

# Le Paléolithique supérieur dans la région alpino-padane et dans les Marches (1996-2005)

Alberto BROGLIO

Università di Ferrara, Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali. bga@unife.it

## Introduction

Ce rapport se réfère à l'aire comprise entre la ligne de partage des eaux alpine et celle constituée par les Apennins ligures, tosco-émiliens, et des Marches: cette aire comprend donc le versant méridional des Alpes, les Préalpes, la Plaine padane, le versant septentrional de l'Apennin ligure et tosco-émilian, et le versant oriental de l'Apennin des Marches. Les principales découvertes et les résultats les plus importants sont présentés selon un ordre chronologique en indiquant pour chacune d'entre elles leurs références bibliographiques.

## Entre le Moustérien et l'Aurignacien

La fouille conduite en 2005 à la Grotte de Fumane (Préalpes de la Vénétie) s'est déroulée dans le secteur occidental sur l'unité A3. Celle-ci est constituée principalement de limons d'apport éolien, qui se superposent à la série moustérienne (A13-A4) et sur laquelle se posent, partiellement creusées, les plus anciennes structures aurignaciennes (A2). Sous ces structures, à l'intérieur de l'unité A3, ont été mis en évidence quelques taches charbonneuses et un modeste ensemble lithique avec des remontages. Cet ensemble lithique ne peut être rapporté, ni au Moustérien, ni à l'Aurignacien. L'existence d'un complexe intermédiaire peut en outre être envisagée sur la base de la présence d'un couteau à dos (cf. Uluzzien) mis au jour au début des recherches sur l'unité A4, illustré déjà dès 1992 (Aspes *et al.* 2002:23, fig. 7).

## L'Aurignacien

L'Aurignacien est présent dans plusieurs sites de l'aire considérée, au delà de ceux déjà signalés en Vénétie (Aspes *et al.* 2002). La grotte de Fumane dans les Monts Lessini occidentaux (Préalpes de la Vénétie) s'est révélée comme l'un des sites fondamentaux pour l'étude de la phase ancienne du Paléolithique supérieur: les structures de combustion et les amas de rejet de l'habitat aurignacien ont été datés autour de 35.000-32.000 ans BP. Lors de la dernière décennie, des travaux sur les sédiments et les sols (Cremaschi 2000), la faune (Facciolo & Tagliacozzo sous presse; Gala & Tagliacozzo sous presse),

les structures d'habitats évidentes et latentes (Broglio *et al.* 2003), l'industrie lithique (Broglio *et al.* sous presse), les témoignages d'un comportement symbolique (Fiocchi 1997; Broglio & Gurioli 2003) ont été publiés. Une étude générale, dédiée notamment à la production picturale aurignacienne, a été présentée au colloque tenu à Vérone en 2003 (Broglio & Dalmeri 2005). Toujours en terre vénitienne, dans les Colli Berici, une présence aurignacienne avec des structures de combustion datées autour de 32.000 ans BP a été mise en évidence à l'Abri du Broion (De Stefani *et al.* 2005).

Dans les Marches, des industries aurignaciennes ont été signalées à Alto Esino et à Fonte delle Mattinate dans la Plaine de Colfiorito, sur la ligne des partages des eaux de l'Apennin (Broglio *et al.* 2005; Silvestrini *et al.* 2005).

## Le Gravettien

Il a déjà été souligné que le glacialisme alpin raréfie les fréquentations anthropiques dans l'aire alpino-padane au cours du stade isotopique 2, en particulier au cours du maximum pléniglaciaire: la documentation relative au Gravettien et à l'Épigravettien ancien est pour autant limité à quelques sites en marge de l'aire recouverte par les glaciers et se réfère à des fréquentations éphémères. La dernière phase de fréquentation de la Grotte de Fumane appartient au Gravettien. Celle-ci est attestée par un niveau charbonneux daté autour de 29.000 BP et par quelques vestiges lithiques parmi lesquels un fragment de pointe d'une grande gravette (Aspes *et al.* 2002:40).

L'important site de Ponte di Pietra, dans la haute vallée del Misa (Apennin des Marches), est attribué à la fin du Gravettien. Celui-ci est constitué par une superficie d'habitat avec une structure de combustion datée entre 20.000 et 19.000 ans BP et par des amas de vestiges lithiques. Trois concentrations lithiques ont été étudiées, chacune formée par des déchets de débitage et par peu de nucléus, définissant les chaînes opératoires adoptées (Lollini *et al.* 2005; De Stefani, thèse de doctorat). Toujours dans les Apennins des Marches, l'étude des vestiges du site de Fosso Mergaoni près de la Gola della Rossa a permis d'interpréter cette occupation

comme un atelier de taille (Broglio *et al.* 2005; Silvestrini *et al.* 2005).

## L'Épigravettien ancien

Dans les Colli Berici, l'Abri du Broion a fourni une industrie attribuable à l'Épigravettien ancien, caractérisé par l'association de pointes à dos et de pointes à cran, parmi lesquels sont présents également deux fragment mésiaux de pointes à face plane qui évoquent les formes caractéristiques du Solutréen supérieur (De Stefani *et al.* 2005).

Dans les Marches, l'Épigravettien ancien à cran a été signalé à Madonna dell' Ospedale dans la Vallée de la rivière Ruidelle (Silvestrini 1998).

## L'Épigravettien récent

L'Épigravettien récent, d'âge tardiglaciaire, est bien docu-

menté autant dans l'aire préalpine orientale que dans l'Apennin des Marches. Dans la zone préalpine et alpine orientale, surtout dans le bassin de l'Adige et du Brenta, un ensemble de sites avec fréquentations anthropiques qui se situent entre les chrono zones du Dryas ancien et du Dryas récent ont permis de proposer une séquence chronologique et d'étudier la distribution des sites en relation avec leurs âges et leurs saisonnalités d'occupation, de définir les ressources du territoire (matériaux, ressources alimentaires, etc.), l'économie de chasse, les systèmes de production et l'utilisation d'outils et d'armatures, et de reconnaître quelques témoignages significatifs de comportements symboliques (objets ornementaux, sépultures, art). Une synthèse a été présentée à la table ronde tenue à Florence (Broglio sous presse).

D'autres sites importants ont été analysés dans les Apennins des Marches. Pour ces derniers également, une synthèse a été présentée avec de nouvelles données (Peresani sous presse).

## Bibliographie

- Albertini D. & Tagliacozzo A. (2004) - Fresh water fishing in Italy during the Late Glacial period: the example of Riparo Dalmeri (Trento). In: *Petits animaux et sociétés humaines*. XXIV Rencontres Internationale d'archéologie et d'histoire d'Antibes, Antibes 2003, p. 131-136.
- Alciati G., Coppa A., Dalmeri G., Giacobini G., Lanzinger M., Macchiarelli A. & Villa G. (2001) - Human deciduous dental crowns from the Epigravettian layers at Riparo Dalmeri (Trento). A preliminary descriptive note. *Preistoria Alpina* 34(1998):197-200.
- Alhaique F., Bisconti M., Castiglioni E., Cilli C., Fasani L., Giacobini G., Grifoni R., Guerreschi A., Iacopini A., Malerba G., Peretto C., Recchi A., Rocci Ris A., Ronchitelli A., Rottoli M., Thun Hohenstein U., Tozzi C., Visentini P. & Wilkens B. (2004) - Animal resources and subsistence strategies. *Collegium Anthropologicum* 28:23-40.
- Angelucci D.E. (2000) - Un nuovo sito paleolitico nelle Prealpi Venete: Malga Campoluzzo di Mezzo (Vicenza). *Preistoria Alpina* 31(1995):37-51.
- Angelucci D.E. & Peresani M. (2000) - Geoarcheology of the Epigravettian site of Val Lastari Veneto Prealps). *Preistoria Alpina* 31(1995):13-21.
- Angelucci D.E. & Peresani M. (2001) - The sedimentary sequence of Riparo Dalmeri (Grigno Valsugana, TN): pedostratigraphic and micromorphological features. *Preistoria Alpina* 34(1998):155-162.
- Aspesi A., Broglio A., Fasani L. & Salzani L. (éd.) (2002) - *Preistoria Veronese. Contributi e aggiornamenti*. Memorie Museo Civ. St. Nat. Verona, sez. Scienze dell'Uomo 5. (Contributions: Broglio A., Paleolitico e Mesolitico. Broglio A., Cremaschi M., Peresani M., La serie stratigrafica della Grotta di Fumane. Guerreschi A., Peretto C., Thun Hohenstein U., I depositi di Riparo Tagliente. Broglio A., Ritrovamenti aurignaziani nei Lessini. Broglio A., Bertola S., De Stefani M., Marini D.: L'Aurignaziano della Grotta di Fumane. Broglio A., Fiocchi C., Gurioli F.: La spiritualità dei primi Uomini Moderni: le evidenze della Grotta di Fumane. Broglio A.: Tracce di frequentazione gravettiana nei Lessini. Fontana F., Guerreschi A., Liagre J.: Riparo Tagliente, la serie epigravettiana. Guerreschi A., Veronese C.: L'Epigravettiano di Riparo Tagliente: evidenze archeologiche di comportamenti simbolici. Broglio A.: L'Epigravettiano recente e il Mesolitico del Riparo Soman in Val d'Adige).
- Avanzini M., Broglio A., De Stefani M., Lanzinger M., Lemorini C. & Rossetti P. (2001) - The Tschonstoan Rock Shelter at the Alpe di Siusi – Seiser Alm. *Preistoria Alpina* 34(1998):81-98.
- Avigliano R., Di Anastasio G., Impronta S., Peresani M. & Ragazzi C. (2000) - A new late-glacial –early Holocene palaeobotanical and archaeological record in the eastern Pre-Alps: the Palughetto basin (Cansiglio Plateau, Italy). *Journal of Quaternary Science* 15:789-803.
- Bartolomei G. & Cattani L. (2005) - La fine dell'ultimo ciclo glaciale nella Valle dell'Esino (Jesi, Ancona): considerazioni paleoecologiche. In: *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ital. Preistoria Protostoria*, Marche, 2003, p. 103-115.
- Bassetti M., Cusinato A., Dalmeri G., Kompatscher K. & Kompatscher Hrozny M. (2000) - Riparo Dalmeri (Trento). L'industria litica negli spazi d'abitato epigravettiani. *Preistoria Alpina* 31(1995):23-36.
- Bassetti M., Dalmeri G., Kompatscher K., Kompatscher Hrozny M. & Lanzinger M. (2001) - Research on the Epigravettian Site of Riparo Dalmeri on the Sette Comuni Plateau (Trento). *Preistoria Alpina* 34(1998):139-154.
- Broglio A. (1997) - L'estinzione dell'Uomo di Neandertal e la comparsa dell'Uomo moderne in Europa. Le evidenze della Grotta di Fumane nei Monti Lessini. *Atti Ist. Veneto SS. LL. AA.* CLV(1996-97):1-55.
- Broglio A (1997) - Considérations sur l'Epigravettien italien. In: J.M. Fullola & N. Soler (éd.), *El mon Mediterrani després del Pleniglacial (18.000 – 12.000 BP)*. Girona, p. 147-157.
- Broglio A. (1998) - Considerazioni sulla produzione artistica dell'Epigravettiano recente del Veneto e del Trentino. Due nuove pietre dipinte del Riparo Villabruna

A. In: A. Vigliardi (éd.), *In memoria di P. Graziosi*. Firenze, *Rivista di Scienze Preist.* XLIX (1998):1-19.

Broglio A. (2000) - Considerations on the Aurignacian Industries from Krems-Hundssteig in the Middle Danube Basin and Fumane in the Adige Basin. In: Z. Mester et A. Ringer (éd.), *À la recherche de l'Homme préhistorique*. Liège, ERAUL 95:311-319.

Broglio A. (2000) - Neanderthals and Modern Humans in Europe: Behavioural Aspects. In: M. Aloisi *et al.* (éd.), *The Origin of Humankind*. IOS Press, Amsterdam, p. 85-94.

Broglio A. (2001) - Discontinuity between the Mousterian and the Aurignacian: the archaeological sequence from Grotta di Fumane in the Veneto Prealps. In: B. Ginter *et al.*, *Problems of the Stone Age in the Old World*. Krakow, p. 119-129.

Broglio A. (2003) - The Epigravettian funeral structure of the Villabruna Shelter A: a tendency to miticize the dead? In: E. Derwich (éd.), *Préhistoire des Pratiques Mortuaires*. Actes du colloque de Leuven (1999), Liège, ERAUL 102:121-129.

Broglio A. (sous presse) - L'Epigravettiano recente dell'area prealpina e alpina orientale. In: F. Martini (éd.), *Atti della Tavola Rotonda "L'Italia tra 15.000 e 10.000 anni fa"*. Museo Fiorentino di Preistoria, Millenni, 4. (Contributions: Peresani M., Cronologia, ambiente e colonizzazione del territorio. Cusinato A., Dalmeri G., Fontana F., Guerreschi A., Organizzazione interna dei siti e strutture d'abitato. Cilli C., Fiore I., Giacobini G., Malerba G., Rocci Ris A., Tagliacozzo A., Stagionalità delle occupazioni – Economia di sussistenza, caccia e pesca. Bertola S., I materiali litici, risorse del territorio e fonti di approvvigionamento. Montoya C., Industrie litiche, sfruttamento della selce e produzione dei supporti. Broglio A., De Stefani M., Industrie litiche, tipologia. Lemorini C., Rossetti P., Ziggotti S., analisi funzionale dei manufatti litici. Cilli C., Gurioli F., Lavorazione delle materie dure animali; strumenti in osso e in palco – Comportamenti simbolici, oggetti ornamentali. Broglio A., sepolture. Broglio A., Cusinato A., Dalmeri G., Guerreschi A.: Produzione artistica.)

Broglio A., Bertola S., De Stefani M., Marini D., Lemorini C. & Rossetti P. (2005) - La production lamellaire et les armatures lamellaires de l'Aurignacien ancien de la Grotte de Fumane (Monts Lessini, Vénétie). In: F. Le Brun-Ricalens (éd), *Productions lamellaires attribuées à l'Aurignacien. Chaînes opératoires et perspectives technoculturelles*. Actes du XIVe Congrès UISPP, Liège (2-8 septembre 2001), Luxembourg, *Archéologiques* 1:415:436.

Broglio A., Cilli C., Giacobini G., Guerreschi A., Malerba G. & Villa G. (2004) - Typological and technological study of prehistoric implements in animal hard tissue. *Collegium Anthropologicum* 28:55-61.

Broglio A., Coltorti M., Peresani M. & Silvestrini M. (2005) - Il Paleopolitico delle Marche. In: *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria*. Marche 2003, p. 25-51.

Broglio A., Cremaschi M., Peresani M., Bertola S., Bolognesi L., De Stefani M., Fiocchi C., Furioli F. & Marini D. (2003) - L'Aurignacien dans le territoire préalpin: la Grotte de Fumane. In: S.A. Vasil'ev, O. Soffer & J.K. Kozłowski (éd.), *Perceived landscapes and built environments. The cultural geography of Late Palaeolithic Eurasia*. Actes du XIVe Congrès UISPP, Colloques 6.2 & 6.5, BAR International Series 1122:93-104.

Broglio A. & Dalmeri G. (éd.) (2005) - *Pitture paleolitiche nelle Prealpi Venete – Grotta di Fumane e Riparo Dalmeri*. Mem. Museo Civ. St. Nat. Verona, Sez. Scienze dell'Uomo 9. (Contributions: I. Pitture aurignaziane nella Grotta di Fumane - Cremaschi M., Ferraro E., Peresani M., Tagliacozzo A.: La Grotta di Fumane: Nuovi contributi su stratigrafia, cronologia, fauna a macromammiferi e industrie musteriane. Broglio A., Giacobini G., Tagliacozzo A., Peresani M., Bertola S., Cilli C., De Stefani M., Gurioli F.: L'abitato aurignaziano. Broglio A., Cremaschi M., Peresani M., De Stefani M., Bertola S., Gurioli F., Marini D., Di Anastasio G.: Pietre Dipinte dell'Aurignaziano. Velluti F., Tomesani L., Passerella O.: Il restauro. A. Padovani: Rilievo delle superfici dipinte. Masetti D.: Litologia delle pietre dipinte. S. Bertola: Morfologia delle superfici delle pietre dipinte. Zorzin R.: Le terre coloranti dei Monti Lessini. Colombini M.P., Giachi G., Modugno F., Pallecchi P., Ribeckini E.: Esame mineralogico e chimico dei supporti e del colorante. Pallecchi P.: Caratterizzazione delle ocre rinvenute nella grotta e confronto con alcuni giacimenti di ocre gialla e rossa del Veronese. Broglio A.: I dipinti aurignaziani della Grotta di Fumane. - II. La più antica produzione artistica in Europa. Clottes J.: La Grotte Chauvet, près de dix ans après sa découverte. Baffier D., La Grande Grotte d'Arcy-sur-Cure (Yonne, France), persistance de l'iconographie aurignacienne. Conard N.J.: Aurignacian Art in Swabia and the Beginnings of Figurative Representations in Europe. F.co Javier Fortea Pérez: la plus ancienne production artistique du Paléolithique ibérique. - III. Pitture epigravettiane nel Riparo Dalmeri. Dalmeri G., Bassetti M., Cusinato A., Kompatscher K., Hrozny Kompatscher M., Lanzinger M.: Le ricerche nel sito epigravettiano di montagna. Fiore I., Tagliacozzo A.: L'analisi dei resti faunistici: il contesto paleoecologico e l'economia del sito. Dalmeri G., Bassetti M., Cusinato A., Kompatscher H., Hrozny Kompatscher M.; il contesto archeologico delle pietre dipinte con ocre. Dalmeri G., Bassetti M., Cusinato A., Kompatscher K., Hrozny Kompatscher M., Nicolodi F.: L'insieme dell'arte mobiliare: Le pitture 2001. Id.: L'insieme dell'arte mobiliare. Le pitture 2002: primi dati. Id.: Sintesi e prime ipotesi interpretative (dati riferiti al 2001-2002). Velluti F., Tomesani P., Passerella O.: Il restauro delle pietre rinvenute nel 2001-2002. Rosanò P., Pellizzaro S.: Analisi chimico-stratigrafico di tre pietre dipinte con ocre. - IV La produzione artistica epigravettiana nelle Prealpi Venete. Martini F.: La cultura visuale epigravettiana in Italia: aspetti formali e trasformazioni del linguaggio grafico nelle figurazioni mobiliari. Vigliardi A.: "Provincia" mediterranea e "stile" mediterraneo: nota su un problema aperto. Guerreschi A.: La produzione epigravettiana dell'area veneta e i rapporti con altre manifestazioni mobiliari. Broglio A., Montoya C., Les transformations techniques dans l'industrie lithique et l'art mobilier de l'Epigravettien récent des Préalpes de Vénétie.)

Broglio A., De Stefani M. & Gurioli F. (2004) - Pitture aurignaziane alla Grotta di Fumane. *Atti Ist. Veneto SS. LL. AA.* 162:697-723.

Broglio A. & Gurioli F. (2004) - The Symbolic Behaviour of the First Modern Humans: the Fumane Cave evidence. In: M. Otte (éd.), *La Spiritualité*. Actes du colloque de Liège (2003), Liège, ERAUL 106:97-102.

Broglio A. & Lanzinger M. (1996) - The Human population of the Southern Slopes of the Eastern Alps in the Würm Late Glacial and Early Postglacial. II Quaternario, *Italian Journal of Quaternary Sciences* 9(2):499-508.

Broglio A., Lemorini P., Peresani M. & Rossetti P. (2003) - Modifications culturelles et comportementnelles entre Moustérien et Aurignacien au Sud des Alpes. In: J. Bruzek, B. Vandermeersch & M.D. Garralda (éd.), *Changements biologiques et culturels en Europe de la fin du Paléolithique moyen au Néolithique*, p. 39-59.

Cassoli P.F. & Tagliacozzo A. (1996) - L'ittiofauna dei livelli del Tardiglaciale e dell'Olocene antico. In: A. Guerreschi (éd.), *Il sito preistorico del Riparo Biarzo. Valle del Natisone (Friuli)*. Museo Friulano di Storia Naturale 39:81-89.

Cassoli P.F., Dalmeri G., Fiore I. & Tagliacozzo A. (1999) - La chasse dans un gisement Epigravettien de montagne: Riparo Dalmeri (Trento, Italie). In: A. Thévenin & P. Bintz (éd.), *L'Europe des derniers chasseurs. Épipaleolithique et Mésolithique. Peuplement et paléoenvironnement de l'Épipaleolithique et du Mésolithique*. Actes du 5<sup>e</sup> Coll. International UISPP, Commission XII, Grenoble (Isère) 1995, Éditions du CTHS, Paris, p. 459-464.

- Cattani L., D'Incà O. & Godetti C. (2004) - Riparo Dalmeri: indagini palinologiche. *Preistoria Alpina* 40: 35-43.
- Cilli C., Del Lucchese A., Malerba G., Rembado G. & Giacobini G. (2003) - Evoluzione delle strategie museografiche nell'esposizione di sepolture preistoriche. Considerazioni sulle inumazioni di area ligure. *Bollettino dei Musei Civici Genovesi* 19-21:165-180.
- Cilli C., Malerba G., Rocci Ris A., Giacobini G. & Guerreschi A. (2004) - Archaeozoological and taphonomic data from level 10 of Riparo Tagliente (Verona, Italy): preliminary results. In: M. Dewez, P. Noiret & Teheux E. (éd.), *The Upper Palaeolithic, Sessions générales et posters*. Oxford, BAR International Series 1240:293-298.
- Cremaschi M. (2000) - *Manuale di geoarcheologia*. Laterza, Roma-Bari.
- Curci A. & Tagliacozzo A. (2000) - Determinazione dell'età di morte e della stagione di cattura attraverso lo studio dei livelli di accrescimento di cemento e dentina nei denti di mammiferi: l'esempio del Riparo Dalmeri (TN). *Atti 2 Convegno Nazionale Archeozoologia*, Asti 1997, p. 23-30.
- Cusinato A., Dalmeri G., Fontana F., Guerreschi A. & Peresani M. (2003) - Il versante meridionale delle Alpi durante il Tardiglaciale e l'Olocene antico: mobilità, sfruttamento delle risorse e modalità insediative degli ultimi cacciatori-raccoglitori. *Preistoria Alpina* 39:129-142.
- Dalmeri G. (2001) - The geometrical figures of Riparo Dalmeri (Eastern Trentino) of the Recent Epigravettian period. *Preistoria Alpina* 34(1998):193-196.
- Dalmeri G. (éd.) (2004) - Studi sul Riparo Cogola (Carbonare di Folgoria – Trento). Frequentazione umana e paleoambiente. *Preistoria Alpina* 40:89-200. (Contributions: Dalmeri G.: Introduzione generale. Bassetti M., Dalmeri G., Peresani M.: Note preliminari sulla successione stratigrafica. Bertola S., Cusinato A.: Le risorse litiche dell'Altopiano di Folgoria e il loro utilizzo a Riparo Cogola. Cusinato A., Dalmeri G., Kompatscher K., Hrozny Kompatscher M.: Gli insiemi litici della sequenza preistorica di Riparo Cogola e la problematica relativa alla transizione tra Epigravettiano e Mesolitico in area alpina. Bazzanella M.: L'industria in materia dura animale proveniente dal Riparo Cogola. Fiore I., Tagliacozzo A.: Riparo Cogola: il contesto paleoecologico e lo sfruttamento delle risorse animali tra Epigravettiano e Mesolitico antico. Albertini D., Tagliacozzo A.: I resti di pesce provenienti dai livelli preistorici di Riparo Cogola. Girod A.: La malacofauna dell'Epigravettiano recente e del Sauveterriano al Riparo Cogola).
- Dalmeri G., Bassetti M., Cusinato A., Degaspero N., Kompatscher K. & Hrozny Kompatscher M. (2000) - "La Cogola", nuovo sito in riparo sottoroccia presso Carbonare di Folgoria (Trento). *Preistoria Alpina* 31(1995):53-59.
- Dalmeri G., Bassetti M., Cusinato A., Kompatscher K., Hrozny Kompatscher M. & Lanzinger M. (2002) - Le pietre dipinte del sito epigravettiano di Riparo Dalmeri. Campagna di ricerche 2001. *Preistoria Alpina* 38:3-34.
- Dalmeri G., Bassetti M., Cusinato A., Kompatscher K. & Kompatscher Hrozny M. (2002) - Laghetto della Regola di Castelfondo (Trento). Primi risultati delle ricerche paleontologiche e paleoambientali. *Preistoria Alpina* 38:35-65.
- Dalmeri G. & Fiocchi C. (2001) - The malacological collection from Riparo Dalmeri (Trento). *Preistoria Alpina* 34(1998):185-191.
- De Grossi Mazzorin J. & Tagliacozzo A. (1998) - Human diet of animal origin in Italy between the Palaeolithic and the Metal age in light of archaeozoological data. Conv. Internaz. Il percorso dell'alimentazione nel Mediterraneo, 1997, *Rivista di Antropologia* suppl. Vol. 76:85-93.
- De Stefani M., Gurioli F. & Ziggotti S. (2005) - Il Paleolitico superiore del Riparo del Broion nei Colli Berici (Vicenza). In: F. Martini (éd.), *Askategi – Miscellanea in memoria di Georges Laplace*. Riv. Scienze Preistoriche suppl. 1:93-107.
- De Stefani M. & Peresani M. (2005) - Ciottoli con tracce di utilizzo dai depositi epigravettiani del sito 1 di Cava Romita. *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 799-803.
- Facciolo A. & Tagliacozzo A. (sous presse) - L'occupazione stagionale di Grotta di Fumane durante l'Aurignaziano (A2) attraverso l'analisi delle sezioni sottili dei denti. *Atti 4 Convegno Nazionale di Archeozoologia*, Pordenone, 2003.
- Fiore I. & Tagliacozzo A. (sous presse) - Lo sfruttamento delle risorse animali nei siti di altura e di fondovalle nel Tardiglaciale dell'Italia nord-orientale. *Atti 4 Convegno Nazionale di Archeozoologia*, Pordenone, 2003.
- Ferrari S. & Peresani M. (2003) - Trapezoide and double truncations in the Epigravettian assemblages of Northeastern Italy. *Eurasian Prehistory* 1:83-106.
- Fiocchi C. (1997) - Le conchiglie marine provenienti dalla Grotta di Fumane. *Atti Ist. Veneto Scienze, Lettere Arti* 155:441-462.
- Fiore I. & Tagliacozzo A. (sous presse) - Lo sfruttamento dello stambecco nel Tardiglaciale di Riparo Dalmeri (TN): il livello 26c. In: B. Sala & U. Tecchiat (éd.), *In onore di A. Riedel*. Bolzano.
- Fiore I., Tagliacozzo A. & Cassoli P.F. (2001) - Ibex exploitation at Dalmeri rockshelter (TN) and "specialized hunting" in the sites of the Eastern Alps during the Tardiglacial and the Early Holocene. *Preistoria Alpina* 34(1998):173-183.
- Gala M. & Tagliacozzo A. (sous presse) - L'avifauna dei livelli aurignaziani di Grotta di Fumane. Risultati preliminari dello studio tafonomico. *Atti 4 Convegno Nazionale di Archeozoologia*, Pordenone, 2003.
- Giacobini G. (1996) - Dallo scavo al museo. In: Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali della Regione Emilia-Romagna e ABACO (éd.), *Museo Archeologico*. ABACO Edizioni, Forlì, p. 213-246.
- Giacobini G. (1999) - Les sépultures du Paléolithique supérieur d'Italie. In: D. Sacchi (éd.), *Les faciès leptolithiques du Nord-Ouest méditerranéen: milieux naturels et culturels*. Actes du XXIVe Congrès Préhistorique de France, Carcassonne (26-30 septembre 1994), p. 29-39.
- Giacobini G. (sous presse) - Richesse et diversité du rituel funéraire au Paléolithique supérieur. L'exemple des sépultures italiennes. *Diogène*, Revue internationale des sciences humaines.

Girod A. (2001) - Initial considerations on the Würmian Tardiglacial malacological records at Dalmeri rockshelter (Grigno-Trento). *Preistoria Alpina* 34 (1998):163-166.

Guerreschi A. & Giacobini G. (1998) - Il Paleolitico e il Mesolitico in Piemonte. In: L. Mercando & M. Venturino Gambari (éd.), *Archeologia in Piemonte*, vol. I (*La Preistoria*). Soprintendenza Archeologica del Piemonte e U. Allemandi ed., Torino, p. 87-100.

Guerreschi A. & Giacobini G. (1998) - Il Paleolitico e il Mesolitico nel Piemonte in Preistoria e Protostoria del Piemonte. *Atti XXXII Riunione Scient. Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*, Alba, p. 17-31.

Guerreschi A., Silvestrini M., Peresani M., Esu D., Gallini V., Magnatti M. & Muratori S. (2005) - I depositi epigravettiani del sito 1 di Cava Romita: cronologia, fauna, industria litica. *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preist. Protost.* (Marche 2003), p. 117-130.

Gurioli F. (2004) - I manufatti in osso provenienti dai livelli dell'Epigravettiano recente delle grotte Verdi di Pradis (Prealpi friulane, PN). *Boll. Soc. Naturalisti Zenari* 28:39-48.

Gurioli F. (2005) - Oggetti ornamentali del Gravettiano di Ponte di Pietra e dell'Epigravettiano di Grotta del Prete e Cava Romita. *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 790-793.

Gurioli F. (2005) - Oggetti ornamentali dell'Epigravettiano di Grotta della Ferrovia. *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 804-807.

Gurioli F., Cilli C., Giacobini G. & Broglio A. (2005) - Le conchiglie perforate aurignaziane della Grotta di Fumane (VR). *Atti IV Conv. Naz. Archeozoologia* (Pordenone 2003), p. 59-65.

Gurioli F., Fiore I., Tagliacozzo A., Malerba G., Giacobini G. & Broglio A. (2005) - I resti di macromammiferi del livello aurignaziano A2 della Grotta di Fumane: analisi di alcune strutture d'abitato. *Atti IV Conv. Naz. Archeozoologia* (Pordenone 2003), p. 35-41.

Lollini D., Silvestrini M., Broglio A., Coltorti M. & De Stefani M. (2005) - Ponte di Pietra, sito all'aperto del Gravettiano finale. I risultati degli scavi 1987-89. *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 81-102.

Longo L. & Skakun N. (éd.) (2005) - The Roots of use-wear analysis: selected papers of S.A. Semenov. *Mem. Museo Civ. St. Nat. Verona, Scienze dell'Uomo* 7.

Malerba M. & Giacobini G. (1998) - Les retouchoirs sur éclats diaphysaires du Paléolithique moyen et supérieur de trois sites de l'Italie nord-orientale (Grotte de San Bernardino, Abri de Fumane et Abri Tagliente). *Proceedings XIII International Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences*, Forlì (1996), Abaco Edizioni, Vol.6(I):167-171.

Martini F. (2001) - Local and inter-regional aspects of the Paleolithic and Mesolithic figurative art in Trentino and suburb. *Preistoria Alpina* 34(1998):201-211.

Montoya C. & Peresani M. (sous presse) - Premiers éléments d'analyse technologique de l'industrie lithique du gisement épigravettien de plein air de Val Lastari (Haut Plateau dei Sette Comuni, Préalpes de la Vénétie). In: J.P. Bracco & C. Montoya (éd.), *Les systèmes techniques lithiques pendant le Tardiglaciaire autour de la Méditerranée nord-occidentale*. Société Préhistorique Française, Actes de la Table Ronde.

Montoya C. & Peresani M. (sous presse). Premiers éléments de diachronie dans l'Epigravettien récent des Préalpes de la Vénétie. In: J.P. Bracco & C. Montoya (éd.), *Les systèmes techniques lithiques pendant le Tardiglaciaire autour de la Méditerranée nord-occidentale*. Société Préhistorique Française, Actes de la Table Ronde.

Onoratini G., Malerba G. & Giacobini G. (2000) - Approche méthodologique à l'étude des objets préhistoriques en stéatite. L'exemple des objets des grottes de Grimaldi et de l'Esterel. In: A. Guarino (éd.), *Science et technologie pour la sauvegarde du patrimoine culturel dans le bassin méditerranéen*. Actes 2<sup>e</sup> Congrès International CNR/CNRS, Paris (Juillet 1999), Elsevier, Paris, p. 1175-1178.

Percossi Serenella E. (éd.) (1998) - *Museo Archeologico Statale di Cingoli*. Recanati.

Peresani M. (sous presse) - Flint caches and raw material economy in the Late Upper Palaeolithic of the Eastern Italian Alps. *Proc. VIII Int. Flint Symposium*, Bochum, 1999.

Peresani M., Bertola S., De Stefani M. & Di Anastasio G. (2000) - Bus de La Lum and the Epigravettian Occupation of the Venetian Pre-Alps during the Younger Dryas. *Riv. Scienze Preistoriche* L:103-132.

Peresani M., Di Anastasio G. & Bertola S. (2000). Epigravettien récent et Mésolithique ancien dans un contexte préalpin: les données du Haut Plateau du Consiglio (Italie du Nord). In: P. Crotti (éd.), *Méso 97. Actes Table Ronde Epiplaléolithique-Mésolithique*, Cahiers Archéologie Romande 81:267-276.

Peresani M., Gardin S. & Silvestrini M. (2005) - Baracche, un nuovo sito epigravettiano nella Valle del Torrente Rudielle (Cingoli). *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 794-79.

Peresani M., Silvestrini M. & Gardin S. (2005) - Baracche, un site épigravettien récent dans la Dorsale de Cingoli, Marches. In: F. Martini (éd.), *Askategi – Miscellanea in memoria di Georges Laplace*. Riv. Scienze Preistoriche suppl. 1:201-211.

Peresani M. & Silvestrini M. (sous presse) - L'Epigravettiano di età tardoglaciale delle Marche. In : F. Martini (éd.), *Atti della Tavola Rotonda "L'Italia tra 15.000 e 10.000 anni fa"*. Museo Fiorentino di Preistoria, Millenni, 4.

Peresani M., Ziggotti S. & Dalmeri G. (2002) - Truncations and pseudo-truncations in the Recent Epigravettian industries of North-Eastern Italy. *Preistoria Alpina* 38:67-88.

Silvestrini M., Ferrari S. & Peresani M. (2005) - La produzione laminare nella tradizione gravettiana: le officine litiche di Fosso Mergaoni (Valle dell'Esino). *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preist. Protost.* (Marche 2003), p. 93-102.

Silvestrini M., Peresani M. & Muratori S. (2005) - Frequentazioni antropiche allo spartiacque appenninico nella fase antica del Paleolitico superiore: il sito di Fonte delle Mattinate (Altopiano di Colfiorito). *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 69-79.

Zampetti D., Lemorini C. & Massussi M. (2005) - La lavorazione della pietra nell'Epigravettiano finale: i ciottoli incisi della grotta della Ferrovia. *Atti XXXVIII Riun. Scient. Ist. Ital. Preistoria Protostoria* (Marche 2003), p. 131-145.

**Thèses de doctorat**

Cilli C. (2002) - *I manufatti in materia dura animale provenienti da siti del Paleolitico superiore dell'Italia nord-orientale. Analisi tecnologica e riflessioni museografiche*. Dottorato di ricerca in Archeo-Antropologia, Univ. di Torino.

Cusinato A. (2003) - *Adattamenti all'ambiente montano ed evoluzione culturale dei cacciatori-raccoglitori durante la fine del Tardiglaciale e l'inizio dell'Olocene. Apporto dell'analisi tecnologica dell'industria litica del sito di Riparo La Cogola (Trento, Italia)*. Dottorato internazionale in "Dinamiche ambientali, umane e comportamentali". Università di Ferrara.

De Stefani M. (2003) - *Contributo alla conoscenza del comportamento tecnologico dell'Uomo moderno nel Paleolitico superiore: la produzione laminare nell'Aurignaziano e nel Gravettiano*. Dottorato di ricerca in Scienze antropologiche, Consorzio universitario di Bologna-Ferrara-Parma.

Ferraro F. (2002) - *I riempimenti sedimentari delle cavità carsiche e dei ripari sotterranei come memoria storica delle variazioni climatiche e paleoambientali del tardo Pleistocene*. Dottorato di ricerca in Scienze Naturalistiche e Ambientali, Univ. di Milano.

Gurioli F. (2006) - *Il trattamento delle materie dure animali nel Paleolitico superiore dell'Italia nord-orientale. Sfruttamento a fini alimentari, tecnologici e simbolici*. Dottorato di ricerca in Scienze Antropologiche, Consorzio universitario di Bologna-Ferrara-Parma.

Liagre J. (2005) - *Gestion de l'activité de taille et de l'espace domestique au Tardiglaciaire en Italie nord-orientale. Analyse des "Officine litiche" de l'Abri Tagliente (Vénétie)*. Thèse de doctorat de l'Université Aix-Marseille I, Formation Préhistoire.

Montoya C. (2004) - *Les traditions techniques à l'Epigravettien: analyses de séries du tardiglaciaire entre Alpes et Méditerranée*. Thèse de doctorat de l'Université Aix-Marseille I, Formation Préhistoire, Archéologie des civilisations de l'Antiquité et du Moyen Âge.

Ziggiotti S. (2005) - *Tecnologia e funzione: l'apporto dell'analisi funzionale allo studio dei sistemi insediativi dell'Epigravettiano Recente delle Prealpi Orientali Italiane*. Dottorato di Ricerca in Scienze Antropologiche, Consorzio Universitario di Bologna, Ferrara, Parma.