

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2535/2019 DEL 09/08/2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2020, il giorno 23 del mese di marzo si è riunita per via telematica (Skype) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/B1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/08 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 79/2020 del 13/01/2020 e composta da:

- Prof. Giorgio Manzi – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof.ssa Olga Rickards – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Carla Maria Calo' – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari;

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 19.00

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

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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Fornai Cinzia;
2. Tafuri Mary Anne

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei 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 e le pubblicazioni trasmesse dai candidati.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Fornai Cinzia:
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Tafuri Mary Anne

La Commissione termina i propri lavori alle ore 21:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 3 aprile 2020 alle ore 18:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Giorgio Manzi (presidente)

.....

Prof.ssa Olga Rickards

Prof.ssa Carla Maria Calo'

ALLEGATO B DEL VERBALE N. 2

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2535/2019 DEL 09/08/2019

CANDIDATO: Fornai Cinzia

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

Per quanto la candidata non fornisca documentazione per molti dei titoli, quelli menzionati nel curriculum vengono intesi come forma di autocertificazione e, pertanto, ritenuti valutabili; se ne riporta l'elenco:

1. Dottorato di ricerca in Biologia conseguito il 16/10/2015 presso Department of Anthropology, University of Vienna.
2. MSc by Research in Anatomical Sciences (Apostille) conseguito il 25/11/2009 presso School of Anatomical Sciences and Institute for Human Evolution, Faculty of Science, University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa.
3. Laurea in Scienze Naturali conseguita nel 2002 presso l'Università di Roma "La Sapienza".
4. Corso in Technician of Archeological excavation presso International University of ARTs (UIA), Firenze.
5. Corsi singoli di Laboratorio di Antropologia, Paleopatologia, Tafonomia e Archeozoologia presso l'Università di Firenze.
6. Scientific collaboration; Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza". Supervisors: Prof. G. Manzi and Prof. P. Passarello.
7. Scientific collaboration; Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza". Supervisors: Prof. G. Manzi and Prof. G. Spedini.
8. Early stage researcher, pre-doctoral Marie Curie Research Training fellowship. Department of Anthropology, University of Vienna (09-12/2009).
9. Early stage researcher "Collaborative Research: Integrative analysis of hominid feeding biomechanics". Department of Anthropology, University of Vienna (01-04 2010).
10. Research assistant for the project "3D Craniometry for Dentistry" (3d-dentistry.org) sponsored by "A.E.R.S. Dental Medicine Organisations GmbH". University of Vienna (2011-2014).
11. Research assistant and tutor for the project "Dental wear in historical populations"; salary award to Fornai C. by "Siegfried Ludwig - Rudolf Slavicek Stipendienstiftung, Wien", University of Vienna (04/2014-10/2015).
12. Research assistant and tutor for the project "Dental wear in historical populations" (10/2015-03/2017).
13. Post-doctorate, Swiss National Foundation project: 'Evolutionary origin of major musculoskeletal disorders of modern humans'. University of Vienna, (11/2015-09/2017).
14. Assistant for the EVAN Society (evan-society.org) for the online support to members and for the workshops on EVAN Toolbox (ET; software for 3D Geometric Morphometrics) Department of Evolutionary Anthropology, University of Vienna (dal 2011).
15. Scientific consultant. Main focus: Critical review of research articles on occlusion and temporomandibular disorders. University of Vienna (dal 2017).
16. Finanziamenti come I o PI: Research in the field of Dental Anthropology, Tutoring of Master and PhD students. Department of Anthropology, University of Vienna (4/2014-03/2017).
17. Finanziamenti come I o PI: International Research Network "Biped Equilibrium: diversity, foundations, control and evolution. Collaborator for the module 5 "paleo-obstetrics (2017-2021).

18. Summer Semester: “300154 UE - 3D Image data processing, landmarking and template building”. Department of Anthropology, University of Vienna (dal 2014).
19. Winter Semester: “300318 UE - Virtual Image Manipulation and Segmentation. Department of Anthropology, University of Vienna (dal 2014).
20. Winter Semester: “300053 VO Virtuelle Anthropologie - Einführung in digitale 3D-Verfahren. Department of Anthropology, University of Vienna (dal 2014).
21. Lectures for the Master of Prosthodontics. Subjects: Geometric Morphometric-based articles on skull morphology and development; Critical review of evidence-based articles on occlusion and temporomandibular disorders; Critical reading of scientific and clinical articles. Medical University of Vienna (2016).
22. Evolutionary Medicine, BIO440 Block course. Institute of Evolutionary Medicine, University of Zurich (dal 2018).
23. Summer Semester: “300179 UE Virtuelle Anthropologie - 3D Anwendungen und Software”, with Prof. G.W. Weber. Department of Anthropology, University of Vienna (dal 2019).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le pubblicazioni presentate dalla candidata, la cui lista è qui riportata, sono tutte valutabili.

1. Sarig, R., Fornai C., Pokhojaev A., May H., Hans M., Barzilai O., Quam R., G. W. Weber (2019). The dental remains from the Early Upper Paleolithic of Manot Cave, Israel. *J Hum Evol.*
2. Krenn, V.A., Fornai, C., Wurm, L., Bookstein, F.L., Haeusler, M., Weber, G.W. 2019. Variation of 3D outer and inner crown morphology in modern human mandibular premolars. *Am. J. Phys. Anthropol.* 1–18
3. Haeusler M, Trinkaus E, Fornai C, Müller J, Bonneau N, Boeni T, Frater NT 2019. Morphology, Pathology and the Vertebral Posture of the La Chapelle-aux-Saints Neandertal. *Proceedings of the National Academy of Sciences*
4. Hershkovitz, I., Weber G.W., Quam R., Duval M., Grün R., Kinsley L., Ayalon A., Bar-Matthews M., Valladas H., Mercier N., Valladas H., Mercier N., Arsuaga J.L., Martín-Torres M., Bermúdez de Castro J.M., Fornai C., Martín-Francés, L., Sarig, R., May, H., Krenn, V.A., Slon, V., Rodríguez, L., García, R., Lorenzo, C., Carretero, J.M., Frumkin, A., Shahack-Gross, R., Bar-Yosef Mayer, D.E., Cui, Y., Wu, X., Peled, N., Groman-Yaroslavski, I., Weissbrod, L., Yeshurun, R., Tsatskin, A., Zaidner, Y., Weinstein- Evron, M. 2018. The earliest modern humans outside Africa. *Science* 359, 456–459
5. Eckstein, M., Vaeth, M., Fornai, C., Vinu, M., Bromage, T. G., Nurbaeva, M. K., Sorge, J. L., Coelho, P. G., Idaghdour, Y., Feske, S., Lacruz, R.S. 2017. Store-operated Ca²⁺ entry controls ameloblast cell function and enamel development.
6. Fornai, C., Benazzi, S., Gopher, A., Barkai, R., Sarig, R., Bookstein, F.L., Hershkovitz, I., Weber, G.W. 2016. The Qesem Cave hominin material (part 2): A morphometric analysis of dm2-QC2 deciduous lower second molar. *Quat. Int.*, 398, 175-189
7. Hershkovitz, I., Weber, G.W., Fornai, C., Gopher, A., Barkai, R., Slon, V., Rolf, Q., Sarig, R. 2016. New Middle Pleistocene dental remains from Qesem Cave (Israel). *Quat. Int.*, 398, 175-189 IF: 2.199; TC: 11
8. Weber, G.W., Fornai, C., Gopher, A., Barkai, R., Sarig, R., Hershkovitz, I. 2016. The Qesem Cave hominin material (part 1: A morphometric analysis of the mandibular premolars and molar. *Quat. Int.*, 398, 159-174
9. Fornai C., Bookstein F.L., Weber G.W. 2015 Variability of Australopithecus second maxillary molars from Sterkfontein Member 4. *J. Hum. Evol.* 85, 181-192
10. Lauc T., Fornai C., Premužić Z., Vodanović M., Weber, G.W., Mašić B., Rajić Šikanjić P. 2015. Dental stigmata and enamel thickness in a probable case of congenital syphilis from XVI century Croatia. *Arch Oral Biol*, 60, 1554–1564

11. Benazzi S., Panetta, D., Fornai C., Toussaint, M., Gruppioni, G., Hublin, J.-J. 2014. Guidelines for the digital computation of 2D and 3D enamel thickness in hominoid teeth. *Am. J. Phys. Anthropol.* 153, 305–313
12. Fornai C., Benazzi S., Svoboda J., Pap I., Harvati K., Weber G.W. 2014 Enamel thickness variation of deciduous first and second upper molars in modern humans and Neanderthals. *J. Hum. Evol.* 76, 83- 91
13. Benazzi S., Fornai C., Buti L., Toussaint M., Mallegni F., Ricci S. Gruppioni G., Weber G.W., Condemi S., Ronchitelli A. 2012. Cervical and crown outline analysis of worn Neanderthal and modern human lower second deciduous molars. *Am. J. Phys. Anthropol.* 149, 4, 537-46
14. Benazzi s., Douka K., Fornai c., Bauerc.C., Kullmer o., Svoboda J., Pap I., Mallegni F., Bayle p., Coquerelle M., Condemi S., Ronchitelli A., Harvati K., Weber G.W. 2011. Early dispersal of modern humans in Europe and implications for Neanderthal behaviour. *Nature* 479, 525-528
15. Benazzi s., Fornai c., Bayle p., Coquerelle M., Kullmero., Mallegni F., WeberG.W. 2011. Comparison of dental measurement systems for taxonomic assignment of Neanderthal and modern human lower second deciduous molars. *J Hum Evol.* 61, 320-326

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 15 pubblicazioni

CANDIDATO: Tafuri Mary Anne

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Tutti i titoli presentati dalla candidata sono valutabili; se ne riporta l'elenco:
2. Dottorato di ricerca conseguito presso l'Università di Southampton (UK) nel 2004.
3. Specializzazione in Archeologia, presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2001.
4. Laurea in Lettere presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1997.
5. Ricercatore a tempo determinato, tipologia A, presso Sapienza Università di Roma, negli anni 2014-2019.
6. Research Associate, Getty Research Institute (USA). 01/2019-03/2019
7. Isaac Newton Fellow. 2001-2012
8. Marie Curie Research Fellow. 2009-2011
9. Professore a contratto ai sensi del DM 501/2003 "Rientro dei Cervelli". Anni 2004-2019, presso Sapienza Università di Roma.
10. Partecipante al progetto "KARST: Knowing the Altamura man thRough Science and Technology", bando PRIN 2015.
11. Partecipante al progetto Population biology, diseases and mobility: Romans and Longobards in the post-classical era (Grandi progetti di Ricerca, La Sapienza).
12. Coordinamento (PI) progetto PrEhistoric Biographies: Bioarchaeological studies in the Mediterranean – PEBBLE con Aix-Marseille Université.
13. Coordinamento (PI) progetto Residence and mobility in Neolithic Puglia (Southern Italy). McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge, anno 2012.
14. Coordinamento (PI) progetto Food consumption and mobility in Mediterranean Prehistory. McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge, anno 2010.
15. Coordinamento (PI) progetto LA ICP-MS on bone and enamel samples from Bronze Age S. Abbondio (Pompei, Napoli). NERC (Natural Environment Research Council, UK), anni 1999 e 2000.
16. Coordinamento (PI) progetto Bridging the gap. The Copper Age evidence of food and social practices in Italy through isotopic investigation. McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge, anno 2012

17. Partecipante al Progetto DTC-ADAMO (Rete di laboratori R8-Biotecnologia applicata, archeobotanica, biologia ambientale, antropologia molecolare), finanziato dalla Regione Lazio.
18. Partecipante al progetto Humans in extreme environments. Skeletal biology and isotopic analyses of the ancient inhabitants of Tierra del Fuego (CONICET, Argentina e Progetti di Ateneo La Sapienza).
19. Responsabile delle indagini osteologiche e isotopiche nell'ambito del progetto The Archeology of Grotta Scaloria (Manfredonia, FG). Finanziato da The Cotsen Institute for Archaeology (USA), the University of Cambridge (UK), the Leverhulme Trust (UK). Anni 2009-2012
20. Partecipazione come relatore a 7 congressi nazionali e 10 congressi internazionali.
21. Organizzazione 5 sessioni di congressi e 2 workshop (EAA, IMECO ecc.).
22. Membro Missione Archeologica a Lagash /Tell al-Hiba, Iraq meridionale; anno 2019
23. Membro della Missione Archeologica nella Rift Valley, Kenya. Ministero Affari Esteri (DGSP) anni 2019, Sapienza Università di Roma anni 2017, 2018;
24. Membro della Missione Archeologica nel Sahara; Ministero Affari Esteri (DGSP) e Sapienza Università di Roma, anni 2014-2019.
25. Membro missione archeologica nell'Acacus e Messak (Sahara Libico). Grandi scavi di Ateneo, Sapienza Università di Roma e Ministero Affari Esteri (DGSP), anni 2007-2010.
26. Membro della Missione Archeologica ad Abu Tbeirah, Iraq; Membro della Missione Archeologica in Acacus e Messak, Libia; Missione Archeologica a Cencelle, VT. Anni 2004-2008.
27. Scavi presso la necropoli di età del Bronzo di Sant'Abbondio (Pompei, NA). Responsabile analisi di resti scheletrici umani e delle indagini di chimica delle ossa, anni 2000-2004.
28. Didattica svolta per il settore BIO/08 dal 2000 al 2003 presso University of Southamton (UK),
29. Didattica svolta per il settore BIO/08, anni 2004-2005 Università di Cassino;
30. Didattica svolta per il settore BIO/08 dal 2004 al 2008 e dal 2015 al 2019 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
31. Didattica svolta per il settore BIO/08 dal 2008 al 2010 presso l'Università di Viterbo;
32. Didattica svolta dal 2013 al 2017 come Adjunct Professor presso American University of Rome.
33. Contratto della Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Napoli e Pompei per lo studio antropologico del campione scheletrico umano proveniente dalla necropoli di S.Abbondio.
34. Contratto con l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (MAE). Progetto Coordinamento Paese (AID 9655) per lo svolgimento di una serie di incontri formativi sul trattamento e lo studio dei resti scheletrici umani antichi con il personale dello State Board of Antiquities and Heritage del Governatorato del Dhi Qar (Iraq meridionale), dal 19-10-2013 al 31-10-2013.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le pubblicazioni presentate dalla candidata, la cui lista è qui riportata, sono tutte valutabili.

1. Micarelli, I., Paine, R.R., Tafuri, M.A.*, Manzi, G. A possible case of mycosis in a post-classical burial from La Selvicciola (Italy). (2019). *International Journal of Paleopathology*, 24, pp. 25-33. Journal IF: 1,21. Cited 0 times.
2. Tafuri, M.A., Goude, G., Manzi, G. Isotopic evidence of diet variation at the transition between classical and post-classical times in Central Italy (2018). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 21, pp. 496-503. Journal IF: 1,77. Cited 2 times.
3. Kochi, S., Pérez, S.A., Tessone, A., Ugan, A., Tafuri, M.A., Nye, J., Tivoli, A.M., Zangrando, A.F. $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ variations in terrestrial and marine foodwebs of Beagle Channel in the Holocene. Implications for human paleodietary reconstructions (2018). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 18, pp. 696-707. Journal IF: 1,77. Cited 4 times.
4. Tafuri, M.A., Rottoli, M., Cupitò, M., Pulcini, M.L., Tasca, G., Carrara, N., Bonfanti, F., Salzani, L., Canci, A. Estimating C4 plant consumption in Bronze Age Northeastern Italy through stable carbon and nitrogen

- isotopes in bone collagen (2018) *International Journal of Osteoarchaeology*, 28 (2), pp.131-142. Journal IF: 1,38. Cited 4 times.
5. Micarelli, I., Paine, R., Giostra, C., Tafuri, M.A.* , Profico, A., Boggioni, M., Di Vincenzo, F., Massani, D., Papini, A., Manzi, G. Survival to amputation in pre-antibiotic era: A case study from a longobard necropolis (6th - 8th centuries AD) (2018). *Journal of Anthropological Sciences*, 96, pp. 185-200. Journal IF: 1,67. Cited 2 times.
6. Tafuri, M.A., Zangrando, A.F.J., Tessone, A., Kochi, S., Cecchi, J.M., Vincenzo, F.D., Profico, A., Manzi, G. Dietary resilience among huntergatherers of Tierra del Fuego: Isotopic evidence in a diachronic perspective (2017). *PLoS ONE*, 12 (4), art. no. e0175594. Journal IF: 3,02. Cited 5 times.
7. Tafuri, M.A., Fullagar, P.D., O'Connell, T.C., Belcastro, M.G., Iacumin, P., Conati Barbaro, C., Sanseverino, R., Robb, J. Life and Death in Neolithic Southeastern Italy: The Strontium Isotopic Evidence (2016). *International Journal of Osteoarchaeology*, 26 (6), pp. 1045-1057. Journal IF: 1,38. Cited 5 times.
8. Varalli, A., Moggi-Cecchi, J., Dori, I., Boccone, S., Bortoluzzi, S., Salzani, P., Tafuri, M.A. Dietary continuity vs. discontinuity in Bronze Age Italy. The isotopic evidence from Arano di Cellore (Illasi, Verona, Italy) (2016). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 7, pp. 104-113. Journal IF: 1,77. Cited 5 times.
9. Clarke, J., Brooks, N., Banning, E.B., Bar-Matthews, M., Campbell, S., Clare, L., Cremaschi, M., di Lernia, S., Drake, N., Gallinaro, M., Manning, S., Nicoll, K., Philip, G., Rosen, S., Schoop, U.D., Tafuri, M.A., Weninger, B., Zerboni, A. Climatic changes and social transformations in the Near East and North Africa during the 'long' 4th millennium BC: A comparative study of environmental and archaeological evidence (2016). *Quaternary Science Reviews*, 136, pp. 96-121. Journal IF: 4,92. Cited 52 times.
10. Robb, J., Elster, E.S., Isetti, E., Knüsel, C.J., Tafuri, M.A., Traverso, A. Cleaning the dead: Neolithic ritual processing of human bone at Scaloria Cave, Italy (2015). *Antiquity*, 88 (343), pp. 39-54. Journal IF: 1,44. Cited 18 times.
11. D'Agostino, F., Romano, L., Khadem, A., Tafuri, M.A. Abu Tbeirah. Preliminary report of the second campaign (October-December 2012) (2013) *Rivista degli Studi Orientali*, 86 (1-4), pp. 69-92. Journal IF: 0.05. Cited 3 times.
12. di Lernia, S., Tafuri, M.A. Persistent deathplaces and mobile landmarks: The Holocene mortuary and isotopic record from Wadi Takarkori (SW Libya) (2013). *Journal of Anthropological Archaeology*, 32 (1), pp. 1-15. Journal IF: 2,24. Cited 32 times.
13. di Lernia, S., Tafuri, M.A., Gallinaro, M., Alhaique, F., Balasse, M., Cavorsi, L., Fullagar, P.D., Mercuri, A.M., Monaco, A., Perego, A., Zerboni, A. Inside the "African Cattle Complex": Animal Burials in the Holocene Central Sahara (2013). *PLoS ONE*, 8 (2), art. no. e56879. Journal IF: 3,02. Cited 45 times.
14. Goude, G., Castorina, F., Herrscher, E., Cabut, S., Tafuri, M.A., First Strontium Isotope Evidence of Mobility in the Neolithic of Southern France (2012). *European Journal of Archaeology*, 15 (3), pp. 421-439. Journal IF: 0,99. Cited 9 times.
15. Tafuri, M.A., Craig, O.E., Canci, A. Stable isotope evidence for the consumption of millet and other plants in bronze age Italy (2009). *American Journal of Physical Anthropology*, 139 (2), pp. 146-153. Journal IF: 2,74. Cited 76 times.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 15 pubblicazioni

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Giorgio Manzi (presidente)

Prof.ssa Olga Rickards

Prof.ssa Carla Maria Calo'