

M. CRISTINA MARTINEZ-LABARGA

CURRICULUM VITAE

Nata a Madrid (Spagna) il 17/01/1963. Ricercatore universitario confermato (SSD BIO/08, Antropologia) presso il "Centro di Antropologia Molecolare per lo studio del DNA antico" del dipartimento di Biologia, della Macroarea di Scienze MFN dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (dal 2001)

"Abilitazione Scientifica Nazionale seconda fascia" 05/B1-Zoologia e Antropologia nel 2014.

1987 Licenciatura en Ciencias Biológicas, presso la Universidad Complutense di Madrid.

Dottore di Ricerca in "Evolución Humana" (Univ. Complutense de Madrid, 1993).

Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (Univ. di Roma "La Sapienza", 1996).

Docente di "Antropologia forense" (BIO/08, 6CFU) del modulo de Scienze Forensi del Corso di Laurea

Magistrale in Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia applicata della Macroarea di Scienze MFN dell'Università "Tor Vergata, di "Morfologia Umana e Antropologia forense" (6CFU) e dell'Attività ad Scelta "Primati: adattamento ed evoluzione" (4CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Evoluzione Umana della Facoltà di Scienze MFN dell'Università "Tor Vergata" (dall'a.a. 2002/03).

Ha coperto gli insegnamenti di Antropologia Fisica del corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali e del corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Univ. della Tuscia. (a.a. 2000/04).

Professore Associato: "Profesor Asociado", presso l'Universidad de Alcala (Madrid), l'insegnamento di Ecologia Humana per il corso di laurea di Ciencias Ambientales della Univ. de Alcala (a.a. 1998/2000).

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia dell'Univ. "Tor Vergata" (dall'a.a. 2007/08).

Docente in diversi master, corsi di formazione e di specializzazione presso università italiane e straniere.

Ha partecipato nella commissione della discussione di diverse Tesi di Dottorato al estero.

Ha tenuto numerosi seminari su invito. Ha collaborato nell'allestimento e organizzazione di diverse mostre di Evoluzione Umana.

Membro del "Editorial board" della rivista "Annals of Human Biology" e revisore per diverse riviste scientifiche.

Ha pubblicato oltre 53 articoli scientifici in riviste scientifiche nazionali e internazionali, 36 capitoli di libri scientifici (1174 citations and H index = 16) (Google scholar).

Borsa ERASMUS, borsa C.E.E. –Prog. "Human Capital and Mobility", borse CNR, e contratti di collaborazione alla ricerca.

Svolge attività di ricerca nell'ambito di progetti finanziati da MIUR, CNR, CEE.

Linee di ricerca: Archeo-antropologia molecolare; Variabilità genetica delle popolazioni umane viventi; Studio morfologico di resti scheletrici e caratterizzazione del tipo di dieta delle popolazioni antiche.

PUBBLICAZIONI 2010-2015

Predazzi, I.M., Martínez-Labarga, C., Secchione, L., Mango, R., Ciccacci, C., Amati, F., Ottoni, C., Crawford, M.H., Rickards, O., Romeo, F., Novelli, G. (2010) *Population differences in allele frequencies at the OLR1 locus may suggest geographic disparities in cardiovascular risk events* Annals of Human Biology 37(2): 137–149.

Messina, F., Scorrano, G., Martínez Labarga, C., Rolfo, M.F., Rickards, O. (2010) *Mitochondrial DNA variation in an isolated area of Central Italy.* Annals of Human Biology 37(3):385-402.

Craig, O.E., Biazzo, M., Colonese, A.C., Di Giuseppe, Z., Martinez-Labarga, C., Lo Vetro, D., Lelli, R., Martini, F., Rickards, O. (2010) *Stable isotope analysis of Late Upper Palaeolithic human and faunal remains from Grotta del Romito (Cosenza), Italy.* Journal of Archaeological Science 37: 2504-2512.

Ottoni C, Primativo, G., Hooshiar Kashani, B., Achilli A., Martínez-Labarga C, Biondi, G., Torroni, A., Rickards O. (2010) *Mitochondrial Haplogroup H1 in North Africa: An Early Holocene Arrival from Iberia.* PLoS ONE 5(10): e13378. doi:10.1371/journal.pone.0013378.

Piacentini, S., Polimanti, R., Porreca, F., Martinez-Labarga, C., De Stefano, G.F., Fuciarelli, M. (2011) *GSTT1 and GSTM1 Gene Polymorphisms in European and African Populations.* Molecular Biology Reports 38(2):1225-1230.

Ottoni, C., Larmuseau, M.H.D., Vanderheyden, M., Martinez-Labarga, C., Primativo, G., Biondi, G., Decorte, R., Rickards, O. (2011) *Deep Into the Roots of the Libyan Tuareg: A Genetic Survey of Their Paternal Heritage.* American Journal Physical Anthropology, vol145(1):118-24. doi: 10.1002/ajpa.21473.

Martínez-González, L.J., Saiz M., Alvarez-Cubero M.J., Gómez-Martín, A., Alvarez J.C., Martínez-Labarga, C., Lorente J.A. (2012) *Distribution of Y chromosomal STRs loci in Mayan and Mestizo populations from Guatemala.* Forensic Science International GENETICS, vol. 6: 136-142, ISSN: 1872-4973, doi: 10.1016/j.fsigen.2011.04.003

Martínez-González, .L.J., Martínez-Espín, E., Alvarez, J.C., Albardaner, F., Rickards O, Martínez-Labarga, C., Calafell, F., Lorente, J.A.(2012) *Surname and Y chromosome in Southern Europe: a case*

study with Colom/Colombo. European Journal of Human Genetics. vol. 20: 211-216, ISSN: 1018-4813, doi: 10.1038/ejhg.2011.162

Lelli, R., Allen, R., Biondi, G., Calattini, M., Conati Barbaro, C., Gorgoglione, M.A., Manfredini, A., Martínez-Labarga, C., Radina, F., Silvestrini, M., Tozzi, C., Rickards, O., Craig, O.E. (2012) *Examining dietary variability of the earliest farmers of south-eastern Italy. American Journal of Physical Anthropology, vol. 149: 380-390, ISSN: 0002-9483.*

Gasbarrini, G., Rickards, O., Martínez-Labarga, C., Pacciani, E., Chilleri, F., Laterza, L., Marangi, G., Scaldaferri, F., Gasbarrini, A. (2012) *Origin of celiac disease: How old are predisposing haplotypes? World Journal Gastroenterology; vol. 18(37): 5300-4. doi: 10.3748/wjg.v18.i37.5300.*

Galgani, A., Mancino, G., Martínez-Labarga, C., Cicconi, R., Mattei, M., Amicosante, M., Bonanno, C.T., Di Sano, C., Salem Gimil, G., Salerno, a., Coalizzi, V., Montesano, C. (2013) *HLA-A, -B and -DRB1 allele frequencies in Cyrenaica population (Libya) and genetic relationships with other populations. Human Immunology, vol. 74 (1): 52-59*

Ciaffi, R. Lelli, R. Müldner, G. Stantcheva, K Fischetti, AL, Ghini, G., Craig O. E., Milano, F., Rickards, O., Arcudi, G., Martínez-Labarga C. (2013) *Palaeobiology of the Medieval Population of Albano (Rome, Italy): A Combined Morphological and Biomolecular Approach. International Journal of Osteoarchaeology (in press) DOI: 10.1002/oa.2316*

Scorrano, G., Brillì, M., Martínez-Labarga C., Giustini, F., Pacciani, E., Chilleri, F., Scaldaferri, F., Gasbarrini, A., Gasbarrini, G., Rickards, O. (2014) *Paleodiet reconstruction in a woman with probable celiac disease: a stable isotope analysis of bone remains from the archaeological site of Cosa (Italy). American Journal of Physical Anthropology vol. 154(3):349-56. doi: 10.1002/ajpa.22517.*

Scorrano G, Valentini F, Martínez-Labarga C, Rolfo MF, Fiammenghi A, Lo Vetro D, Martini F, Casoli A, Ferraris G, Palleschi G, Palleschi A, Rickards O. (2015) *Methodological strategies to assess the degree of bone preservation for ancient DNA studies. Annals of Human Biology vol. 42(1):10-9. doi: 10.3109/03014460.2014.954614.*

Scorrano, G., Lelli R., Martínez-Labarga, C., Scano, G., Contini, I., Hafez, H.S., Rudan, P., Rickards, O. (2015) *Variability and distribution of COL1A2 (type I collagen) polymorphisms in the central-eastern Mediterranean Basin. Annals of Human Biology (in press).*

Messina, F., Finocchio, A., Rolfo, M. F., De Angelis, F., Rapone, C., Coletta, M., Martínez-Labarga, C., Biondi, G., Berti, A., Rickards O. (2015) Traces of Forgotten Historical Events in Mountain Communities in Central Italy: A Genetic Insight. American Journal of Human Biology (pubblicato online) Am J Hum Biol. 2015 Feb 27. doi: 10.1002/ajhb.22677.

Capitoli di libro (divulgazione)

Gnes, M., Stantcheva, KK., Vacca, T., Martínez-Labarga, C., 2013. Studio morfo-antropologico sulla popolazione medievale di Santa Severa: primi risultati. In: Santa Severa. Tra leggenda e realtà storica. Pyrgi e il Castello di Santa Severa alla luce delle recenti scoperte. A cura di Flavio Enei. (Grotte di Castro, Viterbo; Ceccarelli Editrice S.r.l.) pp.: 201-207.

Stantcheva, KK., Gnes, M., Muldner, G., Martínez-Labarga, C., Craig, O., Rickards, O. 2013. Il tipo di dieta nella popolazione medievale di Santa Severa. In: Santa Severa. Tra leggenda e realtà storica. Pyrgi e il Castello di Santa Severa alla luce delle recenti scoperte. A cura di Flavio Enei. (Grotte di Castro, Viterbo; Ceccarelli Editrice S.r.l.) pp.: 208-213.

Martínez-Labarga, C., Baldoni, M., Gnes, M. 2014. Lo studio antropologico come strumento d'indagine delle popolazioni del passato In: Forma e vita di una città medievale Leopoli-Cencelle / Form and life of a Medieval city Leopoli-Cencelle. A cura di L. Ermini Pani, M.C. Somma e F.R. Stasolla, (Spolletto: Fondazione Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo) pp.:45-46. ISBN: 978-88-6809-050-0.

Martínez-Labarga, C., Baldoni, M., Gnes, M. 2014. La vita sulle ossa: Ricostruzione biologica dell'attività e dello stato di salute delle popolazioni del passato. In: Forma e vita di una città medievale Leopoli-Cencelle / Form and life of a Medieval city Leopoli-Cencelle. A cura di L. Ermini Pani, M.C. Somma e F.R. Stasolla, (Spolletto: Fondazione Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo) pp.:47-48. ISBN: 978-88-6809-050-0.

Martínez-Labarga, C., Baldoni, M., Gnes, M. 2014. Le prime analisi antropologiche sui resti scheletrici Altomedievali di Cencelle In: Forma e vita di una città medievale Leopoli-Cencelle / Form and life of a Medieval city Leopoli-Cencelle. A cura di L. Ermini Pani, M.C. Somma e F.R. Stasolla, (Spolletto: Fondazione Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo) pp.:49-51. ISBN: 978-88-6809-050-0.