

Tel.:
e-mail:

1. Generalità, Formazione, contratti universitari

Generalità

- ◆ 1977/78: Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Pavia, con lode.
- ◆ 2024: Dottorato di Ricerca in Beni Culturali – Antropologia presso Dipartimento dei Beni Culturali dell'Università di Bologna con lode.
- ◆ In servizio dal 1979 al 2020 presso MiBAC (Ministero per i Beni e le Attività Culturali).
- ◆ Dal 1992 al 2020 ha rivestito la posizione di Responsabile del Servizio di Bioarcheologia della Museo delle Civiltà di Roma.
- ◆ Nel 2013 è stato abilitato per professore di seconda fascia settore disciplinare BIO/08 nell'ambito della Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Incarichi Universitari

- ◆ 1987: professore a contratto all'Istituto Universitario Orientale di Napoli.
- ◆ 1991: professore a contratto presso la Libera Università del Mediterraneo
- ◆ 1993: professore a contratto all'Università di Verona.
- ◆ 1993: professore visitatore presso il Deccan College Postgraduate Research Centre di Pune (India).
- ◆ 1994: professore a contratto all'Istituto Universitario Orientale di Napoli.
- ◆ 1995: professore a contratto presso l'Università degli Studi di Bologna.
- ◆ 2000-2009: Professore a Contratto presso Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Univ. di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea per "Tecnici per la Diagnostica Applicata al Restauro e Conservazione dei Beni Culturali".
- ◆ 2013-2015: Professore a Contratto presso l'Istituto Universitario Orientale di Napoli per il corso di Antropologia della Laurea Magistrale MAO (6CFU)
- ◆ 2017-2018, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 Professore a Contratto presso l'Università di Padova per il corso di Paleontologia umana/Bioarcheologia della Laurea Magistrale (6CFU)
- ◆ 2017, 2019-2023 Professore a Contratto presso l'Università di Padova per il corso di Antropologia e tafonomia della scuola di specializzazione in Archeologia
- ◆ 2023-2024, 2024-2025 Professore a Contratto presso l'Università di Padova per il corso di Preistoria e Antropologia della Laurea triennale in Archeologia.

1.4 Premi e riconoscimenti

Vincitore del Premio internazionale "Fabio Frassetto" dell'Accademia dei Lincei per l'anno 2013.

Pubblicazioni

Articoli in extenso, note, CDROMs

Più recenti/importanti pubblicazioni

1. Mutin B, Zazzo A, Bondioli L, Coppa A, Garbé L, Müller W, Nava A, Quivron G, Tombret O, Vidale M et al. . 2025. New radiocarbon dates of human tooth enamel reveal a late appearance of farming life in the Indus Valley. Scientific Reports 15(1):11345.
2. Gigante M, Esposito C, Lugli F, Sperduti A, Cinquantaquattro TE, d'Agostino B, Nava A, Müller W, and Bondioli L. 2025. Where Typhoeus lived: ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr analysis of human remains in the first Greek site in the Western Mediterranean, Pithekoussai, Italy. iScience 28(3).
3. Magri S, Higgins O.A, Lugli F, Silvestrini S, Vazzana A, Bondioli L, Nava A, Benazzi S. 2024. Enamel histomorphometry, growth patterns and developmental trajectories of the first deciduous molar in an Italian early medieval skeletal series. PloS One, 19(12), e0304051.
4. Esposito C, Higgins OA, Galbusera A, Gigante M, Lugli F, Müller W, Madgwick R, Coppa A, Benazzi S, Bondioli L, Nava A. 2024. NOthing goes to WASTE (NOWA): A protocol to optimise sampling of ancient teeth. Journal of Archaeological Science 171:106087.

5. Sawyer S, Gelabert P, Yakir B, Llanos-Lizcano A, Sperduti A, Bondioli L, Cheronet O, Neugebauer-Maresch C, Teschler-Nicola M, Novak M, Pap I, Szikossy I, Hajdu T, Moiseyev V, Gromov A, Zariņa G, Meshorer E, Carmel L, Pinhasi R. 2024. Improved detection of methylation in ancient DNA. *Genome Biology* 25(1):261.
6. Müller W, Lugli F, McCormack J, Evans D, Anczkiewicz R, Bondioli L and Nava A (2024) Human life histories. *Treatise on Geochemistry* ed A Anbar and D Weis (Oxford: Elsevier) pp 281–328
7. Higgins OA, Modi A, Cannariato C, Diroma MA, Lugli F, Ricci S, Zaro V, Vai S, Vazzana A, Romandini M, ... , Bondioli L, Benazzi S, Caramelli D. 2024. Life history and ancestry of the late Upper Palaeolithic infant from Grotta delle Mura, Italy. *Nature Communications* 15(1):8248.
8. Riga A., Profico A., Mori T, Frittitta R, Nava A, Mancini L, Dreossi D, Radović D, Rice H, Bondioli L, Marchi D. (2024). The Middle Pleistocene human metatarsal from Sedia del Diavolo (Rome, Italy). *Scientific Reports* 14, 6024 <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55045-1>
9. Nava A, Lugli F, Lemmers S, Cerrito P, Mahoney P, Bondioli L, Müller W. (2024). Reading children's teeth to reconstruct life history and the evolution of human cooperation and cognition: The role of dental enamel microstructure and chemistry. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews* 163: 105745.
10. Antonio M L, ... , Bondioli L, et al. (2024). Stable population structure in Europe since the Iron Age, despite high mobility." *eLife* 13: e79714.
11. Anczkiewicz R, Nava A, Bondioli L, Müller W, Spötl C, Koziarska M, Boczkowska M, Wojtal P, Wilczyński J. (2023). High spatial resolution Sr isotope and trace element record of dental enamel mineralization in a woolly mammoth tooth: Implications for paleoecological reconstructions. *Quaternary Science Reviews* 313: 108191.
12. Avery LC, Brickley MB, Findlay S, Bondioli L, Sperduti A, Prowse T. (2023). Eating Like Adults: An Investigation of Dietary Change in Childhood and Adolescence at Portus Romae (Italy, 1st–4th Centuries CE). *Bioarchaeology International* 7(2): 130.
13. Esposito C, Gigante M, Lugli F, Miranda P, Cavazzuti C, Sperduti A, Pacciarelli M, Stoddart S, Reimer P, Malone C, Bondioli L, Müller W (2023) Intense community dynamics in the pre-Roman frontier site of Fermo (ninth–fifth century BCE, Marche, central Italy) inferred from isotopic data. *Scientific Reports* 13(1):3632.
14. Peripoli B, Gigante M, Mahoney P, McFarlane G, Coppa A, Lugli F, Lauria G, Bondioli L, Sconzo P, and Sineo L. (2023) Exploring prenatal and neonatal life history through dental histology in infants from the Phoenician necropolis of Motya (7th–6th century BCE). *Journal of Archaeological Science: Reports* 49:104024.
15. Kowalik N, Anczkiewicz R, Müller W, Spötl C, Bondioli L, Nava A, Wojtal P, Wilczyński J, Koziarska M, and Matyszcak M. (2023). Revealing seasonal woolly mammoth migration with spatially-resolved trace element, Sr and O isotopic records of molar enamel. *Quaternary Science Reviews* 306:108036.
16. Kubat J, Nava A, Bondioli L, Dean MC, Zanolli C, Bourgon N, Bacon A-M, Demeter F, Peripoli B, Albert R. et al. (2023) Dietary strategies of Pleistocene *Pongo* sp. and *Homo erectus* on Java (Indonesia). *Nature Ecology & Evolution*:1-11.
17. Quagliarello, A., ... Bondioli L., et al. (2022). "Ancient oral microbiomes support gradual Neolithic dietary shifts towards agriculture." *Nature communications* 13(1): 6927.
18. Lugli, F., A. Nava, R. Sorrentino, A. Vazzana, E. Bortolini, G. Oxilia, S. Silvestrini, N. Nannini, L. Bondioli, H. Fewlass, S. Talamo, E. Bard, L. Mancini, W. Müller, M. Romandini and S. Benazzi (2022) Tracing the mobility of a Late Epigravettian (~ 13 ka) male infant from Grotte di Pradis (Northeastern Italian Prealps) at high-temporal resolution. *Scientific Reports* 12(1): 8104.
19. Nava A, Mahoney P, Bondioli L, Coppa A, Cristiani E, Fattore L, McFarlane G, Dreossi D, Mancini L. (2022) Virtual histology of archaeological human deciduous prenatal enamel through synchrotron X-ray computed microtomography images. *Journal of Synchrotron Radiation*, 29(1).
20. Cerrito P, Nava A, Radović D, Borić D, Cerrito L, Basdeo T, Ruggiero G, Frayer DW, Kao A, Bondioli L, Mancini, Bromage TG- (2022) Dental cementum virtual histology of Neanderthal teeth from Krapina (Croatia, 130–120 kyr): an informed estimate of age, sex and adult stressors. *Journal of the Royal Society Interface*, 19(187):20210820.
21. Vazzana, A., O. A. Higgins, G. Oxilia, F. Lugli, S. Silvestrini, A. Nava, L. Bondioli, E. Bortolini, G. Di Domenico, F. Bernardini, C. Tuniz, L. Mancini, M. Bettuzzi, M. P. Morigi, M. Piperno, C. Collina, M. Romandini and S. Benazzi (2022). High-accuracy methodology for the integrative restoration of archaeological teeth by using reverse engineering techniques and rapid prototyping. *Journal of Archaeological Science: Reports* 44: 103511.
22. Hodgkins J, Orr CM, Gravel-Miguel C, Riel-Salvatore J, Miller CE, Bondioli L, Nava A, Lugli F, Talamo S, Hajdinjak M, Cristiani E, et al. (2021) An infant burial from Arma Veirana in northwestern Italy provides insights into funerary practices and female personhood in early Mesolithic Europe. *Scientific reports*, (1):1-13.
23. C. Posth, V. Zaro, M. A. Spyrou, S. Vai, G. A. Gneccchi-Ruscione, A. Modi, A. Peltzer, A. Mötsch, K. Nägele, & J. Vågene, E. A. Nelson, R. Radzevičiūtė, C. Freund, L. M. Bondioli, L. Cappuccini, H. Frenzel, E. Pacciani, F. Boschini, G. Capecchi, I. Martini, A. Moroni, S. Ricci, A. Sperduti, M. A. Turchetti, A. Riga, M. Zavattaro, A. Zifferero, H.O. Heyne, E. Fernández-Domínguez, G. J. Kroonen, M. McCormick, W. Haak, M. Lari, G. Barbujani, L. Bondioli, K. I. Bos, D. Caramelli, J. Krause. (2021) The origin and legacy of the Etruscans through a 2000-year archael.
24. Gigante M, Nava A, Paine RR, Fiore I, Alhaique F, et al. (2021) Who was buried with Nestor's Cup? Macroscopic and microscopic analyses of the cremated remains from Tomb 168 (second half of the 8th century BCE, Pithekoussai, Ischia Island, Italy). *PLOS ONE* 16(10): e0257368. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257368>
25. Soncin S., Talbot H. M., Fernandes R., Harris A., von Tersch M., Robson H. K., Bakker J. K., Richter K. K., Alexander M., Ellis S., Thompson G., Amoretti V., Osanna M., Caso M., Sirano F., Fattore L., Colonese A. C.,

- Garnsey P., Bondioli L., Craig O. E. (2021). High-resolution dietary reconstruction of victims of the 79 CE Vesuvius eruption at Herculaneum by compound-specific isotope analysis. *Science Advances* 7, eabg5791.
26. Profico, A, Bondioli L, Raia P, O'Higgins P, Marchi D. (2021). morphomap: An R package for long bone landmarking, cortical thickness, and cross-sectional geometry mapping. *American Journal of Physical Anthropology*, 174(1),129–139.
27. Nava, A, Fiorin E, Zupancich A, Carra M, Ottoni C, Di Carlo G, Voza I, Brugnoletti O, Alhaique F, Cremonesi RG, Coppa A, Bondioli L, Borić D, Cristiani E. (2021). Multipronged dental analyses reveal dietary differences in last foragers and first farmers at Grotta Continenza, central Italy (15,500–7000 BP). *Scientific Reports* 11(1): 4261.
28. Nava A, Lugli F, Romandini M, Badino F, Evans D, Helbling AH, Oxilia G, Arrighi S, Bortolini E, Delpiano D,, Dean C, Bondioli L, Peresani M, Müller W, Benazzi S. (2020). Early life of Neanderthals. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 117(46): 28719-28726.
29. Romandini, M, Oxilia G, Bortolini E, Peyrégne S, Delpiano D, Nava A, Panetta D, Di Domenico G, Martini P, Arrighi S, Badino F, Figus C, Lugli F, Marciani G, Silvestrini S, Menghi Sartorio J. C, Terlato G, Hublin J.-J, Meyer M, Bondioli L, Higham T, Slon V, Peresani M, Benazzi S. (2020). A late Neanderthal tooth from northeastern Italy. *Journal of Human Evolution* 147: 102867.
30. Kowalik N, Anczkiewicz R, Wilczyński J, Wojtal P, Müller W, Bondioli L, Nava A, Gasparik M. (2020). Tracing human mobility in central Europe during the Upper Paleolithic using sub-seasonally resolved Sr isotope records in ornaments. *Scientific Reports*, 10(1),10386.
31. Li Q, Nava A, Reynard LM, Thirlwall M, Bondioli L, Müller W. (2020). Spatially-Resolved Ca Isotopic and Trace Element Variations in Human Deciduous Teeth Record Diet and Physiological Change. *Environmental Archaeology*,1-10.
32. Martyn R, Craig OE, Ellingham ST, Islam M, Fattore L, Sperduti A, Bondioli L, Thompson T. (2020) A re-evaluation of manner of death at Roman Herculaneum following the AD 79 eruption of Vesuvius. *Antiquity*, 1-16
33. Stark RJ, Emery MV, Schwarcz H, Sperduti A, Bondioli L, Craig OE, Prowse T. (2020). Imperial Roman mobility and migration at Velia (1st to 2nd c. CE) in southern Italy. *Journal of Archaeological Science: Reports* 30: 102217.
34. Antonio ML, Gao Z, Moots HM, Lucci M, Candilio F, Sawyer S, Oberreiter V, Calderon D, Devitofranceschi K, Aikens R.C, Aneli S, Bartoli F, Bedini A, Cheronet O, Cotter D.J, Fernandes D.M, Gasperetti G, Grifoni R, Guidi A, La Pastina F, Loreti E, Manacorda D, Matullo G, Morretta S, Nava A, Fiocchi Nicolai V, Nomi F, Pavolini C, Pentiricci M, Pergola P, Piranomonte M, Schmidt R, Spinola G, Sperduti A, Rubini M, Bondioli L, Coppa A, Pinhasi R. and Pritchard J.K. (2019) Ancient Rome: A genetic crossroads of Europe and the Mediterranean. *Science* 366: 708-714.
35. Müller W, Nava A, Evans D, Rossi P.F, Alt K.W, Bondioli, L. (2019) Enamel mineralization and compositional time-resolution in human teeth evaluated via histologically-defined LA-ICPMS profiles. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 255: 105-126
36. Nava A, Frayer DW, Bondioli L (2019) Longitudinal analysis of the microscopic dental enamel defects of children in the Imperial Roman community of Portus Romae (necropolis of Isola Sacra, 2nd to 4th century CE, Italy). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 23: 406-415
37. Sperduti A, Bondioli L, Craig O, Prowse T, Garnsey P (2018). Bones, teeth, and history. In W. Scheidel (ed). *The science of Roman history: biology, climate and the future of the past*. Princeton University Press, pp. 123-173
38. Sperduti A, Giuliani M.R, Guida G, Petrone P.P, Rossi P.F, Vaccaro S, Frayer D.W, Bondioli L. (2018) Tooth grooves, occlusal striations, dental calculus, and evidence for fiber processing in an Italian eneolithic/bronze age cemetery. *American Journal of Physical Anthropology*, 167, 234-243.
39. Lozano M, Estalrich A, Bondioli L, Fiore I, Bermudez de Castro J, Arsuaga JL, Carbonell E, Rosas A, Frayer DW (2017) Right-handed fossil humans. *Evolutionary Anthropology* 26:313–324.
40. Nava a, Bondioli L, Coppa A, Dean CM, Rossi PF, Zanolli C (2017) New regression formula to estimate the prenatal crown formation time of human deciduous central incisors derived from a Roman Imperial sample (Velia, Salerno, Italy, I-II cent. CE). *PLoS ONE* 12(7): e0180104. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180104>
41. Nava, A, Coppa A, Coppola D, Mancini L, Dreossi D, Zanini F, Bernardini F, Tuniz C, Bondioli L (2017). Virtual histological assessment of the prenatal life history and age at death of the Upper Paleolithic fetus from Ostuni (Italy). *Scientific Reports* 7, 9427, doi:10.1038/s41598-017-09773-2
42. Frayer D.W, Clarke R.J, Fiore I, Blumenschine R.J, Perez-Perez A, Martinez L.M, Estebanz F, Holloway R, Bondioli L.(2016) OH-65: The earliest evidence for right-handedness in the fossil record. *Journal of Human Evolution* 100: 65-72
43. Marciniak S, Prowse T.L, Herring D.A, Klunk J, Kuch M, Duggan A.T, Bondioli L, Holmes E.C, Poinar H.N. (2016) *Plasmodium falciparum* malaria in 1st–2nd century CE southern Italy. *Current Biology* 26:R1120-R1121
44. Zanolli C, Bondioli L, Coppa A, Dean CM, Bayle P, Candilio F, Capuani S, Dreossi D, Fiore I, Frayer DW, Libsekal Y, Mancini L, Rook L, Medin Tekle T, Tuniz C, Macchiarelli R. (2014) The late Early Pleistocene human dental remains from Uadi Aalad and Mulhuli-Amo (Buia), Eritrean Danakil: macromorphology and microstructure. *Journal of Human Evolution* 74:96-113
45. Schwartz JH, Houghton F, Macchiarelli R, Bondioli L (2012) Bones, teeth, and estimating age of perinates: Carthaginian infant sacrifice revisited. *Antiquity* 86:738–745
46. Frayer DW , Lozano M, Bermúdez de Castro JM, Carbonell E, Arsuaga JL, Radović J, Fiore I, Bondioli L (2011) More than 500,000 Years of Right-Handedness in Europe. *Laterality: Asymmetry of Body Brain and Cognition* 14:1-19.

47. Crowe F, Sperduti A, O'Connel TC, Craig O, Kirsanow K, Germoni P, Macchiarelli R, Garnsey P, Bondioli L (2010) Water-Related Occupations and Diet in Two Roman Coastal Communities (Italy, First to Third Century AD): Correlation Between Stable Carbon and Nitrogen Isotope Values and Auricular Exostosis Prevalence. *American Journal of Physical Anthropology*, 142: 355-366
48. Vanzetti A, Vidale M, Gallinaro M, Frayer DW, Bondioli L (2010) The Iceman as a burial. *Antiquity*, 84, 325: 681-692
49. Macchiarelli R, Bondioli L, Debénaths A, Mazurier A, Tournepiche J.F, Birch W, Dean C. (2006). How Neanderthal molar teeth grew. *Nature* 444:748-51
50. Coppa A, Bondioli L, Cucina A, Frayer D.W, Jarrige C, Jarrige J.-F, Quivron G, Rossi M, Vidale M, Macchiarelli R. (2006) Early Neolithic tradition of dentistry. *Nature* 440:775-6
51. Prose T, Schwarcz HP, Saunders S, Macchiarelli R, Bondioli L. (2004) Isotopic paleodiet studies of skeletons from the Imperial Roman-age cemetery of Isola Sacra, Rome, Italy. *Journal of Archaeological Science* 31: 259–272.

Altre pubblicazioni su riviste peer reviewed e con impact factor

52. Sperduti A, d'Agostino B, Gastaldi P, Faiella I, Fiore I, Pellegrino C, Rizzo C, Bondioli L. (2021) When Children Mark the Change: Funerary Rituals and Socio-Demographic Dynamics in Pontecagnano (Salerno, Campania) between the 9th and 5th Centuries BCE, *Childhood in the Past*, 14:2, 125-144, DOI:10.1080/17585716.2021.1956052
53. Stark RJ, Emery MV, Schwarcz H, Sperduti A, Bondioli L, Craig OE, et al. (2021) Dataset of oxygen, carbon, and strontium isotope values from the Imperial Roman site of Velia (ca. 1st-2nd c. CE), Italy. *Data in Brief*:107421.
54. David W. Frayer FW, Nava A, Tartaglia G, Vidale M, Coppa A, Bondioli L. (2020) Evidence for Labret Use in Prehistory. *Bulletin of the International Association for Paleodontology* 14(1):1-23.
55. Lugli, F., et al. (2020). Sex-related morbidity and mortality in non-adult individuals from the Early Medieval site of Valdaro (Italy): the contribution of dental enamel peptide analysis. *Journal of Archaeological Science: Reports* 34: 102625.
56. Lockau L, Atkinson S, Mays S, Prowse T, George M, Sperduti A, Bondioli L, Wood C, Ledger M, Brickley M.B. (2019) Vitamin D deficiency and the ancient city: Skeletal evidence across the life course from the Roman period site of Isola Sacra, Italy. *Journal of Anthropological Archaeology* 55: 101069.
57. Martyn Rev, Garnsey P, Fattore L, Petrone P, Sperduti A, Bondioli L, Craig O (2018) Capturing Roman dietary variability in the catastrophic death assemblage at Herculaneum. *Journal of Archaeological Science: Reports* <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2017.08.008>
58. Zanolli C, Bayle P, Bondioli L, Dean MC, Le Luyer M, Arnaud M, Morita W, Macchiarelli R (2017) Is the deciduous/permanent molar enamel thickness ratio a taxon-specific indicator in extant and extinct hominids? *Comptes Rendus Palevol* <http://dx.doi.org/10.1016/j.crpv.2017.05.002>
59. Schwartz JH, Houghton F, Bondioli L, Macchiarelli R. (2017) Two tales of one city: data inference and Carthaginian infant sacrifice. *Antiquity* 91(356): 442-454
60. Bondioli L, Nava A, Rossi PF, Sperduti A (2016). Diet and health in Central-Southern Italy during the Roman Imperial time. *ACTA IMEKO* vol. 5 p. 19-25.
61. Vidale M, Bondioli L, Frayer D W, Gallinaro M, Vanzetti A. (2016). Ötzi the Iceman. *Expedition* vol. 2 p. 13-17 ISSN: 0014-4738
62. Bruner E, Bondioli L, Coppa A, Frayer DW, Holloway R, Libsekal Y, Medin T, Rook L, Macchiarelli M. (2016) The Endocast of the One-Million-Year-Old Human Cranium from Buia (UA 31) Danakil Eritrea. *American Journal of Physical Anthropology* 160:458–468
63. Ghinassi M, Oms O, Papini M, Scarciglia F, Carnevale G, Sani F, Rook L, Delfino M, Pavia, M Libsekal Y, Bondioli L, Coppa A, Frayer DW, Macchiarelli R. (2015) An integrated study of the Homo-bearing Aalat stratigraphic section (Eritrea): An expanded continental record at the Early Middle Pleistocene transition. *Journal of African Earth Sciences* 112:163-185
64. Zanolli C, Dean CM, Rook L, Bondioli L, Mazurier A, Macchiarelli R. (2015) Enamel thickness and enamel growth in *Oreopithecus*: Combining microtomographic and histological evidence. *Compte Redus Palevol* Available online 17 June 2015
65. Fiore I, Bondioli L, Radović J, Frayer DW (2015) Handedness in the Krapina Neandertals: A Re-Evaluation. *PaleoAnthropology* 2015: 19–36. doi:10.4207/PA.2015.ART93
66. Craig OE, Bondioli L, Fattore L, Higham T, Hedges R. (2013). Evaluating marine diets through radiocarbon dating and stable isotope analysis of victims of the AD79 eruption of Vesuvius. *American Journal of Physical Anthropology* 152(3) 345-352.
67. Rook L, Ghinassi M, Carnevale G, Delfino M, Pavia M, Bondioli L, Candilio F, Coppa A, Martínez-Navarro B, Medin T, Papini M, Zanolli C, Libsekal Y. (2013) Stratigraphic context and paleoenvironmental significance of minor taxa (Pisces Reptilia Aves Rodentia) from the late Early Pleistocene paleoanthropological site of Buia (Eritrea). *Journal of Human Evolution* 64:83-92
68. Sperduti S Crivellaro F Rossi P.F L. Bondioli (2012). "Do octopuses have a brain?" knowledge perceptions and attitudes towards neuroscience at school. *PLoS ONE* 7(10): e47943. doi:10.1371/journal.pone.0047943
69. L. Puymerail C. B. Ruff L. Bondioli H. Widiyanto E. Trinkaus R. Macchiarelli (2012) Structural analysis of the Kresna 11 *Homo erectus* femoral shaft (Sangiran Java). *Journal of Human Evolution* 63 5:741–749

70. Volpato V Macchiarelli R Guatelli-Steinberg D Fiore I Bondioli L Frayer DW (2012) Hand to mouth in a Neandertal: Right-Handedness in Regourdou 1. PLoS ONE 7(8): e43949. doi:10.1371/journal.pone.0043949
71. Sperduti A Bondioli L Garnsey P (2012). Skeletal Evidence for Occupational Structure at the coastal towns of Portus and Velia (Central Italy I-III cent. AD). *Journal of Roman Archaeology* 19:54-70
72. Frayer DW Fiore I Lalueza-Fox C Radovčić J Bondioli L (2012) Replay to Benítez-Burraco & Longa: When is enough enough? *Journal of Anthropological Science* 90:1-6
73. Zanolli C Bondioli L Mancini L Mazurier A Widiyanto H Macchiarelli R (2012) Brief Communication: Two Human Fossil Deciduous Molars From the Sangiran Dome (Java Indonesia): Outer and Inner Morphology. *American Journal of Physical Anthropology* 147-3: 472-481
74. Zanolli C Bondioli L Manni F Rossi P Macchiarelli R (2011) Gestation Length Mode of Delivery and Neonatal Line Thickness Variation. *Human Biology* 83: 6
75. Bondioli L Macchiarelli R (2012) Commentary on Derish and Sokal's "A classification of European populations based on gene frequencies and cranial measurements: a map-quadrat approach" (1988): evidence for the lack of taxonomic structure but the congruence between genetic and morphometric information. *Human Biology* 84(5):531-3
76. Macchiarelli R. Bondioli L. Falk D. Faupl P. Illerhaus B. Kullmer O. Richter W. Said H. Sandrock O. Schäfer K. Urbanek C. Viola B.T. Weber G.W. Seidler H. (2004) Early Pliocene Hominid Tooth from Galili Somali Region Ethiopia. *Collegium Anthropologicum* 28 Suppl. 2
77. Bondioli L Bayle P Dean C Mazurier A Puymal L Ruff C Stock JT Volpato V Zanolli C Macchiarelli R (2010) Technical Note: Morphometric maps of long bone shafts and dental roots for imaging topographic thickness variation. *American Journal of Physical Anthropology* 142: 328-334
78. Frayer DW Fiore I Lalueza-Fox C Radovčić J Bondioli L (2010) Handedness in the Neandertals: Vindija and Beyond. *Journal of Anthropological Science* 88:113-127
79. Schwartz JH Houghton F Macchiarelli R Bondioli L (2010) Skeletal remains from Punic Carthage do not support systematic sacrifice of infants. PLoS ONE 5(2): e9177. doi:10.1371/journal.pone.0009177
80. Craig OE Biazzo M O'Connell TC Garnsey P Martinez-Labarga C Lelli R Salvadei L Tartaglia G Nava A Renò L Fiammenghi A Rickards O Bondioli L. (2009). Stable isotopic evidence for diet at the Imperial Roman coastal site of Velia (1st and 2nd Centuries AD) in Southern Italy. *American Journal of Physical Anthropology* 139:572-583
81. Prowse T.L. Saunders S.R. Schwarcz H.P. Garnsey P. Macchiarelli R. Bondioli R. (2008). Isotopic and dental evidence for infant and young child feeding practices in an imperial Roman skeletal sample. *American Journal of Physical Anthropology* 137:294-308
82. Olejniczak A.J. Tanya T.M. Robin N.M. Feeney R.N.M. Macchiarelli R. Mazurier A Bondioli L. Rosas A. Fortea J. de la Rasilla M. Garcia-Tabernero A. Radovic J. Skinner M.M. Toussaint M Hublin J.J. (2008) Dental tissue proportions and enamel thickness in Neandertal and modern human molars. *Journal of Human Evolution* 55:12-23
83. Volpato V. Viola T.B. Nakatsukasa M. Bondioli L. Macchiarelli R. (2008) Textural characteristics of the iliac-femoral trabecular pattern in a bipedally trained Japanese macaque. *Primates* 49:16-25
84. Prowse T.L. Schwarcz H.P. Garnsey P. Knyf M. Macchiarelli R. Bondioli L. (2006) Isotopic Evidence for Age-Related Immigration to Imperial Rome. *American Journal of Physical Anthropology* 132:510-519
85. Bondioli L. Coppa A. Frayer D.W. Libsekal Y. Rook R. Macchiarelli R. (2006) A one-million-year-old human pubic symphysis. *Journal of Human Evolution* 50:479-483
86. FitzGerald C. Saunders S. Bondioli L. Macchiarelli R (2006) Health of Infants in an Imperial Roman Skeletal Sample: Perspective from Dental Microstructure. *American Journal of Physical Anthropology* 130:179-189
87. Macchiarelli R. Bondioli L. Caropreso S. Mazurier A. Merceron G. & Piana E.L. (2005) The Oldest Human Remains from the Beagle Channel Region Tierra del Fuego. *International Journal of Osteoarchaeology* 15: 1-10
88. Hoover K.C. Corruccini R.S. Bondioli L. Macchiarelli R. (2005) Exploring the Relationship Between Hypoplasia and Odontometric Asymmetry in Isola Sacra an Imperial Roman Necropolis. *American Journal of Human Biology* 17:752-764
89. Prowse T.L. Schwarcz H.P. Saunders R.S. Macchiarelli R. Bondioli L. (2005) Isotopic evidence for age-related variation in diet from Isola Sacra Italy. *American Journal of Physical Anthropology* 128:2-13
90. Rook L. Bondioli L. Casali F. Rossi M. Köhler M. Moyá Solá S. Macchiarelli R. (2004) The bony labyrinth of *Oreopithecus bambolii*. *Journal of Human Evolution* 46: 347-354
91. Fiore I. Bondioli L. Coppa A. Macchiarelli R. Russom R. Kashay H. Solomon T. Rook L. Libsekal Y. (2004) Taphonomic Analysis of the late early pleistocene bone remains from Buia (Dandiero Basin Danakil Depression Eritrea): Evidence for large mammal and reptile butchering. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 110 suppl.: 89-97.
92. Macchiarelli R, Bondioli L, Chech M, Coppa A, Fiore I, Russom R, Libsekal Y, Rook L. (2004) The Late Early Pleistocene Human Remains from Buia Danakil Depression Eritrea. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 110 suppl.: 133-144
93. Rossi M, Casali F, Romani D, Bondioli L, Macchiarelli R, Rook L. (2004). Micro CTscan in paleobiology: application to the study of dental tissues. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 213:747-750
94. Weaver D,S, Perry G,H, Macchiarelli R, Bondioli L, (2000) A surgical amputation in 2nd century Rome. *Lancet* 356: 686.
95. Caropreso S. Bondioli L. Capannolo D. Cerroni L. Macchiarelli R. Condò S.G. (2000) Thin sections for hard tissues histology: A new procedure. *Journal of Microscopy* 199: 244-247.

96. Rook L. Bondioli L. Köhler M. Moyà-Solà S. Macchiarelli R. (1999) Oreopithecus was a bipedal ape after all: evidence from the iliac cancellous architecture. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 96: 8795-8799.
97. Recheis W. Macchiarelli R. Seidler H. Weaver D.S. Schäfer K. Bondioli L. Weber G.W. zur Nedden D. (1999) Re-evaluation of the endocranial volume of the Guattari 1 Neandertal specimen (Monte Circeo). *Collegium Anthropologicum* 23: 397-405.
98. Macchiarelli R. Bondioli L. Galichon V. Tobias P.V. (1999) Hip bone trabecular architecture shows uniquely distinctive locomotor behaviour in South African australopithecines. *Journal of Human Evolution* 36: 211-232.
99. Macchiarelli R. Bondioli L. Censi L. Kristoff Hernaez M. Salvadei L. Sperduti A. (1994) Intra- and interobserver concordance in scoring Harris lines: a test on bone sections and radiographs. *American Journal of Physical Anthropology* 95: 77-83.
100. Macchiarelli R. Bondioli L. (1994) Linear densitometry and digital image processing of proximal femur radiographs: implications for archaeological and forensic anthropology. *American Journal of Physical Anthropology* 93: 109-122.
101. Macchiarelli R. & Bondioli L. (1986) Morphometric changes in permanent dentition through the Neolithic: a microregional analysis. I. Upper dentition. *Homo* 37: 239-256.
102. Bondioli L. Corruccini R.S. & Macchiarelli R. (1986) Familial segregation in the Iron age community of Alfedena Abruzzo Italy based on osteodental trait analysis. *American Journal of Physical Anthropology* 71: 393-400.

Monografie edite

103. Bondioli L. & Macchiarelli R. ed(2003): C. Dean & B. Wood A. Digital Radiographic atlas of Great Apes Skull and Dentition. Digital Archives of Human Paleobiology 3. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM ADS-Solutions Milano). ISBN - 88-87563-01-2.
104. Bondioli L. & Macchiarelli R. ed (1999): Osteodental Biology of the People of Portus Romae (Necropolis of Isola Sacra 2nd-3rd Cent. AD). I. Enamel Microstructure and Developmental Defects of the Primary Dentition. Digital Archives of Human Paleobiology 1. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM E-LISA Milano). ISBN - 88-87563-00-4.
105. Bondioli L. & Macchiarelli R. ed (1999): Osteodental Biology of the People of Portus Romae (Necropolis of Isola Sacra 2nd-3rd Cent. AD). II. Dental Cementum Annulations and Age at Death Estimates. Digital Archives of Human Paleobiology 2. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM E-LISA Milano). ISBN - 88-87563-01-2.

Contributi in monografie

106. Macchiarelli R. Bayle P. Bondioli L. Mazurier A. Zanolli C. (2013) From outer to inner structural morphology in dental anthropology: integration of the third dimension in the visualization and quantitative analysis of fossil remains. In (G.R. Scott and J.D. Irish) *Anthropological Perspectives on Tooth Morphology: Genetics Evolution Variation*. Cambridge University Press Cambridge
107. Bondioli L. Coppa A. David W. Frayer Dw. Tartaglia G. Vidale M. Macchiarelli R. (2012) Dental lesions on the permanent teeth at Neolithic Mehrgarh Pakistan. In *Orientalismes. De l'Archéologie au Musée. Mélanges en l'honneur de Jean-François Jarrige* 114:126
108. Bayle P. Bondioli L. Macchiarelli M. Mazurier A. Puymerail L. Volpato V. and Zanolli C. (2011). Three-dimensional imaging and quantitative characterisation of human fossil remains -examples from the nespas database. In R. Macchiarelli & G.-C. Weniger (Ed.). *Pleistocene Databases - Acquisition Storing Sharing*. Wissenschaftliche Schriften des Neanderthal Museums 4. 2011.
109. Sperduti A. Bondioli L. (2011). Comunità dei morti ed individui scheletrici: dallo studio di popolazioni alla ricostruzione della storia biologica individuale. In V. Nizzo (Ed.) *Dalla Nascita alla Morte: antropologia e archeologia a confronto*. E.S.S. Roma 431-459
110. Prowse TL. Saunders SR. FitzGerald C. Bondioli L. and Macchiarelli R. (2010) Growth morbidity and mortality in antiquity: a case study from Imperial Rome. In Moffat T. and Prowse T. editors. *Human Diet and Nutrition in Biocultural Perspective: Past Meets Present*. Biosocial Society Series Volume 5. New York: Berghahn Press pp. 173-198
111. Macchiarelli R. Bondioli L. Mazurier A. (2008) Virtual Dentition: examples from the hominoid hominin ad human fossil record. In (J.D. Irish e G.C. Nelson) *Technique and Application in Dental Anthropology Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology* 426-448
112. Bondioli L. Macchiarelli R. (2003). Nota preliminare sulla lamina metallica rinvenuta in associazione con l'individuo 5980. In (M. Cozzo) *Reinventando la tradizione. Immaginario sociale ideologie e rappresentazione nelle necropoli orientalizzanti di Pontecagnano*. Pandemos. Paestum Salerno pp. 249-250.
113. Bondioli L. Macchiarelli R. (2003). Progetto di analisi di resti odontoscheletrici umani delle Necropoli di Pontecagnano (Chiancone e Marangone). In (M. Cozzo) *Reinventando la tradizione. Immaginario sociale ideologie e rappresentazione nelle necropoli orientalizzanti di Pontecagnano*. Pandemos. Paestum Salerno pp 243-247.
114. Sperduti A. Bondioli L. Macchiarelli R. (2002) Paleobiology of the third millennium human skeletal remains of the graveyard of Gonur-Depe. A preliminary report (Oct. 1995). in (G. Rossi-Osmida) *Margiana, Gonur Depe Necropolis*. Il Punto, Venezia.
115. Macchiarelli R. Rook L. Bondioli L. (2001) Comparative analysis of the iliac trabecular architecture in extant and fossil primates by means of digital image processing techniques: implications for the reconstruction of fossil locomotor behaviours. In (L. di Bonis G. Koufos P. Andrews) *Hominoid Evolution and Climatic Change in Europe*.

- Vol. 2. Phylogeny of the Neogene Hominoid Primates of Eurasia. Cambridge: Cambridge University Press pp. 60-101.
116. Geusa G. Bondioli L. Capucci E. Cipriano A. Grupe G. Savorè C. Macchiarelli R. (1999) Osteodental Biology of the People of Portus Romae (Necropolis of Isola Sacra 2nd-3rd Cent. AD). II. Dental Cementum Annulations and Age at Death Estimates. Digital Archives of Human Paleobiology 2. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM E-LISA Milano). ISBN - 88-87563-01-2.
 117. Rossi P.F. Bondioli L. Geusa G. Macchiarelli R. (1999) Osteodental Biology of the People of Portus Romae (Necropolis of Isola Sacra 2nd-3rd Cent. AD). I. Enamel Microstructure and Developmental Defects of the Primary Dentition. Digital Archives of Human Paleobiology 1. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM E-LISA Milano). ISBN - 88-87563-00-4.
 118. FitzGerald C.M. Saunders S.R. Macchiarelli R. Bondioli L. (1999) Large scale histological assessment of deciduous crown formation. In (J.T. Mayhall T. Heikkinen) Dental Morphology 1998. Oulu: Oulu University Press pp. 92-101.
 119. Bernabei M. Bondioli L. Guidi A. (1994). Socialnaya structura kochebnikov savromatscogo vremeny. In (Mashkova M.G. ed.) (traduzione inglese Social Order of Sauromatian Nomads in Statistical Analyses of Burial Customs of the Sauromatian Period in Asian Sarmatia [6th-4th centuries B.C.]) I.U.O. Napoli 1995 pp. 161-195.
 120. Macchiarelli R. Passarello P. & Bondioli L. (1991) The fossa mandibularis in the Neandertal cranium of the Guattari Cave: a comparative morphometrical analysis. In (M. Piperno & G. Scichilone) The Circeo 1 Neandertal Skull. Studies and Documentation. Rome: Ist. Poligrafico e Zecca dello Stato pp. 357-390.
 121. Biscione R. Bondioli L. 1988. Sapallitepa. in (Ligabue G.e Salvatori S.ed.) Battriana una antica civiltà delle oasi dalle sabbie dell'Afghanistan. Venezia: Erizzo editrice pp 69-71

Altre pubblicazioni

122. Gigante M. Bondioli L. Sperduti A. (2012-2013). Di alcune sepolture della necropoli di Pithekoussai Isola di Ischia - Napoli. Analisi preliminare dei resti odontoscheletrici umani di VIII-VII sec. a.c. dagli scavi Buchner 1965-1967. AION 19-20: 59-72.
123. Cerchiai L. d'Agostino B. Pellegrino C. Tronchetti C. Parasole M. Bondioli L. Sperduti A. (2012-2013). Monte Vetrano (Salerno) tra oriente e occidente. A proposito delle tombe 74 e 111. AION 19-20: 73-98.
124. Galloni M. Bondioli L. Sperduti A. (2014). Beautiful History and Beastly science. A possible interdisciplinary marriage. Procedia - Social and Behavioral Sciences 116: 2215 – 2219.
125. Sperduti A Rossi PF Bondioli L (2011) La didattica dell'evoluzione umana nelle scuole elementari. Il progetto "Sospesi al Ramo di un albero" del Museo L. Pigorini. Museologia Scientifica Memorie 6:231-235
126. Bondioli L. Cerilli E. Fugazzola Delpino M.A. Macchiarelli R. Tagliacozzo A. (2000) Conservation and preservation of bone materials from underwater excavations: the example of the Neolithic settlement of "La Marmotta" (Bracciano lake Rome Italy). In (A. Guarino.) Proceedings of 2nd International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" vol. 2. Paris: Elsevier pp. 1169-1174.
127. Saunders S.R. Hoppa R.D. Macchiarelli R. Bondioli L. (2000) Investigating variability in human dental development in the past. Anthropologie (Brno) 38: 101-107.
128. Bondioli L. Macchiarelli R. Salvadei L. (1999) I resti umani ossei e dentari. In (M.A. Fugazzola Delpino E. Pellegrini) Il complesso culturale "campaniforme" di Fosso Conicchio (Viterbo). Bullettino di Paleontologia Italiana 90: 152-154.
129. Macchiarelli R. Bondioli L. (1999) Multimedia dissemination of the "Isola Sacra" human paleobiological project: reconstructing lives habits and deaths of the "ancient Roman people" by means of advanced investigative methods. In (A. Guarino.) Proceedings of 2nd International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" vol. 2. Paris: Elsevier pp. 1075-1080.
130. Bondioli L. Macchiarelli R. (1999) Indagini istomorfometriche sullo scheletro e sui denti di San Paolo Belsito. In (F. Fedele P.P. Petrone) Un'Eruzione Vesuviana 4000 Anni Fa. Napoli: Fridericiana Editrice Universitaria pp. 67-68.
131. Bondioli L. Tosi M. (1998) Introduction. In (Gubaev A. Koshelenko G. Tosi M. ed.) The Archaeological Map of the Murghab Delta. Preliminary reports 1990-1995 (ISAO Reports and Memoirs Series minor III) Roma 1998 pp. 1-27;
132. Macchiarelli R. Galichon V. Bondioli L. Tobias P.V. (1998) Hip bone trabecular architecture and locomotor behaviour in South African australopithecines. In (F. Facchini A. Palma di Cesnola M. Piperno C. Peretto) Proceedings of the XIII International Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences vol. 2. Forlì: ABACO: pp. 35-41.
133. Bondioli L. Coppa A. Macchiarelli R. (1998) From the coast to the oasis in prehistoric Arabia: what the human osteodental remains tell us about the transition from a foraging to the exchange economy? Evidence from Ra's al-Hamra (Oman) and Hili North (U.A.E.). In (M. Tosi) Proceedings of the XIII International Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences vol. 5. Forlì: ABACO: pp. 229-234.
134. Rossi P.F. Bondioli L. Geusa G. Macchiarelli R. (1997) I microdifetti di sviluppo dello smalto nella dentizione primaria. Analisi del segmento infantile della comunità romana imperiale del Portus Romae (necropoli di Isola Sacra) mediante nuove tecnologie digitali d'indagine. In (AA.VV.) Paleopatologia e Ricostruzione delle Condizioni di Vita e di Salute delle Popolazioni del Passato. Quaderni del Civico Museo del Finale 3: 29-38.
135. Rossi P.F. Bondioli L. Condò S.G. Geusa G. Macchiarelli R. (1997) Linea neonatale dello smalto e dinamiche della nascita: evidenze archeo-istologiche dalla Roma imperiale. Odontostomatologia 23: 546-553.
136. Rossi P.F. Bondioli L. Geusa G. Macchiarelli R. (1996) Stress e adattamento in età romana imperiale. In (C. Peretto S. Milliken) L'Adattamento Umano all'Ambiente. Passato e Presente. Atti dell'XI Congresso degli Antropologi Italiani. Forlì: ABACO pp. 343-354.

137. Macchiarelli R. Petrone P.P. Bondioli L. (1996) I resti ossei combusti. Analisi morfologica ed istomorfometrica. In (B. d'Agostino) *Stipe dei Cavalli a Pithecusa*. Atti e Memorie della Società Magna Grecia III s.: 101-104.
138. Geusa G. Bondioli L. Capucci E. Rossi P.F. Macchiarelli R. (1996) Anulazioni del cemento e determinazione dell'età alla morte. In (C. Peretto S. Milliken) *L'Adattamento Umano all'Ambiente. Passato e Presente*. Atti dell'XI Congresso degli Antropologi Italiani. Forlì: ABACO pp. 325-336.
139. Geusa G. Bondioli L. Capucci E. Condo' S.G. Macchiarelli R. (1996) Le anulazioni del cemento dentario umano. *Odontostomatologia* 22: 672-676.
140. Macchiarelli R. Geusa G. Rossi P.F. Salomone F. Sperduti A. Bondioli L. (1995) Tecnologie avanzate in paleobiologia umana: verso un accesso pubblico alle collezioni odonto scheletriche. *Proceedings of 1st International Congress on: "Science and technology for the safeguard of cultural heritage in the mediterranean basin"* Vol. II. November 27 – December 2 1995 Catania Siracusa - Italy
141. De Nicola R. Giordano A. Iazzetta A. Marra I. Bondioli L. Lazzari A. Laurenza S. (1995) Uno strumento ipermediale per la visita di un antico sito urbano dell'Asia Medio-Orientale. *Proceedings of 1st International Congress on: "Science and technology for the safeguard of cultural heritage in the mediterranean basin"* Vol. II. November 27 – December 2 1995 Catania Siracusa – Italy
142. Macchiarelli R. Bondioli L. Rastelli E. Dazzi M. (1995) Il cranio neandertaliano Guattari 1: ricostruzione tridimensionale digitale tramite tomografia assiale computerizzata e anatomia dell'osso temporale. *Bullettino di Paletnologia Italiana* 86: 1-18.
143. Macchiarelli R. Salvadei L. Bondioli L. (1995) Odontometric variation and biological relationships among Italic (Latins Samnites Paeligni Picenes) and Imperial Roman populations. In (J. Moggi-Cecchi) *Aspects of Dental Biology: Palaeontology Anthropology and Evolution*. Firenze: International Institute for the Study of Man ed. Firenze pp. 419-436.
144. Bondioli L. Macchiarelli R. Salvadei L. (1994) Consistenza numerica e morfologia dei reperti scheletrici umani provenienti dalla necropoli protostorica di Prato Campo Viterbo. In (L. Wendt M.B. Lundgren P. Roos E. Rystedt M. Strandberg Olofsson C.B. Persson) *Acquarossa. VII. Trial Trenches Tombs and surface Finds (Appendix 3)*. Acta Instituti Romani Regni Sueciae Series in 4 XXXVIII: VII. Stockholm: P. Åströms Förlag.
145. Bondioli L. Salvadei L. Formenti D. (1994) Metodologie di analisi quantitativa di resti umani combusti. *Bullettino di Paletnologia Italiana* 85: 385-398
146. Bondioli L. Macchiarelli R. Salvadei L. (1994) Notiziario della Soprintendenza Speciale al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini". Sezione di Antropologia. *Bullettino di Paletnologia Italiana* 85: 558-565.
147. Salvadei L. Bondioli L. Macchiarelli R. (1993) Analisi degli elementi presenti in traccia nell'osso per la ricostruzione delle abitudini alimentari in comunità dell'Italia medievale. *Antropologia Contemporanea* 16: 299-303.
148. Bondioli L. Macchiarelli R. Sperduti A. (1993) Analisi quantitativa delle dinamiche architetturali del tessuto osseo umano in funzione dell'età tramite elaborazione digitale d'immagine. *Antropologia Contemporanea* 16: 27-32.
149. Bondioli L. Macchiarelli R. & Salvadei L. (1993) Notiziario del Museo. Laboratorio di Antropologia. *Bullettino di Paletnologia Italiana* 83: 564-565.
150. Bondioli L. Macchiarelli R. & Salvadei L. (1992) Il fuoco non cancella: gli incinerati. In (Ministero B.A.C.) *Antropologia Archeologica*. Teramo: Edigrafital p. 23.
151. Bondioli L. Macchiarelli R. & Salvadei L. (1992) Neandertal e noi. In (Ministero B.A.C.) *Antropologia Archeologica*. Teramo: Edigrafital p. 16.
152. Bondioli L. Macchiarelli R. & Salvadei L. (1992) Nuove tecnologie visive in paleobiologia umana. In (Ministero B.A.C.) *Antropologia Archeologica*. Teramo: Edigrafital p. 14.
153. Macchiarelli R. Sperduti A. & Bondioli L. (1990) L'indagine radiografica dello scheletro nella attribuzione dell'età alla morte. II. Analisi sperimentale dei corpi vertebrali. *Rivista di Antropologia* 68: 103-127.
154. Macchiarelli R. Passarello A. Pecorini F. & Bondioli L. (1990) Analisi profilometrica sperimentale di regioni dell'osso dell'anca interessate da alterazioni strutturali legate alla gravidanza ed al parto. *Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia* 12: 811-816.
155. Macchiarelli R. & Bondioli L. (1989) L'analisi macroscopica del tessuto trabecolare e corticale: la sua rilevanza nello studio dei resti antropici del passato. *Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria. Atti della XXVII Riunione Scientifica*: 399-406.
156. Biscione R. & Bondioli L. 1988. Sapallitepa: Analisi del rituale funerario in una necropoli del III millennio a.C. *Seminari dell'Istituto per gli Studi Micenei ed Egeo Anatolici* 53-70
157. Bondioli L. Leonardi G. Levi S.T; Micheli M. Pracchia S. Vanzetti A. & Vidale M. (1988) Archeologie di oggetti ed archeologie di processi: stati della questione. *Preistoria Alpina* 24:203-215.
158. Macchiarelli R. Bondioli L. Frohlich B. & Weaver D.S. (1987) L'indagine radiografica dello scheletro nella attribuzione dell'età alla morte. Un'analisi densitometrica sperimentale. *Rivista di Antropologia* 65: 309-346.
159. Corruccini R.S. Macchiarelli R. & Bondioli L. (1987) Le componenti di "forma" e "dimensione" in morfometria: un'analisi metodologica comparativa. *Antropologia Contemporanea* 10: 141-149.
160. Bondioli L. & Macchiarelli R. (1987) Dinamiche di variazione morfometrica delle corone dei denti attraverso il Neolitico: un'analisi regionale. *Antropologia Contemporanea* 10: 17-19.
161. Bondioli L. Lazzari A. (1987). Some aspects of data treatment of the Shahr-i Soktha and related record. In (M. Taddei ed.) *South Asian Archaeology 1987*: 378-390
162. Bondioli L. & Vidale M. (1986). Architecture and craft production across the surface palimpsest of Moenjodaro: some processual perspectives. *Arqueologia Espacial* 8:115-138

163. Macchiarelli R. & Bondioli L. (1986) Post-Pleistocene reductions in human dental structure: a reappraisal in terms of increasing population density. *Human Evolution* 1: 405-418.
164. Bondioli L. Tosi M. & Vidale M. (1984). Craft activity areas and surface survey at Moenjodaro: complementary procedures for the revaluation of a restricted sito. In (Jansen M. Urban G. ed.) *IsMEO-Aachen University Mission: Interim report vol.1; Forschungsprojekt Moenjodaro Aachen*: 9-37.
165. Formenti D. Bondioli L. Scalmana G. De Stefano G.F. (1979) Il metodo delle componenti principali applicato allo studio costituzionalistico di un gruppo di Ladinos del Nicaragua. *Antropologia Contemporanea* 2(1): 375-373
166. Formenti D. Bondioli L. De Stefano G.F. (1979). Analisi discriminante su campioni appartenenti a popolazioni del Nicaragua sulla base dei dati antropometrici. *Antropologia Contemporanea* 2(1): 373-374
167. De Stefano G.F. Formenti D. Bondioli L. (1979). Studio morfologico di cinque popolazioni del Nicaragua. *Antropologia Contemporanea* 2(1): 27-34

Indici Bibliometrici

- Scopus:
 - Citazioni = 3.434
 - Articoli indicizzati = 99
 - H-index = 33

2.3.2 Attività editoriale

- ◆ Bondioli L. & Macchiarelli R. ed (1999): *Osteodental Biology of the People of Portus Romae (Necropolis of Isola Sacra 2nd-3rd Cent. AD). I. Enamel Microstructure and Developmental Defects of the Primary Dentition. Digital Archives of Human Paleobiology* 1. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM E-LISA Milano). ISBN - 88-87563-00-4.
- ◆ Bondioli L. & Macchiarelli R. ed (1999): *Osteodental Biology of the People of Portus Romae (Necropolis of Isola Sacra 2nd-3rd Cent. AD). II. Dental Cementum Annulations and Age at Death Estimates. Digital Archives of Human Paleobiology* 2. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM E-LISA Milano). ISBN - 88-87563-01-2.
- ◆ Bondioli L. & Macchiarelli R. ed (2003): C. Dean & B. Wood A. *Digital Radiographic atlas of Great Apes Skull and Dentition. Digital Archives of Human Paleobiology* 3. Rome: Museo Nazionale "L. Pigorini" (CD-ROM ADS-Solutions Milano). ISBN - 88-87563-01-2.

2.3.3 Software

- ◆ Bondioli L. et al 2023 – morphomap: An R package for long bone landmarking, cortical thickness, and cross-sectional geometry mapping
- ◆ Bondioli L. 2001 – MPSAK (My Personal Swiss Army Knife) software di elaborazione di immagini liberamente distribuito (public domain) (presente anche in versione specifica nel CDROM C. Dean & B. Wood A. *Digital Radiographic atlas of Great Apes Skull and Dentition. Digital Archives of Human Paleobiology*).