of the large felid from Monte Argentario (Early Pleistocene, Italy). *Scientific Reports* 8(1), 8338.
6. Cherin M., Sorbelli L., Crotti M., Iurino D.A., Sardella R., Souron A. (2018). New material of *Sus strozzii* (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. *Quaternary Science Reviews*, 194: 94-115.
7. Ibrahim N., Sereno P.C., Dal Sasso C., Maganuco S., Fabbri M., Martill D.M., Zouhri S., Myhrvold N., Iurino D.A. (2014). Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur. *Science*, 145(6204): 1613-1616.
8. Iurino D.A., Fico R., Petrucci M., Sardella R. (2013). A pathological Late Pleistocene canid from San Sidero (Italy): implications for social and feeding behaviour. *Naturwissenschaften*, 100(3): 235-243.
9. Iurino D.A., Bellucci L., Schreve D., Sardella R. (2014). Exceptional soft tissue fossilization of a Pleistocene vulture (*Gyps fulvus*): new evidence for emplacement temperatures of pyroclastic flow deposits. *Quaternary Science Reviews*, 96: 180-187.
10. Masao F.T., Ichumbaki E.B., Cherin M., Barili A., Boschian G., Iurino D.A., Menconero S., Moggi-Cecchi J., Manzi G. (2016). New footprints from Laetoli (Tanzania) provide evidence for marked body size variation in early hominins. *eLife*, 5, e19568.
11. Sardella R., Berté D., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2014). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy) and its contribution in clarifying the evolutionary history of *Canis lupus* in the Late Pleistocene of southern Italy. *Quaternary International*, 328: 179-195.
12. Vinuesa V., Iurino D.A., Madurell-Malapeira J., Liu J., Fortuny J., Sardella R., Alba D.M. (2016). Inferences of social behavior in bone-cracking hyaenids (Carnivora, Hyaenidae) based on digital paleoneurological techniques: Implications for human-carnivoran interactions in the Pleistocene. *Quaternary International*, 413: 7-14.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Buona	Si
2	Buona	Ottima	Buona	Si
3	Buona	Ottima	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Buona	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si
8	Buona	Ottima	Buona	Si
9	Buona	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Buona	Ottima	Ottima	Si
12	Buona	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra buona originalità, rigore metodologico e rilevanza. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è ottima. La collocazione editoriale è generalmente tra il buono e l'ottimo, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in 10 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono discreti. Dal CV si evince una produzione quantitativamente discreta pari a 32 articoli e contributi in volume, in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **buona**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2014 ed ha proseguito la sua attività attraverso due assegni di ricerca annuali e una borsa di studio post-laurea presso l'Università degli Studi di Perugia. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, in nessun caso con ruoli di responsabilità ed è stato titolare di un finanziamento per avvio alla ricerca da parte dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Il candidato ha svolto intensa attività di terreno anche all'estero partecipando per diversi anni a field-workshop e attività di formazione e ricerca in Tanzania ed ha inoltre ha ottenuto due premi (miglior poster, migliore comunicazione orale) nell'ambito del congresso annuale della Società Paleontologica Italiana. Ha svolto seminari nell'ambito degli insegnamenti della laurea triennale e magistrale ed è stato inoltre correlatore di 4 tesi di laurea triennale, 5 tesi di laurea magistrale e 2 tesi dottorato. Il candidato ha svolto attività di divulgazione anche al di fuori dell'ambiente accademico ed è stato titolare di un incarico di tutoraggio. Dal CV non si evincono informazioni relative al coordinamento e/o alla direzione di gruppi di ricerca. L'analisi dei titoli mostra una conoscenza più che buona delle problematiche relative alla sistematica dei fossili, alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio e all'evoluzione degli ecosistemi, nonché buone competenze nelle tecniche di recupero, ricostruzione, conservazione dei beni paleontologici. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo del candidato è da ritenersi **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Boscaini A., Iurino D.A., Billet G., Hautier L., Sardella R., Tirao G., Gaudin J.T., Pujos F. (2018). Phylogenetic and functional implications of the ear region anatomy of *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina. *The Science of Nature*, 105 (3-4), 28.
2. Boscaini A., Iurino D.A., Sardella R., Tirao G., Gaudin T.J., Pujos F. (2018). Digital Cranial Endocranials of the Extinct Sloth *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina: Description and Comparison with the Extant Sloths. *Journal of Mammalian Evolution*, 1-17.
3. Cherin M., Iurino D.A., Sardella R., Rook L. (2014). *Acinonyx pardinensis* (Carnivora, Felidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy): predatory behavior and ecological role of the giant Plio-Pleistocene cheetah. *Quaternary Science Reviews*, 87, 82-87.
4. Cherin M., Iurino D.A., Willemsen G., Carnevale G. (2016). A new otter from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy), with remarks on the evolutionary history of Mediterranean Quaternary Lutrinae (Carnivora, Mustelidae). *Quaternary Science Reviews*, 135: 92-102.
5. Cherin M., Iurino D.A., Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). Synchrotron radiation reveals the identity of the large felid from Monte Argentario (Early Pleistocene, Italy). *Scientific Reports* 8(1), 8338.
6. Cherin M., Sorbelli L., Crotti M., Iurino D.A., Sardella R., Souron A. (2018). New material of *Sus stroggii* (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. *Quaternary Science Reviews*, 194: 94-115.
7. Ibrahim N., Sereno P.C., Dal Sasso C., Maganuco S., Fabbri M., Martill D.M., Zouhri S., Myhrvold N., Iurino D.A. (2014). Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur. *Science*, 145(6204): 1613-1616.
8. Iurino D.A., Fico R., Petrucci M., Sardella R. (2013). A pathological Late Pleistocene canid from San Sidero (Italy): implications for social and feeding behaviour. *Naturwissenschaften*, 100(3): 235-243.
9. Iurino D.A., Bellucci L., Schreve D., Sardella R. (2014). Exceptional soft tissue fossilization of a Pleistocene vulture (*Gyps fulvus*): new evidence for emplacement temperatures of pyroclastic flow deposits. *Quaternary Science Reviews*, 96: 180-187.
10. Masao F.T., Ichumbaki E.B., Cherin M., Barili A., Boschian G., Iurino D.A., Menconero S., Moggi-Cecchi J., Manzi G. (2016). New footprints from Laetoli (Tanzania) provide evidence for marked body size variation in early hominins. *eLife*, 5, e19568.
11. Sardella R., Berté D., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2014). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy) and its contribution in clarifying the evolutionary history of *Canis lupus* in the Late Pleistocene of southern Italy. *Quaternary International*, 328: 179-195.
12. Vinuesa V., Iurino D.A., Madurell-Malapeira J., Liu J., Fortuny J., Sardella R., Alba D.M. (2016). Inferences of social behavior in bone-cracking hyaenids (Carnivora, Hyaenidae) based on digital paleoneurological techniques: Implications for human-carnivoran interactions in the Pleistocene. *Quaternary International*, 413: 7-14.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Buona	Si
2	Buona	Ottima	Buona	Si
3	Buona	Ottima	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Buona	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si
8	Buona	Ottima	Buona	Si
9	Buona	Ottima	Ottima	Si

10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Buona	Ottima	Ottima	Si
12	Buona	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra buona originalità, rigore metodologico e rilevanza. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è ottima. La collocazione editoriale è più che buona, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in 10 delle 12 pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono buoni. Dal CV si evince una produzione quantitativamente buona pari a 32 articoli e contributi in volume, quasi tutti indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è da ritenersi **buona**.

CANDIDATO: Paolo PIRAS

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

Il candidato **Paolo PIRAS** presenta un iter formativo molto lungo ed articolato, negli ultimi anni con attività che esulano dalle tematiche proprie del raggruppamento concorsuale. Ha avuto esperienze di studio in Spagna e Francia ed ha conseguito borse SYNTHESIS in Francia, Belgio e UK. Dichiaro la partecipazione a due progetti di ricerca nazionali ma senza ruoli di responsabilità primaria né di coordinamento di unità o gruppi di ricerca. Ha svolto attività di editor scientifico ed attività di supporto alla didattica; è stato correlatore di tesi di laurea e di dottorato. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2.

L'età accademica del candidato è molto consistente.

In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Piras P. & Buscalioni A. (2006) - *Diplocynodon muelleri* comb. nov., an Oligocene diplocynodontine alligatoroid from Catalonia (Ebro Basin, Lleida province, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26: 608-620.
2. Raia P., Piras P. & Kotsakis T. (2006) - Detection of Plio-Quaternary large mammal communities of Italy: integration to biochronology. *Quaternary Science Review*, 25: 846-854.
3. Piras P., Marcolini F., Raia P., Curcio M.T. & Kotsakis T. (2009) - Testing evolutionary stasis and trends in first lower molar shape of extinct Italian populations of *Terricola savii* (Arvicolidae, Rodentia) by means of geometric morphometrics. *Journal of Evolutionary Biology*, 22: 179-191.
4. Buscalioni A.D., Piras P., Signore M., Vullo, R. & Barbera C. (2011) - Early Eusuchia Crocodylomorpha from the vertebrate-rich plattenkalk of Pietraroia (lower Albian, Southern Apennines, Italy). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 163: S199-S227.
5. Piras P., Sansalone G., Teresi L., Kotsakis T., Colangelo P. & Loy A. (2012) - Testing convergent and parallel adaptations of talpids humerus mechanical performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*, 273: 696-711.
6. Piras P., Sansalone G., Marcolini F., Tuveri C., Arca M. & Kotsakis T. (2012) - Evolutionary trends and stasis in molar morphology of Rhagapodemus-Rhagamys lineage in the Pleistocene of Sardinia. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 118: 535-543.
7. Piras P., Maiorino L., Teresi L., Meloro C., Raia P., Lucci F. & Kotsakis T. (2013) - Bite of the Cats: Relationships between functional integration and mechanical performance as revealed by mandible geometry. *Systematic Biology*, 62: 878-900.
8. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Teresi L. & Piras P. (2015) - Variation in the shape and mechanical performance of the lower jaws in ceratopsid dinosaurs (*Ornithischia*, *Ceratopsia*). *Journal of Anatomy*, 227: 631-646.
9. Piras P., Sansalone G., Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T. C., Loy A., Colangelo P. & Kotsakis T. (2015) - Digging adaptation in insectivorous subterranean eutherians. The enigma of *Mesoscolops montanensis* unveiled by geometric morphometrics and finite element analysis. *Journal of Morphology*, 276: 1157-1171.
10. Sansalone G., Colangelo P., Kotsakis T., Loy A., Castiglia R., Bannikova A.A., Zemlemerova E.D., Piras P. 2018. Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia). *Journal of Mammalian Evolution* 25: 1-14.
11. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Raia P., Piras P. 2018. Who is the most stressed? Morphological disparity and mechanical behavior of the feeding apparatus of ceratopsian dinosaurs (*Ornithischia*, *Marginocephalia*). *Cretaceous Research*, 84: 483-500.
12. Piras P., Silvestro D., Carotenuto, F., Castiglione S., Kotsakis T., Maiorino L., Melchionna M., Mondanaro A., Sansalone G., Serio C., Vero V.A., Raia P. Evolution of the sabertooth mandible: a deadly ecomorphological specialization. 2018. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 496: 166-174.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Buona	Si
7	Buona	Ottima	Ottima	Si
8	Ottima	Ottima	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Buona	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato **Paolo PIRAS** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è di buon livello; il ruolo del candidato è spesso preminente o significativo (in 7 articoli su 12 è primo autore). Gli indicatori bibliometrici sono molto alti, anche tenendo conto della significativa età accademica del candidato, con una buona continuità ed intensità della produzione. In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **più che buona**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Il candidato, data l'elevata età accademica, ha un percorso formativo molto lungo ed articolato, anche se molte delle attività esulano dalle tematiche proprie del raggruppamento concorsuale. Originale, rigoroso e sempre enucleabile il contributo scientifico. Ha avuto esperienze di studio in numerosi paesi europei partecipando a molti progetti di ricerca senza mai esserne coordinatore o responsabile. Ha svolto attività di editor scientifico ed attività di supporto alla didattica. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. Il profilo curricolare è considerato complessivamente **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Piras P. & Buscalioni A. (2006) - *Diplocynodon muelleri* comb. nov., an Oligocene diplocynodontine alligatoroid from Catalonia (Ebro Basin, Lleida province, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26: 608-620.
2. Raia P., Piras P. & Kotsakis T. (2006) - Detection of Plio-Quaternary large mammal communities of Italy: integration to biochronology. *Quaternary Science Review*, 25: 846-854.
3. Piras P., Marcolini F., Raia P., Curcio M.T. & Kotsakis T. (2009) - Testing evolutionary stasis and trends in first lower molar shape of extinct Italian populations of *Terricola savii* (Arvicolidae, Rodentia) by means of geometric morphometrics. *Journal of Evolutionary Biology*, 22: 179-191.
4. Buscalioni A.D., Piras P., Signore M., Vullo, R. & Barbera C. (2011) - Early Eusuchia Crocodylomorpha from the vertebrate-rich plattenkalk of Pietrarroia (lower Albian, Southern Apennines, Italy). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 163: S199-S227.
5. Piras, P., Sansalone G., Teresi L., Kotsakis T., Colangelo P. & Loy A. (2012) - Testing convergent and parallel adaptations of talpids humerus mechanical performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*, 273: 696-711.
6. Piras P., Sansalone G., Marcolini F., Tuveri C., Arca M. & Kotsakis T. (2012) - Evolutionary trends and stasis in molar morphology of *Rhagapodemus-Rhagamys* lineage in the Pleistocene of Sardinia. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 118: 535-543.
7. Piras P., Maiorino L., Teresi L., Meloro C., Raia P., Lucci F. & Kotsakis T. (2013) - Bite of the Cats: Relationships between functional integration and mechanical performance as revealed by mandible geometry. *Systematic Biology*, 62:878-900.
8. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Teresi L. & Piras P. (2015) - Variation in the shape and mechanical performance of the lower jaws in ceratopsid dinosaurs (*Ornithischia*, *Ceratopsia*). *Journal of Anatomy*, 227: 631-646.

9. Piras P., Sansalone G., Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T. C., Loy A., Colangelo P. & Kotsakis T. (2015) - Digging adaptation in insectivorous subterranean eutherians. The enigma of *Mesoscalops montanensis* unveiled by geometric morphometrics and finite element analysis. *Journal of Morphology*, 276: 1157-1171.
10. Sansalone G., Colangelo P., Kotsakis T., Loy A, Castiglia R., Bannikova A.A., Zemlemerova E.D., Piras P. 2018. Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia). *Journal of Mammalian Evolution* 25: 1-14.
11. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Raia P., Piras P. 2018. Who is the most stressed? Morphological disparity and mechanical behavior of the feeding apparatus of ceratopsian dinosaurs (Ornithischia, Marginocephalia). *Cretaceous Research*, 84: 483-500.
12. Piras P., Silvestro D., Carotenuto, F., Castiglione S., Kotsakis T., Maiorino L., Melchionna M., Mondanaro A., Sansalone G., Serio C., Vero V.A., Raia P. Evolution of the sabertooth mandible: a deadly ecomorphological specialization. 2018. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 496: 166-174.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
2	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
3	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
4	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
5	Ottimo	Buono	Ottima	Si
6	Ottimo	Ottimo	Buona	Si
7	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
8	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
9	Ottimo	Buono	Ottima	Si
10	Ottimo	Buono	Buona	Si
11	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si
12	Ottimo	Ottimo	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato è originale e di buona valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La produzione scientifica è continua e consistente anche in relazione alla elevata età accademica del candidato. Buona la collocazione editoriale.

La produzione scientifica è considerata complessivamente **più che buona**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2007 presso l'Università degli Studi di Roma Tre con una tesi dal titolo "Theoretical morphology of fossil and recent crocodiles skull by means of 3- and 2-dimensional geometric morphometrics". Nel corso del dottorato, il candidato ha usufruito di una borsa di perfezionamento all'estero post-laurea presso l'Universidad Autonoma di Madrid. Successivamente al conseguimento del Dottorato di Ricerca ha ottenuto una borsa post-dottorato presso l'Université Pierre et Marie Curie a Parigi e due assegni di ricerca annuali presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Tra il dicembre 2008 e il maggio 2013 il candidato ha usufruito di 5 contratti di collaborazione scientifica di breve durata presso l'Università degli Studi di Roma Tre e "La Sapienza". Nel 2014 il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Nel 2005 ha ottenuto tre borse SYNTHESES svolte presso il Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi, l'Institut Royale des Sciences Naturelles di Bruxelles e il Natural History Museum a Londra. Il candidato ha partecipato, mai con ruoli di responsabilità, a due progetti nazionali. E' Academic Editor della rivista PlosOne e fondatore del Center for Evolutionary Ecology che coinvolge l'Università degli Studi di Roma Tre e l'Università degli Studi del Molise. Per quanto concerne l'attività didattica, il candidato è stato docente per numerosi workshop e di moduli didattici nell'ambito dell'insegnamento di Paleontologia. Inoltre è stato correlatore di 3 tesi laurea magistrale e di 3 tesi di dottorato. Dal CV

non risultano presenti informazioni relative al coordinamento di gruppi di ricerca. Il candidato mostra una conoscenza molto buona delle problematiche relative alla sistematica e alla filogenesi dei fossili, oltre che alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Piras P. & Buscalioni A. (2006) - *Diplocynodon muelleri* comb. nov., an Oligocene diplocynodontine alligatoroid from Catalonia (Ebro Basin, Lleida province, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26: 608-620.
2. Raia P., Piras P. & Kotsakis T. (2006) - Detection of Plio-Quaternary large mammal communities of Italy: integration to biochronology. *Quaternary Science Review*, 25: 846-854.
3. Piras P., Marcolini F., Raia P., Curcio M.T. & Kotsakis T. (2009) - Testing evolutionary stasis and trends in first lower molar shape of extinct Italian populations of *Terricola savii* (Arvicolidae, Rodentia) by means of geometric morphometrics. *Journal of Evolutionary Biology*, 22: 179-191.
4. Buscalioni A.D., Piras P., Signore M., Vullo, R. & Barbera C. (2011) - Early Eusuchia Crocodylomorpha from the vertebrate-rich plattenkalk of Pietrarroia (lower Albian, Southern Apennines, Italy). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 163: S199-S227.
5. Piras, P., Sansalone G., Teresi L., Kotsakis T., Colangelo P. & Loy A. (2012) - Testing convergent and parallel adaptations of talpids humerus mechanical performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*, 273: 696-711.
6. Piras P., Sansalone G., Marcolini F., Tuveri C., Arca M. & Kotsakis T. (2012) - Evolutionary trends and stasis in molar morphology of *Rhagapodemus-Rhagamys* lineage in the Pleistocene of Sardinia. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 118: 535-543.
7. Piras P., Maiorino L., Teresi L., Meloro C., Raia P., Lucci F. & Kotsakis T. (2013) - Bite of the Cats: Relationships between functional integration and mechanical performance as revealed by mandible geometry. *Systematic Biology*, 62:878-900.
8. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Teresi L. & Piras P. (2015) - Variation in the shape and mechanical performance of the lower jaws in ceratopsid dinosaurs (Ornithischia, Ceratopsia). *Journal of Anatomy*, 227: 631-646.
9. Piras P., Sansalone G., Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T. C., Loy A., Colangelo P. & Kotsakis T. (2015) - Digging adaptation in insectivorous subterranean eutherians. The enigma of *Mesoscalops montanensis* unveiled by geometric morphometrics and finite element analysis. *Journal of Morphology*, 276: 1157-1171.
10. Sansalone G., Colangelo P., Kotsakis T., Loy A, Castiglia R., Bannikova A.A., Zemlemerova E.D., Piras P. 2018. Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia). *Journal of Mammalian Evolution* 25: 1-14.
11. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Raia P., Piras P. 2018. Who is the most stressed? Morphological disparity and mechanical behavior of the feeding apparatus of ceratopsian dinosaurs (Ornithischia, Marginocephalia). *Cretaceous Research*, 84: 483-500.
12. Piras P., Silvestro D., Carotenuto, F., Castiglione S., Kotsakis T., Maiorino L., Melchionna M., Mondanaro A., Sansalone G., Serio C., Vero V.A., Raia P. Evolution of the sabertooth mandible: a deadly ecomorphological specialization. 2018. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 496: 166-174.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Buona	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Buona	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si
8	Ottima	Ottima	Ottima	Si
9	Ottima	Buona	Ottima	Si
10	Ottima	Buona	Buona	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra ottima originalità, rigore metodologico e rilevanza. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è molto buona. La collocazione editoriale è generalmente tra il buono e l'ottimo, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in tutte le pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono più che buoni. Dal CV si evince una produzione quantitativamente buona pari a 51 articoli e contributi in volume inerenti tematiche del SSD GEO/01, in larga parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione

scientifiche sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **più che buona**.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2007 usufruendo anche di una borsa di perfezionamento all'estero post-laurea. Ha proseguito la sua attività scientifica attraverso una borsa post-dottorato in Francia e due assegni di ricerca annuali presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Il candidato ha inoltre usufruito di 5 contratti di collaborazione scientifica. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Ha ottenuto tre borse SYNTHESESYS, è Academic Editor della rivista PlosOne e fondatore del Center for Evolutionary Ecology. Il candidato ha partecipato a progetti nazionali, in nessun caso con ruoli di responsabilità. Il candidato è stato docente per numerosi workshop e di moduli didattici nell'ambito dell'insegnamento di Paleontologia ed è stato correlatore di 3 tesi laurea magistrale e di 3 tesi di dottorato. Dal CV non si evincono informazioni relative al coordinamento di gruppi di ricerca. Il candidato mostra una conoscenza molto buona delle problematiche relative alla sistematica e alla filogenesi dei fossili, oltre che alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo del candidato è da ritenersi **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Piras P. & Buscalioni A. (2006) - *Diplocynodon muelleri* comb. nov., an Oligocene diplocynodontine alligatoroid from Catalonia (Ebro Basin, Lleida province, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26: 608-620.
2. Raia P., Piras P. & Kotsakis T. (2006) - Detection of Plio-Quaternary large mammal communities of Italy: integration to biochronology. *Quaternary Science Review*, 25: 846-854.
3. Piras P., Marcolini F., Raia P., Curcio M.T. & Kotsakis T. (2009) - Testing evolutionary stasis and trends in first lower molar shape of extinct Italian populations of *Terricola savii* (Arvicolidae, Rodentia) by means of geometric morphometrics. *Journal of Evolutionary Biology*, 22: 179-191.
4. Buscalioni A.D., Piras P., Signore M., Vullo, R. & Barbera C. (2011) - Early Eusuchia Crocodylomorpha from the vertebrate-rich plattenkalk of Pietrarroia (lower Albian, Southern Apennines, Italy). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 163: S199-S227.
5. Piras, P., Sansalone G., Teresi L., Kotsakis T., Colangelo P. & Loy A. (2012) - Testing convergent and parallel adaptations of talpids humerus mechanical performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*, 273: 696-711.
6. Piras P., Sansalone G., Marcolini F., Tuveri C., Arca M. & Kotsakis T. (2012) - Evolutionary trends and stasis in molar morphology of *Rhagapodemus-Rhagamys* lineage in the Pleistocene of Sardinia. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 118: 535-543.
7. Piras P., Maiorino L., Teresi L., Meloro C., Raia P., Lucci F. & Kotsakis T. (2013) - Bite of the Cats: Relationships between functional integration and mechanical performance as revealed by mandible geometry. *Systematic Biology*, 62:878-900.
8. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Teresi L. & Piras P. (2015) - Variation in the shape and mechanical performance of the lower jaws in ceratopsid dinosaurs (*Ornithischia*, *Ceratopsia*). *Journal of Anatomy*, 227: 631-646.
9. Piras P., Sansalone G., Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T. C., Loy A., Colangelo P. & Kotsakis T. (2015) - Digging adaptation in insectivorous subterranean eutherians. The enigma of *Mesoscalops montanensis* unveiled by geometric morphometrics and finite element analysis. *Journal of Morphology*, 276: 1157-1171.
10. Sansalone G., Colangelo P., Kotsakis T., Loy A, Castiglia R., Bannikova A.A., Zemlemerova E.D., Piras P. 2018. Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia). *Journal of Mammalian Evolution* 25: 1-14.
11. Maiorino L., Farke A.A., Kotsakis T., Raia P., Piras P. 2018. Who is the most stressed? Morphological disparity and mechanical behavior of the feeding apparatus of ceratopsian dinosaurs (*Ornithischia*, *Marginocephalia*). *Cretaceous Research*, 84: 483-500.
12. Piras P., Silvestro D., Carotenuto, F., Castiglione S., Kotsakis T., Maiorino L., Melchionna M., Mondanaro A., Sansalone G., Serio C., Vero V.A., Raia P. Evolution of the sabertooth mandible: a deadly ecomorphological specialization. 2018. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 496: 166-174.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Buona	Si

7	Buona	Ottima	Ottima	Si
8	Ottima	Ottima	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Buona	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra ottima originalità, rigore metodologico e rilevanza. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è molto buona. La collocazione editoriale è generalmente tra il buono e l'ottimo, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in tutte le pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono più che buoni. Dal CV si evince una produzione quantitativamente buona pari a 51 articoli e contributi in volume su tematiche congruenti con il SSD GEO/01. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica è nel complesso **più che buona**.

CANDIDATO: Marco ROMANO

COMMISSARIO Francesco Latino CHIOCCI

TITOLI

Il candidato **Marco ROMANO** presenta un iter formativo breve ma molto ricco, con una lunga esperienza post-dottorato prima in Germania e poi in Sud Africa. Il candidato dichiara la partecipazione a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, in quattro dei quali ha anche avuto ruoli di responsabilità primaria o di linea di ricerca. Partecipa a commissioni internazionali ed ha organizzato sessioni a convegni scientifici. Ha ottenuto numerosi riconoscimenti internazionali; ha svolto attività editor associato per due volumi. Ha svolto una consistente attività di supporto alla didattica sia in Italia sia all'estero. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. L'età accademica del candidato è breve. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- Romano M., and Nicosia U. (2014). *Alierasaurus ronchii* gen. et sp. nov., a caseid from the Permian of Sardinia, Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34(4):900–913.
- Romano M., Nicosia U. (2015). Cladistic analysis of Caseidae (Caseasauria, Synapsida): using Gap- Weighting Method to include taxa based on poorly known specimens. *Palaeontology*, 58, 1109- 1130.
- Romano M., Citton P., and Nicosia U. (2015). Corroborating trackmaker identification through footprint functional analysis: the case study of *Ichniotherium* and *Dimetropus*. *Lethaia*, 49, 102-116.
- Romano M., and Citton P. (2016). Crouching theropod at the seaside. Matching footprints with metatarsal impressions and theropod authopods: a morphometric approach. *Geological Magazine*, 154, 946-962.
- Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2017). Discrete and continuous character-based disparity analyses converge to the same macroevolutionary signal: a case study from captorhinids. *Scientific reports*, 7(1), 17531.
- Citton P., Romano M., Salvador I., and Avanzini M. (2017). Reviewing the upper Pleistocene human footprints from the 'Sala dei Misteri' in the Grotta della Bäsura (Toirano, northern Italy) cave: An integrated morphometric and morpho-classificatory approach. *Quaternary Science Reviews*, 169, 50-64.
- Romano M. (2017). Long bone scaling of caseid synapsids: a combined morphometric and cladistic approach. *Lethaia*, 50, 511-526.
- Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2018). The postcranial skeleton of *Ennatosaurus tecton* (Synapsida, Caseasauria, Caseidae). *Journal of Systematic Palaeontology*, 16(13), 1097-1122.
- Romano M., Sansom R., Randle M. (2018). Morphospace saturation in the stem-gnathostomes Pteraspidiiformes heterostracans: an early radiation of a 'bottom' heavy clade. *PeerJ*, 6:e5249.
- Romano M., and Rubidge B. (2019). Long bone scaling in Captorhinidae: does limb bones scale according to elastic similarity in sprawler basal amniotes?. *Lethaia*, <https://doi.org/10.1111/let.12319>.
- Rubidge B., Govender R., & Romano M. (2019). The postcranial skeleton of the basal tapinocephalid dinocephalian *Tapinocaninus pamela* (Synapsida: Therapsida) from the South African Karoo Supergroup. *Journal of Systematic Palaeontology*, 10.1080/14772019.2018.1559244.

12. Romano M., Manni, R., Venditti, E., Nicosia, U., & Cipriani, A. (2019). First occurrence of a Tylosaurinae mosasaur from the Turonian of the Central Apennines, Italy. *Cretaceous Research*, 96, 196-209.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si
8	Ottima	Ottima	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato **Marco ROMANO** presenta un buon grado di originalità e valenza scientifica. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e l'apporto del candidato è comunque enucleabile. La collocazione editoriale è sempre di buon livello con tutti gli articoli pubblicati su riviste di primo quartile; il ruolo del candidato è sempre preminente (in tutti gli articoli è primo autore). Gli indicatori bibliometrici sono molto alti, specie tenendo conto della breve età accademica del candidato, con una buona continuità ed intensità della produzione. In base di quanto sopraesposto, la produzione scientifica è considerata complessivamente **ottima**.

COMMISSARIO Roberto RETTORI

TITOLI

Il candidato presenta un percorso formativo breve ma consistente. Successivamente al titolo di dottorato ha svolto esperienze in paesi europei ed extraeuropei. Il candidato dichiara la partecipazione a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, in alcuni dei quali ha avuto ruoli di responsabilità primaria. Ha preso parte a commissioni internazionali ed è stato organizzatore di sessioni a convegni scientifici. Ha ottenuto numerosi riconoscimenti internazionali; ha svolto attività editor associato per due volumi. Ha svolto una consistente attività di supporto alla didattica sia in Italia sia all'estero. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per seconda fascia nel settore 04/A2. In base a quanto sopraesposto, il profilo curricolare è considerato complessivamente **più che buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Romano M., and Nicosia U. (2014). *Alierasaurus ronchii* gen. et sp. nov., a caseid from the Permian of Sardinia, Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34(4):900–913.
2. Romano M., Nicosia U. (2015). Cladistic analysis of Caseidae (Caseasauria, Synapsida): using Gap- Weighting Method to include taxa based on poorly known specimens. *Palaeontology*, 58, 1109- 1130.
3. Romano M., Citton P., and Nicosia U. (2015). Corroborating trackmaker identification through footprint functional analysis: the case study of *Ichniotherium* and *Dimetropus*. *Lethaia*, 49, 102-116.
4. Romano M., and Citton P. (2016). Crouching theropod at the seaside. Matching footprints with metatarsal impressions and theropod authopods: a morphometric approach. *Geological Magazine*, 154, 946-962.
5. Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2017). Discrete and continuous character-based disparity analyses converge to the same macroevolutionary signal: a case study from captorhinids. *Scientific reports*, 7(1), 17531.

6. Citton P., Romano M., Salvador I., and Avanzini M. (2017). Reviewing the upper Pleistocene human footprints from the 'Sala dei Misteri' in the Grotta della Bàsura (Toirano, northern Italy) cave: An integrated morphometric and morpho-classificatory approach. *Quaternary Science Reviews*, 169, 50-64.
7. Romano M. (2017). Long bone scaling of caseid synapsids: a combined morphometric and cladistic approach. *Lethaia*, 50, 511-526.
8. Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2018). The postcranial skeleton of *Ennatosaurus tecton* (Synapsida, Caseasauria, Caseidae). *Journal of Systematic Palaeontology*, 16(13), 1097-1122.
9. Romano M., Sansom R., Randle M. (2018). Morphospace saturation in the stem-gnathostomes Pteraspidiformes heterostracans: an early radiation of a 'bottom' heavy clade. *PeerJ*, 6:e5249.
10. Romano M., and Rubidge B. (2019). Long bone scaling in Captorhinidae: does limb bones scale according to elastic similarity in sprawler basal amniotes?. *Lethaia*, <https://doi.org/10.1111/let.12319>.
11. Rubidge B., Govender R., & Romano M. (2019). The postcranial skeleton of the basal tapinocephalid dinocephalian *Tapinocaninus pamela* (Synapsida: Therapsida) from the South African Karoo Supergroup. *Journal of Systematic Palaeontology*, 10.1080/14772019.2018.1559244.
12. Romano M., Manni, R., Venditti, E., Nicosia, U., & Cipriani, A. (2019). First occurrence of a Tylosaurinae mosasaur from the Turonian of the Central Apennines, Italy. *Cretaceous Research*, 96, 196-209.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buono	Ottimo	Ottimo	Si
2	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
3	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
4	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
5	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
6	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
7	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
8	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
9	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
10	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
11	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si
12	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato è intensa, originale e di valenza scientifica molto buona. I lavori sono sempre attinenti alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ed è sempre possibile dedurre il contributo del candidato. La collocazione editoriale è sempre di buon livello e prevalente il ruolo del candidato; molto alti gli indici bibliometrici in relazione alla giovane età accademica del candidato. La produzione scientifica è considerata complessivamente **più che buona**.

COMMISSARIO Giorgio CARNEVALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2014 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con una tesi dal titolo "Phylogenetic analysis of the family Caseidae (Synapsida, Caseasauria) with description and morphometric analysis of the new giant caseid *Alierasaurus ronchii* from the Permian of Sardinia, Italy". Nel corso del Dottorato di Ricerca ha ottenuto una borsa di perfezionamento all'estero svolta presso il Field Museum of Natural History (Chicago) e il Sam Noble Museum of Natural History (Norman). Successivamente, ha usufruito di una borsa post-dottorato biennale della Alexander von Humboldt Foundation presso il Museum für Naturkunde (Berlino) e di due borse post-dottorato annuali presso l'University of Witwatersand, Johannesburg. Nel 2018 il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Il candidato è responsabile (PI) con ruolo di coordinamento di un progetto finanziato dal Museum für Naturkunde e di un progetto National Geographic Early Career Grant. È stato inoltre responsabile di un progetto "Spekoski Grant" della Paleontological Society ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca italiani. Nel 2018 ha

ottenuto il riconoscimento di National Geographic Explorer ed è stato nominato Affiliated Research Associate del Sam Noble Museum of Natural History, University of Oklahoma. E' corresponding member della Subcommission on Permian Stratigraphy. Il candidato ha svolto il ruolo di convener in sessioni del congresso della Società Geologica Italiana nel 2015 e nel 2016. Guest editor per due volumi della Società Geologica Italiana. Per quanto riguarda la didattica, il candidato ha svolto attività di supporto dal 2009 al 2015 nell'ambito dell'insegnamento di Paleontologia Generale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e ha partecipato a commissioni di esame presso l'University of Witwatersand. Inoltre, è stato correlatore di 2 tesi di laurea triennale e di una tesi di laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Il candidato mostra una conoscenza ottima delle problematiche relative alla sistematica e alla filogenesi dei fossili, oltre che alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio. Possiede inoltre comprovate competenze nelle tecniche di recupero e ricostruzione dei beni paleontologici. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo nell'insieme è da ritenersi **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- Romano M., and Nicosia U. (2014). *Alerasaurus ronchii* gen. et sp. nov., a caseid from the Permian of Sardinia, Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34(4):900–913.
- Romano M., Nicosia U. (2015). Cladistic analysis of Caseidae (Caseasauria, Synapsida): using Gap- Weighting Method to include taxa based on poorly known specimens. *Palaeontology*, 58, 1109- 1130.
- Romano M., Citton P., and Nicosia U. (2015). Corroborating trackmaker identification through footprint functional analysis: the case study of *Ichniotherium* and *Dimetropus*. *Lethaia*, 49, 102-116.
- Romano M., and Citton P. (2016). Crouching theropod at the seaside. Matching footprints with metatarsal impressions and theropod autopods: a morphometric approach. *Geological Magazine*, 154, 946-962.
- Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2017). Discrete and continuous character-based disparity analyses converge to the same macroevolutionary signal: a case study from captorhinids. *Scientific reports*, 7(1), 17531.
- Citton P., Romano M., Salvador I., and Avanzini M. (2017). Reviewing the upper Pleistocene human footprints from the 'Sala dei Misteri' in the Grotta della Bàsura (Toirano, northern Italy) cave: An integrated morphometric and morpho-classificatory approach. *Quaternary Science Reviews*, 169, 50-64.
- Romano M. (2017). Long bone scaling of caseid synapsids: a combined morphometric and cladistic approach. *Lethaia*, 50, 511-526.
- Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2018). The postcranial skeleton of *Ennatosaurus tecton* (Synapsida, Caseasauria, Caseidae). *Journal of Systematic Palaeontology*, 16(13), 1097-1122.
- Romano M., Sansom R., Randle M. (2018). Morphospace saturation in the stem-gnathostomes *Pteraspidiiformes* heterostracans: an early radiation of a 'bottom' heavy clade. *PeerJ*, 6:e5249.
- Romano M., and Rubidge B. (2019). Long bone scaling in Captorhinidae: does limb bones scale according to elastic similarity in sprawler basal amniotes?. *Lethaia*, <https://doi.org/10.1111/let.12319>.
- Rubidge B., Govender R., & Romano M. (2019). The postcranial skeleton of the basal tapinocephalid dinocephalian *Tapinocaninus pamela* (Synapsida: Therapsida) from the South African Karoo Supergroup. *Journal of Systematic Palaeontology*, 10.1080/14772019.2018.1559244.
- Romano M., Manni, R., Venditti, E., Nicosia, U., & Cipriani, A. (2019). First occurrence of a Tylosaurinae mosasaur from the Turonian of the Central Apennines, Italy. *Cretaceous Research*, 96, 196-209.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Buona	Ottima	Ottima	Si
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si
8	Ottima	Ottima	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Buona	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra ottima originalità, rigore metodologico e rilevanza. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è molto buona. La collocazione editoriale è generalmente ottima, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in tutte le pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono considerevolmente elevati, specialmente considerato il breve intervallo di tempo intercorso dal conseguimento del Dottorato di Ricerca. Dal CV si evince una produzione quantitativamente ottima pari a 63 articoli e contributi in volume inerenti tematiche del SSD GEO/01, in larga parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime. La valutazione sulla produzione scientifica è, nel complesso, **ottima**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2014 anche usufruendo di una borsa di perfezionamento all'estero. Ha proseguito il suo percorso attraverso una borsa post-dottorato biennale presso il Museum für Naturkunde (Berlino) e due borse post-dottorato annuali presso l'University of Witwatersand, Johannesburg. Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale con idoneità per la seconda fascia nel settore 04/A2. Il candidato è responsabile (PI) con ruolo di coordinamento di un progetto finanziato dal Museum für Naturkunde e di un National Geographic Early Career Grant. Inoltre, è stato responsabile di un progetto "Spekoski Grant" della Paleontological Society ed ha partecipato a progetti di ricerca italiani. E' Affiliated Research Associate del Sam Noble Museum of Natural History, è stato nominato National Geographic Explorer ed è corresponding member della Subcommittee on Permian Stratigraphy. Convener in sessioni del congresso della Società Geologica Italiana e guest editor per due volumi della Società Geologica Italiana. Ha svolto attività di supporto alla didattica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dove è stato correlatore di 2 tesi di laurea triennale e di una tesi di laurea magistrale, e partecipato a commissioni di esame presso l'University of Witwatersand. Il candidato mostra una conoscenza ottima delle problematiche relative alla sistematica e alla filogenesi dei fossili, oltre che alla ricostruzione delle paleocomunità nel tempo e nello spazio, e buone competenze nelle tecniche di recupero e ricostruzione dei beni paleontologici. Tali punti sono considerati come preferenziali all'Art. 2 del Bando. Il profilo del candidato è da ritenersi **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Romano M., and Nicosia U. (2014). *Alierasaurus ronchii* gen. et sp. nov., a caseid from the Permian of Sardinia, Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34(4):900-913.
2. Romano M., Nicosia U. (2015). Cladistic analysis of Caseidae (Caseasauria, Synapsida): using Gap- Weighting Method to include taxa based on poorly known specimens. *Palaeontology*, 58, 1109- 1130.
3. Romano M., Citton P., and Nicosia U. (2015). Corroborating trackmaker identification through footprint functional analysis: the case study of *Ichnoterium* and *Dimetropus*. *Lethaia*, 49, 102-116.
4. Romano M., and Citton P. (2016). Crouching theropod at the seaside. Matching footprints with metatarsal impressions and theropod autopods: a morphometric approach. *Geological Magazine*, 154, 946-962.
5. Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2017). Discrete and continuous character-based disparity analyses converge to the same macroevolutionary signal: a case study from captorhinids. *Scientific reports*, 7(1), 17531.
6. Citton P., Romano M., Salvador I., and Avanzini M. (2017). Reviewing the upper Pleistocene human footprints from the 'Sala dei Misteri' in the Grotta della Bàsura (Toirano, northern Italy) cave: An integrated morphometric and morpho-classificatory approach. *Quaternary Science Reviews*, 169, 50-64.
7. Romano M. (2017). Long bone scaling of caseid synapsids: a combined morphometric and cladistic approach. *Lethaia*, 50, 511-526.
8. Romano M., Brocklehurst N., and Fröbisch J. (2018). The postcranial skeleton of *Ennatosaurus tecton* (Synapsida, Caseasauria, Caseidae). *Journal of Systematic Palaeontology*, 16(13), 1097-1122.
9. Romano M., Sansom R., Randle M. (2018). Morphospace saturation in the stem-gnathostomes Pteraspidoformes heterostracans: an early radiation of a 'bottom' heavy clade. *PeerJ*, 6:e5249.
10. Romano M., and Rubidge B. (2019). Long bone scaling in Captorhinidae: does limb bones scale according to elastic similarity in sprawler basal amniotes?. *Lethaia*, <https://doi.org/10.1111/let.12319>.
11. Rubidge B., Govender R., & Romano M. (2019). The postcranial skeleton of the basal tapinocephalid dinocephalian *Tapinocaninus pamela* (Synapsida: Therapsida) from the South African Karoo Supergroup. *Journal of Systematic Palaeontology*, 10.1080/14772019.2018.1559244.
12. Romano M., Manni, R., Venditti, E., Nicosia, U., & Cipriani, A. (2019). First occurrence of a Tylosaurinae mosasaur from the Turonian of the Central Apennines, Italy. *Cretaceous Research*, 96, 196-209.

Numero lavoro	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD e profilo programma di ricerca del bando	Collocazione editoriale	Apporto del candidato enucleabile
1	Ottima	Ottima	Ottima	
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Ottima	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	Si
8	Ottima	Ottima	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	Si
10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato dimostra ottima originalità, rigore metodologico e rilevanza. La congruenza con il SSD e il profilo del programma di ricerca del bando è molto buona. La collocazione editoriale è generalmente ottima, facendo principalmente riferimento al posizionamento delle varie pubblicazioni nei quartili del ranking del Journal Citation Report (JCR) basato sull'impact factor. Il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore in tutte le pubblicazioni presentate, tutte indicizzate. Gli indicatori bibliometrici sono considerevolmente elevati, specialmente considerato il breve intervallo di tempo intercorso dal conseguimento del Dottorato di Ricerca. Dal CV si evince una produzione quantitativamente ottima pari a 63 articoli e contributi in volume inerenti tematiche del SSD GEO/01, in larga parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è da ritenersi **ottima**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

f.to prof. Francesco Latino Chiocci

f.to prof. Giorgio Carnevale

f.to prof. Roberto Rettori