



**AIAZ**

**NUOVA SERIE, N. 5,  
2022**

# Newsletter

Associazione Italiana di ArcheoZoologia

**Nuova Serie N.5**

**In questa edizione:**

<b>Assemblea generale soci AIAZ</b>	<b>2</b>
<b>Pubblicazioni 2020-2021</b>	<b>3</b>
<b>Libri di Interesse</b>	<b>20</b>
<b>News ed Eventi</b>	<b>27</b>
<b>Auguri!</b>	<b>41</b>





## Assemblea Generale Soci AIAZ

Di Alfonsina Amato

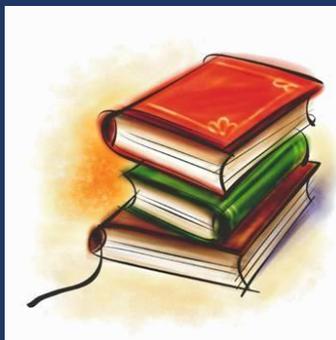
L'Assemblea Generale dei Soci AIAZ è convocata per lunedì 28 dicembre **alle ore 17:00 on line tramite Google Meet**. Seguirà l'invio del link ai soci via email.

L'ordine del giorno comprende:

1. Comunicazioni della Presidenza.
2. Approvazione del Verbale della seduta precedente.
3. Approvazione del Bilancio 2021.
4. Aggiornamenti sull'adeguamento del Terzo Settore e sede legale Aiaz.
5. Aggiornamento sito Aiaz e social media.
6. Adesione nuovi Soci.
7. Conferma dei revisori per l'anno 2023.
8. Varie ed eventuali.

Si ricorda che potranno votare/partecipare tutti coloro che sono in regola con il pagamento delle quote fino al 2022. Via mail vi verrà inviato il modulo per votare, nel caso ne abbiate bisogno, attraverso delega ad altro socio (presente all'Assemblea). Si ricorda che in occasione dell'Assemblea Annuale dei Soci 2002 (Ravenna 8 novembre 2002) è stata deliberata l'accettazione di deleghe anche via mail (da inviare al seguente indirizzo: [segreteria@aiaz.it](mailto:segreteria@aiaz.it)).

Vi aspettiamo numerosi!



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Abatino, Claudia:

2021

**Abatino, C.** (2021). Exploitation and management of animal resources during the Middle Iron Age. Northern Limpopo Province, South Africa, BAR International Series 3020, African Archaeology, Volume 93, B.A.R. Publishing, Oxford.

De Grossi Mazzorin, J., **Abatino, C.** (2021). Testimonianze di pesca a Comacchio nel corso del Medioevo. In: Gelichi, S., Negrelli, C., Grandi, E. (a cura di), Un emporio e la sua cattedrale. Gli scavi di piazza XX Settembre e di Villaggio San Francesco a Comacchio, All'insegna del Giglio, Firenze.

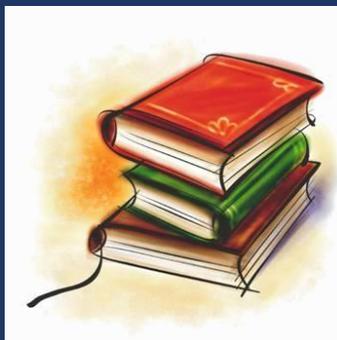
### Bandera, Silvia:

2021

**Bandera, S.** & Tecchiati, U. (2021). I resti faunistici. In Bonetto, J., Mantovani, V. & Zara, A. (a cura di), Scavi di Nora X. Il Tempio romano. 2008-2014, I materiali romani e gli altri reperti, 2, Edizioni Quasar, Roma, pp. 573-610.

2020

**Bandera, S.** (2020). I resti faunistici. In: Migliavacca, M. (a cura di), Il sito di Uomo della Roccia (Muzzolon di Cornedo Vicentino). Comunità e ambiente prealpino dal V millennio a.C., SAP Società Archeologica s.r.l., Mantova, pp. 89-96.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Bandera, Silvia:

2020

**Bandera, S. & Tecchiati, U. (2020).** I corredi funerari con elementi d'ornamento in conchiglia della necropoli biritualistica del Bronzo medio e recente di Scalvinetto (Legnago, VR) e alcune note su conchiglie, conchiglie forate e oggetti d'ornamento in conchiglia nell'età del Bronzo dell'Italia settentrionale. In: Salzani, L. (a cura di), *La necropoli dell'età del Bronzo di Scalvinetto di Legnago* (Verona), Legnago, pp. 425-430.

### Bona, Fabio:

2021

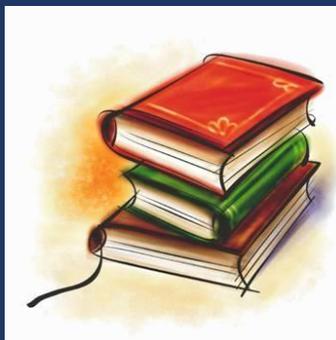
**Bona, F. (2021).** New Late Pleistocene leopard fossils from Equi (Massa, Italy) rediscovered in the Manodori Collection, Musei Civici Reggio Emilia, Italy. *Boll. Soc. Pal. Ital.*, 60.

**Bona, F. & Angiolini, L. (2021).** La Paleontologia e la Divulgazione: l'attività scientifica nella Caverna Generosa e il progetto turistico di Realtà Aumentata. *Geologicamente* 6: 36-43.

**Bona, F. & Angiolini, L. (2021).** La paleontologia e la divulgazione nel xxi secolo: la caverna generosa e il progetto di realtà aumentata. *PALEODAYS 2021 - XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia - Bologna*, (14)15-17 giugno 2021. Abstract book, 23.

**Bona, F., Bellandi, G., Cavallini, L., Consonni, A., Quirino, T. & Sesana, A. (2021).** Humans and Animals Together in the Journey to the Afterlife. The Burial in Area R11 under the Temple of Millions of Years of Amenhotep II, Luxor, West Thebes - Italian Archaeological Project. In: Ikram, S., J. Kaiser & S. Porcier. Eds. 2021. *The Ancient Egyptians and the Natural World. Flora, Fauna, and Science.* - Leiden, Sidestone Press, pp. 31-44.

**Bona, F. & Strani, F. (2021).** New data on the Middle Pleistocene small mammal fauna from the Homo bearing site of Fontana Ranuccio (Anagni basin, central Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 34 (1): 69-74.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Bona, Fabio:

2021

Cavaler, F., **Bona, F.** & Bisconti, M. (2021). A toothed whale vertebra from the Latest Miocene of Vigoleno (western Emilia, northern Italy). PALEODAYS 2021 - XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia - Bologna, (14)15-17 giugno 2021. Abstract book, 100.

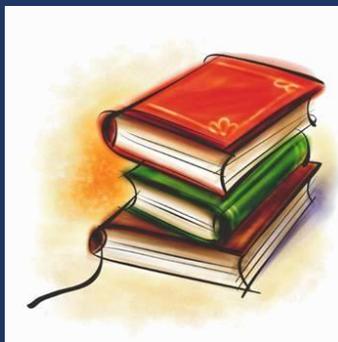
Ermolli, E.R., Masi, A., Vignola, C., Di Lorenzo, H., Masci, L., **Bona, F.**, Forti, L., Lembo, G., Mazzini, I., Mecozzi, B., Mutillo, B., Pieruccini, P., Sardella, R. & Sadori, L. (2021). The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use, *Review of Palaeobotany and Palynology*.

Mecozzi, B., Iannucci, A., **Bona, F.**, Mazzini, I., Pieruccini, P. & Sardella, R. (2021). Rediscovering *Lutra lutra* from Grotta Romanelli (southern Italy) in the framework of the puzzling evolutionary history of Eurasian otter. *PalZ*.

Mecozzi, B., **Bona, F.**, Lembo, G., Mazzini, M., Mutillo, B., Pieruccini, P., Conti, J., Iannucci, A., Iurino, D.A., Moscarella, A., Strani, F. & Sardella, R. (2021). Large mammals from the lower complex of Grotta Romanelli (Apulia, southern Italy): between the rediscovery of the historical fossil collection and the study of new material. PALEODAYS 2021 - XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia - Bologna, (14)15-17 giugno 2021. Abstract book, 59.

Sessa E., **Bona, F.** & Angiolini, L. (2021). Frost action and human occupation during the Late Pleistocene in the Italian Southern Alps: micromorphological evidences from the Caverna Generosa cave. *Italian Journal of Geosciences*, 140: 205-220.

Sigari, D., Ranaldo, F., Mazzini, I., Forti, L., **Bona, F.**, Mecozzi, B., Lembo, G., Mutillo, B., Sardella, R. (2021). The rock art production in the Romanelli cave (southern Italy). EAA (European Association of Archaeologists) 2021 virtual congress. Abstract: 2328.



## Pubblicazioni soci: 2020-2021

### Bona, Fabio:

2020

**Bona, F.** (2020). Earliest evidence of *Mus musculus* ssp. in Western Europe during the Late Neolithic (Tosina, Mantova, Northern Italy): new insights on the house mice migratory waves. *Hystrix*.

Sesana, A., **Bona, F.**, Bellandi, G., Cavaciocchi, M., Cavallini, L., Mesiano, M.L., Negri, E., Ravaglia, M. & Zito, L. (2020). Il Tempio di Milioni di Anni di Amenhotep II a Tebe Ovest - Luxor. Risultati preliminari delle campagne di scavo 2017-2020. *RISE*, VIII: 194-213.

Villa, A., Minnelli, E., **Bona, F.**, Bellucci, L., Sardella, R. & Delfino, M. (2020). The amphibians and reptiles from the Early Pleistocene of Coste San Giacomo (Anagni Basin, Italy). *Hystorical Biology*, 1849177.

### Brancazi, Luca:

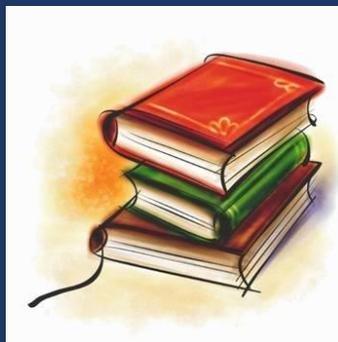
2021

Alhaique, F., Moricca, C., Barelli, L., Masi, A., Pugliese, R., Sadori, L., Romagnoli, G., Piermartini, L., **Brancazi, L.**, Gabbianelli, F., Chillemi G. & Valentini, A. (2021). Elite Food Between the Late Middle Ages and Renaissance: Some Case Studies from Latium. *Environmental Archaeology*.

2020

**Brancazi, L.** (2020). Il Butto 1. L'archeofauna; Schede. Manufatti in osso. In Romagnoli, G. (a cura di), Graffignano. Frammenti di vita quotidiana dai butti del Castello Baglioni, catalogo della mostra, [Viterbo, 18 settembre - 15 novembre 2020], pp. 24-27 e 101-102.

De Angelis, F., Varano, S., Battistini, A., Di Giannantonio, S., Ricci, P., Lubritto, C., Facchin, G., **Brancazi, L.**, Santangeli-Valenzani, R., Catalano, P., Gazzaniga, V., Rickards, O. & Martínez-Labarga, C. (2020). Food at the heart of the Empire: dietary reconstruction for Imperial Rome inhabitants. *Archaeol Anthropol Sci* 12: 244.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Brancazi, Luca:

#### 2020

Gabbianelli, F., Alhaique, F., Romagnoli, G., **Brancazi, L.**, Piermartini, L., Ottoni, C., Valentini, A., Chillemi, G. (2020). Was the Cinta Senese Pig Already a Luxury Food in the Late Middle Ages? Ancient DNA and Archaeozoological Evidence from Central Italy. *Genes (Basel)*, 11(1): 85.

Varano, S., De Angelis, F., Battistini, A., **Brancazi, L.**, Pantano, W., Ricci, P., Romboni, M., Catalano, P., Gazzaniga, V., Lubritto, C., Santangeli Valenzani, R., Martínez-Labarga, C. & Rickards, O. (2020). The edge of the Empire: diet characterization of medieval Rome through stable isotope analysis. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12: 196.

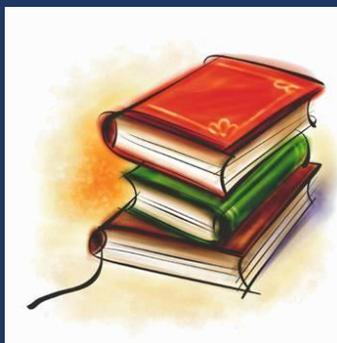
### Corbino, Chiara:

#### 2021

Comegna, C., **Corbino, C.A.** & Martellone, A. (2021). Le strade di Pompei. Le indagini archeologiche condotte nel vicolo di Cecilio Giocondo nel 2018, *Rivista di Studi Pompeiani*, XXXII: 134-145.

D'Esposito, L., Comegna, C., **Corbino, C.A.**, Russo, A. & Toscano, L. (2021). Il Santuario di Iside a Pompei: nuovi dati archeologici sui rituali per la dea egiziana. In: Osanna, M. (ed.), *Ricerche e Scoperte a Pompei. In ricordo di Enzo Lippolis, Studi e Ricerche del Parco Archeologico di Pompei*, vol. 45, «L'Erma» di Bretschneider, Roma, pp. 57-72.

Galeandro, F., Toniolo, L., Amoretti, V., Comegna, C., **Corbino, C.A.** & Duday, H. (2021). I nuovi scavi della Necropoli fuori Porta Stabia. In: Osanna, M. (ed.), *Ricerche e Scoperte a Pompei. In ricordo di Enzo Lippolis, Studi e Ricerche del Parco Archeologico di Pompei*, vol. 45, «L'Erma» di Bretschneider, Roma, pp. 229-272.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Corbino, Chiara:

2021

Osanna, M., Stefani, G., Amoretti, V., **Corbino, C.A.**, di Maio, G., Martinelli, R. & Scala, S. (2021) Lo scavo in località Civita a Pompei, in M. Osanna (ed.), *Ricerche e Scoperte a Pompei. In ricordo di Enzo Lippolis, Studi e Ricerche del Parco Archeologico di Pompei*, vol. 45, «L'Erma» di Bretschneider, Roma, pp. 169-194.

Walker, B.J., Dolinka, B., Kool, R., Laparidou, S., Hansen, A., **Corbino, C.A.** (2021). Hirbet Bet Mazmil, Investigations of Medieval Jerusalem's Hinterland. Interim Report on the 2015 and 2017 Field Seasons, *Zeitschrift des Deutschen Palästina-Vereins (ZDPV)*, 136, 2: 191-238.

2020

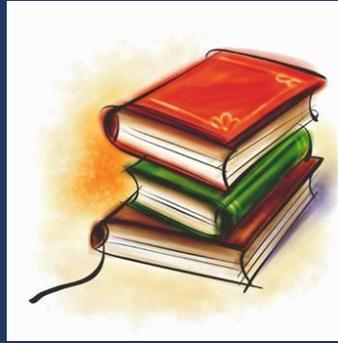
**Corbino, C.A.** (2020). Animal husbandry and landscape exploitation in Mamluk southern Bilad al-Sham: the evidence from Tall Hisban. In Walker, B.J. & Al Ghouz, A. (eds.), *Living with Nature and Things. Contributions to a New Social History of the Middle Islamic Periods*. Göttingen: Bonn University Press, 159-180.

### Fapanni, Francesca:

2020

**Fapanni, F.** & Tecchiati, U. (2020). Metafore di opposizione e conflitto nell'età del Rame dell'Italia settentrionale: la statua-stele di Tirano-Lovero, *Notiziario dell'Istituto Archeologico Valtellinese*, 18: 75-104.

**Fapanni, F.** & Tecchiati, U. (2020). I reperti faunistici. In: Solano, S. (a cura di), *Un villaggio di età romana a Ono San Pietro (BS), Archeologia preventiva e valorizzazione del territorio*, 9, pp. 54-68.



## Publicazioni soci: 2020-2021

Maini, Elena:

2021

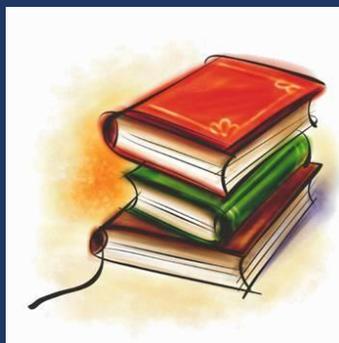
Bertolini, M., De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., **Maini, E.**, Minniti, C., Tecchiati, U. & Thun Hohenstein, U. (2021). Carne, latte e derivati: gli animali come fonte di cibo nell'età del Bronzo italiana. In: Damiani, I., Cazzella, A. & Copat, V. (a cura di) *Preistoria del Cibo. L'alimentazione nella preistoria e nella protostoria. Studi di Preistoria e protostoria* 6, pp. 395-408.

Debandi, F. & **Maini, E.** (2021). Costi e benefici degli animali. Metodi per le stime produttive e gestione dell'allevamento nell'età del Bronzo: il caso del villaggio di via Ordriere a Solarolo (RA). In: *IpoTESI Di Preistoria*, 14(1), pp. 75-120.

**Maini, E.** (2021). Analisi faunistica dei diversi contesti stratigrafici al margine del Villaggio Grande della Terramara Santa Rosa di Poviglio. In: Cremaschi, M. & Pizzi, C. (a cura di), *Terramara Santa Rosa di Poviglio. Le strutture idrauliche al margine del Villaggio Grande (Scavi 1998 - 2011)*, Collana IIPP Origines n° 35, IIPP, Firenze, pp. 403-421 + SD7 pp. 118-126.

**Maini, E.**, Lattaò, V., Corazza, S., Gorello, L.E. & Thun Hohenstein, U. (2021). La fauna della Terramara di Pilastrì di Bondeno: analisi archeozoologica e tafonomica dei resti raccolti nelle campagne 2016-2018. In: (a cura di) Vidale, M., Bergamini, S., Osti, G., Prillo, V.G., Reggio, C. & Trevisan, F., *I "Pilastrì" della Terramara. Alle radici dell'economia del territorio di Bondeno (Ferrara)*, Volume 2, Edizioni Antilia, Treviso, pp. 295-342.

Miari, M., Leonini, V., **Maini, E.**, Morandi, N. & Valli, E. (2021). Le strutture di combustione nei siti del Bronzo Antico e medio dell'Emilia Romagna. In: (a cura di) Damiani, I., Cazzella, A. & Copat, V., *Preistoria del Cibo. L'alimentazione nella preistoria e nella protostoria. Studi di Preistoria e protostoria* 6, pp. 437-452.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Maini, Elena:

2020

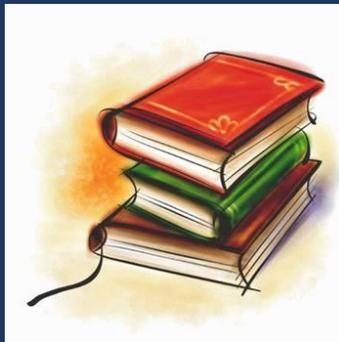
Borgi, F. & **Maini, E.** (2020). Neolithic and Early Bronze Age Occupations at Ras Al-Hadd HD-5, Sultanate of Oman. In: Cleuziou, S. & Tosi, M., *In the Shadow of the Ancestors: The Prehistoric Foundations of the Early Arabian Civilization in Oman*, Second Expanded edition. Archaeopress Publishing Ltd, London, pp. 130-134.

Carra, M., **Maini, E.**, Redamante, D., Serrone, E. & Shafiq, R. (2020). Bioarchaeology at Karkemish. In: Marchetti, N. (a cura di), *Recent archaeological discoveries at Karkemish. Anatomy and trajectories of a capital city on the Middle Euphrates. News from the Lands of the Hittites - Scientific Journal for Anatolian Research*, volume 3-4, pp. 305-308/395-397.

De Torre, A.P., Berger, J.F., Delfino, M., Kenoyer, J.M., **Maini, E.** & Azzarà, V.M. (2020). The Ras al-Jinz Reloaded: Resuming Excavations at the Edge of Arabia. In: *Proceeding of the Seminar for Arabian Studies 50*, Archaeopress, Oxford, pp. 109-126.

Fiori, F. & **Maini, E.** (2020). Le Indagini Archeozoologiche. In: (a cura di) Bondini, A., Faedi, M., Tassinari, C. & Valli, E., *Il Monastero ritrovato. Continuità di devozione a Rimini nel complesso dell'ex Leon Battista Alberti*, DEA 15 Documenti ed Evidenze di Archeologia, Ante Quem, Bologna, pp. 199-208.

Koupadi, K., Fontani, F., Ciucani, M.M., **Maini, E.**, De Fanti, S., Cattani, M., Curci, A., Nenzioni, G., Reggiani, P., Andrews, A.J., Sarno, S., Bini, C., Pelotti, S., Caniglia, R., Luiselli, D. & Cilli, E. (2020). Looking for population dynamics in Italian canids between Late Pleistocene and Bronze Age. *Genes* 11, 1409.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Maini, Elena:

2020

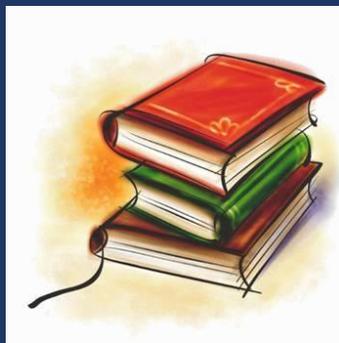
**Maini, E.** (2020). Tana della Mussina. I resti animali. In: Tirabassi, I., Formella, W. & Cremaschi, M. (a cura di), *La Tana della Mussina di Borzano. Dallo scavo pionieristico dell'Ottocento agli studi scientifici del Ventunesimo secolo*, Fondazione Speleologica Nazionale dell'Emilia-Romagna, Bologna, pp. 113-120.

**Maini, E.** & Serrone, E. (2020). Animal exploitation and breeding strategies. In: Genito, B. & Pardaev, M. (a cura di), *The Archaeological Project in the Samarkand Area (Sogdiana): Excavations at Kojtepa II (2013-2015)*, SERIES MINOR XCVII, SERIE ORIENTALE 25, ORIENTALIA ROMA, Samarkand-Napoli-Roma, pp. 521-541.

### Prillo, Vito:

2021

**Prillo, V.G.** & De Grossi Mazzorin, J. (2021). Analisi preliminare dei resti ittici. In: Vidale, M., Bergamini, S., Osti, G., Prillo, V.G., Reggio, C. & Trevisan, F., *I Pilastri della Terramara. Alle radici di economia, società e ambiente nel territorio di Bondeno, Volume 2*, Treviso: Edizioni Antilia, pp. 343-354.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Salari, Leonardo:

2021

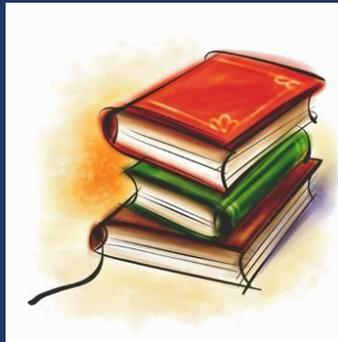
Achino, K.F., Barceló, J.A., Silvestri, L. & **Salari, L.** (2021). Assessing the human-animal relationship at Villaggio delle Macine (Latium, central Italy): a zooarchaeological approach for Bronze Age Italian lakeside settlements. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 36, 102831: 1-17.

Ceruleo, P., Rolfo, M.F., Petronio, C. & **Salari, L.** (2021). Review of middle Pleistocene Archaeological and Biochronological data in Malagrotta - Ponte Galeria area (Rome, Central Italy). *Atti Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie S.A* 128: 85-103.

Cortese F., **Salari, L.** & Trevisan, D. (2021). Resti faunistici da Pomella e altri siti della Lombardia orientale: 150 anni dopo Pellegrino Strobel. *Rivista di Scienze Preistoriche* LXXI.

De Angelis, M.C., Arrighi, S., Castiglioni, E., Cottini, M., Moroni, A., Rottoli, M., **Salari, L.** & Tagliacozzo, A. (2021). *Cibo sacro. Ritualità nella Grotta dei Cocci di Narni (TR), i livelli con ceramica a fasce brune del Neolitico antico.* In: Damiani, I., Cazzella, A. & Copat, V. (a cura di), *Preistoria del cibo. L'alimentazione nella preistoria e nella protostoria*, Atti 50a Riunione Scientifica I.I.P.P., Studi di Preistoria e Protostoria, 6: 663-672.

Gatta, M., Rolfo, M.F., **Salari, L.**, Jacob, E., Valentini, F., Scevola, G., Doddi, M., Neri, A. & Martín-Vega, D. (2021). Dermestid pupal chambers on Late Pleistocene faunal bones from Cava Muracci (Cisterna di Latina, central Italy): Environmental implications for the central Mediterranean basin during MIS 3. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 35, 102780: 1-11.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Salari, Leonardo:

#### 2021

Petronio, C. & **Salari, L.** (2021). Fossil remains of Villafranchian mammals from Frattaguida (Parrano, Terni, central Italy). *Revue de Paléobiologie*, 40(1):199-209.

Petronio, C., Rolfo, M.F., Ceruleo, P., Di Mario, F., Ferracci, A., Fiore, I., Gatta, M. & **Salari, L.** (2021). Preliminary report on the new faunal remains from Grotta Guattari (Late Pleistocene, San Felice Circeo, Latium). *Bulletin of Regional Natural History*, 1(4): 29-38.

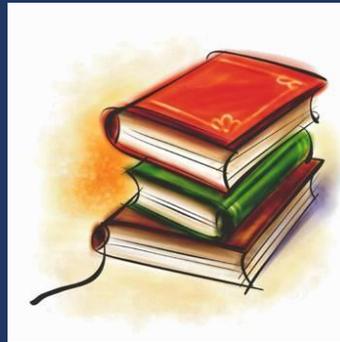
Rolfo, M.F., Achino, K.F., Angle, M., Cortese, F., Gatta, M., **Salari, L.** & Silvestri, L. (2021). Cave rituals under the magnifying glass: methodological resources to detect unicity at the Italian Middle Bronze Age site of Grotta di Pastena. *IpoTESI di Preistoria*, 14:1-14.

Spena, M.T., Agnelli, P., Di Maita, J., Grasso, R. & **Salari, L.** (2021). Palaeoenvironmental considerations on the latest Pleistocene and Holocene micromammals from Grotta dei Pipistrelli (Hyblaean Mountains, Sicily, Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 34: 187-200.

#### 2020

Kotsakis, T., Pandolfi, L., Maiorino, Aiorino, L., Petronio, C., Sansalone, G. & **Salari, L.** (2020). Small vertebrates from the Late Pleistocene Avetrana (Apulia, southern Italy) karst filling. *Estudios Geologicos*, 76(1): 1-23.

Petronio, C., Angelone, C., Atzori, P., Famiani, F., Kotsakis, T. & **Salari, L.** (2020). Review and new data of the fossil remains from Monte Peglia (late Early Pleistocene, central Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 126: 791-819.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Salvagno, Lenny:

2021

Salvagno, L., Fraser, T., Grau-Sologestoa, I. & Albarella, U. (2021). A method to assess wear rate in pig teeth from archaeological sites. *Journal of Archaeological Science* 127/105331.

### Tecchiati, Umberto:

2021

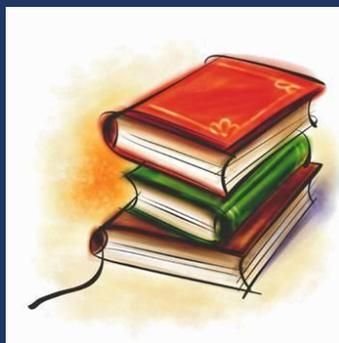
Bandera, S. & Tecchiati, U. (2021). Per riferimento completo vedere sopra (Bandera, Silvia).

Bertolini, M., Curci, A., De Grossi Mazzorin, J., Depellegrin, V., Maini, E., Minniti, C., Tecchiati, U. & Thun Hohenstein, U. (2021). Per riferimento completo vedere sopra (Maini, Elena).

Curci, A., Fiori, F., Minniti, C. & Tecchiati, U. (2021). L'apporto dell'archeozoologia allo studio dell'economia pastorale e della transumanza. In: Alhaique, F., Boccuccia, P., Del Fattore, F. R., Di Lella, R. A., Laurito, R., Massussi, M., Muntoni, I. M. & Tucci, S. (a cura di), *Transumanza. Popoli, vie e culture del pascolo*, Atti delle giornate di studio tenutesi a Roma, Museo delle Civiltà, 4-5 maggio 2018 - Archeofest® 2018, Roma: Fondazione Dià Cultura, pp. 35-47.

Fapanni, F. & Tecchiati, U. (2021). Per riferimento completo vedere sopra (Fapanni, Francesca).

Fecchio, M. & Tecchiati, U. (2021). I resti faunistici altomedievali della torre di Torba. In: Chavarría Arnau, A. & Brogiolo, G.P. (a cura di) *Torba (Va). Scavi archeologici 2013-2019, Progetti di Archeologia*, Vol. 24, SAP Società Archeologica, Mantova, pp. 203-225.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Tecchiati, Umberto:

2021

Granado, J., Harmath, M., **Tecchiati, U.**, Oeggl, K., Schibler, J. & Schlumbaum, A. (2021). MtDNA D-loop Diversity in Alpine Cattle during the Bronze Age, *Diversity*, 13, 449.

Lambrugo, C., Cattaneo, C., Mazzucchi, A., **Tecchiati, U.**, Raggi, R. & Zana, M. (2021). Morte prematura nell'Apulia preromana: quadro di sintesi e dati inediti dal sito di Jazzo Fornasiello (Gravina in Puglia-BA). In: Govi, E. (a cura di), *BIRTH Archeologia dell'infanzia nell'Italia preromana*, Tomo I, pp. 789-822.

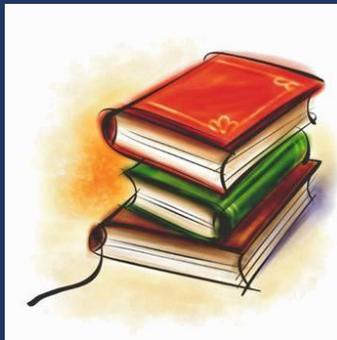
Librado, P., Khan, N., Fages, A. et al. (2021). The origins and spread of domestic horses from the Western Eurasian steppes. *Nature* 598: 634-640.

Manieri, E., Catena, L. & **Tecchiati, U.** (2021). Osservazioni sugli insediamenti preistorici e protostorici su rilievo dell'Area Prealpina e Alpina lombarda. Il caso della Valtellina, *Notiziario dell'Istituto Archeologico Valtellinese*, 19: 83-121.

Salzani, P., Dori, I., Meloni, F., Baldo, M., Bisello, M., Nicosia, C., Talamo, S., Fanti, L., Caricola, I., Dolfini, A. & **Tecchiati, U.** (2021). Una nuova necropoli Campaniforme-Bronzo antico a Nogarole Rocca (VR). In: *Incontri Annuali Di Preistoria e Protostoria*, 10, Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, pp. 8-11.

**Tecchiati, U.** (2021). Appunti di preistoria padana e alpina. Note a margine del volume "Tracce di preistoria nel Mantovano. Il sito di Canedole di Roverbella -Sovrappasso 100". In: *Lungo la via del Brennero: immagini dalla preistoria. Giornata di studi, Mantova Palazzo Te, 13/4/2019*, pp. 19-40.

**Tecchiati, U.** (2021). Prefazione. In Buora, M. & Magnani S. (a cura di), con un contributo di Lodovico Nevio Pontin, *Archeologia, politica, società. Gli scavi per le fognature di Aquileia 1968-1972*, *Archeologia di Frontiera*, 9: pp. 7-11.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Tecchiati, Umberto:

2021

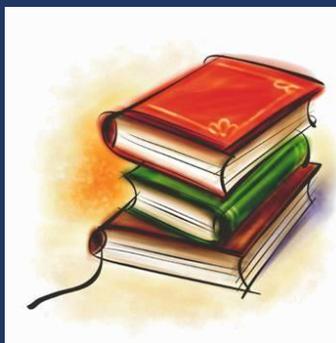
**Tecchiati, U., Angelini, I., Canovaro, C. & Artioli, G. (2021).** Metallurgy in the 3rd and 2nd millennium BC in South Tyrol and adjacent areas. Research and excavations of the Archaeological Heritage Office of the Autonomous Province of Bolzano-South Tyrol, *Geo. Alp* 17, Volume di Abstract del congresso internazionale “Alpine copper in the Vinschgau”: 27-28.

**Tecchiati, U., Poggi, M. & Amato, A. (2021).** I resti faunistici dell’abitato retico di Gargagnago - Comune di Sant’Ambrogio di Valpolicella, VR (V-I sec. a.C.), *Preistoria Alpina* 51: 121-130.

**Tecchiati, U. & Putzolu, C. (2021).** Un approccio globale al concetto di sistema territoriale: Alcune riflessioni di metodo. In: Tiziano Mannoni: Attualità e sviluppi di metodi e idee. Vol. 2 Biblioteca Dell’istituto di Storia della Cultura Materiale, Firenze: All’Insegna del Giglio, pp. 521-523.

**Tecchiati, U., Salzani, P., Orioli, M., Mercuri, A. M., Talamo, S., Amato, A., Casati, S., Florenzano, A., Palmisano, E., Proserpio B., Putzolu, C., Rattighieri, E. & Reggio C. (2021).** Indagini archeologiche e paleoambientali nel sito neolitico e dell’età del Rame delle Colombare di Villa (Comune di Negrar di Valpolicella, VR). In: Abstract Book della Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Ferrara (ottobre 2021), pp. 5-6.

**Tecchiati, U., Salzani, P., Orioli, M., Mercuri, A.M., Talamo, S., Nicosia, C., Amato, A., Casati, S., Cercatillo, S., Florenzano, A., Palmisano, E., Paleček, D., Proserpio, B., Putzolu, C., Rattighieri, E., & Reggio, C. (2021).** Agricoltura e gestione del territorio nell’età del Rame dei Lessini occidentali: lavori in corso nel sito di Colombare di Villa (Negrar di Valpolicella, VR). In: Debandi, F., Sotgia, A. (a cura di), abstract Book del Workshop di Bologna, 19 Novembre 2021, Il paesaggio agrario tra età del Rame ed età del Ferro. Metodi di analisi delle risorse di sussistenza e delle modalità di gestione per una stima demografica, pp. 2-6.



## Publicazioni soci: 2020-2021

Tecchiati, Umberto:

2021

**Tecchiati, U.** Salzani, P., Orioli, M., Mercuri, A.M., Talamo, S., Nicosia, C., Amato, A., Casati, S., Cercatillo, S., Florenzano, A., Palmisano, E., Paleček, D., Proserpio, B., Putzolu, C., Rattighieri, E. & Reggio, C. (2021). Agricoltura e gestione del territorio nell'età del Rame dei Lessini occidentali: lavori in corso nel sito di Colombare di Villa (Negrar di Valpolicella, VR). In: Debandi, F. Sotgia A. (a cura di), Atti del Workshop di Bologna, 19 Novembre 2021, Il paesaggio agrario tra età del Rame ed età del Ferro. Metodi di analisi delle risorse di sussistenza e delle modalità di gestione per una stima demografica, IpoTesi di Preistoria, 14, pp. 59-74.

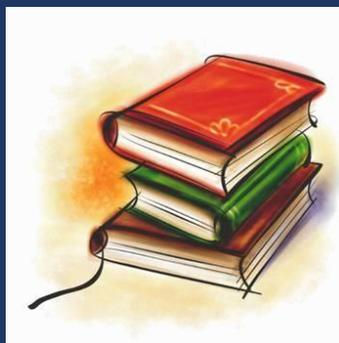
**Tecchiati, U.**, Salzani, P., Putzolu, C., Magnini, L. & Donadel, G., (2021). Dinamiche insediative nel Neolitico e nell'Età del Rame dei Lessini occidentali. Riflessioni a margine della ripresa delle attività nel sito delle Colombare di Negrar in Valpolicella In: Magnini, L., Bettineschi, C. Burigana, L. (a cura di), Traces of Complexity. Studi in onore di Armando De Guio, SAP, Mantova, pp. 51-67.

2020

Bandera, S. & **Tecchiati, U.** (2020). Per riferimento completo vedere sopra (Bandera, Silvia).

Fapanni, F. & **Tecchiati, U.** (2020). Per riferimento completo vedere sopra (Fapanni, Francesca).

Maggio, M., Viola, S. & **Tecchiati, U.** (2020). Elementi di adorno su denti animali dall'età del Rame al Bronzo antico in Italia settentrionale. Elenco dei siti, tipologia dei manufatti e loro distribuzione, Annali del Museo Civico di Rovereto, XXXVI: 37-71.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Tecchiati, Umberto:

2020

Pedrotti, A., Angelini, I., Artioli, G., Canovaro, C., **Tecchiati, U.** & Oberrauch, H. (2020). The Bell Beaker Rock Sanctuary Piglone Kopf (South Tyrol, Italy). In: Abstract Booklet del Congresso Internazionale Archéologie et Gobelets “The Bell Beaker Culture in All its Forms”, Ginevra: 24-25.

**Tecchiati, U.** (2020). Sotciastel. Nascita e abbandono di un villaggio fortificato dell’età del Bronzo e sue relazioni con il popolamento della macroregione padano-alpina, Ladinia, XLIV: 15-52.

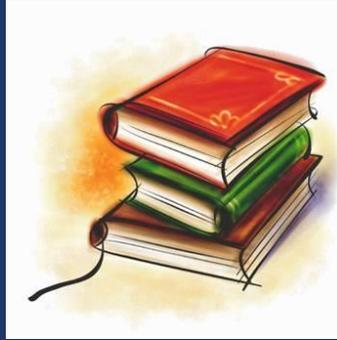
**Tecchiati, U.** & Roncaglia, C.E. (2020). Northern Italy in the Roman World. From the Bronze Age to the Late Antiquity, Baltimore: John Hopkins University Press, 2018, pp. 232.

Zanetti, A.L., Fontana, A. & **Tecchiati, U.** (2020). Osservazioni su ruolo e significato degli animali selvatici nel Neolitico e nell’Età del Rame dell’Italia nordorientale alla luce dell’archeozoologia, Preistoria Alpina, 50: 89-100.

### Wilkens, Barbara:

2021

Masala, S., **Wilkens, B.** (2021). I nuraghi: Lo sfruttamento delle risorse animali in età nuragica. In: Doria, F., Giuliani, S., Grassi, E., Puddu, M. & Pulcini, L.M., Sardegna isola megalitica, edizioni Il Cigno, Roma, pp.75-79.



## Publicazioni soci: 2020-2021

### Wilkins, Barbara:

#### 2021

Trentacoste, A., Nieto-Espinet, A., Guimaraes, S., **Wilkins, B.**, Petrucci, G. & Valenzuela-Lamas, S. (2021). New trajectories or accelerating change? Archaeozoological evidence for Roman transformation of animal husbandry in Northern Italy. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 1-22.

**Wilkins, B.** (2021). Le attività agricole e l'allevamento del bestiame, *Il tempo dei romani*, Ilisso, Nuoro, 188-193.

**Wilkins, B.** (2021). Macellazione e consumo delle carni, *Il tempo dei romani*, Ilisso, Nuoro, 218-219.

#### 2020

**Wilkins, B.** (2020). I reperti malacologici e altri prodotti marini. In: Sarti, L. & Martini, F. (a cura di), *Il Musterian di grotta del Cavallo nel Salento (scavi 1986-2005)*, IIPP, Firenze, pp.95-110.

**Wilkins, B.** (2020). La microfauna del santuario di Santa Vittoria di Serri, *Notizie scavi della Sardegna nuragica*, 576-584.

**Wilkins, B.** (2020). L'uomo e gli animali in Sardegna. In: Cossu, T. & Lugliè, C. (a cura di), *La Preistoria in Sardegna*. Ilisso, Nuoro, pp.35-39.

**Wilkins, B.** (2020). L'alimentazione di origine animale. L'uomo e gli animali in Sardegna. In: Cossu, T. & Lugliè, C. (a cura di), *La Preistoria in Sardegna*. Ilisso, Nuoro, pp.354-356.



## Libri di Interesse

Di Umberto Tecchiati

*José Luis Ramos Soldado 2016, Structured Deposition of Animal Remains in the Fertile Crescent during the Bronze Age, Archaeopress Publishing Ltd, Oxford, 68 pp., 31 figg. nel testo.*

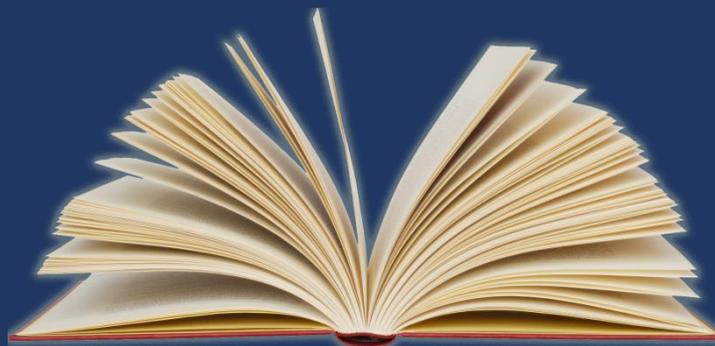
Benché uscita ormai da qualche anno (2016), la monografia oggetto di questa nota merita di essere segnalata agli archeozoologi e in generale ai preistorici italiani cui fosse eventualmente sfuggita. Si tratta di un breve volume di 68 pagine dedicato al tema delle deposizioni strutturate di resti animali durante l'età del bronzo nella mezzaluna fertile.

In termini di cronologia assoluta l'età del Bronzo regionale si colloca nel terzo e nel secondo millennio avanti Cristo, quando localmente si affermano società urbane di tipo protostatale caratterizzate da una elevata gerarchizzazione e da crescente complessità socioeconomica.

Il lavoro si articola in cinque capitoli che comprendono una introduzione, un inquadramento geografico e storico archeologico, un capitolo dedicato alle deposizioni del III e uno alle deposizioni del II millennio BC. Segue un capitolo di discussione dei dati, uno di conclusioni e la stringata bibliografia. Il volume presenta inoltre due appendici in cui vengono visualizzate le quantificazioni delle varie tipologie di deposizione individuate dall'autore e la lista delle 31 immagini e delle quattro tabelle a corredo del testo.

Obiettivo del lavoro è fare il punto sugli studi esistenti intorno alle deposizioni strutturate di resti animali tra il terzo e secondo millennio avanti Cristo nell'area della mezzaluna fertile. I dati emergenti dalla ricognizione bibliografica valgono alla descrizione, tematizzazione, catalogazione ed interpretazione di questa particolare categoria di rinvenimenti.

Lo studio mette in luce come la maggior parte dei resti animali in connessione anatomica più o meno completa provenga da contesti funerari e sacrali e che le specie coinvolte sono - salvo eccezioni - animali domestici. Ciò sottolineerebbe secondo l'autore l'esistenza di “*a broad religious attitude towards the main domesticated animals of human economy in the Ancient Near East, based on the closeness of these animals to the human sphere. Therefore, it seems that domesticated animals were powerful constituents in the cultural landscape of these regions, never simply resources*” (p. V).



## Libri di Interesse

**Di Umberto Tecchiati**

Vale la pena osservare che il concetto di cultural landscape (= paesaggio culturale, o meglio storico) è utilizzato in modo improprio e depistante da parte dell'autore il quale si suppone intendesse che gli animali domestici non sono solamente carne da macello o energia da traino ma componente essenziale della struttura e della mentalità delle culture archeologiche di cui si parla. Se mi sono soffermato, prima di ogni altra osservazione, su questo aspetto apparentemente marginale, è perché il testo è frequentemente caratterizzato da formulazioni acritiche o che nella migliore delle ipotesi risentono dell'estrema sintesi con cui il testo finale è pervenuto a stampa. Poiché non possiamo immaginare quale aspetto avesse la trattazione prima di assumere l'aspetto attuale, dobbiamo affidarci alla sola pubblicazione finale. Aspetti di fondamentale importanza per la comprensione, prima ancora che per la interpretazione del fenomeno delle deposizioni animali come manifestazioni di tipo simbolico, sono enunciati senza alcun intervento critico da parte dell'autore. Concetti e termini come deposizione intenzionale, offerta, cerimonia, culto, sacrificio (il sacrificio!!) non sono minimamente tematizzati ma impiegati come se intorno ad essi esistesse una generale communis opinio da parte degli studiosi. Particolarmente deviante è il diffuso impiego del termine "religione" applicato a manifestazioni archeologiche che non possono essere interpretate come "religiose" solo perché ci troviamo in presenza di società evolute in possesso della scrittura e caratterizzate da uno straordinario repertorio iconografico. In più di una occasione si ha l'impressione che l'autore abbia riposto maggiori speranze in queste categorie documentarie che non nell'archeozoologia vera e propria.

Vero è che la documentazione di scavo e le successive analisi condotte sui resti sono a detta dell'autore spesso insufficienti e lacunose. Sarebbe stata allora necessaria una più precisa enunciazione dei limiti della documentazione materiale presa in analisi onde circoscrivere i margini di incertezza sottesi ai risultati dello studio.

Le osservazioni di dettaglio su sesso età dimensioni, tafonomia ecc. che sono così necessarie per la descrizione, ma in definitiva per l'interpretazione stessa del fenomeno oggetto di studio, sembrano non essere state tenute nel debito conto.

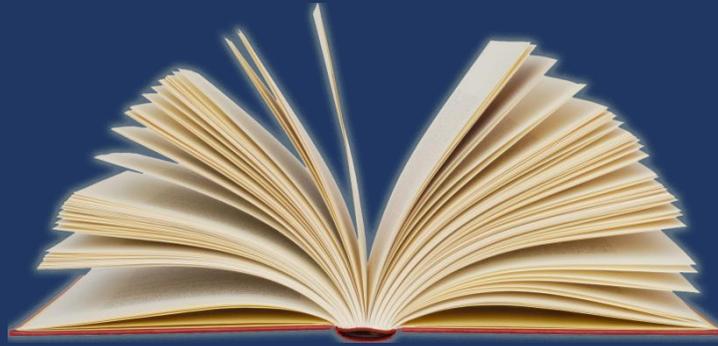


## Libri di Interesse

Di Umberto Tecchiati

Dei dati dell'archeozoologia, in questo caso di quelli relativi all'età, l'autore ha tenuto conto nelle distinzioni funzionali, di carattere piuttosto generale, che riguardano i cuccioli di cane rispetto agli adulti della stessa specie o i lattonzoli rispetto ai maiali adulti. Altre distinzioni, qui relative alle specie coinvolte nella cerimonialità del rito, si riferiscono agli equidi, dove un ruolo particolarmente importante sembra rivestito dai kúnga. Questi ibridi (ben 40 sono documentati per es. a Umm-el-Marra fondata tra Aleppo e la Valle dell'Eufrate in Siria occidentale all'inizio del III millennio a.C.) nascono dall'incrocio tra asini e onagri e a quanto pare caratterizzano le élite più alte in grado, ma ciò sembra basarsi qui essenzialmente sul dato letterario più che sul dato archeozoologico. Il ruolo dell'asino e la sua importanza come attore sociale e come animale caratterizzante le élite (evtlm. subalterne o meno ricche) sono invece ampiamente sottolineati dalla sua presenza in tombe con carro: *"Although kúnga may be considered the highest esteemed type of equid in the Ancient Near East before the consolidation of the horse domestication, donkey was really close to it concerning significance, as it has been proved. Since only the wealthiest members of the elite could afford to pay for them it is likely to think that donkey was chosen instead by the less rich elites unable to do it."* (p. 49).

Per quanto riguarda invece il cavallo, Soldado non sembra attribuirgli grande importanza, purtroppo scivolando sulla datazione della sua domesticazione a livello regionale, che egli colloca intono al 1700 a.C. basandosi sulle affermazioni di Way 2011 (Way, K. C. (2011): *Donkeys in the Biblical World: ceremony and symbol*. Wynona Lake, Ind: Eisenbrauns.), affidandosi con ciò al parere di un biblista (Kenneth C. Way (PhD, Hebrew Union College-Jewish Institute of Religion) is associate professor of Bible exposition at Talbot School of Theology, Biola University<sup>1</sup>) . La domesticazione del cavallo è localmente più vecchia di quasi 1000 anni: a Tell Chuera (Siria settentrionale, ai confini con la Turchia), EB III, ca 2650 BC, resti di cavallo domestico sono emersi dal Temple sector IC come riportato da Vila 2006 (presente, peraltro, nella bibliografia di Soldado: Vila, E. (2006):



## Libri di Interesse

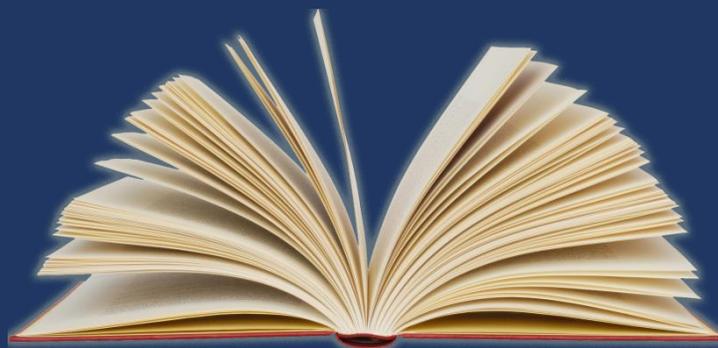
Di Umberto Tecchiati

“Data on Equids from late fourth and third millennium sites in Northern Syria”. In Mashkour, M. (ed.), *Equids in time and space: papers in honour of Véra Eisenmann: proceedings of the 9th Conference of the International Council of Archaeozoology, Durham, August 2002*. Oxford: Oxbow books.).

La presenza di uccelli in tombe e la loro associazione con cuccioli di cane (Tell Akko, Tell Beth-Shemesh e Tel Haror, p. 48) è sottoposta a una interpretazione che risente fortemente del dato letterario che finisce per sovrastare il dato archeologico rendendolo ininfluenza.

I capitoli tre e quattro rappresentano dunque, sia pure con qualche incomprensibile svariazione (la comparsa di buoi domestici non prima del V millennio a.C. è tra questi, e si basa su letteratura non aggiornata: “*Domestic cattle are attested in central Anatolia, northern Syria and the Levant by the fifth millennium BC, although the process must have started earlier. In the cases of Iraq and Iran there is no evidence of domestic cattle prior to fourth millennium BC (Hesse, 1997a: 442)*”, p. 46<sup>2</sup>).

Il cuore descrittivo del libro e ci calano nella concreta realtà archeologica di regioni e di siti di straordinario interesse per il vicino Oriente antico. Non di meno essi restano un po' lontani dagli interessi degli studiosi di preistoria e archeozoologia dell'Europa continentale e mediterranea. E ciò anche nonostante le evidenze di rapporti culturali e scambi soprattutto evidenti nella sfera delle produzioni metallurgiche, ad esempio tra il Levante e l'Italia rinaldoniana. Ciò che soprattutto distingue le due aree e cioè l'Europa continentale mediterranea e il vicino Oriente è la notevolissima differenza di sviluppo socio culturale ed economico delle varie aree e ciò vale in particolare per l'Europa continentale meno esposta a continui e intensi scambi culturali. Senza dubbio il trattamento a fini rituali e "religiosi" degli animali preesiste alle prime forme di concentrazione urbana e di complicazione sociale e ciò potrebbe rappresentare un buon motivo per utilizzare il lavoro di Soldado per confronto con l'Europa cosiddetta “barbarica” secondo la famosa definizione di Stuart Piggott.



## Libri di Interesse

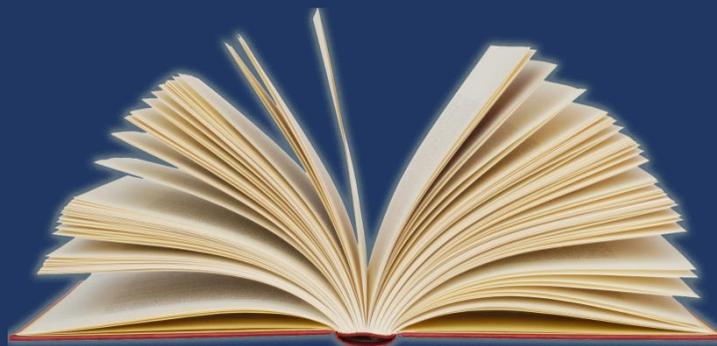
Di Umberto Tecchiati

Ma allo stesso modo non c'è dubbio che al mutare dei presupposti sociali culturali ed economici o a fronte di differenze sociali culturali ed economiche tra culture più o meno geograficamente e cronologicamente contigue, mutino funzionalmente anche i presupposti culturali e "religiosi" (dove le virgolette intorno a questo impegnativo aggettivo dovrebbero essere ben più di due).

Così penso che la parte del libro per noi più generativa a livello speculativo ed euristico sia quella della tipologizzazione delle evidenze archeologiche oggetto di questa monografia, in quanto di fatto ricorrenti anche nella Preistoria e nella protostoria dell'Europa continentale. Esse sono, nell'ordine: sepolture animali all'interno di sepolture umane; sepolture animali in relazione con sepolture umane; sepolture animali prive di relazione con sepolture umane; resti animali in contesti sacrali/ rituali; offerte di fondazione e resti animali in contesti non rituali.

Va da sé che la categoria di gran lunga più problematica di questa lista è l'ultima, poiché presuppone la definizione del contesto e osservazioni di estremo dettaglio che si danno esclusivamente quando la tecnica di scavo sia attentamente orientata a ottenere un quadro non equivoco delle evidenze emerse. Qualche dubbio potrebbe persistere anche in relazione alle sepolture di animali prive di relazione con sepolture umane o contesti rituali e sacrali, dal momento che non può essere escluso in modo aprioristico che un animale sia stato sepolto per motivi diversi da quelli simbolici e rituali.

Ma anche a prescindere da queste considerazioni la lista risente di una insufficiente tematizzazione delle singole categorie. L'autore sostiene che nell'antichità non esista una chiara distinzione tra ambito profano e ambito sacrale. Ma se questo è vero, ed è oggettivamente difficile sostenere il contrario, diventa difficile anche distinguere in modo univoco le aree di culto, dal momento che potevano esistere aree soggette a una pluralità di impieghi nell'arco dell'anno e in generale dello sviluppo diacronico dei siti, a meno che non esistano strutture monumentali o di natura e contenuto archeologico tale da escludere in modo radicale una loro interpretazione in chiave meramente



## Libri di Interesse

Di Umberto Tecchiati

residenziale o insediativa, o, secondo la raccomandazione di Luff 1996 (v. nota 3), in chiave rituale ma non religiosa.

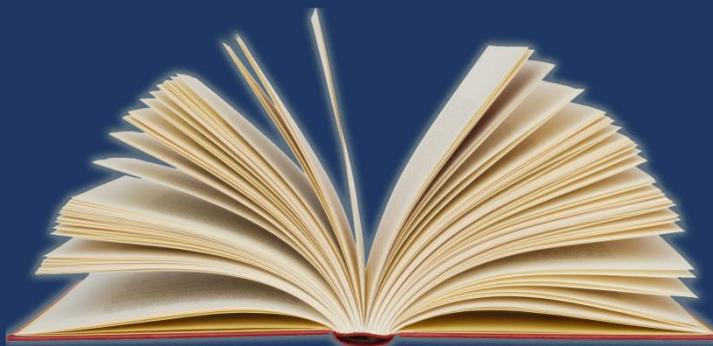
In conclusione, ritengo che il volume di Soldado sia un utile repertorio delle manifestazioni a sfondo simbolico incentrate sugli animali, prevalentemente domestici, in un arco cronologico e in un territorio di estremo interesse per la preistoria e la protostoria mediterranea. Colpisce una certa acriticità complessiva, e il rifiuto di spendere del tempo nella precisa concettualizzazione e tematizzazione dei problemi archeologici e archeozoologici sul tappeto. La bibliografia riportata (tre pagine) è, ad esclusione di un lavoro in tedesco di Angela Von den Driesch, esclusivamente in inglese.

Ne ha fatto in tal modo le spese anche il capostipite di tutti coloro che si sono occupati di sepolture di animali nel mondo antico e anche nel Vicino Oriente, e cioè Herrmann Behrens, 1964: *Die neolithisch-frühmetallzeitlichen Tierskelettfunde der Alten Welt: Studien zu ihrer Wesensdeutung und historischen Problematik*. In questo lavoro Behrens prendeva in considerazione tutto il mondo antico, mettendo in relazione reciproca evidenze archeologiche disparate, ma in fondo non separate le une dalle altre, sottintendendo l'esistenza di un filo rosso che le lega tra loro, forse come risultato di un atteggiamento archetipico di cui non è vano ricercare le origini.

<https://www.amazon.com/Judges-Ruth-Teach-Text-Commentary/dp/0801092159#:~:text=Testament%2C%20Wheaton%20College-Kenneth%20C.,Biblical%20World%3A%20Ceremony%20and%20Symbol.>

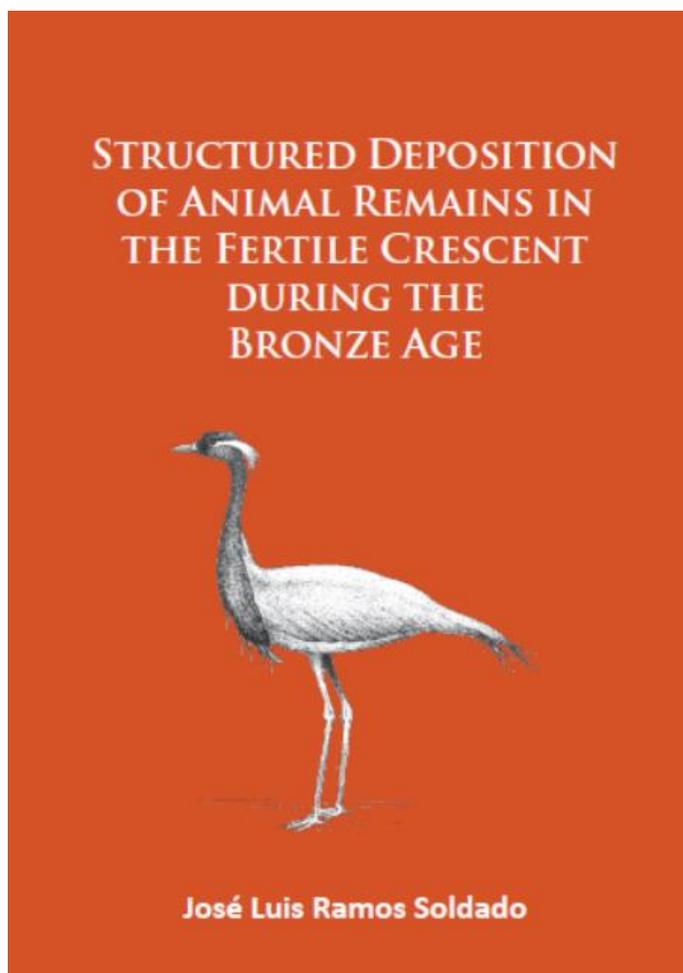
<sup>2</sup> Buoi domestici tra PPNA e medio PPNB (X-IX millennio a.C.) secondo Helmer D, Gourichon L, Monchot H, Peters J, Segui MS. 2005. Identifying early domestic cattle from pre-pottery Neolithic sites on the Middle Euphrates using sexual dimorphism. In: Vigne JD, Peters J, Helmer D, editors. *The first steps of animal domestication: new archeological approaches*. Oxford: Oxbow Books.

<sup>3</sup> „I shall remind how the difference between what it is sacred and what it is ordinary does not even exist in many aspects of life in ancient times. I personally agree with the statement that religion in antiquity cannot be considered an isolated compartment of social life (Pongratz-Leisten, 2012: 291). In addition, as R. Luff argues, it is important to remember that ritual need not necessarily be confined to religious phenomena since there are social rituals of secular type (Luff, 1996: 1)<sup>o</sup>, pp. 48-49.



## Libri di Interesse

Di Umberto Tecchiati



Il libro è scaricabile gratuitamente da questo sito:  
<https://www.archaeopress.com/Archaeopress/Products/9781784912727>.



## News ed Eventi

### ICAZ STABLE ISOTOPES WORKING GROUP

Beyond the baseline: Broadening stable isotopic horizons in zooarchaeology

Berlino, Germania, 22-25 marzo 2023

Negli ultimi 20 anni l'utilizzo degli isotopi stabili è diventato una pratica comune negli studi di archeozoologia che si occupano di ecologia animale e interazioni tra società umane e ambiente circostante. La crescente mole di dati dimostra il potenziale che i tessuti animali hanno di registrare cambiamenti ambientali e climatici avvenuti nel passato e come le pratiche di allevamento e caccia si siano adattate (direttamente o meno) a questi cambiamenti. Parallelamente, una crescente consapevolezza delle problematiche di natura etica relative alla campionatura e distruzione del materiale archeologico è emersa.

Per questa conferenza dell'ICAZ Stable Isotopes Working Group si cercano contributi di zooarcheologia, archeologia, bioantropologia ma anche, ecologia, geochimica, paleontologia e geologia. La conferenza sarà in formato ibrido ma preferenza verrà data a chi potrà partecipare di persona. Si prega comunque gli interessati di registrarsi anche nel caso non possano partecipare di persona.

La scadenza per la presentazione degli abstract è il primo gennaio 2023. Per maggiori informazioni seguire questo link: <https://zooarchisotopes.com/sizwg-22nd-to-25th-march-2023-berlin/>.



SIZWG 2023



## News ed Eventi

### 14° CONGRESSO INTERNAZIONALE ICAZ

Cairns, Australia, 07-12 agosto 2023

Gli organizzatori del 14° Congresso Internazionale ICAZ sono lieti di annunciare che l'evento si terrà a Cairns (Queensland) in Australia. Questa è la prima volta che l'ICAZ organizza una conferenza in Australia e gli organizzatori sono impazienti di presentare la loro magnifica terra ai partecipanti all'evento.

I principali temi della conferenza sono "Oceani e Coste - Passato, Presente e Futuro". La presenza della grande barriera corallina poco distante dalla sede della conferenza rappresenta l'opportunità di considerare le dinamiche ecologiche in cui le culture antiche erano radicate: l'aumento e diminuzione del livello del mare, la trasformazione della costa nel tempo e le mutevoli risorse disponibili (in un contesto che va al di là della grande barriera corallina) sono temi di grande interesse. In modi diversi queste dinamiche non solo hanno un forte legame con dinamiche del passato ma hanno anche un collegamento diretto col presente, soprattutto per quanto riguarda l'attuale cambiamento climatico. Le prospettive che l'archeologia fornisce permettono la considerazione a lungo termine sia del cambiamento climatico che del corollario culturale, avendo l'archeologia l'abilità unica di contribuire a modelli correnti e future proiezioni. Questo tema ci permette di dimostrare come l'archeozoologia abbia la propria voce in capitolo e un ruolo importante da ricoprire in futuro.

Per maggiori informazioni, visitare il seguente sito: <https://www.icaaz2023.org/>.





## News ed Eventi

9° Incontro della

SCUOLA EUROPEA DI PROTOSTORIA DI BIBRACTE (EEPB)

Borgogna, Francia, 13-15 marzo 2023

Con entusiasmo si annuncia la “call for papers” per il prossimo EEPB 2023, che si terrà dal 13 al 15 marzo 2023, nella pittoresca Bibracte, Borgogna, Francia.

Per maggiori informazioni:

[https://www.iipp.it/wp-content/uploads/2022/11/EEPB23\\_CFP\\_ENG\\_.pdf](https://www.iipp.it/wp-content/uploads/2022/11/EEPB23_CFP_ENG_.pdf).





## News ed Eventi

### 29° INCONTRO ANNUALE DELL'ASSOCIAZIONE EUROPEA DEGLI ARCHAEOLOGI (EAA)

Belfast, Irlanda del nord, 30 agosto–2 settembre 2023

La commissione scientifica e quella organizzativa è lieta di annunciare che il 19° incontro annuale dell'EAA avverrà dal 30 agosto al 2 settembre 2023 a Belfast (Irlanda del nord). La commissione organizzativa sta elaborando una serie di temi stimolanti. La conferenza sarà, come lo è stata l'anno scorso, in formato ibrido.

Per maggiori dettagli visitare questo sito: <https://www.e-a-a.org/ea2023>.





## News ed Eventi

EAC13

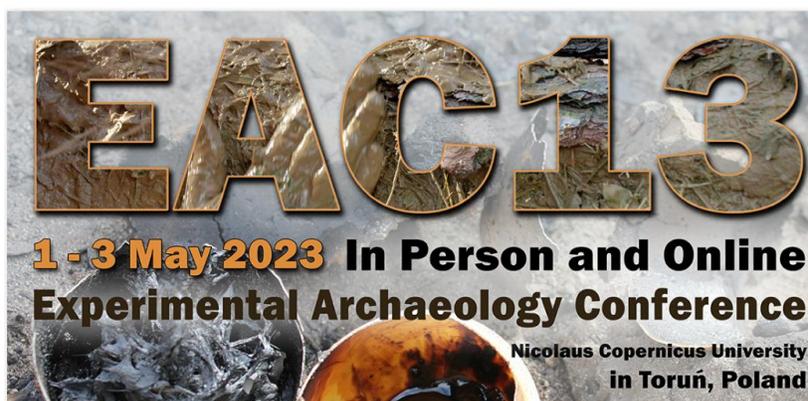
CONFERENZA DI ARCHEOLOGIA SPERIMENTALE

Torun, Polonia, 01-03 maggio 2023

Con l'organizzazione di questa conferenza vorremmo onorare il ruolo unico che l'archeologia sperimentale ha nel tentativo di ricostruire come la vita era nel passato con un approccio moderno, scientifico e interdisciplinare. Quindi invitiamo a partecipare alla conferenza particolarmente coloro che conducono esperimenti attinenti a fonti storiche e letterarie e verificano i propri risultati usando metodi scientifici moderni e strumenti di ricerca. Siamo estremamente interessati a come la conoscenza ottenuta seguendo queste pratiche sia applicata a studi di natura archeologica e come tale conoscenza si relazioni con altre tipologie di reperti, per esempio ai risultati di studi paleobiologici, fisicochimici e ambientali.

Per maggiori informazioni si prega di visitare questo sito: <https://exarc.net/meetings/eac13>.

2023 May - 13th Experimental Archaeology Conference  
#EAC13, Torun, Poland





## News ed Eventi

### SOCIETY HISTORICAL ARCHAEOLOGY

#### CONFERENZA SULL'ARCHAEOLOGIA STORICA E SUBACQUEA

Lisbona, Portogallo, 4-7 gennaio 2023

Il tema di questa conferenza ruota attorno alla trasformazione dell'archeologia storica in una disciplina globale. Si spera che con questo tema si riceveranno contributi che si focalizzeranno sul crescente carattere globale della disciplina nel passato, presente e futuro, così come temi relativi a movimenti e diaspore, ma anche all' industrializzazione e meccanicizzazione.

Molti archeologi europei definiscono l'archeologia "storica" in modo diverso, facendo notare come le fonti storiche possano riferirsi a periodo "precedenti", e questa conferenza fornirà l'opportunità di esplorare definizioni in un contesto globale pur concentrandosi sulle dinamiche mondiali post- 1500.

Per registrarsi all'evento seguire questo link: <https://www.oceandecadeheritage.org/event/society-historical-archaeology-2023-conference-on-historical-and-underwater-archaeology/>.





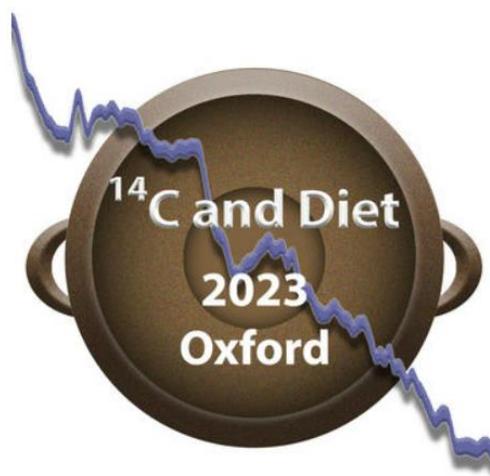
## News ed Eventi

### INCONTRO "RADIOCARBON AND DIET "

Oxford, Regno Unito, giugno 2023

Come in incontri precedenti, questo meeting si focalizzerà su aspetti dell'adattamento alimentare in gruppi umani preistorici e l'uso del radiocarbonio, abbinato agli isotopi stabili, per ottenere una visione più completa delle abitudini alimentari del passato. Sta emergendo una crescente consapevolezza del legame tra variazioni dei valori di radiocarbonio, determinate scelte alimentari, e l'influenza sulla costruzione di cronologie affidabili. Verranno favorite quelle presentazioni dove si utilizzano gli isotopi stabili (carbonio, azoto, ossigeno, idrogeno e zolfo) in collegamento alle datazioni al radiocarbonio per una comprensione maggiore della cronologia dei siti archeologici e delle regioni.

Per contattare gli organizzatori scrivere a : [c14diet2023@arch.ox.ac.uk](mailto:c14diet2023@arch.ox.ac.uk)





## News ed Eventi

### CORSI BREVI DI ARCHEOZOOLOGIA E OSTEOLOGIA UMANA

Sheffield (UK), settembre 2023

Il Gruppo di Ricerca di Archeozoologia di Sheffield è lieto di annunciare che in settembre 2023 saranno organizzati corsi brevi di archeozoologia. Dopo la pausa forzata dovuta all'avvento della pandemia e all'incertezza riguardante la proposta di chiusura del Dipartimento di Archeologia, siamo finalmente pronti per riprendere le nostre "tradizioni".

A settembre 2023 (date da confermare) organizzeremo infatti due corsi brevi. Il primo corso sarà il nostro classico "Understanding Zooarchaeology I" (3 giorni) dove verranno trattate, sia a livello teorico che pratico, tematiche fondamentali tra cui (ma non solo) l'identificazione tassonomica e anatomica dei resti ossei archeologici, la determinazione l'età di morte degli animali in base agli stadi di fusione delle ossa ma anche all'eruzione e usura dentaria, l'utilizzo della biometria, ecc.

Seguirà poi "Humans and other animals", un corso dalla durata di 2 giorni in cui si guarderà in specifico alle differenze tra ossa animali e umane, come distinguerle quando entrambe presenti in un lotto, il diverso trattamento che queste ricevono in fase di interrimento ma anche similitudini e differenze nelle metodologie utilizzate per entrambi i tipi di resti.

Entrambi i corsi sono aperti sia a studenti che a lavoratori nel settore, archeologi di cantiere ma anche membri del pubblico con un interesse nella materia. Non sono necessarie conoscenze pregresse. Entrambi i corsi si basano su lezioni frontali seguiti da sessioni pratiche e seminari.

Per informazioni riguardo ai corsi brevi scrivere a: [zooarch-shortcourse@sheffield.ac.uk](mailto:zooarch-shortcourse@sheffield.ac.uk) o contattare Lenny Salvagno a: [l.salvagno@sheffield.ac.uk](mailto:l.salvagno@sheffield.ac.uk).



## News ed Eventi

Di Alex Fontana

### *IL MUSE. In breve una lunga storia.*

Il museo di scienze di Trento quest'anno (AD 2022) raggiunge come istituzione, i suoi primi cento anni di storia anche se i prodromi della sua formazione si individuano addirittura alla fine degli anni quaranta del XIX secolo. Ma le vere radici delle attività svolte dall'attuale MUSE - Museo delle Scienze, si strutturano con la fondazione del Museo Tridentino di Scienze Naturali (Legge Provinciale 27 novembre 1964, n. 14) il quale, con le sue preziose collezioni storiche di ambito naturalistico, ha vissuto un periodo di grande crescita e innovazione che, alla fine del XX secolo, culmina con lo sviluppo dei nuovi settori: quello educativo, di mediazione culturale e degli eventi.

Tra i vari ambiti di azione del museo, quello inerente la ricerca archeologica preistorica ha sempre rivestito un ruolo di primaria importanza; con Renato Perini prima, e Bernardino Bagolini poi, sempre incalzati e indirizzati dallo storico direttore Gino Tomasi, sono proseguite (nel caso degli scavi delle Palafitte di Ledro) o sono state avviate grandi attività di scavo in siti che sono ancora oggi tra i più significativi per la preistoria italiana (palafitte di Fiafé-Carera, i ripari sottoroccia di Vatte di Zambana, Riparo Pradestel, Riparo Romagnano Loc, Riparo Gaban, o gli accampamenti mesolitici di altura presso i Laghetti di Colbricon, solo per citarne alcuni).

Questa fortunata stagione, è poi seguita dall'altrettanto felice attività di Giampaolo Dalmeri, conservatore della sezione di preistoria del museo che, con le sue instancabili e oculate prospezioni, individuò decine di siti paleolitici tra cui quelli di Palù Ecchen, Pian dei Laghetti, Riparo Cogola e, soprattutto, quello che porta il suo nome, il Riparo Dalmeri, sito di altura, occupato stagionalmente da gruppi familiari di cacciatori epigravettini che si recavano in quota per dar caccia soprattutto allo stambecco. Il sito è noto tuttavia, soprattutto per aver restituito testimonianze di un'importantissima attività artistica, legata alla pittura in ocre rosse di centinaia di pietre con sagome animali, vegetali e, in almeno in un caso, di una figura umana. Gli animali rappresentati sono quasi sempre stambecchi; questo comportamento, probabilmente anche legato alla deposizione di crani di questo animale documentata in spazi antistanti all'insediamento, era quasi sicuramente associato ad un qualche rito legato alla caccia degli stessi.



## News ed Eventi

Di Alex Fontana

E si arriva così molto velocemente al 2013, anno di inaugurazione del nuovo museo progettato da Renzo Piano. Il MUSE diventa un ente di ricerca riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca ed entra a far parte dello STAR, il Sistema Trentino di Alta Formazione e Ricerca della Provincia autonoma di Trento, che comprende, oltre all'Università di Trento altri enti di ricerca come la Fondazione Edmund Mach e la Fondazione Bruno Kessler. La sezione di preistoria continua le sue attività di ricerca, sempre in collaborazione con l'Ufficio Beni archeologici della Soprintendenza per i Beni Culturali della Provincia Autonoma di Trento e con il Dipartimento di Beni Culturali dell'Università degli Studi di Trento, soprattutto tramite diverse campagne di scavo presso un nuovo riparo sottoroccia epigravettiano (Riparo Cornafessa) che restituirà la prima evidenza diretta di caccia all'orso tramite arco e frecce.

### Il Laboratorio di Archeozoologia

È con il trasferimento dalla vecchia sede del Museo Tridentino al MUSE che la direzione decide di istituire e strutturare un laboratorio di archeozoologia che, fin a quel momento, in ambito trentino, era presente solo presso il Museo Civico di Rovereto.

La costituzione della collezione osteologica di confronto prende piede proprio all'inizio del 2014 partendo da un piccolo nucleo di scheletri animali di pertinenza delle collezioni museali della sezione di zoologia, nucleo che sarà velocemente implementato. Fortunatamente, infatti, fin da subito il museo ha potuto contare su una fitta rete di relazioni che vedono, parchi naturali (Parco Nazionale dello Stelvio, Parco Naturale Adamello Brenta, Parco Naturale Paneveggio - Pale di San Martino) e Reti delle Riserve trentine come partners strutturali del museo stesso e che, come tali, hanno messo (e mettono tutt'oggi) a disposizione gli animali trovati morti nei loro territori di pertinenza. Inoltre, in quanto ente funzionale della provincia di Trento, il MUSE ha un rapporto, per così dire, privilegiato, in termini di comunicazione interna, con il Servizio Faunistico della Provincia che lo allerta ogni qual volta vengano rinvenuti animali investiti, predati da carnivori, ecc. Infine, è stato certamente non marginale, in termini di importanza, il contributo dato dall'Associazione Cacciatori Trentini tramite i loro lasciti.



## News ed Eventi

**Di Alex Fontana**

Grazie a questa rete di rapporti il laboratorio di archeozoologia ha potuto implementare velocemente la propria collezione, soprattutto rispetto alla componente faunistica selvatica di ambiente alpino.

Grazie ad un lungo, duro e “puzzolente” lavoro, la collezione di archeozoologia del MUSE può contare oggi su alcune decine di individui di età (da feti a senili) e sesso diversi di cervi, caprioli, camosci, stambecchi e cinghiali. Ben rappresentata è la collezione di mustelidi, composta da faine, martore, tassi, puzzola, lontra, ermellino. Roditori e lagomorfi sono rappresentati da castoro, istrice, marmotte, nutrie, lepre variabile, prologo. Anche la volpe e il lupo sono ben rappresentati da diversi individui. Ma la categoria di carnivori certamente meglio rappresentata è quella ursina. In effetti, ad oggi, sono disponibili in collezione 11 individui tra cui in cucciolo di due/tre mesi, esemplari giovani, adulti, maschi e femmine. Questi sono tutti orsi trentini figli degli orsi di origine slovena immessi nel quadro del LifeUrsus all’inizio degli anni 2000 e che anno ripopolato i boschi delle montagne trentine. Un ultimo individuo senile è, invece, l’ultimo rappresentante della popolazione di origine trentina.

Al contrario degli animali selvatici, la compagine domestica è più sguarnita, per lo meno in termini numerici, per quanto riguarda capre, pecore, buoi e maiali ovvero deficitaria per quanto riguarda gli equidi (sigh.). Per ovviare alla mancanza dei piccoli ruminanti domestici, dei bovini e dei maiali, si è fatto ricorso soprattutto alle bellissime collezioni Battaglia delle Palafitte di Ledro. I materiali scavati alla fine degli anni trenta dall’Università di Padova e condotte, appunto dal professor Raffaello Battaglia, sono in eccezionale grado di conservazione e, molto spesso, praticamente integri. L’aspetto positivo di poter disporre in collezione di questo tipo di resti è che le morfologie scheletriche protostoriche sono ancora, per così dire, “originali” nel senso che non presentano quelle aberrazioni morfologiche e dimensionali dovute alla forte selezione umana che gli scheletri di animali domestici moderni si portano con loro.

Naturalmente l’implementazione della collezione osteologica è sempre in corso visto che mai si potrà considerarla completa, ma attualmente la nostra attenzione è focalizzata verso i pesci e ci vede impegnati nella preparazione specifica di una collezione ittologica che sarà fondamentale per il proseguo delle ricerche museali.



## News ed Eventi

Di Alex Fontana

### La Ricerca e alcuni progetti

Tramite analisi sul campo, di banche dati, delle collezioni museali e della documentazione di archivio, il museo indaga l'essere e il divenire nel tempo del paesaggio, con particolare attenzione all'evoluzione del rapporto tra umanità e ambiente. Quella che un tempo veniva denominata Sezione di Preistoria e che oggi, per motivi di opportunità strategiche di efficientamento delle risorse umane è stata accorpata nell' "Ambito Ambiente e Paesaggio", pone la sua attenzione sulla storia del popolamento alpino e del rapporto umanità-ambiente nel periodo compreso tra la fine dell'ultimo periodo glaciale e l'Olocene. Una particolare attenzione è dedicata agli aspetti archeozoologici, nell'ambito dei quali emergono le ricerche relative alla ricostruzione dell'evoluzione del rapporto umanità-animali nel corso della preistoria e le analisi dello sfruttamento delle risorse ambientali e dell'impatto antropico in ambiente montano nel corso del Tardoglaciale nel Trentino meridionale.

Negli ultimi 10 anni il laboratorio di archeozoologia si è impegnato su vari fronti. Il primo, non per forza in ordine di importanza, è quello che ha visto (e vede ancora) la revisione di tutti i materiali faunistici mesolitici trentini effettuata nel tentativo di dare nuova voce a reperti scavati negli anni '70. Analisi tafonomiche e di stagionalità di morte, fondamentali per la comprensione sia delle dinamiche di occupazione dei siti che delle strategie di sussistenza dei gruppi umani mesolitici, hanno impegnato alcuni studenti universitari che, in qualche caso, hanno continuato il loro percorso tramite progetti di dottorato.

Un altro tema molto significativo che ci ha visti molto impegnati negli ultimi anni è quello che riguarda la progettazione di protocolli sperimentali di paleobalistica; questi ci hanno permesso di discriminare in maniera statistica le tracce di macellazione da quelle lasciate da proiettili in selce e, nello specifico, punte di frecce epigravettiane, sia su prede di piccola che di media e grande taglia. Tali studi, fondamentali per la comprensione dei comportamenti umani in termini di strategie di caccia e che hanno portato, tra l'altro, a pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor, sono stati possibili grazie a collaborazioni strutturate con UniTN, UniFe e, soprattutto, con il dipartimento di Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena.



## News ed Eventi

Di Alex Fontana

Il rapporto Uomo/orso è un ulteriore tema che ci ha impegnato (e appassionato) negli ultimi anni. Il progetto, nato come un post-doc biennale finanziato, ha preso in considerazione tutti i resti di orso rinvenuti in contesti umani, dal paleolitico superiore a tutta l'età del Ferro, per il territorio di tutto il Trentino Alto Adige. Particolari resti (mandibole e crani forati non a scopo utilitaristico) talvolta trovati associati a sepolture, hanno permesso di tracciare un nuovo racconto che vede l'orso passare da "semplice" risorsa economica ad interlocutore simbolico. Anche in questo caso si è ricorsi a protocolli sperimentali che hanno previsto l'utilizzo di strumenti in diverse materie prime e che hanno coinvolto ricercatori esperti nella riproduzione di strumenti in metallo, e di esperti in traceologia (Università La Sapienza).

Tutti i temi qui sopra solo brevemente elencati, sono tuttora in corso e in via di pubblicazione. Un progetto che, al contrario, ha preso avvio solo questo autunno e che vedrà il laboratorio impegnato nei prossimi anni è quello che prevede la valutazione dell'impatto umano sull'ambiente e la ricostruzione della mobilità stagionale delle popolazioni mesolitiche tramite lo studio dei materiali faunistici, soprattutto legati agli ambienti di acqua dolce che sono conservati nelle collezioni archeologiche del MUSE. Questo progetto, che implica anche la preparazione di una adeguata collezione ittioosteologica, avrà una forte connotazione interdisciplinare (archeologia e sostenibilità ambientale) e risulterà strategico non solo per la ricostruzione del quadro insediativo vallivo della valle dell'Adige nel Mesolitico ma anche per una riflessione sull'attuale rapporto che l'uomo ha nei confronti dell'ambiente.

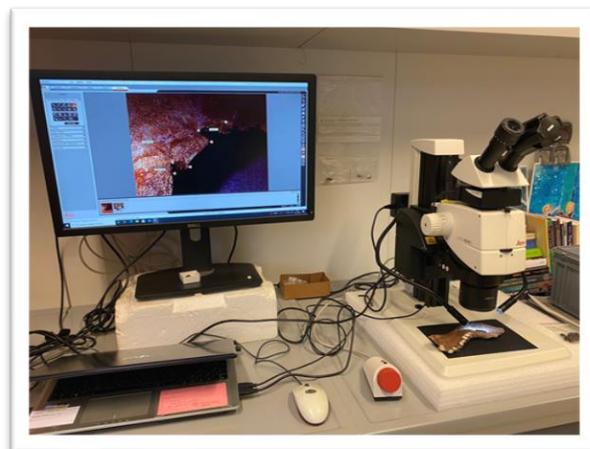
**PER CONTATTARE IL LABORATORIO DI ARCHEOZOOLOGIA SCRIVERE A:**

[alex.fontana@muse.it](mailto:alex.fontana@muse.it) o chiamare il 0461-270314



## News ed Eventi

Di Alex Fontana



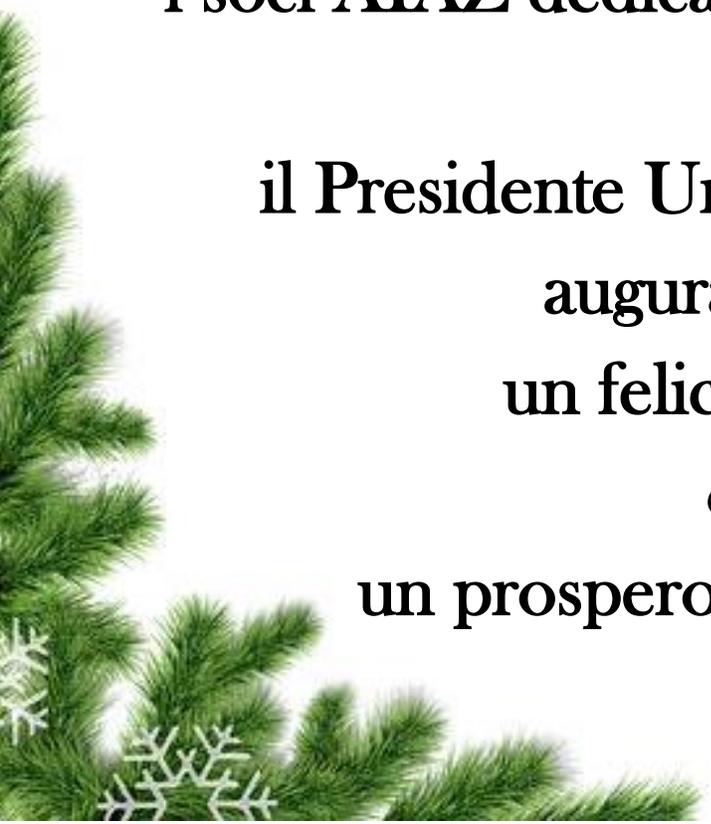
La collezione di referenza al MUSE & il laboratorio di preistoria (foto Alex Fontana)



**BUONE FESTE!**

Con sincero apprezzamento  
per  
l'impegno, il lavoro e il tempo che tutti  
i soci AIAZ dedicano all'Associazione,

il Presidente Umberto Tecchiati  
augura a tutti  
un felice Natale  
&  
un prospero anno nuovo.





# AIAZ

NUOVA SERIE, N. 5,  
2022

# Newsletter

Associazione Italiana di ArcheoZoologia

## Nel Prossimo Numero

Il prossimo numero dell'AIAZ Newsletter è previsto per maggio 2023.

In questo sesto numero si raccoglieranno tutte le pubblicazioni scientifiche di carattere archeozoologico prodotte dai soci per il periodo gennaio-dicembre 2022.

Se siete interessati a contribuire al prossimo numero dell'AIAZ Newsletter con suggerimenti di lettura, novità e comunicazioni utili per i soci si prega di scrivere a:

Lenny Salvagno

([l.salvagno@sheffield.ac.uk](mailto:l.salvagno@sheffield.ac.uk));

Alfonsina Amato

([segreteria@aiaz.it](mailto:segreteria@aiaz.it)).

Siamo sul web!

Seguici su:

<https://www.facebook.com/groups/242070452550616>

