

Recherches sur le Paléolithique supérieur en Italie centrale (1996-2005): Ligurie – Toscane – Latium – Abruzzes

Carlo TOZZI

Università di Pisa, dipartimento di Scienze Archeologiche. tozzi@arch.unipi.it

Dans ces régions, la plupart des découvertes concerne des sites de surface ou dans lesquels un seul complexe culturel est présent. Il n'y a qu'en Ligurie et dans les Abruzzes que des sites avec d'importantes séries stratigraphiques ont été fouillés: en Ligurie, les fouilles des niveaux aurignaciens de l'Abri Mochi, couches G et H, et de l'Abri Bombrini (Alhaique *et al.* 2000; Bietti *et al.* 2001; Bietti & Negrino sous presse; Del Lucchese *et al.* 2004); dans les Abruzzes, R. Grifoni Cremonesi a fouillé les niveaux épigravettiens de la Grotta Continenza, dans laquelle est contenue une séquence stratigraphique complète de l'âge du Bronze au Paléolithique supérieur (Grifoni Cremonesi 2001, 2003).

Les recherches sur l'approvisionnement des matières premières, sur la technologie lithique et osseuse, et sur l'environnement sont assez nombreuses. Il y a deux articles de synthèse sur le Paléolithique de la Toscane et des Abruzzes, qui toutefois n'apportent pas de nouveautés par rapport aux connaissances précédentes.

Le Paléolithique supérieur archaïque: Uluzzien et Aurignacien

L'Aurignacien ancien à lamelles Dufour occupe assez tôt, à partir de 37.000-36.000 BP, l'Italie du Nord où il se superpose directement au Moustérien; au contraire, en Toscane et dans l'Italie méridionale, il descend progressivement du nord au sud et l'Uluzzien s'interpose entre le Moustérien final et l'Aurignacien. Selon A. Palma di Cesnola (2004), pendant la phase tempérée d'Arcy, l'Aurignacien atteint le maximum de sa diffusion et l'Uluzzien continue seulement dans la partie plus méridionale de la Péninsule et subit en partie un processus d'acculturation. Selon d'autres auteurs (Alhaique *et al.* 2000), le Moustérien persiste longtemps dans l'Italie centrale et ce dont témoignerait l'industrie et les restes humains de type néandertalien de l'Abri Breuil (Latium), datés de 33.000 ans BP. Si cette datation est confirmée, la transition Paléolithique moyen / Paléolithique supérieur s'avérera plus complexe que ce qu'on pensait jusqu'à présent et dans l'Italie centrale il y aurait contemporanéité entre Moustérien local, Uluzzien et Aurignacien.

En Toscane, un site uluzzien de surface a été localisé au lieu-dit "Poggio ai Pini" (Pisa); l'industrie montre beaucoup de similitudes avec les autres gisements uluzziens du Valdarno inférieur; la laminarité est faible, les racloirs, les denticulés, les pièces écaillées et les grattoirs carénés sont fréquents; il y a en outre un segment de cercle et des petits outils à dos courbe, des troncatures, des burins simples et sur cassure (Dani & Giunti 1998).

Kuhn et Stiner (1998) ont réexaminé l'industrie de la couche G de l'Abri Mochi (fouilles 1938-49 et 1959) et ont souligné les caractères innovants de l'Aurignacien par rapport au Moustérien final de la couche I, analogue à ce que l'on observe dans les autres gisements de l'Aurignacien ancien de l'Europe méridionale et dans la couche A2 de la Grotte de Fumane. Cinq dates ¹⁴C donnent à la couche G de l'Abri Mochi un âge compris entre 35.700 et 32.000 ans BP. À la suite des nouvelles fouilles de A. Bietti, un foyer localisé dans la couche G a été daté de 37.000±1.300 ans BP et dans la couche H un foyer structuré était associé à l'industrie aurignacienne (Alhaique *et al.* 2000).

Pendant l'année 2002, on a repris les fouilles à l'Abri Bombrini, où les couches aurignaciennes ("niveau III") sont séparées des couches moustériennes ("niveau IV") par un horizon à grandes pierres d'effondrement. Comme à l'Abri Mochi, la transition Moustérien/Aurignacien est marquée par une couche presque stérile (Alhaique *et al.* 2000; Bietti *et al.* 2001; Del Lucchese *et al.* 2004; Bietti & Negrino sous presse). L'industrie lithique contient de nombreuses lamelles, aussi de type Dufour, très peu de burins, des grattoirs, des racloirs et des nucléus. La matière première est surtout d'origine locale, mais il y a aussi du silex du Vaucluse, du jaspe de Ligurie orientale ou d'Émilie, du silex des Marches ("Scaglia marchigiana") et cela indique que le territoire d'approvisionnement était assez large pendant l'Aurignacien (Negrino & Starnini 2003; Del Lucchese *et al.* 2004).

En Toscane, un site aurignacien de surface a été découvert à San Cassiano (province d'Arezzo) (Moroni Lanfredini & Ronchitelli 2000, 2001). L'industrie appartient au courant classique de l'Aurignacien, comme défini par A. Palma di

Cesnola, et son caractère principal est le nombre très élevé d'un type particulier de burin, connu comme "burin des Vachons". Ce burin est présent en Italie avec une fréquence semblable seulement dans le site de Caruso sur le promontoire du Gargano (Pouilles).

Un gisement aurignacien en place était renfermé dans les limons de la terrasse inférieure du fleuve Serchio à Pontecosi (Castelnuovo Garfagnana, Toscane septentrionale) (Negrino & Tozzi 2001). Au-delà de l'association d'outils typiquement aurignaciens (nuclei prismatiques et carénoïdes, burins, grattoirs à museau et carénés à retouche lamellaire), l'industrie lithique se caractérise par la présence de nombreuses lamelles (mais les Dufour sont absentes) et de petites pointes à dos profond unipolaire, qui semblent annoncer les dos du Gravettien. Un galet en grès montre des gravures subparallèles autour de la circonférence.

Dans le Latium, une analyse technologique préliminaire a été conduite par A. Bietti (1998) sur l'industrie aurignacienne de la Grotte du Fossellone; l'étude a mis en évidence l'utilisation de la technique bipolaire pour le débitage de petits galets d'origine locale, mais une technique différente était utilisée pour le débitage du silex de provenance non locale.

Le Gravettien

En Ligurie, deux squelettes très connus ont été datés par la méthode AMS: le premier est le squelette 6 de la Barma Grande (BG6) aux Balzi Rossi; le deuxième est celui nommé "Il Principe" découvert au cours des fouilles 1942 dans la Grotte d'Arene Candide (Formicola *et al.* 2003; Pettitt *et al.* 2004).

L'attribution au Gravettien des sépultures de la Barma Grande, découvertes par L. Jullien et G. Abbo entre la fin du XIXe siècle et le commencement du XXe siècle, avait été mise en doute à cause de la datation directe AMS du squelette BG2, qui avait donné un âge de 14.990±80 ans BP (Beta-63510). La mesure effectuée sur le squelette BG6 a donné la date de 24.800±800 BP (OxA-10093) en accord avec l'attribution au Gravettien; l'âge sensiblement plus jeune de BG2 semble dériver de la quantité insuffisante de collagène dans ce squelette (Formicola *et al.* 2003).

Un échantillon d'os prélevé du fémur de "Il Principe" (Arene Candide 1) a donné un âge de 23.440±190 ans BP et confirme l'attribution au Gravettien de cet adolescent. Les isotopes stables du carbone et de l'azote ont fourni des indications sur son régime alimentaire pendant les dernières années de sa vie, régime qui comprenait des aliments d'origine marine pour 20-25% des protéines.

En Toscane, a été fouillé le site de plein air du Bilancino au nord-ouest de Florence, qui contient une industrie gravettienne à burins de Noailles. De nombreuses publications ont illustré les fonctions de l'habitat, les structures de combustion, la paléoécologie, la chaîne opératoire, l'utilisation des burins de Noailles, et la provenance des matières premières (Aranguren & Revedin 1997, 1998, 2001, 2005; Aranguren *et al.* 2001, 2003, 2004). Trois datations AMS ont indiqué un âge compris

entre 25.410±150 et 24.220±100 BP. L'industrie lithique est constituée surtout par les burins (70%), dont 80% est de type Noailles. Les traces d'utilisation sur les burins de Noailles, les données sur l'environnement et les comparaisons ethnographiques donnent l'indication que le site était un campement saisonnier pour la récolte et le traitement des herbes palustres. Les auteurs pensent que le burin de Noailles est caractéristique d'une activité spécialisée plutôt que d'un faciès culturel.

L'Épigravettien

Les études et les recherches sur l'Épigravettien final sont nombreuses, mais rien de nouveau n'a été publié sur l'Épigravettien ancien et évolué. La plupart des sites peut être attribué à la phase d'Allerød et quelques-uns au Dryas III.

En Ligurie, sont disponibles six nouvelles datations AMS pour la nécropole de l'Épigravettien final de la Grotta delle Arene Candide, qui précédemment avait été datée entre 11.750±55 et 9.980±140 ans BP. Les nouvelles datations se répartissent en deux groupes: le plus ancien comprend les squelettes VIb, VIII, XII, XIV, qui ont donné un âge compris entre 10.735±55 et 10.585±55 ans BP (11.000-10.500 ans CalBC); le plus récent réunit les sépultures III et Vb, datées entre 10.065±55 et 9.925±50 ans BP (10.050-9.240 ans CalBC). Les pratiques funéraires montrent une remarquable continuité entre les deux groupes et avec la sépulture sous-jacente gravettienne de "Il Principe", et font ressortir le rôle symbolique de la grotte pendant une longue période de temps (Formicola *et al.* 2005).

Plusieurs nouveaux sites de plein air et de surface ont été découverts dans la vallée du Serchio (Toscane septentrionale). Ils peuvent être attribués à la fin de l'interstade d'Allerød et au Dryas III par comparaison avec des sites voisins bien datés, tels que Isola Santa, Riparo Piastricoli et Riparo Fredian. Les lithotypes utilisés indiquent que le silex était récolté au cours des migrations saisonnières, mais des relations à longue distance sont démontrées par la présence de types de silex qui viennent de la Vénétie et des Marches (Dini 2001; Dini & Moriconi 2005; Dini & Sagramoni 2003, sous presse; Dini & Tozzi 2005; Cipriani *et al.* 2001). L'étude de la faune et des charbons a permis de connaître l'évolution de l'environnement de la vallée du Serchio du Tardiglaciaire à l'Atlantique (Cilli *et al.* 1998, 2000; Leoni *et al.* 2002).

Dans la Toscane méridionale, l'industrie du site de surface de Muraccioli (Grosseto), par ses caractères typologiques et techniques, peut rentrer dans une phase récente de l'Épigravettien final tyrrhénien (Dryas III) (Baglioni 2003).

F. Minellono (2005) décrit des objets de parure sur coquille et sur croche de cerf qui proviennent de la Grotte de Vado all'Arancio (Massa Marittima, Grosseto); la faune, formée en prévalence de restes d'aurochs et de chevreuil, suivis par le sanglier et le cheval, révèle un paysage à bois de latifoliés avec des clairières, qui peut être daté de l'interstade d'Allerød (Bosco 1996).

Dans les Abruzzes, les recherches conduites par M. Olive (2003, 2004; Olive *et al.* 2000) ont redécouvert l'important

gisement de plein air de Campo delle Piane près de Penne (Pescara), dans lequel la couche archéologique trouve son origine dans plusieurs occupations successives de courte durée. La répartition des aires charbonneuses, des outils lithiques et des remontages donne des informations sur l'organisation spatiale de l'habitat. La date de 14.590±120 ans BP place ce site à la transition Épigravettien évolué/Épigravettien final.

À une période plus avancée de l'Épigravettien, appartiennent les industries du Riparo Ermanno de Pompeis (Chieti), de la Grotta di Pozzo et de la Grotta Continenza (bassin du Fucino, L'Aquila). Le Riparo E. De Pompeis, placé sur le flanc nord de la montagne de la Maiella, renfermait un atelier lithique dans lequel les rognons de silex extraits des parois de l'abri étaient travaillés. L'étude de l'industrie et des remontages a permis de reconnaître la chaîne opératoire. Les structures d'habitat comprennent des foyers et un petit mur brise-vent. Une datation 14C encore inédite place ce site dans la phase tempérée d'Allerød (Boschian 1996, 2003; Boschian & Zamagni 1998, 1999; Zamagni 1998).

Dans la Grotta di Pozzo, le niveau épigravettien (Unità IIb) a été daté de 12.000-12.500 ans BP et il est sous-jacent à l'Unità III, qui renferme une industrie sauveterrienne datée entre 9.370±80 et 8.110±90 ans BP. Dans le niveau épigravettien, les restes de poissons sont également nombreux (*Salmo trutta*) et les anneaux de croissance indiquent que la pêche était pratiquée pendant le printemps (Lubell *et al.* 1999; Mussi *et al.* 2000, 2003), comme à la Grotta Continenza (Wilkens 1989-90).

La pêche à la truite dans le lac du Fucino était très importante aussi dans les couches épigravettiennes (couches 43-30) de la Grotta Continenza et s'ajoutait à la chasse au cerf, au sanglier, au chevreuil, au bouquetin et au chamois. Les équidés, qui étaient présents dans les couches inférieures, disparaissent à partir de la couche 36. Plusieurs dates 14C, comprises entre 11.800 et 9.700 ans BP, assignent la succession des couches 41-30 à la phase Allerød et au Dryas III. L'industrie lithique des couches 36-30 appartient au faciès à dos et troncatures de l'Épigravettien final; l'industrie des niveaux sous-jacents n'est pas encore publiée en détail, mais semble aussi rentrer dans l'Épigravettien final (Grifoni Cremonesi 2003; Tozzi 2003). Significatives sont les pratiques funéraires, qui montrent le mort placé à l'intérieur d'un cercle de pierres

(Grifoni Cremonesi 1998, 2001), les objets de parure et les manifestations d'art mobilier (Astuti 2002, 2004; Astuti *et al.* 2005, sous presse; Bisconti 1999, 1999-2000). On note des galets peints à motifs schématiques et en échelle, qui rentrent dans les manifestations peintes de l'Azilien et sont comparables à celles d'autres sites italiens (Riparo Pradestel, Riparo Dalmeri, Arene Candide, Grotta della Serratura, Grotta della Madonna di Praia a Mare, Grotta delle Prazziche). Assez riche est la documentation sur les objets décorés en matière dure animale, qui rentre dans les manifestations artistiques de type géométrique-linéaire. Jusqu'à présent, dans les Abruzzes, sont absentes les manifestations de type naturaliste, qui au contraire sont bien attestées sur le versant tyrrhénien dans le Latium. En effet, les niveaux de l'Épigravettien final de la Grotta di Settecannelle (Viterbo, Latium), qui ont un âge compris entre 12.700 et 12.050 ans BP, renferment beaucoup d'objets de parure et d'art mobilier qui montrent, soit des décorations géométriques abstraites, soit des représentations naturalistes en style méditerranéen (d'Errico & Ucelli Gnesutta 1999; Ucelli Gnesutta 1998a, 1998b; Ucelli Gnesutta & Cristiani 2002).

Les faunes des grottes du Fucino (Abruzzes) ont récemment été réexaminées par F. Alhaique et A. Recchi (2001a, 2001b, 2003). Les données des grottes habitées avant 13.500 ans BP (Grotta Tronci, Riparo Maurizio, Grotta di Ciccio Felice) révèlent que la chasse était orientée presque exclusivement vers les ongulés et que les grottes étaient fréquentées pendant toute l'année. Après 13.500 (Grotta di Ortucchio, Grotta Maritza), l'âge d'abattage des animaux chassés indique une occupation prédominante du printemps à l'automne.

À une phase avancée du Dryas III ou au début du Préboréal, est attribuée l'industrie lithique du Riparo Santa Maria sur le massif du Gran Sasso (L'Aquila), assez microlithique et dans laquelle il y a aussi une double pointe à dos bilatéral de type sauveterrien. L'abri semble avoir eu le rôle de point d'arrêt au cours des déplacements entre les deux versants de l'Appennin (Agostini *et al.* 2003). Grâce aux analyses archéo-zoologiques, aux industries lithiques et osseuses, à la provenance des matières premières, les grottes des Abruzzes ont donné beaucoup d'informations sur le comportement des groupes humains et l'utilisation du territoire pendant l'Épigravettien (Bietti 2003).

Bibliographie

- Agostini S., Alhaique F., Bietti A., Lussu T., Recchi A. & Ruggeri D. (2003) - Nuove ricerche nei Ripari Santa Maria e Camarda (L'Aquila). *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo"*, Chieti – Celano 2001, p. 29-42.
- Alhaique F., Bietti A., Del Lucchese A., Grimaldi S., Manzi G., Martini S., Negrino F. & Recchi A. (2000) - Biological and cultural variability at the Neandertal/modern human transition in Italian archaeological sites. *Rivista di Antropologia* 78:105-116.
- Alhaique F. & Recchi A. (2001a) - La Grotta di Ortucchio e il Fucino alla fine del Paleolitico: analisi tafonomica e zooarcheologica delle mammalofaune e delle avifaune. *Atti del II Convegno di Archeologia "Il Fucino e le aree limitrofe nell'antichità"*, Celano 1999, Avezzano, p. 56-69.
- Alhaique F. & Recchi A. (2001b) - Preliminary result of the re-analysis of the mammalian and avian remains from Grotta di Ortucchio (Avezzano). *Rivista di Antropologia* 79:73-79.
- Alhaique F. & Recchi A. (2003) - Sfruttamento delle risorse faunistiche durante le fasi più antiche dell'occupazione del Fucino. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo"*, Chieti – Celano 2001, p. 53-64.
- Aranguren A. & Revedin A. (1997) - Il ciottolo inciso e utilizzato dall'insediamento gravettiano di Bilancino e i "ciottoli a cuppelle" in Italia. *Rivista di Scienze Preistoriche* XLVIII:187-222.
- Aranguren A. & Revedin A. (1998) - L'habitat gravettien du Bilancino (Barberino di Mugello – Italie centrale). *Proceedings XIII UISPP Congress* (Forlì, 8-14 settembre 1996), vol.2, Sect. 6, p. 511-516.
- Aranguren A. & Revedin A. (2001) - Interprétation fonctionnelle d'un site gravettien à burins de Noailles. *L'Anthropologie* 105:533-545.
- Aranguren A., Giachi G., Pallecchi P. & Revedin A. (2001) - Primi dati sul focolare gravettiano del Bilancino, *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria della Toscana"*, Firenze, 1999, p. 337-348.
- Aranguren A., Giachi G., Mariotti Lippi M., Mori Secci M., Revedin A. & Rodolfi G. (2003) - Palaeoecological data on the Gravettian settlement of Bilancino (Florence, Italy). *Actes du XIV Congrès UISPP, Liège 2001, sect. 3, Coll. C3.1 «Le rôle de l'environnement dans les comportements des chasseurs-cueilleurs préhistoriques»*, ed. M. Patou-Mathis – H. Bocherens, p. 171-179.
- Aranguren A., Revedin A., Sozzi M., Vannucci S. & Vannucci L. (2004) - First results on provisioning sources of Gravettian artefacts siliceous raw materials from Bilancino (Florence, Italy). *Actes du XIV Congrès UISPP, Liège 2001, sect. 6 "The Upper Palaeolithic"*, BAR International Series 1240:119-126.
- Aranguren A. & Revedin A. (2005) - Dalla tipologia analitica alla catena operativa e funzionale: per una nuova definizione del bulino di Noailles. *Rivista di Scienze Preistoriche* LV(suppl. 1):137-149.
- Astuti P. (2002) - Due nuovi ciottoli dipinti rinvenuti nei livelli epigravettiani e mesolitici di Grotta Continenza. Nota preliminare. *Rivista di Scienze Preistoriche* LII:321-325.
- Astuti P. (2004) - Nuove pitture su ciottolo alla Grotta Continenza (AQ). *Rivista di Scienze Preistoriche* LIV:583-586.
- Astuti P., Chiarenza N. & Grifoni Cremonesi R. (2005) - Oggetti decorati realizzati su materia dura animale dai livelli epigravettiani della Grotta Continenza (Trasacco, L'Aquila). *Rivista di Scienze Preistoriche* LV(suppl. 1):251-262.
- Astuti P., Bisconti M., Chiarenza N. & Grifoni Cremonesi R. (sous presse) - Evidenze di circolazione di elementi ornamentali preparati su conchiglie marine dal Paleolitico superiore e del Mesolitico della Grotta Continenza, L'Aquila. *Atti XXXIX Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost.*, Firenze, 2004.
- Baglioni L. (2003) - L'industria dell'Epigravettiano finale di Muraccioli nella bassa Maremma Toscana. *Rivista di Scienze Preistoriche* LIII:139-162.
- Bietti A. (1998) - A Technological Analysis of the Aurignacian Industry of the Fossellone Cave (Monte Circeo, Latina): Some Preliminary Results. In: *Proceedings of the XIII UISPP Congress* (Forlì 1996), Vol. 2 (F. Facchini, A. Palma di Cesnola, M. Piperno, and C. Peretto, eds.), p. 563-570. A.B.A.C.O., Forlì.
- Bietti A. (2003) - Considerazioni sulla natura e sulla funzione dei siti del Tardiglaciale in Abruzzo. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo"*, Chieti – Celano 2001, p. 117-124.
- Bietti A., Del Lucchese A. & Negrino F. (2001) - Nuovi studi e ricerche al Riparo Mochi (Balzi Rossi, Ventimiglia, Imperia). *Paleo-express* 7, febbraio 2001, p. 4-7.
- Bietti A., Boschian G., Crisci G. M., Danese E., De Francesco A. M., Dini M., Fontana F., Giampietri A., Grifoni R., Guerreschi A., Liagre J., Negrino F., Radi G., Tozzi C. & Tykot R. (2004) - Inorganic Raw Material Economy and Provenance of Chipped Industry in Some Stone Age Sites of Northern and Central Italy. *Collegium Anthropologicum* 28(1):41-54.
- Bietti A., Cardarelli E., Castiglioni F. & Negrino F. (sous presse) - Risultati preliminari di analisi archeometriche di caratterizzazione di diaspri provenienti da località dell'Appennino Ligure-tosco-emiliano. *Atti XXXIX Riun. Scient., Ist. It. Preist. Protost.*, Firenze 2004.
- Bietti A. & Negrino F. (sous presse) - L'Aurignacien et le Gravettien du Riparo Mochi, l'Aurignacien du Riparo Bombrini: comparaisons et nouvelles perspectives. *Actes du Colloque "Histoire et actualité de l'œuvre scientifique de S.A.S. Le Prince Albert I^{er} de Monaco – 1895-2005: bilan et perspectives des connaissances sur les peuplements néandertaliens et les premiers hommes modernes de l'Europe méditerranéenne"*, Paris, 2005.
- Bisconti M. (1999) - Analisi tecnologica di tre semilune preparate su conchiglia provenienti dai livelli del Paleolitico superiore della Grotta Continenza (L'Aquila). *Atti Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Ser. A*, 106, p. 39-44.
- Bisconti M. (1999-2000) - Gli ornamenti su conchiglie e canini di cervo dei livelli del Paleolitico superiore e del Mesolitico della Grotta Continenza. *Rivista di Scienze Preistoriche* L:143-164.

- Bosco P. (1996) - Vado all'Arancio (Massa Marittima, GR). Studio delle faune. *Rassegna di Archeologia* 13:159-176.
- Boschian G. (1996) - The "San Bartolomeo" Shelter: a Flint Exploitation Site in Central Italy. *Archaeologia Polona* 33:31-40.
- Boschian G. (2003) - Il Riparo "Ermanno de Pompeis" presso l'Eremo di San Bartolomeo di Legio. Scavi 1990-1999. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo"*, Chieti – Celano 2001, p. 105-116.
- Boschian G. & Zamagni B. (1998) - The S. Bartolomeo Shelter: Un Upper Palaeolithic Flint Workshop in the Abruzzo Region. "Proceedings XIII UISPP Congress": *Habitat, economy provisioning sources*, Forlì, 8-14 settembre 1996, vol.2, Sect. 6, p. 577-581.
- Boschian G. & Zamagni B. (1999) - Archeologia e ambiente nel gruppo della Maiella: il Fosso di San Bartolomeo. Nuovi dati sul popolamento nel tardo Pleistocene. In: Peretto C., Zifferero A. (éd.), *Archeologia e Ambiente*, Atti Convegno Internazionale (Ferrara, 3-4 aprile 1998), p. 115-120.
- Cilli C., Malerba G. & Tozzi C. (1998) - Analyse archéo-zoologique et modifications de surface des restes fauniques de deux sites du Paléolithique supérieur de Toscane (Italie). *Actes du XIII Congrès UISPP* (Forlì, 8-14 sept. 1996), vol. 2, sect. 6, p. 675-680.
- Cilli C., Malerba G. & Tozzi C. (2000) - Analisi archeozoologica e tafonomica dei reperti provenienti dai livelli epigravettiani del Riparo Piastricoli (LU). *Atti 2° Convegno Naz. di Archeozoologia* (Asti, 1997), p. 131-140, Ed. A.B.A.C.O.
- Cipriani N., Dini M., Ghinassi M., Martini F. & Tozzi C. (2001) - L'approvvigionamento della materia prima in alcuni tecnocomplessi della Toscana appenninica. *Rivista di Scienze Preistoriche* LI:337-388.
- Del Lucchese A., Formicola V., Holt B., Negrino F. & Vicino G. (2004) - Riparo Bombrini, Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia): notizie preliminari degli scavi 2002-2004., *Ligures* 2, Istituto Internazionale di Studi Liguri, p. 287-289.
- d'Errico F. & Ucelli Gnesutta P. (1999) - L'art mobilier épigravettienne de la Grotte de Settecannelle Viterbo, Italie). Contexte archéologique, analyse technique et stylistique. *L'Anthropologie* 103(1):121-160.
- Dini M. (2001) - La stazione officina dell'Epigravettiano finale di La Greppia: studio tecnologico. *Rivista di Scienze Preistoriche* LI:201-220.
- Dini M. & Sagramoni A. (2003) - L'industria litica dell'Epigravettiano finale di Foce di Gello nelle Alpi Apuane meridionali. *Rassegna di Archeologia* 20A:31-42.
- Dini M. & Moriconi M. (2005) - I nuclei dell'US 1 del sito epigravettiano di La Greppia II (Parco dell'Orecchiella–Lucca): Analisi tecno-tipologica e distribuzione spaziale. *Preistoria Alpina* 40:45-62.
- Dini M. & Tozzi C. (2005) - Analisi tipologica dell'industria epigravettiana dello strato 5 di Isola Santa (Garfagnana – Lucca). *Rivista di Scienze Preistoriche* LV(suppl. 1):235-249.
- Dini M. & Sagramoni A. (sous presse) - Analisi dei prodotti della scheggiatura del sito dell'Epigravettiano finale di La Greppia II (Parco Naturale dell'Orecchiella – Lucca). *Preistoria Alpina* 41.
- Formicola V., Pettitt P.B. & Del Lucchese A. (2004) - A Direct AMS Radiocarbon Date on the Barma Grande 6 Upper Paleolithic Skeleton. *Current Anthropology* 45(1):114-118.
- Formicola V., Pettitt P.B., Maggi R. & Hedges R. (2005) - Tempo and mode of formation of the Late Epigravettian necropolis of Arene Candide cave (Italy): direct radiocarbon evidence. *Journal of Archaeological Science* 32:1598-1602.
- Grifoni Cremonesi R. (1998) - Alcune osservazioni sul rituale funerario nel Paleolitico superiore della Grotta Continenza. *Rivista di Scienze Preistoriche* XLIX:395-410.
- Grifoni Cremonesi R. (2001) - La Grotta Continenza di Tra sacco: i livelli del paleolitico superiore e le sepolture. *Atti del II Convegno di Archeologia, Museo di Preistoria, Celano - Paludi "Il Fucino e le aree limitrofe nell'antichità"* (26-28 novembre 1999), p. 28-32.
- Grifoni Cremonesi R. (2003) - La Grotta Continenza di Trasacco: note sui livelli epigravettiani. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo"*, Chieti – Celano 2001, p. 81-89.
- Kuhn S.L. & Stiner M.C. (1998) - The Earliest Aurignacian of Riparo Mochi (Liguria, Italy). *Current Anthropology* 39(suppl. 3):175-188.
- Leoni L., Castelletti L. & Castiglioni E. (2002) - I carboni epigravettiani e mesolitici e la dinamica della copertura forestale a Isola Santa. *Rivista di Scienze Preistoriche* LII:183-195.
- Lubell D., Mussi M., Musacchio A., Agostini S., Coubray S. & Giraudi C. (1999) - Exploitation of Seasonal Resources in the Mountain of Abruzzo (Central Italy): Epigravettian to Neolithic. In: A. Thévenin (éd.), *L'Europe des derniers chasseurs. Epipaléolithique et Mésolithique*, 5e Congrès UISPP, Paris, CTHS, p. 465-472.
- Martini F. (2001) - Il Paleolitico e il Mesolitico. *Atti XXIV Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost., "Preistoria e Protostoria della Toscana"* (Firenze 1999), p. 41-56.
- Minellono F. (2005) - Oggetti di ornamento del corpo a Vado all'Arancio. *Rivista di Scienze Preistoriche* LV(suppl. 1):263-270.
- Molari C. (2003) - L'industria su osso nei siti del Fucino. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost. "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo"*, Chieti – Celano 2001, p. 43-52.
- Moroni Lanfredini A. & Ronchitelli A.M. (2000) - L'industria aurignaziana di San Cassiano (Caprese Michelangelo – AR). *Rassegna di Archeologia* 17:69-86.

- Moroni Lanfredini A. & Ronchitelli A.M. (2001) - S. Cassiano (Caprese Michelangelo – Arezzo): un sito a bulini dei Vachons. Osservazioni preliminari di carattere tecnologico e morfologico. *Atti XXIV Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost.*, "Preistoria e Protostoria della Toscana" (Firenze 1999), p. 325-335.
- Mussi M., Coubray S., Giraudi C., Mazzella G., Toniutti P., Wilkens B. & Zampetti D. (2000) - L'exploitation des territoires de montagne dans les Abruzzes (Italie centrale) entre le Tardiglaciaire et l'Holocène ancien. In: P. Crotti (éd.), *Méso 97*, Actes de la Table Ronde *Epipaléolithique et Mésolithique*, Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie 81:277-284.
- Mussi M., Melis R. T. & Mazzella G. (2003) - Grotta di Pozzo (Prov. L'Aquila): oscillazioni climatiche e presenza umana tra Tardiglaciale e Olocene. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost.* "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo", Chieti – Celano 2001, p. 65-79.
- Negrino F. & Tozzi C. (2001) - Pontecosì: un sito aurignaziano nella Valle del Serchio, *Atti XXIV Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost.* "Preistoria e Protostoria della Toscana" (Firenze 1999), p. 313-324.
- Negrino F. & Starnini E. (2003) - Patterns of lithic raw material exploitation in Liguria from the Palaeolithic to the Copper Age. *Préhistoire du Sud-Ouest*, suppl. n°5, p. 235-243.
- Olive M. (2003) - Nuove ricerche sul sito epigravettiano di Campo delle Piane (Montebello di Bertona, Provincia di Pescara). *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost.* "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo", Chieti – Celano 2001, p. 91-103.
- Olive M. (2004) - Redécouverte d'un habitat de plein aire épigravettien à Campo delle Piane (Prov. De Pescara, Abruzzes). *Quaternaria Nova* VII:61-74.
- Olive M., Gosselin R. & Le Jeune Y. (2000) - Un habitat de plein aire épigravettien dans les Abruzzes (Italie centrale): le site de Campo delle Piane. *Préhistoire et Anthropologie Méditerranéennes* 9:15-27.
- Palma di Cesnola A. (2004) - Rappports entre l'Aurignacien et l'Uluzzien en Italie. In: *Acts of the XIVth UISPP Congress* (University of Liège, Belgium, 2-8 September 2001), Section 6: *Le Paléolithique Supérieur/The Upper Palaeolithic. General sessions and posters*, edited by Le Secretariat du Congrès, p. 7-12. Archaeopress, Oxford.
- Pettitt P.B., Richards M., Maggi R. & Formicola V. (2003) - The Gravettian burial known as the Prince ("Il Principe"): new evidence for his age and diet. *Antiquity* 77(295):15-19.
- Tozzi C. (2003) - Il Paleolitico dell'Abruzzo. *Atti XXXVI Riun. Scient. Ist. It. Preist. Protost.* "Preistoria e Protostoria dell'Abruzzo", Chieti – Celano 2001, p. 7-27.
- Ucelli Gnesutta P. (1998a) - Manifestations artistiques de l'Épigravettien final dans le site de Grotta di Settecannelle (Ischia di Castro). *Actes du XIII International Congress U.I.S.P.P.*, Vol. 3, Sect. 8, Forlì, p. 81-88.
- Ucelli Gnesutta P. (1998b) - Un nuovo reperto di arte mobiliare dai livelli epigravettiani della Grotta di Settecannelle. *Rivista di Scienze Preistoriche* XLIX:123-139.
- Ucelli Gnesutta P. & Cristiani E. (2002) - Analisi stilistica e tecnologica di frammenti di osso decorato dai livelli epigravettiani della Grotta di Settecannelle (Viterbo). *Rivista di Scienze Preistoriche* LII:143-159.
- Zamagni B. (1998) - Il Riparo "Ermanno de Pompeis" presso l'Eremo di S. Bartolomeo a Maiella: un'officina del Paleolitico superiore in Abruzzo. *Contributi della Scuola di Specializzazione dell'Università di Pisa* 1:213-228.