

DEA

Documenti ed Evidenze di Archeologia

MIBACT

Soprintendenze ABAP Emilia-Romagna

“...nel sotterraneo Mondo”

La frequentazione delle grotte in Emilia-Romagna
tra archeologia, storia e speleologia

Atti del Convegno

Brisighella (RA)

6-7 ottobre 2017

A cura di Paolo Boccuccia, Rossana Gabusi, Chiara Guarnieri e Monica Miari

Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna

Indice

<i>Presentazioni</i> di G. Cozzolino, L. Malnati, M. Ercolani, D. Missiroli, M. Costa	pag. 7
<i>Premessa</i> di P. Boccuccia, R. Gabusi, C. Guarnieri, M. Miari	pag. 12
<i>Programma del Convegno</i>	pag. 13
S. Piastra <i>Alle origini della frequentazione a fini scientifici delle cavità emiliano-romagnole. Antonio Vallisneri e i gessi messiniani reggiani</i>	pag. 15
G. Nenzioni, M. Marchesini, S. Marvelli <i>Fenomeni carsici e primo popolamento nel territorio bolognese orientale: paleoambienti e litocomplessi</i>	pag. 21
P. Boccuccia <i>La frequentazione pre e protostorica nelle grotte tra Reggiano e Bolognese</i>	pag. 33
M. Cremaschi <i>La Tana della Mussina di Borzano (ER RE 2). Aspetti geoarcheologici della serie stratigrafica indagata da G. Chierici e dei depositi correlati nelle sale iniziali della cavità</i>	pag. 43
I. Tirabassi, E. Valzolgher <i>Tana della Mussina, 150 anni dopo: i reperti ceramici rinvenuti nella grotta alla luce delle prime datazioni radiocarboniche</i>	pag. 51
F. Lenzi <i>Testimonianze antropiche dalle morfologie carsiche di Monte Castello (Croara) e dal distretto limitrofo</i>	pag. 65
P. Bonometti <i>La frequentazione della Grotta del Farneto dal Bronzo Antico al Bronzo Recente</i>	pag. 77
M.G. Belcastro, L. Castagna, F. Grazioli, N. Preti, P. Salvo, M. Venturi <i>Nota preliminare sul rinvenimento di un cranio umano nella Grotta Marcel Loubens (San Lazzaro di Savena, BO)</i>	pag. 85
P. Boccuccia, C. Busi, F. Finotelli, R. Gabusi, L. Minarini <i>La Grotta Serafino Calindri (San Lazzaro di Savena - BO). Frequentazione antropica di una cavità dei Gessi Bolognesi durante l'età del bronzo</i>	pag. 87
A. Bondini, P. Desantis, F. Finotelli, T. Trocchi <i>Le Grotte di Labante tra geologia e archeologia</i>	pag. 99
M. Miari <i>La frequentazione pre e protostorica nelle grotte della Romagna</i>	pag. 109

C. Negrini, P. Poli <i>La Grotta del Re Tiberio e i saggi del 2013 antistanti l'ingresso</i>	pag. 119
C. Cavazzuti <i>Resti umani e rituali nelle grotte emiliano-romagnole fra terzo e secondo millennio a.C.</i>	pag. 129
G. Pignocchi <i>La frequentazione archeologica delle grotte nelle Marche</i>	pag. 141
C. Bigagli, S. Farina, R. Iardella, A. Palchetti, E. Paribeni, L. Parodi <i>Il complesso delle Grotte di Equi sulle Alpi Apuane (MS). Dal Paleolitico ad oggi</i>	pag. 155
C. Guarnieri <i>La frequentazione delle grotte in Emilia Romagna durante l'età romana e medievale e alcune prime considerazioni sulla Grotta del Re Tiberio</i>	pag. 165
S. Piastra <i>Rappresentazioni cartografiche storiche del carsismo nei gessi emiliano-romagnoli</i>	pag. 179
C. Catellani, W. Formella <i>Panoramica delle grotte in Emilia Occidentale tra folklore e ricerca sul campo</i>	pag. 185
G. Gandolfi, A. Losi <i>Il Buco del Cornale. Una cavità con inedite tracce di frequentazione medievale</i>	pag. 195
N. Preti <i>Le Grotte Bolognesi come rifugio nel 1944-45</i>	pag. 205
C. Busi <i>Francesco Orsoni, 15 anni alla Grotta del Farneto</i>	pag. 215
C. Busi <i>Luigi Fantini e la scoperta del deposito osteologico del Sottoroccia del Farneto</i>	pag. 227
M. Ercolani, P. Lucci, B. Sansavini <i>I rinvenimenti archeologici nelle grotte della Vena del Gesso romagnola: il contributo di Luciano Bentini</i>	pag. 241
R. Gabusi, P. Lucci (a cura di) <i>Rassegna delle cavità naturali con testimonianze antropiche in Emilia-Romagna</i>	pag. 251
<i>Cartografia</i>	pag. 325
M. Morara (a cura di) <i>Bibliografia</i>	pag. 337

Fenomeni carsici e primo popolamento nel territorio bolognese orientale: paleoambienti e litocomplessi

Riassunto

Alle porte di Bologna, fra le vallate del Savena e Zena, l'affiorare della potente catena gessosa solfifera e dei relativi fenomeni naturalistici e paleo-antropici - morfologie erosive, microambienti carsici, giacimenti fossiliferi, depositi preistorici - hanno catalizzato sin dal secolo scorso gli interessi di diversi cultori delle scienze naturali proprio nel momento in cui queste discipline muovevano in Italia i primi passi. Le indagini multidisciplinari promosse negli ultimi decenni, eredi di questo glorioso passato, hanno permesso di focalizzare e definire la crono-stratigrafia di alcuni riempimenti carsici afferenti al Pleistocene medio-superiore.

Le datazioni radiometriche e l'analisi delle testimonianze antropiche, faunistiche e delle serie polliniche, estese a quattro siti racchiusi in un breve raggio territoriale, restituiscono il quadro paleoecologico dell'area dei gessi bolognesi durante alcune fasi climatiche dell'ultimo Glaciale - corrispondenti agli *stages* 3-2 della sequenza isotopica - connotate da repentine variazioni termiche con condizioni estreme fra l'Ultimo Massimo Glaciale (UMG - MIS2) e la successiva fase deglaciale. I rari ma significativi lito-complessi individuati nei depositi di Cave I.E.C.M.E., Grotta Serafini Calindri, Cava Fiorini offrono parziali, ma interessanti, informazioni sulla frequentazione degli ecosistemi carsici della Croara da parte dei gruppi di cacciatori-raccoglitori del Paleolitico medio e superiore costantemente e significativamente associate ai resti dei grandi ungulati che popolavano la zona.

Parole chiave: formazione gessosa-solfifera, MIS3-2, Pleistocene medio-superiore, industria litica.

Abstract

A major gypseous-sulphurous chain and related paleo-anthropic and naturalistic phenomena - erosional landforms, karst microenvironments, fossil deposits, prehistoric sites - located on the outskirts of Bologna, between the Zena and Savena valleys, have always catalyzed different natural scientists' interests, since last century, precisely at the onset of these disciplines in Italy. The multidisciplinary investigations that have been carried out over the past few decades, in the light of this glorious past, have allowed us to focus and define the chrono-stratigraphy of some karst outcrops dating from the Middle-Upper Pleistocene.

The radiometric dating and analysis of anthropic, faunal and pollen series evidence, referred to four sites enclosed within a limited radius, provide us with the paleoecologic framework of the Bolognese gypsum areas (Gessi) during some climate phases of the last Ice Age - corresponding to the stages 3-2 of the isotopic sequence - marked by sudden thermal gradients under extreme conditions between the Last Glacial Maximum (LGM - MIS2) and the subsequent deglaciation phase. The rare but lithic complexes identified in significant Cave I.E.C.M.E., Grotta Serafini Calindri, Cava Fiorini deposits offer partial but interesting information on the presence of hunter-gatherer groups in the Croara karst ecosystems in the Middle-Upper Pleistocene, constantly and significantly associated to the remains of large ungulates that populated the area.

Keywords: Gypseous-sulphurous Formation, Karstic Landscape, Middle-Upper Pleistocene, Lithic Industry.

Nel catalogo stampato in occasione della riapertura del Museo sanlazzarese Mauro Cremaschi si soffermava sul macroscopico fenomeno geomorfologico costituito dalla deposizione durante il Pleistocene medio, in corrispondenza del margine appenninico, degli apparati di conoide pedemon-

tani e sul riempimento nella prima fascia collinare, per l'instabilità dei versanti, di cavità e pozzi carsici precedentemente evoluti¹.

Depositati terrazzati intravallivi a copertura della formazione gessoso-solfifera, in genere costituiti da successioni di ghiaie basali sormontate da de-

* Museo della Preistoria "Luigi Donini" S. Lazzaro di Savena (Bologna), e-mail: gabriele.nenzioni@comune.sanlazzaro.bo.it

** Laboratorio di Palinologia e Archeobotanica - C.A.A. Giorgio Nicoli S.r.l., San Giovanni in Persiceto (Bologna), e-mail: palinologia@caa.it

¹ CREMASCHI 1985, pp. 161-164 con relativa bibliografia.

positi fini di argine e traccimazione, erano visibili, prima della loro completa demolizione, nel terrazzo detto “Prete Santo” (Cave Ghelli), in alcune sezioni e macro-inghiottitoi intercettati sul Monte Croara (Cave I.E.C.M.E.) e presso l’Osteriola del Farneto (Cava Fiorini)². Dall’incisione erosiva di queste strutture sedimentarie (ghiaie residuali sono segnalate sui bordi esterni e all’interno dei sistemi carsici) provengono le testimonianze litiche da tempo note in letteratura. Si tratta per lo più di schegge/schegge laminari anche di grande dimensione e con evidenti tracce di fluitazione, associate a qualche raro bifacciale³. Il giacimento di riferimento per questi litocomplessi è quello di Cave dall’Olio, profondamente sepolto dalle ghiaie di conoide apicale del torrente Idice, che risulta a sua volta, “sigillato” da suoli con evidenze pedogenetiche correlabili, come termine *ante quem*, al passaggio MIS 9/8.

La cornice tecno-culturale entro la quale si inseriscono i processi cognitivi che saranno peculiari del metodo *Levallois* e laminare e di *façonnage* proprio dei complessi acheuleani, è ampia e in corso di definizione. Industrie con caratteri simili si segnalano in Europa occidentale, particolarmente in Francia meridionale e settentrionale e in siti della media terrazza della Somme⁴.

I complessi successivi, riferibili alla fase medio-recente del Paleolitico, segnalati sin dal 1927 dal valoroso ricercatore Luigi Fantini⁵ e ben attestati lungo il margine pedeappenninico, trovano nella microregione gessosa scarso riscontro. Affioranti in contesti “di superficie” o convogliati in ambienti ipogei dai processi erosivi (Grotte della Spipola e Calindri), i reperti denotano una collaudata adozione di schemi *levallois* per lo più di tipo preferenziale e ricorrente. La trasformazione dei supporti del *débitage* tramite ritocco vede una netta

prevalenza dei raschiatoi, con i tipi semplici ad andamento convesso e rettilineo. Nell’area orientale bolognese, ove questi complessi sono associati a bifacciali, la loro cronologia è stata riferita a fasi diverse in base al rapporto industria-unità terrazzate (MIS 7-6)⁶, mentre nella porzione occidentale della regione complessi rinvenuti nei *loess* di età pleistocenica superiore, come nel sito di Ghiardo (RE), hanno datazioni riconducibili al MIS 4⁷.

Le recentissime datazioni radiocarboniche e il riesame delle faune di una serie di riempimenti fluvio-carsici dell’area Savena-Zena, pur nella frammentarietà dei dati paleontologici (alcuni derivano dalla rilettura di contesti esplorati negli anni Cinquanta del secolo scorso), offrono interessanti spunti di riflessione sul popolamento durante alcune fasi del Pleistocene superiore⁸.

MIS 3

Monte Croara - Cave I.E.C.M.E. Inghiottitoi A-B-C

In sequenza cronologica, si descrivono per primi i riempimenti dell’Ultimo Glaciale posti in luce negli anni Settanta dalle attività estrattive di Cave I.E.C.M.E.⁹. Il progressivo sventramento del versante meridionale di Monte Croara poco al di sotto della cima (m 281 s.l.m.) ha portato alla luce tre inghiottitoi, che presentavano nei livelli 4 e 5, strutture sedimentarie massive e di veloce formazione composte dallo smantellamento del substrato: matrici sabbiose pertinenti alle “Sabbie Gialle” (Pleistocene inferiore), limi fini e argille delle intercalazioni marnose dei gessi, e ciottoli alterati da fenomeni pedogenetici derivati dalla formazione conglomeratica del Pleistocene medio.

I reperti faunistici rinvenuti, riferibili a poco meno di una decina di grandi ungulati (*Bison priscus*, *Bos primigenius*, *Megaloceros giganteus*, *Equus sp.*)¹⁰ sono ben conservati e ciò fa supporre che

² LIPPARINI 1936; MALAVOLTI 1949/1950; LEONARDI 1957; SCARANI 1963; BISI *et al.* 1977; NENZIONI, VANNELLI 1982; LENZI *et al.* 1985, NENZIONI 1996.

³ *Lettere di Pietra* 1996.

⁴ FONTANA, NENZIONI, PERETTO 2007, 2009, 2010; FONTANA *et al.* 2013.

⁵ FANTINI 1934, pag. 32; IDEM 1957.

⁶ FARABEGOLI, ONOREVOLI 1996, 1998, 1998a, 1998b; FARABEGOLI *et al.* 2003, *Lettere di Pietra* 1996.

⁷ CREMASCHI *et al.* 2015, 2017.

⁸ Nel contributo sono presi in esame solo i tecnocomplessi paleolitici correlati o correlabili alle datazioni radiometriche.

Le descrizioni degli insiemi litici presentati sono di carattere preliminare: si rimandano ad altra sede analisi di dettaglio e più esaustive considerazioni di carattere tecno-tipologico. Da questo quadro ricostruttivo sono state escluse, o citate per sommi capi, le altre pur abbondanti testimonianze litiche note in letteratura (SCARANI 1963, cfr. collezione Fantini) e le manifestazioni culturali ascrivibili all’Olocene.

⁹ BISI *et al.* 1977.

¹⁰ La determinazione delle faune è stata curata da Alice Massarenti nell’ambito della sua tesi di laurea, in preparazione, presso l’Università di Ferrara - Dipartimento di Studi Umanistici - Sezione di Scienze preistoriche e antropologiche, relatore prof.ssa Marzia Breda.

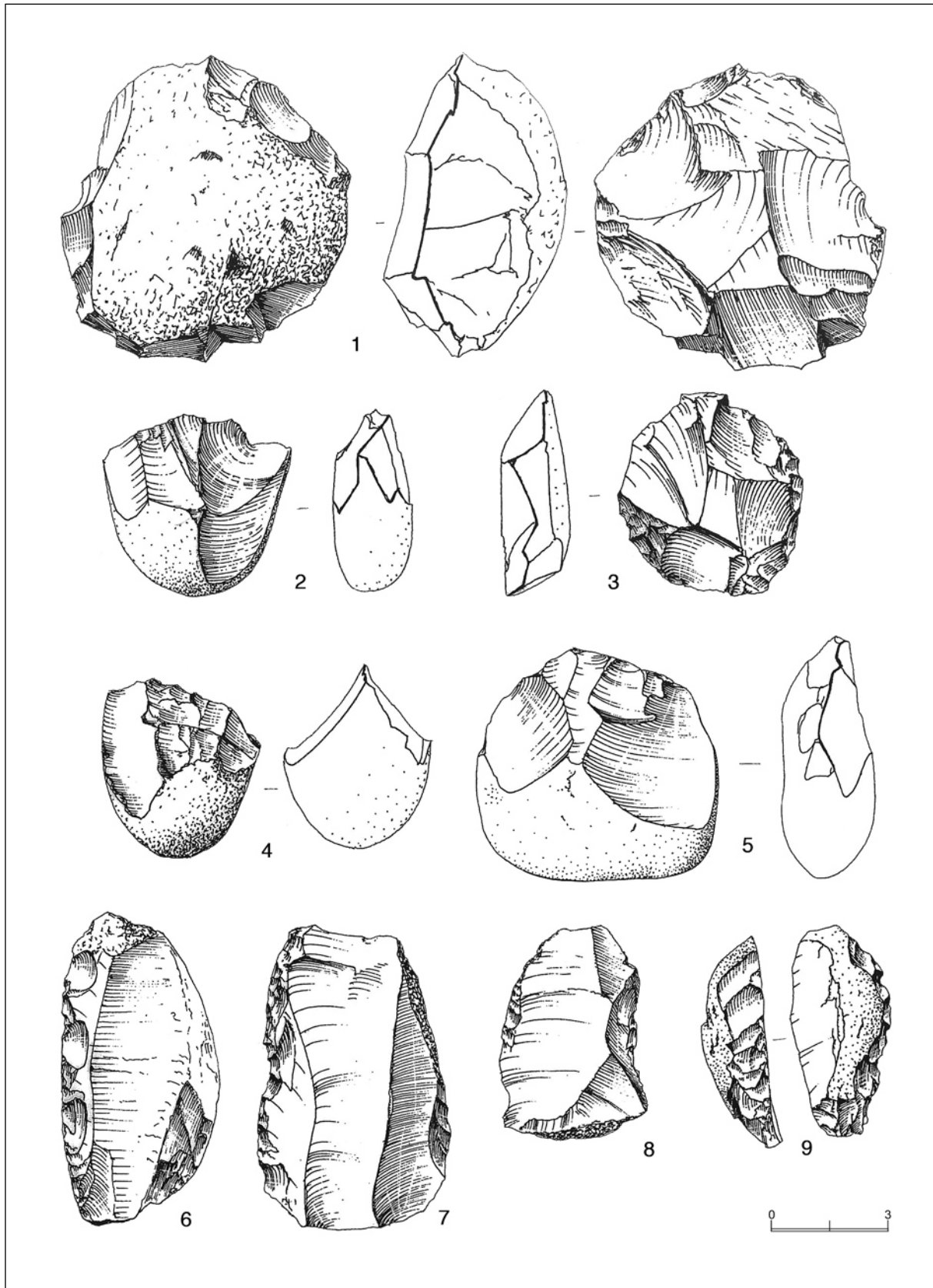


Fig. 1 – San Lazzaro di Savena (BO), Cave I.E.C.M.E. (Inghiottittoi A e B). 1, 3: nuclei; 2, 4-5: *chopping-tools*; 6-8: raschiatoi; 9: raschiatoio denticolato (disegni G. Almerigogna).

Provenienza Reperto	Cod. Lab.	Materiale Analizzato	Data B.P.	Cal. 2 σ BP	Industria
Cave I.E.C.M.E					
Inghiottitoio A	GrA-52969	osso	39720 \pm 360	44412 BP 43100 BP	Pal. medio con scarsa componente <i>levallois</i>
Grotta Serafino Calindri					
SE.CAL193/03-A RM alto, US 4-ba	LTL17437A	osso	26711 \pm 120	31107 BP (95.4%) 30700 BP	-
SE.CAL193/04-B RM alto, US 4-ba	LTL17438A	osso	26757 \pm 150	31147 BP (95.4%) 30701 BP	Paleolitico medio/sup. Presenza di schegge laminari
SE.CAL193/06-C RM basso, US 4-b	LTL17439A	osso	33159 \pm 200	38160 BP (95.4%) 36605 BP	
Ex Cava a Filo					
Cava a Filo: US 100/2011	GrA-52970	osso	14450 \pm 50	17877 BP 17220 BP	-
Livello h (Scavo Pasini)	R362	carbone	15000 \pm 150	18599 BP 17869 BP	Paleolitico sup./Epigr. Lama in selce alloctona
Cava a Filo: US 201/2011	GrA-52973	osso	16900 \pm 60	20339 BP 19835 BP	-
Cava a Filo: US 102/2011	GrA-52972	osso	17690 \pm 65	21449 BP 20788 BP	-
Cava a Filo: US 99/2011	GrA-52971	osso	20010 \pm 75	24275 BP 23535 BP	Strie da strumento litico su tibia di <i>Bison priscus</i>
Cava a Filo: US 99/2010	GrN-32576	osso	20050 \pm 100	24340 BP 23569 BP	
Cava Fiorini					
CA.FIO 1959/01-A	LTL17435A	osso	17018 \pm 45	20695 BP (95.4%) 20340 BP	Paleolitico sup. Grav. Finale/ Epigr. antico <i>Débitage</i> laminare

Tab. 1 – Siti, date radiocarboniche, industrie nei depositi carsici bolognesi.

non si tratti di animali cacciati dall'uomo. Le analisi polliniche hanno evidenziato numerosi granuli di Pino (*Pinus sylvestris*) accompagnati da Ontano e Salice e, in tracce, da specie tipiche del querceto quali Carpino e Tiglio. La componente erbacea è caratterizzata da Poacee e in sottordine da Cico-rioidae e Asteroideae. Questo spettro pollinico indica un'associazione a Pino con tracce di latifoglie e una presenza costante di aree a prato in cui prevalgono nettamente le Poacee. Il clima è freddo, tendente all'arido.

La datazione radiometrica sul campione osseo (tab. 1: campione GrA-52969), corrispondente a una fase centrale dello *stage* 3, inserisce con armonia il deposito nel più ampio quadro paleo-ambientale europeo meridionale, connotato da una lunga fase a clima instabile temperato-freddo, caratterizzato da repentine variazioni termiche. Le testimonianze antropiche dall'inghiottitoio A - il

campione più ricco della serie con 145 reperti litici - pur nella sua limitatezza, consente alcune considerazioni di carattere tipologico (figg. 1.1-4, 6-9). La disponibilità di materia prima, direttamente acquisita dai "conglomerati" allora in affioramento nella zona (ciottoli di siltite silicizzata, silicei, calcarenitici e fanitici di dimensioni che raramente superano i 10 cm), ha sicuramente limitato i gesti tecnologici, come indica il 49% di reperti con residui corticali più o meno estesi. Si può comunque rilevare la presenza di sequenze operative ancora connesse al *débitage levallois*, come testimoniano alcuni nuclei a stacchi centripeti di ridotto volume (fase di esaurimento), due punte *levallois* frammentarie e un certo numero di schegge non modificate da ritocco. Gli strumenti sono rappresentati da 7 raschiatoi, di cui due semplici marginali, quattro a ritocco profondo convesso e uno denticolato. Si segnalano anche alcuni ciottoli a stacchi

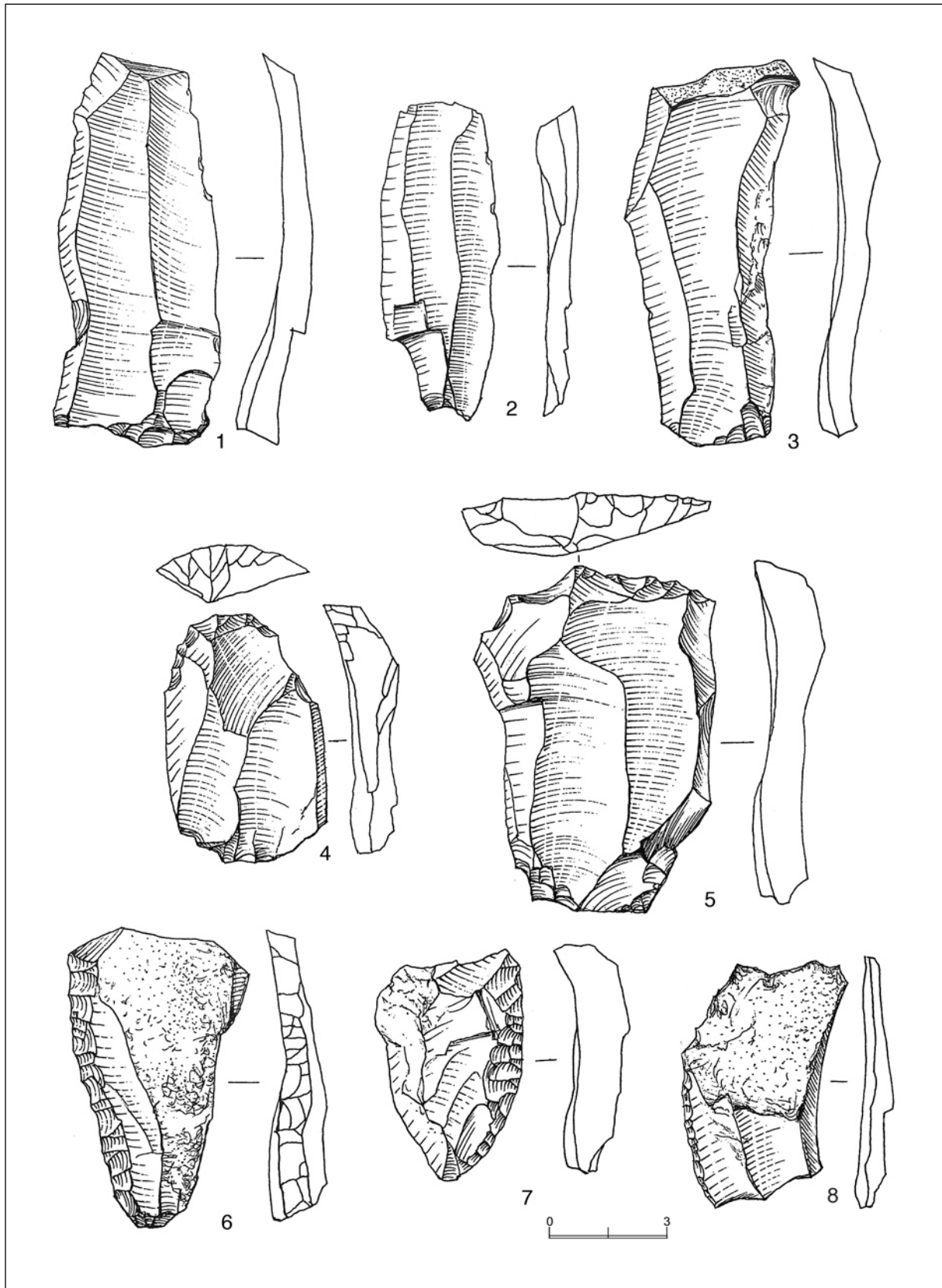


Fig. 2 – San Lazzaro di Savena (BO), Grotta Serafino Calindri. 1-3: lame; 4: grattatoio frontale; 5: scheggia con ritocco erto frontale; 6-8: raschiatoi (disegni A. M. Monaco).

alterni di tipo *chopping-tool* (figg. 1.2,4).

L'inghiottitoio B, impostato nel settore estrattivo inferiore di cava, ha restituito un neurocranio di *Bison priscus* con relative mandibole, resti di *Megaloceros* e 12 reperti litici, fra i quali si distinguono un raschiatoio denticolato carenato e un *chopping-tool* ricavato da un ciottolo piatto di siltite silicizzata (fig. 1.5).

MIS 3

Grotta Serafino Calindri

Immediatamente a est, sul fondo della valle cieca del Budriolo, a quota m 159 s.l.m., si apre la Grotta Serafino Calindri, connotata da una complessa serie di riempimenti fisici, anche di grande spessore, distribuiti su diversi livelli. Le dinamiche di tali riempimenti corrispondono a fenomeni legati a un agente genetico, il torrente ipogeo, e alla sua capacità erosiva e di trasporto/sedimentazione che poteva subire variazioni nel tempo in funzione dell'energia idraulica¹¹.

Nel ramo intermedio (RM alto/ RM basso, quota m 155-150 s.l.m.) si può osservare un riempimento polifasico di natura fluvio-carsica, della potenza di circa cm 130, contraddistinto da clasti molto grossolani nella parte inferiore (diametri fino a cm 15) e da peliti siltose nella frazione alta, con classazione diretta che presenta nella parte superiore una ripresa di episodi di sedimentazione molto grossolana, alternati a componenti fini riferibili ad almeno due cicli deposizionali. Dai livelli composti da ciottolame siltoso, con scarso contenuto di argilla e sabbia (RM basso, US 4-b; contatto RM alto, US 4-ba), proviene una serie di testimonianze paleontologiche associate a tracce di industria litica. Faune e materiali antropici si presentano freschi, distribuiti senza particolari concentrazioni. Si tratta di apporti sedimentari rapidi e contraddistinti da energie idrauliche con attenuazione e aumenti ripetuti e avvenuti nel tempo a scapito delle formazioni esterne che occupavano il retrobacino di una vasta valle cieca estesa verso S fino a Monte Calvo. Lo spettro pollinico indica un ambiente di prateria con aree boscate sparse. Prevalgono Poacee e Cicorioidee accompagnate da Asteroidee fra cui *Artemisia*, *Fabacee*, *Scrofulariacee*, ecc. La componente forestale è dominata da Pini, in particolare *Pinus sylvestris* e *Pinus mugo*; buona risulta anche la presenza di latifoglie decidue quali *Querce*, *Frassini* e *Noccioli*.

Le attuali datazioni radiometriche disponibili circoscrivono gli eventi erosivi/sedimentari in due momenti cronologici (tab. 1: campioni LT-L17437A; LTL17438A; LTL17439A) tra 38160 e 30700 BP.

Accanto ai resti di *Crocota crocuta*, *Bison priscus*, *Bos primigenius*, *Equus sp.*, *Capreolus capreolus*, *Lepus timidus*, *Lyrurus tetrax*, *Lagopus sp.*, sono stati campionati 14 reperti litici ottenuti da lutiti/quarzoareniti e ftaniti (rara la selce). Nel gruppo si possono segnalare tre prodotti laminari medio-grandi, un grattatoio frontale con ritocco laterale parziale, una scheggia laminare di ripristino della superficie troncata da un ritocco frontale, due raschiatoi laterali convessi, uno a ritocco marginale su scheggia corticale e uno semplice convesso a ritocco sopraelevato (figg. 2.1-8).

MIS 2

Monte Croara - Cave I.E.C.M.E. - Trincea E/ Inghiottoio S.I.A.

Sempre nell'ambito delle Cave I.E.C.M.E., la prosecuzione dei lavori estrattivi lungo la porzione nord-occidentale, in prossimità del culmine di Monte Croara, ha determinato il progressivo splanteamento delle coltri di copertura dei gessi portando alla luce altre morfologie carsiche fossili poste nel piano di coltivazione superiore. L'area, convenzionalmente denominata S.I.A. (Sopra Inghiottoio A), repentinamente demolita dai lavori estrattivi, presentava una successione di limi sabbioso-argillosi e limi sabbiosi massivi con stratificazione, nel complesso, a geometria concordante messa in evidenza da una trincea (zona E). Recuperati nella parte basale della sezione e tra i sedimenti che costipavano le lame di gesso modellate dall'azione carsica delle acque, i materiali litici si presentavano a spigoli vivi e in buono stato di conservazione. La qualità e il *record* della raccolta, costituita da 190 reperti in buona parte ricavati da siltite silicizzate (più rari altri litotipi: selce, diaspro e calcareniti, a volte con tenaci concrezioni carbonatiche di superficie) consentono una valutazione parziale del complesso che, comunque, si differenzia nettamente da quello individuato nell'Inghiottoio A dello stesso sito.

Spicca nel gruppo la produzione di tipo laminare (figg. 3.3-7). Fra i sottoprodotti e prodotti si registra la presenza di elementi di ravvivamento e gestione del *débitage*, per lo più schegge sorpassate

¹¹ ROSSI, MAZZARELLA 1998; ROSSI 2000.

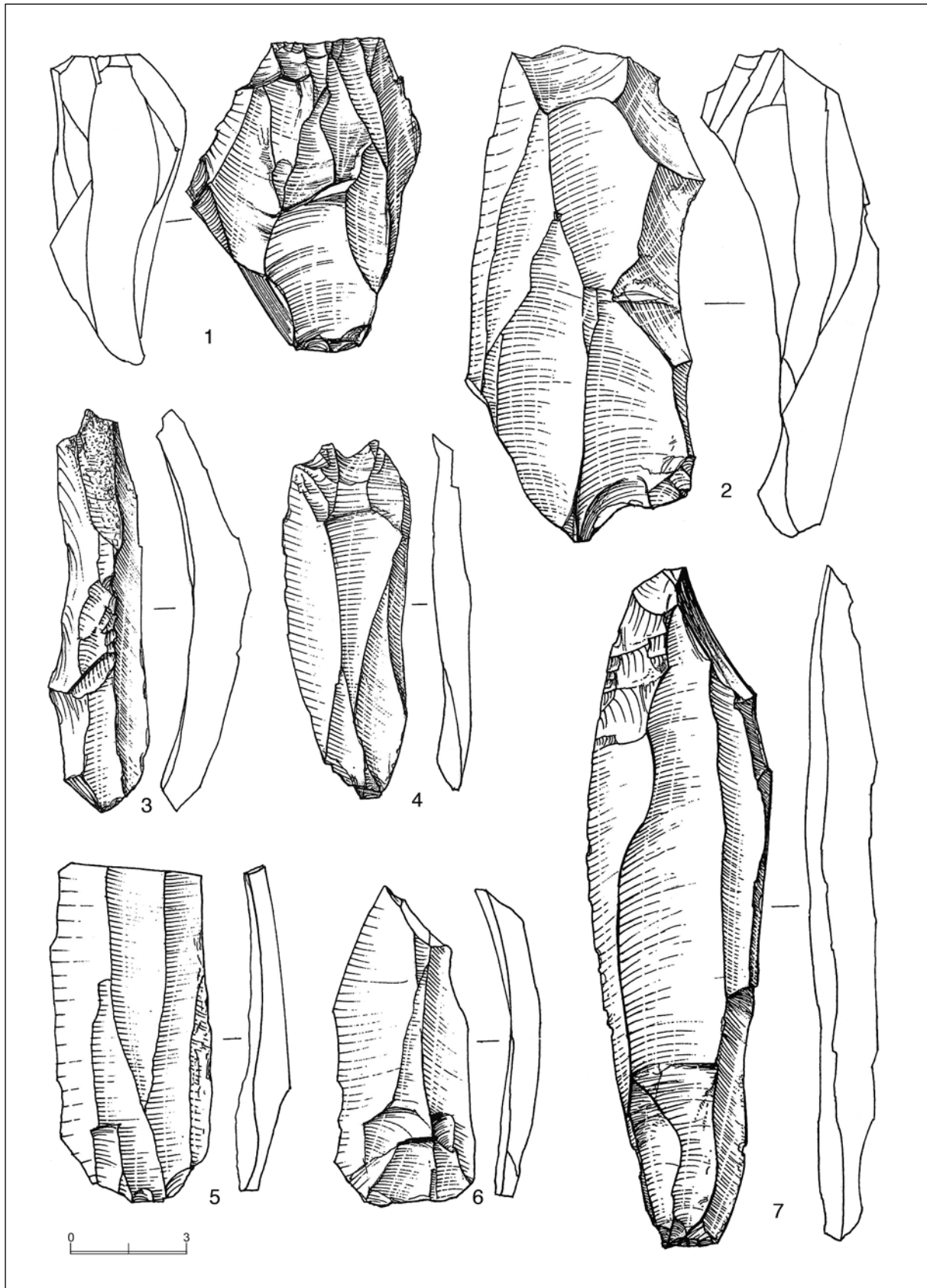


Fig. 3 – San Lazzaro di Savena (BO), Cave I.E.C.M.E. (Inghiottoio S.I.A.). 1: nucleo sub-piramidale; 2: scheggia laminare sorpassata; 3: lama a cresta; 4-7: lame (disegni A. M. Monaco).

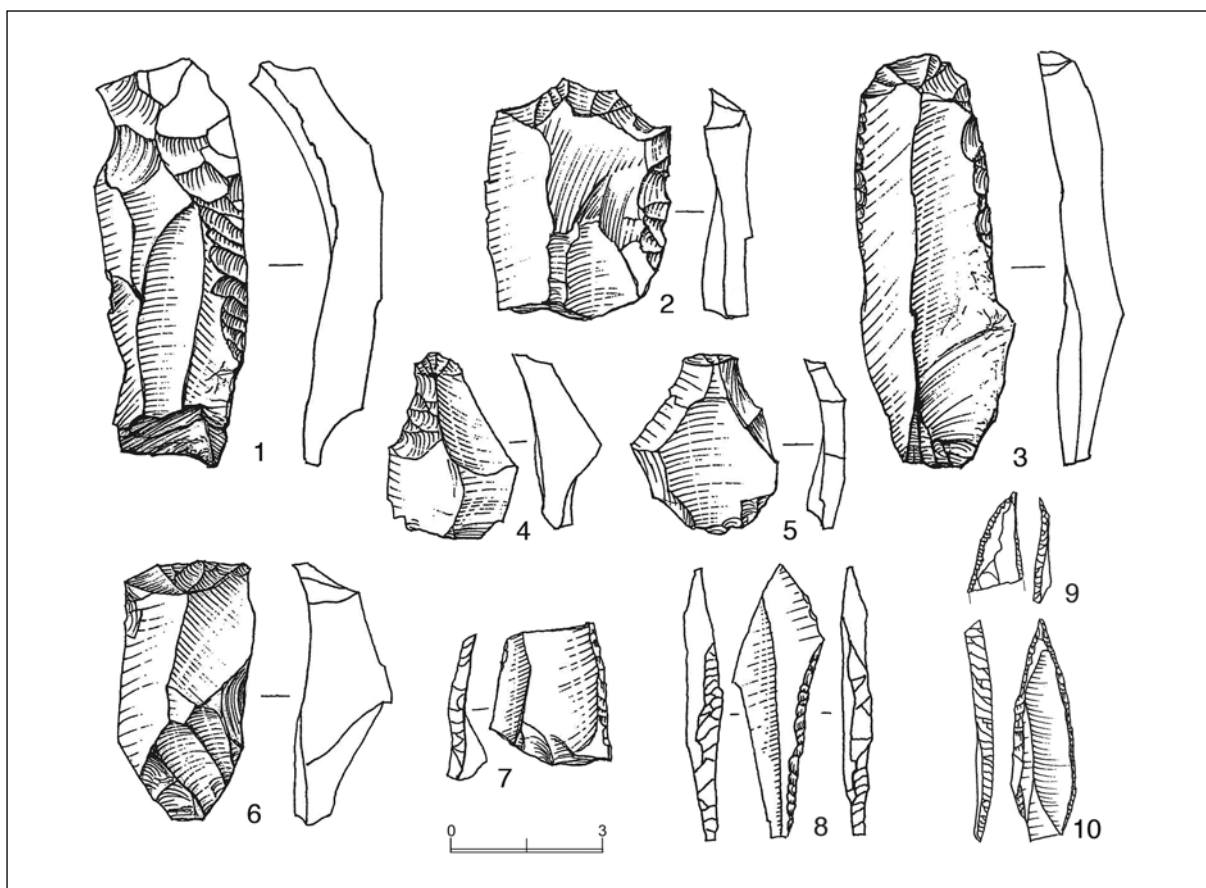


Fig. 4 – San Lazzaro di Savena (BO), Cave I.E.C.M.E. (Inghiottitoio S.I.A.). 1: lama con ritocco laterale; 2-6: grattatoi; 7: scheggia a ritocco erto; 8: fr. di punta a cran (?); 9-10: punte a dorso (disegni A. M. Monaco).

(ad es. fig. 3.2), lame a cresta parziale (n. 10) e a spigolo corticale (n. 4), un solo esempio di *tablette*, mentre i prodotti di *plein débitage* (lame/lamelle) si attestano su discreti valori percentuali (27,5%). La materia prima, di non facile gestione, sembra aver condizionato il calibro della produzione laminare, che è tendenzialmente larga e con profili piatto-rettilinei; i talloni con labbro indicano l'uso di percussione diretta con percussore tenero.

Fra i nuclei si notano strategie di sfruttamento volumetrico laminare di tipo unipolare a sagma sub-piramidale a sfruttamento *semi-tournant* (2 ess.) (fig. 3.1), in alcuni casi a un piano di percussione con stacchi opposti di controllo della convessità distale, oppure ricavati da “blocchetti” sfruttati a partire da due piani opposti (forme sub-prismatiche *semi-tournant* o *tournant* completo (3 ess.). Nella componente strumentale (figg. 4.1-10), numericamente limitata, prevalgono i grattatoi frontali distribuiti fra i tipi piatti (uno su lama ritoccata e uno su scheggia corticale di selce della Scaglia Rossa umbro-marchigiana) e i frontali corti, a muso e a spalla. Si notano pure un grattatoio/troncatura, un raschiatoio a ritocco bifacciale, una

lama a ritocco diretto sopraelevato, una scheggia laminare a ritocco latero-frontale, una troncatura e due punte a dorso, una delle quali frammentaria. Per quanto assai esiguo, il piccolo gruppo di manufatti potrebbe trovare correlazione dal punto di vista tipologico con il complesso di Cava Fiorini che, in base alla datazione radiometrica disponibile, sembra collocarsi in una fase di transizione Gravettiano/Epigravettiano antico.

MIS 2

Cava Fiorini-Osteriola del Farneto

L'assetto strutturale della dorsale gessosa che si estende fra Monte Croara e il torrente Zena è connotato da una notevole inclinazione dei banchi selenitici verso N-NE dove l'affioramento non supera m 150. L'intero settore orientale del sistema è stato oggetto di un'intensa attività estrattiva che ha in buona parte compromesso ecosistemi e stabilità dell'intero versante.

Le ricerche amatoriali effettuate dal gruppo PASS a partire dal 1959 hanno portato alla segnalazione e al recupero di una discreta quantità di reperti faunistici e di testimonianze antropiche attribuiti

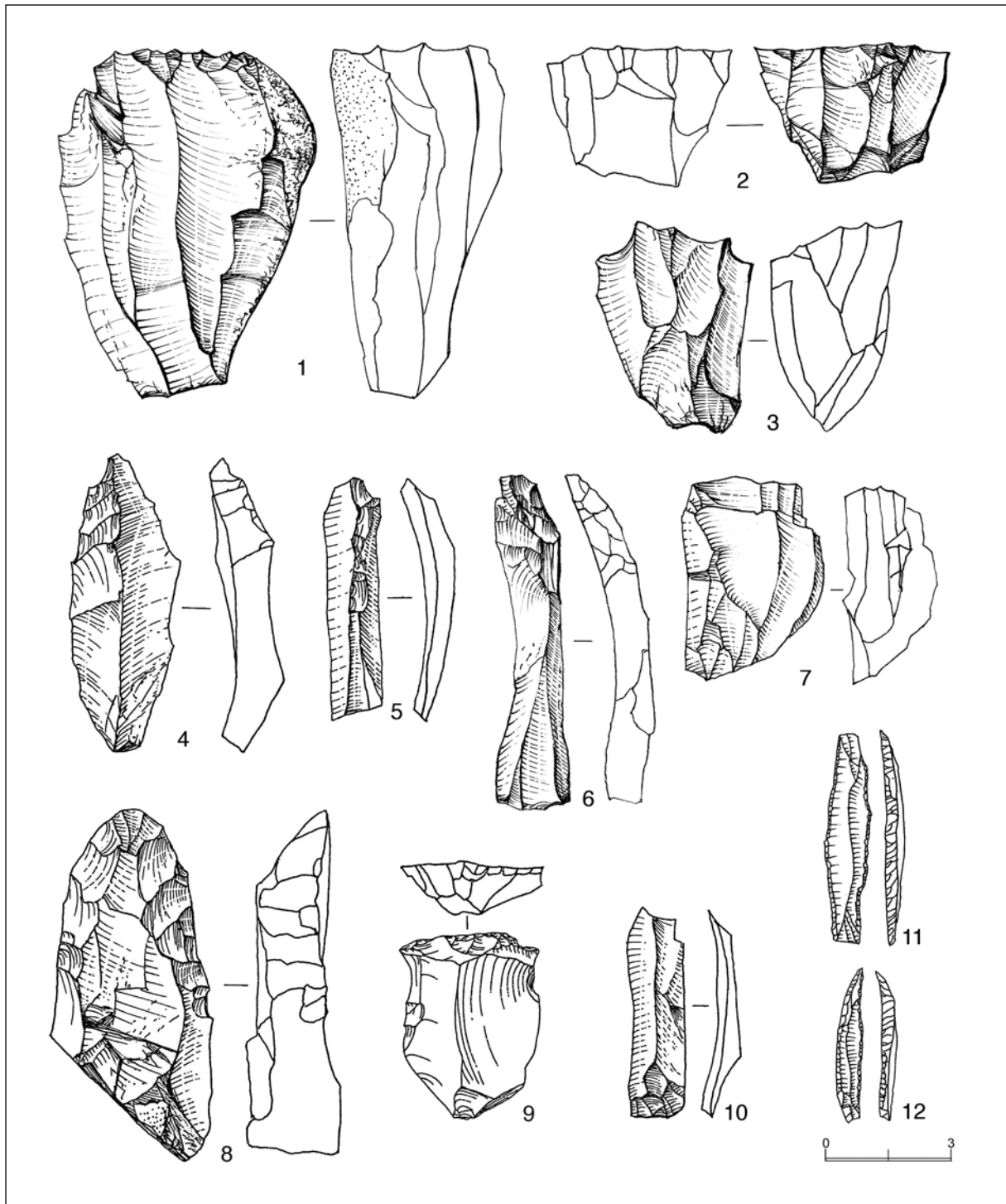


Fig. 4 – San Lazzaro di Savena (BO), Cava Fiorini. 1-3, 7: nuclei a lame e lamelle; 4-6: lame a cresta; 8: raschiatoio biconvesso convergente; 9: grattatoio/troncatura; 10: lamella, 11: lama a dorso; 12: punta a dorso (disegni A. M. Monaco).

al «*tardo Würmiano*» e recuperati nelle «*piccole cavità naturali, fessure, inghiottitoi costipati di ghiaie, argille e terreno organico*», intercettate dai fronti di cava e repentinamente distrutte¹².

La complessa situazione paleo-erosiva di questo versante non è più ricostruibile: restano come testimonianza i taccuini di ricerca di Luigi Donini (gruppo PASS) che descrivono molto succintamente la situazione del fronte meridionale della cava e i recuperi effettuati sul finire degli anni Cinquanta. Appunti e schizzi mettono in evidenza la presenza di due profonde strutture erosive verticali (denominate rispettivamente HK e NM) riempite di apporti sedimentari che hanno restituito «*un certo numero di ossami misti a materiale organico, carboni e schegge*». Più a sud, nell'ambito dello stesso fronte di cava, viene descritto un livello archeologico sub-orizzontale di versante con decisa inclinazione verso il sottostante torrente Zena (area BA), ricco di testimonianze attribuite all'Eneneolitico¹³.

La sintetica rilettura del patrimonio superstite è limitata in questa sede solo ai reperti recuperati nel punto denominato HK e NM. La siglatura dei materiali (spesso con data e riferimenti topografici) ha permesso di enucleare un gruppo di resti faunistici comprendente *Gulo Gulo*, *Bison priscus*, *Bos vel Bison*, *Marmota marmota*, *Equus sp.* associati a resti palinologici che riportano a un ambiente di prateria aperta fredda con netta prevalenza di Poacee, Cicerioidee, Asteroidee con Artemisia e Fabacee. La componente arborea rimane sullo sfondo ed è caratterizzata da Pini, in particolare, *Pinus sylvestris* e *Pinus mugo*. Le latifoglie sono presenti solamente in tracce.

Le testimonianze antropiche presenti nel deposito HK, numericamente molto limitate, sono manifestate da una trentina di reperti litici per lo più ricavati da lutiti, calcareniti silicizzate e ftaniti, a spigoli vivi e privi di patine. Nel piccolo insieme si possono evidenziare quattro nuclei a lame e lamelle: un sub-piramidale a sfruttamento frontale, due *tournant* a lamelle (di tipo prismatico e sub-piramidale) e uno a lamelle a due piani opposti con stacchi latero-basali di tipo buliniforme. Rari, ma presenti con due lame a cresta parziali, i prodotti di gestione del *débitage*. La limitatissima componente strumentale è composta da un raschiatoio convesso appiattito da ritocco sulla faccia ventra-

le, un grattatoio/troncatura, una punta a dorso, un grattatoio piatto frontale doppio e una lama a dorso con accenno di *cran* ricavati da selce della Scaglia Rossa umbro-marchigiana (figg. 5.1-12).

Dall'area NM provengono due nuclei sub-prismatici a lame con sfruttamento volumetrico a partire da piani di percussione preparati tramite il distacco di una o più schegge. La datazione ¹⁴C su osso (*Bison priscus* - unità HK cfr. tab. 1: campione LT-L17435A) inserisce il tecnocomplesso nelle fasi di contatto Gravettiano/Epigravettiano iniziale.

Conclusioni

La revisione di alcuni siti paleoantropici dell'area dei Gessi bolognesi – Cave I.E.C.M.E., Grotta Serafino Calindri, Cava Fiorini – e i dati scaturiti dalle più recenti indagini nel deposito della ex Cava a Filo hanno permesso di mettere a punto un primo quadro evolutivo paleoambientale e antropico, ancora frammentario ma interessante, del Pleistocene superiore (*stages* 3-2).

Il contesto di Cave I.E.C.M.E. (Inghiottitoi A-B-C, sequenza centrale dello *stage* 3) riporta a un assetto ambientale arido-freddo a steppa (compatibile in alcune aree con la sedimentazione del *loess*), popolato da grandi erbivori quali *Bison priscus* e *Megaloceros giganteus* e favorevole alla diffusione degli ultimi gruppi di cacciatori del Paleolitico medio ancora in possesso di metodi *levallois*.

Le poche testimonianze litiche associate a faune di ambiente freddo rinvenute nella Grotta Calindri (sequenza medio-recente dello *stage* 3) attestano la presenza (rara in ambito regionale) di comunità vissute nel critico momento di passaggio culturale fra il Paleolitico medio e il Paleolitico superiore. Il complesso sistema di sedimentazione, che ha interessato la cavità ed è caratterizzato da eventi idrologici estremi e ripetuti nel tempo, potrebbe coprire peraltro un arco cronologico maggiore rispetto a quanto evidenziato dalle datazioni radiocarboniche fin qui eseguite.

Il sito di Cave I.E.C.M.E. - Trincea E/Inghiottitoio S.I.A., il più ricco di testimonianze paleontologiche, rientra nel complesso quadro ecologico originato dall'intersezione dei principali paleosistemi idrici della Croara con la barriera del sistema gessoso Monte Castello/ Monte Croara/ Budriolo. In attesa di datazioni radiometriche di conferma, l'industria, di spiccato carattere laminare con grattatoi

¹² CENCINI 1962, 1965; DAL POZZO 1996; GASPARRI 1996; SALA 1985, 1996.

¹³ CENCINI 1962, pag. 111.

frontali e punte a dorso, potrebbe essere riferita a una fase antica dell'Epigravettiano.

La straordinaria abbondanza di resti di *Bison prisca* e di rare, ma significative, tracce antropiche nel vicinissimo deposito dell'ex Cava a Filo (Livello h - incavo NE-US 99)¹⁴ costituisce un importante indizio circa la presenza di un microhabitat omogeneo favorevole a gruppi specializzati di cacciatori del Paleolitico superiore.

Il deposito di Cava Fiorini HK-NM (20695 BP e 20340 BP) si raccorda direttamente alla fase intermedia della serie stratigrafica dell'ex Cava a Filo (picco di freddo dell'Ultimo Massimo Glaciale - UU.SS. 102-201). Il contesto litotecnico, pur limitatissimo, in base alla datazione radiometrica disponibile è cronologicamente da ricondurre al

momento di passaggio fra il Gravettiano e l'Epigravettiano antico.

Ancorché frammentaria, la ricostruzione delineata apre interessanti ipotesi di frequentazione degli ecosistemi carsici gessosi della Croara da parte dei gruppi del Paleolitico superiore specializzati nella caccia secondo modalità che solo ulteriori indagini potranno chiarire con maggiore dettaglio.

Si ringraziano Marco Peresani e Davide Delpiano per i preziosi suggerimenti sui litocomplessi oggetto del presente lavoro.

¹⁴ Ci si riferisce alla lamella in selce dell'Unità inferiore del deposito - livello h (PASINI 1968/1969, 1970) rapportabile alla fase iniziale del Tardiglaciale (*tab. 1*: campione R362) e alle strie lasciate da uno strumento litico su tibia di *Bison prisca* dall'incavo N.E. - US. 99 (PARONUZZI *et al.* c.d.s.) (*tab. 1*: campioni GrA-52971 e GrN-32576), in coincidenza con la fase più antica dell'UMG.

Bibliografia

a cura di Massimo Morara

- Acqua e civiltà nelle terramare* 2009 *Acqua e civiltà nelle terramare. La vasca votiva di Noceto*, a cura di M. BERNABÒ BREA, M. CREMASCHI, Milano 2009.
- Acque, grotte e dei* 1997 *Acque, grotte, e dei. 3000 anni di culti in Romagna, Marche e Abruzzo*, Catalogo della Mostra (Imola, 5 aprile – 13 luglio 1997), a cura di M. PACCIARELLI, Fusignano 1997.
- AGARWAL 2016 S. C. AGARWAL, *Bone morphologies and histories: life course approaches in bioarchaeology*, in *American Journal of Physical Anthropology* 159, 2016, pp. 130–149.
- AGOSTI *et al.* 2004 G. AGOSTI, S. FERRARI, S. LUGLI, S. MASINI, M. SCACCHETTI, L. VACONDIO, *Le cave di gesso nel comune di Vezzano sul Crostolo. 700 anni di storia*, San Martino in Rio 2004.
- ALESSIO *et al.* 1969 M. ALESSIO, F. BELLA, C. CORTESI, B. TURI, *University of Rome Carbon-14 dates VII*, in *Radiocarbon* 11, 2, 1969, pp. 482-498.
- ALLENTOFT, SIKORA, SJÖGREN 2015 M. E. ALLENTOFT, M. SIKORA, K. G. SJÖGREN, *Population genomics of Bronze Age*, in *Nature* 522, 2015.
- AMADASI *et al.* c.d.s. M. AMADASI, M. BAIONI, M. CARRA, M. MAFFI, M. PEDERNESCHI, I. TIRABASSI, P. VISENTINI, *La Cultura dei vasi a bocca quadrata a Levata (Mantova) nell'ambito dei recenti ritrovamenti neolitici del territorio mantovano*, Atti del Convegno "Vasi a bocca quadrata. Evoluzione delle conoscenze, nuovi approcci interpretativi", Riva del Garda 13-15 maggio 2009, c.d.s.
- AMANN 2011 P. AMANN, *Die antiken Umbrier zwischen Tiber und Apennin unter besonderer Berücksichtigung der Einflüsse aus Etrurien*, Wien 2011.
- AMANN 2015 P. AMANN, *Natur und Kult im vorrömischen Umbrien*, in *Natur - Kult - Raum*, Atti del Colloquio Internazionale (Salisburgo, 20-22 Janer 2012), a cura di K. SPORN, S. LANDSTÄTTER, M. KERSCHNER, Vienna 2015, pp. 9-28.
- AMBROSI 1981 A.C. AMBROSI, *Lunigiana: la preistoria e la romanizzazione. I. La preistoria*, Aulla 1981.
- AMBROSI, GARDINI 1975 A.C. AMBROSI, A. GARDINI, *I santuari «d'abri» nelle Alpi Apuane e i livelli medievali della Tecchia di Equi (Massa Carrara)*, in *Archeologia Medievale* II, 1975, pp. 367-377.
- ANZIDEI *et al.* 2011 A. P. ANZIDEI, G. CARBONI, L. CARBONI, P. CATALANO, A. CELANT, R. CEREGHINO, E. CERILLI, S. GUERRINI, C. LEMORINI, G. MIELI, S. MUSCO, C. RAMBELLI, F. PIZZUTI, *Il Gaudo a Sud del Tevere: abitati e necropoli dell'area romana*, in Atti della XLIII Riunione Scientifica IIPP (Bologna 26-29 novembre 2008), Firenze 2011, pp. 309-321.
- ANZIDEI, CARBONI 2000 A. P. ANZIDEI, G. CARBONI, *L'eneolitico del territorio di Roma: aspetti culturali e ambienti cronologici*, in *Recenti acquisizioni, problemi e prospettive della ricerca sull'Eneolitico dell'Italia Centrale*, Atti dell'Incontro di Studio (Arcevia 14-15 maggio 1999), a cura di M. SILVESTRINI, Ancona 2000, pp. 215-230.
- APICIO 1990 APICIO, *L'arte culinaria. Manuale di gastronomia classica*, a cura di G. CARAZZALI, Milano 1990.
- Armi in una grotta* 1950 *Armi in una grotta*, in *Reggio Democratica* 6 Maggio 1950,
- AROBBA 2011 D. AROBBA, *Indagine palinologica sulle sequenze archeologiche della Tecchia di Equi (Fivizzano, MS)*, Relazione Tecnica inedita, 2011.
- Atlante Modena* 2003 *Atlante dei Beni Archeologici della Provincia di Modena. I. Pianura*, a cura di A. CARDARELLI, L. MALNATI, Firenze 2003.

- Atlante Modena* 2006 *Atlante dei Beni Archeologici della Provincia di Modena, II. Montagna*, a cura di A. CARDARELLI, L. MALNATI, Modena 2006.
- AVANZINI *et al.* 1985 M. AVANZINI, B. BAGOLINI, M. CAPITANIO, G. CHELIDONIO, T. PASQUALI, G. PROSSER, B. ROBOL, *Bersaglio di Mori. Dati e ricerche*, in *Annali Museo Civico di Rovereto* 1, 1985, pp. 23-43.
- BADINI 1967 G. BADINI, *Le Grotte Bolognesi*, Como 1967.
- BADINI 1970 G. BADINI, *Due nuove cavità nei gessi del Farneto*, in *Rassegna Speleologica Italiana* XXII, (1/4), 1970, p. 117.
- BADINI, SCARANI 1972 G. BADINI, R. SCARANI, *Simposio di studi sulla Grotta del Farneto*, Como 1972.
- BAGOLINI 1981 *Il Neolitico e l'età del Rame. Ricerca a Spilamberto e S. Cesario 1977-1980*, a cura di B. BAGOLINI, Bologna 1981.
- BAGOLINI, BIAGI 1987 B. BAGOLINI, P. BIAGI, *Distribution, chronology and cultural significance of the "metopal" wares of Northern Italy*, in *Natura Bresciana* 24, 1987, pp. 183-187.
- BAGOLINI, CREMONESI 1988 B. BAGOLINI, G. CREMONESI, *La distribuzione della ceramica a squame*, in *Rassegna d'Archeologia* 7, 1988, pp. 634-635.
- BAGOLINI, VON ELES 1981 B. BAGOLINI, P. VON ELES, *Documentazione dei resti culturali*, in *Il neolitico e l'età del rame. Ricerca a Spilamberto e S. Cesario 1977-1980*, a cura di B. BAGOLINI, Bologna 1981.
- BAILO MODESTI 2003 G. BAILO MODESTI, *Rituali funerari eneolitici in Italia peninsulare. L'Italia Meridionale*, in *Le comunità della preistoria italiana. Studi e ricerche sul Neolitico e le Età dei Metalli*, Atti della XXXV Riunione Scientifica IIPP in memoria di Luigi Bernabò Brea (Lipari 2-7 giugno 2000), Firenze 2003, pp. 283-297.
- BALDELLI *et al.* 2005 G. BALDELLI, G. BERGONZI, A. CARDARELLI, I. DAMINAI, N. LUCENTINI, *Le Marche dall'antica alla recente età del bronzo*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, pp. 539-579.
- BALDONI 2015 V. BALDONI, *Ceramiche greche da santuari urbani dell'Etruria padana: Marzabotto e Bologna*, in *Studi Etruschi* LXXVIII, 2015, pp. 115-141.
- BARBIERI, ROSSI 2001 M. BARBIERI, A. ROSSI, *Influenza della tettonica sull'evoluzione morfologica epi- ed ipogea nell'area carsica di Borzano*, in *L'area carsica di Borzano* 2001, pp. 73-87.
- BARDELLA 1963 G. BARDELLA, *Nuovi rinvenimenti preistorici nella provincia di Bologna*, in *Speleologia Emiliana* V, 7, 11, s. II, 1963, pp. 35-38.
- BARDELLA 1968 G. BARDELLA, *I reperti fittili e litici della Grotta Serafino Calindri*, in *Sottoterra* 21, VII, 1968, pp. 30-34.
- BARDELLA, BUSI 1972 G. BARDELLA, C. BUSI, *Testimonianze della civiltà subappenninica nella Grotta Serafino Calindri. Croara-Bologna*, in *Speleologia Emiliana* IV, s. II, 1972, pp. 25-36.
- BARDELLA, BUSI 1978 G. BARDELLA, C. BUSI, *Nuove scoperte archeologiche nei Gessi Bolognesi effettuate dall'Unione Speleologica Bolognese*, in *Salviamo i Gessi*, Atti del convegno (Bologna 17-18 maggio 1975), Bologna 1978, pp. 45-51.
- BARDELLA, BUSI 2012 G. BARDELLA, C. BUSI, *I gessi, le grotte e l'archeologia*, in *Le grotte bolognesi* 2012, pp. 164-178.
- BARFIELD 1975 L.H. BARFIELD, *Il periodo eneolitico nella provincia di Reggio Emilia*, in *Preistoria e Protostoria nel reggiano. Ricerche e scavi 1940-1075*, Reggio Emilia 1975, pp. 27-30, figg. 10-13.

- BARFIELD 1977 L. H. BARFIELD, *The Beaker Culture in Italy*, in *Beakers in Britain and Europe: four studies*, a cura di R. MERCER, Oxford 1977, pp. 27-49.
- BARFIELD 2007 L. H. BARFIELD, *Excavations in the Riparo Valtenesi. Manerba 1976-1994*, Pisa 2007.
- BARFIELD *et al.* 2010 L.H. BARFIELD, S.W. MANNING, E. VALZOLGHER, T.F.G. HIGHAM, *A wiggle-matched date for the Copper Age cemetery at Manerba del Garda, northern Italy*, in *Radiocarbon* 52(2-3), 2010, pp. 984-1001.
- BARFIELD, BUTEUX, BOCCHIO 1995 L. H. BARFIELD, S. BUTEUX, G. BOCCHIO, *Monte Covolo, una montagna e il suo passato Ricerche archeologiche 1972-1994*, Birmingham University Reports 1995.
- BARTOLOMEI, BROGLIO, PALMA DI CESNOLA 1977 G. BARTOLOMEI, A. BROGLIO, A. PALMA DI CESNOLA, *Chronostratigraphie et écologie de l'Épigravettien en Italie*, in *La fin des temps glaciaires en Europe : chronostratigraphie et écologie des cultures du Paléolithique Final*, Colloques Internationaux du CNRS (Talence, 24-28 mai 1977), Paris 1977, pp. 297-324.
- BARTOLOMEI, CATTANI 2005 G. BARTOLOMEI, L. CATTANI, *La fine dell'ultimo ciclo glaciale nella Valle dell'Esino (Jesi, Ancona): considerazioni paleoecologiche*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, I, pp. 103-115.
- BASSI 1988/1993 S. BASSI, *L'elefantiaca esplorazione dell'Abisso Ricciardi*, in *Ipogea* 1988-1993, pp. 17-19.
- BASSI, BENTINI 1988/1993 S. BASSI, L. BENTINI, *Pieve di Monte Mauro: requiem per un cimitero*, in *Ipogea* 1988/1993, pp. 74-76.
- BASSI, CANEDA 1988/1993 S. BASSI, A CANEDA, *Breve scheda della cavità*, in *Ipogea* 1988-1993, pp. 19-20.
- BASSI, EVILIO, SORDI 2010 S. BASSI, R. EVILIO, M. SORDI, *Abisso Vincenzo Ricciardi*, in *Progetto Stella-Basino* 2010, pp. 59-62.
- BELEMMI, MORICO, TOVOLI 1996 L. BELEMMI, G. MORICO, S. TOVOLI, *La Grotta del Farneto: la fase del Bronzo Antico*, in *L'antica età del Bronzo*, Atti del Convegno (Viareggio 1995), Firenze 1996, pp. 562-563.
- BELLINTANI *et al.* 2006 P. BELLINTANI, I. ANGELINI, G. ARTIOLI, A. POLLA, *Bottoni conici e perle in glassy faience delle fasi iniziale e piena della media età del Bronzo dell'Italia centrale tirrenica: archeologia e archeometria*, in *Padusa* XLI, n.s., 2006, pp. 223-230.
- BELLODI *et al.* 1979 L. BELLODI, M. BERTOLANI, U. GRAZIOLI, U. MANICARDI, A. ROSSI, *L'insediamento preistorico di San Michele di Valestra*, Formigine 1979.
- BENAZZI, GRUPPIONI 2003 S. BENAZZI, G. GRUPPIONI, *Testimonianze antropiche pre-protostoriche in aree gessose*, in *Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia* XIV, s.II, 2003, pp. 107-114.
- BENEDENTI 2000 G. BENEDENTI, *I gessi messiniani di Albinea*, Albinea 2000.
- BENEDETTI *et al.* 1971 B. BENEDETTI, M. BERTOLANI, V. BERTOLANI, D. BERTOLANI MARCHETTI, F. FACCHINI, G.P. PAREA, A. ROSSI, *La Grotte Archéologique de la Gaibola (24 E) près de Bologne (Italie)*, in 2nd International Speleological Meeting, Athens 1971, pp.110-116.
- BENEDETTI, BERTOLANI, ROSSI 1972 B. BENEDETTI, V. BERTOLANI, A. ROSSI, *Studio Archeologico-Paleontologico della stazione in grotta*, in *Rassegna Speleologica Italiana* 24 (2), 1972, pp. 131-140.
- BENELLI 2004 E. BENELLI, *Il bucchero nell'Italia centrale appenninica ed adriatica. Alcune osservazioni*, in *Appunti sul bucchero*, Atti delle Giornate di Studio (Blera 1999), a cura di A. NASO, Firenze 2004, pp. 275-277.

- BENTINI 1970 L. BENTINI, *Manufatti preistorici litici e in osso rivenuti in Romagna*, in *Studi Romagnoli XXI*, 1970, pp. 285-312.
- BENTINI 1972 L. BENTINI, *Le ultime scoperte paleontologiche nella Grotta del Re Tiberio (36 E/RA)*, in *Grotta del Farneto 1972*, pp. 191-205.
- BENTINI 1973 L. BENTINI, *Osservazioni sul costituendo Parco naturale della "Vena del Gesso"*, in *Ipogea 1973, Bollettino del Gruppo Speleologico Faentino 1973*, pp. 9-25.
- BENTINI 1975 L. BENTINI, *Vena del Gesso romagnola: fatti e misfatti*, in *Ipogea 1974 - 1975. Bollettino del Gruppo Speleologico Faentino 1975*, pp. 38-43.
- BENTINI 1975a L. BENTINI, *L'Inghiottitoio presso Ca' Poggio - 375 E/RA (Borgo Rivola)*, in *Ipogea 1974-1975*, pp. 9-15.
- BENTINI 1985 L. BENTINI, *Note preliminari sulle vaschette rupestri della Vena del Gesso Romagnola*, in *Archeologia tra Senio e Santerno. Novità e puntualizzazioni per le età preistorica, romana e medievale. Atti del Convegno (Solarolo 19 Novembre 1983)*, Solarolo 1985, pp. 27-51.
- BENTINI 1987 L. BENTINI, *Dal fronte delle cave*, in *Ipogea 1986 - 1987, Bollettino del Gruppo Speleologico Faentino 1987*, pp. II-IX.
- BENTINI 1988/1993 L. BENTINI, *Un reperto archeologico*, in *Ipogea 1988/1993*, pp. 22-23.
- BENTINI 1990 L. BENTINI, *Manufatti eneolitici nel Faentino. Spunti per una ricerca sulla cultura di Rinaldone in Romagna*, in *Studi Romagnoli XVI*, pp. 53-74.
- BENTINI 1993 L. BENTINI, *Vena del Gesso romagnola. Caratteri e vicende di un parco mai nato*, in *Speleologia Emiliana XIX (4)*, s. IV, 1993, pp. 1-67.
- BENTINI 1995 L. BENTINI, *Giovanni "Corsaro" Morning. 1910-1981*, in *Speleologia Emiliana XXI*, 6, s.IV, 1995, pp. 138-149.
- BENTINI 1999 L. BENTINI, *Una foiba romagnola?* in *Le grotte della Vena del Gesso romagnola. I Gessi di Rontana e Castelnuovo*, Bologna 1999, pp. 55-57.
- BENTINI 1999a L. BENTINI, *Un nuovo reperto di età protostorica in una grotticella di Monte Mauro*, in *Ipogea 1999*, pp. 19-21.
- BENTINI 1999b L. BENTINI, *Parco della Vena del Gesso: ancora un progetto inaccettabile*, in *Ipogea '99, Bollettino del Gruppo Speleologico Faentino 1999*, pp. 89-92.
- BENTINI 2002 L. BENTINI, *L'abbandono in età protostorica di alcune cavità naturali del territorio di Brisighella. I casi della Grotta dei Banditi e della Tanaccia*, in *Brisighella e Val di Lamone*, a cura di P. MALPEZZI, Cesena 2002, pp. 105-137.
- BENTINI 2010 L. BENTINI, *Cavità d'interesse antropico nella Vena del Gesso romagnola*, in *Una vita dalla parte della natura. Studio in ricordo di Luciano Bentini*, a cura di S. PIASTRA, Faenza 2010, pp. 37-63.
- BENTINI, LUCCI 2004 L. BENTINI, P. LUCCI, *Il tormentato iter dell'istituzione del parco naturale regionale della Vena del Gesso romagnola*, in *Gypsum Karst Areas in the World: their protection and tourist development*, a cura di P. FORTI, *Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia XVI*, s. II, Bologna 2004, pp. 125-142.
- BENTZ, REUSSER 2008 M. BENTZ, CH. REUSSER, *Marzabotto. Planstadt der Etrusker*, Mainz am Rhein 2008.
- BERGIANTI, FORMELLA 2017 S. BERGIANTI, W. FORMELLA, *Val Bratica: proposta per l'istituzione di una nuova "zona speleologica"*, in *Speleologia Emiliana 7*, 2017, pp. 90-99.

- BERGONZI, VON ELES 1988 G. BERGONZI, P. VON ELES, *Archaeological and anthropological evidence from the Iron Age necropolis at Montericco, Imola (Emilia-Romagna, Italy): A comparison*, in *Rivista di Antropologia*, Supplemento LXVI, 1988, pp. 337-348.
- BERGSVIK, SKEATES 2012 K. A. BERGSVIK, R. SKEATES, *Caves in Context. The Cultural Significance of Caves and Rockshelters in Europe*, Oxford 2012.
- BERMOND MONTANARI 1955 G. BERMOND MONTANARI, *Scavi alla grotta del Farneto*, in *Fasti Archeologici* 10, 1955, pp. 25-35.
- BERMOND MONTANARI 1955a G. BERMOND MONTANARI, *Notiziario. Grotta del Farneto*, in *Rivista di Scienze Preistoriche* 10, 1955, p. 156.
- BERMOND MONTANARI 1976 G. BERMOND MONTANARI, *L'Eneolitico e il Bronzo nell'Emilia e Romagna*, in *Atti XIX Riunione Scientifica Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria in Emilia e Romagna (11-14 ottobre 1975)*, Firenze 1976, pp. 137-161.
- BERMOND MONTANARI 1978 G. BERMOND MONTANARI, *Aspetti archeologici dei Gessi bolognesi*, in *Salviamo i Gessi*, Atti del convegno (Bologna 17-18 maggio 1975), Bologna 1978, pp. 17-22.
- BERMOND MONTANARI 1990 G. BERMOND MONTANARI, *Lineamenti di preistoria romagnola*, in *Archeologia a Faenza. Ricerche e scavi dal Neolitico al Rinascimento*, Catalogo della Mostra (Faenza 1990), Bologna 1990, pp. 15-22.
- BERMOND MONTANARI 1991/1992 G. BERMOND MONTANARI, *L'insediamento di Valle Felici presso Cervia e la media età del Bronzo in Romagna*, in *Rassegna di Archeologia* 10, 1991/1992, pp. 375-384.
- BERMOND MONTANARI et al. 1996 G. BERMOND MONTANARI, A. DE LUCCHESI, P. FRONTINI, F. M. GAMBARI, G. KAUFMANN, F. MARZATICO M. MONTAGNARI KOKELJ, F. NICOLIS, G. ODETTI, A. PEDROTTI, L. SALZANI, *Italia Settentrionale*, in *L'antica età del bronzo*, Atti del convegno (Viareggio, 9-12 Gennaio 1995), a cura di D. COCCHI GENICK, Firenze 1996, pp. 57-78.
- BERMOND MONTANARI, RADMILLI 1952 G. BERMOND MONTANARI, A.M. RADMILLI, *La Grotta del Farneto presso Bologna*, in *Bullettino di Paletnologia italiana* 8, n.s., 63, p. 4.
- BERMOND MONTANARI, RADMILLI 1955 G. BERMOND MONTANARI, A.M. RADMILLI, *Recenti scavi nella grotta del Farneto*, in *Bullettino di Paletnologia italiana* 9, n.s., 64, 1955, pp. 137-169.
- BERNABÒ BREA 1946 L. BERNABÒ BREA, *Gli scavi nella caverna delle Arene Candide*, Bordighera 1946.
- BERNABÒ BREA et al. 2013 M. BERNABÒ BREA, P. BERTOLOTTI, L. BRONZONI, M. MIARI, *Gli insediamenti di pianura a sud del Po*, in *Età del Rame* 2013, pp. 251-266.
- BERNABÒ BREA et al. 2013a M. BERNABÒ BREA, L. BRONZONI, M. CREMASCHI, L. SALVADEI, *I tumuli dell'antica età del Bronzo di via Santa Eurosia (PR)*, in *Economia e ambiente nell'Italia padana dell'età del Bronzo*, a cura di J. DE GROSSI MAZZORIN, A. CURCI, G. GIACOBINI, Bari 2013, pp. 173-177.
- BERNABÒ BREA, CARDARELLI, CREMASCHI 1987 M. BERNABÒ BREA, A. CARDARELLI, M. CREMASCHI, *Le Terramare dell'area centropadana: problemi culturali e paleoambientali*, in *Preistoria e Protostoria del bacino del basso Po*, Atti del Convegno (Ferrara, 30 novembre - 1 dicembre 1984), Firenze 1987, pp. 147-187.
- BERNABÒ BREA, MAFFI, MAZZIERI 2017 M. BERNABÒ BREA, M. MAFFI, P. MAZZIERI, *La fase tardo-neolitica in Emilia centro-occidentale*, in *Preistoria e protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 257-266.

- BERNABÒ BREA, MIARI 2013 M. BERNABÒ BREA, M. MIARI, *Oltre il grande fiume: le necropoli dell'età del Rame in Emilia e Romagna*, in *Età del Rame* 2013, pp. 353-374.
- BERTANI 1996 G. BERTANI, *La Grotta del Re Tiberio: lo scavo e le vicende museali*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 421-429.
- BERTANI 1996a G. BERTANI, *I materiali dell'età del ferro della grotta del Re Tiberio*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 440-470.
- BERTANI 1997 G. BERTANI, *La Grotta del Re Tiberio*, in *Acque, grotte e Dei* 1997, pp. 78-90.
- BERTANI, GRUPPO AMICI DELLA MONTAGNA DI MEZZANO (RA), PACCIARELLI 1994 M.G. BERTANI, GRUPPO AMICI DELLA MONTAGNA DI MEZZANO (RA), M. PACCIARELLI, *Il complesso sepolcrale e culturale della grotta del Re Tiberio: vecchi e nuovi ritrovamenti*, in *Archeologia del territorio nell'imolese*, Catalogo della Mostra, a cura di M. PACCIARELLI, Imola 1994, pp. 51-55.
- BERTANI, PACCIARELLI 1996 G. BERTANI, M. PACCIARELLI, *L'uso della grotta del Re Tiberio durante l'età dei metalli*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 430-433.
- BERTOLANI 1956 M. BERTOLANI, *Attività 1956 comitato scientifico F. Malavolti*, in *Il Cimone*, 24, 1956.
- BERTOLANI 1957 M. BERTOLANI, *Attività 1957 comitato scientifico F. Malavolti*, in *Il Cimone*, 25, 1, 1957.
- BERTOLANI 1961 M. BERTOLANI, *Nuove cavità del Frignano*, in *Rassegna Frignanese* 9, 1961, p. 60.
- BERTOLANI 1964 M. BERTOLANI, *Notizie sul ritrovamento di un vaso preistorico in una grotta delle colline bolognesi*, in *Emilia Preromana* 5, 1964, pp. 273-282.
- BERTOLANI 1965 M. BERTOLANI, *Manufatto litico preistorico ritrovato nei livelli inferiori della Grotta del Farneto (Bologna)*, in *Speleologia Emiliana* II, (2), 1965, pp. 73-78.
- BERTOLANI 1967 M. BERTOLANI, *Relazioni di scavi effettuati negli anni 1965-66 a San Michele di Valestra (RE) e alla grotta Gaibola (BO)*, in *Atti e Memorie della Deputazione di Storia Patria delle Antiche Province Modenesi* X, 2, 1967, pp. 209-219.
- BERTOLANI 1969 M. BERTOLANI, *Scavi archeologici a San Michele di Valestra*, in *Il Cimone* 37, 12, 1969.
- BERTOLANI 1988 M. BERTOLANI, *La ricerca speleologica nel reggiano dagli inizi del secolo al presente*, in *Guida alla speleologia nel reggiano*, Reggio Emilia 1988, pp. 7-9.
- BERTOLANI 1993 M. BERTOLANI, *Un'antica vertenza sulla grotta della Mussina di Borzano (RE)*, in *Simposio internazionale sulla protostoria della speleologia*, Città di Castello 1993.
- BERTOLANI MARCHETTI 1960 D. BERTOLANI MARCHETTI, *Reperti paleobotanici in un "inghiottitoio fossile" dei gessi bolognesi*, in *Atti della Società dei Naturalisti e dei Matematici di Modena* XCI, 1960, pp. 1-11.
- BERTOLANI, ROSSI 1972 M. BERTOLANI, A. ROSSI, *Notizie speleologiche*, in *Rassegna Speleologica Italiana* XXIV, (2), 1972, pp. 103-106.
- BERTOLANI, ROSSI 1972a M. BERTOLANI, A. ROSSI, *La grotta Michele Gortani a Gessi di Zola Predosa*, in *Rassegna Speleologica Italiana, Memoria* X, 1972, pp. 205-245.
- BERTOLANI, ROSSI 1987 M. BERTOLANI, A. ROSSI, *La Grotta Michele Gortani (31 E/BO)*, in *Ipoantropo* 5, 1987, pp. 39-49.

- BERTOLDI *et al.* 2017 F. BERTOLDI, M. MIARI, L. TAGLIANI, M. COSTA, A. RASIA, F. BESTETTI, *La necropoli eneolitica di Forlì, Celletta dei Passeri: dati archeologici ed analisi antropologica preliminare*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 429-433.
- BERTONE 1986 A. BERTONE, *Chianocco (TO). Insediamento della fine del III millennio a.C.*, in *Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte* 5, 1986, pp. 182-184.
- BIANCO PERONI 1970 V. BIANCO PERONI, *Prähistorische Bronzefunde, IV, 1. Le spade nell'Italia Continentale*, München 1970.
- BIANCO PERONI 1994 V. BIANCO PERONI, *Prähistorische Bronzefunde, VI, 10. I pugnali nell'Italia Continentale*, München 1994.
- BIETTI SESTIERI, GIANNI 1984 A. M. BIETTI SESTIERI, A. GIANNI, *L'insediamento eneolitico di Torre Spaccata (Roma)*, in *Rassegna d'Archeologia* 7, 1984, pp. 578-582.
- BIGAGLI *et al.* 2013 C. BIGAGLI, R. IARDELLA, S. LANDI, A. PALCHETTI, E. PARIBENI, *Fivizzano (MS). Equi Terme. Una mostra nella Grotta della Tecchia*, in *Notiziario della Soprintendenza Archeologica della Toscana* 9, 2013, pp. 162-163.
- BIONDI, LEONCAVALLO 1972 P.P. BIONDI, G. LEONCAVALLO, *L'Abisso Acquaviva (520 E/Ra) nei Gessi di Brisighella*, in *Rassegna Speleologica Italiana. Memoria X*, 1972, pp. 278-281.
- BISI *et al.* 1977 F. BISI, L. CATTANI, M. CREMASCHI, C. PERETTO, B. SALA, *Il riempimento wurmiano di alcuni inghiottitoi fossili nei gessi bolognesi: sedimenti, pollini, faune, industrie*, in *Preistoria Alpina* 13, 1977, pp. 11-19.
- BOCCHINI 1990 A. BOCCHINI, *Le grotte e la preistoria della zona di Frasassi e della Rossa*, in *Il Carsismo della Gola di Frasassi*, a cura di S. GALDENZI, M. MENICCHETTI, Bologna 1990, pp. 199-210.
- BOCCHINI *et al.* 2000 A. BOCCHINI, G. BENCIO, S. CARNEVALI, A. LOIOTILE, A. TAVOLINI, *Quaderni del Parco 3. il mondo sotterraneo*, Fabriano 2000.
- BOCCUCCIA *et al.* 2000 P. BOCCUCCIA, G. CARBONI, P. GIOIA, E. REMOTTI, *Il sito di Casale di Cavaliere (Lunghezza-RM) e l'eneolitico dell'Italia Centrale alla luce della recente datazione radiometrica*, in *Recenti acquisizioni, problemi e prospettive della ricerca sull'Eneolitico dell'Italia Centrale*. Atti dell'Incontro di Studio (Arcevia 14-15 maggio 1999), a cura di M. SILVESTRINI, Ancona 2000, pp. 231-247.
- BON, MAZZIERI, ZAMPIERI 2006 M. BON, P. MAZZIERI, S. ZAMPIERI, *Il sito eneolitico dell'Aeroporto di Parma: materiali e resti faunistici*, in *Preistoria dell'Italia settentrionale. Studi in ricordo di Bernardino Bagolini*, a cura di A. PESSINA, P. VISENTINI, Udine 2006, pp. 547-554.
- BONAZZI 1973 U. BONAZZI, *Un arco naturale nel Frignano – il Ponte d'Ercole*, in *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, n. 103, 1973, pp. 207-218.
- BONIZZI 1871 P. BONIZZI, *Nuova scoperta fatta dal Sig. Don Antonio Ferretti di una caverna contenente avanzi dell'età preistorica*, in *Annuario della Società dei Naturalisti in Modena* VI, 1871, pp. 226-227.
- BONOMETTI 2015/2016 P. BONOMETTI, *La Grotta del Farneto: dallo studio dei materiali all'analisi del popolamento nel territorio emiliano orientale e romagnolo durante l'Età del Bronzo*, Tesi di Laurea Magistrale in Preistoria e Protostoria, relatore Prof. M. Cattani, Università di Bologna, corso di Laurea Magistrale in Archeologia e Culture del Mondo Antico, AA 2015/2016.
- BONSALL, TOLAN-SMITH 1997 C. BONSALL, C. TOLAN-SMITH, *The Human Use of Caves*, Oxford 1997.

- BRANCHINI 1929 I. BRANCHINI, *Esame tipologico dei manufatti della Grotta di Equi (Lunigiana)*, Atti della I Riunione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana (Firenze 1927), in *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia* LVIII, 1929, pp. 48-63.
- BRASCHI 2009 G.L. BRASCHI, *Catasti del Riminese: una storia di archivio*, in *Antico catasto Calindri. Dalla centuria romana al webGIS*, Atti del Convegno, Villa Verucchio 2009, pp. 9-18.
- BRIAN 1930 A. BRIAN, *Guida all'Appennino reggiano*, Genova 1930.
- BRIZIO 1882 E. BRIZIO, *La Grotta del Farné nel Comune di San Lazzaro presso Bologna*, in *Memorie dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna* IV, 1882, pp. 1-50.
- BRIZIO 1888 E. BRIZIO, *Archivio del Museo Civico Archeologico di Bologna*, fogli 1-6.
- BRIZIO 1893 E. BRIZIO, *Fabriano. Frammenti di stoviglie provenienti dalla Grotta di Frasassi*, in *Notizie degli Scavi di Antichità* 1893, pp. 325-327.
- BRIZZOLARA 2001 A.M. BRIZZOLARA, *I bronzetti delle stipi votive*, in D. VITALI, A.M. BRIZZOLARA, E. LIPPOLIS, *L'acropoli della città etrusca di Marzabotto*, Bologna 2001, pp. 95-194.
- BROGIOLO, CASTELLETTI 2001 *Archeologia a Monte Barro. Gli scavi 1990-97 e le ricerche al S. Martino di Lecco*, a cura di G.P. BROGIOLO, L. CASTELLETTI, Oggiono 2001, pp. 21-102, 341-374.
- BROGLIO *et al.* 2005 A. BROGLIO, M. COLTORTI, M. PERESANI, M. SILVESTRINI, *Il Paleolitico delle Marche*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, I, pp. 25-51.
- BROGLIO, LOLLINI 1982 A. BROGLIO, D.G. LOLLINI, *I ritrovamenti marchigiani del Paleolitico superiore e del Mesolitico*, in Atti del 1° Convegno sui Beni Culturali ed Ambientali delle Marche (Numana 8-10 maggio 1981), Roma 1982, pp. 27-61.
- BRONK RAMSEY 2009 C. BRONK RAMSEY, *Bayesian analysis of radiocarbon dates*, in *Radiocarbon* 51, 1, 2009, pp. 337-360.
- BRONZONI *et al.* 2011 L. BRONZONI, M. ALFIERI, M. BERNABO' BREA, P. MAZZIERI, *Via Guidorossi a Parma: i due edifici maggiori*, in Atti XLIII Riunione Scientifica dell'IIPP (Bologna 26-29 novembre 2008), Firenze 2011, pp. 599-604.
- BRONZONI, FORNARI 1997 L. BRONZONI, C. FORNARI, *Chiaravalle della Colomba (PC)*, in *Terramare* 1997, pp. 311-312.
- Buco dei Buoi* UNIONE SPELEOLOGICA BOLOGNESE, GRUPPO SPELEOLOGICO BOLOGNESE DEL CAI, *Il Buco dei Buoi (29/E - BO)*, in *Monografie di Speleologia Emiliana* 1, 1976.
- BUONOPANE, PETRACCA 2014 A. BUONOPANE, M.F. PETRACCA, *Termalismo e divinità*, in *Cura, preghiera, benessere. Le stazioni curative termominerali nell'Italia romana*, a cura di M. ANNIBALETTO, M. BASSANI, F. GHEDINI, Padova 2014, pp. 217-324.
- BUSI 2012 C. BUSI, *I Partigiani nella Grotta M. Gortani*, in *Le grotte bolognesi* 2012, p. 383.
- BUSI 2012a C. BUSI, *Francesco Orsoni e il destino della sua famiglia alla luce di nuovi documenti*, in *Sottoterra* LI, 134, 2012, pp. 176-191.
- CALINDRI 1781 S. CALINDRI, *Dizionario corografico, georgico, orittologico, storico d'Italia*, V. 1, Bologna 1781.
- CALZOLARI 2009 R. CALZOLARI, *La più recente punta al Buco del Prete Santo*, in *Sottoterra* XLVIII, (129), 2009, pp. 43-44.

- CAPELLINI 1872 G. CAPELLINI, *La Grotta dell'Osteriola*, in *Rendiconti dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna* 9, 1872, pp. 66-68.
- CAPUIS 1994 L. CAPUIS, *Acqua nel culto e culto dell'acqua nel Veneto preromano*, in *Letture d'acqua*, a cura di O. LONGO, P. SCARPI, Padova 1994, pp. 137-149.
- CARANCINI 1993 G.L. CARANCINI, *Primi sviluppi della metallurgia nell'area medio-tirrenica nel quadro della protostoria peninsulare*, in *Vulcano a Mezzano. Insediamenti e produzioni artigianali nella media valle del Fiora nell'Età del Bronzo*, Valentano 1993, pp. 125-154.
- CARANCINI, PERONI 1999 G.L. CARANCINI, R. PERONI, *Letà del Bronzo in Italia: per una cronologia della produzione metallurgica*, Perugia 1999.
- CARDARELLI 2006 A. CARDARELLI, *L'Appennino Modenese nell'età del bronzo*, in *Atlante Modena* 2006, pp. 40-68.
- CARDARELLI 2014 A. CARDARELLI, *La necropoli della Terramara di Casinalbo*, Firenze 2014.
- CARDARELLI 2015 A. CARDARELLI, *Different forms of social inequality in Bronze Age Italy*, in *Origini* 38(2), 2015, pp. 151-200.
- Carta archeologica di Albinea* 1984 *Carta archeologica della provincia di Reggio Emilia. Comune di Albinea*, Reggio Emilia 1984.
- Carta geologica d'Italia* 1963 *Carta Geologica d'Italia 1:100 000, Foglio 86, Modena*, Roma 1963.
- CASADEI TURRONI *et al.* 2001 A. CASADEI TURRONI, M. CHIESI, W. FORMELLA, E. LEVRINI, *La zona speleologica dei gessi messiniani di Borzano (Albinea, Reggio Emilia), in L'area carsica di Borzano (Albinea - Reggio Emilia)*, a cura di M. CHIESI, Albinea 2001, pp. 47-72.
- Catasto delle Grotte* 1954 *Catasto delle Grotte*, in *Annuario 1953 del Gruppo Grotte Pellegrino Strobel di Parma*, 1954.
- Catasto delle grotte* 1955/1956 *Catasto delle grotte*, in *Annuario del Gruppo Grotte Pellegrino Strobel III*, 1955-56.
- CATELLANI 1984 C. CATELLANI, *Note e bibliografia delle leggende e tradizioni sulle grotte reggiane*, in *Ipoantropo. Bollettino GSPGC* 2, 1984.
- CATELLANI 1986 C. CATELLANI, *Aggiornamenti sul folklore delle grotte della provincia di Reggio Emilia e nota preliminare per le province di Parma e Piacenza*, in *Ipoantropo* 4, 1986, pp. 52-53.
- CATELLANI 1995 C. CATELLANI, *Antonio Vallisneri 1661-1730*, in *Speleologia Emiliana* XXI, 6, 1995, pp. 18-22.
- CATELLANI 1995a C. CATELLANI, *Lazzaro Spallanzani 1729-1799*, in *Speleologia Emiliana* XXI, 6, 1995, pp. 25-31.
- CATELLANI 1995b C. CATELLANI, *Gaetano Chierici 1819-1886*, in *Speleologia Emiliana* XXI, 6, 1995, pp. 45-57.
- CATELLANI 2004 C. CATELLANI, *La speleologia nel reggiano: dal Vallisneri ai giorni nostri*, in *Lauro Bertani naturalista, ricerca sulla flora reggiana*, Atti del convegno (Bibbiano 2002), Montecchio Emilia 2004, s.i.p.
- CATELLANI 2005/2006 C. CATELLANI, *Censimento catastale delle grotte d'interesse archeologico e antropologico della provincia di Reggio Emilia: note preliminari e bibliografia*, in *Pagine di Archeologia* 3, 2005/2006, pp. 1-72.
- CATELLANI, CHIESI, FORMELLA 1988 C. CATELLANI, M. CHIESI, W. FORMELLA, *Il catasto speleologico degli affioramenti triassici. L'area carsica dell'alta Val di Secchia*, Reggio Emilia 1988.

- CATTANI 2011 M. CATTANI, *Contributo alla definizione della fase iniziale della Media Età del Bronzo in Italia centro-settentrionale: le impugnature con appendice ad ascia*, in *IpoTESI di Preistoria* 4, 2011, pp. 63-87.
- CATTANI, DEBANDI 2015 M. CATTANI, F. DEBANDI, *Analisi di distribuzione delle ceramiche dell'età del bronzo: il caso dell'Italia centro-settentrionale*, in *Archeologia e Calcolatori* 26, 2015, pp. 255-264.
- CATTANI, LAZZARINI, FALCONE 1995 M. CATTANI, L. LAZZARINI, R. FALCONE, *Macine protostoriche dall'Emilia e dal Veneto: note archeologiche, caratterizzazione chimico-petrografica e determinazione della provenienza*, in *Padusa XXXI*, n.s., 1995, pp. 105-137.
- CATTANI, MIARI c.d.s. M. CATTANI, M. MIARI, *La Romagna tra antica e recente età del Bronzo*, Atti XLV Riunione Scientifica I.I.P.P.(Modena), c.d.s.
- CAVANI, NOBILI, SECONDO 2011 V. CAVANI, R. NOBILI, M. SECONDO, *Il Farneto (BO): la frequentazione eneolitica*, in *L'età del Rame in Italia*, Atti della XLIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, (Bologna, 26-29 novembre 2008), Firenze 2011, pp. 721-726.
- CAVAZZA 2009 E. CAVAZZA, *Prime note sulle fonti di Poiano nei documenti storici dal XVII al XIX secolo*, in *Il progetto Trias. Studi e ricerche sulle evaporiti triassiche dell'alta val di Secchia e sull'acquifero carsico di Poiano (Reggio Emilia)*, a cura di M. CHIESI, P. FORTI, Bologna 2009, pp. 37-50.
- CAVAZZUTI, SALVADEI 2014 C. CAVAZZUTI, L. SALVADEI, *I resti umani cremati dalla necropoli di Casinalbo*, in *CARDARELLI* 2014, pp. 669-708.
- CAZZELLA, MOSCOLONI 1994 A. CAZZELLA, M. MOSCOLONI, *Il sito stratificato di Cava Giacometti (Arcevia - Ancona) nel quadro degli sviluppi culturali dell'Italia centro-settentrionale dal Neolitico finale all'età del Bronzo*, in *Quaderni del Museo Archeologico Etnologico di Modena* I, 1994, pp. 89-119.
- CECCANTI, COCCHI 1980/1981 M. CECCANTI, D. COCCHI, *La Grotta del Grano presso Fossombrone (Pesaro)*, in *Rassegna di Archeologia* 2, 1980/1981, pp. 121-172.
- CENCIAIOLI 1996 L. CENCIAIOLI, *Un santuario di altura nella valle tiberina: Monte Acuto di Umbertide*, in *Assisi e gli Umbri nell'antichità*, Atti del Convegno (Assisi, 18-21 dicembre 1991), a cura di G. BONAMENTE, F. COARELLI, Assisi 1996, pp. 193-234.
- CENCINI 1962 C. CENCINI, *Sul rinvenimento di una breccia ossifera a fauna pleistocenica appenninica*, in *Natura e Montagna* 2, 2 (3), 1962, pp. 111-119.
- CENCINI 1965 C. CENCINI, *Fauna pleistocenica con Gulo Gulo e Marmota primigenia in una cavità naturale presso il Farneto (Appennino Bolognese)*, in *Speleologia Emiliana* 2, 3 (3), 1965, pp. 113-124.
- CENDRON 2015 F. CENDRON, *Gortani: ottanta anni di rilievi*, in *Speleologia Emiliana*, XXXVI, 6, s. V, 2015, pp. 110-117.
- CENERINI 1994 F. CENERINI, *Il santuario di Bagnacavallo: documenti di religiosità sociale*, in *Storia di Bagnacavallo* I, Bologna 1994, pp.97-104.
- CERVI 1987 G. CERVI, *Le terre di Vezzano*, Vezzano 1987.
- CHERUBINI 2007 S. CHERUBINI, *La ceramica*, in *Il Castello di Borzano. Vicende e trasformazioni di un insediamento fortificato dall'età pre matildica al XVIII secolo*, Catalogo della Mostra, a cura di R. CURINA, A. LOSI, Reggio Emilia 2007, pp. 162-170.
- CHIARENZA 2013 N. CHIARENZA, *Liguria terra di confine. Influssi culturali e vie di percorrenza nell'età del Rame*, in *Età del Rame* 2013, pp. 277-292.

- CHIERICI 1872 G. CHIERICI, *Una caverna del reggiano esplorata*, Reggio Emilia 1872.
- CHIERICI 1873 G. CHIERICI, *Cronaca*, in *L'Italia Centrale* 5, 11 gennaio 1873.
- CHIERICI 1876 G. CHIERICI, *Di alcune tradizioni italiane confermate dalla paleontologia*, Reggio Emilia 1876.
- CHIERICI, MANTOVANI 1873 G. CHIERICI, P. MANTOVANI, *Notizie archeologiche del 1872*, Reggio Emilia 1873.
- CHIESI 1984 M. CHIESI, *Tana della Mussina di Borzano*, in *Ipoantropo. Bollettino GSPGC* 2, 1984, pp. 6-8.
- CHIESI 1988 M. CHIESI, *Guida alla speleologia nel reggiano*, a cura di M. CHIESI, Reggio Emilia 1988.
- CHIESI 2001 M. CHIESI, *L'area carsica di Borzano (Albinea - Reggio Emilia)*, Albinea 2001.
- CHIESI, FORMELLA, TEDESCHI 1990 M. CHIESI, W. FORMELLA, S. TEDESCHI, *Il gesso di Vezzano*, in *Ipoantropo. Bollettino GSPGC* 5, 1990, pp. 5-16.
- CHIESI, FORTI 2009 M. CHIESI, P. FORTI, *L'alimentazione delle fonti di Poiano*, in *Il progetto Trias. Studi e ricerche sulle evaporiti triassiche dell'alta val di Secchia e sull'acquifero carsico di Poiano (Reggio Emilia)*, a cura di M. CHIESI, P. FORTI, Bologna 2009, pp. 69-98.
- CIPOLLONI SAMPÒ 2005 CIPOLLONI SAMPÒ, *I livelli dell'età del bronzo della grotta culturale di Fondarca (Cagli, Pesaro e Urbino)*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, II, pp. 613-624.
- CLO' 1965 L. CLO', *Fenomeni carsici nei gessi del bolognese*, in *Rassegna Speleologica Italiana* 2, 1965, pp. 149-152.
- COCCHI 1865 I. COCCHI, *Di alcuni resti umani e degli oggetti di umana industria dei tempi preistorici raccolti in Toscana dal professore Iginò Cocchi*, in *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali* I, 7, 1865, pp.1-32.
- COCCHI GENICK 1985 D. COCCHI GENICK, *Buca della Gigia (com. di Pietrasanta, prov. di Lucca)*, in *Età dei metalli* 1985, pp. 170-181.
- COCCHI GENICK 1986 D. COCCHI GENICK, *Il Riparo dell'Ambra. Una successione stratigrafica dal Neolitico tardo al Bronzo finale*, Viareggio 1986.
- COCCHI GENICK 1987 D. COCCHI GENICK *Riparo del Lauro di Candalla nel quadro del bronzo medio iniziale dell'Italia centro-occidentale*, Viareggio 1987.
- COCCHI GENICK 1989 D. COCCHI GENICK, *Elenco delle stazioni*, in *L'età del rame in Toscana*, a cura di D. COCCHI GENICK, R. GRIFONI CREMONESI, Viareggio 1989, pp. 9-83.
- COCCHI GENICK 1995 *Aspetti culturali della media età del Bronzo nell'Italia centro-meridionale*, a cura di D. COCCHI GENICK, Firenze 1995.
- COCCHI GENICK 2001 D. COCCHI GENICK, *Classificazione tipologica e processi storici. Le ceramiche della facies di Grotta Nuova*, Viareggio, Lucca 2001.
- COCCHI GENICK 2002 D. COCCHI GENICK, *Grotta Nuova: la prima unità culturale attorno all'Etruria protostorica*, Viareggio, Lucca 2002.
- COCCHI GENICK 2005 D. COCCHI GENICK, *L'area marchigiana nel contesto peninsulare dall'antica alla media età del bronzo*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, II, pp. 581-594.
- COCCHI GENICK 2008 D. COCCHI GENICK, *La tipologia in funzione della ricostruzione storica. Le forme vascolari dell'età del rame dell'Italia centrale*, Firenze 2008.

- COCCHI GENICK 2014 D. COCCHI GENICK, *I rituali funerari dell'età del Rame nelle regioni settentrionali nell'ambito delle testimonianze italiane*, in *Le manifestazioni del sacro e l'età del Rame nella regione alpina e nella Pianura Padana*, Atti del Convegno (Brescia 23-24 maggio 2014), Brescia 2014, pp. 167-192.
- COCCHI GENICK 2015 D. COCCHI GENICK, *Le evidenze venete nel quadro dell'Eneolitico dell'Italia settentrionale*, in *Preistoria e Protostoria del Veneto*, Firenze 2015, pp. 147-156.
- COCCHI GENICK et al. 1991/1992 D. COCCHI GENICK, I. DAMIANI, I. MACCHIAROLA, R. PERONI, R. POGGIANI KELLER, A. VIGLIARDI, *Articolazioni cronologiche e definizione di elementi culturali. 2. L'Italia centro-meridionale*, in *L'età del Bronzo in Italia nei secoli dal XVI al XIV a.C.*, *Rassegna di Archeologia* 10, 1991/1992, pp. 69-103.
- Collezione Scarabelli 1996 *Catalogo delle Raccolte dei Musei Civici di Imola. La Collezione Scarabelli 2. Preistoria*, a cura di M. PACCIARELLI, Imola 1996.
- COLONNA 1974 G. COLONNA, *Ricerche sugli Etruschi e sugli Umbri a nord degli Appennini*, in *Studi Etruschi* 42, 1974, pp. 3-24.
- COLONNA 1980 G. COLONNA, *Problemi dell'archeologia e della storia di Orvieto etrusca*, in *Annali per il Museo Claudio Faina* 1, 1980, pp. 43-53.
- COLONNA 1985 G. COLONNA, *La Romagna fra Etruschi, Umbri e Pelasgi*, in *Romagna* 1985, pp. 45-65.
- COLONNA 2008 G. COLONNA, *Etruschi e Umbri in Val Padana*, in *Annali per il Museo Claudio Faina* 15, 2008, pp. 39-70.
- COLTORTI 1982 M. COLTORTI, *Lo stato attuale delle conoscenze sul Pleistocene ed il Paleolitico inferiore e medio della regione*, in Atti del 1° Convegno sui Beni Culturali ed Ambientali delle Marche (Numana 8-9-10 maggio 1981), Roma 1982, pp. 63-122.
- COLTORTI et al. 2012 M. COLTORTI, C. LEMORINI, M. PERESANI, S. POLZINETTI, P. PIERUCCINI, M. SILVESTRINI, D. ZAMPETTI, *La «Vénus offrant» de Frasassi (Italie centrale): un nouveau type de statuette paléolithique*, in *L'art pléistocène dans le monde / Pleistocene art of the world / Arte pleistoceno en el mundo*, Actes du Congrès IFRAO, Symposium Art mobilier pléistocène, a cura di J. CLOTTE, n° spécial de *Préhistoire, Art et Sociétés, Bulletin de la Société Préhistorique Ariège-Pyrénées* LXV-LXVI, 2012, pp. 1275-1289.
- COLTORTI et al. 2005 M. COLTORTI, P. PIERUCCINI, M. BASSETTI, S. COUBRAY, M. SILVESTRINI, *La Grotta della Rossa (S.S. Quirico, Ancona): geomorfologia, stratigrafia, cronologia e aspetti paleo ambientali*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, I, pp. 147-159.
- Conelle di Arcevia 1999 *Conelle di Arcevia, un insediamento eneolitico nelle Marche. I. Lo scavo, la ceramica, i manufatti metallici, i resti organici*, a cura di A. CAZZELLA, M. MOSCOLONI Roma 1999.
- COPLEN 1994 T. B. COPLEN, *Reporting of stable hydrogen, carbon, and oxygen isotopic abundances*, in *Pure and Applied Chemistry* 66(2), 1994, pp. 273-276.
- CORNAGGIA CASTIGLIONI 1971 O. CORNAGGIA CASTIGLIONI, *La cultura di Remedello. Problematica ed ergologia di una facies dell'eneolitico padano*, Milano 1971.
- CORSI 2001/2002 R. CORSI, *Gaibola e dintorni*, in *Speleologia Emiliana* XXVII-XXVIII, 12/13, s.IV, 2001/2002, pp. 3-6.
- CORTELLI 2015 R. CORTELLI, *L'esplorazione alla Marcel Loubens*, in *Sottoterra* LIV, 140, 2015, pp. 25-26.

- COURTY, MACPHAIL, WATTEZ 1991 M.A. COURTY, R.I. MACPHAIL, J. WATTEZ, *Soil Micromorphological Indicators of Pastoralism; with Special Reference to Arene Candide, Finale Ligure, Italy*, in *Rivista di Studi Liguri* 1991, pp. 125-130.
- CREMASCHI 1970 M. CREMASCHI, *Campo primaverile nell'alta valle del Secchia*, in *Attività 1970 GSPGC* 1970, pp. 16-24.
- CREMASCHI 1971 M. CREMASCHI, *Il punto sulla tana della Mussina di Borzano*, in *Attività GSPGC* 1971, pp. 64-76.
- CREMASCHI 1985 M. CREMASCHI, *Il riempimento delle cavità carsiche dei Gessi Bolognesi*, in *S. Lazzaro di Savena* 1985, pp. 161-164.
- CREMASCHI 2000 M. CREMASCHI, *Manuale di Geoarcheologia*, Bari 2000.
- CREMASCHI *et al.* 1984 M. CREMASCHI, P. BIAGI, L. CASTELLETI, L. LEONI, C. ACCORSI, M. MAZZANTI, G. RODOLFI, *Il sito mesolitico di Monte Bagioletto, nel quadro delle variazioni ambientali oloceniche dell'Appennino Tosco - Emiliano*, in *Emilia Preromana* 9, 1984, pp. 11-46.
- CREMASCHI *et al.* 2015 M. CREMASCHI, A. ZERBONI, C. NICOSIA, F. NEGRINO, H. RODNIGHT, C. SPÖTL, *Age, soil-forming processes, and archaeology of the loess deposits at the Apennine margin of the Po plain (Northern Italy): new insights from the Ghiardo area*, in *Quaternary International* 376, 2015, pp. 173-188.
- CREMASCHI *et al.* 2017 M. CREMASCHI, F. NEGRINO, P. MAGNANI, A. ZERBONI, C. NICOSIA, H. RODNIGHT, C. SPÖTL, *Il sito paleolitico di Case del Ghiardo: industrie, cronologia, ambiente*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 49-58.
- CREMASCHI, BRANCHETTI 1969 M. CREMASCHI, G. BRANCHETTI, *Appunti per una carta archeologica della provincia di Reggio Emilia: foglio 86 IVNE Scandiano*, in *Attività GSPGC III*, 1969, punto 1.
- CREMASCHI, NICOSIA 2012 M. CREMASCHI, C. NICOSIA, *Sub-Boreal aggradation along the Apennines margin of the central po plain: geomorphological and geoarchaeological aspects*, in *Gèomorphologie* 2, 2012, pp. 156-174.
- CREMASCHI, PEZZAROSSO 1968 M. CREMASCHI, B. PEZZAROSSO, *Relazione del GSPGC al convegno speleologico per il catasto delle grotte d'Italia*, in *Attività GSPGC* 1968, pp. 4-9.
- CREMONESI 1988 G. CREMONESI, *Il problema della ceramica a squame nell'Italia centro meridionale in relazione alla Daunia*, Atti 7° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia (San Severo, 13/15 dicembre 1985), a cura di B. MUNDI, San Severo 1988, pp. 89-101.
- CREMONESI 2001 G. CREMONESI, *Catalogo dei materiali*, in *La grotta sepolcrale eneolitica di S. Giuseppe all'Isola d'Elba*, a cura di G. CREMONESI, R. GRIFONI CREMONESI, Firenze 2001, pp. 17-173.
- D'AMICO, LENZI, NENZIONI c.d.s. C. D'AMICO, F. LENZI, G. NENZIONI, *L'industria in pietra levigata nel comprensorio bolognese orientale fra Neolitico ed età del Rame. Distribuzione delle testimonianze, tipologia e archeometria*, intervento al convegno Trent'anni di tutela e ricerca preistorica in Emilia occidentale (Parma 2017) c.d.s.
- D'EUGENIO 1990 G. D'EUGENIO, *Revisione ed inquadramento dei materiali della Grotta del Leone*, in *Rassegna di Archeologia* 9, 1990, pp. 183-231.
- DAL POZZO 1996 L. DAL POZZO, *Croara-Cava Filo*, in *Lettere di Pietra* 1996, pp. 826-845.
- DAL SANTO *et al.* 2014 N. DAL SANTO, A. FERRARI, G. MORICO, G. STEFFÈ, *Bell Beaker in Eastern Emilia (Northern Italy)*, in *Around the Petit-Chasseur Site in Sion (Valais, Switzerland) and New Approaches to the Bell Beaker Culture*, edited by M. BESSE, Proceeding of the International Conference (Sion, Switzerland 2011), Oxford 2014, pp. 205-236.

- DAMIANI 2010 I. DAMIANI, *L'età del Bronzo Recente nell'Italia centro-meridionale*, Firenze 2010.
- DE ANGELIS 1995/1996 M. C. DE ANGELIS, *La struttura tombale di Casanuova di S. Biagio della Valle (Marsciano, Perugia)*, in *Rivista di Scienze Preistoriche* XVII, 1995/1996, pp. 397-404.
- DE GASPERI 1912 G.B. DE GASPERI *Appunti sui fenomeni carsici nei gessi di M. Mauro (Casola Valsenio)*, in *Rivista Geografica Italiana* XIX, 1912, pp. 319-326.
- DE GRANDE 1992 F. DE GRANDE, *Il Buco dei Buoi*, in *Sottoterra* XXXI, 91, 1992, pp. 14-17.
- DE MARINIS 1997 R. C. DE MARINIS, *The Eneolithic cemetery of Remedello Sotto (BS) and the relative and absolute chronology of the Copper Age in Northern Italy*, in *Notizie Archeologiche Bergomensi* 5, 1997, pp. 33-51.
- DE MARINIS 1998 R. C. DE MARINIS, *L'età del Bronzo nell'Italia nord-occidentale. Questioni di cronologia e di terminologia*, in *Preistoria e Protostoria del Piemonte*, Atti della XXXII Riunione Scientifica IIPP, Firenze 1998, pp. 443-451.
- DE MARINIS 2013 R. C. DE MARINIS, *La necropoli di Remedello Sotto e l'età del Rame nella pianura padana a nord del Po*, in *Età del Rame* 2013, pp. 301-351.
- DE MARINIS, PEDROTTI 1997 R.C. DE MARINIS, A. PEDROTTI, *L'età del Rame nel versante italiano delle Alpi centro-occidentali*, in *La Valle d'Aosta nel quadro della Preistoria e Protostoria dell'arco alpino centro-occidentale*. Atti della XXXI Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria (Courmayeur, 2-5 giugno 1994), Firenze 1997, pp. 247-300.
- DE MARINIS, VALZOLGHER 2013 R.C. DE MARINIS, E. VALZOLGHER, *Riti funerari dell'antica età del Bronzo in area padana*, in *Età del Rame* 2013, pp. 545-559.
- DE SIMONIS 1982 P. DE SIMONIS, *Problemi di toponomastica speleologica*, in *Speleo* 7, 1982, pp. 22-29.
- DE STEFANI 1916 C. DE STEFANI, *La grotta preistorica di Equi nelle Alpi Apuane*, in *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia* 46, 1916, pp. 42-82.
- DE WAELE et al. 2017 J. DE WAELE, L. PICCINI, A. COLUMBU, G. MADONIA, M. VATTANO, C. CALLIGARIS, I.M. D'ANGELI, M. PARISE, M. CHIESI, M. SIVELLI, B. VIGNA, L. ZINI, V. CHIARINI, F. SAURO, R. DRYSDALE, P. FORTI, *Evaporite karst in Italy: a review*, in *International Journal of Speleology* 46, 2, 2017, pp. 137-168.
- DE WAELE, FORTI, ROSSI 2011 J. DE WAELE, P. FORTI, A. ROSSI, *Il carsismo nelle evaporiti dell'Emilia-Romagna*, in *Speleologia e geositi carsici* 2011, pp. 25-59.
- DEGANI 1942 M. DEGANI, *Contributo ad una più esatta topografia del musteriano nella provincia di Reggio Emilia*, in *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia* LXXII, 1942, pp. 226-234.
- DEGANI 1970 M. DEGANI, *Una corsa attraverso i millenni*, in *Reggio Emilia. Vicende e protagonisti*. I, a cura di U. BELLOCCHI, Bologna 1970.
- DEGANI 1978 M. DEGANI, *La Preistoria e la Protostoria*, in *Reggio Storia* 2, 1978.
- DEMARIA 1996 D. DEMARIA, *La Risorgente dell'Acquafredda*, in *Sottoterra* XXXV, 102, pp. 46-51.
- DEMARIA 1999 D. DEMARIA, *Le cavità della Croara fra il Belvedere e Miserazzano*, in *Sottoterra* XXXVIII, 109, 1999, pp. 28-43 .
- DEMARIA 2000 D. DEMARIA, *Il Buco del Prete Santo*, in *Sottoterra* XXXIX, 111, 2000, pp. 37-64.
- DEMARIA 2012 D. DEMARIA, *L'area carsica tra Reno e Savena*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 221-224.

- DEMARIA 2012a D. DEMARIA, *Le grotte nel travertino*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 362-369.
- DEMARIA 2014 D. DEMARIA, *Un episodio bellico alla grotta del Farneto*, in *Sottoterra*, LIII, 139, 2014, pp. 106-108.
- DEMARIA 2015 D. DEMARIA, *L'ultima battaglia del Comandante Rocca*, in *Sottoterra* LIV, 140, 2015, pp. 67-71.
- DEMARIA, DALMONTE 2012 D. DEMARIA, C. DALMONTE, *L'area carsica tra Zena e Idice*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 291-325.
- DEMARIA, GRIMANDI 1994 D. DEMARIA, P. GRIMANDI, *Grotte nell'area del Prete Santo*, in *Sottoterra* XXXIII, 98, 1994, pp. 14-19.
- DEMARIA, GRIMANDI 2000 D. DEMARIA, P. GRIMANDI, *Il Sistema carsico della Grotta Calindri*, in *Grotta Calindri* 2000, pp. 7-30.
- DESANTIS, MALNATI 2009 P. DESANTIS, L. MALNATI, *Il complesso sacro della "Terza stipe". Analisi dei documenti e ipotesi ricostruttive dell'area sacra nord orientale di Marzabotto*, in *Altnoi. Il santuario altinate: strutture del sacro a confronto e i luoghi di culto lungo la via Annia*, Atti del convegno (Venezia, 4-6 dicembre 2006), a cura di G. CRESCI MARRONE, M. TIRELLI, Roma 2009, pp. 293-325.
- DESANTIS, MALNATI 2012 P. DESANTIS, L. MALNATI, *La signora di Marzabotto. Influenze elleniche nella bronzistica dell'Etruria padana*, in *Francesco Nicosia. L'archeologo e il soprintendente. Scritti in memoria*, *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana*, Supplemento 1 al n. 8/2012, pp. 163-179.
- DI MARCO *et al.* 2011 S. DI MARCO, G. D'AMORE, R.C. DE MARINIS, E. PACCIANI, *Gente di Rame. Variabilità morfometrica craniofacciale e relazioni fenetiche in gruppi umani eneolitici dal territorio italiano*, in *Letà del rame in Italia* Atti della XLIII Riunione Scientifica IIPP (Bologna 2008), Firenze 2011, pp. 375-384.
- DÍAZ-DEL-RÍO *et al.* 2017 P. DÍAZ-DEL-RÍO, A. J. WATERMAN, J. T. THOMAS, D. W. PEATE, R. H. TYKOT, M. I. MARTÍNEZ-NAVARRETE, J. M. VICENT, *Diet and mobility patterns in the Late Prehistory of central Iberia (4000–1400 cal BC): the evidence of radiogenic ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) and stable ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{13}\text{C}$) isotope ratios*, in *Archaeological and Anthropological Sciences* 9, 2017, pp. 1439-1452.
- DIAZ-ZORITA-BONILLA 2013 M. DIAZ-ZORITA-BONILLA, *The Copper Age in South-West Spain: A Bioarchaeological Approach to Prehistoric Social Organization*, PhD thesis Durham University, 2013.
- DOLCI, PRUNERI 2008 M. DOLCI, S. PRUNERI, *Valmadrera (LC)*, "Lanx" 1 (2008), pp. 139-147 <http://riviste.unimi.it/index.php/lanx/index> (vistato in data 20/10/2017).
- DOLFINI 2004 A. DOLFINI, *La necropoli di Rinaldone (Montefiascone, Viterbo): rituale funerario e dinamiche sociali di una comunità eneolitica in Italia centrale*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* 95, 2004, pp. 127-278.
- DONATI, PIASTRA 2015 L. DONATI, S. PIASTRA, *La miniera di zolfo presso Ca' Cavulla (Gessi di Brisighella)*, in *Gessi di Brisighella e Rontana* 2015, pp. 671-684.
- DONDI 1979 A. DONDI, *Uso delle grotte nel periodo bellico*, in *Sottoterra* XVIII, 54, 1979, pp. 31-32.
- DONINI, REGGI 1966 L. DONINI, G. REGGI, *Rinvenimento di una porzione di tronco fossile ges-sificato a Castel dei Britti*, in *Natura e Montagna* VI, 1, s II, 1966, pp. 15-16.
- EGG 1986 M. EGG, *Italische Helme. Studien zu den ältereisenzeitlichen Helmen Italiens und der Alpen*, Mainz 1986.

- Equi Terme* 2016 *Equi Terme. Un paese di acque, grotte e antichi abitanti nel cuore delle Alpi Apuane*, Aulla 2016.
- ERCOLANI COCCHI 2004 E. ERCOLANI COCCHI, *Le monete della sorgente termale: da strumento economico a offerta votiva* in ORTALLI 2004, pp. 45-56.
- ERCOLANI *et al.* 2015 M. ERCOLANI, P. LUCCI, S. LUGLI, B. SANSAVINI, *I nuovi rinvenimenti di cave di lapis specularis nella Vena del Gesso romagnola*, in *Vetro di Pietra* 2015, pp. 109-112.
- ERCOLANI, LUCCI, SANSAVINI 2013 M. ERCOLANI, P. LUCCI, B. SANSAVINI, *Storia delle esplorazioni speleologiche*, in *Monte Tondo* 2013, pp. 103-114.
- ERCOLANI, LUCCI, SANSAVINI 2013a M. ERCOLANI, P. LUCCI, B. SANSAVINI, *Le grotte di Monte Tondo*, in *Monte Tondo* 2013, pp. 115-167.
- ERCOLANI, LUCCI, SANSAVINI 2015 M. ERCOLANI, P. LUCCI, B. SANSAVINI, *Le nuove cave di lapis specularis nella Vena del Gesso romagnola (Nuevas minas de lapis specularis en la Vena del Yeso de Romaña)*, in *Speleologia Emiliana* 6, XXXVI, s. V, 2015, pp. 74-80.
- ERCOLANI, LUCCI, SANSAVINI 2015a M. ERCOLANI, P. LUCCI, B. SANSAVINI, *La Grotta della Lucerna: una cava di lapis specularis nella Vena del Gesso romagnola: scoperta, esplorazione e rilievo*, in *Vetro di Pietra* 2015, pp. 99-107.
- ERCOLANI, LUCCI, SANSAVINI c.d.s. M. ERCOLANI, P. LUCCI, B. SANSAVINI, *Le nuove cave di lapis specularis nella Vena del Gesso romagnola*, in *El Cristal de la minas*, II Convegno Internazionale (Cuenca 1-2 ottobre 2015), c.d.s.
- EREMO 1996 G. EREMO, *Rocca d'Olgisio. Castrum et villam Olzisii*, 1996.
- Età dei Metalli* 1985 *L'Età dei Metalli nella Toscana nord-occidentale*, Catalogo della Mostra (Viareggio, maggio-dicembre 1985), a cura di D. COCCHI GENIK, R. GRIFONI CREMONESI, Viareggio 1985.
- Età del rame* 2013 *L'Età del rame. La pianura padana e le Alpi al tempo di Otzi*. Catalogo della Mostra (Brescia, 26 gennaio – 15 maggio 2013), a cura di R.C. DE MARINIS, Brescia 2013.
- Etruschi* 2004 *Gli Etruschi. Storia e civiltà*, a cura di G. CAMPOREALE, Torino 2004.
- Etruscologia* 2012 *Introduzione all'Etruscologia*, a cura di G. BARTOLONI, Milano 2012.
- FACCHINETTI 2003 G. FACCHINETTI, *Iactae stipes: l'offerta della moneta nelle acque della penisola italiana*, in *Rivista italiana di numismatica CIV*, 2003, pp. 13- 55.
- FACCHINETTI 2004 G. FACCHINETTI, *L'offerta di monete nelle acque di età romana e tardoantica: alcune riflessioni*, in *Acque per l'utilitas, la salubritas e l'amoenitas*, a cura di M. ANTICO GALLINA, Milano 2004, pp. 273-298.
- FACCHINI 1962 F. FACCHINI, *Resti scheletrici umani rinvenuti presso la grotta del Farneto (Bologna)*, in *Preistoria dell'Emilia-Romagna*, Bologna 1962, pp. 167-213.
- FACCHINI 1964 F. FACCHINI, *Osservazioni sui resti scheletrici della Tanaccia di Brisighella (Ravenna)*, in *Studi Etruschi* 32, s. II, 1964, pp. 143-155.
- FACCHINI 1970 F. FACCHINI, *Nuovi rinvenimenti scheletrici nei pressi del Farneto. Nota preventiva*. Bologna 1970.
- FACCHINI 1971 F. FACCHINI, *Nuovi rinvenimenti scheletrici umani nel deposito sottoroccia della grotta del Farneto*, in *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia* 101, 1971, pp. 147-166.
- FACCHINI 1972 F. FACCHINI, *I resti osteologici della stazione del Farneto ed il loro interesse antropologico*, in *Rassegna Speleologica Italiana, Memoria X*, 1972, pp. 117-126.

- FACCHINI 1972a F. FACCHINI, *Note antropologiche sui reperti scheletrici della grotta della Gaibola (Bologna)*, in *Rassegna Speleologica Italiana* XXIV, 2, 1972, pp. 140-145.
- FACCHINI 1972b F. FACCHINI 1972, *Note su alcuni resti scheletrici umani rinvenuti nella Grotta del Re Tiberio (36E/RA) (Riolo Terme, Ravenna)*, in *Grotta del Farneto* 1972, pp. 282-286.
- FACCIOLO, FIORE 2000 A. FACCIOLO, I. FIORE, *I reperti faunistici del sito di Selcianella (Anagni, Frosinone)*, in *Recenti acquisizioni, problemi e prospettive della ricerca sull'Eneolitico dell'Italia Centrale*, Atti dell'Incontro di Studio (Arcevia 14-15 maggio 1999), a cura di M. SILVESTRINI, Ancona 2000, pp. 279-291.
- FANTINI 1934 L. Fantini, *Le Grotte Bolognesi*, Bologna 1934.
- FANTINI 1957 L. FANTINI, *I primi ritrovamenti paleolitici nel Bolognese*, in *Strenna Storica Bolognese* VII, 1957, pp. 45-68.
- FANTINI 1959 L. FANTINI, *Note di Preistoria Bolognese*, in *Strenna Storica Bolognese* IX, 1959, pp. 121-140.
- FANTINI 1969 L. FANTINI, *Nuovi reperti archeologici dalla frana del sottoroccia del Farneto*, in *Culta Bononia* 1, 1969, pp. 275-279.
- FANTINI 1970 L. FANTINI, *Il Buco delle Gomme*, in *Sottoterra* IX, 26, 1970, pp. 6-9.
- FARABEGOLI *et al.* 2003 E. FARABEGOLI, G. ONOREVOLI, F. LENZI, G. NENZIONI, C. PERETTO, *Paleogeografia dell'area adriatica emiliano-romagnola e processi evolutivi delle industrie paleolitiche durante il Pleistocene*, in *L'Archeologia dell'Adriatico dalla Preistoria al Medioevo*, Atti del Convegno Internazionale (Ravenna 7-9 giugno 2001), a cura di F. LENZI, Firenze 2003, pp. 22-37.
- FARABEGOLI, ONOREVOLI 1996 E. FARABEGOLI, G. ONOREVOLI, *Il margine appenninico emiliano-romagnolo durante il Quaternario: stratigrafia ed eventi*, in *Lettere di Pietra* 1996, pp. XXIX-LXIV.
- FARABEGOLI, ONOREVOLI 1998 E. FARABEGOLI, G. ONOREVOLI, *Quaternary stratigraphy and lithic industries of Emilia-Romagna outer apenninic margin*, in *Proceedings International Congress of XIII U.I.S.P.P. (Forlì, 7-14 September 1996)*, 1, Forlì 1998, pp. 113-124.
- FARABEGOLI, ONOREVOLI 1998a E. FARABEGOLI, G. ONOREVOLI, *Struttura del sottosuolo quaternario continentale della Pianura Padana meridionale (Provincia di Ravenna - Italia)*, in *Agip, Geodinamica e Ambiente*, 1998.
- FARABEGOLI, ONOREVOLI 1998b E. FARABEGOLI, G. ONOREVOLI, *Stratigrafia continentale quaternaria in Romagna e fasi evolutive paleogeografiche del margine appenninico-padana*, in *Proceedings International Congress of XIII U.I.S.P.P. (Forlì, 7-14 September 1996)*, 6, II, pp. 939- 955.
- FARAONE, GUIDI 1974/1975 E. FARAONE, P. GUIDI, *Note su leggende e tradizioni riguardanti le grotte del Friuli*, in *Mondo sotterraneo* 1974/1975, p. 6.
- FAROLFI 1976 G. FAROLFI, *Tanaccia di Brisighella. Problemi cronologici e culturali*, in *Origini* 10, 1976, pp. 175-243.
- FASANI, VISENTINI 2002 L. FASANI, P. VISENTINI, *L'insediamento neolitico e dell'età del Rame di Colombare di Negrar sui Monti Lessini (Verona)*, in *Il declino del mondo neolitico*, Atti del Convegno (Pordenone, 5-7 aprile 2001), a cura di A. FERRARI, P. VISENTINI, Pordenone 2002, pp. 229-235.
- FEDELI 2009 L. FEDELI, *Il sepolcreto etrusco-arcaico di Mantigno (Palazzuolo sul Senio)*, in *Museo Archeologico Comprensoriale del Mugello e della Val di Sieve*, Catalogo dell'esposizione, a cura di L. CAPPUCCINI, C. DUCCI, S. GORI, L. PAOLI, Firenze 2009, pp. 93-97.

- FERRANDO CABONA, CRUSI 1979 I. FERRANDO CABONA, E. CRUSI, *Storia dell'insediamento in Lunigiana. Alta Valle Aulella*, Genova 1979.
- FERRARI *et al.* 2017 A. FERRARI, N. DAL SANTO, G. MORICO, G. STEFFÈ, *La Facies di S. Ilario e gli esordi del Tardoneolitico fra Modenese e Bolognese*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 273-286.
- FERRARI, STEFFÈ 2005 A. FERRARI, G. STEFFÈ, *Il Neolitico e l'Età del Rame*, in *Storia di Bologna*, I, a cura di G. SASSATELLI, A. DONATI, Bologna 2005, pp. 35-73.
- FERRARI, STEFFÈ 2009 A. FERRARI, G. STEFFÈ, *Fiume Panaro, Canova Formigginini*, in *Atlante dei Beni Archeologici della Provincia di Modena*, III, a cura di A. CARDARELLI, L. MALNATI, Firenze 2009, pp. 190-202.
- FERRETTI 1872 A. FERRETTI, *Il Buco del Cornale e del Fresco, La Tana della Mussina in Borzano, Provincia di R.E.*, Modena 1872.
- FERRETTI 1872a A. FERRETTI, *La coda dei preistorici*, in *Il diritto cattolico* 4 gennaio 1872.
- FERRETTI 1877 A. FERRETTI, *L'uomo sua primitiva barbarie, progressivo incivilimento ed assoluta antichità in base alla mitologia Greca e Latina*, Milano 1877.
- FERRI 1878 G. FERRI, *Le miniere di zolfo nella Provincia di Reggio nell'Emilia*, Reggio Emilia 1878.
- FONTANA *et al.* 2013 F. FONTANA, M.-H. MONCEL, G. NENZIONI, G. ONOREVOLI, C. PERETTO, J. COMBIER, *Widespread diffusion of technical innovations around 300,000 years ago in Europe as a reflection of anthropological and social transformations? New comparative data from the western Mediterranean sites of Orgnac (France) and Cave dall'Olio (Italy)*, in *Journal of Anthropological Archaeology* 32, 1, 2013, pp. 478-498.
- FONTANA, NENZIONI, PERETTO 2007 F. FONTANA, G. NENZIONI, C. PERETTO, *First recognition of predetermined core reduction sequences in the Southern Po Plain area before isotopic stage 8 at the site of Cave Dall'Olio (Bologna)*, in *Approcci metodologici integrati per lo studio dei manufatti litici preistorici*, Colloquio Internazionale, *Laboratori di Antropologia, Università degli Studi di Firenze*, I, 1, p. 23 ss.
- FONTANA, NENZIONI, PERETTO 2009 F. FONTANA, G. NENZIONI, C. PERETTO, *First recognition of predetermined core reduction sequences in the Southern Po Plain area before MIS 8 at the site of Cave dall'Olio (Bologna, Italy): an "ancient series" revisited*, in *Human Evolution* 24, 1, 2009, pp. 43-56.
- FONTANA, NENZIONI, PERETTO 2010 F. FONTANA, G. NENZIONI, C. PERETTO, *The southern Po plain area (Italy) in the mid-late Pleistocene: human occupation and technical behaviours*, in *Quaternary International* 223-224, 1, 2010, pp. 465-471.
- FORGHIERI, MAGNANI 2009 L. FORGHIERI, P. MAGNANI, *Tombe "antropomorfe" di antichi eremiti*, in *Reggio Storia* 124, XXXI, luglio-settembre 2009, pp. 34-39.
- FORMELLA 1982 W. FORMELLA, *Attività catastale*, in *Ipoantropo* 0, 1982, p. 35.
- FORTI 2012 P. FORTI, *Precursori e pionieri della speleologia bolognese*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 18-32.
- FORTI, CHIESI 2001 P. FORTI, M. CHIESI, *Idrogeologia, idrodinamica e meteorologia ipogea dei gessi di Albinea, con particolare riguardo al sistema carsico afferente alla Tana della Mussina di Borzano*, in *L'area Carsica di Borzano* 2001, pp. 115-140.
- FORTI, MARABINI 2004 P. FORTI, S. MARABINI, *Ulisse Aldrovandi and the very first description of speleothems from gypsum karst of Bologna*, in *Gypsum Karst Areas in the World: their protection and tourist development*, a cura di P. FORTI, Bologna 2004, pp. 61-64.

- FORTI, MARSIGLI 1978 P. FORTI, M. MARSIGLI, *Sulla genesi delle infiorescenze gessose sopra le concrezioni calcitiche delle grotte in gesso del Bolognese*, in reprints XIII Congresso Nazionale di Speleologia, Perugia 1978.
- FORTI, PIANCASTELLI 1997 P. FORTI, S. PIANCASTELLI, *L'accrescimento di concrezioni carbonatiche nelle grotte in gesso: nuovi dati dalla grotta Novella*, in *Sottoterra* XXXVI, 1997, pp. 21-29.
- FORTI, ZANNA 2012 P. FORTI, A. ZANNA, *L'area carsica tra Idice e Olmatello*, in *Le grotte bolognesi* 2012, pp. 327-334.
- FRASSETTO 1888 F. FRASSETTO, *Frammenti scheletrici umani del sottoroccia del Farneto presso Bologna*, in *Bullettino di Paleontologia italiana* XIV, 1888, p. 14.
- FRASSETTO 1905 F. FRASSETTO, *Frammenti di scheletri umani rinvenuti nella Grotta del Farneto presso Bologna*, in *Proteus* 3, 2/3, 1905.
- FRASSETTO 1932 F. FRASSETTO, *Note antropologiche sulla popolazione del bolognese*, Bologna 1932.
- FRASSETTO 1939 F. FRASSETTO, *Cranio di tipo eurasiatico della grotta del Farneto*, in *Società italiana per il progresso delle scienze* 27, 1939.
- FRATTINI 1954 M. FRATTINI, *Fenomeni carsici nei terreni miocenici di Vigoleno*, in *Catasto delle Grotte* 1954, pp. 5-7.
- FSRER, G.S. FAENTINO, G.S.A. RAVENNA 2011 FSRER, G.S. FAENTINO, G.S.A. RAVENNA, 30. *Sistema carsico Stella-Basino*, in *Speleologia e geositi carsici* 2011, pp. 372-377.
- FUGAZZOLA DELPINO *et al.* 2003 M. A. FUGAZZOLA DELPINO, A. SALERNO, A. TAGLIACOZZO, V. TINE', A. VANZETTI, *Una comunità della facies di Laterza nella pianura campana: l'area "Forum" di Gricignano - US Navy (CE)*, in *Atti della XXXV Riunione Scientifica IIPP (Lipari, 2/7 giugno 2000)*, Firenze 2003, pp. 199-214.
- GALIBERTI 1997 A. GALIBERTI, *Il Paleolitico e il Mesolitico della Toscana*, in *Catalogo Mostra dei materiali*, Poggibonsi 1997, pp. 67-93.
- GAMBARI 1986 F. M. GAMBARI, *Notizie per l'anno 1985, Briona (NO) loc. Cascina Le Coste, Abitato preistorico e protostorico*, in *Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte* 5, 1986, pp. 180-181, tavv. XLVII-XLVIII.
- GARBERI 1982 M.L. GARBERI, *Il passaggio Prete Santo-Spipola*, in *Sottoterra* XXI, (63), 1982, pp. 13-15.
- GASPARRI 1996 F. GASPARRI, *Cave I.E.C.M.E., Croara, Cava Fiorini, Farneto*, in *Lettere di Pietra* 1996, pp. 845-850.
- GAUDIELLO 2008 F. GAUDIELLO, *Aggiornamento dei rilievi*, in *Sottoterra* XLVII, 127, 2008, pp. 87-91.
- GAUDIELLO 2011 F. GAUDIELLO, *L'Inghiottitoio di Onferno*, in *Sottoterra* L, 132, 2011, pp. 54-59.
- GELICHI 1996 S. GELICHI, *Falsari medievali nella Grotta del Re Tiberio?*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 475-499.
- GENERALI 2004 *Bibliografia delle opere di Antonio Vallisneri*, a cura di D. GENERALI, Firenze 2004.
- GENERALI 2007 D. GENERALI, *Antonio Vallisneri. Gli anni della formazione e le prime ricerche*, Firenze 2007.
- GENTILINI 2008 A. GENTILINI, *Ultime dal Prete Santo*, in *Sottoterra* XLVII, 127, 2008, pp. 83-86.

- Gessi di Brisighella e Rontana 2015 *I Gessi di Brisighella e Rontana. Studio multidisciplinare di un'area carsica nella Vena del Gesso romagnola*, a cura di P. LUCCI, S. PIASTRA, Faenza 2015.
- GHERLI 1722 F. GHERLI, *I medicamenti posti alla pietra del paragone*, Venezia 1722.
- GHEZZO, ROOK 2015 E. GHEZZO, E. ROOK, *The remarkable Panthera pardus (Felidae, Mammalia) record from Equi (Massa, Italy): taphonomy, morphology, and paleoecology*, in *Quaternary Science Review* 110, 2015, pp. 131-151.
- GIBLIN *et al.* 2013 J. I. GIBLIN, K. J. KNUDSON, Z. BERECZKI, G. PÁLFI, I. PAP, *Strontium isotope analysis and human mobility during the Neolithic and Copper Age: A case study from the Great Hungarian Plain*, in *Journal of Archaeological Science* 40(1), 2013, pp. 227-239.
- Giunzione Acquafreda-Buoi 1989 *La giunzione Acquafredda-Buoi*, in *Sottoterra* XXVIII, 84, 1989, pp. 8-11.
- GOVI 2005 E. GOVI, *Le necropoli*, in *Storia di Bologna. 1, Bologna nell'antichità*, a cura di G. SASSATELLI, A. DONATI, Bologna 2005, pp. 264-282.
- GRAZIOSI 1943 P. GRAZIOSI, *Stazione preistorica delle Gole del Furlo presso Fossombrone*, in *Archivio per Etnologia e Antropologia* 1943, pp. 115-122.
- GRIMANDI 1964 P. GRIMANDI, *La grotta "Serafino Calindri". Descrizione*, in *Sottoterra* III, 9, 1964, pp. 24-25.
- GRIMANDI 1965 P. GRIMANDI, *La Grotta delle Fate di Monte Adone*, in *Sottoterra* IV, 11, 1965, pp. 11-15.
- GRIMANDI 1982 P. GRIMANDI, *Il Buco del Prete Santo*, in *Sottoterra* XXI, 62, 1982, pp. 25-30.
- GRIMANDI 1987 P. GRIMANDI, *L'azione distruttiva delle cave nell'area del Parco*, in *Per il rilancio del Parco dei Gessi*, Bologna 1987, pp. 31- 46.
- GRIMANDI 1987a P. GRIMANDI, *Grotta della Spipola (5/E/BO)*, in *Ipoantropo, Guida alle più note cavità dell'Emilia-Romagna*, GSPGC, Circoscr. Casino dell'Orologio, 1987, pp. 51-64.
- GRIMANDI 1996 P. GRIMANDI, *Riassunto delle puntate precedenti*, in *Sottoterra* XXXV, 103, 1996, p.13.
- GRIMANDI 2008 P. GRIMANDI, *Cosa accade al Prete Santo?*, in *Sottoterra* XLVII, 127, 2008, pp. 73-76.
- GRIMANDI 2008a P. GRIMANDI, *Il Buco delle Gomme e dintorni*, in *Sottoterra* XLVII, 126, 2008, pp. 56-63.
- GRIMANDI, DEMARIA 2012 P. GRIMANDI, D. DEMARIA, *L'area carsica tra Savena e Zena*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 235-289.
- Grotta Calindri 2000 *La Grotta Serafino Calindri*, *Sottoterra* XXXIX, 110, Gennaio-Giugno 2000.
- Grotta del Farneto 1972 *Atti del VII Convegno speleologico dell'Emilia_Romagna e del Simposio di studi sulla Grotta del Farneto*, Memoria X, 1972.
- Grotta del Farneto 2008 *La Grotta del Farneto una storia di persone e di natura*, Bologna 2008.
- Grotte di Labante 2006 *Le grotte di Labante. Sito d'importanza comunitaria (SIC)*, a cura di G. MINARINI, Bologna 2006.
- GRUPPO SPELEOLOGICO "CITTÀ DI FAENZA", GRUPPO SPELEOLOGICO "VAMPIRO" 1964 GRUPPO SPELEOLOGICO "CITTÀ DI FAENZA", GRUPPO SPELEOLOGICO "VAMPIRO", *Le cavità naturali della Vena del Gesso tra i fiumi Lamone e Senio*, Faenza 1964.

- GRUPPO SPELEOLOGICO FAENTINO, SPELEO GAM MEZZANO 1999
- GRUPPO SPELEOLOGICO FAENTINO, SPELEO GAM MEZZANO 2015
- GSE 1959/1960
- GSE 1966
- GUARNIERI 2015
- GUARNIERI *et al.* 2015
- GUERRESCHI *et al.* 2005
- HAAK *et al.* 2015
- HANSEN 2000
- IARDELLA, PALCHETTI, PARIBENI 2015
- Imola 1994
- Imola 1999
- GRUPPO SPELEOLOGICO FAENTINO, SPELEO GAM MEZZANO, *Le grotte della Vena del Gesso romagnola*, in *I Gessi di Rontana e Castelnuovo*, Bologna 1999, pp. 139-262.
- GRUPPO SPELEOLOGICO FAENTINO, SPELEO GAM MEZZANO, *Le grotte nei Gessi di Rontana, di Brisighella e della Bicocca*, in *Gessi di Brisighella e Rontana* 2015, pp. 139-262.
- GRUPPO SPELEOLOGICO EMILIANO (CAI, MODENA), con la collaborazione del GRUPPO SPELEOLOGICO 'MICHELE GORTANI' DI BOLOGNA, *Le cavità naturali dell'Emilia-Romagna - Parte Prima, Le Grotte del territorio gessoso tra i torrenti Savena e Zena (Provincia di Bologna)*, Estr. da *Le Grotte d'Italia*, Serie 3, Vol. III, 1959-60.
- GRUPPO SPELEOLOGICO EMILIANO (CAI, MODENA), con la collaborazione del GRUPPO SPELEOLOGICO BOLOGNESE (CAI BOLOGNA), SPELEO CLUB ENAL (BOLOGNA), UNIONE SPELEOLOGICA BOLOGNESE (BOLOGNA), GRUPPO GROTTI F. ORSONI (BOLOGNA), *Le cavità naturali dell'Emilia-Romagna - Parte Seconda, Le grotte del territorio gessoso tra i torrenti Zena e Olnatello (Provincia di Bologna)*, Estr. da *Rassegna Speleologica Italiana*, a. XVIII, n. 1-2, 1966.
- C. GUARNIERI, *Indicatori relativi allo sfruttamento della Cava della Lucerna: segni estrattivi e materiali archeologici*, in *Vetro di Pietra* 2015, pp. 115-126.
- C. GUARNIERI, M. MIARI, C. TEMPESTA, M.T. PELLICIONI, M.T. GULINELLI, M. MARCHESINI, S. MARVELLI, *Il territorio del Parco della Vena del Gesso Romagnola: popolamento tra Pre-Protostoria ed età moderna alla luce delle nuove indagini archeologiche territoriali*, in *Vetro di Pietra* 2015, pp. 127-150.
- A. GUERRESCHI, M. SILVESTRINI, M. PERESANI, D. ESU, V. GALLINI, M. MAGNATTI, S. MURATORI, *I depositi epigravettiani del sito 1 di Cava Romita: cronologia, fauna, industria litica*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, I, pp. 117-130.
- W. HAAK, I. LAZARIDIS, N. PATTERSON, N. ROHLAND, S. MALICK, B. LLAMAS, G. BRANDT, S. NORDENFELT, E. HARNEY, K. STEWARDSON, Q. FU, A. MITNIK, E. BÁNFFY, C. ECONOMOU, M. FRANCKEN, S. FRIEDERICH, R. GARRIDO PENA, F. HALLGREN, V. KHARTANOVICH, A. KHOKHLOV, M. KUNST, P. KUZNETSOV, H. MELLER, O. MOCHALOV, V. MOISEYEV, N. NICKLISCH, S. L. PICHLER, R. RISCH, M. A. ROJO GUERRA, C. ROTH, A. SZÉCSÉNYI-NAGY, J. WAHL, M. MEYER, J. KRAUSE, D. BROWN, D. ANTHONY, A. COOPER, K. W. ALT, D. REICH, *Massive migration from the steppe was a source for Indo-European languages in Europe*, in *Nature* 522, 2015, pp. 207-213.
- M.H. HANSEN, *The Concepts of City-State and City-State Culture, in Comparative Study of Thirty City-State Cultures. An Investigation Conducted by the Copenhagen Polis Centre*, a cura di M.H. HANSEN, Copenhagen 2000, pp. 11-34.
- R. IARDELLA, A. PALCHETTI, E. PARIBENI, *1909-2009: 100 anni di ricerche alla Tecchia di Equi Terme (Fivizzano-MS)*, in *150 anni di Preistoria e Protostoria in Italia*, Atti della XLVI Riunione Scientifica IIPP, (Roma, 23-26 novembre 2011), Firenze 2015, pp. 940-946.
- Archeologia del territorio nell'Imolese*, Catalogo della Mostra, a cura di M. PACCIARELLI, Imola 1994.
- Acque, grotte e Dei. Culti in grotta e delle acque dall'eneolitico all'età ellenistica*, Incontro di Studi (Imola, 11-12 gennaio 1997), a cura di M. PACCIARELLI, G. SASSATELLI, in *Ocnus* 7, 1999, pp. 157-273.

- KNIPPER *et al.* 2017 C. KNIPPER, A. MITTNIK, K. MASSY, C. KOCIUMAKA, I. KUCUKKALIPCI, M. MAUS, F. WITTENBORN, S. E. METZ, A. STASKIEWICZ, J. KRAUSE, P. W. STOCKHAMMER, *Female exogamy and gene pool diversification at the transition from the Final Neolithic to the Early Bronze Age in Central Europe*, in *Proceedings of the National Academy of Sciences* 2017, 114 (38), pp. 10083-10088.
- KRISTIANSEN, LARSSON 2005 K. KRISTIANSEN, T. B. LARSSON, *The rise of Bronze Age Society Travels, Trnasmissions and Transformations*, Cambridge 2005.
- L'area carsica di Borzano* 2001 *L'area Carsica di Borzano*, a cura di M. CHIESI, *Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia* 11, s. II, Bologna 2001.
- LA PILUSA, ZANINI 2008 E. LA PILUSA, A. ZANINI, *L'abitato di Ripa Calbana, S. Giovanni in Galilea (FC). La fase della fine dell'età del Bronzo*, in *Padusa XLIII*, 2008, pp. 81-119.
- LA REGINA 1970 A. LA REGINA, *Note sulla formazione dei centri urbani in area sabellica*, in *La città etrusca e italica preromana*, Atti del Convegno (Bologna, Marzabotto, Ferrara, Comacchio 1966), a cura di G.A. MANSUELLI, R. ZANGHERI, Bologna 1970, pp. 191-207.
- La villa e la pieve* 2016 *La villa e la pieve: storia e trasformazioni di S. Giovanni in Ottavo di Brighella tra l'età romana e il Medioevo*, a cura di C. GUARNIERI, Bologna 2016.
- LARSEN 2002 C. S. LARSEN, *Bioarchaeology: The lives and lifestyles of past people*, in *Journal of Archaeological Research* 10(2), 2002, pp. 119-166.
- Le grotte Bolognesi* 2012 *Le grotte Bolognesi*, a cura di D. DEMARIA, P. FORTI, P. GRIMANDI, G. AGOLINI, Bologna 2012.
- LENZI 1985 F. LENZI, *Il territorio di S. Lazzaro durante l'età del Bronzo*, in *S. Lazzaro di Savena* 1985, pp. 251-262.
- LENZI 1985a F. LENZI, *Analisi demografica del territorio di S. Lazzaro di Savena durante l'età del Ferro*, in *S. Lazzaro di Savena* 1985, pp. 271-289.
- LENZI, NENZIONI 1991 F. LENZI, G. NENZIONI, *Il tempo e la natura, culture e insediamenti preistorici nella zona dei gessi*, San Lazzaro di Savena 1991.
- LEONARDI 1957 P. LEONARDI, *Risultati delle nuove ricerche stratigrafiche sul Paleolitico inferiore dell'Appennino emiliano-romagnolo*, in *Annali dell'Università di Ferrara* II, s. IX, 1957, pp. 243-259.
- LEONINI, SARTI 2006 V. LEONINI, L. SARTI, *Sepulture e rituali funerari nell'Eneolitico e al passaggio all'età del bronzo in Italia*, in *La cultura del morire nelle società preistoriche e protostoriche italiane*, a cura di F. MARTINI, Firenze 2006, pp. 129-160.
- LETTA 1992 C. LETTA, *I santuari rurali nell'Italia centro-appenninica*, in *MEFRA* 104, 1992, pp. 109-124.
- Lettere di Pietra* 1996 *Lettere di Pietra. I depositi pleistocenici: sedimenti, industrie e faune del margine appenninico bolognese*, a cura di F. LENZI, G. NENZIONI, Bologna 1996.
- Lettere di vari illustri italiani* 1843 *Lettere di vari illustri italiani (...) al celebre abate Lazaro [sic] Spallanzani*, IX, Reggio Emilia 1843.
- LIGABUE 2007 G. LIGABUE, *I Manfredi da vassalli di Matilde a Signori di Reggio*, in *Il Castello di Borzano. Vicende e trasformazioni di un insediamento fortificato dall'età pre matildica al XVIII secolo*, Catalogo della Mostra, a cura di R. CURINA, A. LOSI, Reggio Emilia 2007, pp. 23-34.

- LIGABUE 2007a G. LIGABUE, *L'indagine archeologica del Cornale*, in *Il Castello di Borzano. Vicende e trasformazioni di un insediamento fortificato dall'età pre matildica al XVIII secolo*, Catalogo della Mostra a cura di R. CURINA, A. LOSI, Reggio Emilia 2007, p. 69.
- LIGABUE, CORRADINI 1979 G. LIGABUE, A. CORRADINI, *Dal paleolitico alla civiltà romana*, in *Immagini della storia di Albinea*, Albinea 1979.
- LIPPARINI 1932 T. LIPPARINI, *Avanzi litici nella grotta carsica di Gaibola*, in *Atti XXI Riunione della Società italiana per il progresso delle scienze* 1932.
- LIPPARINI 1933 T. LIPPARINI, *Avanzi neolitici della grotta carsica della Gaibola (Bologna)*, in *Giornale di Geologia* 2, (7), 1933, pp.123-125.
- LIPPARINI 1934 T. LIPPARINI, *Manufatti litici nella risorgente Acquafredda*.
- LIPPARINI 1936 T. LIPPARINI, *Stratigrafia e cronologia di un deposito pleistocenico sui terrazzi della valle del Savena presso Bologna*, in *Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze* XIV, XXIV, 4, 1936, pp. 241-242.
- LIPPOLIS 2001 E. LIPPOLIS, *Scavi e restauri (1936-1961) e nuove scoperte (1995-2000)*, in D. VITALI, A.M. BRIZZOLARA, E. LIPPOLIS, *L'acropoli della città etrusca di Marzabotto*, Bologna 2001, pp. 195-270.
- LIPPOLIS 2005 E. LIPPOLIS, *Nuovi dati sull'acropoli e sulla forma urbana di Marzabotto*, in *Culti, forma urbana e artigianato a Marzabotto. Nuove prospettive di ricerca*, Atti del convegno (Bologna 2003), a cura di G. SASSATELLI, E. GOVI, Bologna 2005, pp. 139-165.
- LOLLINI 1956 D. LOLLINI. *Ricerche preliminari e saggi esplorativi nella zona di Frasassi*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* LXV, 1956, pp. 491-498.
- LONGHI 2010 C. LONGHI, *La ceramica della necropoli dell'età del Rame di Remedello Sotto, Brescia*, in *Rivista di Scienze Preistoriche* LX, 2010, pp. 145-165.
- LONGHI *et al.* c.d.s. C. LONGHI, A. MAZZUCCHI, R. MICHELI, C. NICOSIA, G. REBONATO, M. VIDALE, *La necropoli della loc. Basilica di Calvisano (BS) nel quadro dei rituali funerari lombardi: un ritrovamento di eccezione?*, in *Atti LII Riunione Scientifica IIPP*, (Milano-Como, 17-21 ottobre 2017), c.d.s.
- LONGIN 1971 R. LONGIN, *New method of collagen extraction for radiocarbon dating*, in *Nature* 230, 1971, pp. 241-242.
- LOSI, GANDOLFI 2015 A. LOSI, G. GANDOLFI, *Borzano. Archeologia e culti religiosi*, Reggio Emilia 2015.
- LUCCI, MARABINI 2010 P. LUCCI, S. MARABINI, *Trent'anni di speleologia nella Vena del Gesso*, in *Una vita dalla parte della natura. Studi in ricordo di Luciano Bentini*, a cura di S. PIASTRA, Faenza 2010, pp. 75-82.
- LUCENTINI 1997 N. LUCENTINI, *Le grotte della gola del Sentino*, in *Acque, grotte e dei* 1997, pp. 36-49.
- LUCENTINI 2005 N. LUCENTINI, *Gli insediamenti dell'età del Bronzo a Castel di Lama (Ascoli Piceno)*, in *Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005, pp. 595-611.
- LUZZINI 2011 F. LUZZINI, *Multa curiosa. Vallisneri's Early Studies on Earth Sciences*, in *Nuncius* 26, 2011, pp. 334-354.
- LUZZINI 2011a F. LUZZINI, *Matrices, Not Seeds. Vallisneri's Research on Mines: Between Empiricism and Philosophy*, in *History of Research in Mineral Resources*, edited by J.E. ORTIZ, O. PUCHE, I. RÀBANO, L.F. MAZADIEGO, Madrid 2011, pp. 105-112.
- LUZZINI 2013 F. LUZZINI, *Il miracolo inutile. Antonio Vallisneri e le scienze della Terra in Europa tra XVII e XVIII secolo*, Firenze 2013.

- LUZZINI 2014 F. LUZZINI, *An uncomfortable, yet wonderful journey. Antonio Vallisneri and his exploration of the Northern Apennines*, in *Nel nome di Lazzaro. Saggi di storia della scienza e delle istituzioni scientifiche tra il XVII e il XVIII secolo*, Bologna 2014, pp. 207-220.
- MAFFI 2011-2013 M. MAFFI, *Componenti culturali nei siti neolitici emiliani tra Neolitico Recente e Finale*, Tesi del Dottorato di Ricerca in Studi Umanistici, Discipline filosofiche, storiche e dei beni culturali, Indirizzo: Beni Archeologici, Ciclo XXVI, Università degli Studi di Trento, AA. 2011-2013.
- MAGNANI 1973 P. MAGNANI, *La Tana della Mussina: una casa dei morti?* Istituto Artigianelli Strenna, Reggio Emilia 1973.
- MALAVOLTI 1937 F. MALAVOLTI, *Relazione sull'attività svolta nell'anno XV (1937) dal comitato scientifico della sezione CAI di Modena*, in *Il Cimone* 5, 2, 1937, p.6.
- MALAVOLTI 1949 F. MALAVOLTI, *Morfologia carsica del Trias gessoso calcareo nell'Alta Val di Secchia*, Modena 1949.
- MALAVOLTI 1949/1950 F. MALAVOLTI, *Reperti musteriani del territorio bolognese*, in *Emilia Pre-romana* 2, 1949/1950, pp. 131-138.
- MALAVOLTI 1951/1952 F. MALAVOLTI, M. VIGESE, *Montovolo*, in *Emilia Preromana* 3, 1951-1952, p. 163.
- MALAVOLTI 1953/1955 F. MALAVOLTI, *Appunti per una cronologia relativa del neo-eneolitico emiliano*, in *Emilia Preromana* 4, 1953/1955, pp. 5-44.
- MALAVOLTI *et al.* 1954 F. MALAVOLTI, R. TRANI, M. BERTOLANI, D. BERTOLANI-MARCHETTI, C. MOSCARDINI, *La zona speleologica del basso Appennino Reggiano*, in *Atti VI Congresso Nazionale di Speleologia*, Trieste 1954, pp.1-31.
- MALAVOLTI *et al.* 1955 F. MALAVOLTI *et al.*, *La zona speleologica del Basso Appennino reggiano*, in *Atti del VI Convegno Nazionale di Speleologia*, in *Le grotte d'Italia* 1, 1955, s.III.
- MALAVOLTI, BERTOLANI, MOSCARDINI 1957 F. MALAVOLTI, M. BERTOLANI, C. MOSCARDINI, *Le Grotte dell'Appennino Modenese. Inquadramento geologico e dati speleologici e faunistici*, in *Rassegna Frignanese* 1, 1957, pp. 1-23.
- MALAVOLTI, MANSUELLI 1951/1952 F. MALAVOLTI, G.A. MANSUELLI, *Scoperte e scavi paleontologici in Emilia 1951*, in *Emilia Preromana* 3, 1951/1952, pp. 155-175.
- MALNATI 2008 L. MALNATI, *La Romagna tra VII e III secolo a.C.*, in *Primi insediamenti sul Monte Titano. Scavi e ricerche (1997-2004)*, a cura di G. BOTTAZZI, P. BIGI, Borgo S. Lorenzo 2008, pp. 213-227.
- MALNATI 2008a L. MALNATI, *Umbri e Sarsinati in Romagna: archeologia e fonti antiche*, in *Storia di Sarsina I. Età antica*, a cura di A. DONATI, Cesena 2008, pp. 151-154.
- MALNATI *et al.* 2005 L. MALNATI, P. DESANTIS, A. LOSI, C. BALISTA, *Nuove testimonianze culturali a Marzabotto: l'area sacra nord-orientale*, in *Culti, forma urbana e artigianato a Marzabotto. Nuove prospettive di ricerca*, Atti del convegno (Bologna 2003), a cura di G. SASSATELLI, E. GOVI, Bologna 2005, pp. 89-100.
- MANICELLI 1922 F. MANICELLI, *Il pavese montano*, Pavia 1922.
- MANSUELLI 1955 G.A. MANSUELLI, *Riolo Bagni (Ravenna). Saggio di scavo nella Grotta detta di Re Tiberio*, in *Notizie degli Scavi di Antichità* 1955, pp. 13-14.
- MANSUELLI, SCARANI 1961 G.A. MANSUELLI, R. SCARANI, *L'Emilia prima dei romani*, Milano 1961.
- MANTOVANI 1872 P. MANTOVANI, *Annotazioni all'opuscolo di Don Antonio Ferretti intorno alle caverne del borzanese nel reggiano*, Reggio Emilia 1872.

- MARABINI, VAI 2003 S. MARABINI, G.B. VAI, *I primi studi di Marsili e Aldrovandi sulla geologia dei gessi negli Appennini*, in *Quadricentenario della parola Geologia. Ulisse Aldrovandi 1603 Bologna*, a cura di G.B. VAI, W. CAVAZZA, Bologna 2003, pp. 187-203.
- MARCHESI 2005 M. MARCHESI, *Le necropoli: dagli scavi ottocenteschi alla ricostruzione dei corredi*, in *Culti, forma urbana e artigianato a Marzabotto. Nuove prospettive di ricerca*, Atti del convegno (Bologna 2003), a cura di G. SASSATELLI, E. GOVI, Bologna 2005, pp. 191-212.
- MARSILI 1698 L.F. MARSILI, *Dissertazione epistolare del fosforo minerale ò sia Della Pietra illuminabile bolognese*, Lipsia 1698.
- MARSILI 1930 L.F. MARSILI, *Storia naturale de' gessi e solfi delle miniere di Romagna*, in *Scritti inediti di Luigi Ferdinando Marsili*, a cura di T. LIPPARINI, Bologna 1930, pp. 187-211.
- Marzabotto 2007 *Marzabotto. Una città etrusca*, a cura di E. GOVI, Bologna 2007.
- MASSI PASI 1981 M. MASSI PASI, *Casola Valsenio. Podere Monteroni*, in *Romagna* 1981, pp. 158-171.
- MASSI PASI 1996 M. MASSI PASI, *L'insediamento della Bertarina di Vecchiazzano (Forlì)*, in *Quando Forlì non c'era. Origine del territorio e popolamento umano dal Paleolitico al IV sec. a.C.*, Catalogo della Mostra (Forlì 1996), a cura di G. BERMOND MONTANARI, L. PRATI, M. MASSI PASI, Forlì 1996, pp. 203-211.
- MASSI PASI, MORICO 1996 M. MASSI PASI, G. MORICO, *La grotta della Tanaccia di Brisighella (Ravenna): materiali del Bronzo Antico*, in *L'antica età del bronzo*, Atti del convegno (Viareggio, 9-12 Gennaio 1995), a cura di D. COCCHI GENICK, Firenze 1996, pp. 568-569.
- MASSI PASI, MORICO 1997 M. MASSI PASI, G. MORICO, *La Grotta della Tanaccia di Brisighella*, in *Acque, grotte e Dei* 1997, pp. 20-28.
- MATTIOLI 1996 E. MATTIOLI, *I gessi messiniani di Albinea. "Un parco sopra e sotto"*, in *Speleologia Emiliana* 7, 1996, pp.5-6.
- MAURI 1964 F. MAURI, *Ricerche paleontologiche condotte nel corso dell'attività*, in *Bollettino di attività Gruppo Speleologico Rinolfi* 1964.
- MAZZIERI *et al.* 2017 P. MAZZIERI, S. OCCHI, P. PÉTREQUIN, J. TIRABASSI, *Cronotipologia delle asce in pietra levigata in Emilia tra il VI e il III millennio*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 229-236.
- MAZZIERI, GIORGIO 2011 P. MAZZIERI, L. GIORGIO *Una sequenza stratigrafica da S. Ilario, località Taneto (Reggio Emilia)*, in *Età del rame in Italia*, Atti della XLIII riunione scientifica IIPP (Bologna 26-29 Novembre 2008), Firenze 2011, pp. 605-611.
- MAZZINI 1996 L. MAZZINI, *La frequentazione della grotta del Re Tiberio in età romana*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 471-472.
- MAZZINI 2007 L. MAZZINI, *Età repubblicana e imperiale. Il sistema diffuso e le attività produttive*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 81-99.
- MAZZINI *et al.* 2007 L. MAZZINI, M. ERCOLANI, P. LUCCI, B. SANSAVINI 2007, *La Grotta del Re Tiberio: la storia della scoperta*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 45-47.
- MELEGARI 1932 O. MELEGARI, *Scie della vita*, Reggio Emilia 1932.
- MIARI 2000 M. MIARI, *Stipi votive dell'Etruria padana*, Roma 2000.
- MIARI 2005 M. MIARI, *Lo spazio del sacro: alcune considerazioni sulle offerte votive in Etruria padana*, in *Depositi votivi e culti dell'Italia antica dall'età arcaica a quella tardo repubblicana*, Atti del Convegno di Studi (Perugia 2000), a cura di A. COMELLA, S. MELE, Bari 2005, pp. 427-432.

- MIARI 2007 M. MIARI, *L'Eneolitico*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 30-34.
- MIARI 2007a M. MIARI, *La Grotta del Falco*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 48-50.
- MIARI 2010 M. MIARI, *Il sito di Monte Battaglia e il ruolo dei passi appenninici alla fine dell'età del bronzo*, in *Lalba dell'Etruria. Fenomeni di continuità e trasformazione nei secoli XII-VIII a.C. Ricerche e scavi*, Atti del Nono Incontro di Studi (Valentano, Pitigliano, 12-14 settembre 2008), a cura di N. NEGRONI CATACCHIO, Milano 2010, pp. 367-382.
- MIARI 2011 M. MIARI, *Nuovi dati sull'Eneolitico del territorio faentino*, in *L'età del Rame in Italia*, Atti della XLIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria (Bologna 2008), Firenze 2011, pp. 425-431.
- MIARI 2013 M. MIARI, *Le sepolture secondarie e collettive in ripari sotto roccia e in grotte in Emilia e Romagna*, in *Età del Rame* 2013, pp. 431-436.
- MIARI 2014 M. MIARI, *Nuovi rinvenimenti riguardo alla presenza umbra in Romagna*, in *Gli Umbri in età preromana*, Atti del XXVII Convegno di Studi Etruschi e Italici (Perugia 2009), Pisa, Roma 2014, pp. 215-229.
- MIARI 2014a M. MIARI, *La necropoli eneolitica di Celletta dei Passeri a Forlì*, in *Le manifestazioni del sacro e l'età del Rame nella regione alpina e nella pianura padana*, Studi in memoria di Angelo Rampinelli Rota, Atti del Convegno (Brescia, 23-24 maggio 2014), a cura di R.C. DE MARINIS, Brescia 2014, pp. 223-237.
- MIARI et al. 2009 M. MIARI, E. VALLI, M. BAZZOCCHI, F. BESTETTI, L. DEL GATTO, C. MAZZANTI, S. PADOANELLO, L. TAGLIANI, *L'insediamento del Bronzo Antico di Cattolica (RN). Note preliminari*, in *IpoTESI di Preistoria* 2, 1, 2009, pp.37-74.
- MIARI et al. 2013 M. MIARI, C. CAVAZZUTI, L. MAZZINI, C. NEGRINI, P. POLI, *Il sito archeologico del Re Tiberio*, in *Monte Tondo* 2013, pp. 375-402.
- MIARI et al. 2017 M. MIARI, M. BERNABÒ BREA, F. BERTOLDI, L. SALVADEI, G. STEFFÈ 2017, *Sepolture eneolitiche in fossa dell'Emilia Romagna*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 295-304.
- MIARI, BESTETTI, BOCCUCCIA 2015 M. MIARI, F. BESTETTI, P. BOCCUCCIA, *Il sito archeologico della Tanaccia di Brisighella*, in *Gessi di Brisighella e Rontana* 2015, pp. 475-506.
- MINARINI 1996 G. MINARINI, *Il Buco del Muretto ed il Prete Santo*, in *Sottoterra* XXXV, 103, 1996, pp. 9-12.
- MINARINI, MORICO 2008 L. MINARINI, G. MORICO, *L'età del Bronzo alla Grotta del Farneto*, in *Grotta del Farneto* 2008, pp. 50-58.
- MOCHI 1916 A. MOCHI, *Sull'industria preistorica della Grotta di Equi*, in *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia* XLVI, 1916, pp. 210-212.
- MONACO, FRATTINI 1956 G. MONACO, M. FRATTINI, *Ricerche nelle grotte del Monte Penna*, in *Quaderni del Comitato di studi preistorici nell'Emilia occidentale* 3, 1956, pp. 26-28.
- Mondo sotterraneo* 2000 *Il Mondo sotterraneo*, Fabriano 2000.
- MONTANARO 1932 E. MONTANARO, *La grotta di Santa Maria Maddalena di Valestra*, in *Grotte d'Italia* 6,1, 1932, p. 28.
- Monte Tondo* 2013 *I Gessi e la cava di Monte Tondo. Studio multidisciplinare di un'area carsica nella Vena del Gesso romagnola*, a cura di M. ERCOLANI, P. LUCCI, S. PIASTRA, B. SANSAVINI, Faenza 2013
- MORICO, STEFFÈ 1998 G. MORICO, G. STEFFÈ, *Materiali eneolitici da via Ugo Bassi a Bologna*, in *Archeologia dell'Emilia Romagna* II, 1, 1998, pp. 21-28.

- MORNIG 1995 G. MORNIG, *Grotte di Romagna*, in *Speleologia Emiliana, Memorie* 1, a cura di L. BENTINI, Bologna 1995, pp. 8-9.
- MOTTES 1996 E. MOTTES, *Considerazioni sulle lame di pugnale litiche del territorio veronese nel quadro dell'Eneolitico dell'Italia settentrionale*, in *Dalla Terra al Museo. Mostra dei reperti preistorici e protostorici degli ultimi dieci anni di ricerca dal territorio veronese*, Catalogo della Mostra, a cura di G. BELLUZZO, L. SALZANI, Legnago 1996, pp. 35-56.
- MOURET 2004 C. MOURET, *Burials in caves*, in *Encyclopedia of Caves and Karst Science*, a cura di J. GUNN, London 2004, pp. 167-169.
- NEGRELLI 2007 C. NEGRELLI, *L'età tardoantica e la prima età altomedievale*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 100-118.
- NEGRINI 2007 C. NEGRINI, *L'età del ferro*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 39-36.
- NEGRINI 2007a C. NEGRINI, *Re Tiberio*, in *Riolo Terme* 2007, pp. 51-52.
- NENZIONI 1985 G. NENZIONI, *Testimonianze mesolitiche, neolitiche e dell'età del Rame dal territorio di S. Lazzaro di Savena*, in *S. Lazzaro di Savena* 1985, pp. 211-241.
- NENZIONI 1996 G. NENZIONI, *Cava Ghelli, Podere Castello, Cava Fiorini*, in *Lettere di Pietra* 1996, pp. 139-141; 145-147; 159-161.
- NENZIONI 2008 G. NENZIONI, *Un ambiente scomparso: il deposito dell'ex Cava a Filo*, Bologna 2008.
- NENZIONI 2008a G. NENZIONI, *La Grotta del Farneto. Una storia di persone e di natura. Il Sottoroccia del Farneto*, in *Parco naturale regionale dei gessi bolognesi e calanchi dell'Abbadessa*, a cura di A. PALTRINIERIA, Bologna 2008, pp. 39-49.
- NENZIONI, VANNELLI 1982 G. NENZIONI, F. VANNELLI, *I depositi quaternari e le industrie del Paleolitico inferiore tra i torrenti Savena ed Idice (Bologna)*, in *Il Paleolitico Inferiore in Italia*, Atti della XXIII Riunione Scientifica IIPP (Firenze 7-9 maggio 1980), Firenze 1982, pp. 273-292.
- NOBILI 2017 R. NOBILI, *Il sottoroccia del Farneto: revisione della documentazione e analisi dei materiali per un inquadramento crono-culturale*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 423-426.
- Notiziario 1932 *Notiziario speleologico*, in *Il Cimone* II, 3, 1932, p. 6.
- OELZE, NEHLICH, RICHARDS 2012 V. M. OELZE, O. NEHLICH, M. P. RICHARDS, "There's no place like home". No isotopic evidence for mobility at the Early Bronze Age cemetery of Singen, Germany, in *Archaeometry* 54(4), 2012, pp. 752-778.
- OLALDE et al. 2017 I. OLALDE, S. BRACE, M. E. ALLENTOFT, I. ARMIT, D. REICH, *The Beaker Phenomenon And The Genomic Transformation Of Northwest Europe*, in *bioRxiv* 2017, pp. 1-28.
- ORLANDI 2015 C. ORLANDI, *Un pò di storia delle Grotte di Montese*, in *Speleologia Emiliana* 6, s. V, XXXVI, 2015, pp. 118-120.
- ORSONI 1888 F. ORSONI, Articolo senza titolo, *La Gazzetta dell'Emilia*, A XXIX, 1888.
- ORSONI 1890 F. ORSONI, *La Grotta del Re Tiberio*, in *Gazzetta dell'Emilia. Monitore di Bologna* XXXI, 238, Bologna 29 agosto 1890.
- ORTALLI 2004 J. ORTALLI, *Bagno di Romagna nell'antichità: le terme, l'insediamento, il territorio*, Firenze 2004.
- ORTALLI 2007 J. ORTALLI, *Sacra publica et privata: l'altra religione tra Roma e la Cispadana*, in *Immagini divine. Devozioni e divinità nella vita quotidiana dei Romani, testimonianze archeologiche dall'Emilia Romagna*, a cura di J. ORTALLI, D. NERI, Firenze 2007, pp. 13-35.

- OSTERHOLTZ, BAUSTIAN, MARTIN 2014 A. J. OSTERHOLTZ, K. M. BAUSTIAN, D. L. MARTIN, *Commingled and Disarticulated Human Remains Working Toward Improved Theory, Method, and Data*, New York 2014.
- OTTOMANO 2010 C. OTTOMANO, *Equi Terme (Ms). Tecchia di Equi. Analisi sedimentologiche, petrografiche e micromorfologiche della successione stratigrafica archeologica*, Relazione Tecnica inedita, 2010.
- PACCIARELLI 1996 M. PACCIARELLI, *L'opera di Giuseppe Scarabelli nel campo delle scienze preistoriche*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 41-64.
- PACCIARELLI 1996a M. PACCIARELLI, *Reperti preistorici e protostorici dalla grotta del Re Tiberio*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 435-439.
- PACCIARELLI 2009 M. PACCIARELLI, *Osservazioni sul giacimento del Bronzo antico della Grotta dei Banditi*, in *IpoTesi di Preistoria* 2, I, 2009, pp. 75-83.
- PACCIARELLI, SASSATELLI 1997 M. PACCIARELLI, G. SASSATELLI, *Acque, grotte, e dei* in *Acque, grotte e dei* 1997, pp. 10-19.
- PACCIARELLI, TEEGEN 1997 M. PACCIARELLI, W.-R. TEEGEN, *La Grotta del Re Tiberio: resti di sepolture dell'età del bronzo*, in *Acque, grotte e Dei* 1997, pp. 29-35.
- PACCIARELLI, VON ELES 1994 M. PACCIARELLI, P. VON ELES, *La seconda età del ferro: la facies "umbroromagnola" del VI-V sec. a.C.*, in *Imola* 1994, pp. 45-50.
- PALCHETTI 2014 A. PALCHETTI, *Fivizzano (MS). Equi Terme: un nuovo saggio nella Grotta della Tecchia (concessione di scavo)*, in *Notiziario della Soprintendenza Archeologica della Toscana* 10, 2014, pp.139-142.
- PALUMBO 1997 J. PALUMBO, *La grotta del Farneto: descrizione della cavità*, in *Sottoterra* XXXVI, 105, 1997, pp. 34-38.
- PARONUZZI *et al.* c.d.s. P. PARONUZZI, C. BERTO, E. GHEZZO, U.T. HOHENSTEIN, A. MASSARENTI, P. REGGIANI, *Nota preliminare sulla sequenza UMG di Cava a Filo (Croara, BO): gli aspetti stratigrafico-sedimentari, paleontologici e antropici alla luce delle ultime indagini (2006-2016)*, c.d.s.
- PASINI 1967 G. PASINI, *Osservazioni sui canali di volta delle grotte bolognesi*, in *Le Grotte d'Italia* 4, s.4, 1, 1967.
- PASINI 1968 G. PASINI, *Contributo alla conoscenza del tardo Würmiano e del post Würmiano nei dintorni di Bologna (Italia)*, in *Giornale di Geologia* 2, XXXVI, 1968, pp. 687-700.
- PASINI 1968/1969 G. PASINI, *Fauna a mammiferi del Pleistocene Superiore in un paleoinghiottitoio carsico presso Monte Croara (Bologna)*, in *Le Grotte d'Italia* 4, II, 1968-69, pp. 1-46.
- PASINI 1970 G. PASINI, *Contributo alla conoscenza del tardo Würmiano e del post-Würmiano nei dintorni di Bologna (Italia)*, in *Giornale di Geologia* 2, XXXVI, pp. 687-700.
- PASINI 1975 G. PASINI, *Sull'importanza speleogenetica dell'erosione antigraavitativa*, in *Le Grotte d'Italia* 4, s.4, 1975.
- PASINI 2012 G. PASINI, *Speleogenesis of the 'Buco dei Vinchi', inactive swallow hole (Monte Croara Karst sub-area, Bologna, Italy), an outstanding example of antigraavitative erosion (or 'paragenesis') in selenitic gypsum. An outline of the 'post-antigraavitative erosion'*, in *Acta Carsologica* 41/1, 2012, pp. 15-34.
- PASINI, VAIANI 2012 G. PASINI, S.C. VAIANI, *Il Paleolinghiottitoio della Cava a Filo*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 167-168.

- PATICCHIA, BRUNELLI 2015 V. PATICCHIA, M. BRUNELLI, *Memorie sotterranee: i rifugi antiaerei a Bologna*, Bologna 2015.
- PATRONCINI 1980 L. PATRONCINI, *Resti d'insediamento preistorico sul monte del gesso a Vezzano sul Crostolo*, in *Quaderni d'Archeologia Reggiana* 4, pp. 29-35.
- PATRONI 1937 G. PATRONI, *La preistoria*, Milano 1937.
- PERAZZI *et al.* 2001 P. PERAZZI, R. GUIDI, R. IARDELLA, E. TRINCI, *Ricerche archeologiche in un'area della Lunigiana orientale: la valle del torrente Catenella (Comuni di Fivizzano e Casola in Lunigiana, (MS))*, in *Preistoria e Protostoria della Toscana*, Atti della XXXIV riunione scientifica IIPP (Firenze 1999), Firenze 2001, pp. 415-426.
- PERONI 1971 R. PERONI, *Letà del bronzo nella penisola italiana. I. L'antica età del bronzo*, Firenze 1971.
- PERONI 1989 R. PERONI, *Popoli e civiltà dell'Italia antica. IX, Protostoria dell'Italia continentale. La penisola italiana nell'età del bronzo e del ferro*, Roma 1989.
- PERONI 1996 R. PERONI, *L'Italia alle soglie della storia*, Roma, Bari 1996.
- PERONI 1996a R. PERONI, *Giuseppe Scarabelli e le prime fasi della ricerca preistorica in Italia. Per un'ipotesi di lettura biografica*, in *Collezione Scarabelli* 1996, pp. 11-22.
- PERRUCCHINI 1722 G.B. PERRUCCHINI, *Estratto d'alcune notizie intorno alla Provincia della Garfagnana, cavate dal primo Viaggio Montano del Sig. Antonio Vallisneri*, in *Supplementi al Giornale de' letterati d'Italia* II, 1722, pp. 270-282.
- PIASTRA 2003 S. PIASTRA, *La cultura scientifica a Faenza tra XVII e XVIII secolo: Marco Antonio Melli e i suoi trattati sui terremoti*, in *Manfrediana* 37, 2003, pp. 12-22.
- PIASTRA 2004 S. PIASTRA, *Alcune note storiche sugli idronimi "Stella" e "Basino" (Vena del Gesso romagnola)*, in *L'Universo* LXXXIV, 6, 2004, pp. 808-817.
- PIASTRA 2008 S. PIASTRA, *La Vena del Gesso romagnola nella cartografia storica*, Faenza 2008.
- PIASTRA 2010 S. PIASTRA, *Storia*, in *Regione Emilia-Romagna, Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola*, Mantova 2010, pp. 143-174.
- PIASTRA 2010a S. PIASTRA, *Evoluzione dei rapporti uomo-ambiente nella Vena del Gesso romagnola. I casi della valle cieca del Rio Stella, della sella di Ca' Faggia e della forra del Rio Basino*, in *Progetto Stella-Basino* 2010, pp. 245-256.
- PIASTRA 2010b S. PIASTRA, *Le pubblicazioni scientifiche di Luciano Bentini*, in *Una vita dalla parte della natura. Studi in ricordo di Luciano Bentini*, a cura di S. PIASTRA, Faenza 2010, pp. 27-33.
- PIASTRA 2013 S. PIASTRA, *La Tana del Re Tiberio: un deposito di memorie tra natura e cultura*, in *Monte Tondo* 2013, pp. 403-450.
- PIASTRA 2015 S. PIASTRA, *Brisighella e la Vena del Gesso: temi di geografia urbana*, in *Gessi di Brisighella e Rontana* 2015, pp. 685-738.
- PIASTRA 2016 S. PIASTRA, *Aree urbane su gesso della Romagna orientale. Temi geografici*, in *Gessi e solfi della Romagna orientale*, a cura di M.L. GARBERI, P. LUCCI, S. PIASTRA, Faenza 2016, pp. 483-513.
- PIASTRA 2016a S. PIASTRA, *Lo zolfo romagnolo tra natura e cultura*, in *Gessi e solfi della Romagna orientale*, a cura di M.L. GARBERI, P. LUCCI, S. PIASTRA, Faenza 2016, pp. 549-617.
- PIGNOCCHI 2001 G. PIGNOCCHI, *Fabriano (AN). Schede per località*, in *Picus* XXI, 2001, pp. 211-246.

- PIGNOCCHI 2005 G. PIGNOCCHI, *Genga (AN). Schede per località. Bibliografia*, in *Picus XXIV*, 2005, pp. 371-386.
- PIGNOCCHI 2014 G. PIGNOCCHI, *Il complesso di Monte Primo di Pioraco lungo la vallata del Potenza tra sacralità e controllo del territorio*, in *Preistoria e Protostoria in Etruria, Paesaggi cerimoniali. Ricerche e scavi*, Atti dell'XI Incontro di Studi, a cura di N. NEGRONI CATAACCHIO, Milano 2014, pp. 391-399.
- PIGNOCCHI 2014a G. PIGNOCCHI, *Rapporti tra Marche e Toscana nel Bronzo finale*, in *Amore per l'Antico. Dal Tirreno all'Adriatico, dalla Preistoria al Medioevo e oltre. Studi di Antichità in ricordo di Giuliano de Marinis*, a cura di G. BALDELLI, F. LO SCHIAVO, Roma 2014, pp. 427-441.
- PIGNOCCHI 2015 G. PIGNOCCHI, *La frequentazione delle grotte della Gola di Frasassi e della Rossa in età preprotostorica tra ricerca archeologica e speleologica*, in *Condividere i dati*, Atti XXII Congresso Nazionale di Speleologia (Euro Speleo Forum 2015 30 maggio - 2 giugno 2015, Pertosa - Auletta, SA), a cura di L. DE NITTO, F. MAURANO, M. PARISE, Bologna 2015, pp. 535-540.
- PIGNOCCHI 2017 G. PIGNOCCHI, *Archeometry of Late Paleolithic finds in the caves of the Frasassi area (Marche, Italy)*, in *250 Million Years of Earth History in Central Italy: Celebrating 25 Years of the Geological Observatory of Coldigioco*, Geological Society of America. Penrose Conference Book of Abstracts, (25-30 September 2017, Apiro - Mc), a cura di A. MONTANARI, C. KOEBERL, Bologna 2017, pp. 102-103.
- PIGNOCCHI, MONTANARI 2016 G. PIGNOCCHI, A. MONTANARI, *La Grotta della Beata Vergine di Frasassi (Genga - AN): vecchi e nuovi dati geo-archeologici*, in *Rivista di Scienze Preistoriche LXVI*, 2016, pp. 143-180.
- PIGNOCCHI, SILVESTRINI 2016 G. PIGNOCCHI, M. SILVESTRINI, *Le fasi neolitica ed eneolitica di Moscano di Fabriano (AN)*, in *IpoTesi di Preistoria* 8, 2016, pp. 1-26.
- PIGORINI 1895 L. PIGORINI, *La Grotta di Frasassi presso Fabriano*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana XXI*, 1895, pp. 109-118.
- PIRULI 1991 A. PIRULI, *La cultura figurativa preistorica e di tradizione italiana*, Pesaro 1991.
- POGGIALINI 2010 A. POGGIALINI 2010, *Le altre grotte... Grotta Sempal*, in *Progetto Stella-Basino 2010*, pp. 73-75.
- POGGIANI KELLER 1988 R. POGGIANI KELLER, *Gli aspetti sepolcrali dell'area alpina centrale*, in *Rassegna di Archeologia* 7, 1988, pp. 401-411.
- PONTRANDOLFI *et al.* 2012 P. PONTRANDOLFI, N. PRETI, C. BUSI, D. DEMARIA, L. FANTINI, *Le cavità naturali e artificiali nel periodo bellico*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 378-400.
- PORISINI 1969 G. PORISINI, *Il Catasto Gregoriano nella Legazione di Ravenna. Ricerche sulla distribuzione della proprietà*, Milano 1969.
- PRATI 1981 L. PRATI, *Dovadola - S. Ruffillo. Necropoli*, in *Romagna* 1981, pp. 229-243.
- PRATI 1991/92 L. PRATI, *L'insediamento di Coriano (Forlì). La fase del Bronzo Medio*, in *Letà del Bronzo in Italia nei secoli dal XVI al XIV a.C.*, Atti del Congresso (Viareggio 26-30 ottobre 1989), *Rassegna di Archeologia* 10, 1991/1992, pp. 670-671.
- Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017 *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna*, in *Studi di Preistoria e Protostoria*, 3, (Modena 27-31 ottobre 2010) a cura di M. BERNABÒ BREA, Firenze 2017.

- Preistoria e Protostoria delle Marche* 2005 *Preistoria e Protostoria delle Marche*, Atti della XXXVIII Riunione Scientifica IIPP (Portonovo-Abbadia di Fiastra 1-5 ottobre 2003), Firenze 2005.
- PRETI 2012 N. PRETI, *La voce dei protagonisti*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 384-400.
- PROFUMO 1995 M.C. PROFUMO, *Le Marche in età longobarda. Aspetti storico-archeologici*, in *La necropoli altomedievale di Castel Trosino. Bizantini e Longobardi nelle Marche*, Catalogo della mostra (Ascoli Piceno, 1 luglio-31 ottobre 1995), a cura di L. PAROLI, Cinisello Balsamo 1995, pp. 127-186.
- Progetto Stella-Basino* 2010 *Il Progetto Stella-Basino. Studio multidisciplinare di un sistema carsico nella Vena del Gesso romagnola*, a cura di P. FORTI, P. LUCCI, Faenza 2010.
- PUGLISI 1956 S.M. PUGLISI, *Gli scavi nella grotta del Mezzogiorno*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* LXV, 1956, pp. 499-521.
- RADI 1985 G. RADII, *La Grotta del Leone di Agnano (com. S. Giuliano, prov. di Pisa)*, in *Letà dei metalli nella Toscana nord-occidentale*, a cura di D. COCCHI GENICK, R. GRIFONI CREMONESI, Pisa 1985, pp. 221-230.
- RADMILLI 1951/52 A. M. RADMILLI, *La Grotta del Farneto presso (Bologna)*, in *Bollettino di Paleontologia Italiana* 8, 1951/1952, pp. 130-136.
- RADMILLI 1953 A.M. RADMILLI, *Scavi nella grotta dei Baffoni presso S. Vittore di Frassasi*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* LXIII, 1953, pp. 117-130.
- RADMILLI 1956 A.M. RADMILLI, *Gli scavi nella grotta dei Baffoni*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* LXV, 1956, pp. 523-533.
- REIMER *et al.* 2004 P.J. REIMER, M.G.L. BAILLIE, E. BARD, A. BAYLISS, J.W. BECK, CH.J.H. BERTRAND, P.G. BLACKWELL, C.E. BUCK, G.S. BURR, K.B. CUTLER, P.E. DAMON, R.L. EDWARDS, R.G. FAIRBANKS, M. FRIEDRICH, T.P. GUILDERSON, A.G. HOGG, K.A. HUGHEN, B. KROMER, G. MCCORMAC, S. MANNING, C.B. BRONK RAMSEY, R.W. REIMER, S. REMMELE, J.R. SOUTHON, M. STUIVER, S. TALAMO, F.W. TAYLOR, J. VAN DER PLICHT, C.E. WEYHENMEYER *IntCal04 terrestrial radiocarbon age calibration, 0-26 cal kyr bp*, *Radiocarbon*, 46 (3), 2004, pp. 1029-1058.
- REIMER *et al.* 2013 P.J. REIMER, E. BARD, A. BAYLISS, J.W. BECK, P.G. BLACKWELL, C. BRONK RAMSEY, C.E. BUCK, H. CHENG, R.L. EDWARDS, M. FRIEDRICH, P.M. GROOTES, T.P. GUILDERSON, H. HAFLIDASON, I. HAJDAS, C. HATTÉ, T.J. HEATON, D.L. HOFFMANN, A.G. HOGG, K.A. HUGHEN, K.F. KAISER, B. KROMER, S.W. MANNING, M. NIU, R.W. REIMER, D.A. RICHARDS, E.M. SCOTT, J.R. SOUTHON, R.A. STAFF, C.S.M. TURNEY, J. VAN DER PLICHT, *IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0-50,000 years cal BP*, in *Radiocarbon* 55 (4), 2013, pp. 1869-1887.
- RELLINI 1924 U. RELLINI, *Appunti sul Paleolitico Italiano. Oggetti delle caverne di Equi e di Tenerano nelle Alpi Apuane*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* XLIV, 1924, pp. 1-34.
- RELLINI 1930 U. RELLINI, *Due caverne preistoriche nella Marca Alta*, in *Le Grotte d'Italia* 4, 1930, pp. 86-91.
- RELLINI 1932 U. RELLINI, *Le stazioni enee delle Marche di fase seriore e la civiltà italyca*, in *Monumenti Antichi dei Lincei* XXXIV, 1932, pp. 129-282.
- REVEDIN ARBORIO MELLA 1989/1990 A. REVEDIN ARBORIO MELLA, *Materiali ceramici del "Grottino" di Ansedonia*, in *Rivista di Scienze Preistoriche* XLII, 1989/1990, pp. 155-170.
- RIGHINI CANTELLI 1980 V. RIGHINI CANTELLI, *Un museo archeologico per Faenza. Repertorio e progetto*, Bologna 1980.

- Riolo Terme 2007 *Archeologia nell'Appennino romagnolo, il territorio di Riolo Terme*, a cura di C. GUARNIERI, Imola 2007.
- RIVALTA 2011 G. RIVALTA, *La frequentazione umana delle grotte dalla Protostoria all'Alto Medioevo*, in *Speleologia e geositi carsici* 2011, pp. 123-136.
- ROBERTS, VANDER LINDEN 2011 B. W. ROBERTS, M. VANDER LINDEN, *Investigating Archaeological Cultures: Material Culture, Variability, and Transmission*, New York 2011.
- Romagna 1981 *La Romagna tra VI e IV secolo a.C. La necropoli di Montericco e la protostoria romagnola*, Catalogo della Mostra (Imola 1981), a cura di P. VON ELES, Bologna 1981.
- Romagna 1985 *La Romagna fra VI e IV sec. a.C. nel quadro della protostoria dell'Italia centrale*, Atti del Convegno (Bologna 23-24 ottobre 1982), a cura di G. BERMOND MONTANARI, Bologna 1985.
- ROMUALDI 1987 A. ROMUALDI, *La piccola plastica votiva ed i luoghi di culto della Romagna nel periodo arcaico e classico*, in *La formazione della città in Emilia Romagna. Prime esperienze urbane attraverso le nuove scoperte archeologiche*, Catalogo della Mostra (Bologna 26 settembre 1987-24 gennaio 1988), a cura di G. BERMOND MONTANARI, Bologna 1987, pp. 284-301.
- RONDA SPELEOLOGICA IMOLESE 2011 RONDA SPELEOLOGICA IMOLESE, 27. *Sistema carsico di Monte del Casino*, in *Speleologia e geositi carsici* 2011, pp. 358-361.
- ROSSI 2000 A. ROSSI, *Caratteri morfoscopici, petrografici e mineralogici dei riempimenti della Grotta Calindri*, in *Sottoterra* 110, pp. 45-66.
- ROSSI 2012 A. ROSSI, *La stazione archeologica ipogea della grotta di fianco alla Chiesa di Gaibola*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 225-226.
- ROSSI, DEMARIA 2000 A. ROSSI, D. DEMARIA, *Indagini archeometriche sui manufatti in scagliola della Grotta Calindri*, in *Grotta Calindri* 2000, pp. 76-81.
- ROSSI, MAZZARELLA 1998 A. ROSSI, B.S.L MAZZARELLA, *La Grotta Calindri: dati e considerazioni sui suoi riempimenti fisici*, in *Sottoterra* 107, pp. 33-51.
- RUBINI, ZAIO, MOGLIAZZA 2011 M. RUBINI, P. ZAIO, S. MOGLIAZZA, *L'Eneolitico nell'Italia centro-meridionale. Il fenomeno antropologico della facies del Gaudio*, in *L'età del rame in Italia*, Atti della XLIII Riunione Scientifica IIPP (Bologna 2008), Firenze 2011, pp. 409-424.
- S. Lazzaro di Savena 1985 *Materiali e documenti per un museo della preistoria. S. Lazzaro di Savena e il suo territorio*, a cura di F. LENZI, G. NENZIONI, C. PERETTO, Bologna 1985.
- SALA 1985 B. SALA, *Le faune dell'ultimo glaciale nell'Appennino Emiliano*, in *S. Lazzaro di Savena* 1985, pp. 173-177.
- SALA 1996 B. SALA, *I vertebrati quaternari del territorio bolognese*, in *Lettere di Pietra* 1996, pp. 821-823.
- SALVADEI 2013 L. SALVADEI, *Le comunità dell'età del Rame della pianura padana: continuità e discontinuità biologica con i gruppi umani neolitici e dell'età del Bronzo*, in *Età del Rame* 2013, pp. 383-394.
- SALZANI 2015 P. SALZANI, *La piattaforma triangolare di Arano (Cellore di Illasi, Verona) nel quadro dei contesti culturali dell'Età del rame dell'Italia settentrionale*, in *Preistoria e Protostoria del Veneto*, Firenze 2015, pp. 169-176.
- SARTI 1998 L. SARTI, *Aspetti della ceramica eneolitica precampaniforme in area fiorentina*, in *Rivista di Scienze Preistoriche* XLIX, 1998, pp. 411-429.
- SASSATELLI 1981 G. SASSATELLI, *La piccola plastica in bronzo*, in *Romagna* 1981, pp. 343-345.

- SASSATELLI 1989/1990 G. SASSATELLI, *Culti e riti in Etruria padana: qualche considerazione*, in *Anathema: regime delle offerte e vita dei santuari nel Mediterraneo antico*, Atti del Convegno Internazionale (Roma 1989), *Scienze dell'Antichità* 3-4, 1989-1990, pp. 599-617.
- SASSATELLI 2008 G. SASSATELLI, *Gli Etruschi nella valle del Po. Riflessioni, problemi e prospettive di ricerca*, in *Annali per il Museo Claudio Faina* 15, 2008, pp. 71-114.
- SASSATELLI, MACELLARI 2002 G. SASSATELLI, R. MACELLARI, *Perugia, gli Umbri e la Val Padana*, in *Annali per il Museo Claudio Faina* 9, 2002, pp. 407-434.
- SCAGLIARINI 1963 E. SCAGLIARINI, *La Grotta di Montovolo*, in *Sottoterra* IX, 25, 1970, pp. 33-39.
- SCAGLIARINI 2012 E. SCAGLIARINI, *Le cavità nell'arenaria*, in *Le grotte Bolognesi* 2012, pp. 355-361.
- SCARABELLI GOMMI FLAMINJ 1851 G. SCARABELLI, *Note sur l'existence d'un ancien lac dans la vallée du Senio en Romagne*, in *Bullettin de la Société Géologique de France* 8, (2), 1851, pp. 195-202.
- SCARABELLI GOMMI FLAMINJ 1866 G. SCARABELLI GOMMI FLAMINJ, *Nouvelles fouilles dans la Grotta del Re Tiberio*, in *Materiaux pour l'histoire positive et philosophique de l'homme* II, Paris 1866, pp. 240-241.
- SCARABELLI GOMMI FLAMINJ 1872 G. SCARABELLI GOMMI FLAMINJ, *Notizie sulla caverna del Re Tiberio*, in *Atti della Società Italiana di Scienze naturali* XIV, 1872, pp. 40-57.
- SCARABELLI GOMMI FLAMINJ 1879/1880 G. SCARABELLI GOMMI FLAMINJ, *Sugli scavi eseguiti nella caverna detta di Frasassi (provincia d'Ancona)*, in *Memorie dell'Accademia Nazionale dei Lincei* CCLXXVII, 1879-1880, pp. 78-106.
- SCARANI 1962 R. SCARANI, *Gli scavi nella Tanaccia di Brisighella*, in *Preistoria dell'Emilia-Romagna* I, Bologna 1962, pp. 253-285.
- SCARANI 1963 R. SCARANI, *Repertorio di scavi e scoperte dell'Emilia Romagna*, in *Preistoria dell'Emilia e Romagna*, II, Bologna 1963, pp. 175-634.
- SCARANI 1964 R. SCARANI, *Sui riti funebri della preistoria emiliano romagnola (dal neolitico medio alle culture enee incipienti)*, in *Emilia Preromana* 5, 1964, pp. 139-270.
- SEVERI 1956 P. SEVERI, *Materiali preistorici della grotta Malavolti nell'Appennino reggiano. Nota preliminare*, in *Atti 1° Congresso Interregionale Padano di Paleontologia* (Milano 1956), Brescia 1956, pp. 185-189.
- SIGHINOLFI 2009 F. SIGHINOLFI, *La provenienza dei travertini di Marzabotto: il contributo delle analisi petrochimico-mineralogiche*, in *Altnoi. Il santuario altinate: strutture del sacro a confronto e i luoghi di culto lungo la via Annia*, Atti del convegno (Venezia, 4-6 dicembre 2006), a cura di G. CRESCI MARONE, M. TIRELLI, Roma 2009, pp. 305-307.
- SILINGARDI 1965 G. SILINGARDI, *Nel misterioso mondo delle grotte*, in *Tuttomodena* 38, a. IV dicembre 1965, p. 22.
- SILVESTRINI, LOLLINI 2002 M. SILVESTRINI, D. G. LOLLINI, *Camerano (AN). Loc. S. Giovanni, Necropoli eneolitica*, in *Museo Archeologico Nazionale delle Marche. Sezione Preistorica. L'eneolitico*, Falconara 2002, pp. 22-27.
- SISANI 2009 S. SISANI, *Umbrorum gens antiquissima Italiae. Studi sulla società e le istituzioni dell'Umbria preromana*, Perugia 2009.
- SIVELLI 2003 M. SIVELLI, *La speleologia nei gessi d'Italia: un percorso storico*, in *Le aree carsiche gessose d'Italia*, a cura di G. MADONIA, P. FORTI, Bologna 2003, pp. 27-40.

- SPAGGIARI 1997 S. SPAGGIARI, *Pompeano (MO)*, in *Terramare* 1997, p. 372-373.
- SPALLANZANI 1843 L. SPALLANZANI, *Lettere a vari illustri italiani del secolo 18° e 19°, osservazioni fatte a Massa e Carrara*, 9, Reggio Emilia 1843.
- SPELEO GAM MEZZANO 2011 SPELEO GAM MEZZANO, 28 *Sistema carsico del Re Tiberio*, in *Speleologia e geositi carsici* 2011, pp. 362-365.
- SPELEO GAM MEZZANO 2011 a SPELEO GAM MEZZANO, 29. *Sistema carsico dei Crivellari*, in *Speleologia e geositi carsici* 2011, pp. 366-371.
- Speleologia e geositi carsici* 2011 *Speleologia e geositi carsici in Emilia-Romagna*, a cura di P. LUCCI, A. ROSSI, Bologna 2011.
- Stazione preistorica* 1965 *Una stazione preistorica*, in *Speleologia emiliana* II, 3, 1965, p. 194.
- STEFFÈ, BERNABÒ BREA, MIARI 2017 G. STEFFÈ, M. BERNABÒ BREA, M. MIARI, *L'Eneolitico dell'Emilia-Romagna*, in *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna* 2017, pp. 139-157.
- STEK 2015 T.D. STEK, *The importance of rural sanctuaries in structuring non-urban society in ancient Samnium: approaches from architecture and landscape*, in *Oxfla* 34, 2015, pp. 397-406.
- STROBEL 1890 P. STROBEL, *Terramaricoli trogloditi?*, in *Bullettino di Paleontologia Italiana* 16, 189, pp. 98-108.
- STUIVER, REIMER 1993 M. STUIVER, P.J. REIMER, *Extended ¹⁴C data base and revised CALIB 3.0 ¹⁴C age calibration program*, in *Radiocarbon* 35, 1, 1993, pp. 215-230.
- SUSINI 1960 G. SUSINI, *Il santuario di Feronia e delle divinità salutari a Bagnacavallo*, in *Studi Romagnoli* XI, 1960, pp. 197-212.
- SUSINI 1975 G. SUSINI, *Culti salutari e delle acque: materiali antichi nella cispadana*, in *Studi Romagnoli* XXVI, 1975, pp. 321-338.
- SUSINI 2002 G. SUSINI, *Val di Lamone e il tempo dei romani*, in *Brisighella e Val di Lamone*, a cura di P. MALPEZZI, Cesena 2002, pp. 9-16.
- SUZZI 1968 R. SUZZI, *Relazione sulla spedizione del 15 giugno 1933*, in *Sottoterra* VII, 21, 1968, pp. 15-17.
- Tana della Varina* 1968 *Ritrovamenti archeologici alla Tana della Varina*, in *Attività del GSPGC* 1968, pp. 8-9.
- TASCA c.d.s. G. TASCA, *Lugo di Romagna, Fornace Gattelli. Analisi dei reperti concotti*. c.d.s.
- TASSINARI 1865 G. TASSINARI, *Fouilles dans la Grotta del Re Tiberio, près de Imola, Italie*, in *Materiaux pour l'histoire positive et philosophique de l'homme* I, Paris 1865, pp. 484-486.
- TEEGEN 1996 W-R. TEEGEN, *I resti scheletrici umani della grotta del Re Tiberio (rapporto preliminare)*, in *Collezione Scarabelli* 1996, p. 434.
- TERRACHINI 1883 L. TERRACHINI, *Isotta da Borzano, romanzo storico del '300*, Reggio Emilia 1883.
- Terramare* 1997 *Le Terramare. La più antica civiltà padana*. Catalogo della Mostra (Modena, 15 marzo – 1 giugno 1997), a cura di M. BERNABÒ BREA, A. CARDARELLI, M. CREMASCHI, Milano 1997.
- TINCANI, SCHENETTI 1974 A. TINCANI, M. SCHENETTI, *Verabolo e Carpineti*, Modena 1974.
- TINÈ 1972 S. TINÈ, *Il Neolitico e l'età del Bronzo della Liguria alla luce delle recenti scoperte (relazione generale)*, in *Atti della XVI Riunione Scientifica IIPP*, Firenze 1972, pp. 37-53.

- ZANNA 1999 A. ZANNA, *Fenomeni carsici a Castel de' Britti (S. Lazzaro di Savena-Bologna)*. *Caratterizzazione geologica, tecnica e strutturale dell'ammasso roccioso e dei vuoti al suo interno*, in *Speleologia Emiliana* 10, IV s., 1999, pp. 40-52.
- ZAULI NALDI 1869 D. ZAULI NALDI, *Sulla Grotta del Re Tiberio*, Faenza 1869.
- ZONGHI 1872 A. ZONGHI, *Scoperte paleontologiche nelle grotte del Monte Ginguno detto volgarmente di Frasassi nei dintorni di Fabriano (Marche)*, Ancona 1872.
- ZUCCONI 2002 A. ZUCCONI, *La scoperta delle grotte di Rocca d'Olgisio*, Piacenza 2002.
- ZVELEBIL, WEBER 2013 M. ZVELEBIL, A. W. WEBER, *Human bioarchaeology: Group identity and individual life histories. Introduction*, in *Journal of Anthropological Archaeology* 32(3), 2013, pp. 275-279.

Catasto grotte Regione Emilia-Romagna

<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/cartografia/webgis-banchedati/catasto-cavita-naturali-emilia-romagna>

Catasto grotte Regione Marche

<http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Natura/Turismosostenibile/CatastoGrotte.aspx>

Catasto grotte Regione Toscana

http://www.speleotoscana.it/programmi_php/catasto/menu.php

Fonti inedite

- Catasto Calindri* ARCHIVIO DI STATO DI FORLÌ, *Catasto Calindri*, Mappa n. 272, Inferno [odierno Onferno, Gemmano, RN], 1762 circa.
- Catasto Gregoriano* ARCHIVIO DI STATO DI RAVENNA, *Catasto Gregoriano*, Mappa Costa Crivellari, Foglio X; Mappa Monte Maggiore [odierno Monte Mauro, Brisighella, RA], *Modello per l'unione dei fogli*, 1811-1814.
- Fondo Marsili* BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, *Fondo Marsili*, ms 88, E, 2. L.F. MARSILI, *Storia Naturale De Gessi, e Solfi Delle miniere, che sono nella Romagna Fra Forlì, Meldola, Polenta, Cesena, e Sarsina*, 1717-1718.