

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 201/2022 (Prot 0004835) DEL 23/12/2022, CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR004**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica, al link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 5/2023 (Prot. 0000025) del 09/01/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Caputo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof.ssa Assunta Florenzano – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia (componente);
- Prof.ssa Giulia Capotorti – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Tutti i componenti della commissione sono collegati per via telematica su piattaforma google meet (link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8:30

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Cristiano Vignola

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato 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 13/01/2023 (Prot. 0000126 del 16/01/2023).

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare del 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 del candidato, è ammesso a sostenere il colloquio pubblico il Dottor: Cristiano Vignola

Il colloquio si terrà il giorno 23/01/2023, alle ore 9:30 per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/rvg-brsm-iub>), come già comunicato nel verbale della Commissione n 1 pubblicato in data 16/01/2023 (Prot. n. 0000126).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00

Letto, confermato e sottoscritto.

I membri della commissione

F.to Prof. Paolo Caputo (Presidente)

F.to Prof.ssa Giulia Capotorti (Segretario)

F.to Prof.ssa Assunta Florenzano (Componente)

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 201/2022 (Prot 0004835) DEL 23/12/2022, CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR004**

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica, al link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 5/2023 (Prot. 0000025) del 09/01/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Caputo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof.ssa Assunta Florenzano – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia (componente);
- Prof.ssa Giulia Capotorti – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Tutti i componenti della commissione sono collegati per via telematica su piattaforma google meet (link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>)

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 tre giorni (in virtù delle deroghe stabilite dal Senato Accademico nella seduta del 10.10.2022, con deliberazione n. 235/2022), 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 e preso atto che non vi sono esclusioni e rinunce, prende atto che il candidato da valutare ai fini della procedura selettiva è n. 1 (uno) e precisamente:

1. Cristiano Vignola

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentate dal candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per il 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

1) **Candidato Cristiano Vignola**

Il candidato Cristiano Vignola riporta i seguenti titoli e pubblicazioni:

**Titoli**

1. Dottorato in Scienze della Terra – curriculum Scienze applicate per la protezione dell’Ambiente e dei Beni culturali, Sapienza Università di Roma; titolo tesi: “Carbon and nitrogen isotope analysis reveals chronology, palaeoclimate and agricultural practices at Arslantepe (Turkey) during the mid-holocene”
2. Laurea Magistrale in Archeologia con esami sostenuti e Percorso d’Eccellenza, Sapienza Università di Roma;
3. Tre contratti di assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma per complessivi tre anni;
4. Due contratti post-doc come ricercatore freelance presso il Max Planck Institute for the Science of Human History;
5. Borsa di ricerca post-doc presso Sapienza Università di Roma;
6. Borsa di ricerca post-doc presso l’Università degli Studi di Padova;
7. Corso di formazione seminariale “Quaternary paleoenvironments and paleoclimate in the Mediterranean area” presso l’Università di Firenze;
8. Tirocinio Erasmus presso l’Università Autonoma di Madrid;
9. Partecipazione al gruppo di ricerca PS&H del Max Planck Institute con responsabilità della gestione del database pollinico in uso al gruppo;
10. Responsabilità degli studi archeobotanici dello scavo di Arslantepe (Malatya, Turchia) condotto dalla MAIAO;
11. Collaborazione con l’Università di Modena e Reggio Emilia per gli studi paleoambientali e palinologici;
12. Collaborazione con il CNR - IGAG per gli studi paleoambientali e palinologici;
13. Collaborazione con la University of Michigan per gli studi archeobotanici, paleoambientali e palinologici;
14. Collaborazione con la National and Kapodistrian University of Athens per gli studi paleoambientali e palinologici;
15. Collaborazione con la University of Valencia per gli studi paleoambientali e palinologici;
16. Collaborazione con la University of Nevada per le ricerche paleoambientali

Il candidato documenta altresì nel CV allegato alla domanda di partecipazione i seguenti ulteriori titoli:

17. Coordinamento (PI) di 2 progetti di ricerca di Ateneo finanziati da Sapienza Università di Roma
18. Partecipazione a 2 progetti ricerca di Ateneo finanziati da Sapienza Università di Roma
19. Partecipazione a 6 congressi/convegni/workshop internazionali in qualità di relatore
20. Partecipazione a 3 congressi/convegni/workshop nazionali in qualità di relatore
21. Due premi come coautore di miglior presentazione orale in congressi/convegni/workshop internazionali
22. Attività di revisore per 4 riviste scientifiche di interesse internazionale
23. Esperienze e competenze acquisite in termini di attività di laboratorio (n. 11), attività sul campo (n. 7) e gestione di database pollinici (n.2)
24. Co-tutoraggio di 2 tesi di laurea triennale
25. Partecipazione ad attività di PCTO per 4 A.A.
26. 2 Attività seminariali per il corso LM-11

## Publicazioni

1. Vignola C., Hättestrand M., Bonnier A., Finné M., Izdebski A., Katrantsiotis C., Kouli K., Liakopoulos G.C., Norström E., Papadaki M., Strandberg N.A., Weiberg E., Masi A. 2022. Midlate Holocene vegetation history of the Argive Plain (Peloponnese, Greece) as inferred from a pollen record from ancient Lake Lerna. PLOS ONE 17: 1-36;
2. Izdebski A., Guzowski P., Poniak R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Cocozza C., Fernandes R., Ljungqvist F. C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Fiłoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sáez J. A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., Mercuri A. M., Milecka K., Miras Y., Noryskiewicz A. M., Novenko E., Obremaska M., Panajiotidis S., Papadopoulou M. L., Pędziszewska A., Pérez-Díaz S., Piovesan G., Pluskowski A., Pokorny P., Poska A., Reitalu T., Rösch M., Sadori L., Sá Ferreira C., Sebag D., Słowiński M., Stančikaitė M., Stivrins N., Tunno I., Veski S., Wacnik A., Masi A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. Nature Ecology & Evolution 6: 297-306;
3. Vignola C., Bonetto J., Fufan G., Mazza M., Nicosia C., Ermolli Russo E., Sadori L. 2022. At the origins of Pompeii: the plant landscape of the Sarno River floodplain from the 1st millennium B.C. to the A.D. 79 eruption. Vegetation History and Archaeobotany 31: 171-186;
4. Russo Ermolli E., Masi A., Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozzi B., Muttillio B., Pieruccini P., Sardella R., Sadori L. 2022. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany and Palynology 297: 1-16;
5. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L. 2017.  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  from 14C-AMS dated

- cereal grains reveal agricultural practices during 4300-2000 BC at Arslantepe (Turkey). *Review of Palaeobotany and Palynology* 247: 164-174;
6. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L. 2018.  $\delta^{13}\text{C}$  values in archaeological 14CAMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 32: 1149-1162;
7. Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5th and the 3rd millennium BC: New AMS 14C dates from Arslantepe (Turkey). *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 456: 276-282;
8. Manuelli, F., Vignola, C., Marzaioli, F., Passariello, I., Terrasi, F. 2021. The beginning of the Iron Age at Arslantepe: a 14C perspective. *Radiocarbon* 63(3): 885-903;
9. Izdebski A., Bauch M., Guzowski P., Mensing S., Mercuri A.M., Newfield T., Piovesan G, Sadori L, Vignola C., Masi A. 2022. Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'. *Nature Ecology & Evolution* 6(11): 1628-1629;
10. Susini D., Vignola C., Goffredo R., Totten D.M., Masi A., Smedile A, De Martini P.M., Cinti F.R., Sadori L., Forti L., Fiorentino G., Sposato A., Mazzini I. 2022. Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy). *Quaternary International*: 1-18;
11. Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L. 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. *Archaeological and Anthropological Sciences* 10: 465-483;
12. Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz J.J., Lara M., Domínguez-Bella S., Ertlen D., Wassmer P., Adam P., Schaeffer P., Hardion L., Vittori C., Chapkanski S., Delile H., Schmitt L., Preusser F., Trautmann M., Masi A., Vignola C., Sadori L., Morales J., Vidal Matutano P., Robin V., Keller B., Sanchez Bellón A., Martínez López J., Rixhon G. 2020. High-resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (south-western Spain). *Scientific Drilling* 27: 35-47.

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

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Cristiano Vignola

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato del candidato.

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



### Candidato Cristiano Vignola

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. Cristiano Vignola

Il Presidente ricorda che la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio era già stata indicata nel verbale n. 1 del 13/01/2023 (Prot. 0000126 del 16/01/2023) e che è agli atti la rinuncia del candidato ai venti giorni di preavviso per il colloquio. Il Presidente dà mandato al Segretario di invitare il Responsabile del procedimento a comunicare comunque al suddetto candidato la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:00 e si riconvoca per il giorno 23/01/2023 alle ore 9:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

I membri della commissione

F.to Prof. Paolo Caputo (Presidente)

F.to Prof.ssa Giulia Capotorti (Segretario)

F.to Prof.ssa Assunta Florenzano (Componente)

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 201/2022 (Prot. 0004835) DEL 23/12/2022, CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR004**

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica, al link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 5/2023 (Prot. 0000025) del 09/01/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Caputo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof.ssa Assunta Florenzano – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia (componente);
- Prof.ssa Giulia Capotorti – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Tutti i componenti della commissione sono collegati per via telematica su piattaforma google meet (link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATO: Cristiano Vignola

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato in Scienze della Terra – curriculum Scienze applicate per la protezione dell'Ambiente e dei Beni culturali, Sapienza Università di Roma; titolo tesi: "Carbon and nitrogen isotope analysis reveals chronology, palaeoclimate and agricultural practices at Arslantepe (Turkey) during the mid-holocene"; È VALUTABILE



2. Laurea Magistrale in Archeologia con esami sostenuti e Percorso d'Eccellenza, Sapienza Università di Roma; È VALUTABILE
3. Tre contratti di assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma per complessivi tre anni; SONO VALUTABILI
4. Due contratti post-doc come ricercatore freelance presso il Max Planck Institute for the Science of Human History; SONO VALUTABILI
5. Borsa di ricerca post-doc presso Sapienza Università di Roma; È VALUTABILE
6. Borsa di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Padova; È VALUTABILE
7. Corso di formazione seminariale "Quaternary paleoenvironments and paleoclimate in the Mediterranean area" presso l'Università di Firenze; È VALUTABILE
8. Tirocinio Erasmus presso l'Università Autonoma di Madrid; È VALUTABILE
9. Partecipazione al gruppo di ricerca PS&H del Max Planck Institute con responsabilità della gestione del database pollinico in uso al gruppo; È VALUTABILE
10. Responsabilità degli studi archeobotanici dello scavo di Arslantepe (Malatya, Turchia) condotto dalla MAIAO; È VALUTABILE
11. Collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia per gli studi paleoambientali e palinologici; È VALUTABILE
12. Collaborazione con il CNR - IGAG per gli studi paleoambientali e palinologici; È VALUTABILE
13. Collaborazione con la University of Michigan per gli studi archeobotanici, paleoambientali e palinologici; È VALUTABILE
14. Collaborazione con la National and Kapodistrian University of Athens per gli studi paleoambientali e palinologici; È VALUTABILE
15. Collaborazione con la University of Valencia per gli studi paleoambientali e palinologici; È VALUTABILE
16. Collaborazione con la University of Nevada per le ricerche paleoambientali; È VALUTABILE
17. Coordinamento (PI) di 2 progetti di ricerca di Ateneo finanziati da Sapienza Università di Roma; È VALUTABILE
18. Partecipazione a 2 progetti ricerca di Ateneo finanziati da Sapienza Università di Roma; È VALUTABILE
19. Partecipazione a 6 congressi/convegni/workshop internazionali in qualità di relatore; È VALUTABILE
20. Partecipazione a 3 congressi/convegni/workshop nazionali in qualità di relatore; È VALUTABILE
21. Due premi come coautore di miglior presentazione orale in congressi/convegni/workshop internazionali; SONO VALUTABILI
22. Attività di revisore per 4 riviste scientifiche di interesse internazionale; È VALUTABILE
23. Esperienze e competenze acquisite in termini di attività di laboratorio (n. 11), attività sul campo (n. 7) e gestione di database pollinici (n.2); SONO VALUTABILI
24. Co-tutoraggio di 2 tesi di laurea triennale; SONO VALUTABILI
25. Partecipazione ad attività di PCTO per 4 A.A.; È VALUTABILE
26. Due attività seminariali per il corso LM-11; SONO VALUTABILI

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Vignola C., Hättestrand M., Bonnier A., Finné M., Izdebski A., Katrantsiotis C., Kouli K., Liakopoulos G.C., Norström E., Papadaki M., Strandberg N.A., Weiberg E., Masi A. 2022. Midlate Holocene vegetation history of the Argive Plain (Peloponnese, Greece) as inferred from a pollen record from ancient Lake Lerna. PLOS ONE 17: 1-36; VALUTABILE
2. Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Coccozza C., Fernandes R., Ljungqvist F. C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Filoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sáez J. A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., Mercuri A. M., Milecka K., Miras Y., Noryskiewicz A. M., Novenko E., Obremska M., Panajiotidis S., Papadopoulou M. L., Pędziszewska A., Pérez-Díaz S., Piovesan G., Pluskowski A., Pokorny P., Poska A., Reitalu T., Rösch M., Sadori L., Sá Ferreira C., Sebag D., Słowiński M., Stančikaitė M., Stivrins N., Tunno I., Veski S., Wacnik A., Masi A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. Nature Ecology & Evolution 6: 297-306; VALUTABILE
3. Vignola C., Bonetto J., Fufan G., Mazza M., Nicosia C., Ermolli Russo E., Sadori L. 2022. At the origins of Pompeii: the plant landscape of the Sarno River floodplain from the 1st millennium B.C. to the A.D. 79 eruption. Vegetation History and Archaeobotany 31: 171-186; VALUTABILE
4. Russo Ermolli E., Masi A., Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozzi B., Muttillio B., Pieruccini P., Sardella R., Sadori L. 2022. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany and Palynology 297: 1-16; VALUTABILE
5. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L. 2017.  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  from  $^{14}C$ -AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300-2000 BC at Arslantepe (Turkey). Review of Palaeobotany and Palynology 247: 164-174; VALUTABILE
6. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L. 2018.  $\delta^{13}C$  values in archaeological  $^{14}C$ -AMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). Rapid Communications in Mass Spectrometry 32: 1149-1162; VALUTABILE
7. Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5th and the 3rd millennium BC: New AMS  $^{14}C$  dates from Arslantepe (Turkey). Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 456: 276-282; VALUTABILE
8. Manuelli, F., Vignola, C., Marzaioli, F., Passariello, I., Terrasi, F. 2021. The beginning of the Iron Age at Arslantepe: a  $^{14}C$  perspective. Radiocarbon 63(3): 885-903; VALUTABILE

9. Izdebski A., Bauch M., Guzowski P, Mensing S, Mercuri A.M., Newfield T., Piovesan G, Sadori L, Vignola C., Masi A. 2022. Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'. *Nature Ecology & Evolution* 6(11): 1628-1629; VALUTABILE
10. Susini D., Vignola C., Goffredo R., Totten D.M., Masi A., Smedile A, De Martini P.M., Cinti F.R., Sadori L., Forti L., Fiorentino G., Sposato A., Mazzini I. 2022. Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy). *Quaternary International*: 1-18; VALUTABILE
11. Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L. 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. *Archaeological and Anthropological Sciences* 10: 465-483; VALUTABILE
12. Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz J.J., Lara M., Domínguez-Bella S., Ertlen D., Wassmer P., Adam P., Schaeffer P., Hardion L., Vittori C., Chapkanski S., Delile H., Schmitt L., Preusser F., Trautmann M., Masi A., Vignola C., Sadori L., Morales J., Vidal Matutano P., Robin V., Keller B., Sanchez Bellón A., Martínez López J., Rixhon G. 2020. High-resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (south-western Spain). *Scientific Drilling* 27: 35-47. VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

Tesi di Dottorato di Ricerca Europeo (Doctor Europaeus, XXX ciclo) in Scienze della Terra – curriculum Scienze applicate per la protezione dell'Ambiente e dei Beni culturali, presso Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma; Tesi dal titolo: Lo studio degli isotopi del carbonio e dell'azoto per ricostruire cronologia, clima e agricoltura nell'Olocene medio ad Arslantepe (Anatolia). È VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva, in base alla banca dati SCOPUS indicata dal bando come riferimento per la valutazione, pari a n. 14 pubblicazioni su riviste internazionali. Presenta inoltre n. 4 pubblicazioni su riviste internazionali (indicizzate WOS), n. 5 pubblicazioni in extenso (non indicizzate), n. 27 abstract, n. 1 dataset. Alla data della presentazione della domanda il candidato riporta 61 citazioni e un H-index (da banca dati SCOPUS) di 5.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

I membri della commissione

F.to Prof. Paolo Caputo (Presidente)

F.to Prof.ssa Giulia Capotorti (Segretario)

F.to Prof.ssa Assunta Florenzano (Membro)

ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 201/2022 (Prot. 0004835) DEL 23/12/2022, CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR004**

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica, al link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 5/2023 (Prot. 0000025) del 09/01/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Caputo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof.ssa Assunta Florenzano – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia (componente);
- Prof.ssa Giulia Capotorti – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Tutti i componenti della commissione sono collegati per via telematica su piattaforma google meet (link <https://meet.google.com/ans-vkws-fns>)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO:** Cristiano Vignola

COMMISSARIO Prof. Paolo Caputo

TITOLI

Il candidato Dott. Vignola riporta un'attività di ricerca che si concentra segnatamente su argomenti di archeobotanica, con attenzione anche ad aspetti palinologici. L'attività concerne vari periodi storici e numerose località del bacino del Mediterraneo.

Valutazione sui titoli: I titoli presentati, tutti valutabili, documentano interessi ampi e variegati nell'ambito dell'archeobotanica. Dopo il dottorato di ricerca, il candidato ha proseguito la propria formazione attraverso una borsa Erasmus di mobilità e un breve corso di formazione. Documenta inoltre esperienze di formazione e di ricerca in Italia e all'estero, tra le quali di particolare rilievo la borsa post-doc al Max Planck Institute for the Science of Human History (poi interrotta per accettare altro ruolo) e l'assegno di ricerca, complessivamente triennale, all'Università di Roma "La Sapienza". Tali attività sono giudicate ottime, ancorché alcune di esse solo parzialmente pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Presenta numerose attività di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, tutte in area archeobotanica o paleobotanica ed ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca, avendo in due casi la responsabilità diretta di progetti di Ateneo. Il Dott. Vignola documenta inoltre alcune attività didattiche di supporto o seminariali, pertinenti al settore scientifico disciplinare richiesto dal bando e coerenti nella loro natura e per la loro durata con l'anzianità accademica. L'attività di relatore a convegni è giudicata complessivamente ampia, sempre alla luce dell'età accademica, e di ottimo livello; si segnalano in particolare una co-chair a un convegno internazionale e una relazione su invito. Documenta inoltre due premi per la miglior comunicazione orale. Ha accumulato infine, attraverso numerose attività di campo e di laboratorio, numerose esperienze tra quelle specificamente indicate nel bando. Il giudizio sui titoli nel loro complesso è ottimo.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Vignola C., Hätttestrand M., Bonnier A., Finné M., Izdebski A., Katrantsiotis C., Kouli K., Liakopoulos G.C., Norström E., Papadaki M., Strandberg N.A., Weiberg E., Masi A. 2022. Midlate Holocene vegetation history of the Argive Plain (Peloponnese, Greece) as inferred from a pollen record from ancient Lake Lerna. PLOS ONE 17: 1-36; **Valutazione sulla singola pubblicazione: la pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02, su rivista ottima sotto il profilo editoriale. Di questa pubblicazione, originale e metodologicamente coerente, il candidato è primo autore ed autore corrispondente, quindi il suo contributo è considerato eccellente.**
2. Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Coccozza C., Fernandes R., Ljungqvist F. C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Fiłoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sáez J. A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., Mercuri A. M., Milecka K., Miras Y., Noryśkiewicz A. M., Novenko E., Obremska M., Panajiotidis S., Papadopoulou M. L., Pędziszewska A., Pérez-Díaz S.,



Piovesan G., Pluskowski A., Pokorny P., Poska A., Reitalu T., Rösch M., Sadori L., Sá Ferreira C., Sebag D., Słowiński M., Stančikaitė M., Stivrins N., Tunno I., Veski S., Wacnik A., Masi A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. *Nature Ecology & Evolution* 6: 297-306; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02 e collocata su rivista eccellente sotto il profilo editoriale, oltreché molto originale ed innovativa. Il contributo del candidato, paritetico rispetto a quello degli altri coautori, è considerato buono.**

3. Vignola C., Bonetto J., Fufan G., Mazza M., Nicosia C., Ermolli Russo E., Sadori L. 2022. At the origins of Pompeii: the plant landscape of the Sarno River floodplain from the 1st millennium B.C. to the A.D. 79 eruption. *Vegetation History and Archaeobotany* 31: 171-186; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02 e collocata su rivista ottima sotto il profilo editoriale; è inoltre originale e metodologicamente corretta. Il candidato è in prima posizione nell'elenco dei coautori, quindi il suo contributo è considerato ottimo.**

4. Russo Ermolli E., Masi A., Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozzi B., Muttillio B., Pieruccini P., Sardella R., Sadori L. 2022. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. *Review of Palaeobotany and Palynology* 297: 1-16; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02, pubblicata su rivista ottima sotto il profilo editoriale, originale e accurata sotto il profilo dell'impiego dei metodi. Il candidato è autore corrispondente, quindi il suo contributo è considerato ottimo.**

5. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L. 2017.  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  from 14C-AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300-2000 BC at Arslantepe (Turkey). *Review of Palaeobotany and Palynology* 247: 164-174; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02; la sede di pubblicazione è giudicata ottima sotto il profilo editoriale; i metodi impiegati sono moderni e innovativi e il candidato è primo nella lista degli autori, quindi il suo contributo è considerato ottimo.**

6. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L. 2018.  $\delta^{13}C$  values in archaeological 14CAMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 32: 1149-1162; **Valutazione sulla singola**

**pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02; la sede di pubblicazione è giudicata più che buona sotto il profilo editoriale; l'abbondante componente metodologica nell'articolo rivela innovatività; si ritiene che il candidato, nella doppia veste di primo autore e di autore corrispondente, abbia fornito un contributo eccellente.**

7. Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5th and the 3rd millennium BC: New AMS 14C dates from Arslantepe (Turkey). Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 456: 276-282; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è parzialmente pertinente al SSD BIO/02, alla luce dei suoi obiettivi; la sede di pubblicazione è giudicata discreta sotto il profilo editoriale; l'articolo viene considerato originale e i metodi del tutto corretti; si ritiene che il candidato, nella doppia veste di primo autore e di autore corrispondente, abbia fornito un contributo eccellente.**

8. Manuelli, F., Vignola, C., Marzaioli, F., Passariello, I., Terrasi, F. 2021. The beginning of the Iron Age at Arslantepe: a 14C perspective. Radiocarbon 63(3): 885-903; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è parzialmente pertinente al SSD BIO/02, alla luce dei suoi metodi e obiettivi; la rivista impiegata è eccellente sotto il profilo editoriale; l'articolo si mostra originale e innovativo; il contributo del candidato è giudicato paritetico rispetto a quello degli altri autori e complessivamente buono.**

9. Izdebski A., Bauch M., Guzowski P, Mensing S, Mercuri A.M., Newfield T., Piovesan G, Sadori L, Vignola C., Masi A. 2022. Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'. Nature Ecology & Evolution 6(11): 1628-1629; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02; la sede editoriale è eccellente in termini di parametri bibliometrici; la pubblicazione è una risposta a valle di commenti sull'articolo indicato al punto 2. dell'elenco; il contributo del candidato è giudicato paritetico rispetto a quello degli altri autori e complessivamente buono.**

10. Susini D., Vignola C., Goffredo R., Totten D.M., Masi A., Smedile A, De Martini P.M., Cinti F.R., Sadori L., Forti L., Fiorentino G., Sposato A., Mazzini I. 2022. Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy). Quaternary International: 1-18; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è parzialmente pertinente al SSD BIO/02, alla luce dei suoi metodi e obiettivi; la rivista impiegata è giudicata buona sotto il profilo editoriale; l'articolo è metodologicamente corretto ed innovativo; il**

**contributo del candidato è giudicato paritetico rispetto a quello degli altri autori e complessivamente buono.**

11. Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L. 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. *Archaeological and Anthropological Sciences* 10: 465-483; **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è pertinente al SSD BIO/02, di collocazione editoriale è più che buona, originale e innovativa. Il contributo del candidato è giudicato ottimo, alla luce del suo ruolo di corresponding author.**

12. Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz J.J., Lara M., Domínguez-Bella S., Ertlen D., Wassmer P., Adam P., Schaeffer P., Hardion L., Vittori C., Chapkanski S., Delile H., Schmitt L., Preusser F., Trautmann M., Masi A., Vignola C., Sadori L., Morales J., Vidal Matutano P., Robin V., Keller B., Sanchez Bellón A., Martínez López J., Rixhon G. 2020. High-resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (south-western Spain). *Scientific Drilling* 27: 35-47. **Valutazione sulla singola pubblicazione: La pubblicazione è parzialmente pertinente al SSD BIO/02, alla luce dei suoi metodi e obiettivi; la rivista impiegata è giudicata di più che discreto impatto editoriale; l'articolo è metodologicamente corretto ed innovativo; il contributo del candidato è giudicato paritetico rispetto a quello degli altri autori e complessivamente buono.**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva: Alla luce di tutta la documentazione presentata, e dei parametri bibliometrici, è giudicata complessivamente molto buona.

#### COMMISSARIO Prof.ssa Assunta Florenzano

#### TITOLI

Il candidato Cristiano Vignola, in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Scienze della Terra – curriculum Scienze applicate per la protezione dell'Ambiente e dei Beni culturali, presenta un percorso di formazione e attività di ricerca coerente con le esigenze della posizione in concorso. Il candidato documenta un'attività professionale caratterizzata da assegni di ricerca e contratti di collaborazione, con partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Attesta inoltre partecipazione a congressi nazionali e internazionali con ruolo di oratore. In base al CV presentato, il candidato ha avuto un ruolo di supporto ad attività di laboratorio in

corsi attinenti al SSD BIO/02, ha svolto seminari e lezioni su invito e partecipato a commissioni di esame di insegnamenti del SSD e altri settori. Il curriculum professionale del candidato è ampio, e si ritiene che il profilo scientifico del Dott. Vignola sia ottimo ai fini del presente concorso.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Vignola C., Hättestrand M., Bonnier A., Finné M., Izdebski A., Katrantsiotis C., Kouli K., Liakopoulos G.C., Norström E., Papadaki M., Strandberg N.A., Weiberg E., Masi A. 2022. Midlate Holocene vegetation history of the Argive Plain (Peloponnese, Greece) as inferred from a pollen record from ancient Lake Lerna. PLOS ONE 17: 1-36; **La pubblicazione, attinente alle tematiche inerenti al profilo previsto dal Bando, è caratterizzata da originalità e collocazione editoriale di ottimo livello.**
2. Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Coccozza C., Fernandes R., Ljungqvist F. C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Fiłoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sáez J. A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., Mercuri A. M., Milecka K., Miras Y., Noryśkiewicz A. M., Novenko E., Obremska M., Panajiotidis S., Papadopoulou M. L., Pędziszewska A., Pérez-Díaz S., Piovesan G., Pluskowski A., Pokorny P., Poska A., Reitalu T., Rösch M., Sadori L., Sá Ferreira C., Sebag D., Słowiński M., Stančikaitė M., Stivrins N., Tunno I., Veski S., Wacnik A., Masi A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. Nature Ecology & Evolution 6: 297-306; **La pubblicazione è caratterizzata da originalità, rigore metodologico e collocazione editoriale di ottimo livello.**
3. Vignola C., Bonetto J., Fufan G., Mazza M., Nicosia C., Ermolli Russo E., Sadori L. 2022. At the origins of Pompeii: the plant landscape of the Sarno River floodplain from the 1st millennium B.C. to the A.D. 79 eruption. Vegetation History and Archaeobotany 31: 171-186; **La pubblicazione è coerente con il settore concorsuale, è originale, e presenta una collocazione editoriale di ottimo livello.**
4. Russo Ermolli E., Masi A., Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozzi B., Muttillio B., Pieruccini P., Sardella R., Sadori L. 2022. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany

and Palynology 297: 1-16; **La pubblicazione, su tematica attinente al profilo del bando, È originale e con collocazione editoriale di ottimo livello**

5. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L. 2017.  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  from 14C-AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300-2000 BC at Arslantepe (Turkey). Review of Palaeobotany and Palynology 247: 164-174; **La pubblicazione è caratterizzata da originalità e rigore metodologico; la collocazione editoriale è di ottimo livello.**

6. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L. 2018.  $\delta^{13}C$  values in archaeological 14CAMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). Rapid Communications in Mass Spectrometry 32: 1149-1162; **La pubblicazione è parzialmente attinente alle tematiche inerenti al profilo previsto dal Bando; è caratterizzata da originalità, e collocazione editoriale di discreto livello**

7. Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5th and the 3rd millennium BC: New AMS 14C dates from Arslantepe (Turkey). Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 456: 276-282; **La pubblicazione è parzialmente attinente alle tematiche inerenti al profilo previsto dal Bando; è caratterizzata da originalità e collocazione editoriale di discreto livello.**

8. Manuelli, F., Vignola, C., Marzaioli, F., Passariello, I., Terrasi, F. 2021. The beginning of the Iron Age at Arslantepe: a 14C perspective. Radiocarbon 63(3): 885-903; **La pubblicazione è poco attinente alle tematiche inerenti al profilo previsto dal Bando; è comunque caratterizzata da originalità, e collocazione editoriale di discreto livello.**

9. Izdebski A., Bauch M., Guzowski P., Mensing S, Mercuri A.M., Newfield T., Piovesan G, Sadori L, Vignola C., Masi A. 2022. Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'. Nature Ecology & Evolution 6(11): 1628-1629; **La pubblicazione, pur essendo una reply a critiche sui risultati della ricerca presentata nel titolo 2, presenta casi studio con rigore metodologico e originalità nella discussione. La collocazione editoriale è di ottimo livello.**

10. Susini D., Vignola C., Goffredo R., Totten D.M., Masi A., Smedile A, De Martini P.M., Cinti F.R., Sadori L., Forti L., Fiorentino G., Sposato A., Mazzini I. 2022. Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern



margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy).  
Quaternary International: 1-18; **La pubblicazione, attinente alle tematiche inerenti al profilo previsto dal Bando, è caratterizzata da originalità; presenta una collocazione editoriale di buon livello**

11. Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L. 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. Archaeological and Anthropological Sciences 10: 465-483; **La pubblicazione è originale, metodologicamente robusta e con una collocazione editoriale di buon livello.**

12. Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz J.J., Lara M., Domínguez-Bella S., Ertlen D., Wassmer P., Adam P., Schaeffer P., Hardion L., Vittori C., Chapkanski S., Delile H., Schmitt L., Preusser F., Trautmann M., Masi A., Vignola C., Sadori L., Morales J., Vidal Matutano P., Robin V., Keller B., Sanchez Bellón A., Martínez López J., Rixhon G. 2020. High-resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (south-western Spain). Scientific Drilling 27: 35-47. **La pubblicazione è originale, metodologicamente robusta e con una discreta collocazione editoriale.**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato Cristiano Vignola dimostra una produzione scientifica complessiva molto buona, incentrata su tematiche inerenti al profilo previsto dal Bando e sviluppate con originalità e rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni è riconoscibile: il candidato ha infatti avuto un ruolo di rilievo come primo autore e/o corresponding in 7 pubblicazioni sulle 12 presentate per la valutazione.

COMMISSARIO Prof.ssa Giulia Capotorti

#### TITOLI

Il candidato presenta titoli del tutto compatibili con il SSD BIO/02 e con il profilo oggetto del Bando. Ha svolto attività di ricerca con una buona continuità temporale con un Dottorato di ricerca in Paleobotanica e nella forma di assegni di ricerca, incarichi di lavoro e borse di ricerca post-doc presso istituti nazionali ed internazionali. Documenta di aver iniziato ad acquisire competenze didattiche di livello universitario tramite attività seminariali e co-tutoraggio di tesi di laurea, mostra una buona maturità nelle capacità di divulgazione dei risultati della ricerca, anche attraverso attività di relatore di presentazioni orali in congressi/convegni/workshop di rilevanza nazionale ed internazionale e documenta l'impegno in attività di terza missione attraverso la partecipazione ad attività di PCTO. La partecipazione a



gruppi di ricerca di livello internazionale e la dichiarata esperienza di campionamento e analisi di dati paleobotanici rispondono pienamente al profilo del Bando, indicando specifica competenza in merito alle attività previste.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Vignola C., Hätttestrand M., Bonnier A., Finné M., Izdebski A., Katrantsiotis C., Kouli K., Liakopoulos G.C., Norström E., Papadaki M., Strandberg N.A., Weiberg E., Masi A. 2022. Midlate Holocene vegetation history of the Argive Plain (Peloponnese, Greece) as inferred from a pollen record from ancient Lake Lerna. PLOS ONE 17: 1-36; **Pubblicazione di ottimo livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come primo autore**

2. Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Cocozza C., Fernandes R., Ljungqvist F. C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Fiłoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sáez J. A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., Mercuri A. M., Milecka K., Miras Y., Noryśkiewicz A. M., Novenko E., Obremska M., Panajiotidis S., Papadopoulou M. L., Pędziszewska A., Pérez-Díaz S., Piovesan G., Pluskowski A., Pokorny P., Poska A., Reitalu T., Rösch M., Sadori L., Sá Ferreira C., Sebag D., Słowiński M., Stančikaitė M., Stivrins N., Tunno I., Veski S., Wacnik A., Masi A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. Nature Ecology & Evolution 6: 297-306; **Pubblicazione di ottimo livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando. Per quanto il candidato sia sesto nome nella lista degli autori, si valuta positivamente la sua partecipazione in un lavoro di team internazionale**

3. Vignola C., Bonetto J., Fuflan G., Mazza M., Nicosia C., Ermolli Russo E., Sadori L. 2022. At the origins of Pompeii: the plant landscape of the Sarno River floodplain from the 1st millennium B.C. to the A.D. 79 eruption. Vegetation History and Archaeobotany 31: 171-186; **Pubblicazione di ottimo livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come primo autore**

4. Russo Ermolli E., Masi A., Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozzi B., Muttillio B., Pieruccini P., Sardella R., Sadori L. 2022. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany and Palynology 297: 1-16; **Pubblicazione di buon livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come corrispondente**

5. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L. 2017.  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  from 14C-AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300-2000 BC at Arslantepe (Turkey). Review of Palaeobotany and Palynology 247: 164-174; **Pubblicazione**

**di buon livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come primo autore**

6. Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L. 2018.  $\delta^{13}\text{C}$  values in archaeological 14CAMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 32: 1149-1162; **Pubblicazione di buon livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come primo autore**

7. Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5th and the 3rd millennium BC: New AMS 14C dates from Arslantepe (Turkey). *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 456: 276-282; **Pubblicazione di buon livello, originale, parzialmente attinente al profilo del Bando e con il candidato come primo autore**

8. Manuelli, F., Vignola, C., Marzaioli, F., Passariello, I., Terrasi, F. 2021. The beginning of the Iron Age at Arslantepe: a 14C perspective. *Radiocarbon* 63(3): 885-903; **Pubblicazione di ottimo livello, originale, parzialmente attinente al profilo del Bando e con il candidato come secondo autore tra cinque, denotando un forte coinvolgimento nella ricerca**

9. Izdebski A., Bauch M., Guzowski P, Mensing S, Mercuri A.M., Newfield T., Piovesan G, Sadori L, Vignola C., Masi A. 2022. Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'. *Nature Ecology & Evolution* 6(11): 1628-1629; **Pubblicazione di ottimo livello, in forma di replica su temi pienamente attinenti al profilo del Bando e con una collocazione non preminente del candidato nella lista degli autori**

10. Susini D., Vignola C., Goffredo R., Totten D.M., Masi A., Smedile A, De Martini P.M., Cinti F.R., Sadori L., Forti L., Fiorentino G., Sposato A., Mazzini I. 2022. Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy). *Quaternary International*: 1-18; **Pubblicazione di ottimo livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come secondo autore tra 13, denotando un forte coinvolgimento nella ricerca**

11. Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L. 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. *Archaeological and Anthropological Sciences* 10: 465-483; **Pubblicazione di ottimo livello, originale, pienamente attinente al profilo del Bando e con il candidato come corrispondente**

12. Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz J.J., Lara M., Domínguez-Bella S., Ertlen D., Wassmer P., Adam P., Schaeffer P., Hardion L., Vittori C., Chapkanski

S., Delile H., Schmitt L., Preusser F., Trautmann M., Masi A., Vignola C., Sadori L., Morales J., Vidal Matutano P., Robin V., Keller B., Sanchez Bellón A., Martínez López J., Rixhon G. 2020. High-resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (south-western Spain). *Scientific Drilling* 27: 35-47. **Publicazione di buon livello, originale, attinente al profilo del Bando. Per quanto il candidato sia diciottesimo nome nella lista degli autori, si valuta positivamente la sua partecipazione in un lavoro di team internazionale**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva: Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva numericamente consistente rispetto ai requisiti richiesti nel Bando, con pubblicazioni attinenti alle tematiche proprie del SSD BIO/02 oggetto del Bando e di ottima collocazione editoriale. Gli abstract di lavori presentati in congressi nazionali ed internazionali sono particolarmente numerosi

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

##### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Il candidato mostra un percorso di formazione in tematiche pienamente attinenti al SC 05/A1 e SSD BIO/02. Nel corso della carriera ha maturato esperienze di ricerca di ottima qualità. La Commissione dopo ampia discussione assegna i seguenti punteggi ai titoli presentati:

<b>TITOLI</b>	<b>PUNTI</b>
<i>a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero (max punti 10)</i>	10
<i>b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max punti 2)</i>	0
<i>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 10)</i>	10
<i>d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 6)</i>	6
<i>e) coordinamento o partecipazione di progetti di ricerca finanziati di rilevanza nazionale e internazionale (max punti 6)</i>	3
<i>f) partecipazione a congressi nazionali e internazionali (max punti 8)</i>	8
<i>g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per presentazione di risultati di ricerca (max punti 4)</i>	4
<i>h) partecipazione a comitati editoriali o attività di revisione (max punti 4)</i>	0,8

<i>i) altri titoli valutati coerentemente con i seguenti criteri di valutazione individuale e comparativa riportati dal bando (max punti 10)</i>	9
<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>50,8</b>

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il candidato presenta pubblicazioni di ottimo livello per originalità e innovatività, tutte congruenti con il SC 05/A1 e con il SSD BIO/02 e di ottima collocazione editoriale. Dalle pubblicazioni si evince un livello di apporto individuale del candidato più che buono, che risulta essere primo autore in 5 e autore corrispondente in 2 delle 12 pubblicazioni presentate. La Commissione dopo ampia discussione collegiale assegna loro il seguente punteggio:

Publicazione n.	Originalità e innovatività	Congruenza con SC e SSD	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Apporto individuale	TOTALE PUNTEGGIO
1	0,5	1,0	1,0	0,5	3,0
2	0,5	1,0	1,0	0,25	2,75
3	0,5	1,0	1,0	0,5	3,0
4	0,5	1,0	0,8	0,5	2,8
5	0,5	1,0	0,8	0,5	2,8
6	0,5	1,0	0,8	0,5	2,8
7	0,5	0,5	0,8	0,5	2,3
8	0,5	0,5	1,0	0,25	2,25
9	0,5	1,0	1,0	0,25	2,75
10	0,5	1,0	1,0	0,25	2,75
11	0,5	1,0	1,0	0,5	3,0
12	0,5	1,0	1,0	0,25	2,75
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>11,2</b>	<b>4,75</b>	<b>32,95</b>

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva. Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva ampia e, dopo ampia discussione collegiale, la Commissione assegna i seguenti punteggi:

Produzione scientifica (max 4 punti)	Punti
Numero totale delle citazioni	0,6
H-Index	2,0
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>2,6</b>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00

Letto, approvato e sottoscritto.

I membri della commissione

F.to Prof. Paolo Caputo (Presidente)

F.to Prof.ssa Giulia Capotorti (Segretario)

F.to Prof.ssa Assunta Florenzano (Membro)