

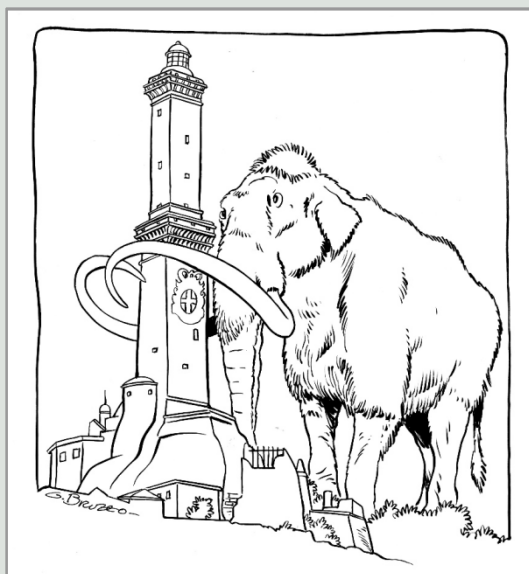
1 INCONTRI ANNUALI
DI PREISTORIA
E PROTOSTORIA



1 ANNUAL MEETINGS
OF PREHISTORY
AND PROTOHISTORY

Il Paleolitico e il Mesolitico in Italia: nuove ricerche e prospettive di studio

*The Palaeolithic and Mesolithic in Italy: new
research and perspectives*



ABSTRACT BOOK



ISTITUTO ITALIANO DI PREISTORIA E PROTOSTORIA
DIPARTIMENTO DI ANTICHITA', FILOSOFIA, STORIA
Università degli Studi di Genova
AIQUA - Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario

PRIMO INCONTRO ANNUALE DI PREISTORIA E PROTOSTORIA
Il Paleolitico e il Mesolitico in Italia: nuove ricerche e prospettive di studio
DAFIST, Aula Magna - Via Balbi, 2 - Genova – 4-5 febbraio 2016

FIRST ANNUAL MEETING OF PREHISTORY AND PROTOHISTORY
The Palaeolithic and Mesolithic in Italy: new research and perspectives
DAFIST, Aula Magna - Via Balbi, 2 - Genoa (Italy) – 4th-5th February 2016

ABSTRACT BOOK

a cura di / eds.: Fabio Negrino, Federica Fontana, Adriana Moroni, Julien Riel Salvatore

Redazione/*Editing*: Fabio Negrino, Monica Miari,

Layout: Monica Miari

Immagine di copertina/Cover image: Giovanni Bruzzo

Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, 2016
Sede Operativa Via della Pergola, 65 – 50122 Firenze
www.iipp.it – e-mail: iipp@iipp.it

Presentazioni

Dopo più di quarant'anni dall'ultimo congresso dedicato alla preistoria ligure, la Riunione Scientifica dell'IIPP del novembre 1973, e più di dieci dalla tavola rotonda del XVI Congresso degli Antropologi Italiani del 2005, il 4-5 febbraio scorsi si è tornati a parlare di Paleolitico e di Mesolitico a Genova.

La *call-for-papers* dell'evento genovese ha richiamato numerosi colleghi dall'Italia e dall'estero. Gli autori dei contributi sono oltre 200 e includono studiosi europei e d'oltreoceano, tutti coinvolti in progetti mirati allo studio di contesti archeologici italiani. Gli argomenti presentati spaziano dal Paleolitico inferiore alla fine del Mesolitico, trattando approcci diversi (tecnologia, analisi funzionali, archeozoologia, antropologia fisica, sperimentazione, ecc.) e rilevando l'imprescindibilità di uno studio interdisciplinare del nostro passato. Questo incontro ha inoltre evidenziato la vivacità delle ricerche sul Pleistocene e l'Olocene antico dei siti della Penisola, portate avanti grazie a progetti di diverse università italiane, in collaborazione con strutture di ricerca d'oltre confine e con la partecipazione di numerosi giovani ricercatori.

Per l'organizzazione dell'evento, oltre al sostegno dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, è stato fondamentale il supporto economico e logistico del Dipartimento di Antichità, Filosofia, Storia (DAFIST) dell'Università di Genova, nelle persone del preside prof. Michele Marsonet, del direttore di dipartimento prof. Franco Montanari, dell'ex-direttore prof. Roberto Sinigaglia, dei tecnici amministrativi (Anna Rita Calò, Marco Castoldi, Anna Vacchini) e di alcuni studenti del Corso in Conservazione dei Beni Culturali (Giulia Berruto, Silvia Caffarone, Naomi Chiampan, Chiara Dodero, Matteo Gullotto, Martina Parise, Caterina Piu, Elisa Ulmert). L'iniziativa ha anche ottenuto il patrocinio dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA).

Il Comitato Scientifico

Fabio Negrino, Federica Fontana, Adriana Moroni, Julien Riel-Salvatore

More than 40 years have passed since the last conference dedicated to the Prehistory of Liguria – the Riunione Scientifica of IIPP held in November 1973 - and more than ten since the Round Table of the XVI Congresso degli Antropologi Italiani that took place in 2005. Finally, on the 4th and 5th of February 2016, Genoa once again served as the seat of a meeting dedicated to the Palaeolithic and the Mesolithic.

The call for papers of Genoa event was welcomed by numerous Italian and foreign colleagues. Over 200 colleagues participated, including European and American scholars, all of them being involved in projects focused on Italian archaeological contexts. The topics discussed spanned from the Lower Palaeolithic to the end of the Mesolithic and dealt with different issues (technology, functional analyses, zooarchaeology, physical anthropology, experimentation, etc.), highlighting the necessity to embrace an inter-disciplinary approach to our past. This meeting also underscored the liveliness of research on the Pleistocene and early Holocene of the Italian peninsula as a result of ongoing projects undertaken by different Italian universities in collaboration with foreign research institutions and with the involvement of numerous young researchers.

Organising this event was possible thanks to the support of the Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, the funding and logistical assistance of the Dipartimento di Antichità, Filosofia, Storia (DAFIST) of the University of Genoa, represented by its president Prof. Michele Marsonet, director Prof. Franco Montanari, former director Prof. Roberto Sinigaglia, by technical office personnel (Anna Rita Calò, Marco Castoldi, Anna Vacchini) and by some of the undergraduate students in the Heritage Management program (Giulia Berruto, Silvia Caffarone, Naomi Chiampan, Chiara Dodero, Matteo Gullotto, Martina Parise, Caterina Piu, Elisa Ulmert). The event was also sponsored by the Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA).

The Scientific committee

Fabio Negrino, Federica Fontana, Adriana Moroni, Julien Riel-Salvatore

Una delle attività più importanti che l'Istituto svolge è l'organizzazione di momenti di incontro, di scambio di idee e di aggiornamento. Il Consiglio Direttivo ha perciò deciso di affiancare alle tradizionali Riunioni Scientifiche, che continueranno puntualmente il loro corso, una nuova serie di incontri più "agili", centrati sull'attualità della ricerca e su tematiche più circoscritte, che costituiscano soprattutto occasione di confronto tra specialisti della materia e di coinvolgimento più largo dei soci.

Il progetto consiste nella realizzazione di riunioni brevi, ognuna dedicata a fasi cronologiche diverse, da tenersi in sedi dislocate. La formula adottata, che si esplica nell'ambito di uno/due giorni di incontri, non sarà seguita dall'edizione di volumi di atti nella forma esaustiva ma costituisce l'occasione per dare avvio a una nuova collana editoriale on-line denominata "Incontri Annuali di Preistoria e Protostoria" (IAPP) che ne ospiterà gli Abstract Books. Questo primo incontro, dedicato all'aggiornamento sull'attualità della ricerca per le fasi del Paleolitico e del Mesolitico, sarà seguito da altre riunioni su tematiche riferibili allo stesso periodo ma anche al Neolitico, al Eneolitico e all'età del Bronzo e del Ferro.

Il Consiglio Direttivo
dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria

One of the main activities carried out by the IIPP is the organisation of meetings aimed at exchanging ideas and updating the state of the art on specific topics. The Executive Committee therefore recently decided to add a new series of meetings to the traditional Scientific Meetings of the Institute - which will continue to be organised yearly according to the same regular schedule. These less formal events are intended to focus on current research about specific themes that would represent an occasion for specialists to exchange about and for the IIPP membership in general to get better acquainted with.

The project consists in the organisation of short conferences dedicated to different chronological periods to be held in diverse locations. The favoured structure comprises one/two days of presentations, followed by the publication of extended abstracts in a new online edited series named "Annual Meetings of Prehistory and Protohistory" (IAPP) instead of more traditional published proceedings. The first event presented in this issue updates the current research on the Palaeolithic and the Mesolithic and will be followed by other conferences dedicated to this period as well as to the Neolithic, the Copper Age and the Bronze and Iron age.

*The Executive Committee
of the Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*

INDICE

MEETING PROGRAM.....	8
PODIUM PRESENTATION	
A. ARELLANO, P.-E. MOULLÉ, F. LACOMBAT, The Early Pleistocene at Balzi Rossi Caves (Ventimiglia, Imperia)	13
B.M. ARANGUREN, N. AMICO, M. BENVENUTI, C. CAPALBO, F. CAVANNA, F. CAVULLI, F. CIANI, G. COMENCINI, C. D'AMICO, M. DELFINO, D. ESU, G. GIACHI, C. GIULIANI, E. GLIOZZI, G. GRANDINETTI, S. GRIMALDI, N. MACCHIONI, M. MARIOTTI LIPPI, F. MASINI, P. MAZZA, M. MORI, P. PALLECCHI, A. REVEDIN, F. SANTANIELLO, A. SAVORELLI, M. SPADI, M. VOLTAGGIO, Men and elephants at Poggetti Vecchi (Grosseto)	15
D. AURELI, The site of Ficoncella (Tarquinia, Viterbo) in the Lower Palaeolithic context of Europe: on-going research and future perspectives	17
C. LEMORINI, A. ZUPANCICH, D. AURELI, E. NICOU, E. SANTUCCI, A.P. ANZIDEI, Stone tool use in the Middle Pleistocene of the Italian Peninsula: new data from the sites of "La Polledrara di Ceganibbio" (Roma), "La Ficoncella" (Viterbo) and "Valle Giumentina" (Pescara)	19
E. NICOU, D. AURELI, M. PAGLI, V. VILLA, C. CHAUSSÉ, F. FUSCO, G. BOSCHIAN, J.-P. DEGEAI, S. AGOSTINI, J.-J. BAHAIN, T. COLONNA, B. GIACCIO, M. HERNANDEZ, C. KUZUCUOGLU, C. LAHAYE, C. LEMORINI, N. LIMONDIN-LOZOUET, P. MAZZA, N. MERCIER, S. NOMADE, A. PEREIRA, V. ROBERT, M. A. ROSSI, C. VIRMOUX, A. ZUPANCICH, Geochronology and archaeology of Valle Giumentina Lower Palaeolithic site (Pescara)	20
R. ROCCA, C. ABRUZZESE, D. AURELI, J.-J. BAHAIN, P. BENEDEUCE, P. DI LEO, P. GIANNANDREA, S. I. GIANO, D. GIOIA, D. MAGRI, S. NOMADE, A. PEREIRA, M. SCHIATTARELLA, R. SULPIZIO, P. VOINCHET, New multidisciplinary research project on the Lower Palaeolithic site of Cimitero di Atella (Potenza)	21
C. PERETTO, J. ARNAUD, G. LEMBO, B. MUTTILLO, E. RUFO, B. SALA, D. SIGARI, U. THUN HOHENSTEIN, M. ARZARELLO, The prehistoric settlement of Molise (Central Italy) in the light of the latest research	24
M. ZAMBALDI, D. E. ANGELUCCI, M. ARZARELLO, First data on stratigraphy and formation processes at Ciota Ciara cave (Monte Fenera, Borgosesia, Vercelli)	27
M. PERESANI, D. DELPIANO, C. JÉQUIER, A. LIVRAGHI, M. ROMANDINI, Discovery, excavation and first data from a Quina Mousterian site: De Nadale Cave (Vicenza)	29
M. ROMANDINI, I. FIORE, M. GALA, A. LIVRAGHI, A. TAGLIACOZZO, M. PERESANI, Neanderthal - raptors interactions in Italy. Evidence and research perspectives	31
D. DELPIANO, M. PERESANI, A. PASTOORS, Analizing a Discoid chaîne opératoire through a 3D refitting.....	34
E. ROSSONI-NOTTER, O. NOTTER, S. SIMONE, P. SIMON, Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia): researches of the Museum of Prehistoric Anthropology of Monaco on the technical behaviour of the Acheulean and Mousterian collections from Grotta del Principe. New insights and future programs	35
G. ONORATINI, A. ARELLANO, P. E. MOULLÉ, L. JOURDAN, The Palaeolithic sequence of the Barma Grande Cave (Ventimiglia, Imperia) from the Bonfils excavations	38
V. SPAGNOLO, D. AURELI, A. ARAUJO, C. BERTO, F. BOSCHIN, G. CAPECCHI, J. CREZZINI, M. FREGUGLIA, J. J. HUBLIN, G. MARCIANI, G. MONTANARI-CANINI, F. PARENTI, S. ARRIGHI, S. TALAMO, A. MORONI, The sea destroys, the sea preserves. New evidence on last Neandertals in Central Italy from Grotta di Cala dei Santi (Grosseto)	40

R. SARDELLA, M. MASSUSSI, D. A. IURINO, I. MAZZINI, L. BELLUCCI, A. BILLI, M. BRILLI, F. GIUSTINI, G. LEMBO, B. MECOZZI, B. MUTTILLO, A. SCIANCALEPORE, S. TUCCI, Grotta Romanelli (Castro, Lecce) awakens: legacies, issues and developments in excavating a site symbol of the Palaeolithic in Europe	42
E. SPINAPOLICE, Neanderthal mobility pattern and technological organization in the Salento Mousterian	43
F. ROMAGNOLI, J. BAENA, L. SARTI, New perspectives in the study of Middle Palaeolithic shell technology: understanding raw material performance, technical procedures and Neanderthal socio-economic strategies with a multidisciplinary approach	45
G. MARCIANI, V. SPAGNOLO, D. AURELI, P. BOSCATO, A. RONCHITELLI, Continuities and discontinuities at the Oscurusciuto rock shelter (Ginosa, Taranto). The last Neanderthals in Southern Italy	48
J. RIEL SALVATORE, An empirical analysis of Uluzzian crescents	51
F. NEGRINO, S. BENAZZI, J. HODGKINS, B. HOLT, C. MILLER, C. ORR, M. PERESANI, J. RIEL SALVATORE, D. STRAIT, C. GRAVEL-MIGUEL, H. DE SANTIS, E. LEGER, S. MARTINI, E. PERRONI, A. LALIBERTÉ, G. POTHIER BOUCHARD, E. STARNINI, A. ZERBONI, On-going research and first data from Middle and Upper Palaeolithic sites of Liguria region	52
M. OTTE, The Caviglione (Ventimiglia, Imperia): the matrix in the cave	55
F. SANTANIELLO, S. GRIMALDI, The Noailian Gravettian lithic collections from Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia)	57
J.-M. TEJERO, S. GRIMALDI, Assessing bone and antler exploitation at Riparo Mochi: implications for the characterization of the Aurignacian in South-western Europe	59
M. FROUIN, J.-L. SCHWENNINGER, A. DAVE, K. DOUKA, T. F. G. HIGHAM, F. SANTANIELLO, E. STARNINI, S. GRIMALDI, New radiometric ages for the Palaeolithic site of Riparo Mochi (Ventimiglia, Imperia)	60
R. DUCHES, M. PERESANI, C. BARTOLINI, The site of Bus de la Lum (Cansiglio Plateau, Pordenone) during the Younger Dryas, between continuity and transformation of the Epigravettian mobility patterns.....	61
R. DUCHES, G. DALMERI, M. BASSETTI, I. FIORE, S. NERI, A. TAGLIACCOZZO, Painted stones and ritual pits: new evidence on Late Epigravettian art and symbolic behavior from Riparo Dalmeri (Trento)..	63
G. CAVALLO, F. FONTANA, M. PERESANI, M. P. RICCARDI, R. ZORZIN, Research on archaeological ochre: a question of method	65
N. NANNINI, R. DUCHES, F. BOSCHIN, J. CREZZINI, M. ROMANDINI, M. PERESANI, Identification of Late Epigravettian hunting injuries: descriptive and 3D analysis of experimental projectile impact marks on bone	67
M. SERRADIMIGNI, The Late Epigravettian-Sauveterrian transition: Continenza Cave (Trasacco, L'Aquila) and contemporary sites of the South-Central Adriatic area	69
M. MUSSI, E. BRUNELLI, E. CANCELLIERI, E. CATELLI, E. D'ANGELO, G. DE ANGELIS, L. DI BIANCO, I. FIORE, M. GALA, E. GARGANI, R. MELIS, F. PIARULLI, G. RUTA, The Lateglacial and early Holocene sequence of Grotta di Pozzo (L'Aquila), in the mountains of central Italy	73
S. ARRIGHI, D. AURELI, F. BOSCHIN, J. CREZZINI, E. MORETTI, A. RONCHITELLI, Inside the groove: contribution of 3D microscopy to the study of human behavior.....	74
C. COLLINA, B. GASSIN, The Late Mesolithic and the Early Neolithic in Southern Italy (Uzzo Cave and Latronico 3) and the issue of the technical traditions in the North-west Mediterranean area during VII-VI millennium BC	76
B. HOLT, E. WHITTEY, Mobility and lower limb morphology: the impact of terrain	79

D. LO VETRO, A. C. COLONESE, Z. DI GIUSEPPE, W. LANDINI, F. MARTINI, Human response to Late Palaeolithic-Early Mesolithic transition: stone tool production and resources exploitation of the last hunter-gatherers in SW Sicily	80
G. DI MAIDA, L'arte delle grotte della Sicilia dal Tardoglaciale al primo Olocene. Una revisione del record e nuove metodologie di ricerca - The art of the Sicilian Lateglacial-Early Holocene caves. A revision of the record and the application of new methodologies	85
D. VISENTIN, F. FONTANA, G.L.F. BERRUTI, S. BERTOLA, S. ZIGGIOTTI, The first Holocene occupation of the Emilian Po plain: techno-economical data from the Sauveterrian site of Collecchio (Parma)	86
POSTER	
F. ALTAMURA, M. MUSSI, Scanty but meaningful: results of research on the Upper Paleolithic in the Alban Hills (near Rome)	89
B. M. ARANGUREN, F. CAVULLI, M. D'ORAZIO, S. GRIMALDI, L. LONGO, A. REVEDIN, F. SANTANIELLO, Territorial exploitation in the Tyrrhenian Gravettian Italy: the case-study of Bilancino (Florence)	91
G.L.F. BERRUTI, J. ARNAUD, M. ARZARELLO, J. BELON, G. BERRUTO, S. CARACAUSI, S. DAFFARA, C. FERREIRA, C. H. REIS, P. ROSINA, F. RUBAT BOREL, Geo-archaeological survey in the Baragge Biellesi area. New data on the Middle Palaeolithic in Piedmont	93
V. BORGIA, T. DEVIASE, F. NEGRINO, J. RIEL SALVATORE, The chemical analysis of residues on prehistoric hunting weapons: the project "Hunting Traces"	94
G. CAPECCHI, A. MOUNIER, L. PUYMERAIL, S. RICCI, A. RONCHITELLI, L. MONTI, S. CONDEMI, Human remains from Grotta Paglicci (Rignano Garganico, Foggia): re-examination of the finds and new study perspectives	96
E. CATELLI, P. ARIAS CABAL, Prehistoric pigments: raw materials, processing and use of ochre during the Upper Palaeolithic and Mesolithic of South-west Europe	99
M. CESTARI, Paleobiogeography of birds and climate: possible interactions with the artistic manifestations of Upper Palaeolithic hunter-gatherers	102
C. COLLINA, M. PIPERNO, The Palaeolithic sequence of Rocca San Sebastiano cave (Mondragone, Caserta). The Gravettian chaînes opératoires and the production of microgravettes	103
J. CONFORTI, The human occupation during the Upper Palaeolithic in the Grotta del Leone at Agnano (Pisa): preliminary results and research purposes of the new excavations	104
D. DELPIANO, F. GARBASI, Paleolithic findings along the northern Apennine fringe: analysis of survey collections from the Piacenza region	106
E. GIANNITRAPANI, Late Glacial and Early Holocene landscape and human occupation dynamics in the Erei uplands (Central Sicily)	107
F. LAROCCA, F. ARENA, A piece for the whole. A case of isolated bone deposition dated to the Palaeolithic at Grotta della Monaca (Cosenza)	108
A. MORONI, P. BOSCATO, A. RONCHITELLI, The origin of the Uluzzian: the upsetting of a paradigm?	110
V.S. SPARACELLO, P. PETTITT, C. ROBERTS, S. ROSSI, J. RIEL-SALVATORE, Insights on funerary dynamics in the Late Upper Palaeolithic cemetery of Arene Candide (Finale Ligure, Savona) through new osteological analyses of secondary depositions	114
U. THUN HOHENSTEIN, M. BERTOLINI, S. CHANNARAYAPATNA, C. PERETTO, Bone retouchers from some Italian Middle Palaeolithic sites (Riparo Tagliente and Grotta della Ghiacciaia -Verona-, Grotta Reali - Isernia-)	115
AUTHORS	119

FABIO NEGRINO, STEFANO BENAZZI, JAMIE HODGKINS, BRIGITTE HOLT, CHRISTOPHER MILLER, CALEY ORR, MARCO PERESANI, JULIEN RIEL SALVATORE, DAVID STRAIT, CLAUDINE GRAVEL-MIGUEL, HENRY DE SANTIS, ELISA LEGER, SERGIO MARTINI, ELISABETTA PERRONI, ANTOINE LALIBERTÉ, GENEVIÈVE POTHIER BOUCHARD, ELISABETTA STARNINI, ANDREA ZERBONI

On-going research and first data from Middle and Upper Palaeolithic sites of Liguria region

Since 2014, several new field projects have focused their attention on the Middle and Upper Palaeolithic record of Liguria. After a ten-year hiatus, new excavations began in 2015 at Riparo Bombrini (Ventimiglia, Imperia) and, that same year, a field project focused on another site – Arma Veirana (Erli, Savona) (fig. 1) – that had previously only been known from material recovered from the backdirt of clandestine excavations. Along with these field projects, several new projects seeking to provide better data on old unpublished or poorly-known collections were also initiated: these focus on material from sites including the Ex-Birreria and the Ex-Casinò localities at the Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia), Monte Albareo (Arma di Taggia, Imperia), Via San Francesco in Sanremo

(Imperia), Musazzi (Ranzi, Pietra Ligure, Savona) and Arma delle Manie (Finale Ligure, Savona).

While these different projects are still at their beginnings, several noteworthy data have already emerged. Beginning with the oldest assemblage, a small, flat quartzite biface has been identified in the lithic collection from Monte Albareo, located close to Grotta della Madonna dell'Arma, which was recovered during the excavation of a trench dug to install a pipeline (Lumley *et alii* 2008) (fig. 2). It is the only artifact of that type currently known from Liguria and it resembles those from Level UA 25 from Grotte du Lazaret, which dates to ca. 160ky BP (Lumley 2004). The heavily laminar assemblage from Via San Francesco, in Sanremo, also potentially dates to an early phase of the



Fig. 1 – 2015 excavation at Arma Veirana (Erli, Savona).

Mousterian (Isetti 1961; Negrino, Tozzi 2008; Riel-Salvatore, Negrino 2009). U/Th-ESR data (Pirouelle 2006) indicate it may date to Marine Isotope Stage 6, which would contradict previous, typologically-based assessments supporting that it represented a distinctive facies of the Late Mousterian. New Results from an OSL dating programme at the site will soon permit to more definitely settle this debate.

As far as later phases of the Mousterian are concerned, several assemblages dating to between MIS 5 and 3 are currently being reanalyzed. Lithic assemblages from the base of the deposits from both the Ex-Birreria and the Ex-Casinò (unit A1-2) localities, above Tyrrhenian marine deposits, comprise tools made prevalently on local flint often produced using the centripetal Levallois method (Tozzi, Negrino 2008). Higher in the deposits of both sites, a clear techno-economic break is evident, as shown by the presence of larger Levallois flakes made on Sanremo quartzite. This marked techno-economic reorganization appears to be associated with a climatic downturn (MIS 4?), as suggested by the presence of abundant cryoclastic debris in the sediment. In contrast, the Late Mousterian is

documented in the upper levels from Arma delle Manie (Arobba *et alii* 1976; Peresani 2003) and in unit IV at Riparo Bombrini (Holt *et alii* in preparation; Tozzi, Negrino 2008). This industry is characterized by the presence of both Levallois and Discoid production strategies. At Riparo Bombrini, the abundance of marine mollusk shells including limpets and other gastropods indicates a sustained exploitation of these animals as a dietary resource by Neanderthals. The Mousterian assemblage from Musazzi remains undated at the moment; it is characterized by a high frequency of retouched implements (probably intentionally selected from the removed deposit by the discoverers of the site), including several elongated convergent scrapers that are quite similar to awls.

The earliest Upper Paleolithic record of the region has also been the focus of intense research, especially at Riparo Bombrini (Bertola *et alii* 2013; Holt *et alii* in preparation). New Protoaurignacian deposits have been identified at the site during the new field project that began in 2015 and this new field research has already yielded interesting new data, including the presence in this context of a

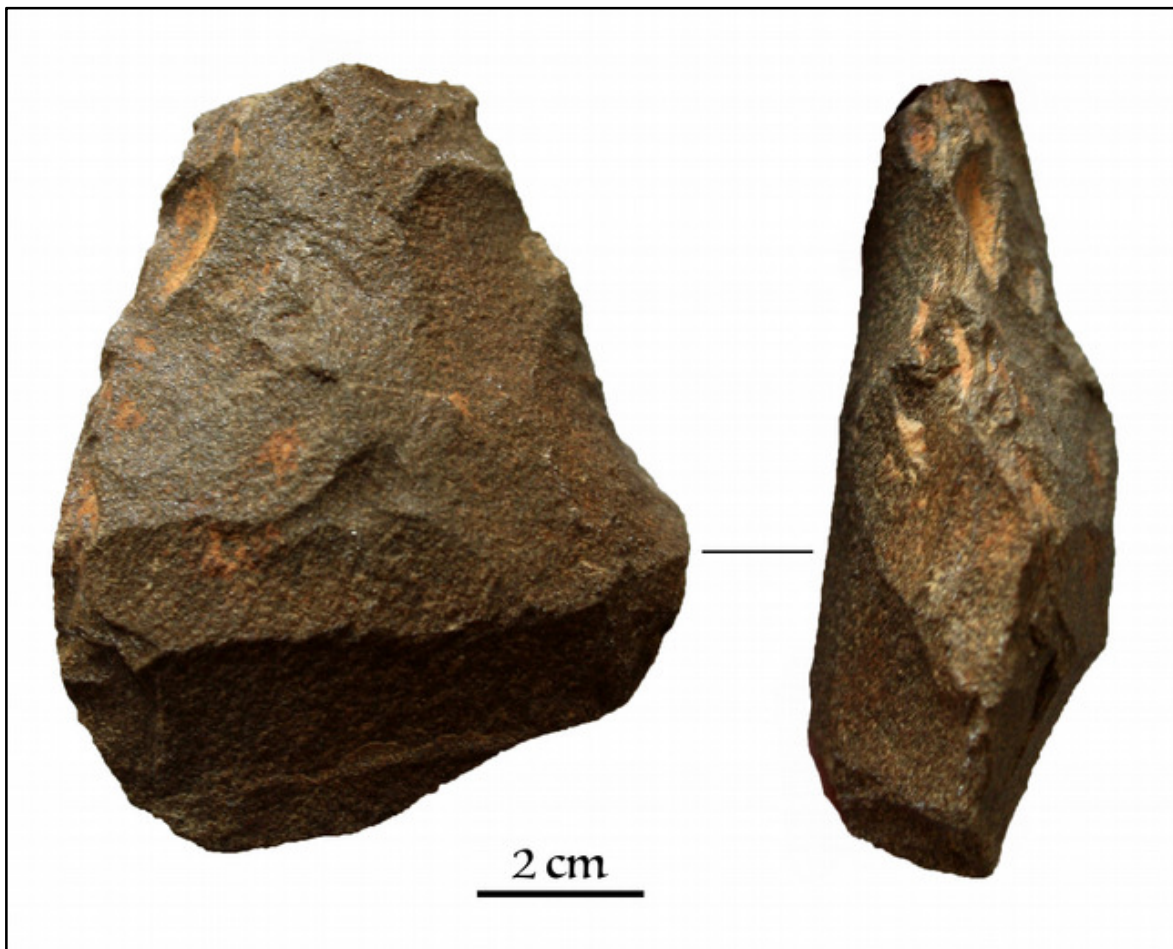


Fig. 2 – Quartzite biface from Monte Albareo (Arma di Taggia, Imperia).

small sidescraper made on yellow flint from Lessinean area, which would be the first evidence of contacts between Liguria and the Veneto Pre-Alps during that period. As at Riparo Mochi, the transition between the Mousterian and Protoaurignacian at Riparo Bombrini is associated with a depositional hiatus, meaning that the exact nature of the first settlement of Liguria by *Homo sapiens* remains an open question. While the Protoaurignacian at Bombrini is directly associated with a modern human deciduous tooth (Benazzi *et alii* 2015), it appears at the Balzi Rossi as a fully developed cultural phenomenon embedded in an extremely large social geography that links the Rhône Valley to the Adriatic coast of the Italian peninsula. There is currently no evidence of either a “transition” or a migration to explain its origin, which means that even the scenario of a western origin remains to be tested (Douka *et alii* 2014).

Lastly, Late Upper Paleolithic (Epigravettian) deposits have recently been identified during new excavations at Arma Veirana where, in spite of the presence of substantial Mousterian deposits in the deeper levels, there is currently no evidence of a Protoaurignacian or Aurignacian presence.

REFERENCES

- AROBBA D., GIUGGIOLA O., IMPERIALE G., LAMBERTI A., OXILIA M., VICINO G. (1976) - Le Mânie, in AA.VV., *Archeologia in Liguria, Scavi e scoperte 1967-75*, Genova : Soprintendenza Archeologica della Liguria, 133-144.
- BENAZZI S., SLON V., TALAMO S., NEGRINO F., PERESANI M., BAILEY S. E., SAWYER S., PANETTA D., VICINO G., STARNINI E., MANNINO M. A., SALVADORI P. A., MEYER M., PÄÄBO S., HUBLIN J.-J. (2015) - The makers of the Protoaurignacian and implications for Neandertal extinction, *Science* 348 (6236), 793-796.
- BERTOLA S., BROGLIO A., CRISTIANI E., DE STEFANI M., GURIOLI F., NEGRINO F., ROMANDINI M., VANHAEREN M. (2013) - La diffusione del primo Aurignaziano a sud dell'arco alpino, *Preistoria Alpina* 47, 17-30.
- DOUKA K., HIGHAM T. F. G., WOOD R., BOSCATO P., GAMBASSINI P., KARKANAS P., PERESANI M., RONCHITELLI A. M. (2014) - On the chronology of the Uluzzian, *Journal of Human Evolution* 68, 1-13.
- HOLT B., NEGRINO F., RIEL-SALVATORE J., FORMICOLA V., VICINO G., CHURCHILL S.E., ARELLANO A., BOSCHIAN G., DI CANZIO E. (in preparation) - The Middle-Upper Paleolithic transition at Riparo Bombrini (Liguria, Italy), *Current Anthropology*.
- ISETTI G. (1961) - Una stazione paleolitica nel centro di Sanremo, *Rivista di Studi Liguri* 28, 5-44.
- LUMLEY DE H., ed. (2004) - *Sol d'occupation acheuléen de l'unité archéostratigraphique UA 25 de la Grotte du Lazaret, Nice, Alpes Maritimes*. Aix-en-Provence, Edisud.
- LUMLEY DE H., AROBBA D., CAUCHE D., DESCLAUX E., ECHASSOUX A., KHATIB S., RICCI M., ROUSSEL B., SIMON P., TOZZI C., VALENSI P., VICINO G. (2008) - Les cultures acheuléennes et moustériennes dans les Alpes-Maritimes et en Ligurie, in BINDER D., DELESTRE X., PERGOLA P., eds. - *Archéologies transfrontalières - Alpes du Sud, Côte d'Azur, Piémont, Ligurie - Bilan et perspectives de recherche*. Actes du colloque de Nice, 13-15 december 2007. Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco, suppl. n.1, 11-19.
- NEGRINO F., TOZZI C. (2008) - Il Paleolitico in Liguria, in BINDER D., DELESTRE X., PERGOLA P., eds. - *Archéologies transfrontalières - Alpes du Sud, Côte d'Azur, Piémont, Ligurie - Bilan et perspectives de recherche*. Actes du colloque de Nice, 13-15 december 2007. Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco, suppl. 1, 21-28.
- PERESANI M. (2003).- An initial overview of the middle Palaeolithic discoid industries in Central-Northern Italy, in PERESANI M., ed. - *Discoid lithic technology - advances and implications*, BAR International Series 1120, 209-223.
- RIEL-SALVATORE J., NEGRINO F. 2009. Early Upper Paleolithic population dynamics and raw material procurement patterns in Italy, in CAMPS M., SZMIDT C., eds. - *The Mediterranean from 50000 to 25000 BP - Turning points and new directions*. Oxford : Oxbow Books, 211-230.
- PIROUELLE F. (2006) - *Contribution méthodologique à la datation, par les méthodes Uranium-Thorium (U-TH) et résonance de spin électronique (ESR), de sites moustériens de Ligurie, de France et de Belgique*, Thèse de Doctorat. Muséum d'Histoire Naturelle, Département de Préhistoire, Parigi.
- TOZZI C., NEGRINO F. (2008). Nouvelles données sur les cultures moustériennes des grottes de Grimaldi, in LUMLEY DE H., HUREL A., eds. - *Histoire et actualité de l'oeuvre scientifique de S.A.S. Le Prince Albert 1er de Monaco - 1895-2005: bilan et perspectives des connaissances sur les peuplements néandertaliens et les premiers hommes modernes de l'Europe méditerranéenne*. Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine, Mémoire 39, 101.

AUTHORS

CLAUDIA ABRUZZESE

Università di Napoli "L'Orientale", Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo, Piazza S. Domenico Maggiore, 80134 Napoli.
cla.abruzzese@gmail.com

SILVANO AGOSTINI

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio dell'Abruzzo, Via degli Agostiniani 14, 66100 Chieti.

FLAVIO ALTAMURA

Università di Roma Sapienza, Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma.
flavio.altamura@uniroma1.it

NICOLA AMICO

Università di Firenze, PIN S.c.r.l. - Polo Universitario "Città di Prato", Piazza G. Ciardi 25, 59100 Prato.

DIEGO E. ANGELUCCI

Università di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, via T. Gar 14, 38122 Trento.
diego.angelucci@unitn.it

ANNA PAOLA ANZIDEI

Soprintendenza Speciale per il Colosseo e l'Area Archeologica centrale di Roma, Piazza delle Finanze 1, 00185 Roma.

ASTOLFO ARAUJO

Universidade de São Paulo, Museu de Arqueologia e Etnologia, Laboratório Interdisciplinar de Pesquisas em Evolução, Cultura e Meio Ambiente, Av. Prof. Almeida Prado, 1466 Butantã, São Paulo 05508-070, Brazil.

Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Via Ulisse Aldrovandi 18, Roma.

BIANCAMARIA ARANGUREN

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, Via della Pergola 65, 50121 Firenze.

ALMUDENA ARELLANO

Musée de préhistoire régionale de Menton, Rue Loredan-Larchey, 06500 Menton, France.
almudena.arellanoalonso@ville-menton.fr

FABIOLA ARENA

Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Laboratorio di Arceo-Antropologia e Antropologia Forense, c.so Ercole I d'Este n. 32, 44121 Ferrara.

Centro di Ricerca speleo-archeologica "Enzo dei Medici", via Lucania 3, 87070 Roseto Capo Spulico, CS.
fabiola.arena@unife.it

PABLO ARIAS CABAL

Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC), Avda. de los Castros, s/n, E-39005 Santander, Cantabria, Spain.
pablo.arias@unican.es

JULIE ARNAUD

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
julie.arnaud@unife.it

SIMONA ARRIGHI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena. Centro Studi sul Quaternario Onlus, Via Nuova dell'Ammazzatorio 7, 52037 Sansepolcro, Arezzo.
s.arrighi@hotmail.com

MARTA ARZARELLO

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
marta.arzarello@unife.it

DANIELE AURELI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena. Università di Parigi Ouest Nanterre La Défense, UMR 7041 – ArScAn, Equipe AnTET, Maison René Ginouvès (MAE), 21 Allée de l'Université, F-92023 Nanterre Cedex, France.
danieleareli1@gmail.com

JAVIER BAENA

Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Prehistoria y Arqueología, Carretera de Colmenar Viejo, Km 15, Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain.

JEAN-JACQUES BAHAIN

UMR 7194 HNHP (Histoire Naturelle de l'Homme Préhistorique), Institut de Paléontologie Humaine, 1 rue René Panhard, 75013 Paris, France.
bahain@mnhn.fr

CARLA BARTOLINI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, Corso Ercole I d' Este 32, 44121 Ferrara.

carla.bartolini@student.unife.it

MICHELE BASSETTI

CORA Ricerche Archeologiche snc, via Salisburgo 16,
38121 Trento.
michele@coraricerche.com

LUCA BELLUCCI

Università di Roma "La Sapienza", PaleoFactory/Polo
museale, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma.

JOÃO BELON

FlyGIS - UAV Surveys. Geographic Information
Specialists, Portugal.
flygis.geral@gmail.com

STEFANO BENAZZI

Università di Bologna, Dipartimento di Beni Culturali,
Via degli Ariani 1, 48121 Ravenna.
stefano.benazzi@unibo.it

PAOLO BENEDEUCE

Università della Basilicata, Dipartimento di Scienze
Geologiche, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza.
paolo.beneduce@alice.it

MARCO BENVENUTI

Università di Firenze, Dipartimento di Scienze della
Terra, Via La Pira 4, 50121 Firenze.

GABRIELE L. F. BERRUTI

University of Trás-os-Montes and Alto Douro, Quinta
de Prados, 5001-801 Vila Real, Portugal.
Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució
Social, Zona Educacional 4, Campus Sescelades URV,
Edifici W3, 43007 Tarragona, Spain.
Universitat Rovira i Virgili, Àrea de Prehistòria,
Campus Sescelades, Edifici W1, planta baixa,
Carretera de Valls, s/n. 43007 Tarragona, Spain.
Associazione culturale 3P - Progetto Preistoria
Piemonte, Via Lunga 38, 10099 San Mauro Torinese,
Torino.
gabrielefberruti@gmail.com

GIULIA BERRUTO

Università di Genova, Dipartimento di Antichità,
Filosofia, Storia e Geografia, Via Balbi 2, 16126
Genova.
Associazione culturale 3P - Progetto Preistoria
Piemonte, Via Lunga 38, 10099 San Mauro Torinese,
Torino.
giulia.berruto@yahoo.com

CLAUDIO BERTO

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e
Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44100 Ferrara.

STEFANO BERTOLA

Universität Innsbruck, Institut für Geologie und

Paläontologie, Innrain 52, A-6020 Innsbruck, Austria.
stefano.bertola@uibk.ac.at

MARCO BERTOLINI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
umanistici, Laboratorio di archeozoologia e tafonomia,
Corso Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
marco.bertolini@unife.it

ANDREA BILLI

IGAG CNR, Area della Ricerca di Roma 1,
Montelibretti, Via Salaria km 29,300, 00015
Monterotondo, Roma.

VALENTINA BORGIA

University of Cambridge, McDonald Institute for
Archaeological Research, Downing Street, Cambridge
CB2 3ER, United Kingdom.

PAOLO BOSCATO

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche
della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca
Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena.
paolo.boscato@unisi.it

GIOVANNI BOSCHIAN

Università di Pisa, Dipartimento di Biologia, via Luca
Ghini 13, 56126 Pisa.
giovanni.boschian@unipi.it

FRANCESCO BOSCHIN

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche
della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca
Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena.
Centro Studi sul Quaternario Onlus, Via Nuova
dell'Ammazzatoio 7, 52037 Sansepolcro, Arezzo.
fboschin@hotmail.com

MAURO BRILLI

IGAG CNR, Area della Ricerca di Roma 1, Montelibretti,
Via Salaria km 29,300, 00015 Monterotondo, Roma.

ELISA BRUNELLI

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di
Scienze dell'Antichità, Piazzale Aldo Moro 5, 00185
Roma.

EMANUELE CANCELLIERI

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di
Scienze dell'Antichità, Piazzale Aldo Moro 5, 00185
Roma.

CHIARA CAPALBO

Università di Firenze, Dipartimento di Scienze della
Terra, Via La Pira 4, 50121 Firenze.
Università di Palermo, Dipartimento di Scienze della
Terra e del Mare, Via Archirafi 22, 90123 Palermo.

GIULIA CAPECCHI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca di Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena. Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Via Ulisse Aldrovandi 18, 00197 Roma. Centro Studi sul Quaternario Onlus, Via Nuova dell'Ammazzatorio 7, 52037 Sansepolcro, Arezzo. capecchi giulia@alice.it

SANDRO CARACAUSI

Institut Català de Paleocologia Humana i Evolució Social, Zona Educacional 4, Campus Sescelades URV, Edifici W3, 43007 Tarragona, Spain. Universitat Rovira i Virgili, Àrea de Prehistòria, Campus Sescelades, Edifici W1, planta baixa, Carretera de Valls, s/n. 43007 Tarragona, Spain. Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara. Associazione culturale 3P - Progetto Preistoria Piemonte, Via Lunga 38, 10099 San Mauro Torinese, Torino. sandrocaracausi@gmail.com

ELIANA CATELLI

Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC), Avda. de los Castros, s/n, E-39005 Santander, Cantabria, Spain. Università di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma. eliana.catelli@alumnos.unican.es

GIOVANNI CAVALLO

Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Via Ferrata 1, 27100 Pavia. University of Applied Sciences and Arts, Supsi, Institute of Materials and Constructions, Trevano, 6952 Canobbio, Switzerland. giovanni.cavallo@supsi.ch giovanni.cavallo01@universitadipavia.it

FLORIANO CAVANNA

Associazione Arké, Via Morbello Vergari 2, 58100, Grosseto.

FABIO CAVULLI

Università di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Via Tommaso Gar 14, 38122 Trento.

MARTINA CESTARI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Preistoria e Protostoria, Corso Ercole I d'Este, 32, 44121 Ferrara.

SHARADA CHANNARAYAPATNA

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi umanistici, Laboratorio di archeozoologia e tafonomia,

Corso Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

CHRISTINE CHAUSSÉ

UMR 8591-CNRS Laboratoire de Géographie Physique, 1 Place Aristide Briand, 92195 Meudon, France. Inrap, 7 rue de Madrid, 75008 Paris, France.

FRANCESCO CIANI

Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino Firenze.

CARMINE COLLINA

Museo Civico Biagio Greco, Via Genova 2, 81034 Mondragone, Caserta. carminecollina_1972@libero.it

ANDRÈ CARLO COLONESE

University of York, Department of Archaeology, Biology S. Block, BioArCh, Wentworth Way, York YO10 5DD, United Kingdom.

TOMMASO COLONNA

CGT GROUP, Via Strasburgo 7, Zona industriale di Bomba, Fraz. Meleto, 52022 Cavriglia, Arezzo.

SILVANA CONDEMI

UMR 7268 ADES, Anthropologie Bioculturelle, Droit, Ethique et Santé CNRS, Université d'Aix-Marseille / EFS CNRS / Faculté de Médecine, Secteur Nord, CS80011 Boulevard Pierre Dramard 13344 Marseille Cedex 15, France. silvana.condemi@univ-amu.fr

GIACOMO COMENCINI

Università di Ferrara, Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, Corso Ercole I d'Este, 32, 44121 Ferrara. giacomomail@aol.com

JACOPO CONFORTI

Università di Pisa, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Via Pasquale Paoli 15, 56126 Pisa. conforti.jacopo@gmail.com

ANTONIO CONTARDI

Museo Civico A. Klitsche De la Grange, Palazzo Camerale, P.zza della Repubblica 29, 00051 Allumiere, Roma.

JACOPO CREZZINI

Università di Siena, Dip. di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena. Centro Studi sul Quaternario Onlus, Via Nuova dell'Ammazzatorio 7, 52037 Sansepolcro, Arezzo. jacopo.crezzini@gmail.com

ANNA CUSINATO

MUSE – Museo delle Scienze, Corso del Lavoro e della Scienza 3, 38123 Trento.
rossella.duches@muse.it

SARA DAFFARA

Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució Social, Zona Educacional 4, Campus Sescelades URV, Edifici W3, 43007 Tarragona, Spain.

Universitat Rovira i Virgili, Àrea de Prehistòria, Campus Sescelades, Edifici W1, planta baixa, Carretera de Valls, s/n. 43007 Tarragona, Spain.

Università di Ferrara, Dip. di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

Associazione culturale 3P – Progetto Preistoria Piemonte, Via Lunga 38, 10099 San Mauro Torinese, Torino.

saradaffara@gmail.com

GIAMPAOLO DALMERI

MUSE – Museo delle Scienze, Corso del Lavoro e della Scienza 3, 38123 Trento.
giampaolo.dalmeri@muse.it

CARMINE D'AMICO

Università del Molise, Dip. di Bioscienze e Territorio, C.da Fonte Lappone, 86090 Pesche, Isernia.

EMANUELA D'ANGELO

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

ADITI DAVE

University of Oxford, RLAHA, Dyson Perrin Building, South parks road, Oxford, United Kingdom.
aditikrishna.dave@gmail.com

GIUSEPPE DE ANGELIS

Università di Roma "La Sapienza", Dip. di Scienze dell'Antichità, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

JEAN-PHILIPPE DEGEAI

UMR 5140-CNRS Archéologie des sociétés méditerranéennes, 390 avenue de Pérols 34970, Lattes, France.

MASSIMO DELFINO

Università di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino.

DAVIDE DELPIANO

Università di Ferrara, Dipa di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, Corso Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

HENRY DE SANTIS

Accademia Archeologica Italiana, Genova.
Ispettore Onorario MiBACT presso Soprintendenza Archeologia della Liguria, Genova.
henry.desantis@libero.it

LUCA DI BIANCO

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Corso Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

ZELIA DI GIUSEPPE

Museo e Istituto Fiorentino di Preistoria, via S. Egidio 21, 50122 Firenze.

PAOLA DI LEO

CNR, IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale), C.da S. Loja, Zona Industriale, 85050 Tito Scalo, Potenza.

paola.dileo@imaa.cnr.it

GIANPIERO DI MAIDA

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Graduate School «Human Development in Landscapes», Leibnizstr 3, 24118 Kiel, Germany.
gianpiero.dimaida@gmail.com

MASSIMO D'ORAZIO

Università di Pisa, Dipartimento Scienze della terra, Via Santa Maria 53, 56126 Pisa.

dorazio@dst.unipi.it

KATERINA DOUKA

University of Oxford, RLAHA, Dyson Perrin Building, South parks road, Oxford, United Kingdom.

katerina.douka@rlaha.ox.ac.uk

ROSSELLA DUCHES

MUSE – Museo delle Scienze, Corso del Lavoro e della Scienza 3, 38123 Trento.
rossella.duches@muse.it

DANIELA ESU

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

CRISTIANA FERREIRA

University of Trás-os-Montes and Alto Douro, Department of Geology, Quinta de Prados, 5001-801 Vila Real, Portugal.

University of Coimbra, Geosciences Centre, Quaternary and Prehistory group, Rua Silvio Lima, Pòlo II, 3030-790 Coimbra, Portugal.

University of Coimbra, Institute for Interdisciplinary Research (IIIUC), Casa Costa Alemão, Polo II, Rua Dom Francisco de Lemos, 3030-789 Coimbra, Portugal.

Instituto Terra e Memória (ITM), Mação, Portugal.

ferreira.cris.00@gmail.com

IVANA FIORE

Museo delle Civiltà. Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini", Sezione di Bioarcheologia, P.le G. Marconi 14, 00144 Roma.
iva_fiore@yahoo.it

FEDERICA FONTANA

Università di Ferrara, Dip. di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
federica.fontana@unife.it

MARGHERITA FREGUGLIA

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca di Preistoria e Antropologia, Strada Laterina 8, 53100 Siena.

MARINE FROUIN

University of Oxford, RLAHA, Dyson Perrin Building, South parks road, Oxford, United Kingdom.
marine.frouin@rlaha.ox.ac.uk

FABIO FUSCO

Viale Giovanni Bovio 10, 65123 Pescara.

MONICA GALA

Polo Museale del Lazio. Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini", Sezione di Bioarcheologia, P.le G. Marconi 14, 00144 Roma.
monarix@yahoo.it

FRANCESCO GARBASI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Corso Ercole I d'Este, 32, 44121 Ferrara.

ELEONORA GARGANI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

BERNARD GASSIN

Université Toulouse, TRACES, UMR 5608, 5 allées Antonio Machado, 31058 Toulouse, Cedex 9.
bernardgassin7@gmail.com

BIAGIO GIACCIO

CNR, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Via salaria km 29,300, 00015 Monterotondo, Roma.

GIANNA GIACHI

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, Via della Pergola 65, 50121 Firenze.

PAOLO GIANNANDREA

Università della Basilicata, Dipartimento di Scienze Geologiche, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza.
paolo.giannandrea@unibas.it

ENRICO GIANNITRAPANI

Arkeos - Servizi integrati per i Beni Culturali s.c., Via S. Pietro 224, 94100 Enna.
e_giannitrapani@alice.it

SALATORE IVO GIANO

Università della Basilicata, Dipartimento di Scienze Geologiche, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza.
ivo.giano@unibas.it

DARIO GIOIA

CNR, IBAM (Istituto per i beni archeologici e monumentali), C.da S. Loja, 85050 Tito Scalo, Potenza.
d.gioia@ibam.cnr.it

CLAUDIA GIULIANI

Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze.

FRANCESCA GIUSTINI

IGAG CNR, Area della Ricerca di Roma 1-Montelibretti, Via Salaria km 29,300, 00015 Monterotondo, Roma.

ELISA GLIOZZI

Università Roma 3, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma.

GIUDITTA GRANDINETTI

Studio Archeologico Hera, Via della Pieve 6, 57127 Livorno.

STEFANO GRIMALDI

Università di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Via Tommaso Gar 14, 38122 Trento.
Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Piazza Ruggero Bonghi 2, 03012 Anagni, Frosinone.
stefano.grimaldi@unitn.it

MARION HERNANDEZ

Max Planck Institut for Evolutionary Anthropology, Deutscher Platz 6, 04103 Leipzig, Germany.

THOMAS F. G. HIGHAM

University of Oxford, RLAHA, Dyson Perrin Building, South parks road, Oxford, United Kingdom.
thomas.higham@rlaha.ox.ac.uk

JAMIE HODGKINS

Department of Anthropology, University of Colorado Denver, USA.
jamie.hodgkins@asu.edu

BRIGITTE HOLT

University of Massachusetts, Department of Anthropology, 217 Machmer Hall, 240 Hicks Way Amherst, Massachusetts, 01003, USA.
holtmb@hotmail.com

MARIA HROZNY KOMPATSCHER
Via Leonardo da Vinci 15, I-39100 Bolzano.
klaus@azzolini-kompatscher.it

JEAN JAQUES HUBLIN
Max Planck Institut for Evolutionary Anthropology,
Department of Human Evolution, Deutscher Platz 6,
04103 Leipzig, Germany.

DAWID ADAM IURINO
Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di
Scienze della Terra, P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma.
Università di Roma "La Sapienza", PaleoFactory, P.le
Aldo Moro, 5, 00185 Roma.

CAMILLE JÉQUIER
Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Corso Ercole I d'Este, 32, 44121 Ferrara.

LUCIEN JOURDAN
Institut de Paléontologie Humaine, 1 rue René
Panhard, 75013 Paris, France.

KLAUS KOMPATSCHER
Via Leonardo da Vinci 15, I-39100 Bolzano.
klaus@azzolini-kompatscher.it

CATHERINE KUZUCUOGLU
UMR 8591 CNRS, Laboratoire de Géographie Physique,
1 Place Aristide Briand, 92195 Meudon, France.

FRÉDÉRIC LACOMBAT
Musée de Paléontologie de Chilhac - CG 43,
Paleontology, Curator & Dept. Head. France.

CHRISTELLE LAHAYE
Université Bordeaux 3, UMR 5060, CNRS, Institut de
Recherche sur les Archéomatériaux, Maison de
l'Archéologie, Esplanade des Antilles, 33607 Pessac
Cedex, France.

WALTER LANDINI
Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Scienze
della Terra, Via S. Marina 53, 56126 Pisa.

FELICE LAROCCA
Università di Bari Aldo Moro, Missione di ricerca
speleo-archeologica, via Pisani 26, 87010 Sant'Agata
di Esaro (Cosenza).
Centro di Ricerca speleo-archeologica "Enzo dei
Medici", via Lucania 3, 87070 Roseto Capo Spulico,
Cosenza.
felicelarocca1964@gmail.com

ELISA LEGER
Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e

Antropologiche, Corso Ercole I d'Este, 32, 44121
Ferrara.

GIUSEPPE LEMBO
Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e
Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

CRISTINA LEMORINI
Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di
Scienze dell'Antichità, Museo delle Origini, Piazzale
Aldo Moro 5, 00185 Roma.

NICOLE LIMONDIN-LOZOUET
UMR 8591 CNRS, Laboratoire de Géographie Physique,
1 Place Aristide Briand, 92195 Meudon, France.

ALESSANDRA LIVRAGHI
Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Corso Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
alessandra.livraghi@student.unife.it

LAURA LONGO
Nanyang Technological University, 50 Nanyang
Avenue, 639798 Singapore.

DOMENICO LO VETRO
Università di Firenze, Dipartimento di Storia,
Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS), Via
S. Egidio 21, 50126 Firenze.

NICOLA MACCHIONI
CNR IVALSA, Via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto
Fiorentino (Firenze).

DONATELLA MAGRI
Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di
Biologia Ambientale, Piazzale Aldo Moro 5, 00185
Roma. donatella.magri@uniroma1.it

FEDERICA MARANO
Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di
Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185
Roma.

GIULIA MARCIANI
Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche,
della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca di
Preistoria e Antropologia, Strada Laterina 8, 53100
Siena.
Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e
Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44100 Ferrara.
Universitat Rovira I Virgili Tarragona, Department of
History, History of Art, Av. Catalunya 35, 43002
Tarragona, Spain.
giulia.marciani@unife.it

MARTA MARIOTTI LIPPI

Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via La Pira 4, 50121 Firenze.

FABIO MARTINI

Università di Firenze, Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS), Via S. Egidio 21, 50126 Firenze.

SERGIO MARTINI

Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Via Ferrara 1, 27100 Pavia.
G.E.A. srl. Via Amati 12, 27100 Pavia.

FEDERICO MASINI

Associazione Arké, Via Morbello Vergari 2, 58100, Grosseto.

MASSIMO MASSUSSI

Università di Roma "La Sapienza", PaleoFactory, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma.

PAUL MAZZA

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira 4, 50121 Firenze.

ILARIA MAZZINI

IGAG CNR - Area della Ricerca di Roma 1-Montelibretti, Via Salaria km 29,300, 00015 Monterotondo, Roma.
Università di Roma "La Sapienza", PaleoFactory, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma.

BENIAMINO MECOZZI

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze della Terra/PaleoFactory, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma.

RITA MELIS

Università di Cagliari, Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, Cittadella Universitaria, S.S. 554 bivio per Sestu, 09042 Monserrato, Cagliari.

NORBERT MERCIER

Université Bordeaux 3, UMR 5060, CNRS, Institut de Recherche sur les Archéomatériaux, Maison de l'Archéologie, Esplanade des Antilles, 33607 Pessac Cedex, France.

CHRISTOPHER MILLER

Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Urgeschichte und Naturwissenschaftliche Archäologie, Abt. Geoarchäologie, Rümelinstrasse 23, 72070 Tübingen, Germany.
christopher.miller@uni-tuebingen.de

SALVATORE MILLI

Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di

Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

VALERIO MODESTI

Museo Civico A. Klitsche De la Grange, Palazzo Camerale, P. zza della Repubblica 29, 00051 Allumiere, Roma.

GUIDO MONTANARI-CANINI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44100 Ferrara.

LUCIA MONTI

Azienda Ospedaliera Senese "S.Maria alle Scotte", U.O.C. Neuroimmagini e Neurointerventistica, Strada alle Scotte, 53100 Siena.
l.monti@ao-siena.toscana.it

ERIKA MORETTI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena.
erykamor4@gmail.com

MIRIA MORI

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia, Piazza di San Marco 4, 50121 Firenze.

ADRIANA MORONI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena.
Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Via Ulisse Aldrovandi 18, Roma.
Centro Studi sul Quaternario Onlus, Via Nuova dell'Ammazzatorio 7, 52037 Sansepolcro, Arezzo.
adriana.moroni@unisi.it

PIERRE-ELIE MOULLÉ

Musée de Préhistoire Régionale de Menton, Rue Loredan-Larchey, 06500 Menton, France.
pierreelie.moullé@ville-menton.fr

AURÉLIEN MOUNIER

University of Cambridge, Leverhulme Centre for Human Evolutionary Studies, The Henry Wellcome Building, Fitzwilliam Street, CB2 1QH Cambridge, United Kingdom.
aurelien.mounier@gmail.com

MARGHERITA MUSSI

Università di Roma Sapienza, Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma.
margherita.mussi@uniroma1.it

BRUNELLA MUTTILLO

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi

Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

NICOLA NANNINI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, Corso Ercole I d' Este 32, 44121, Ferrara.

MUSE - Museo delle Scienze, Corso del Lavoro e della Scienza 3, 38123 Trento.
nicola.nannini@unife.it

FABIO NEGRINO

Università di Genova, Dipartimento di Antichità, Filosofia, Storia, Via Balbi 2, 16126 Genova.

Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, c/o Soprintendenza Archeologia della Toscana, Via della Pergola 65, 50121 Firenze.
fabio.negrino@unige.it

STEFANO NERI

MUSE - Museo delle Scienze, Corso del Lavoro e della Scienza 3, 38123 Trento.
stefano.neri@muse.it

ELISA NICLOUD

Université Nice Sophia Antipolis, Pôle Universitaire Saint Jean d'Angély, CNRS CEPAM UMR 7264, 24 avenue des Diabls Bleus, 06357 Nice, Cedex 4, France.
elisa.nicoud@cepam.cnrs.fr

SÉBASTIEN NOMADE

UMR 8212, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA-CNRS-UVSQ), point courrier 129, CEA-Orme des Merisiers, 91191, Gif Sur Yvette, France.
sebastien.nomade@lsce.ipsl.fr

OLIVIER NOTTER

Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco, 56 bis boulevard du Jardin Exotique, 98 000 Monaco.
UMR 7194, Muséum National d'Histoire Naturelle, Département de Préhistoire, 1 Rue René Panhard, 75013 Paris, France.
notterolivier@hotmail.com

GÉRARD ONORATINI

france.onoratini@free.fr

CALEY ORR

Department of Anthropology, University of Colorado Denver, USA.
Caley.Orr@ucdenver.edu

MARCEL OTTE

Université de Liège, Centre Interfacultaire de Recherches Archéologiques (CIRA), Place du XX août

7, bât. A1, B-4000 Liège, Belgique.

MARINA PAGLI

Université Paris Ouest Nanterre La Défense, UMR 7041, ArScAn, équipe AnTET, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, 21 allée de l'Université, 92023, Nanterre Cedex, France.

PASQUINO PALLECCHI

Soprintendenza Archeologia della Toscana, Via della Pergola 65, 50121 Firenze.

MARIA RITA PALOMBO

Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

FABIO PARENTI

Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Via Ulisse Aldrovandi 18, Roma.
Universidade de Federal do Parana, Rua XV de Novembro 1299, Curitiba, Brazil.

ANDREAS PASTOORS

Neanderthal Museum, Talstrasse 300, 40822 Mettmann, Germany.

ALISON PEREIRA

UMR 7194 HNHP (Histoire Naturelle de l'Homme Préhistorique), Institut de Paléontologie Humaine, 1 rue René Panhard 75013 Paris, France.
UMR 8212, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA-CNRS-UVSQ), Gif Sur Yvette, France.
École française de Rome, piazza Farnèse 67, 00186 Roma.
alison.pereira@lsce.ipsl.fr

MARCO PERESANI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, Corso Ercole I d'Este, 32, 44121 Ferrara.
marco.peresani@unife.it

CARLO PERETTO

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
carlo.peretto@unife.it

ELISABETTA PERRONI

Università di Genova, Dipartimento di Antichità, Filosofia, Storia, Via Balbi 2, 16126 Genova.

PAUL PETITT

Durham University, Department of Archaeology, South Road, DH1 3LE, Durham, United Kingdom.

FLAVIA PIARULLI

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

MARCELLO PIPERNO

Museo Civico Biagio Greco, Via Genova 2, Mondragone, Caserta).
m.piperno@tin.it

GENEVIÈVE POTHIER BOUCHARD

Université de Montréal, Département d'anthropologie, Pavillon Lionel-Groulx, C.P.6128, succursale Centre-ville, Montréal, QC H3C 3J7, Canada.

CLÁUDIO HENRIQUE REIS

University of Trás-os-Montes and Alto Douro, Department of Geology, Quinta de Prados, 5001-801 Vila Real, Portugal.
claudiohreis@gmail.com

ANNA REVEDIN

Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, sede operativa Via della Pergola 65, 50121 Firenze.

MARIA PIA RICCARDI

Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Via Ferrata 1, 27100 Pavia.

JULIEN RIEL SALVATORE

Université de Montréal, Département d'anthropologie, Pavillon Lionel-Groulx, C.P.6128, succursale Centre-ville, Montréal, QC H3C 3J7, Canada.
julien.riel-salvatore@umontreal.ca

ROXANE ROCCA

Université Paris Ouest Nanterre La Défense, UMR 7041, ArScAn, équipe AnTET, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, 21 allée de l'Université, 92023, Nanterre Cedex, France.
roxane.rocca@gmail.com

VINCENT ROBERT

UMR 8591-CNRS Laboratoire de Géographie Physique, 1 Place Aristide Briand, 92195 Meudon, France.

CHARLOTTE ROBERTS

Durham University, Department of Archaeology, South Road, DH1 3LE, Durham, United Kingdom.

FRANCESCA ROMAGNOLI

Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució Social, Zona Educacional 4, Campus Sescelades URV, Edifici W3, 43007 Tarragona, Spain.
Universitat Rovira i Virgili, Àrea de Prehistoria, Avinguda de Catalunya 35, 43002 Tarragona, Spain.
Università di Firenze, Dipartimento di Storia,

Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo, Cattedra di Paleontologia, Via S. Egidio 21, 50122 Firenze.
f.romagnoli2@gmail.com

MATTEO ROMANDINI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, Corso Ercole I d'Este 32, 44100 Ferrara.
matteo.romandini@unife.it

ANNAMARIA RONCHITELLI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena.
annamaria.ronchitelli@unisi.it

PIERLUIGI ROSINA

Instituto Politécnico de Tomar, Departamento de Território, Arqueologia e Património, Quilta do Contador, Estrada da Serra, 2300-313 Tomar, Portugal.
University of Coimbra, Quaternary and Prehistory group - Geosciences Centre, Rua Silvio Lima, Pòlo II, 3030-790 Coimbra, Portugal.
Instituto Terra e Memória (ITM), Mação, Portugal.
prosina@ipt.pt

MARIA ADELAIDE ROSSI

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio dell'Abruzzo, Via degli Agostiniani 14, 66100 Chieti.

STEFANO ROSSI

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Genova e le province di Imperia, La Spezia e Savona, Via Balbi, 10 | 16126 Genova.

ELENA ROSSONI-NOTTER

Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco, 56 bis boulevard du Jardin Exotique - 98000 Monaco.
erossoni-notter@gouv.mc, elenarosso@hotmail.fr

FRANCESCO RUBAT BOREL

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino, piazza San Giovanni 2, 10122 Torino.
francesco.rubatborel@beniculturali.it)

ETTORE RUFO

Associazione Culturale ArcheoIdea, via Longano 58, 86100 Campobasso.

GIANCARLO RUTA

Universitat Rovira i Virgili, Campus Sescelades, Edifici W1, planta baixa, Carretera de Valls, s/n. 43007 Tarragona, Spain.

BENEDETTO SALA

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

FABIO SANTANIELLO

Università di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Via Tommaso Gar 14, 38122 Trento.

Université Nice Sophia Antipolis, Pôle Universitaire Saint Jean d'Angély, CNRS CEPAM UMR 7264, 24 avenue des Diabls Bleus, 06357 Nice, Cedex 4, France.

fabio.santaniello@unitn.it

ERNESTO SANTUCCI

Soprintendenza Speciale per il Colosseo, il Museo Nazionale Romano e l'Area Archeologica di Roma, Piazza delle Finanze 1, 00185, Roma.

RAFFAELE SARDELLA

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze della Terra/ PaleoFactory, P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma.

LUCIA SARTI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali, Via Roma 56, 53100 Siena.

ANDREA SAVORELLI

Università di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira 4, 50121 Firenze.

MARCO SERRADIMIGNI

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena. Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Via Ulisse Aldrovandi 18, Roma.

Centro Studi sul Quaternario Onlus, Via Nuova dell'Ammazzatorio 7, 52037 Sansepolcro.

MARCELLO SCHIATTARELLA

Università della Basilicata, Dipartimento di Scienze Geologiche, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza. marcello.schiattarella@unibas.it

JEAN-LUC SCHWENNINGER

University of Oxford, RLaha, Dyson Perrin Building, South parks road, Oxford, United Kingdom.

jean-luc.schwenninger@rlaha.ox.ac.uk

ANTONIA SCIANCALEPORE

Università di Roma "La Sapienza", PaleoFactory, P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma.

DARIO SIGARI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi

Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

PATRICK SIMON

Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco, 56 bis boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco.

patrick.simon@map-mc.com

SUZANNE SIMONE

Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco, 56 bis boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco.

suzanne_simone@libello.com

MARCO SPADI

Università Roma 3, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma.

VINCENZO SPAGNOLO

Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Unità di Ricerca Preistoria e Antropologia, Via Laterina 8, 53100 Siena. orpheus.85@hotmail.it

VITALE STEFANO SPARACELLO

Durham University, Department of Archaeology, South Road, DH1 3LE, Durham, United Kingdom.

ENZA SPINAPOLICE

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Museo delle Origini, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

ELISABETTA STARNINI

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Genova e le province di Imperia, La Spezia e Savona, Via Balbi 10, 16126 Genova.

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Studi Storici, Via Verdi 8, 10124 Torino.

elisabetta.starnini@beniculturali.it

DAVID STRAIT

Department of Anthropology, Washington University in St. Louis, USA.

dstrait@wustl.edu

ROBERTO SULPIZIO

Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Piazza Umberto I 1, 70121 Bari.

roberto.sulpizio@uniba.it

ANTONIO TAGLIACCOZZO

Museo delle Civiltà. Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini", Sezione di Bioarcheologia, P.le G. Marconi 14, 00144 Roma.

antonio.tagliacozzo@beniculturali.it

SAHRA TALAMO

Max Planck Institut for Evolutionary Anthropology,
Department of Human Evolution, Deutscher Platz 6,
04103 Leipzig, Germany.

JOSÉ-MIGUEL TEJERO

Université Paris Ouest Nanterre La Défense, UMR
7041, ArScAn, équipe AnTET, Maison de l'Archéologie
et de l'Ethnologie, 21 allée de l'Université, 92023,
Nanterre Cedex, France.

Universitat de Barcelona, Departament Prehistoria,
Historia Antigua, Arqueologia, SERP (Seminari
d'Estudis i Recerques Prehistòriques), Carrer de
Montalegre 6, Planta 1, despaxt 1034, Barcelona
08001, Spain.

jose-miguel.tejero@mae.cnrs.fr

DEVIESE THIBAUT

University of Oxford, RLAHA, Dyson Perrin Building,
South parks road, Oxford, United Kingdom.

URSULA THUN HOHENSTEIN

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e
Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Laboratorio di archeozoologia e
tafonomia, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

ursula.thun@unife.it

CARLO TOZZI

Università di Pisa, Dipartimento di Scienze
Archeologiche, 56100 Pisa.

tozzi@arch.unipi.it

ANTONIN TOMASSO

Université Nice Sophia Antipolis, Pôle Universitaire
Saint Jean d'Angély, CNRS CEPAM UMR 7264, 24
avenue des Diables Bleus, 06357 Nice, Cedex 4,
France.

antonin.tomasso@cepam.cnrs.fr

SONIA TUCCI

Università di Roma "La Sapienza", PaleoFactory, P.le
Aldo Moro 5, 00185 Roma.

VALENTINA VILLA

UMR 8591-CNRS Laboratoire de Géographie Physique,
1 Place Aristide Briand, 92195 Meudon, France.

CLÉMENT VIRMOUX

UMR 8591-CNRS Laboratoire de Géographie Physique,
1 Place Aristide Briand, 92195 Meudon, France.

DAVIDE VISENTIN

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, Sezione di Scienze Preistoriche e

Antropologiche, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.
Université Toulouse, UMR 5608 TRACES, 5 allées
Antonio Machado, 31058 Toulouse, Cedex 9, France.
davide.visentin@unife.it

PIERRE VOINCHET

Institut de Paléontologie Humaine, UMR 7194 HNHP
(Histoire Naturelle de l'Homme Préhistorique), 1 rue
René Panhard 75013 Paris, France.

pvoinch@mnhn.fr

MARIO VOLTAGGIO

IGAG CNR, Area della Ricerca di Roma 1,
Montelibretti, Via Salaria km 29,300, 00015
Monterotondo, Roma.

ERIN WHITTEY

University of Massachusetts, Department of
Anthropology, 217 Machmer Hall, 240 Hicks Way
Amherst, Massachusetts, 01003, USA.

MAURIZIO ZAMBALDI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

ANDREA ZERBONI

Università Statale di Milano, Dipartimento di Scienze
della Terra "A. Desio", Via Mangiagalli 34, Milano.

andrea.zerboni@unimi.it

SARA ZIGGIOTTI

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi
Umanistici, C.so Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara.

Università di Padova, Dipartimento Territorio e
Sistemi Agro-Forestali, Via dell'Università 16, 35020
Legnaro, Padova.

ROBERTO ZORZIN

Civic Museum of Natural History, Lungadige
Portavittoria 9, 37129 Verona.

ANDREA ZUPANCICH

Tel-Aviv University, Department of Archaeology and
Near Eastern Cultures, Gilman Buildin 225, Tel Aviv,
Israele