

PUBLICATIONS

Peer-Reviewed International Papers

- **Boschin F. 2019.** Caprine mortality profiles from prehistoric cave-sites of the northern Adriatic: Livestock strategies or natural death? **International Journal of Osteoarchaeology** DOI: 10.1002/oa.2824
- Romandini M., Crezzini J., Bortolini E., Boscato P., **Boschin F.**, Carrera L., Nannini N., Tagliacozzo A., Terlato G., Arrighi S., Badino F., Figus C., Lugli F., Marciani G., Oxilia G., Moroni A., Negrino F., Marco P., Riel-Salvatore J., Ronchitelli A., Spinapolice E.E., Benazzi S., **2019.** Macromammal and bird assemblages across the Late Middle to Upper Palaeolithic transition in Italy: an extended zooarchaeological review. **Quaternary International** DOI: 10.1016/j.quaint.2019.11.008
- Arrighi S., Moroni A., Tassoni L., **Boschin F.**, Badino F., Bortolini E., Boscato P., Crezzini J., Figus C., Forte M., Lugli F., Marciani G., Oxilia G., Negrino F., Riel-Salvatore J., Romandini M., Peresani M., Spinapolice E.E., Ronchitelli A., Benazzi S. **2019.** Bone tools, ornaments and other unusual objects during the Middle to Upper Palaeolithic transition in Italy. **Quaternary International** DOI: 10.1016/j.quaint.2019.11.016
- Marciani G., Ronchitelli A., Arrighi S., Badino F., Bortolini E., Boscato P., **Boschin F.**, Crezzini J., Delpiano D., Falcucci A., Figus C., Lugli F., Oxilia G., Romandini M., Riel-Salvatore J., Negrino F., Peresani M., Spinapolice E.E., Moroni A., Benazzi S. **2019.** Lithic techno-complexes in Italy from 50 to 39 thousand years BP: An overview of lithic technological changes across the Middle-Upper Palaeolithic boundary. **Quaternary International** DOI: 10.1016/j.quaint.2019.11.005
- Fiore I., Gala M., **Boschin F.**, Crezzini J., Tagliacozzo A., Moroni A., in press. Archeozoology and taphonomy of bird remains from Grotta di Castelcivita (Salerno, Italy) and clues for human-bird interactions. **Quaternary International** DOI: 10.1016/j.quaint.2019.09.004
- Sano K., Arrighi S., Stani C., Aureli D., **Boschin F.**, Fiore I., Spagnolo V., Ricci S., Crezzini J., Boscato P., Gala M., Tagliacozzo A., Birarda G., Vaccari L., Ronchitelli A., Moroni A., Benazzi S. **2019.** The earliest evidence for mechanically delivered projectile weapons in Europe. **Nature Ecology and Evolution** 3, 1409-1414. <https://doi.org/10.1038/s41559-019-0990-3>
- Moroni A., Boschian G., Crezzini J., Montanari-Canini G., Marciani G., Capecchi G., Arrighi S., Aureli S., Aureli D., Berto C., Freguglia M., Araujo A., Scaramucci S., Hublin JJ, Lauer T, Benazzi S, Parenti F, Bonato M, Ricci S, Talamo S, Segre AG, **Boschin F.**, Spagnolo V. **2019.** Late Neandertals in central Italy. High-resolution chronicles from Grotta dei Santi (Monte Argentario - Tuscany). **Quaternary Science Reviews** 217, 130-151. Doi: 10.1016/j.quascirev.2018.11.021.
- Spagnolo V., Marciani G., Aureli D., Berna F., Toniello G., Astudillo F., **Boschin F.**, Boscato P., Ronchitelli A. **2019.** Neanderthal activity and resting areas from stratigraphic unit 13 at the Middle Palaeolithic site of Oscurusciuto (Ginosa-Taranto, Southern Italy). **Quaternary Science Reviews** 217, 169-193. Doi: 10.1016/j.quascirev.2018.06.024.
- **Boschin F. 2019.** Exploitation of carnivores, lagomorphs and rodents at Grotta Paglicci during the Epigravettian: The dawn of a new subsistence strategy? **Journal of Archaeological Science: Reports** 26, 101871. Doi: 10.1016/j.jasrep.2019.101871
- Lugli F., Cipriani A., Capecchi G., Ricci S., **Boschin F.**, Boscato P., Iacumin P., Badino F., Mannino M.A., Talamo S., Richards M.P., Benazzi S., Ronchitelli A. **2019.** Strontium and stable isotope evidence of human mobility strategies across the Last Glacial Maximum in southern Italy. **Nature Ecology and Evolution** 3 (6), 905-911. Doi: 10.1038/s41559-019-0900-8.

- Moroni A., Spagnolo V., Crezzini J., **Boschin F.**, Benvenuti M., Gardin S., Cipriani S., Arrighi S. **2019**. Settlement, space organization and land-use of a small Middle Bronze Age community of central Italy. The case study of Gorgo del Ciliegio (Arezzo-Tuscany). **Quaternary International** Doi: 10.1016/j.quaint.2019.02.011.
- Duches R., Nannini N., Fontana A., **Boschin F.**, Crezzini J., Bernardini F., Tuniz C., Dalmeri G. **2019**. Archeological bone injuries by lithic backed projectiles: new evidence on bear hunting from the Late Epigravettian site of Cornafessa rock shelter (Italy). **Archaeological and Anthropological Sciences** 11, 2249-2270. Doi: 10.1007/s12520-018-0674y.
- Raneri S., Crezzini J., Arrighi S., **Boschin F.**, Alfieri I., Barone G., Begamonti L., Giamello M., Lottici P.P., Mazzoleni P. **2018**. Measuring Weathering and Nanoparticle Coating Impact on Surface Roughness of Natural Stones. **Studies in Conservation**. Doi: 10.1080/00393630.2018.1507706
- **Boschin F.**, Boscato P., Berto C., Crezzini J., Ronchitelli A. **2018**. The palaeoecological meaning of macromammal remains from archaeological sites exemplified by the case study of Grotta Paglicci (Upper Palaeolithic, southern Italy). **Quaternary Research** 90, 470-482.
- Leonardi M., **Boschin F.**, Giampoudakis K., Beyer R.M., Krapp M., Bendrey R., Sommer R., Boscato P., Manica A., Nogues-Bravo D., Orlando L. **2018**. Late Quaternary horses in Eurasia in the face of climate and vegetation change. **Science advances** 4, eaar5589.
- Moroni A., Ronchitelli A., Arrighi S., Aureli D., Bailey S., Boscato P., **Boschin F.**, Capecchi G., Crezzini J., Douka K., Marciani G., Panetta D., Ranaldo F., Ricci S., Scaramucci S., Spagnolo V., Benazzi S., Gambassini P. **2018**. Grotta del Cavallo (Apulia-Southern Italy). The Uluzzian in the mirror. **Journal of anthropological sciences** 96. Doi: 10.4436/JASS.96004.
- **Boschin F.** **2018**. Animal remains from the multi-layered site of Elvas-Kreuzwiese p. f. 574 (South Tyrol, Italy). **Ann. Naturhist. Mus. Wien**, 120 serie A: 195-209.
- **Boschin F.**, Rocca R., Aureli D., **2018**. New archaeozoological and taphonomic analysis on macro- and megafauna remains from the Lower Palaeolithic site of Ficoncella (Tarquinia, central Italy). **Quaternaire** 29 (1): 45-51. Doi: 10.4000/quaternaire.8607.
- Oxilia G., Fiorillo F., **Boschin F.**, Boaretto E., Apicella S.A., Matteucci C., Panetta C., Pistocchi R., Guerrini F., Margherita C., Andretta M., Sorrentino R., Boschian G., Arrighi S., Dori I., Mancuso G., Crezzini J., Riga A., Serrangeli M.C., Vazzana A., Salvadori P.A., Vadini M., Tozzi C., Moroni A., Feeney R.N.M., Willman J.C., Moggi-Cecchi J., Benazzi S. **2017**. Letter to the editor: Reply to Hardy & Buckley: Earliest evidence of bitumen from Homo sp. Teeth is from El Sidron. **American Journal of Physical Anthropology** 164: 214-215. Doi: 10.1002/ajpa.23254.
- Oxilia G., Fiorillo F., **Boschin F.**, Boaretto E., Apicella S.A., Matteucci C., Panetta C., Pistocchi R., Guerrini F., Margherita C., Andretta M., Sorrentino R., Boschian G., Arrighi S., Dori I., Mancuso G., Crezzini J., Riga A., Serrangeli M.C., Vazzana A., Salvadori P.A., Vadini M., Tozzi C., Moroni A., Feeney R.N.M., Willman J.C., Moggi-Cecchi J., Benazzi S. **2017**. The dawn of dentistry in the late Upper Palaeolithic: An early case of pathological intervention at Riparo Fredian. **American Journal of Physical Anthropology** 163: 446-461. doi: 10.1002/ajpa.23216.
- Berto C., Boscato P., **Boschin F.**, Luzi E., Ronchitelli A. **2017**. Paleoenvironmental and paleoclimatic context during the Upper Palaeolithic (late Upper Pleistocene) in the Italian Peninsula. The small mammal record from Grotta Paglicci. (Rignano Garganico, Foggia, Southern Italy). **Quaternary Science Review**, 168: 30-41. doi: 10.1016/j.quascirev.2017.05.
- Arrighi S., Bazzanella M., **Boschin F.**, Wierer U. **2016**. How to make and use a bone "spatula". An experimental program based on the Mesolithic osseous assemblage of Galgenbühel/Dos de la Forca (Salurn/Salorno, BZ, Italy). **Quaternary International**, 423: 143-165. doi: 10.1016/j.quaint.2015.11.114.

- Ricci S., Capecchi G., **Boschin F.**, Arrighi S., Ronchitelli A., Condemi S., **2016**, Toothpick use among Epigravettian humans from Grotta Paglicci (Italy). **International Journal of Osteoarchaeology**, 26(2): 281-289. DOI: 10.1002/oa.2420.
- Crezzini J., Boscato P., Ricci S., Ronchitelli A., Spagnolo V., **Boschin F.**, **2016**. A spotted hyaena den in the Middle Palaeolithic of Grotta Paglicci (Gargano promontory, Apulia, Southern Italy). **Archaeological and Anthropological Sciences**, 8 (2): 227-240, doi: 10.1007/s12520-015-0273-0.
- Borgia V., **Boschin F.**, Ronchitelli A., **2016**. Bone and antler working at Grotta Paglicci (Rignano Garganico, Foggia, southern Italy). **Quaternary International**, 403: 23-39. doi: 10.1016/j.quaint.2015.11.116.
- Duches R., Nannini N., Romandini M., **Boschin F.**, Crezzini J., Peresani M., **2016**. Identification of Late Epigravettian hunting injuries: Descriptive and 3D analysis of experimental projectile impact marks on bone. **Journal of Archaeological Science** 66: 88-102. Doi:10.1016/j.jas.2016.01.005.
- **Boschin F.**, Zanolli C., Bernardini F., Princivalle F., Tuniz C., **2015**. A Look from the Inside: MicroCT Analysis of Burned Bones. **Ethnobiology Letters** 6. DOI: 10.14237/ebl.6.1.2015.365.
- Moretti E., Arrighi S., **Boschin F.**, Crezzini J., Aureli D., Ronchitelli A., **2015**. Using 3D Microscopy to Analyze Experimental Cut Marks on Animal Bones Produced with Different Stone Tools. **Ethnobiology Letters** 6: 267-275. DOI: 10.14237/ebl.6.1.2015.349.
- Oxilia G., Peresani M., Romandini M., Matteucci C., Debono Spiteri C., Henry A.G., Schulz D., Archer W., Crezzini J., **Boschin F.**, Boscato P., Jaouen K., Dogandzic T., Broglio A., Moggi-Cecchi J., Fiorenza L., Hublin J.-J., Kullmer O., Benazzi S., **2015**. Earliest evidence of dental caries manipulation in the Late Upper Palaeolithic. **Nature Scientific Reports** 5, Article number: 12150, doi:10.1038/srep12150.
- **Boschin F.**, Bernardini F., Zanolli C., Tuniz C., **2015**, MicroCT imaging of red fox talus: a non-invasive approach to evaluate age at death. **Archaeometry**, 57, Issue Supplement S1: 194-211. doi: 10.1111/arc.12122
- Crezzini J., **Boschin F.**, Wierer U., Boscato P., **2014**, Wild cats and cut marks: Exploitation of *Felis silvestris* in the Mesolithic of Galgenbühel/Dos de la Forca (South Tyrol, Italy). **Quaternary International**, 330: 52-60. DOI: 10.1016/j.quaint.2013.12.056
- **Boschin F.**, Crezzini J., **2012**, Morphometrical Analysis on Cut Marks Using a 3D Digital Microscope. **International Journal of Osteoarchaeology**, 22: 549-562. DOI: 10.1002/oa.1272
- **Boschin F.**, Riedel A., **2011**, Ein spätbronzezeitlicher Tierknochenfundkomplex aus der Kupferbergbausiedlung Brixlegg-Mariahilfbergl (Tirol). **Ann. Naturhist. Mus. Wien**, Serie A 113: 591-618.
- **Boschin F.**, **2009**, Der Tierknochenfundkomplex von Gnadendorf (VB Mistelbach, Niederösterreich), **Ann. Naturhist. Mus. Wien**, 110 serie A: 155-181.
- **Boschin F.**, Riedel A., **2009**, Archäozoologische Untersuchungen an zwei Fundstätten aus der Aunjetitz Kultur Niederösterreichs: die Ziegelwerke von Stillfried und Schleimbach (Grabungen 1916-1939), **Ann. Naturhist. Mus. Wien**, 110 serie A: 183-219.

Other Papers

- **Boschin F.**, Tegliati U., **2019**, La fauna del sito di Elvas - Kreuzwiese presso Brixen-Bressanone (Bolzano) tra l'età del Bronzo e il Tardoantico. **Atti 8° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Lecce 2015)**, 121-124.
- Boscato P., **Boschin F.**, Casini S., Crezzini J., Tegliati U., **2019**, Nuovi dati faunistici del Bronzo finale e della prima età del Ferro dell'insediamento La Rocca di Chiuso (Lecco). **Atti 8° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Lecce 2015)**, 109-113.

- **Boschin F.**, Boscato P., **2016**, Lo sfruttamento degli ungulati a Grotta Paglicci durante l'Epigravettiano Antico: il caso del livello 16a3-3. In: Radina F., (ed.) *Presistoria e Protostoria della Puglia*, Studi di Preistoria e Protostoria 4: 629-634.
- Crezzini J., **Boschin F.**, **2016**. 3D digital microscopy: two examples from Palaeolithic sites (Grotta dei Santi – Grosseto and Grotta Paglicci – Foggia). **Annali dell'Università di Ferrara. Sezione di Museologia Scientifica e Naturalistica** 12: 3-10. doi: 10.15160/1824-2707/1311.
- **Boschin F.**, Boscato P., **2016**, Equus ferus e Equus hydruntinus nella serie epigravettiana di Grotta Paglicci (Rignano Garganico – Foggia). **Annali dell'Università di Ferrara. Sezione di Museologia Scientifica e Naturalistica** 12: 307-312. doi: 10.15160/1824-2707/1296.
- **Boschin F.**, Bernardini F., Zanolli C., Tuniz C., **2015**, MicroCT analysis of archaeozoological remains: a non-destructive approach to the age estimation. **Annali dell'Università di Ferrara. Sezione: Museologia Scientifica e Naturalistica** 11: 1-6, doi: 10.15160/1824-2707/991.
- **Boschin F.**, Bernardini F., Zanolli C., Tuniz C. **2013**, MicroCT Analysis of Archaeozoological Remains: a Non-destructive Approach to Age-at-death Estimation. Tomography of Materials and Structures, **Book of Abstracts, Posters, 1st International Conference on Tomography of Materials and Structures**; ICTMS 2013, July 1-5 (Ghent, Belgium): 209-212.
- Tecchiati U., Girardi M., **Boschin F.**, **2013** - Sacro o profano? Analisi del contenuto di una fossa del Bronzo Finale scavata a Bressanone-Elvas (p.f. 574/2), loc. Kreuzwiese (BZ). **Annali del Museo Civico di Rovereto Sez. Arch., St., SC. Nat.** 28: 3-80.
- **Boschin F.**, Toškan B., **2012** - Changes in cattle body size in Slovenja from the Iron Age to the Early Middle Age. In: De Grossi Mazzorin J., Saccà D., Tozzi C. (eds.) **Att i del 6° Convegno Nazionale di Archeozoologia**: 393-395.
- **Boschin F.**, **2012** - Animal remains from Schloss Prösels (Bozen/Bolzano, Italy, 16th -17th century). In: De Grossi Mazzorin J., Saccà D., Tozzi C. (eds.) **Att i del 6° Convegno Nazionale di Archeozoologia**: 283-290.
- **Boschin F.**, **2011** – Short considerations on the bird remains. In: Modrijan Z., Milavec T. (eds), Late Antique fortified settlement Tonovcov grad near Kobarid. Finds. **Opera Istituti Archaeologici Sloveniae** 24, Inštitut za arheologijo ZRC SAZU, Ljubljana: 389-394.
- **Boschin F.**, Riedel A., **2011** – Grotta dell'Edera (Carso Triestino): dati preliminari sui macromammiferi dei livelli sauveterriani. In: Tagliacozzo A., Fiore I., Marconi S., Tecchiati U. (a cura di) **Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia**. Edizioni Osiride Rovereto: 107-112.
- **Boschin F.**, **2010** – I resti faunistici di Castel Prösels. In: Amt für Bodendenkmäler, Autonome Provinz Bozen (Herausgeber), ...fünff maiolica schaln... Burgen und Stadtpaläste: gehobenes Wohnen der frühen Neuzeit in Südtirol. Katalog der Ausstellung des Amtes für Bodendenkmäler, Merkantilmuseum, 8.-26. April 2009. Folio Verlag Bozen/Wien: 67-68.
- **Boschin F.**, Weissteiner M., **2008** – Una casa datata alla prima età romana imperiale scavata a Elvas presso Bressanone. Lo studio della fauna. **Annali del Museo Civico di Rovereto Sez. Arch., St., SC. Nat.**, 23:3-34.
- **Boschin F.**, **2006** – La fauna protostorica del sito di Bressanone – Elvas (BZ). In: Tecchiati U., Sala B. (Ed), **Archaeozoological Studies in honour of Alfredo Riedel**. Bolzano: 131-142.
- Bernardini F., **Boschin F.** **2005** – Nuove considerazioni sugli “aghi da rete” in osso rinvenuti in alcuni siti del Carso triestino. **Atti e Memorie della Commissione Grotte “Eugenio Boegan”**, Volume XL: 117-124.
- Bernardini F., Betic, A., **Boschin F.**, Boschin W., **2004** – Grotta Pocala (Scavi 2003): relazione preliminare. **Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste**, 51: 271-280.
- **Boschin F.**, Riedel A., **2001** – Resti animali dalla grotta “Pećina jama pod ostri vrh” presso Nugla (Croazia, Cicceria, scavi 1894-1895). **Atti dei Civici Musei di Storia ed Arte di Trieste**, 18: 155-160.

Boschin F., Riedel A., 2000 – The late mesolithic and neolithic fauna of the Edera Cave (Aurisina, Trieste Karst): a preliminary report. **Società di Preistoria e Protostoria del Friuli Venezia Giulia**, Quaderno 8: 73 – 90.