

Olga Rickards  
*Curriculum vitae et studiorum*

Professore ordinario e Direttore del Centro di Antropologia Molecolare per lo Studio del DNA Antico (Dip. Biologia, Univ. Roma Tor Vergata). Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Scienze Biologiche (dal 2005). Membro del Direttivo dell'Associazione Antropologica Italiana. Incarichi scientifici ed accademici: borsista NATO, Univ. Hawaii (1998-1999; 1991-1992; 1994); ricercatore ospite, Univ. Bremen FRG (1985); Univ. Napoli (1986); Roche Molecular System, Alameda California; Univ. Bilbao e Univ. Complutense de Madrid, España (1994). Responsabile scientifico di programmi della CEE e del CNR; di una unità locale Progetti PRIN 2003 e 2005. Coordinatore scientifico di un Programma di ricerca Progetti PRIN 2005. Direttrice della sezione italiana dell'International Columbus Identification DNA Team, coordinato dal Prof. J. Lorente, Univ. Granada. Editor dal 2004 della rivista scientifica internazionale *Annals of Human Biology* (Informa). Membro dell'Editorial Board della *Revista Española de Antropología Biológica* e del Comitato Scientifico della *Rivista Antropos*. Impegni didattici: Antropologia Molecolare, Archeologia Molecolare e Antropologia, Università Tor Vergata: Fac. Sc. M.F.N. e Lettere e Filosofia; Antropologia Univ. Cassino: Fac. Lettere e Filosofia. Docente al Master NAT e al Master in Comunicazione della Scienza dell'Univ. Tor Vergata, e al Master in Giornalismo Scientifico della SISSA di Trieste. Membro del Consiglio del Master di primo livello in Comunicazione della Scienza e Membro del Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (Univ. Tor Vergata). Membro del Senato Accademico Integrato Univ. Tor Vergata (dal 1993 al 1998). Svolge attività di divulgazione scientifica. Curatrice di mostre di Antropologia, organizzatrice di convegni sul DNA antico. Autrice del blog: "darwinpunk: selezione (in)naturale di pensieri sull'evoluzione dell'uomo e dintorni" di nova100 del ilsole24ore. Campi di ricerca: Evoluzione Umana, polimorfismi del DNA, aDNA.

Pubblicazioni selezionate degli ultimi 5 anni

1. K. TAMBETS, S. ROOTSI, T. KIVISILD, H. HELP, P. SERK, E.L. LOOGVÄLI, H.V. TOLK, M. REIDLA, E. METSPALU, L. PLISS, O. BALANOVSKY, A. PSHENICHNOV, E. BALANOVSKA, M. GUBINA, S. ZHADANOV, L. OSIPOVA, L. DAMBA, M. VOEVODA, I. KUTUEV, M. BERMISHEVA, E. KHUSNUTDINOVA, V. GUSAR, E. GRECHANINA, J. PARIK, E. PENNARUN, A. CHAVENTRE, J.P. MOISAN, L. BARAÆ, M.PERIÈIÆ, P. RUDAN, R. TERZIÆ, I. MIKEREZI, A. KRUMINA, V.BAUMANIS, S. KOZIEL, O. RICKARDS, G. F. DE STEFANO, N.ANAGNOU, K.. PAPPÀ, E. MICHALODIMITRAKIS, V. FERÁK, FÜREDI, R. KOMEL, L. BECKMAN, R. VILLEMS - The western and eastern roots of the Saami – the story of genetic “outliers” told by mtDNA and Y-chromosome. *American Journal of Human Genetics*, 74, 661-682, 2004.
2. O. RICKARDS, C. MARTÍNEZ-LABARGA, E. TRUCCHI, F. RENZI, R. CASALOTTI, G. BIONDI, G. PEPE, G.F. DE STEFANO - Restriction fragment length polymorphisms of the type I collagen locus 2 (COL1A2) in two communities of African ancestry and other mixed populations of northwestern Ecuador. *Human Biology*, 77, 115-123, 2005.
3. C. BABALINI, C. MARTÍNEZ-LABARGA, R. GIAMPAOLO, T. TARSÌ, I. CONTINI, L. BARÁĆ, B. JANIĆIJEVIĆ, I. MARTINOVIĆ KLARIĆ, M. PERIĆIĆ, A. SUJOLDŽIĆ, H-V.

- TOLK, T. KIVISILD, R. VILLEMS, G. BIONDI, P. RUDAN, O. RICKARDS - The genetic history of the Croatian linguistic minority of Molise (southern Italy): a maternal view. *European Journal of Human Genetics*, 13, 902-912, 2005.
4. C. BABALINI, T. TARSI, C. MARTÍNEZ-LABARGA, G. SCANO, G. PEPE, G.F. DE STEFANO, O. RICKARDS - COL1A2 (Type 1 Collagen) polymorphism in the Colorado Indians of Ecuador. *Annals of Human Biology*, 32, 666-678, 2005.
  5. S. LUCIANI, G. FORNACIARI, O. RICKARDS, C. MARTÍNEZ LABARGA, F. ROLLO -. Molecular characterization of a pre-Columbian mummy and in situ coprolite. *American Journal Physical Anthropology*, 129, 620-629, 2006.
  6. V. GIAMBRA, C. MARTÍNEZ-LABARGA , M. GIUFRE', D. MODIANO, J. SIMPORE', B. K. GISLADOTTIR , R. FRANCAVILLA , G. ZHELEZOVA , S. S. KILIC, M. CRAWFORD, G. BIONDI, O. RICKARDS, D. FREZZA - Immunoglobulin Enhancer HS1,2 polymorphism: a new powerful anthropogenetic marker. *Annals of Human Genetics*, 70, 946-950, 2006.
  7. M. TREIBER, H.U. SCHULZ, O. LANDT, J. PH DRENTH, C. CASTELLANI, F. X. REAL, N. AKAR, R. W. AMMANN, M. BARGETZI, E. BHATIA, A. GLENN DEMAINE, G. DESTRO-BISOL, C. BATTAGGIA, A. KINGSNORTH, D. O'REILLY, K. TRUNINGER, M. KOUDOVA, M. MACEK JR., J. SPICAK, M. CERNY, H.J. MENZEL, P. MORAL, P. F. PIGNATTI, R. GALAVOTTI, M. G. ROMANELLI, O. RICKARDS, G. F. DE STEFANO, N. O. ZARNESCU, G. CHOUDHURI, S. S. SIKORA, M. VERLAAN, J. BMJ JANSEN, P. SIMON, F. U. WEISS, M. M. LERCH, H. FRIESS, M. PIETSCHMANN, N. TEICH, V. KEIM, W. BÖCK, T. M. GRESS, W. HALANGK, J. OCKENGA, H. SCHMIDT, A. KAGE, C. GÜLDNER, U. WITT, J. BERNARDOVA, J. HALANGK, J. ROSENDAHL, T. BERG, B. WIEDENMANN, W. LUCK, D. A. GRONEBERG, S. SEROLE, M. BECKER, R. NICKE, H. WITT - Keratin 8 sequence variants in patients with pancreatitis and pancreatic cancer, *Journal of Molecular Medicine*, 84, 1015-1022, 2006.
  8. H. WITT, M. SAHIN-TÓTH, O. LANDT, J. M. CHEN, T. KÄHNE, J. PH DRENTH, Z. KUKOR, E. SZEPESSY, W. HALANGK, S. DAHM, K. ROHDE, H. U. SCHULZ, C. LE MARÉCHAL, N. AKAR, R. W. AMMANN, K. TRUNINGER, M. BARGETZI, E. BHATIA, C. CASTELLANI, G. M. CAVESTRO, M. CERNY, G. DESTRO-BISOL, G. SPEDINI, H. EIBERG, J. BMJ JANSEN, M. KOUDOVA, E. RAUSOVA, M. MACEK JR., N. MALATS, F. X REAL, H. J. MENZEL, P. MORAL, R. GALAVOTTI, P. F. PIGNATTI, O. RICKARDS, J. SPICAK, N. O. ZARNESCU, W. BÖCK, T. M. GRESS, H. FRIESS, J. OCKENGA, H. SCHMIDT, R. PFÜTZER, M. LÖHR, P. SIMON, F. U. WEISS, M. M. LERCH, N. TEICH, V. KEIM, T. BERG, B. WIEDENMANN, W. LUCK, D. A. GRONEBERG, M. BECKER, T. KEIL,

- A. KAGE, J. BERNARDOVA, M. BRAUN, C. GÜLDNER, J. HALANGK, J. ROSENDAHL, U. WITT, M. TREIBER, R. NICKEL, C. FÉREC - A degradation-sensitive anionic trypsinogen (PRSS2) variant protects against chronic pancreatitis. *Nature Genetics*, 38, 668-673, 2006.
9. P. VYLEŤAL, J. SOKOLOVÁ, D. N. COOPE, J. P.KRAUS, M. KRAWCZAK, G. PEPE, O. RICKARDS, H. G. KOCH, MICHAEL LINNEBANK; LEO A. J. KLUIJTMANS; HENK J. BLOM; GODFRIED H. J. BOERS; METTE GAUSTADNES; FLEMMING SKOVBY; BRIDGET WILCKEN; DAVID E. L. WILCKEN; GENEROSO ANDRIA; GIANFRANCO SEBASTIO; EILEEN R. NAUGHTEN; SUFIN YAP; TOSHIHIRO OHURA; EWA PRONICKA; ARANKA LASZLO; VIKTOR KOŽICH - Diversity of cystathionine  $\beta$ -synthase haplotypes bearing the most common omocystinuria mutation c.833T>C: a possible role for gene conversion, *Human Mutation*, 28, 255-264, 2007.
10. B. M. KEMP, R. S. MALHI, J. MCDONOUGH, D. A. BOLNICK, J. A. ESHLEMAN, O. RICKARDS, C. MARTINEZ-LABARGA, J. R. JOHNSON, J. G. LORENZ, E. J. DIXON, T. E. FIFIELD, T. H. HEATON, R. WORL, D. GLENN SMITH - Genetic analysis of early Holocene skeletal remains from Alaska and its implication for the settlement of the Americas. *American Journal of Physical Anthropology*, 132, 605-621, 2007.
11. R. SCACCHI, A. PINTO, O. RICKARDS, A. PACELLA, G. F. DE STEFANO, C. CANNELLA, R. M. CORBO - An analysis of peroxisome proliferator-activated receptor gamma (ppar- $\gamma$ 2)pro12ala polymorphism distribution and prevalence of type 2 diabetes mellitus (T2DM) in world populations in relation to dietary habits. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 17, 632-641, 2007.
12. C. MARTÍNEZ-LABARGA, R. LELLI, T. TARSİ, C.A BABALINI, F. DE ANGELIS, C. OTTONI, V. GIAMBRA, G. PEPE, E. AZZEBI, D. FREZZA, G. BIONDI, O. RICKARDS - Polymorphisms of the COL1A2, CYP1A1 and HS1,2 Ig enhancer genes in the Tuaregs from Libya. *Annals of Human Biology*, 34, 425-436, 2007.
13. E. TAMM, T. KIVISILD, M. REIDLA, M. METSPALU, D. G. SMITH, C. J. MULLIGAN, C. M. BRAVI, O. RICKARDS, C. MARTINEZ-LABARGA, E. K. KHUSNUTDINOVA, S. A. FEDOROVA, M. V. GOLUBENKO, V. A. STEPANOV, M. A. GUBINA, S. I. ZHADANOV, L. P. OSSIPOVA, L. DAMBA, M. I. VOEVODA, J. E. DIPIERRI, R. VILLEMS, R. S. MALHI - Beringian Standstill and spread of native American founders. *PLoS ONE* (on line), 2, 1-6, 5th September, 2007.
14. G. BIONDI, O. RICKARDS - Race: The extinction of a paradigm (Editorial). *Annals of Human Biology*, 34: 1-5, 2007.

15. F. RICCI, C. FORNAI, V. TIESLER BLOS, O. RICKARDS, S. DI LERNIA, G. MANZI - Evidence of Artificial Cranial Deformation From the Later Prehistory of South-Western Libya, Central Sahara. *International Journal of Osteoarchaeology*, 18: 372-391. doi:10.1002/oa.946 Online ISSN: 1099-1212. 2008.
16. F. LUCA, G. BUBBA, M. BASILE, R. BRDICKA, E. MICHALODIMITRAKIS, O. RICKARDS, G. VERSHUBSKY, L. QUINTANA-MURCI, A.I. KOZLOV, A. NOVELLETTO - Multiple advantageous amino acid variants in the NAT2 gene in human populations. *PLOS ONE* (on line). vol. 3 (9) e3136: 1-12. doi:10.1371/journal.pone.0003136 pubblicato il 5 settembre 2008.
17. A. WOLF, D.S. MILLAR, A. CALIEBE, N. HORAN, V. NEWSWAY, D. KUMPF, K. STEINMANN, I-S CHEE I-S, Y-H LEE, A. MUTIRANGURA, G. PEPE, O. RICKARDS., J. SCHMIDTKE, W. SCHEMPP, N. CHUZHANOVA, H. KEHRER-SAWATZKI, M. KRAWCZAK, D.N. COOPER - A Gene Conversion Hotspot in the Human Growth Hormone (GH1) Gene Promoter. *Human Mutation*, September 17 [Epub ahead of print] 2008.
18. E. GIARDINA, I. PIETRANGELI, C. MARTÍNEZ-LABARGA, C. MARTONE, F. DE ANGELIS, A. SPINELLA, G.F. DE STEFANO, O. RICKARDS, G. NOVELLI - Haplotypes in SLC24A5 gene as Ancestry Informative Markers in different populations. *Current Genomics*, 9: 110-114, 2008.
19. D.S. MILLAR, M.D. LEWIS, M. HORAN, V. NEWSWAY, D.A. REES, T.E. EASTER, G. PEPE, O. RICKARDS, M. NORIN, M.F. SCANLON, M. KRAWCZAK, D.N. COOPER - Growth hormone (GH1) gene variation and the growth hormone receptor (GHR) exon 3 deletion polymorphism in a West-African population. *Molecular and Cellular Endocrinology*. ISSN: 0303-7207. Oct 4. 2008 [Epub ahead of print].
20. Z. RÓNAI, H. WITT, O. RICKARDS, G. DESTRO-BISOL, A.R.M. BRADBURY, M. SAHIN-TÓTH - A common African polymorphism abolishes tyrosine sulfation of human anionic trypsinogen (PRSS2). *Biochemical Journal*. Immediate Publication. Published on 06 Nov 2008 as manuscript BJ20081848.
21. C. OTTONI, H.E.C. KOON, M. J. COLLINS, K.E.H. PENKMAN, O. RICKARDS, O.E. CRAIG - Preservation of ancient DNA in thermally damaged archaeological bone. *Naturwissenschaften*. 96: 267-278, 2009.
22. O.E. CRAIG, M. BIAZZO, T. O'CONNELL, P. GARNSEY, C. MARTINEZ-LABARGA, R. LELLI, L. SALVADEI, G. TARTAGLIA, A. NAVA, L. RENO', A. FIAMMENGHI, O. RICKARDS, L. BONDIOLI - Stable isotope analysis of a coastal Imperial Roman population from Italy. *American Journal of Physical Anthropology*, 2009 [Epub ahead of print].

23. C. OTTONI, C. MARTÍNEZ-LABARGA, E. L. LOOGVÄLI, E. PENNARUN, A. ACHILLI, F. DE ANGELIS, E. TRUCCHI, I. CONTINI, G. BIONDI, O. RICKARDS - First genetic insight into Libyan Tuaregs: a maternal perspective, *Annals of Human Genetics*, 2009 (in pubblicazione).

#### Libri

1. G. BIONDI, O. RICKARDS –Uomini per caso. Mito, fossili e molecole nella nostra storia evolutiva. II edizione. I ristampa. Editori Riuniti, Roma 2004. ISBN 88-359-5348-0.
2. G. BIONDI, O. RICKARDS –Il codice darwin. Codice edizioni, Torino 2005. ISBN 88-7578-030-7.
3. G. BIONDI, C. MARTINEZ LABARGA, O. RICKARDS –Il lungo viaggio dell’evoluzione umana. Una introduzione alla mostra «Dimenticando Adamo» (Sant’ Angelo Muxaro, novembre 2005-gennaio 2006). Siculgrafica, Agrigento, 2005. SBN Pal0201778.
4. G. BIONDI, F. MARTINI, G. ROTILIO, O. RICKARDS- In carne e ossa. DNA, cibo e culture dell'uomo preistorico. Editori Laterza, Bari-Roma 2006. ISBN 978-88-420-8144-9.
5. G. BIONDI, O. RICKARDS –Umani da sei milioni di anni. Carocci Editori, Roma 2009 (in pubblicazione).