

Lucio Milani's publications

International Publications

- Perego U.A., Achilli A., & Ekins J.E., **Milani L.**, Lari M., Pilli E., Brown A., Price E. P., Wolken S.R., Matthews M., Allen C.A., Pearson T.R., Angerhofer N., Caramelli D., Kupferschmid T., Keim P.S., Woodward S.R. *The Mountain Meadows Massacre and "poisoned springs": scientific testing of the more recent, anthrax theory.* (2012) International Journal of Legal Medicine. DOI 10.1007/s00414-012-0681-y
- Longo, L., Boaretto, E., Caramelli, D., Giunti, P., Lari, M., **Milani, L.**, Mannino, M.A., Sala, B., Hohenstein, U.T., Condemi, S. *Did Neandertals and Anatomically Modern Humans coexist in Northern Italy during the late MIS 3?, Quaternary International* (2011), doi: 10.1016/j.quaint.2011.08.008
- Caramelli D., **Milani L.**, Stanyon R., Lalueza Fox C. "Towards Neanderthal Paleogenomics" In: (a cura di Condemi S. e Weniger G.C.) "Continuity and discontinuity in the peopling of Europe". Springer 2011. ISBN 978-94-007-0491-6
- Lari M, Rizzi E, **Milani L**, Corti G, Balsamo C, Vai S, Catalano G, Pilli E, Longo L, Condemi S, Giunti P, Hänni C, De Bellis G, Orlando L, Barbujani G, Caramelli D. "The microcephalin ancestral allele in a Neanderthal individual". PLoS One. 2010 May 14;5(5)
- Guimaraes S, Ghiretto S, Benazzo A, **Milani L**, Lari M, Pilli E, Pecchioli E, Mallegni F, Lippi B, Bertoldi F, Gelichi S, Casoli A, Belle EM, Caramelli D, Barbujani G. "Genealogical discontinuities among Etruscan, Medieval and contemporary Tuscans." Mol Biol Evol. 2009 Jul 1
- Caramelli D., **Milani L.**, Vai S., Modi A., Pecchioli E., Girardi M., Pilli E., Lari M., Lippi B., Ronchitelli A., Mallegni F., Casoli A., Bertorelle G., Barbujani G: "A 28,000 Years Old Cro-Magnon mtDNA Sequence Differs from All Potentially Contaminating Modern Sequences", PLoS ONE, 3(7): e2700, 2008. ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0002700
- Caramelli D., Lalueza-Fox C., Capelli C., Lari M., Sampietro M.L., Gigli E., **Milani L.**, Pilli E., Guimaraes S., Chiarelli B., Marin V.T., Casoli A., Stanyon R., Bertranpetit J., Barbujani G.: "Genetic analysis of the skeletal remain attributed to Francesco Petrarca" (Forensic Science International, 2007 Feb 21)
- Lalueza-Fox C., Krause J., Caramelli D., Catalano G., **Milani L.**, Sampietro M.L., Calafell F., Martínez-Maza C., Bastir M., García-Taberner A., De la Rasilla M., Fordea J., Pääbo S., Bertranpetit J., Rosas A: "Mitochondrial DNA of an Iberian Neanderthal suggests a population affinity with other European Neandertals" (Current Biology August 22, 2006: 16 (16) R629-R630).
- Caramelli D., Lalueza-Fox C., Condemi S., Longo L., **Milani L.** Manfredini A., De Saint Pierre M., Adoni F., Lari M., Giunti P., Ricci S., Casoli A., Calafell F., Mallegni F., Bertranpetit J., Stanyon R., Bertorelle G., Barbujani G: "A highly divergent mtDNA sequence in a Neanderthal individual from Italy" (Current Biology August 22, 2006: 16 (16) R630-R632).

Italian Publications

- Milani L.** : "Genetica, Neanderthal ed Homo sapiens: una storia lunga quindici anni". In "Memorie Valdarnesi" anno 178°, Serie IX, Fascicolo II, 2012
- Caramelli D., Lari M., Rizzi E., Balsamo C., Gigli E., Corti G., **Milani L.**, Vai S., Pilli E., Di Vincenzo F., Piperno M., Manzi G., De Bellis G, Lalueza Fox C., Barbujani G: "Analisi paleogenetica del Neanderthal di Altamura". In "Dire in Puglia" numero 2/10. Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Puglia, Viterbo 2010.
- Caramelli D., **Milani L.**: "Il DNA antico e lo studio delle relazioni tra Homo neanderthalensis e Homo sapiens". In (a cura di Massa B.) "Omaggio a Charles Darwin, 1809-2009: duecento anni di evolucionismo". Kalos Edizioni 2010, 123-142.
- Milani L.**: "Le tecniche di scheggiatura". In (a cura di M. Saioni) "Invito al Museo. Percorsi, immagini, materiali del Museo Archeologici Nazionale dell'Umbria". F. Fabbri Editore 2009, 75.
- Milani L.**: "L'accensione del fuoco nella Preistoria". In (a cura di M. Saioni) "Invito al Museo. Percorsi, immagini, materiali del Museo Archeologici Nazionale dell'Umbria". F. Fabbri Editore 2009, 74-75.
- Caramelli D., Lari M., **Milani L.**: "Neanderthal Paleogenomica". In "La lunga storia di Neanderthal" a cura di F. Facchini e M.G. Belcastro, ed. Jaca Book 2009
- Milani L.**, Moggi Cecchi J.: "Raccontare la storia della nostra evoluzione" Mudus; anno I, numero 2, luglio-dicembre 2008. Palumbo editore.

-Lari M., **Milani L.**, Caramelli D.: "Il DNA antico e la paleogenomica neandertaliana In: Chiarelli B.; Marongiu S. *Systema Naturae – I neandertaliani: comparsa e scomparsa di una specie.* vol. 7, p. 77-84, PAVIA: Edizioni Altravista 2009, ISBN/ISSN: 978-88-95458-06-9

-Freguglia M., Gambogi P., **Milani L.**, Moroni Lanfredini A., Ricci S. "Grotta dei Santi (Monte Argentario – Grosseto)". *Notiziario della Soprintendenza Archeologica della Toscana* 3/2007

-Lari M., **Milani L.**: "Verso il genoma di Neandertal". *Darwin*, n.21 Sett/Ott 2007, 90-94.

-Acciai A., Alberti A., Arrighi S., D'Andrea M., **Milani L.**, Moroni Lanfredini A.: "Toccare il passato: percorsi tattili di Preistoria del Centro Studi sul Quaternario di Sansepolcro (AR)". *Archeologia Viva* XXVI, 123: 73, 2007

-**Milani L.**: "L'analisi del DNA antico in Antropologia". *Antrocom : Online Journal of Anthropology*, 2005 vol.1-n.1, 53-56. ISSN: 19732880

Abstract

-Lancioni H., **Milani L.**, Peruzzi G., Lari M., Perego U.A., Babudri N., Caramelli D., Panara F., Achilli A. (2009). *Ancient Umbria: the mitochondrial DNA perspective.* Atti 11° Convegno FISV, Riva del Garda, 23-25 settembre, P11.8.

-Achilli A., Perego U., Tribaldos M., Angerhofer N., Ritchie K.H., Robinson J., **Milani L.**, Lari M., Caramelli D., Myres N.M., Cooke R., Pascale J.M., Motta J., Torroni A., Woodward S.R. "Decrypting the mtDNA gene pool of modern Panamanians" Poster and Abstract – The American Society of Human Genetics - 59th Annual Conference (2009) – Honolulu, HI (USA).

-Perego U., Achilli A., **Milani L.**, Lari M., Pala M., Olivieri A., Kashani B. H., Gomez-Palmieri J.E., Angerhofer N., Pollock A., Ritchie K.H., Myres N.M., Woodward S.R., Caramelli D., Torroni A. *The origin of Native Americans from a mitochondrial DNA viewpoint.* (58th Annual Meeting The American Society of Human Genetics, Philadelphia, PA -USA - November 11-15, 2008.)

-Achilli A., Perego U., **Milani L.**, Lari M., Pala M., Olivieri A., Kashani B. H., Woodward S.R., Caramelli D., Torroni A. *The peopling of the New World from a mitochondrial DNA standpoint* (Atti II Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, Alghero 2008)

-Pilli E., Lalueza Fox C., Capelli C., Sampietro L., Gigli E., **Milani L.**, Guimaraes S., Chiarelli B., Marin V.T., Casoli A., Stanyon R., Barbujani G., Caramelli D. "Ancient DNA and Forensics Genetics: The case of Francesco Petrarca" (Forensic Science International: Genetics supplement series. Progress in Forensic Genetics 12 – Proceedings of the 22nd International ISFG Congress Volume 7, Issue 1, August 2008, 469-470)

-**Milani L.**, Lari M., Catalano G., Pilli E., Manfredini A., Longo L., Condemi S., Caramelli D.: "Tipizzazione del locus diagnostico G37995C del gene nucleare della microcefalina in un reperto neandertaliano italiano". (Int. Journal of Anthropology 2008: atti del XVII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Cagliari 2007)

-Catalano G., Lari M., Pilli E., **Milani L.**, Boscato P., Di Patti C., Sineo L., Lalueza Fox C., Caramelli D.: "La domesticazione dei bovini italiani: ipotesi suggerite dallo studio paleogenetico di antichi reperti di *Bos primigenius*" (Int. Journal of Anthropology 2008: atti del XVII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Cagliari 2007)

-Manfredini A., Belle E., Leonardi G., Ruta Serafini A., **Milani L.**, Mallegni F., Barbujani G., Caramelli D.: "Le popolazioni del Veneto antico (I Paleoveneti): studio genetico e di coalescenza seriale" (Int. Journal of Anthropology 2008: atti del XVII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Cagliari 2007).

-Lari M., **Milani L.**, Pilli E., Catalano G., Sanna S., Sampietro L., Castrì L., Vona G., Floris R., Francalacci P., Casoli A., Lalueza-Fox C., Bertorelle G., Barbujani G., Caramelli D.: "Variabilità genetica nella Sardegna antica" (Int. Journal of Anthropology 2008: atti del XVII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Cagliari, 2007).

-Pilli E., Lari M., **Milani L.**, Modi A., Catalano G., Lippi B., Bertoldi F., Gelichi S., Mallegni F., Caramelli D. "Quanto incidono le contaminazioni umane moderne sui reperti ossei antichi?" (Int. Journal of Anthropology 2008: atti del XVII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Cagliari 2007)

-Catalano G., **Milani L.**, Manfredini A., Adoni F., Guimaraes S., Pilli E., Conzato A., Lari M., Caramelli D.: "Fenomeni di degradazione e meccanismi di riparazione del DNA antico (a DNA)". (Poster XVI Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Genova 2005);

-Caramelli D., **Milani L.**, Manfredini A., Adoni F., Catalano G., Guimaraes S., Conzato A., Lari M., Giunti P., Longo L., Ricci S., Condemi S., Mallegni F., Casoli A., Lalueza Fox C., Barbujani G., Bertorelle G.: "Genetic

typing of a Neanderthal fossil from Italy" (Poster XVI Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Genova 2005);

-Caramelli D, **Milani L**, Manfredini A, Adoni F, Longo L, Ricci S, Condemi S, Mallegni F, Lalueza Fox C, Barbujani G, Bertorelle G.: "Genetic typing of a Neanderthal fossil from Italy" (Poster I Congresso dei Biologi Evoluzionisti Italiani, Ferrara 2005);

-Calattini M., Mallegni F., Caramelli D., Lari M., **Milani L.**: "Il bambino dell'Epigravettiano finale rinvenuto nella Grotta delle Mura a Monopoli di Bari" (Atti XV Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Chieti 2003);

-Lari M., Caramelli D., Gigli E., **Milani L.**, Sanna S., Cappellini E., Chiarelli B., Mallegni F., Barbujani G.: "Transizione Paleolitico - Neolitico: un contributo dall'Antropologia Molecolare" (Poster per il XV Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Chieti 2003).