

Antonio Profico, PhD

Università degli Studi di Roma, "La Sapienza"

Dipartimento di Biologia Ambientale

antonio.profico@uniroma1.it

telefono: 3293440766

Skype: profico.antonio

Sito: <https://github.com/Arothron>

Istruzione e formazione

2004 – 2009 **Laurea Triennale in Biologia**
Università degli Studi di Roma, "La Sapienza"

Conseguito in data 15/07/2009

Votazione/Giudizio 104/110

2009 – 2011 **Laurea Magistrale in Ecobiologia**
Università degli Studi di Roma, "La Sapienza"

Conseguito in data 13/12/2011

Votazione/Giudizio 110/110 e lode

2012 – 2015 **Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (XXVIII CICLO)**

Università degli Studi di Roma, "La Sapienza"

Conseguito in data 16/03/2016

Votazione/Giudizio Ottimo

Altri titoli

2015 **Docente di secondo livello**
Scuola di Paleoantropologia, Perugia
Revisore per la rivista "Journal of Anthropological Sciences"
Revisore per la rivista "PLOS ONE"

Competenze & Attività

Competenze Evoluzione Umana, Morfometria Geometrica, Fossili, Evoluzione, Primatologia, Antropologia Evoluzionistica, programmazione in R, Museologia Virtuale, Restauro digitale tramite tecniche di analisi multivariata.

Lingue Italiano, Inglese

Affiliazioni IsIPU; PaleoFactory;

Software R, Mimics, Geomagic Studio, MeshLab Amira, Avizo, Zbrush, COMSOL, voxFEA, libreria Office

Pubblicazioni Scientifiche

- Profico, A.**, Veneziano, A., Lanteri, A., Piras, P., Sansalone, G., Manzi, G.: *Tuning Geometric Morphometrics: an R tool to reduce information loss caused by surface smoothing*. *Methods in Ecology and Evolution* 04/2016; DOI:10.1111/2041-210X.12576
- Iurino, D.A., **Profico, A.**, Cherin, M., Veneziano, V., Costeur, L., Sardella, R.: *A lynx natural brain endocast from Ingarano (Southern Italy; Late Pleistocene): Taphonomic, Morphometric and Phylogenetic approaches*. *Hystrix* 01/2016; 26(2). DOI:10.4404/hystrix-26.2-11465
- Di Vincenzo, F., Carbone, I., Ottini, L., **Profico, A.**, Ricci, F., Tafuri, M.A., Fornaciari, G., Manzi, G.: *Modern Beams For Ancient Mummies Computerized Tomography Of The Holocene Mummified Remains From Wadi Takarkori (Acacus, South-Western Libya; Middle Pastoral)*. *Medicina nei secoli* 01/2016; 27(2):575-588.
- Profico, A.**, Di Vincenzo, F., Gagliardi, L., Piperno, M., Manzi, G.: *Filling the gap. Human cranial remains from Gombore II (Melka Kunture, Ethiopia; ca. 850 ka) and the origin of Homo heidelbergensis*. *Journal of anthropological sciences* 11/2015; DOI:10.4436/JASS.94019
- Piras, P., Sansalone, G., Teresi, L., Moscato, M., **Profico, A.**, Eng, R., Cox, T.C., Loy, A., Colangelo, P., Kotsakis, T.: *Digging Adaptation in Insectivorous Subterranean Eutherians. The Enigma of Mesoscalops montanensis Unveiled by Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis*. *Journal of Morphology* 06/2015; 000(10):0-0. DOI:10.1002/jmor.20405
- Lari, M., Di Vincenzo, F., Borsato, A., Ghirotto, S., Micheli, M., Balsamo, C., Collina, C., De Bellis, G., Frisia, S., Giacobini, G., Gigli, E., Hellstrom, J.C., Lannino, A., Modi, A., Pietrelli, A., Pilli, E., **Profico, A.**, Ramirez, O., Rizzi, E., Vai, S., Venturo, D., Piperno, M., Lalueza-Fox, C., Barbujani, G., Caramelli, D., Manzi, G.: *The Neanderthal in the karst: First dating, morphometric, and paleogenetic data on the fossil skeleton from Altamura (Italy)*. *Journal of Human Evolution* 03/2015; 82. DOI:10.1016/j.jhevol.2015.02.007

Comunicazioni Scientifiche

- Tafuri, M.A., Alhaique, F., Santaniello, F., Di Vincenzo, F., **Profico, A.**, Castorina, F., Grimaldi, S., Manzi, G.: *Gli ultimi Neandertal in Europa. Tracce isotopiche sull'ambiente del MIS 3 finale: il caso di Grotta Breuil nel Lazio*. 50ma Riunione Scientifica IIPP - Roma, Ottobre 2015 L'alimentazione nella preistoria e nella protostoria "Preistoria del cibo", Roma; 10/2015
- Gagliardi, L., Veneziano, A., **Profico, A.**: *Advances in virtual morphometrics: a new approach to generate 2D and 3D surface outlines on virtual specimens*. ESHE - 5th Annual Meeting September 10-12, 2015 - London, UK, London; 09/2015
- Profico, A.**, Buzi, C., Landi, F., Lattarini, F., Veneziano, A., Di Vincenzo, F., Manzi, G.: *Morphological integration and modularity in the cranium of extant and fossil Hominoidea: a 3D geometric morphometric approach*. 5th Annual ESHE Meeting - September 10-12, 2015 - London, UK; 09/2015
- Tafuri, M.A., Alhaique, F., Bernardini, F., Di Vincenzo, F., **Profico, A.**, Tuniz, C., Grimaldi, S., Manzi, G.: *Among the last Neanderthals. A reappraisal of the Grotta Breuil case-study (Monte Circeo, Latium, Italy)*. 5th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution, London, UK; 09/2015
- Profico, A.**, Di Vincenzo, F., Bernardini, F., Caramelli, D., Cremaschi, M., Giacobini, G., Martini, F., Persico, D., Ravara, S., Zanolli, C., Tuniz, C., Manzi, G.: *Once in a while: the first non-modern human fossil specimen in the Po Valley (Cremona, Italy)*. *Unravelling the Palaeolithic*, Oxford; 04/2015
- Profico, A.**, Veneziano, A., Lanteri, A., Manzi, G.: *Smoothing procedures in Geometric Morphometrics: a critical assessment*. In: *Meeting della European Society for the study of Human Evolution*. ESHE - 4th Annual Meeting September 18-20, 2015 - Florence, Italy, Florence; 09/2014
- Di Vincenzo, F., Bernardini, F., Bidittu, I., **Profico, A.**, Zaio, P., Zanolli, C., Rubini, M., Tuniz, C., Manzi, G.: *European Society for the Study of Human Evolution (ESHE) - 2014 Annual meeting The Ceprano calvarium, twenty years after. A new generation of (digital) studies*. European Society for the Study of Human Evolution (ESHE) - 2014 Annual meeting; 09/2014

- Profico, A.**, Di Vincenzo, F., Paolo, P., Di Chiara, A., Giorgio, G.: *An ontogenetic perspective on cranial base variations in extant Hominoidea and fossil Hominins*. Atapuerca, XVII World UISPP Congress, Burgos; 09/2014
- Sansalone, S., Teresi, L., Moscato, M., Cox, T., Kotsakis, T., Loy, A., Colangelo, P., Kawada, S., **Profico, A.**, Eng, R., Piras, P.: *Unraveling the mystery of digging adaptation of *Mesoscalops montanensis* by means of geometric morphometrics and finite element analysis*. XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists; 06/2014
- Tuniz, C., Bernardini, F., Caramelli, D., Cremaschi, M., Di Vincenzo, F., Galli, C., Giacobini, G., Gigli, E., Lari, M., Lo Vetro, D., Martini, F., Muscolino, F., Persico, D., Poggiani, K.R., **Profico, A.**, Ravara, S., Ravazzi, C., Zanolli, C., Manzi, G.: *Frontal bone of Neanderthal morphology recently discovered in the Po valley, northern Italy*. Cell Symposium: Evolution of Modern Humans. Cell Symposium: Evolution of Modern Humans - From Bones to Genomes, Sitges, Spain; 03/2014
- Di Vincenzo, F., Bernardini, F., Biddittu, I., **Profico, A.**, Zaio, P., Zanolli, C., Rubini, M., Tuniz, C., Manzi, G.: *The Ceprano calvarium, twenty years after. A new generation of (digital) studies*. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution (PESHE 3); 01/2014
- Manzi, G., Bernardini, F., Caramelli, D., Cremaschi, M., Di Vincenzo, F., Galli, C., Giacobini, G., Gigli, E., Lari, M., Lo Vetro, D., Martini, F., Muscolino, F., Persico, D., Poggiani, K.R., **Profico, A.**, Ravara, S., Ravazzi, C., Zanolli, C., Tuniz, C.: *The hominin frontal bone recently discovered in the Po Valley, Northern Italy*. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution (PESHE 3); 01/2014
- Di Vincenzo, F., Ottini, L., Ricci, F., Carbone, J., **Profico, A.**, Tafuri, M.A., Manzi, G., di Lernia, S.: *Moderni raggi per antiche mummie. Tomografia computerizzata dei resti mummificati medio-olocenici di Wadi Takarkori (Fezzan, Libia)*. Anatomie e Corpi, Roma; 10/2013
- Di Vincenzo, F., Caramelli D., Lari, M., Micheli, M., Piperno, M., **Profico, A.**, Venturo, D., Manzi, G.: *Nuove ricerche sull'Uomo di Altamura: morfologia e morfometria della scapola*. XX Congresso degli Antropologi italiani, Ferrara; 09/2013
- Profico, A.**, Di Vincenzo, F., Piras, P., Di Chiara, A., Manzi, G.: *Morfologia della base del cranio: un confronto tra scimmie antropomorfe e ominini fossili*. XX Congresso degli Antropologi italiani, Ferrara; 09/2013
- Profico, A.**, Di Vincenzo, F., Piras, P., Di Chiara, A., Manzi, G.: *Cranial base variations in extant Hominoidea and fossil Hominins*. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution (PESHE 2); 01/2013
- Di Vincenzo, F., **Profico, A.**, Caramelli, D., Micheli, M., Piperno, M., Venturo, D., Manzi, G.: *New research on the "Altamura man": morphology of the scapular glenoid cavity of a Neanderthal skeleton*. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution (PESHE 2); 01/2013

Software e brevetti:

Antonio Profico & Alessio Veneziano: *Arothron: R Functions for Geometric Morphometrics Analyses*. (doi:10.5281/zenodo.28194).
<http://github.com/Arothron/Arothron>