

Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città metropolitana di Torino

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Alessandria Asti e Cuneo

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Biella Novara Verbano-Cusio-Ossola e Vercelli

Quaderni

di Archeologia del Piemonte

Torino 2020

4

Direzione e Redazione

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città
metropolitana di Torino
Piazza S. Giovanni 2 - 10122 Torino
Tel. 011-5220411
Fax 011-4361484

Direttore della Collana

Luisa Papotti - Soprintendente Archeologia Belle Arti e Paesaggio
per la Città metropolitana di Torino

I contributi sono sottoposti a peer-review

Comitato Scientifico

Deborah Rocchietti
Alberto Crosetto
Francesca Garanzini

Coordinamento

Deborah Rocchietti

Comitato di Redazione

Maurizia Lucchino
Susanna Salines

Segreteria di Redazione

Maurizia Lucchino

Editing ed elaborazione immagini

Susanna Salines

Progetto grafico

LineLab.edizioni - Alessandria

Editing dei testi, impaginazione e stampa

La Terra Promessa Società Coop. Sociale - Onlus
Polo Grafico di Torino

Quando non diversamente indicato, i disegni dei reperti sono in
scala 1:3 (ceramica, vetri), in scala 1:2 (industria litica levigata,
metalli), in scala 1:1 (industria litica scheggiata)

Il volume è stato pubblicato con il contributo della
Fondazione Cassa di Risparmio di Torino

con la collaborazione della



Società Piemontese
di Archeologia e Belle Arti

È possibile consultare gli articoli pubblicati in questo
volume nel sito istituzionale della Soprintendenza:
<http://www.sabap-to.beniculturali.it/index.php/attivita/editoria>

© 2020 Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio
per la Città metropolitana di Torino

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio
per le province di Alessandria Asti e Cuneo

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio
per le province di Biella Novara Verbano-Cusio-Ossola
e Vercelli

ISSN 2533-2597

Contributi

Ricordo di Elena Bedini

Alberto Crosetto*

Elena Bedini (Livorno 18 novembre 1957 - 21 giugno 2020) è stata una valida ed esperta antropologa e archeozoologa, collaboratrice per diversi decenni delle Soprintendenze piemontesi, capace di importanti sintesi e di una lettura condivisa dei dati archeologici per una più accurata ricostruzione del contesto antropologico e paleoambientale. Dopo una laurea in Scienze geologiche presso l'Università degli Studi di Pisa, aveva avviato un nuovo percorso di studi suggerito dal prof. F. Mallegni, Ordinario di paleoantropologia presso il Dipartimento di Scienze Archeologiche di Pisa e Siena, conseguendo il Master in Antropologia Biologica della Regione Mediterranea a Firenze. Dopo i primi contatti (1979) tramite F. Filippi con il gruppo di lavoro del Laborato-

rio di Paleoantropologia e Paleopatologia dell'Università di Pisa (analisi dei resti scheletrici della necropoli di S. Cassiano ad Alba-CN), con lo scavo (1980-1984) dell'interno della chiesa abbaziale di Fruttuaria (S. Benigno Canavese-TO) diretto da L. Pejrani si avviò una stretta collaborazione tra la Soprintendenza Archeologica del Piemonte e gli specialisti della società cooperativa Anthropos, di cui Bedini faceva parte. La scelta di mettere in studio sistematicamente i resti osteologici umani e faunistici, provenienti dagli scavi diretti dalla Soprintendenza, ha trovato in Bedini una valida sostenitrice e permesso l'avvio di alcune ricerche di ampia portata con i cimiteri delle abbazie di Fruttuaria e Borgo San Dalmazzo (CN), delle cattedrali di Torino,



Fig. 1. Giornata di studi "Al tempo dei Longobardi in Piemonte. Nuove scoperte archeologiche" (Asti, Archivio di Stato, 11 aprile 2013). Elena Bedini (al centro) con i colleghi Caterina Giostra, Luisella Pejrani, Francesca Garanzini, Egle Micheletto, Gabriella Pantò, Alberto Crosetto, Emmanuele Petiti e il gruppo dirigente dell'Inner Wheel di Asti e di Alessandria.

Ivrea (TO) e Asti, delle chiese di Centallo (CN), Cavallermaggiore (CN), Chieri (TO), Vercelli, del cimitero paleocristiano di S. Secondo a Torino e di molti altri piccoli interventi, di cui Bedini ha seguito la schedatura e la sintesi scientifica, insieme ai suoi collaboratori, come titolare della ditta AnthroZoologica. In questo quadro di indagini è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica dell'Università di Firenze, nell'ambito di un progetto di studi di antropologia biomolecolare e fisica sul popolamento antico del Piemonte. Negli ultimi tempi sono stati di grande rilevanza soprattutto gli studi della necropoli gota di Frascaro (AL) e di Tortona (AL) e quelli del complesso goto e longobardo di Collegno (TO), tuttora oggetto di una importante ricerca internazionale sul DNA, che ha contribuito concretamente alle analisi paleogenetiche sull'età delle migrazioni (V-VII secolo). Va sottolineato che le innovative impostazioni di studio applicate da Elena Bedini ai singoli individui di Collegno, basate sulla morfologia fisica, le patologie, lo stile di vita e gli indicatori della nutrizione, analizzati da F. Bartoli, hanno già ottenuto pieno riscontro nei risultati della prima parte edita della ricerca sul DNA.

Non sono da trascurare inoltre le ricerche nel campo della archeozoologia che hanno permesso diverse valutazioni utili a una ricostruzione puntuale della fauna antica e degli usi alimentari del tempo. Presente sin dal I convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Archeozoologia (Rovigo 1993), con un lavoro sui reperti faunistici (XI-XIII secolo) del castello di Manzano (Cherasco-CN), partecipò successivamente, nel 1997, al convegno di Asti, con un intervento sui resti faunistici da tre contesti urbani del centro astigiano, e nel 2000 a Siracusa con un contributo sulle faune del XVIII secolo di Alba. Elena Bedini fu membro del Consiglio direttivo dell'Associazione Italiana di Archeozoologia.

La naturale empatia di Elena Bedini si accompagnava a una rara sensibilità per le problematiche storiche e all'appassionata disponibilità al dialogo con le altre discipline, rendendola un importante riferimento per gli archeologi piemontesi.

Studi di antropologia e archeozoologia del territorio piemontese

1992

Indagine archeologica al castello di Manzano (Comune di Cherasco - Prov. di CN). Secondo rapporto preliminare (1990-1991), in *Archeologia medievale*, 19, pp. 223-241 (con E. Micheletto).

1995

I reperti faunistici del Castello di Manzano (XI-XIII secc.), in *Atti del I convegno nazionale di archeozoologia, Rovigo 5-7 marzo 1993*, Rovigo (Padusa quaderni, 1), pp. 341-347.

La sepoltura medievale della cattedrale di Asti: analisi antropologica e paleopatologica dell'inumato, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 13, pp. 277-284.

1996

Una necropoli tardoantica nel territorio di Verolengo (TO), in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 14, pp. 147-168 (con M. Lucchino, L. Paglialunga).

1997

Paleobiologia del gruppo umano altomedievale della chiesa cimiteriale di Centallo (Cuneo), in *L'Italia centro-settentrionale in età longobarda. Atti del convegno, Ascoli Piceno 6-7 ottobre 1995*, a cura di L. Paroli, Firenze, pp. 345-364 (con F. Bartoli, L. Paglialunga, F. Severini, A. Vitiello).

1998

Novara, Casa della Ministreria dei poveri: i rifiuti alimentari del clero della cattedrale (XV-XVII secolo), in *Antropologia del Medioevo: biologia e cultura. Atti del convegno, Alba 15-16 maggio 1998*, in *Alba Pompeia*, 19, 2, pp. 95-98.

Le sepolture infantili medievali della chiesa romanica di San Giovanni Vincenzo a Sant'Ambrogio Torinese, *ibidem*, pp. 99-102 (con A. Vitiello).

Su alcuni gruppi umani del territorio piemontese dal IV al XVIII secolo: aspetti di paleobiologia, in *Archeologia in Piemonte. III. Il Medioevo*, a cura di L. Mercado - E. Micheletto, Torino, pp. 233-261 (con F. Bartoli, F. Mallegni, L. Paglialunga, A. Vitiello).

La villa suburbana di Eporedia (Ivrea). Analisi dei reperti faunistici (scavi 1984-1986), in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 15, pp. 97-108.

1999

Primi risultati delle analisi antropologiche, in *La chiesa di San Dalmazzo a Pedona. Archeologia e re-*

stauro, a cura di E. Micheletto, Torino, pp. 183-187 (con L. Paglialunga, A. Vitiello).

Analisi antropologica e paleopatologica dei resti scheletrici umani medievali, in *Una città nel medioevo. Archeologia e architettura ad Alba dal VI al XV secolo*, a cura di E. Micheletto, Alba (Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte. Monografie, 8), pp. 303-318.

I reperti faunistici delle fasi urbane medievali, ibidem, pp. 323-335.

I resti scheletrici umani, in *In riva al fiume Eridano. Una necropoli dell'età del Bronzo finale a Morano sul Po*, a cura di M. Venturino Gambari, Casale Monferrato, pp. 55-60 (con L. Paglialunga, F. Severini, A. Vitiello).

Un aspetto particolare del rituale funerario: l'offerta di un taglio di carne di Ovis aries, ibidem, p. 65.

2000

Novara, Casa della Ministreria dei Poveri: rifiuti alimentari di un gruppo sociale selezionato (XV-XVII secolo), in *Atti del II convegno nazionale di archeozoologia, Asti 14-16 novembre 1997*, Forlì, pp. 377-385.

Reperti faunistici da tre scavi archeologici urbani di Asti: Teatro Alfieri, via dei Varroni, via Sella, ibidem, pp. 388-404.

Cranial trauma in the individuals from the cemetery of Piazza San Giovanni (Torino): the medieval example, in *Papers and posters on Paleopathology presented at the XIII biennial European Members Meeting, Chieti 18-23 settembre 2000*, Chieti, p. 3 (con F. Bertoldi, P.R. Faggioni, G. Fornaciari, F. Mallegni, G. Pagni, L. Pejrani Baricco, M. Subbrizio, L. Usai).

Cranial trauma in the individuals from the cemetery of Piazza San Giovanni (Torino): a multiple burial dated to Renaissance, ibidem, p. 4 (con F. Bertoldi, P.R. Faggioni, G. Fornaciari, F. Mallegni, G. Pagni, L. Pejrani Baricco, M. Subbrizio, L. Usai).

Cranial trauma in the individuals from the cemetery of Piazza San Giovanni (Torino): cranial trauma and surgical operation in a Renaissance individual, ibidem, p. 13 (con F. Bertoldi, P.R. Faggioni, G. Fornaciari, F. Mallegni, G. Pagni, L. Pejrani Baricco, M. Subbrizio, L. Usai).

2001

I resti scheletrici umani, in *La birra e il fiume. Pombia e le vie dell'Ovest Ticino tra il VI ed il V secolo a.C.*, a cura di F.M. Gambari, Torino, pp. 99-105.

Gli inumati del cimitero di Oleggio, NO: analisi antropologica, paleopatologica e paleonutrizionale, relazione al XIV congresso dell'Associazione antropologica italiana, Cosenza settembre 2001 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, S. Lora).

2002

L'area cimiteriale della cattedrale di Torino: notizie archeologiche e primi risultati dello studio dei resti scheletrici, in *Antropologia del Medioevo: biologia e cultura. Le Alpi e la penisola. Atti del III convegno, Sestino 22-23 ottobre 1999 e del Corso di formazione professionale per esperto in metodologie di studio del patrimonio archeoantropologico, Sestino giugno-settembre 1999*, a cura di E. Pacciani - R. Boano - M. Micheletti, Arezzo, pp. 55-57.

Trauma cranico mortale in un individuo medievale dell'Abbazia di Fruttuaria (San Benigno Canavese-TO), relazione al IV Convegno di antropologia del Medioevo, Montiglio Monferrato 13-14 settembre 2002 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, G. Fornaciari, F. Mallegni).

2004

Aspetto fisico, stile di vita e stato di salute del gruppo umano, in *Presenze longobarde. Collegno nell'alto medioevo*, a cura di L. Pejrani Baricco, Torino, pp. 217-235 (con F. Bertoldi).

Il cavallo, ibidem, pp. 237-239.

Le abitudini alimentari, ibidem, pp. 241-247 (con F. Bartoli).

La chiesa di S. Salvatore di Stuerda e l'indagine archeologica della sua area cimiteriale, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 20, pp. 121-160 (con F. Bosman, C. Morra).

Death from cranial trauma in a medieval subject from the Abbazia di Fruttuaria (S. Benigno Canavese - Torino), in *15th European meeting of the paleopathology Association, Durham 11-15 August 2004*, Durham, p. 20 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, G. Fornaciari, B. Lippi, L. Pejrani Baricco).

Paleopathological Study of the Longobard necropolis of Collegno (Turin, Italy), *ibidem*, p. 21 (con F. Bertoldi, G. Fornaciari, B. Lippi, L. Pejrani Baricco).

An old mortally wounded warrior from Collegno (Italy), *ibidem*, p. 22 (con F. Bertoldi, G. Fornaciari, B. Lippi, L. Pejrani Baricco).

A study on the adequacy of the diet and on the nutritional deficiencies of the Longobard population of Collegno (Italy), *ibidem*, p. 23 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, B. Lippi, L. Pejrani Baricco).

Il gruppo umano longobardo di Collegno: aspetto fisico, stile di vita, stato di salute e abitudini alimentari, relazione al V Convegno sull'antropologia del Medioevo, Torino 29-30 ottobre 2004 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, G. Fornaciari, B. Lippi, F. Mallegni, L. Pejrani Baricco).

Nuovi dati paleopatologici degli inumati medievali dell'area cimiteriale di Piazza San Giovanni a Torino, *ibidem* (con F. Bertoldi, G. Fornaciari, B. Lippi, F. Mallegni, F. Occeci, L. Pejrani Baricco, M. Subbrizio).

Lo studio paleobiologico degli inumati rinvenuti nella chiesa di Santa Maria in Castello ad Oleggio, Novara, *ibidem* (con F. Bertoldi, S. Lora).

2005

Trauma cranico mortale in un individuo medievale dell'abbazia di Fruttuaria (San Benigno Canavese-TO), in *Variabilità umana e storia del popolamento in Italia. XV Congresso dell'Associazione antropologica italiana, Chieti 28-30 settembre 2003*, a cura di E. Michetti, Sant'Atto, pp. 57-62 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, G. Fornaciari, B. Lippi, F. Mallegni, L. Pejrani Baricco).

Gli inumati della chiesa di San Lorenzo a Gozzano (NO), *ibidem*, pp. 77-83 (con F. Bertoldi, F. Grava, L. Pejrani Baricco, B. Lippi).

2006

Dois exemplos medievais de violência interpessoal na Itália setentrional, in *Antropologia Portuguesa*, 22-23, pp. 207-221 (con F. Curate, B. Lippi, F. Mallegni, D. Piombino-Mascalì).

L'analisi dei resti scheletrici umani, in *Navigando lungo l'Eridano. La necropoli protogolasecchiana di Morano sul Po*, a cura di M. Venturino Gambari, Casale Monferrato, pp. 41-48.

L'alimentazione e il tipo di economia, *ibidem*, pp. 49-53 (con F. Bartoli).

I residui dei pasti o delle offerte rituali, *ibidem*, p. 54.

Le sepolture gote di Collegno (TO): analisi paleobiologica, in *Il processo di umanizzazione. Atti XVI congresso degli antropologi italiani, Genova 29-31 ottobre 2005*, a cura di A. Guerci - S. Consigliere - S. Castagno, Genova, pp. 91-100 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, B. Lippi, F. Mallegni, L. Pejrani Baricco).

L'indagine archeologica di Piazza S. Carlo a Torino. Le analisi antropologiche, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 21, pp. 143-148 (con F. Bartoli).

S. Mauro Torinese, chiesa di S. Maria in Pulcherada. Resti di età altomedievale, *ibidem*, pp. 280-283 (con G. Pantò).

2007

Caratteristiche fisiche, modo di vita e alimentazione, in *Longobardi in Monferrato. Archeologia della "Iudiciaria Torrens"*, a cura di E. Micheletto, Torino, pp. 167-178 (con F. Bartoli).

Animali domestici e selvatici, *ibidem*, pp. 179-184.

2008

I resti scheletrici umani, in *Ai piedi delle montagne. La necropoli protostorica di Valdieri*, a cura di M. Venturino Gambari, Alessandria, pp. 117-128.

2009

Paleodemografia, in *Non omnis moriar. Manuale di antropologia. Dar voce ai resti umani del passato*, a cura di F. Mallegni - B. Lippi, Roma, pp. 59-81.

I resti scheletrici delle urne cinerarie del Monte Cavanero di Chiusa di Pesio, in *Il ripostiglio del Monte Cavanero di Chiusa di Pesio (Cuneo)*, a cura di M. Venturino Gambari, Alessandria, pp. 24-26.

2010

Longobardi a Chieri: i dati bioarcheologici, in *Archeologia a Chieri. Da Carreum Potentia al Comune bassomedievale*, a cura di G. Pantò, Torino, pp. 83-93 (con F. Bertoldi, E. Petiti).

Bruno, regione Brea. Nuovi dati da contesti funerari della seconda età del Ferro, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 25, pp. 179-182 (con M. Giaretti, E. Petiti, M. Venturino Gambari).

2011

Il gruppo umano di Castelletto Ticino, località via del Maneggio: paleobiologia e aspetti del rituale funerario, in *L'alba della città. Le prime necropoli del centro protourbano di Castelletto Ticino*, a cura di F.M. Gambari - R. Cerri, Novara, pp. 225-240 (con F. Bertoldi, E. Petiti).

Analisi paleonutrizionali: la ricostruzione delle abitudini alimentari, ibidem, pp. 241-245 (con F. Bartoli).

Un particolare aspetto del rituale funerario: i frammenti di ossa animali della sepoltura infantile T. 17/01, ibidem, pp. 247-249 (con E. Petiti).

La lavorazione del corno di cervo nel Piemonte protostorico: frammenti di palchi da collezioni ottocentesche del Museo di Antichità di Torino e del Museo Civico di Alessandria, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 26, pp. 37-46 (con E. Petiti).

Alba, corso Piave. Necropoli a cremazione dell'età del Bronzo medio-recente, ibidem, pp. 198-205 (con V. Faudino, E. Petiti, M. Venturino Gambari).

2012

Per una conoscenza dei Longobardi in Italia: primi risultati delle analisi genetiche su individui provenienti da necropoli del Piemonte, in *Atti VI congresso nazionale di archeologia medievale, L'Aquila 12-15 settembre 2012*, a cura di A. Forgione - F. Redi, Firenze, pp. 448-451 (con D. Caramelli, C. Giostra, B. Lippi, F. Mallegni, L. Pejrani Baricco, E. Petiti, S. Vai).

Fedeli oltre la morte: sepolture di animali in necropoli longobarde. Gli esempi del Piemonte, in *Atti del VI convegno nazionale di archeozoologia, San Romano in Garfagnana 21-24 maggio 2009*, a cura di J. De Grossi Mazzorin - D. Saccà - C. Tozzi, Lecce, pp. 335-338 (con E. Petiti).

2013

S. Felice Vecchio di Oviglio: studio paleobiologico dei resti scheletrici umani, in *Gli "octo loca". Uviliae.*

Chiese e popolamento antico nel territorio di Oviglio. Atti del convegno, Oviglio 18 settembre 2009, a cura di A. Crosetto - R. Livraghi, Alessandria, pp. 43-54 (con F. Bertoldi, E. Petiti).

Un nucleo di sepolture longobarde a Villa Lancia di Testona, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 28, pp. 89-118 (con F. Barrelo, C. Giostra, G. Pantò, E. Petiti).

2014

La popolazione medievale di Bene Vagienna: caratteristiche fisiche e lifestyle, in *Augusta Bagiennorum. Storia e archeologia di una città augustea*, a cura di M.C. Preacco, Torino, pp. 299-317 (con F. Bartoli, F. Bertoldi, E. Petiti).

I reperti faunistici, in *La memoria del passato. Castello di Annone tra archeologia e storia*, a cura di M. Venturino Gambari, Alessandria (Archeologia-Piemonte, 2), pp. 403-408 (con E. Petiti).

Longobardi in Piemonte: gli aspetti paleobiologici, in *Necropoli longobarde in Italia. Indirizzi della ricerca e nuovi dati. Atti del convegno internazionale, Trento 26-28 settembre 2011*, a cura di E. Possenti, Trento, pp. 532-541 (con E. Petiti).

Sepolture animali in necropoli longobarde: gli esempi del Piemonte, ibidem, pp. 550-555 (con E. Petiti).

2015

Primo tentativo di interpretazione sistematica dei rituali di cremazione in Piemonte tra la medio-tarda età del Bronzo e l'età del Ferro, in *Immagini di uomini e donne dalle necropoli villanoviane di Verucchio. Atti delle giornate di studio dedicate a Renato Peroni, Verucchio 20-22 aprile 2011*, a cura di P. von Eles - L. Bentini - P. Poli - E. Rodriguez, Sesto Fiorentino (Quaderni di archeologia dell'Emilia-Romagna, 34), pp. 180-186 (con E. Petiti).

Genealogical relationships between early Medieval and modern inhabitants of Piedmont, in *PLoS ONE* 10-1 (con A. Achilli, C. Di Gaetano, S. Ghirotto, C. Giostra, C. Lalueza-Fox, H. Lancioni, M. Lari, L. Matas-Lalueza, G. Matullo, A. Olivieri, L. Pejrani Baricco, A. Piazza, E. Pilli, O. Ramirez, E. Rizzi, F. Tassi, A. Torroni, S. Vai, K. Veeramah).

Montecastello, una comunità ligure della valle Tanaro tra età del Bronzo finale e seconda età del

Ferro, in *Quaderni della Soprintendenza archeologica del Piemonte*, 30, pp. 37-86 (con M. Giaretti, S. Motella De Carlo, E. Petiti, M. Venturino Gambari, B. Zamagni).

2018

Understanding 6th century barbarian social organization and migration through paleogenomics, in *Nature communications*, 9, pp. 1-11 (con C.E.G. Amorim, G. Barbujani, D. Bobo, D. Caramelli, P. Francalacci, P.J. Geary, S. Ghirotto, C. Giostra, S. Hakenbeck, I. Koncz, J. Krause, M. Lari, M.C. La Rocca, B. Mende, A. Modi, L. Pejrani Baricco, W.R. Pohl, C. Posth, S. Vai, K.R. Veeramah, T. Vida, U. Von Free-den, D. Winger).

Resti faunistici da necropoli a incinerazione dell'età del Bronzo e del Ferro nel Piemonte meridionale, in *Preistoria e protostoria della Liguria. LIII Riunione scientifica dell'Istituto italiano di preistoria e protostoria, Genova 16-20 ottobre 2018. Abstract book*,

a cura di F. Negrino - V. Tiné, Firenze, p. 137.

2019

The Gothic settlement of Frascaro (Piedmont, prov. of Alessandria), in *Du royaume Goth au Midi mérovingien. Actes du 34e journées d'archéologie mérovingienne de Toulouse, 6, 7 et 8 novembre 2013*, a cura di E. Boube - A. Corrochano - J. Hernandez, Bordeaux, pp. 367-372 (con C. Giostra, E. Micheletto).

The Gothic family group from Collegno (Piedmont, province of Turin), *ibidem*, pp. 373-379 (con C. Giostra, L. Pejrani Baricco, E. Petiti).

A genetic perspective on Longobard-Era migrations, in *European journal of human genetics*, pp. 1-10 (con G. Barbujani, A. Brunelli, D. Caramelli, P. Geary, C. Giostra, S. Ghirotto, I. Koncz, M. Lari, Z. Loskotova, B.G. Mende, A. Modi, L. Pejrani Baricco, E. Pilli, R.R. Susca, F. Tassi, S. Vai, C. Vergata, K. Veeramah, T. Vida, D. Winger).

* Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Alessandria Asti e Cuneo - Cittadella Caserma Pasubio - via Pavia - 15121 Alessandria
alberto.crosetto@beniculturali.it