

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LUCA
Cognome SINEO
Recapiti Dip. STEBICEF - SEDE DI VIA ARCHIRAFI 18
Telefono 091-23891806
E-mail luca.sineo@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

LAUREA IN BIOLOGIA (L)

DOTTORATO IN ANTROPOLOGIA (DR)

SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA (DS)

“0 SALARY” E BORSE DI STUDIO:

-Università di Firenze – Ist. Anatomia umana - 1980-82

-Università di Firenze – Ist. Di Antropologia - 1979-1987

-Università di Firenze /C.N.R. Zoologia - 1984-85

-ENEL/Univ. Firenze – *Decommissioning* Centrale del Garigliano - 1986

-Wisconsin University (USA) – Genetica - 1986

-Inst. de Morphologie Pathologique – Charleroi (Belgio)– Genetica umana - 1984

-Anthropologisches Inst. Zurich Univ. (CH) – Primatologia - 1985

-Campus O&N– Leuven (Belgio)– Human Genetics - 1986-1988-1990

1987-1999 *Ricerche Cliniche SpA* – Firenze – Group leader e Responsabile del Laboratorio di Biologia molecolare – Settore ricerca applicata alla diagnostica.

ATTIVITA' DIDATTICA

DOCENZA:

1999-2019 Cattedra di Antropologia (Bio/08) - Università di Palermo

Carico didattico istituzionale

Antropologia – CdL Scienze naturali (6cfu)

Antropologia evoluzionistica (Biologia ed Ecologia umana) – CdLM Scienze della Natura (6cfu)

Paleoantropologia (12 cfu)

Antropologia biologica e molecolare (6 cfu)

Carico didattico aggiuntivo e supplenze

2011-2013 Biologia ed Etologia dei Primati – Univ. Palermo(6 cfu)

2009-2013 Antropologia forense – Master - Univ. Palermo (3 cfu)

Altri corsi precedenti

2007-2012 Antropologia ed alimentazione– Univ. Messina Interfacoltà – Med. Sci. Med. Veterinaria (2 cfu)

2009-2012 Antropologia e Storia delle scienze naturali (C.I.) (9 CFU)

2008-2011 Antropologia fisica – CdL in Archeologia del Mediterraneo – Messina (3 cfu)

2010-2011 Antropologia – Univ. Firenze – Facoltà di Medicina – CdL in Scienze motorie (LT) (1.5 cfu)

2005-2011 Antropologia – Univ. Firenze – Facoltà di Medicina – CdL in Scienza e tecnica dello Sport (LM) (1.5 cfu)

2004-2008 Biologia evoluzionistica – Univ. Palermo

2003-2009 Antropologia molecolare – Univ. Palermo

2003-2007 Antropometria e cenni di Anatomia umana – Univ. Palermo

- 2003-2007 Laboratorio di Biologia scheletrica – Univ. Palermo
- 2003-2005 Biologia delle popolazioni - Master – Univ. Firenze
- 2002-2007 Antropologia– CdL Scienze dell’Ambiente e della Natura – Univ. Messina
- 2001-2008 Storia della Biologia - Univ. Palermo – Scuola SISIS
- 1999-2003 Antropologia – Facoltà di Scienze motorie - Univ. Urbino
- 1997-2002 European Master in Anthropology and Human biology e Master in Antropologia e Archeologia della Regione Mediterranea - Firenze
- 1999-2001 Antropologia e Antropometria; ISEF, Urbino.
- 1996-1997 Tecniche Bio-molecolari -Univ. Palermo (Contratto)
- 1995-1996 Antropologia molecolare -Univ. Firenze (Contratto)
- 1994-1995 Citogenetica molecolare -Univ. Firenze (Contratto)
- 1993-1994 Citogenetica molecolare -Univ. Firenze (Contratto)
- 2001–2009 Docente di Storia delle Scienze della Vita e (dal 2005) Coordinatore dell’Indirizzo 1 “Scienze naturali” - SISIS (Scuola interuniversitaria siciliana specializzazione insegnamento superiore) – Palermo

Membro del consiglio dei docenti del Dottorato in Scienze antropologiche- Università di Firenze (fino al 2003) Membro del consiglio dei docenti del Dottorato in Biologia animale – Università di Palermo

-Coordinatore del Master in “Scienze forensi e criminologiche” e del Master di II livello in Applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle indagini forensi (Facoltà di Scienze - Unipa) (<http://portale.unipa.it/master/scienzeforensiecriminologiche/home/News>)

LS ha al suo attivo attività seminariale presso le Università di Harvard, Columbia N.Y., Zurich-Irchel, Lovanio, e in molte sedi universitarie italiane. E’ stato consulente e ha tenuto seminari presso Roche Italia. E’ stato visiting professor ed è attualmente referee di una tesi di master II lev. presso l’Università di Fort Hare (ZA)

RICERCHE FINANZIATE

prin 2002 - 2007 - 2009 - 2017

INCARICHI / CONSULENZE

Incarichi istituzionali e nomine:

- Presidente della Associazione Antropologica Italiana (AAI)
- Presidente della Consulta degli Antropologi
- Vicepresidente della Società italiana di Antropologia ed Etnologia (SiAE)
- già Vicepresidente della Società Primatologica italiana (API)
- Membro del Consiglio direttivo FISV
- Membro del Consiglio direttivo FISNA
- Presidente del Consiglio scientifico di Biblioteca per la Scuola di Scienze di base e applicate UniPA
- Membro del Consiglio scientifico del Sistema bibliotecario di Ateneo
- Membro della Commissione AQ - CISNAM
- Membro della Giunta del CISNAM
- Referente per le relazioni con l' Università di Bukavu (RDC)
- già membro della Commissione SUA e Referente SUA-CdS per il corso di laurea magistrale in Scienze della Natura (Im 60)
- già Coordinatore del Master annuale di II livello in "Scienze forensi" (2009 – 2015 con diverse denominazioni)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

International Primatological Society (IPS)

International Union Anthropological and Ethnological Societies (IUAES, permanent member)

Société Francophone de Primatologie

Associazione Antropologica Italiana

Associazione primatologica Italiana

Società italiana di Antropologia ed Etnologia

Associazione italiana di Archeozoologia

PUBBLICAZIONE

L. Sineo – Scelta di pubblicazioni

Miccichè RM, Carotenuto G, Sineo L. - "An Execution in Medieval Sicily: CT scan analysis and 3D reconstruction of an ancient forensic context" *International Journal of Osteoarchaeology*.

Iain Mathieson, Songül Alpaslan Roodenberg, Cosimo Posth, ...Luca Sineo, ... Johannes Krause, Ron Pinhasi, David Reich (2018). The Genomic History of Southeastern Europe. *Nature* doi:10.1038/nature25778

Lo Bianco S, Masters JC, Sineo L. The evolution of the Cercopithecini: a (post)modern synthesis. *Evolutionary Anthropology*. 2017;26:336–349. <https://doi.org/10.1002/evan.21567>

Stefania Sarno, Alessio Boattini, Luca Pagani, Marco Sazzini, Sara De Fanti, Andrea Quagliariello, Guido Alberto Gnechi Ruscone, Etienne Guichard, Graziella Ciani, Eugenio Bortolini, Chiara Barbieri, Elisabetta Cilli, Rosalba Petrilli, Ilia Mikerezi, Luca Sineo, Miguel Vilar, Spencer Wells, Donata Luiselli, Davide Pettener (2017). Ancient and recent admixture layers in Sicily and Southern Italy trace multiple migration routes along the Mediterranean. *Scientific Report (Nature Publishing)* SREP-16-41345B on line 16.05.2017

Miccichè R., Carotenuto G., Sineo L (2017) The utility of 3D medical imaging techniques for obtaining a reliable differential diagnosis of metastatic cancer in an iron age skull. *Int. J. Palaeopathology*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpp.2017.03.006>

Mazzoleni S., Schillaci O., Sineo L., Dumas F. (2017). Distribution of Interstitial Telomeric Sequences in Primates and the Pygmy Tree Shrew (Scandentia). *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*, ISSN: 1424-8581, doi: 10.1159/000467634 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/226572

Nania M., Sineo L. (2016) La rottura degli isolati genetici e le dinamiche della popolazione che insiste sulla Piana di Gioia tauro. Analisi demografica e genetica. In A. Fornasin e C. Lorenzin-Per una storia della popolazione italiana nel Novecento. Sides, Fides ed. ISBN978-88-8420-947-4

Dumas F., Cuttaia H., Sineo L. (2016). Chromosomal distribution of interstitial telomeric sequences in nine neotropical primates (Platyrrhini): possible implications in evolution and phylogeny. *JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH*, vol. 54, p. 226-236, ISSN: 0947-5745, doi: 10.1111/jzs.12131. Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/226568

Lannino A., Sineo L., Lo Bianco S., Arizza V., Manachini B. (2016). Chromosome studies in North-Western Sicily males of *Rhynchophorus ferrugineus*. *BULLETIN OF INSECTOLOGY*, vol. 69, p. 239-247, ISSN: 1721-8861. Proveniente dall'Archivio

Istituzionale di UNIPA con codice 10447/225011

Sineo Luca, Lo Bianco Stefania, Picone Barbara (2015). Evidence of a chromosomal polymorphism unique to Cercopithecini. A key factor in the Tribe definition?. *JOURNAL OF PRIMATOLOGY*, ISSN: 2167-6801, doi: 10.4172/2167-6801.1000e136 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/151029

Reale S., Cosenza M, Sineo L, Arcoleo L, Zaffora G, Macri D, Vitale F. (2015). PrP Gene Polymorphism in Medieval Remains of Sicilian Sheep. *OPEN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES*, vol. 5, p. 486-494, ISSN: 2161-7597, doi: <http://dx.doi.org/10.4236/ojas.2015.54050> . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/148671

Sarno S., Tofanelli S., Fanti S., Quagliariello A., Bortolini E., Ferri G., Anagnostou P., Brisighelli F., Capelli C., Tagarelli G., Sineo L., Luiselli D., Boattini A., Pettener D. (2015). Shared language, diverging genetic histories: high-resolution analysis of Y-chromosome variability in Calabrian and Sicilian Arbereshe. *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, p. 1-7, ISSN: 1018-4813, doi: DOI: 10.1038/ejhg.2015.138 - Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/149137

CapocasaM, Anagnostou P, Bachis V, Battaglia C, BertonciniS, Biondi G, Boattini A, Boschi I, Brisighelli F, Calò CM, Carta M, Coia V, Corrias L, Crivellaro F, De FantiS, Dominici V, Ferri Paolo G, Francalacci P, Franceschi ZA, Luiselli D, Morelli L, Paoli G, Rickards O, Robledo R, Sanna D, SannaE, Sarno S, Sineo L, Taglioli L, Tagarelli G, Tofanelli S, Vona G, Pettener D, Destro Bisol G (2014). Linguistic, geographic and genetic isolation: a collaborative study of Italian populations. *JOURNAL OF ANTHROPOLOGICAL SCIENCES*, vol. 92, p. 1-36, ISSN: 1827-4765, doi: doi: 10.4436/JASS.92001 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/87684

Dumas F, Sineo L. (2014). The evolution of human synteny 4 by mapping sub-chromosomal specific probes in Primates. *CARYOLOGIA*, vol. 67-3-2014, ISSN: 0008-7114, doi: 10.1080/0144235X.2014.974357 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/98831

Messina AD, Carotenuto G, Micciche R, Sineo L (2013). Fatal cranial injury in an individual from Messina (Sicily) during the times of the Roman Empire. *JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE*, vol. 20, p. 1018-1023, ISSN: 1752-928X, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jflm.2013.09.023> . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/84603

Forgia V, Martín P, LópezGarcía JM, Ollé A, Vergès JM, Allué E, Angelucci DE, Arnone M, Blain HA, Burjachs F, Expósito I, Messina A, Picornell L, Rodríguez A, Scopelliti G, Sineo L, Virruso G, Alessi E, Di Simone G, Morales JI, Pagano E, Belvedere O (2013). New data on Sicilian prehistoric and historic evolution in a mountain context, Vallone Inferno (Scillato, Italy). *COMPTES RENDUS PALEVOL*, vol. 12, ISSN: 1631-0683, doi: 10.1016/j.crpv.2012.11.002. Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/75115

Picone B, Sineo L (2013). The evolutionary history of HSA7/16 synteny in vertebrates: a critical interpretation of comparative cytogenetic and genome sequence data. *CARYOLOGIA*, vol. 66, ISSN: 0008-7114, doi: <http://dx.doi.org/10.1080/00087114.2013.829691> . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/83064

Sineo L (2012). Guenon radiation is enriched by a new species that demonstrates an evolutionary complexity with which we are yet to become familiar. *JOURNAL OF PRIMATOLOGY*, vol. 1, ISSN: 2167-6801, doi: 10.4172/2167-6801.1000E117 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/68584

MESSINA AD, Micciché R, Carotenuto G, Sineo L (2012). HUMAN ECOLOGICAL TRANSITION IN ANCIENT SICILY ANALYSED BY BONE STRESS MARKERS. *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH*, vol. 85, p. 88-93, ISSN: 1826-8838 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/77030

Mannino MA, Catalano G, Talamo S, Mannino G, Di Salvo R, Schimmenti V, Lalueza-Fox C, Messina A, Petruso D, Caramelli C, Richards MP, Sineo L (2012). Origin and diet of the prehistoric hunter-gatherers on the Mediterranean island of Favignana (Egadi Islands, Sicily). *PLOS ONE*, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0049802 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/68223

PICONE B, SINEO L (2012). The Phylogenetic position of *Daubentonia madagascariensis* (Gmelin, 1788; primates,

Strepsirhini) as revealed by chromosomal analysis. *CARYOLOGIA*, vol. 65, p. 223-228, ISSN: 0008-7114, doi: 10.1080/00087114.2012.737130 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/67867

Sineo L (2012). The still under construction Cercopithecinae Phylogeny. *JOURNAL OF PRIMATOLOGY*, vol. 1, ISSN: 2167-6801, doi: dx.doi.org/10.4172/jpmt.1000e105 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/68585

Palla F, Sineo L, Manachini BRI (2011). Bacteria, fungi and arthropod pests collected on modern human mummies. *JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL RESEARCH*, vol. Ser. II, 43 (2), p. 69-76, ISSN: 2038-324X . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/60312

Mannino MA, Di Salvo R, Schimmenti V, Di Patti C, Incarbona A, Sineo L, Richards MP (2011). Upper Palaeolithic hunter-gatherer subsistence in Mediterranean coastal environments: an isotopic study of the diets of earliest directly-dated humans from Sicily. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*, vol. 38, p. 3094-3100, ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2011.07.009 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/61514

Picone B, Masters J, Silvestro D, Sineo L, DelPero M (2010). A Phylogenetic Analysis of Human Syntenies Revealed by Chromosome Painting in Euarchontoglires Orders. *JOURNAL OF MAMMALIAN EVOLUTION*, vol. 17, ISSN: 1064-7554, doi: 10.1007/s10914-010-9150-x . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/52411

Incarbona A, Zarccone G, Agate M, Bonomo S, Di Stefano E, Masini F, Russo F, Sineo L (2010). A multidisciplinary approach to reveal the Sicily Climate and Environment over the last 20 000 years. *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GEOSCIENCES*, vol. 2010, p. 71-82, ISSN: 1896-1517, doi: 10.2478/V10085-010-0005-8 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/50767

Dumas F, Sineo L (2010). Chromosomal Dynamics in Cercopithecini Studied by Williams-Beuren probe mapping. *CARYOLOGIA*, vol. 63, p. 435-442, ISSN: 0008-7114 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/56239

D'Amore G, Di Marco S, Di Salvo R, Messina AD, Sineo L (2010). EARLY HUMAN PEOPLING OF SICILY: EVIDENCE FROM THE MESOLITHIC SKELETAL REMAINS FROM GROTTA D'ORIENTE. *ANNALS OF HUMAN BIOLOGY*, vol. 37, p. 403-426, ISSN: 0301-4460, doi: 10.3109/03014461003712947 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/50146

Mona S, Catalano G, Lari M, Greger L, Boscato P, Casoli A, Sineo L, Di Patti C, Pecchioli E, Caramelli D, Bertorelle G (2010). Population dynamic of the extinct European aurochs: genetic evidence of a north-south differentiation pattern and no evidence of post-glacial expansion.. *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY*, vol. 10, p. 1-13, ISSN: 1471-2148, doi: 10.1186/1471-2148-10-83 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/49846

Picone B, Sineo L (2010). Reconstructing the Phylogeny of the Human Chromosome 4 Synteny using Comparative Karyology and Genomic Data Analysis. *CARYOLOGIA*, vol. 63, p. 314-334, ISSN: 0008-7114 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/52402

D'AMORE G, DI MARCO S, TARTARELLI G, BIGAZZI R, SINEO L (2009). Late Pleistocene Human Evolution in Sicily: Comparative morphometric analysis of grotta di San Teodoro craniofacial remains.. *JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION*, vol. 56, p. 537-550, ISSN: 0047-2484, doi: 10.1016/j.jhevol.2009.02.02 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/45626

MESSINA A, SINEO L, SCHIMMENTI S, DI SALVO S (2008). Cibra orbitaria and enamel Hypoplasia of the Iron-Age (IX-VII centuries b.C.) human group of Polizzello (Sicily).. *JOURNAL OF PALEOPATHOLOGY*, vol. 20, p. 53-65, ISSN: 1120-0200 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/44579

PICONE B, DUMAS F, STANYON R, LANNINO A, BIGONI F, PRIVITERA O, SINEO L (2008). Exploring Evolution in Ceboidea (Platyrrhini, Primates) by Williams-Beuren Probe (HSA7 q11.23) Chromosome Mapping. *FOLIA PRIMATOLOGICA*, vol. 79 (5), p. 417-427, ISSN: 0015-5713 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/44386

SINEO L, MANACCHI B, CAROTENI T, G. FIORENTINO, MASCALFA ZINNI AR, PALESTI (2008). THE PALERMO CAUCHIN CAVACOBS PROJECT: A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO THE STUDY OF A MODERN ROMMY COLLECTION (CA 1600-1900).. CONSERVATION SCIENCE IN CULTURAL HERITAGE, vol. 8, p. 22-29, ISSN: 1974-4951 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/33208

MESSINA A, SINEO L (2007). A CASE OF BIPARTITE PATELLA IN A PALEOCHRISTIAN NECROPOLIS IN MARSALA (ITALY). JOURNAL OF PALEOPATHOLOGY, vol. 19, p. 107-115, ISSN: 1120-0200 .

GIARDINA E, PIETRANGELI I, MARTONE C, ASILI P, PREDAZZI I, MARSALA P, GABRIELE L, PIPOLO C, RICCI O, SOLA G, SINEO L, SPINELLA A, NOVELLI G (2007). In silico and in vitro comparative analysis to select, validate and test SNPs for human identification. BMC GENOMICS, vol. 8 (1), p. 457, ISSN: 1471-2164 .

DUMAS F, STANYON R, SINEO L, STONE G AND BIGONI F (2007). Phylogenomics of species from four genera of New World monkeys by flow sorting and reciprocal chromosome painting. BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY, vol. 7, p. 1-14, ISSN: 1471-2148, doi: 10.1186/1471-2148-7-S2-S11 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/30772

SINEO L, DUMAS F, VITTURI R, PICONE B, PRIVITERA O, STANYON R (2007). WILLIAMS-BEUREN MAPPING IN CALLITHRIX ARGENTATA, CALLICEBUS CUPREUS AND ALOUATTA CARAYA INDICATES DIFFERENT PATTERNS OF CHROMOSOMAL REARRANGEMENTS IN NEOTROPICAL PRIMATES. JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH, vol. 45 (4), p. 366-371, ISSN: 0947-5745 .

BEJA-PEREIRA A, CARAMELLI D, LALUEZA-FOX C, VERNESI C, FERRAND N, CASOLI A, GOYACHE F, ROYO LJ, CONTI S, LARI M, MARTINI A, OURAGH L, MAGID A, ATASH A, ZSOLNAI A, BOSCATO P, TRIANTAPHYLIDIS C, PLOUMI K, SINEO L, MALLEGNI F, TABERLET P, SANPIETRO N, BARBUJANI G, LUIKART G, BERTORELLE G (2006). The origin of european cattle: Evidence from modern and ancient DNA.. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 103, p. 8113-8118, ISSN: 0027-8424 .

VITTURI R, LIBERTINI A, SINEO L, SPARACIO I, LANNINO A, GREGORINI A, COLOMBA M (2005). CYTOGENETICS OF THE SNAILS CANTAREUS ASPERSUS AND C. MAZZULLII (MOLLUSCA: GASTROPODA: PULMONATA). MICRON, vol. 36, p. 351-357, ISSN: 0968-4328 . Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPA con codice 10447/6837

DUMAS F, BIGONI F, STONE G, SINEO L, STANYON R (2005). Mapping genomic rearrangements in titi monkey by chromosome flow sorting and multidirectional in-situ hybridization. CHROMOSOME RESEARCH, vol. 13, p. 85-96, ISSN: 0967-3849 .

CAPPELLINI E., CHIARELLI B., SINEO L, CASOLI A., DI GIOIA A., VERNESI C., BIELLA MC., CARAMELLI D. (2004). Biomolecular study of the human remains from tomb 5859 in the Etruscan necropolis of Monterozzi Tarquinia (Vitarbo, Italy). JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol. 31, p. 603-612, ISSN: 0305-4403 .

ROMAGNO D, CHIARELLI B, SINEO L (2004). Evolution of the Human chromosome 7: new information from the mapping of William-Breuren locus on non human primates chromosomes. CARYOLOGIA, vol. 57 (1), p. 39-43, ISSN: 0008-7114 .

VITTURI R, LIBERTINI A, SINEO L, SPARACIO I, LANNINO A, GREGORINI A, COLOMBA M (2005). CYTOGENETICS OF THE SNAILS CANTAREUS ASPERSUS AND C. MAZZULLII (MOLLUSCA: GASTROPODA: PULMONATA). MICRON, vol. 36, p. 351-357, ISSN: 0968-4328

ROMAGNO D, SINEO L (2004). THE EVOLUTION OF HUMAN CHROMOSOME 7 SYNTENIES IN EUTHERIA WITH SPECIAL ATTENTION TO PRIMATES. CARYOLOGIA, vol. 57 (3), p. 312-325, ISSN: 0008-7114

SINEO L, ROMAGNO D., GUARDUCCI S., LAPINI M., GIOVANNUCCI UZIELLI ML, CHIARELLI B. (2002). Chromosome mapping of Miller-Diecker, Smith-magenis and RARa loci in non-human primates: implications in the evolution of human chromosome 17. GENETICA, vol. 114, p. 275-280, ISSN: 0016-6707

ROMAGNO D., CHIARELLI B., GUARDUCCI S., GIOVANNUCCI UZIELLI ML, SINEO L (2000). Chromosome mapping of GABRB3 and PML loci in Macaca and Cercopithecus indicates the mechanism of evolution of human chromosome 15. CHROMOSOME RESEARCH, vol. 8, p. 747-749, ISSN: 0967-3849

VERNESI C, SINEO L, CHIARELLI B. (2000). RAPD (RANDOM AMPLIFIED DNA PROFILES) IN TEN MACAQUE SPECIES. CARYOLOGIA, vol. 53, p. 185-193, ISSN: 0008-7114

BRAMANTI B., SINEO L, VIANELLO M., CAMELLI D., HUMMEL S., CHIARELLI B., HERMANN B. (2000). The selective advantage of Cystic Fibrosis heterozygotes tested by a aDNA analysis: a preliminary investigation. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTHROPOLOGY, vol. 15(3), p. 255-262, ISSN: 0393-9383

ATERINI S, SALVADORI M, IPPOLITO E, PETROCELLI P, PACINI S, SINEO L, MARTINI R, FAILLI M, AMATO M, RUGGIERO M. (1996). THE ROLE OF VITAMIN D RECEPTOR GENE ALLELES IN THE SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM OF HEMODIALYSIS PATIENTS. JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY, vol. 9 (4), p. 201-206, ISSN: 1121-8428

PORFIRIO B., CHIARELLI I., VERNESI C., SINEO L (1995). The development of multiple arbitrary amplicon profiling (MAAP) techniques. HUMAN EVOLUTION, vol. 10, p. 69-80, ISSN: 0393-9375

NOVELLI G., CARL CAMPA M.C., SINEO L (1994). High conservation of the trinucleotide (CTG)_n repeat at the myotonic dystrophy locus in non-human primates. HUMAN EVOLUTION, vol. 9, p. 315-321, ISSN: 0393-9375

SINEO L (1990). The banded karyotype of the samango monkey compared with the karyotype of the maesi monkey and the stampfli monkey. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY, vol. 11, p. 541-552, ISSN: 0164-0291

STANYON R., SINEO L, CHIARELLI B., CAMPERIO CIANI A.S., HAIMOFF E.H., MOOTNICK A.R., SUTARMAN D.H. (1987). Banded karyotypes of the 44-chromosome Gibbons. FOLIA PRIMATOLOGICA, vol. 48, p. 56-64, ISSN: 0015-5713

SINEO L, STANYON R., CHARELLI B (1986). Chromosomes of the Cercopithecus aethiops Species group: C. aethiops (Linneus, 1758), C. cynosurus (Scopoli, 1786), C. pygerythrus (Cuvier, 1821) and C. sabaues (Linneus, 1766). INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY, vol. 7, p. 569-582, ISSN: 0164-0291

SINEO L, SCHEFFRAHAN W., GLASER D., MAURER A. (1986). The banded chromosomes of Cercopithecus nictitans stampfli. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTHROPOLOGY, vol. 1, p. 369-374, ISSN: 0393-9383

SMALL M.F., STANYON R., SMITH D.G., SINEO L (1985). High-resolution chromosomes of Rhesus macaques. AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY, vol. 9, p. 63-67, ISSN: 0275-2565

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Collaborazioni scientifiche stabili:

A.K. Basabose, Bukavu (RD Congo)

D.Caramelli, Firenze (I)

G.Catalano, Barcelona (SP)

R. Denick (USA)

T. Ishida, Tokyo (J)

M.Mannino, Leipzig (FRG)

J. Masters, Fort Hare (ZA)

G.Novelli, Roma (I)

B. Picone, Stellenbosch (ZA)

R. Stanyon, Firenze (I)

Missioni:

Yeravan – Antropologia e Genetica di popolazione

Missione Eufrate – Syria – Bio archeologia;

Progetto CORI – NHI – NCI Frederick (USA) – Genomica comparata;

Kivu Region Rwanda – Conservazione e genetica dei primati;

Bukavu-Kivu district-Congo - Conservazione e genetica dei primati

Kwazulu-Natal – ZA - Conservazione e genetica dei primati

Progetto CORI - Eastern Cape - ZA - Conservazione e genetica dei primati.

Progetto Samango – Eastern Cape – ZA – Conservazione e Genetica di *C. a. erythrarcus*/*C. a. labiatus*(Samango Monkey)

Progetto CORI 2017 - RDC Congo - regione del Kivu - primatologia e conservazione

Dal 2000 ha partecipato a progetti PRIN 2002-2007-2009.

Referee:

Svolge opera di referee o partecipa all'editorial board delle seguenti riviste:

- *Advances in Anthropology(Ed.b)*
- *Annals of Human Biology*
- *BMC Evolutionary Biology*
- *Human evolution*
- *Int. J. Anthropology*
- *Journal of Primatology*
- *Naturwissenschaften*
- *PlosOne*

E' Referee per CINECA VQR/ANVUR e Third World Academy of Sciences

AMBITI DI RICERCA

La principale attività di ricerca riguarda l'evoluzione genetica dei primati. Si occupa anche di Antropologia forense, Paleogenetica, Ecologia del Quaternario, Biologia umana, Didattica dell'Evoluzionismo e di Storia della Scienza.