

SABATA MARTINO
Ricercatore Universitario Confermato SSD BIO11
CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Data: 16.12.1963

Luogo: Mesoraca (KR)

Cittadinanza: italiana

Residente a Perugia (PG)

Strada Perugia-S.Marco, n.81/l, int. 23C, 06131- Perugia

Tel. 03394231515

e-mail: martinos@nipg.it

skype ID: [sabatamartino](#)

Formazione Professionale

- 1982** Diploma di Maturità Magistrale, Istituto Magistrale Statale di Mesoraca (KR)
- 1983** Conseguimento del 5° Anno Integrativo presso l'Istituto Magistrale Statale di Mesoraca (KR)
- 1988** Laurea in Scienze Biologiche. Titolo della Tesi di Laurea: " Isoenzimi della β eta-esosaminidasi da HL-60: caratteristiche biochimiche e relazione con i processi di differenziazione cellulare ". La tesi, a carattere sperimentale, è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Perugia.
- 1989** Abilitazione allo svolgimento della professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia (DPR 980/82)
- 1996** Dottorato di Ricerca in "BIOLOGIA E PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE" conseguito presso l'Università di Perugia. Titolo della tesi: "Localizzazione subcellulare, processazione, internalizzazione e regolazione della β -esosaminidasi nella linea cellulare HL60"

Borse di Studio

- 1990** Borsa di studio ERASMUS per frequentare il corso di perfezionamento: "Monoclonal Antibodies", tenutosi ad Amsterdam. (Giugno 1990)
- 1993** Borsa di studio nell'ambito del PIC ERASMUS (ICP 2078/13, tra le Università di Perugia, Parigi e Londra) per un periodo di studio di un anno a Londra presso la Division of Life Science del King's College, University of London

Premi.

- 1997** Vincitrice del "5th EUROPEAN AWARD ON GENE THERAPY " per il progetto "Development of a gene therapy strategy for Tay-Sachs disease", bandito dall' Associazione Malattie Rare Mauro Baschiroto.
- 2002** Premio della Royal Society (London,UK) in occasione del Discussant Meeting on "GLYCOLIPIDS IN CELL BIOLOGY AND MEDICINE"; 16-17 october, per il lavoro: Directed

- 2008 *Hexa Gene Transfer Therapy For Tay-Sachs Disease Provides A Wide Brain Distribution Of The β -Hexosaminidase A And Restores The GM2 Ganglioside Metabolism.*
Premio Prof. Luciano per il lavoro scientifico” *Le cellule staminali stromali di midollo osseo umane sono orientate da nanotopografie di carbonio amorfo idrogenato, 1°Cong. Nazionale Biotecnologie Medicina e Salute, Palacongressi di Rimini, 14-15 Marzo.*
- 2013 Premio “RADICI” (III° Edizione) conferito dal Comune di Mesora (KR)

Attività Scientifica

- 1986-1988** Studente interno presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Sez di Biochimica Cellulare ed Enzimologia Clinica, diretta dal Prof. A.Orlacchio per il conseguimento della tesi di laurea
- 1988-1989** Tirocinante presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Sez. di Biochimica Cellulare ed Enzimologia Clinica, diretta dal Prof. A. Orlacchio, per il conseguimento Abilitazione alla professione di Biologo.
- 1990** Tirocinante presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Sez. di Biochimica Cellulare ed Enzimologia Clinica, diretta dal Prof. A. Orlacchio.
- 1991 (gen)** Borsista MURST (Borsa di studio di istruzione universitaria per l’attività di perfezionamento e di specializzazione per Istituzioni Estere bandita dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica italiano) presso la Division of Life Science, King’s College, University Of London, nei laboratori del Dr.J.L. Stirling, per la durata di 12 mesi.
- 1991 (nov) -1995** Dottorando di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare, Sez. di Biochimica e Biologia Molecolare dell’Università di Perugia. Periodi di soggiorno all’estero, presso la Division of Life Science, King’s College, University Of London, nei laboratori del Dr.J.L. Stirling per la durata di 36 mesi.
- 1995-1996** Titolare di un contratto di lavoro autonomo a tempo determinato per prestazioni professionali connesse con l’uso di apparecchiature in dotazione presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare (art. 26 del D.P.R. n.382/80) dell’Università di Perugia.
- 1996** Titolare di un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di tecnico di laboratorio (Reg. Contratti P.N.D. n.5 del .6.1996) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare, Sez. di Biochimica e Biologia Molecolare dell’Università di Perugia.
- 1996-1997** Borsista presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare, Sez. di Biochimica e Biologia Molecolare dell’Università di Perugia diretta dal Prof. A. Orlacchio (Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di Ricerca Post-Dottorato (legge 30 novembre 1989 n.398) bandita dall’Università di Perugia).
- 1997-1998** Borsista presso il TIGET (Telethon Institute for Gene Therapy), Ospedale San Raffaele, Milano, diretto dal Prof. Claudio Bordignon (Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca Post-Dottorato (legge 30 novembre 1989 n.398) bandita dall’Università di Perugia).
- 1998- 2002** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche e Biotecnologie Molecolari, Sez. di Biochimica e Biologia Molecolare dell’Università di Perugia diretta dal Prof. A. Orlacchio e presso il TIGET (Telethon Institute for Gene Therapy), Ospedale San Raffaele, Milano, diretto dal Prof. Claudio Bordignon.
- 2001- 2002** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche e Biotecnologie Molecolari, Sez. di Biochimica e Biologia Molecolare dell’Università di Perugia diretta dal Prof. A. Orlacchio e presso il TIGET (Telethon Institute for Gene Therapy), Ospedale San Raffaele, Milano, diretto dal Prof. Claudio Bordignon e il laboratorio del Prof. Angelo Vescovi, presso l’Istituto di Ricerca delle Cellule Staminali, Ospedale San Raffaele, Milano.
- 2003(gen-15ott)** Contrattista, con mansioni di Capo Laboratorio, Dipartimento di Scienze Biochimiche e di Biotecnologie Molecolari dell’Università di Perugia diretto dal Prof. A. Orlacchio .

2003(ott)-2004(sett)	Contrattista CEE, con mansioni di Capo Laboratorio, presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche e di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Perugia diretto dal Prof. A. Orlacchio.
2004(ott-dic)	Contrattista, con mansioni di Capo Laboratorio, presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche e di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Perugia diretto dal Prof. A. Orlacchio.
2005-tutt'oggi	Ricercatore Universitario Confermato di Biologia Molecolare, Università degli Studi di Perugia (SSD BIO11).
2014(gen)	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, SSD BIO/13, Biologia Applicata

La sottoscritta ha fatto parte delle Unità operative dei seguenti progetti:

- Progetto nazionale MPI 40 %:Biochimica Clinica
- 1992-97 U.O. con Sede Amministrativa Univ. di Perugia, P.F.CNR Applicazioni cliniche della ricerca oncologica, Sottoprogramma "Diagnostica biotecnologica (Enzimi lisosomiali nella diagnosi della leucemia)
- 1995 Progetto CNR Coordinato Nazionale Com. Biotecnologie e Biologia Molecolare, Gruppo Naz."Regolazione espressione genica": Studi biomolecolari dell'espressione degli enzimi lisosomiali
- 1998 U.O. con Sede Amministrativa Univ.di Perugia, P.F.CNR "Biotecnologie" (Sottoprogramma.1: Ingegneria Molecolare e Biologia strutturale) "Proteine ricombinanti nella terapia di accumulo lisosomiali"
- 1998 Finanziamento MURST per programmi di ricerche di rilevante interesse nazionale "Biosintesi e regolazione di idrolasi acide lisosomiali"
- 1998 CNR-Biotecnologie e Biologia Molecolare: "Regolazione dell'espressione genica e traffico cellulare delle glicosidasi lisosomiali"
- 1998 Progetto di Ateneo "Proteine e peptidi ricombinanti: produzione, caratterizzazione ed utilizzazione per la prevenzione e le terapie di malattie umane".
- 1999 Ministero della Sanità. "Programmazione per la Ricerca finalizzata: Sviluppo di nuovi approcci di terapia genica nella malattia di Tay-Sachs"
- 1999-2002 Grant Telethon: Gene therapy for lysosomal storage disorders. Project Leader
- 2000 Contributo CNR Com.Naz.Biotecnologie e Biologia Molecolare "Regolazione dell'espressione genica e traffico cellulare delle glicosidasi lisosomiali"
- 2000-2001Programma per la ricerca finalizzata Ministero per la Sanità: Approcci di Terapia genica per l'Adrenoleucodistrofia.
- 2001-2003 Progetto di ricerca nazionale Cofinanziamento MURST 2000: Aspetti biochimici e molecolari del catabolismo di glicosfingolipidi in modelli cellulari di GM2 gangliosidosi: basi per lo sviluppo di strategie terapeutiche
- 2004-2006: Progetto finalizzato Ministero della Salute: "Studio dell'espressione genica e del proteoma in malattie rare del metabolismo".
- 2004-2006: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Progetto "Cellule staminali e cancro: Analisi di un modello sperimentale di tumorigenesi". Project Leader
- 2004-2006: PRIN-COFIN 2004055300_002 "Individuazione di marcatori periferici della malattia di Alzheimer mediante analisi del proteoma".
- Prin 2004-2006 Aspetti funzionali della cross-correzione e implicazioni terapeutiche per la cura di malattie genetiche da accumulo lisosomiale.
- 2004-2007. Progetto Strategico FIRB-RBAU01FMBM "Cellule staminali neurali per la terapia delle GM2 Gangliosidosi". Project Leader
- 2004-2007: Progetto Strategico FIRB: Neuroscienze. "Metabolismo e organizzazione degli sfingolipidi in modelli di neurodegenerazione cellulare: comprensione dei meccanismi molecolari di base e sviluppo di nuove strategie terapeutiche". Project Leader
- 2004-2007: CIB (Consorzio internuniversity per le Biotecnologie) "Cellule stromali da midollo osseo per la terapia cellulare. Project Leader
- 2007-2008: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Progetto "Malattie neurodegenerative: diagnosi molecolare e sviluppo di terapie cellulari". Project Leader

- 2007-2010: FIRB Idea progettuale # RBIP06FH7J_002: "Impiego di cellule staminali, biomateriali e biotecnologie innovative per la produzione di tessuti". Project Leader
- 2008-2011: Ministero della salute, progetto ordinario, RF-UMB-2006-339457: "Identificazione di markers precoci biochimici e genetici per la prevenzione del morbo di Alzheimer nella popolazione affetta da diabete mellito".
- 2009-2011: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Progetto 2009.020.0050 "Generazione di tessuto adiposo trapiantabile con cellule staminali mesenchimali di midollo osseo e matrici collageniche per la medicina ricostruttiva dei tessuti molli". Project Leader
- 2010-2012: PRIN-COFIN # 20084XRSBS_001 "Cellule staminali – biomateriali per lo sviluppo di un modello di medicina rigenerativa per il sistema nervoso". Project Leader
- 2010-2013: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Progetto 2010.011.0445 "Generazione di modelli di ingegneria di tessuti artificiali umani trapiantabili". Responsabile Scientifico
- 2012-2016 PRIN 2010KL2Y73_002 Impact of Physical Activity on healthy aging: multidisciplinary analysis of mechanisms and outcomes. Project Leader
- 2015-2017 Progetto di Ateneo – Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie. *Identificazione di network di biomarcatori dell'Invecchiamento. Responsabile scientifico*

Attività Editoriale

2000 –tutt’oggi	Referee delle riviste scientifiche internazionali Human Gene Therapy, Gene Therapy, Journal of Neurochemistry, FEBS.Letter, Faseb Journal, Nanomedicine, Material Science, Biomaterials, ACS Applied Materials & Interface; Nanomaterials; Stem cell international.
2011-tutt’oggi	<i>Guest Editor of Recent Patents on Drug Delivery & Formulation journal for the special issue "Recent patents on stem cell and biomedical applications" (Bentham Science Publishers).</i>
2012-tutt’oggi	<i>Editorial member of Journal of Biocatalysis & Biotransformation , International Journal of Stem Cell transplantation.</i>
2014-tutt’oggi	Revisore di progetti PRIN e FIRB (MIUR)
2015-tutt’oggi	Revisore di progetti ELA (ELA - Association Européenne contre les Leucodystrophies)

Attività Didattica

2001-2003	Culture della materia in Chimica Biologica II per la facoltà di Scienze MM.FF.NN del corso di laurea in Scienze Biologiche dell’Università degli Studi di Perugia
2003-tutt’oggi	Membro del Collegio Docente del. Dottorato di Ricerca in “Biologia e Biotecnologia Molecolare” dell’Università degli Studi di Perugia
2003-2005(gen)	Professore a Contratto di Biologia Molecolare II per la facoltà di Scienze MM.FF.NN. del corso di laurea in Scienze Biologiche (V.O) dell’Università degli Studi di Perugia.
2004 –2010	Docente di Biologia Molecolare II, per la facoltà di Scienze MM.FF.NN. laurea Magistrale in Scienze Molecolari Biomediche, dell’Università degli Studi di Perugia.
2004 –2007	Docente di Biologia Molecolare modulo “Tissue and Cell Transplant” per il Master di Biotecnologie Internazionale dell’Università degli Studi di Perugia.
2005-2010	Docente di Biologia Molecolare della Cellula e di Biotecnologie Ricombinanti per la facoltà di Scienze MM.FF.NN. laurea in Scienze Biologiche, Curriculum Molecolare Biomedico, dell’Università degli Studi di Perugia (Laurea Triennale).
2005-tutt’oggi	Professore Aggregato, settore disciplinare BIO11 dell’Università degli Studi di Perugia . Nomina Rettorale Prot. 0022160
2006-2010	Docente di Biochimica e Laboratorio di Biochimica del Corso Interfacoltà di Biotecnologie dell’Università degli Studi di Perugia (Laurea Triennale)
2010-2015	Docente di Biologia Molecolare Avanzata per la facoltà di Scienze MM.FF.NN. laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari Applicate dell’Università degli Studi di Perugia
2014-tutt’oggi	<i>Docente di Biologia Molecolare per il Corso di Laurea Triennale di Scienze Biologiche del Dipartimento di Chimica, Biologia, Biotecnologie dell’Università degli Studi di Perugia</i>

- 2014-tutt'oggi** *Docente di Biologia Generale per il Corso di Laurea Triennale di Biotecnologie del Dipartimento di Chimica, Biologia, Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia.*
- 2013-tutt'oggi** Membro del Collegio Docente del Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie" dell'Università degli Studi di Perugia
- 2003-tutt'oggi** Membro delle commissioni di esame di profitto degli insegnamenti: *Biologia Molecolare della Cellula, Tecnologie Ricombinanti, Biochimica Applicata e Biologia Molecolare II, Biologia Molecolare II (VO), Biochimica e Laboratorio di Biochimica, Metodologie Biochimiche, Biologia Molecolare Avanzata*
- 2014-tutt'oggi** Membro della Commissione Didattica del corso di laurea triennale di Scienze Biologiche e della Laurea Magistrale di Scienze Biomolecolari e Ambientali
- 2015-tutt'oggi** Membro della *Commissione di Qualità* per l'intercorso di Laurea Triennale di Biotecnologie e per la Laurea Magistrale di Biotecnologie Industriali e Molecolari del Dipartimento di Chimica, Biologia, Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia
- 2016-tutt'oggi** Membro della *Commissione Ricerca* del Dipartimento di Chimica, Biologia, Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia.

Total IF 378.52

H index 19 (scopus)

H index 19 (ResearcherID)

Hc 16

Tot citation 1481 (research gate)

1324 (scopus)

1135 (researcherID)

Perugia, 29.03.2016

***Dr.ssa Sabata Martino
Ricamatore Universitario Confermato di
Biologia Molecolare (SSD BIO/11)***

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Emiliani C., **Martino S.**, Stirling J.L. and Orlacchio A. (1991) β -N-Acetyl-Hexosaminidase in leukaemic cells. In: **Molecular basis of human cancer** (NATO-ASI Life Science series) By Plenum Publ.Co.Limited, pp.177-188.
2. Emiliani C., **Martino S.**, Orlacchio A., Vezza R., Nenci G.G., Gresele P. (1995) Platelet glycohydrolase activities: characterization and release. **Cell Biochemistry and Function**, 13, 31-39. **IF. 1.651**
3. **Martino S.**, Emiliani C., Orlacchio A., Hosseini R., Stirling J.L. (1995) β -N-Acetyl-Hexosaminidase A and S have sub-cellular distribution in HL60 cells. **Biochimica.Biophysica.Acta**, 1243, 489-495. **IF. 4.663**
4. Emiliani C., **Martino S.**, Stirling J.L., Maras B. and Orlacchio A. (1995) Partial sequence of the purified protein confirms the identity of cDNA coding for human lysosomal β -Mannosidase. **Biochemical J.**, 305, 363-365 **IF. 5.016**
5. Emiliani C., **Martino S.**, Stirling J.L. and Orlacchio A. (1995) Influence of cell differentiation and protein kinase activation on sub-cellular distribution of β -N-Acetyl-Hexosaminidase in HL60 cells. **Physiological Chemistry & Physics & Medical NMR**. 272, 369-376 **IF. 1.151**
6. **Martino S.**, Emiliani C., Tabilio A., Falzetti F., Stirling J.L. and Orlacchio A. (1997) Distribution of active β and α subunits of β -N-Acetyl-Hexosaminidase as a function of leukaemic cell types. **Biochimica Biophysica.Acta**, 1335 (1-2), 5-15. **IF. 4.663**
7. Orlacchio A., **Martino S.**, Sarchielli P., Gallai V., Emiliani C. (1998) β -N-Acetyl-Hexosaminidase in peripheral blood lymphocytes and monocytes in the different forms and stages of multiple sclerosis. **Journal of Neurochemistry**. 71 (3) 1168-1176. **IF. 4.337**
8. **Martino S.**, Emiliani C., Tancini B., Cavalieri C., Dolcetta D., Consiglio A., Trojani A., Orlacchio A., Bordignon C., G.M. Severini. (1998) Towards a gene therapy approach for Tay-Sachs disease. In "VII Telethon Convention", 78-80.
9. Severini G.M., Consiglio A., **Martino S.**, Cusella G., Benaglia G., Dolcetta D., Trojani A., Sidoli M.C., Wrabetz L., Marchesini S., Bordignon C. (1998). Restoration of normal lysosomal function in MLD oligodendrocytes through transduced C2C12 conditioned medium. In "VII Telethon Convention", 83-84.
10. Consiglio A., Quattrini A., **Martino S.**, Bensadoun J.C., Dolcetta D., Trojani A., Benaglia G., Marchesini S., Cestari V., Oliverio A., Bordignon C., and Naldini L. (2001) In vivo gene therapy of Metachromatic Leukodystrophy by lentiviral vectors: correction of neuropathology and protection against learning impairments in affected mice. **Nature Medicine**, 7 (3), 310-316. **IF. 25.43**
11. **Martino S.**, C.Emiliani, B.Tancini, G.M.Severini, V.Chigorno, C.Bordignon, S.Sonnino, and A.Orlacchio. Absence of cross-correction in tay-sachs cells: implication in gene therapy. (2002). **Journal of Biological Chemistry**, 277, 20177-84. **IF. 5.328**
12. **Martino S.**, C. Cavalieri, C. Emiliani, D. Dolcetta, M.G. Cusella De Angelis, V. Chigorno, G.M. Severini, K. Sandhoff C. Bordignon, S. Sonnino and A. Orlacchio. (2002) Restoration of the GM2 ganglioside metabolism in bone marrow-derived stromal cells from Tay-Sachs disease animal model. **Neurochemical Research**, 27, 793-800. **IF. 2.608**
13. Dolcetta D., Perani L., Givogri M.I., Galbiati F., Orlacchio A., **Martino S.**, Roncarolo M.G. and Bongarzone E. (2004) Analysis of galactocerebrosidase activity in the mouse brain by a new histological staining method. **Journal of Neuroscience Research**. 77(3),462-4 **IF. 2.954**
14. **Martino S.**, Consiglio A., Cavalieri C., Tiribuzi R., Costanzi E., Severini G. M., Emiliani C., Bordignon C., Orlacchio A. (2005) Expression and purification of a human, soluble Arylsulfatase A for Metachromatic Leukodystrophy enzyme replacement therapy. **Journal of Biotechnology**, 25;117(3):243-51 **IF. 2.97**
15. **Martino S.**, Marconi P., Tancini B., Dolcetta D., Cusella De Angelis M.G., Montanucci P., Bregola G., Sandhoff K, Bordignon C., Emiliani C., Manservigi R., Orlacchio A.. (2005). A direct gene transfer strategy via brain internal capsule reverses the biochemical defect in Tay-Sachs disease. **Human Molecular Genetics** 14(15):2113-23. **IF. 7.386**
16. **Martino S.** and Orlacchio A. (2006) Cellule staminali e GM2 gangliosidosi. *On-line Rapporti ISTSAN*, http://www.iss.it/binary/publ/publi/05_C8.1129207745.pdf.
17. Consiglio A., **Martino S.**, Dolcetta D., Cusella G., Conese M., Marchesini S., Benaglia G., Wrabetz L., Orlacchio A., Deglon N., Aebischer P., Severini G.M., Bordignon C. (2007). Metabolic correction in oligodendrocytes derived from metachromatic leukodystrophy mouse model by using encapsulated recombinant myoblasts. **Journal of Neuroscience Research**. 255; 7-16. **IF. 2.945**

18. Orlacchio An., Bernardi G., Orlacchio A, **Martino. S.** (2007). RNA Interference as a tool for Alzheimer's disease therapy. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. 7: 1173-1182 Review. **IF. 3.06**
19. Orlacchio An., Bernardi G., Orlacchio A., **Martino S.** (2007). Genetics of Amyotrophic Lateral Sclerosis. In: *Recent Reseach Development in Neuroscience.*, 978-81-308-0183-4:7-54 Review.
20. Costanzi E., **Martino S.**, Persichetti E., Tiribuzi R., Massini, C., Bernardi, G., Orlacchio An., Orlacchio A.. (2008). Effects of Vitamin C on Fibroblasts from Sporadic Alzheimer's Disease Patients. *Neurochemical Research*.33:2510-5. **IF. 2.608**
21. Balducci C., Bibi L., Berg T., Persichetti E., Tiribuzi R., **Martino S.**, Paciotti S., Roberti R., Orlacchio A., Beccari T. (2008). Molecular cloning and structural organization of the gene encoding the mouse lysosomal di-N-acetylchitobiase (cbs). *Gene*, 1-2, 416: 85-91. **IF. 2.266**
22. Tiribuzi R., **Martino S.**, Ciraci E., D'Angelo F., di Girolamo I., Datti A. Bottazzo GF., Berardi A.C. and Orlacchio A. (2008) Non-redundant roles of Cathepsin L, Cathepsin B and Cathepsin S in CD1a⁺Dendritic Cells knocked-down for Cathepsin S by RNA interference. *Minerva Biotechnologica*. 20: 59-67 **IF. 0.35**
23. Orlacchio An., Bernardi G., Orlacchio A., **Martino S.** (2008). Patented therapeutic RNAi strategies for neurodegenerative diseases of the CNS. *Expert Opinion on Therapeutic Patents*. 18:1161-1174 **IF. 2.45**
24. **Martino S.**, Tiribuzi R., Tortori A., Conti D., Visigalli I., Lattanti A., Biffi A., Gritti A. and Aldo Orlacchio (2009) Specific determination of β -galactocerebrosidase activity via competitive inhibition of β -galactosidase. *Clinical Chemistry*. 55:541-548 **IF. 6.886**
25. **Martino S.**, Gritti A., di Girolamo I., Cavazzini C., Tiribuzi R., Galli R., Sandhoff K, Vescovi A., Aldo Orlacchio (2009) Neural precursor cell cultures from GM2 gangliosidosis animal models recapitulate the biochemical and molecular hallmarks of the brain pathology. *Journal of Neurochemistry*. 109: 135-147 **IF. 4.337**
26. **Martino S.**, di Girolamo I., Tiribuzi R., D'Angelo F., Datti A., Orlacchio A. (2009) Efficient siRNA Delivery by the Cationic Liposome DOTAP in Human Hematopoietic Stem Cells Differentiating into Dendritic Cells, *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. doi: 10.1155/2009/410260 **IF. 1.22**
27. **Martino S.**, D'Angelo F., Armentano I., Tiribuzi R., Pennacchi E., Dottori M., Mattioli S., Caraffa A. Cerulli G. Kenny J.M., Orlacchio A. (2009) a-C:H nanopatterned film designs drive human bone marrow mesenchymal stem cell cytoskeleton architecture. *Tissue engineering. Part A*. 15:3139-49. **IF. 4.636**
28. **Martino S.**, di Girolamo I., Orlacchio A., Datti A., Orlacchio A. MicroRNA implications across neurodevelopment and neuropathology. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 2009:654346. Review. **IF. 1.22**
29. Orlacchio A., Bernardi G., Orlacchio A., **Martino S.** (2010) Stem Cells: An Overview of the Current Status of Therapies for Central and Peripheral Nervous System Diseases. *Current Medicinal Chemistry*. 17:595-608. Review. **IF.4.708**
30. D'Angelo F., Armentano I., Reale U., Tiribuzi R., Mattioli S., Cerulli G.G., Ronzoni F., Quattrocchi M., Sampaolesi M., Kenny J.M., **Martino S.** and Orlacchio A. (2010) Human bone marrow mesenchymal stem cell guidance by a-C:H surface designs. *Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics*. Novembre 2010. **IF. 0.944**
31. Ronzoni F., Conte S., Galli D., Benedetti L., D'Angelo F., **Martino S.**, Orlacchio A., Cusella De Angelis G. and Sampaolesi M. (2010) Recombinant proteins and PCL biomaterial to burst myogenesis in vitro. *Journal of Applied Biomaterials and Biomechanical*. Novembre 2010 **IF. 0.944**
32. Lattanzi A., Neri M., Maderna C., di Girolamo I., **Martino S.**, Orlacchio A., Amendola M., Naldini L., Gritti A. (2010) Widespread enzymatic correction of CNS tissues by a single intracerebral injection of therapeutic lentiviral vector in Leukodystrophy mouse models. *Human Molecular Genetics*. 19:2208-27 **IF. 8.14**
33. Orlacchio A., Bernardi G., Orlacchio A., **Martino S.** (2010) Stem cells and neurological diseases. *Discovery Medicine*; 9:546-53. Review. **IF. 1.98**
34. Visigalli I., Ungari S., **Martino S.**, Park H., Cesani M., Gentner B., Sergi Sergi L., Orlacchio A, Naldini L, Biffi A. (2010). The galactocerebrosidase enzyme contributes to the maintenance of a functional hematopoietic stem cell niche. *Blood*. 116:1857-66. **IF. 10.555**
35. D'Angelo F, Armentano I, Mattioli S, Crispoltoni L, Tiribuzi R, Cerulli GG, Palmerini CA, Kenny J.M., **Martino S.** and Orlacchio A. (2010) Micropatterned hydrogenated amorphous carbon guides mesenchymal stem cells towards neuronal differentiation. *Eurpean Cell & Materia Journal*. 20:231-44. **IF. 9.650**
36. Gentner B., Visigalli I., Hiramatsu H., Lechman E., Ungari S., Giustacchini A., Schira G., Amendola M., Quattrini A., **Martino S.**, Orlacchio A., Dick J.E., Biffi A., Naldini L. (2010) Identification of hematopoietic

- stem cell-specific miRNAs enables gene therapy of globoid cell leukodystrophy. *Science Translational Medicine*; 2: 58ra84. **IF. 7.81**
37. Bianco A, Bozzo BM, Cacciotti I, Del Gaudio C, Armentano I., Dottori M, Dangelo F, **Martino S.**, Orlacchio A, Kenny JM. Poly(L-Lactic Acid)/Calcium-Deficient Nanohydroxyapatite Electrospun Mats for Murine Bone Marrow Stem Cell Cultures (2011). *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*; 26: 225-241. **IF. 2.800**
38. **Martino S.**, Tiribuzi R., Ceraci E., Makrypidi G., D'Angelo F., Di Girolamo I., Gritti A., Cusella de Angelis M.G., Papaccio G.P., Sampaolesi M., Berardi A.C., Datti A., Orlacchio A. (2011). Coordinated Involvement of Cathepsins S, D and Cystatin C in the Commitment of Hematopoietic Stem Cells to Dendritic Cells. *The International Journal Of Biochemistry & Cell Biology*; 43:775-83 **IF. 4.956**
39. Tiribuzi R., Orlacchio A., Crispoltoni L., Maiotti M., Zampolini M., De Angelis M., Mecocci P., Cecchetti R., Bernardi G., Datti A., **Martino S.**, Orlacchio A. Lysosomal Beta-Galactosidase and Beta-Hexosaminidase activities correlate with clinical stages of dementia associated with Alzheimer's disease and type 2 Diabetes mellitus. *Journal Of Alzheimer's Disease*, 15 January, 2011 **IF. 4.10**
40. Fortunati E., D'Angelo F., **Martino S.**, Orlacchio A., Kenny J.M.' and Armentano I. (2011) Carbon nanotubes and silver nanoparticles for multifunctional conductive biopolymer composites.. *Carbon*, 49: 2370-2379 **IF. 4.893**
41. d'Aquino R., Tirino V., Desiderio V., Studer M., De Angelis G.C., Laino L., De Rosa A., Di Nucci D., **Martino S.**, Paino F., Sampaolesi M., Papaccio G. (2011) Human neural crest-derived postnatal cells exhibit remarkable embryonic attributes either in vitro or in vivo. *European Cell & Materia Journal*, 21:304-16. **IF. 3.028**
42. Quattrocchi M., Palazzolo G., Agnolin I., **Martino S.**, Bouché M., Anastasia L., Sampaolesi M. (2011) Synthetic sulfonyl-hydrazone-1 positively regulates cardiomyogenic microRNA expression and cardiomyocyte differentiation of induced pluripotent stem cells. *Journal of Cell Biochemistry*. Mar 28. doi: 10.1002/jcb.23118 **IF. 3.122**
43. Mattoli F., Tiribuzi R., D'Angelo F., di Girolamo I., Quattrocchi M., Montesano S., Crispoltoni L., Oikonomou V., Cusella De Angelis M.G., Marconi P., Orlacchio A., Sampaolesi M., **Martino S.** and Orlacchio A. (2011) Development of a New Tool for 3D Modeling for Regenerative Medicine. *International Journal of Biomedical Imaging*, 2011:236854 **IF: 2010 still computing**
44. D'Angelo F., Tiribuzi R., Armentano I., Kenny J.M., **Martino S.** and Orlacchio A. (2011) Mechanotransduction: Tuning Stem Cells Fate. *Journal Functional Biomaterial*, 2(2), 67-87 **IF: 2012 still computing**
45. Neri M, Ricca A, di Girolamo I, Alcalá-Franco B, Cavazzin C, Orlacchio A, **Martino S**, Naldini L, Gritti A. Neural stem cell gene therapy ameliorates pathology and function in a mouse model of globoid cell leukodystrophy. *Stem Cells*. 2011 Oct;29(10):1559-71 **IF. 7.87**
46. Tiribuzi R, D'Angelo F, Berardi AC, **Martino S** and Orlacchio A. Knock-down of HEXA and HEXB genes correlate with the absence of the immunostimulatory function of HSC-derived dendritic cells. *Cell Biochemistry and Function*. 2011 Oct 13. doi: 10.1002/cbf.1819. **IF. 1.65**
47. Trojani A., Di Camillo B., Tedeschi A., Lodola M., Montesano S., Ricci F., Vismara E., Greco A., Veronese S., Colosimo A., Scarpati B., Orlacchio A., **Martino S.**, Colombo C., Mura M., Nichelatti M. ARSD as a new biomarker associated with IGVH, ZAP-70, and disease progression in CLL. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia* 11:2-3 **If. 5.32**
48. **Martino S.**, D'Angelo F, Armentano I., Kenny J.M., Orlacchio A. (2012) Stem cell-biomaterial interactions for regenerative medicine. *Biotechnology Advances*. 230(1):338-51 **IF. 9.599**
49. **Martino S.**, Tiribuzi R., D'Angelo F., Orlacchio A (2012) Advanced Tools of Regenerative Medicine for Neurodegenerative Diseases. *Recent Patents on Regenerative Medicine* 2, 3 **IF: 2012 still computing**
50. Lizundia E., Sarasua J.R., D'angelo F., Orlacchio A., **Martino S.**, Kenny J.M, Armentano I. (2012) Biocompatible Poly (L-lactide) / MWCNT nanocomposites: morphological characterization, electrical properties and stem cell interaction. *Macromolecular Bioscience*. 12:870-81 **IF. 3.85**
51. Trojani A., Di Camillo B., Tedeschi A., Lodola A., Montesano S., Riccia F., Vismara E., Greco A., Veronese S., Orlacchio A., **Martino S.**, Colombo C., Mura M., Nichelatti M., Colosimo A., Scarpati B., Montillo M., Morra M. (2012). Gene expression profiling identifies ARSD as a new marker of disease progression and the sphingolipid metabolism as a potential novel metabolism in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Disease Markers. Section A, Cancer Biomarkers*, 11: 15-28 **IF. 2.32**
52. D'Angelo F., Armentano I., Cacciotti I., Tiribuzi R., Quattrocchi M., Del Gaudio C., Fortunati E., Saino E., Caraffa A., Cerulli G.G., Visai L., Kenny J.M., Sampaolesi M., Bianco A., **Martino S.** and Orlacchio A. (2012)

- Tuning Multi/Pluri-Potent Stem Cell Fate by Electrospun Poly(l-lactic acid)-Calcium-Deficient Hydroxyapatite Nanocomposite Mats. *Biomacromolecules*. 13:1350-60 **IF. 5.32**
53. Santambrogio S., Ricca A., Maderna C., Ieraci A., Aureli M., Sonnino S., Kulik W., Aimar P., Bonfanti L., **Martino S.**, Gritti A. (2012) The galactocerebrosidase enzyme contributes to maintain a functional neurogenic niche during early post-natal CNS development. *Human Molecular Genetics*. 21(21):4732-50 **IF. 7.636**
54. Tiribuzi R., Crispoltoni L., Tartacca F., **Martino S.**, Palmerini C.A., Orlacchio A. (2013) Nitric oxide depletion alters hematopoietic stem cell commitment toward immunogenic dendritic cells. *Biochimica Biophys Acta*. 1830(3):2830-8. **IF. 3.8**
55. **Martino S.**, Montesano S., di Girolamo I., Tiribuzi R., Di Gregorio M., Orlacchio A., Datti A., Calabresi P., Sarchielli P., Orlacchio A. (2013) Expression of cathepsins S and D signals a distinctive biochemical trait in CD34+ hematopoietic stem cells of relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Multiple Sclerosis Journal*. 11:1443-53 **IF. 4.472**
56. Rescignano N., Tarpani L., Tiribuzi R., Montesano S., **Martino S.**, Latterini L., Kenny J. M., Armentano I. (2013) Protein Encapsulation in Biodegradable Polymeric Nanoparticles: Morphology, Fluorescence Behaviour and Stem Cell Uptake. *Macromolecular Bioscience* 2013, , 10: 1204-1212 **IF. 3.886**
57. Bicchi I., Morena F., Montesano S., Polidoro M., **Martino S.** (2013) MicroRNAs and Molecular Mechanisms of Neurodegeneration *Genes* 2013, 4(2), 244-263; Review **IF: 1.15**
58. Montesano S., Lizundia E., D'Angelo F., Fortunati E., Mattioli S., Morena F., Bicchi I., Naro F., Sampaolesi M., Sarasua J.R., Kenny J. M., Orlacchio A., Armentano I. **Martino S.** (2013) Nanocomposites based on PLLA and multi walled carbon nanotubes support the myogenic differentiation of murine myoblast cell line. *ISRN Tissue Engineering*. 25 may doi.org/10.1155/2013/825912
59. Biffi A., Montini E., Lorioli L., Cesani M., Fumagalli F., Plati T., Baldoli C., **Martino S.**, Calabria A., Canale S., Benedicenti F., Vallanti G., Biasco L., Leo S., Kabbara N., Zanetti G., Rizzo W.B., Mehta N.A., Cicalese M.P., Casiraghi M., Boelens J.J., Del Carro U., Dow D.J., Schmidt M., Assanelli A., Neduva V., Di Serio C., Stupka E., Gardner J., von Kalle C., Bordignon C., Ciceri F., Rovelli A., Roncarolo M.G., Aiuti A., Sessa M., Naldini L. (2013) Lentiviral Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy Benefits Metachromatic Leukodystrophy. *Science*. 341 (6148):1233158 **IF. 31.027**
60. **Martino S.** (2013). Editorial [Hot Topic Stem Cells as a Tool for Biomedical Applications Guest Editor: Martino Sabata]. *Recent Patents On Drug Delivery & Formulation*, vol. 7, p. 3
61. Ricca, A. Ungari,S.,Rufo, N., Martino, S., Martino, S., Biffi, A., Gritti, A. (2013) Efficacy of combined gene/cell therapy in a murine model of Globoid cell Leukodystrophy *Human Gene Therapy*, 24; 12:A54-A54 **IF. 3.75**
62. RescignanoN., Fortunati E., Montesano S., Emiliani C., Kenny J.M., **Martino S.**, Armentano I. (2014) PVA bio-nanocomposites: A new take-off using cellulose nanocrystals and PLGA nanoparticles. *Carbohydrate Polymers*. 99:47-56 **IF. 3.479**
63. Morena F., di Girolamo I., Emiliani C., Gritti A., Biffi A., **Martino S.** (2014) A new analytical bench assay for the determination of arylsulfatase a activity toward galactosyl-3-sulfate ceramide: implication for metachromatic leukodystrophy diagnosis. *Analytica Chemistry*. 86(1):473-81. **IF.5.695**
64. Lorioli L., Cesani M., Regis S., Morena F., Grossi S., Fumagalli F., Acquati S., Redaelli D., Pini A., Sessa M, **Martino S.**, Filocamo M, Biffi A. (2014). Critical issues for the proper diagnosis of Metachromatic Leukodystrophy. *Gene*. 10;537(2):348-51 **IF. 2.19**
65. Mattioli, S.,**Martino, S.**,D'Angelo, F.,Emiliani, C.,Kenny, J.M.,Armentano, I. (2014) Nanostructured polystyrene films engineered by plasma processes: Surface characterization and stem cell interaction. *Journal of Applied Polymer Science* January 2014, DOI:0.1002/app.40427 **IF. 1.395**
66. Lattanzi A., Salvagno C., Maderna C., Benedicenti F., Morena F., Kulik W., Naldini L., Montini E., **Martino S.**, Gritti A. (2014). Therapeutic benefit of lentiviral-mediated neonatal intracerebral gene therapy in a mouse model of globoid cell leukodystrophy. *Human Molecula Genetics* 15;23(12):3250-68. **IF. 7.692**
67. **Martino S.**, Morena F., Barola, C., Bicchi, I., Emiliani, C. (2014) Proteomics and Epigenetic Mechanisms in StemCells. *Current Proteomics*, 1;, 193-209
68. Fortunati, E., Aluigi, A., Armentano, I., Morena, F., Emiliani, C., **Martino, S.**, Santulli, C., Torre, L., Kenny, J.M., Puglia, D.(2014) Keratins extracted from Merino wool and Brown Alpaca fibres: thermal, mechanical and biological properties of PLLA based biocomposites. *Materials Science and Engineering C* 01/2015; 47:394-406. DOI: 10.1016/j.msec.2014.11.007 **IF. 2.4**

69. Meneghini, V., Lattanzi, A., Frati, G., Bringas, J., **Martino, S.**, Bankiewicz, K., Naldini, L., Gritti, A. (Intracerebral administration of lentiviral vectors in juvenile non-human primates: a biodistribution study. 2014) *Human Gene Therapy*, 24;12: A115-A116 **IF. 3.75**
70. Fortunati E, Aluigi A, Armentano I, Morena F, Emiliani C, **Martino, S.**, Santulli C, Torre L, Kenny JM, Puglia D. (2015) Keratins extracted from Merino wool and Brown Alpaca fibres: thermal, mechanical and biological properties of PLLA based biocomposites. *Material Science Engineering C Material Biology Appl.*, 47:394-406 **IF. 3.08**
71. Ricca, A., Rufo, N., Ungari, S, Morena, F., **Martino, S.**, Kulik, W., Alberizzi, V., Bolino, A., Bianchi, F., Del Carro, U., Biffi, A., Gritti, A. (2015) Combined gene/cell therapies provide long-term and pervasive rescue of multiple pathological symptoms in a murine model of globoid cell leukodystrophy. *Human Molecular Genetics*, 24:3372-89 **IF. 3.75**
72. Ungari S, Montepeloso A, Morena F, Cocchiarella F, Recchia A, Martino S, Gentner B, Naldini L, Biffi A. (2015) Design of a regulated lentiviral vector for hematopoietic stem cell gene therapy of globoid cell leukodystrophy. *Molecular Therapy Methods Clinical Development*. 14;2:15038. **IF. 6.22**
73. Bicchi I, Emiliani C, Vescovi A, Martino S. (2015) The Big Bluff of Amyotrophic Lateral Sclerosis Diagnosis: The Role of Neurodegenerative Disease Mimics. *Neurodegenerative Diseases*, 15:313-21 **IF. 3.75**
74. Puglia D, Ceccolini, R, Fortunati, E, Armentano, I, Morena, F., Martino S, Aluigi, A Torre L, Kenny, J.M. (2015) Effect of processing techniques on the 3D microstructure of poly (l-lactic acid) scaffolds reinforced with wool keratin from different sources. *Journal of Applied Polymer Science*, 132, 48 DOI: 10.1002/app.42890 **IF. 1.768**
75. Meneghini, V., Frati, G., De Cicco, S., Luciani, M., Cavazzin, C., Morena, F., Paulis, M., Comi, M., Mentzen, W., Gregori, S., Sanvito, F., Villa, A., Bulfone, A., Martino, S., Gritti, A. (2015). Patient-specific gene-corrected iPSC-derived neural stem/progenitor cells for autologous cell therapy applications in lysosomal storage diseases. *Human Gene Therapy*. 26, 10: A12-A12 **IF. 3.75**
76. Ungari, S., Montepeloso, A., Morena, F., Cocchiarella, F., Recchia, A., Martino, S., Gentner, B., Naldini, L., Biffi, A. (2015) Hematopoietic stem cell gene therapy for the treatment of Globoid Cell Leukodystrophy. *Human Gene Therapy*. 26; 10: A65-A65 **IF. 3.75**
77. Armentano, I., Fortunati, E., Gigli, B., Luzia, F., Trotta R., Bicchi, I., Soccio M., Lotti, N., Munari A., Martino, S., Torre, L., Kenny, J.M. (2016) Effect of SWCNT introduction in random copolymers on material properties and fibroblast long term culture stability. *Polymer Degradation and Stability*. doi:10.1016/j.polymdegradstab.2016.02.019 **IF. 3.16**
78. Morena, F., Argentati C., Calzoni E., Cordellini M., Emiliani C., D'Angelo F., Martino S. (2016) Ex-Vivo Tissues Engineering Modeling for Reconstructive Surgery Using Human Adult Adipose Stem Cells and Polymeric Nanostructured Matrix. *Nanomaterials*, in press **IF. 2.076**
79. Meneghini, V., Lattanzi, A., Tiradani, L., Bravo G., Morena F., Sanvito, F., Calabria, A., Bringas, J., Fisher-Perkins, J.M., Dufour, J.P., Baker, K.C., Doglioni, C., Montini, E., Bunnell, B.A., Bankiewicz, K., Martino, S, Naldini, L., and Angela Gritti. (2016) Pervasive supply of therapeutic lysosomal enzymes in the CNS of normal and Krabbe-affected nonhuman primates by intracerebral lentiviral gene therapy. *EMBO Molecular Medicine*. 21 march 2016, accepted for publication **IF. 8.665**

Total IF 378.52

H index 19 (scopus)

H index 19 (ResearcherID)

Hc 16

Tot citation 1481 (research gate)

1287 (scopus)

1135 (researcherID)

Perugia, 29.03.2016

Dr.ssa Sabata Martino
Ricamatore Universitario Confermato di
Biologia Molecolare (SSD BIO/11)

ABSTRACTS

1. C.Emiliani, **S.Martino**, F.Falzetti, J.L.Stirling, A.Orlacchio (1988). Glicosidasi Nelle Fasi Di Crescita Della HL60. 4° Cong. Naz. Soc.It.Bioch.,Padova, October 2-4,.
2. C.Emiliani, F.Falzetti, **S.Martino**, A.Tabilio, J.L.Stirling, A.Orlacchio (1989). Changes In β -Hexosaminidases During The Growth Cycle Of HL60 Cell Line. Atti 10° Conv.Naz.Assoc.Ital.Colture Cellulari. Pisa, May 1989
3. C.Emiliani, **S.Martino**, J.L.Stirling, A.Orlacchio (1990). Differenziazione Della Linea Cellulare HL60 Ed Espressione Della β -Esosaminidasi S. Atti Riunione Annuale Soc.Ital.Biochim. Sezione Toscana-Umbria-Marche, Pisa, June 1990
4. C.Emiliani, **S.Martino**, J.L.Stirling, A.Orlacchio (1990). β -Hexosaminidases During Growth And Differentiation Of Leukaemic Cell Line HL60. 11th Course Intern. School Of Pure And Applied Biostructure. NATO Advanced Study Institute, Erice, (TP), May
5. C.Emiliani, T.Beccari, **S.Martino**, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1991) Dynamic Changes Of β -N-Acetylhexosaminidases Following Phorbol Ester Treatment In HL60 CELLS. 36° Congr.Soc.Ital.Biochem., Ferrara.
6. Emiliani, **S.Martino**, F.Falzetti, J.L.Stirling and A.Orlacchio (1991) Effect of DMSO on the β -N- Acetyl-Hexosaminidase of HL60 cells during growth Ital.J.Biochem, 40(1),327A-328A.
7. C.Emiliani, T.Beccari, **S.Martino**, J.L.Stirling and A.Orlacchio (1991) Dynamic changes of β -N-Acetylhexosaminidases following phorbol ester treatment in HL60 cells. In: Ital.Biochem.Soc.Transactions, (IBST), 2, 2242
8. J.L.Stirling, T.Beccari, C.Emiliani, G.L.Bellachioma, S.Bianconi, E.Costanzi, R.Guadalupi, **S.Martino**, A.Orlacchio (1992). A Molecular Genetic Approach To Glycosidase Function In Glycoconjugate Metabolism. 37° Cong.Naz.SIB, Simposio:Biochimica Delle Glicoproteine E Dei Proteoglicani, Perugia, Settembre In: Ital.Biochem.Soc.Transactions, (IBST) vol. 3, S4.1,31
9. **S.Martino**, A.Orlacchio, P. Sarchielli, C.Emiliani, and V.Gallai (1996) Acid glycohydrolase activities in lymphomonocyte plasma-membrane of patients with multiple sclerosis. *Eur.J.Neurochemistry*, Vol.3, suppl. 4, pg. 5-6
10. E.Costanzi, **S.Martino**, C. Emiliani, T.Beccari, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1992) RAPID PURIFICATION OF PIG β -D-MANNOSIDAS .Riunione Annuale S.I.B. Sez.T.U.M., Firenze, Maggio
11. **S.Martino**, C.Emiliani, E.Costanzi, T.Beccari And A.Orlacchio (1993). Purification And Properties Of Human β -D-Mannosidase, Riunione Annuale Soc.Ital.Biochim., Sez.Toscana-Umbria-Marche Siena, Aprile
12. C.Emiliani, **S.Martino**, R.Guadalupi, T.Beccari, J.L.Stirling, And A.Orlacchio (1994). Struttura E Proprieta' Catalitiche Della β -Esosaminidasi S Da Cellule Leucemiche. Riunione TUM Della SIB, Assisi (PG) Aprile 1994
13. C.Emiliani, T.Beccari, **S.Martino**, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1994). Purification Of β -D-Mannosidase And Its Structural Characterization VI Int.Congr. Inborn Errors Of Metabolism, Milan, 27-31 May,
14. C.Emiliani, **S.Martino**, J.L.Stirling, A.Orlacchio (1994). Subunita' α E β Della β -Esosaminidasi In Correlazione Con I Processi Di Differenziamento Delle Cellule HL-60. Atti I Riun. Ann.Gruppo SIB Di Biochimica Dell'attivazione, Crescita E Differenziamento, Firenze, 24-25 Giugno.
15. C. Emiliani, **S.Martino**, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1995). Effects Of The Phorbol Ester Tpa And 1-Oleyl-2-Acetyl glycerol On The β - Hexosaminidases Of HL60 Cells. 1° International Symposium *Trends In Peptide Research* Perugia, May 14-18
16. **S.Martino**, M.G.Appolloni, E.Costanzi, R.Guadalupi, C.Emiliani, T.Beccari And A.Orlacchio (1995). β -Mannosidasi Lisosomiale .Atti Xcongr.Naz. FISME, Spoleto,20-23 Settembre
17. **S.Martino**, M.G.Appolloni, E.Costanzi, R.Guadalupi, C.Emiliani, T.Beccari And A.Orlacchio (1995) Acid β -Mannosidases In Human And Mouse Systems. Advanced Technology For The Clinical Laboratory And Biotechnology. 10th European Edition Of The *Oak Ridge Conference*, November 28-December Milan Fair (Italy).
18. **S.Martino**, An.Orlacchio, P.Sarchielli, C.Emiliani E V. Gallai (1996). Idrolasi Acide Linfomonocitarie In Corso Di Sclerosi Multipla. Riunione Scientifica Annuale Della Societa' Italiana Di Neurologia - Sezione Tosco-Umbra. Perugia, 8 June
19. **S.Martino**, A.Orlacchio, P.Sarchielli, C.Emiliani, And V.Gallai (1996) Acid Glycohydrolase Activities In Lymphomonocyte Plasma-Membranes Of Patients With Multiple Sclerosis The 12th European Congress On Multiple Sclerosis, Copenhagen, Denmark, 26-28 September

20. C.Emiliani, S.Martino, R.Guadalupi, B.Tancini And A.Orlacchio (1997). Expression Of β -N-Acetyl-Hexosaminidase In Differentiated And Retrodifferentiated HI60 Cells. Riunione Annuale Di Biochimica. Sez. Umbria-Toscana-Marche (TUM), Assisi, PG 30. April
21. C.Emiliani, B.Tancini, **S.Martino**, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1997). Regolazione Dell'espressione Della β -N-Acetil-Esosaminidasi. Riunione Scientifica Di Glicobiologia E Glicotecnologia. Milan, 23 May.
22. C.Emiliani, B.Tancini, **S.Martino**, S.Mencarelli, C.Cavaliere, R.Guadalupi, A.Orlacchio (1997) Espressione Della β -N-Acetil-Esosaminidasi Nel Differenziamento Cellulare E Nei Tessuti Di Ratto: Evidenze Della Regolazione Dell'espressione Genica. Workshop INBB, Portonovo (AN), 13-15 June
23. C.Emiliani, **S.Martino**, C.Cavaliere, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1997) Expression Of β -N-Acetyl-Hexosaminidase And Leukaemic Cell Type. Società Italiana Di Biochimica, Riunione Annuale Del Gruppo: Biochimica Dell'attivazione, Crescita E Differenziamento (BACD), Firenze, Italy, 27 June
24. C.Emiliani, **S.Martino**, S.Mencarelli, J.L.Stirling And A.Orlacchio (1997). Evidence For Regulation Of Hexa Gene Expression In Differentiating Leukaemic Cells. 11th ESGLD; Workshop. Badteutsch, Altenburg, Wien 18-21 Sept.
25. G.M.Severini, A.Consiglio, D.Dolcetta, A.Trojani, **S.Martino**, M.C.Sidoli, G.Cusella, L.Wrabetz, C. Bordignon. (1998). Encapsulated Retrovirally Transduced C₂C₁₂ Murine Myoblasts As CNS ASA Delivery System For Metachromatic Leukodystrophy Treatment. International Conference "Prospects In The Treatment Of Rare Disease", Trieste , July 2-4
26. A.Consiglio, M.Conese, **S.Martino**, G.Benaglia, D.Dolcetta, A.Trojani, S.Marchesini, C.Bordignon, G.M.Severini. (1998). Uptake And Sorting Of Arylsulfatase A (Asa) Followed By Correction Of Metabolic Dysfunction In Asa - /- Oligodendrocytes Through Enriched Transduced Myoblasts Conditioned Medium. 100th Anniversary Conference: " The Golgi Complex", State Of The Art 100 Years After Camillo Golgi's Discovery. Pavia, 19-23 September.
27. **S.Martino**, C.Emiliani, C.Cavaliere, B.Tancini, A.Consiglio, G.M.Severini, C.Bordignon, A.Orlacchio (1998). Sorting And Secretion Of β -Hexosaminidase In HI60 And Daudi Cells. 100th Anniversary Conference: " The Golgi Complex". State Of The Art 100 Years After Camillo Golgi's Discovery. Pavia, Italy, 19-23 September.
28. A.Consiglio, **S.Martino**, G.Cusella, G.Benaglia, D.Dolcetta, A.Trojani, M.C.Sidoli, L.Wrabetz, S.Marchesini, C.Bordignon, G.M.Severini. (1998). Restoration Of Normal Lysosomal Function In MLD Oligodendrocytes Through Transduced C₂C₁₂ Conditioned Medium. VII Telethon Convention, Roma, 15-17 November.
29. **S.Martino**, C. Emiliani, B. Tancini, C.Cavaliere, D.Dolcetta, A.Consiglio, A.Trojani, A.Orlacchio, C.Bordignon, G.M. Severini. (1998) Towards A Gene Therapy Approach For Tay-Sachs Disease. VII Telethon Convention, Roma 15-17 November.
30. **S.Martino**, C.Emiliani, B.Tancini, C.Cavaliere, D.Dolcetta, A.Consiglio, A.Trojani, A.Orlacchio, C.Bordignon, G.M.Severini (1998). Towards A Gene Therapy Approach For Tay-Sachs Disease. Sixth Meeting Of The European Working Group On Human Gene Transfer And Therapy (EWGT), Jerusalem, Israel, 21-24 November. The J. Gene Medicine, Vol 1
31. A.Consiglio, **S.Martino**, G.Cusella, G.Benaglia, D.Dolcetta, A.Trojani, M.C.Sidoli, L.Wrabetz, S.Marchesini, C.Bordignon, G.M.Severini (1998). Restoration Of Normal Lysosomal Function In Mild Oligodendrocytes Through Transduced C₂C₁₂ Conditioned Medium. Sixth Meeting Of The European Working Group On Human Gene Transfer And Therapy (EWGT), Jerusalem, Israel, 21-24 November. The J. Gene Medicine, Vol 1
32. G.M.Severini, **S.Martino**, C.Emiliani, B.Tancini, C.Bordignon, A.Orlacchio (1999). Sistemi Di "Drug Delivery" Di Beta-Esosaminidasi Nella Malattia Di Tay-Sachs. Società Italiana Di Biochimica, Riunione Coniugata Dei Gruppi Nazionali Di Biochimica Dell'attivazione E Crescita Del Differenziamento Cellulare, Di Glicobiologia E Glicotecnologia E Di Neurotecnologia. Perugia, 23-24 Aprile
33. **S.Martino**, C.Emiliani, B.Tancini, C.Cavaliere, A.Orlacchio, D.Dolcetta, A.Consiglio, A.Trojani, A.Orlacchio C.Bordignon (1999). Expression Of Human Beta-Hexosaminidase Alpha-Subunit Gene In The Central Nervous System Of The Tay-Sachs Animal Model. IX Meeting Of The European Neurological Society, Milano, 5-9 June. Journal of Neurology, Vol 246, suppl 1
34. A.Consiglio, **S.Martino**, G.Benaglia, G.Cusella, D.Dolcetta, A.Trojani, G.M.Severini, V.Gieselmann, S.Marchesini, C.Bordignon. (1999). Uptake And Sorting Of Arylsulfatase A (Asa) Followed By Correction Of Metabolic Dysfunction In Asa-/- Oligodendrocytes Through Enriched Transduced Myoblast Conditioned Medium. European Study Group On Lysosomal Diseases (12th ESGLD Workshop) Vidago (Portugal), 21-23 September

35. **S.Martino**, C.Emiliani, B.Tancini, S.Mencarelli, D.Dolcetta, A.Consiglio, A.Trojani, A.Orlacchio, G.M.Severini, C.Bordignon. (1999) Gene Therapy Approach For Tay-Sachs Disease. European Study Group On Lysosomal Diseases (12th ESGLD Workshop) Vidago (Portugal) 21-23 September.
36. A.Trojani, D.Dolcetta, A.Consiglio, **S.Martino**, D.Valerio, V.Gieselmann, G.M.Severini, C.Bordignon. (1999) Autologous Bone Marrow Transplantation In ASA-/- Mice By A Retroviral Vector Containing A Mutated Human Dihydrofolate Reductase Cdna And Arylsulfatase A (ASA) Cdna. European Study Group On Lysosomal Diseases (12th ESGLD Workshop) Vidago (Portugal) 21-23 September.
37. **S.Martino**, P.Marconi, D.Dolcetta, C.Emiliani, B.Tancini, A.Consiglio, A.Trojani, G.M.Severini, A.Orlacchio, C.Bordignon (1999) In Vivo Gene Therapy Approach Using Herpes Simplex Vector For Tay-Sachs Disease VIII Telethon Scientific Convention, Rimini 14-16 November.
38. A.Consiglio, **S.Martino**, A.Quattrini, J.C.Bensadoun, D.Dolcetta, A.Trojani, G.Cusella, G.Benaglia, S.Marchesini, V.Gieselmann, L.Naldini, And C.Bordignon (2000) Lentiviral Vector For Gene Therapy Of Metachromatic Leucodystrophy. The 3rd Annual Meeting Of The American Society Of Gene Therapy, Denver, May31-June 4. Molecular Therapy, Vol.1,n.5
39. **S.Martino**, P.Marconi, D.Dolcetta, C.Emiliani, B.Tancini, A.Consiglio, A.Trojani, G.M.Severini, A.Orlacchio, A.Orlacchio And C.Bordignon.(2000). *In Vivo* Gene Therapy Approach Using Herpes Simplex Vector For Tay-Sachs Disease. Tenth Meeting Europeand Neurological Society, June 18-22. Jerusalem, Journal of Neurology, Vol. 247 - Suppl 3
40. A.Consiglio, **S.Martino**, G.Benaglia, G.Cusella, D.Dolcetta, A.Trojani, G.M.Severini, V.Gieselmann, S.Marchesini, C.Bordignon. (2000). Restoration Of Arylsulfatase A Activity In Murine Metachromatic Leukodystrophy Oligodendrocytes By Retroviral Vector Mediated Gene Transfer. Tenth Meeting Europeand Neurological Society, Jerusalem, 18-22 June. Journal of Neurology, Vol. 247 - Suppl 3
41. **S.Martino**, C.Emiliani, B.Tancini, V.Chigorno, G.M.Severini, S.Sonnino, C.Bordignon, A.Orlacchio, (2000) Restoration Of Hexosaminidase A Activity And GM2 Ganglioside Metabolism In Cells From Patients With Tay-Sachs Disease. B.A.C.D. Firenze, 2-3- June.
42. A.Consiglio, **S.Martino**, A.Quattrini, D.Dolcetta, J.C.Bensadoun, A.Trojani, G.Benaglia, S.Marchesini, V.Cestari And C.Bordignon (2000). Correzione Della Neuropatologia E Dei Difetti Comportamentali In Topi Asa-Deficienti Dopo Trasferimento Genico Mediato Da Lentivirus Nel Cervello. Meccanismi Molecolari In Neuroscienze, Milano, 14-15 Settembre.
43. A.Trojani, D.Dolcetta, **S.Martino**, A.Quattrini, G.Benaglia, S.Marchesini, A.Consiglio, D.Valerio, C.Bordignon. (2000) Gene Transfer In Hematopoietic Stem Cells For Correction Of Metachromatic Leukodystrophy. IX Telethon Scientific Convention, Rimini, 12-14 November, Pag.83,
44. A.Consiglio, **S.Martino**, A.Quattrini, D.Dolcetta, J.C.Bensadoun, A.Trojani, G.Benaglia, S.Marchesini, V.Cestari, L.Naldini, C.Bordignon. (2000) *In Vivo* Gene Therapy Of Metachromatic Leukodystrophy By Lentiviral Vectors: Correction Of Neuropathology And Protection Against Impairments In Affected Mice. IX Telethon Scientific Convention, Rimini, November 12-14, Pag.84,
45. A.Consiglio, **S.Martino**, A.Quattrini, D.Dolcetta, J.C.Bensadoun, A.Trojani, G.Benaglia, S.Marchesini, V.Cestari, L. Naldini. (2000) Correction of neuropathology and behavioural deficits in ASA-/- deficient mice after lentiviral-mediated gene transfer into the brain. The J.Gene Medicine, Suppl.Vol 2.
46. **S.Martino**, C.Emiliani, G.M.Severini, B.Tancini, V.Chigorno, A.Consiglio, D.Dolcetta, A.Trojani, S.Sonnino, A.Orlacchio, C.Bordignon (2000) Gene Therapy Of Tay-Sachs Disease. IX Telethon Scientific Convention, Rimini, November 12-14, Pag.85
47. **S.Martino**, C.Bordignon And A.Orlacchio (2000) Gene Therapy Of Tay-Sachs Disease. II Conference On Lysosomal And Perossisomal Disease, Rome, 20-22 November.
48. S.Amadio, A.Trojani, D.Dolcetta, **S.Martino**, A.Consiglio, G. Galardi, A.Quattrini, G. Comi, C.Bordignon (2001) STUDIO Neurofisiologico Su Modello Murino Di Leucodistrofia Metacromatica Dopo Trattamento Di Terapia GeniCA Società Italiana Neurofisiologia Clinica, , May-23-25 Taormina.
49. **S.Martino**, R.Galli, A.Gritti, G.Cusella, C.Emiliani, A.Consiglio, A.Trojani, C.Bordignon, A.Vescovi, A.Orlacchio.(2001) Adult Neural Stem Cells As A Tool For Gene Therapy For Tay-Sachs Disease. Advances In Molecular Mechanisms Of Neurological Disorders, European Society For Neurochemistry, 22-24 May Perugia. Journal of Neurochemistry, Vol. 77,pg.49
50. A.Consiglio, D.Dolcetta, A.Quattrini, **S.Martino**, J.C.Bensadoun, A.Trojani, V.Cestari, A.Vescovi, A.Gritti, A.Follenzi, L.Naldini, C.Bordignon. (2001) Protection From Neuropathology And Behavioral Deficits In Metachromatic Leukodystrophy Mice After Lentivirus-Mediated Gene Transfer To The Brain Parenchyma.

Advances In Molecular Mechanisms Of Neurological Disorder, European Society For Neurochemistry, Perugia, May 22-24. Journal of Neurochemistry, Vol. 77,pg.48

51. Dolcetta, D., Tuncici, P., Follenzi, A., **Martino, S.**, Broccoli, V., Visigalli, I., Roncarolo, M.G., Naldini, L., Finocchiaro, G., Bordignon, C. (2001) Gene Therapy For Globoid Cell Leukodystrophy. X Telethon Scientific Convention, Riva Del Garda, Novembre.
52. A. Consiglio, D. Dolcetta, A. Quattrini, **S. Martino**, J.C. Bensadoun, A. Trojani, V. Cestari, A. Oliverio, L. Naldini and C. Bordignon (2001) Protection from neuropathology and behavioural deficits in metachromatic leukodystrophy mice after lentivirus-mediated gene transfer to the brain parenchyma. Molecular Therapy, Vol. 5, 318-319.
53. **S. Martino**, B. Tancini, P. Marconi, P. Montanucci, D. Dolcetta, K. Sandhoff, C. Bordignon, C. Emiliani, And A. Orlacchio. (2002) Brain-Directed Gene Transfer Therapy For Tay-Sachs Disease Gives Rise A Wider Distribution Of The β -Hexosaminidase A. 47th National Congress SIB, Sept, 16-19 Palermo Ital. J. Biochem. 51 n. 3-4
54. **S. Martino**, B. Tancini, P. Marconi, P. Montanucci, D. Dolcetta, K. Sandhoff, C. Bordignon, C. Emiliani And A. Orlacchio (2002) Directed Hexa Gene Transfer Therapy For Tay-Sachs Disease Provides A Wide Brain Distribution Of The β -Hexosaminidase A And Restores The GM2 Ganglioside Metabolism. THE ROYAL SOCIETY: Discussant Meeting On "Glycolipids In Cell Biology And Medicine"; 16-17 October, London, UK.
55. **S. Martino**, P. Marconi, B. Tancini, P. Montanucci, D. Dolcetta, C. Cavalieri, K. Sandhoff, C. Emiliani, C. Bordignon And A. Orlacchio (2003) *In vivo* Hsv-1 T0 β Hex Gene Transfer Strategy For Tay-Sachs Disease Provides A Wide Distribution Of β -Hexosaminidase A And Restores The GM2 Ganglioside Metabolism In The Brain Of The Animal Model SIB-BIB, 16-18 Jun. Milan, Italy. Italian J. Biochem., 52, n.1
56. **S. Martino**, And A. Orlacchio (2003). Le Cellule Staminali Per La Terapia Delle GM2 Gangliosidosi. Workshop I.N.B.B. "Biologia Delle Cellule Staminali Proprietà E Prospettive", 11-13 Sept. Bressanone, Italy
57. **S. Martino**, And A. Orlacchio (2003) Corso Su Malattie Lisosomiali: Consulenza Genetica, Diagnosi E Nuovi Trattamenti Terapeutici. Istituto Superiore Della Sanità, 20-21 Ott Roma
58. **Martino S.**, Marconi P., Tancini B, Montanucci P., Dolcetta D., Cavalieri C., Sandhoff K., Emiliani C., Bordignon C. And Orlacchio A. (2003) *In Vivo* Gene Transfer Strategy For Tay-Sachs Disease Restores The GM2 Ganglioside Metabolism In The Brain Of The Animal Model. European Study Group On Lysosomal Diseases (14 Th ESGLD Workshop) Podesbrady Csech Republic 18-21 Sept
59. **Martino S.**, Tiribuzi R., Manieri P., Orlacchio An., Gritti A. Emiliani C., Orlacchio A. (2004) Pathophysiology Studies Improves The Effectiveness Of A Therapeutic Approach For Tay-Sachs Disease . European Neurology Society, 28-June Barcellona.
60. **Martino S.**, Tiribuzi R., Manieri P., Orlacchio An., Gritti A., Emiliani C., Orlacchio A. (2004) Pathophysiology Studies Improves The Effect. J. Neurology Vol. 25 T - Suppl. 3 - pag. III/79 - P291 iveness Of Tay-Sachs Disease Therapy. 7^o National Biotechnology Congress. 7-10 Sept. Catania.
61. **Martino S.**, Tiribuzi R., Manieri P., Di Girolamo I., Emiliani C., Orlacchio A. (2004) Bone Marrow Stromal Cells As A Tool For Gene/Cell Therapy For Tay-Sachs Disease 7^o National Biotechnology Congress . 7-10 Sept Catania.
62. **Martino S.**, Berardi A.C., Manieri P., Ciraci E., Tiribuzi R., Di Girolamo I., Cavalieri C., Ugazio A.G., Emiliani C., Bottazzo G., Orlacchio A. (2004) Lysosomal Glycohydrolases Activities Enhancement In Dendritic Cells Is A Function Of Hematopoietic Stem Cells Differentiation. 49TH Congresso Nazionale Di Biochimica E Biologia Molecolare. Sept 28 – Oct 1, Riccione, Italy. The Italian J. Biochemistry Vol. 53 n. 3 p 9.06 p2.32
63. **Martino S.**, Tiribuzi R., Di Girolamo I., Manieri P., Gritti A., Tancini B., Montanucci P., Emiliani C., Orlacchio A. (2004) Alpha And Beta Subunits Of β -N-Acetyl-Hexosaminidase Are Differently Regulated During The Mammalian Brain Development: Implication For Tay-Sachs Disease Therapy. 49TH Congresso Nazionale Di Biochimica E Biologia Molecolare. Sept 28 – Oct 1, Riccione , Italy The Italian J. Biochemistry Vol. 53 n. 3
64. Berardi AC., Manieri P., Ciraci E., Tribuzi R., Di Girolamo I., Cavalieri C., Isacchi G., Emiliani C., Bottazzo G., Orlacchio A., **Martino S.** (2004) [4193] Lysosomal Glycohydrolase Activities In Dendritic Cells: Is It A Function of Hematopoietic Stem Cells Differentiation Process? (Intr. By Robert Yarchoan) Ash Annual Meeting- 2004 Of American Society Of Haematology, San Diego, California, Blood, 104: 4193
65. **Martino S.**, Tiribuzi R., Di Girolamo I., Orlacchio An., Emiliani C., Orlacchio A. (2005) Bone Marrow Stromal Cells As A Tool For Cell Therapy For Tay-Sachs Disease. Fifteenth Meeting of The European Neurological Society. Vienna, Austria, June 18-22, J Neurology, Vol. 252 [Suppl 2]: 51-II/95

66. **Martino S.**, Tiribuzi R., Geraci E.; Di Girolamo I.; D'Angelo F.; Cavalieri C.; Bottazzo G.; Sonnino S.; Berardi A.C.; Orlacchio A.(2005) Beta-Hexosaminidase And Antigen Presenting Cells Function: Implication For Neurodegenerative Process In GM2 Gangliosidosis. XVIII International Symposium On Glycoconjugates - Glyco XVIII,; Firenze-Italy. Sept4-9, Glycoconjugate Journal vol.22 n.4/5/6 p353.
67. **Martino S.**, Tiribuzi R., Ciraci E.; Di Girolamo I.; D'Angelo F.; Cavalieri, C.; Bottazzo,G.; Berardi A. C.; Orlacchio A. (2005). The Processing Of Cysteinil Proteases During Human Hematopoietic Stem Cell Commitment To CD1a-Dendritic Cells. 8° Congresso Nazionale Biotecnologie. 2005 Siena- Italy., 7-9 Sept .pg.25
68. **Martino S.**, Tiribuzi R., Ciraci E. ; Di Girolamo I.; D'Angelo F.; Bottazzo,G.; Berardi A. C.; Orlacchio A. (2005). Hexosaminidase And Antigen Presenting Cell Function: Implication For Neurodegenerative Process In GM2 Gangliosidosis. 8° Congresso Nazionale Biotecnologie. 2005 Siena- Italy, 7-9 Sept . pg.119
69. **Martino S.**, Tiribuzi R., Ciraci E.; Di Girolamo I.; D'Angelo F.; Cavalieri, C.; Bottazzo,G.; Emiliani C. ; Berardi A. C.; Orlacchio A. (2005). The Processing of Cysteinil Proteases During Human Hematopoietic Stem Cell Commitment to CD1a-Dendritic Cells. 15th European Study Group On Lysosomal Diseases Workshop Oslo-Norvegia- Sept15-18,. Pag.91, P13
70. **Martino S.**, Tiribuzi R., Ciraci E.; Di Girolamo I.; D'Angelo F.; Bottazzo,G.; Berardi A.C.; Orlacchio A. (2005). Hexosaminidase And Antigen Presenting Cell Function: Implication For Neurodegenerative Process In GM2 Gangliosidosis. 15th European Study Group On Lysosomal Diseases Workshop Oslo-Norvegia-. Sept. 15-18
71. **Martino S.** And Orlacchio A.(2005). Le Cellule Staminali E, GM2 Gangliosidosis Su "Aggiornamento Su Diagnosi E Terapie Delle Malattie Lisosomiali", Istituto Superiore Di Sanita'. Roma, 7 Nov
72. Orlacchio An., Kawarai T., Totaro A., Miele M., **Martino S.**, Urbanelli L., Orlacchio A,, Bernardi G. (2005) Search For New Genes Causing Dementia: Targets For Novel Diagnostics And Therapeutics, Telethon Scientific Convention, Salsomaggiore Terme, 16-18 Marzo 2005, 192, Abstract N.172
73. **Martino S.**, Tiribuzi R., Sonnino S., Ceraci E., Berardi A.C., Orlacchio A. (2006) Ruolo Della β -Esosaminidasi Nella Risposta Immunitaria: Possibili Implicazioni Nei Processi Neurodegenerativi Associati Alle GM2-Gangliosidosi -Centre Of Excellence On Neurodegenerative Disease, Milano, 26 Maggio 2006, Relazione Su Invito
74. Tiribuzi R., Ciraci E., Berardi A.C., **Martino S.**, Orlacchio A. (2006) B-HEXOSAMINIDASE ISOENZYMES AND Antigen Presenting Cell Function: Implication For Neurodegenerative Process In GM2-Gangliosidosis, 19° Riunione Nazionale "A. Castellani" Dei Dottorandi Di Ricerca In Discipline Biochimiche , Brallo Di Pregola (Pavia), 6-9 Giugno 2006, Società Italiana Di Biochimica E Biologia Molecolare, Pag.11
75. **Martino S.**, Tiribuzi R., Di Girolamo I., Guadalupi R., D'Angelo F., Makrypidi G., Orlacchio An., Bernardi G., Orlacchio A. (2006) The Hex B Gene Is Up-Regulated During The Brain Development: Effect For GM2 Gangliosidosis Therapy, 16th European Neurological Society Meeting, Lausanne, Switzerland, May 2006, In: Journal Of Neurology, Vol.253, Suppl.2, II/139, P553
76. Di Girolamo I., Tiribuzi R., Guadalupi R., D'Angelo F., Makrypidi G., Cavazzin C., Gritti A, **Martino S.**, Orlacchio A. (2006) Hexosaminidase And Brain Development: Improvement For GM2 Gangliosidosis Therapy, SIB, Riccione, 28-30 September, The Italian .J. Biochemistry Vol.55, N.1-2, 16.11, Pag.161
77. **Martino S.**, Tiribuzi R., Sonnino S., Chigorno V., Ciraci E., Berardi A.C., Orlacchio A. (2006) BETA-Hexosaminidase And Immuno-Response: Implications For The Neurodegenerative Process In GM2 Gangliosidosis, SIB 2006, Riccione, 28-30 September, The Italian J. Biochemistry,: Vol. 55, N.1-2, R.26, Pag. 21, Relazione Su Invito
78. Tiribuzi R., Ciraci .E., Di Girolamo I., D'Angelo F., Makrypidi G., Bottazzo G., Berardi A.C., **Martino S.**, Orlacchio A. (2006) Cathepsin S, Cathepsin D And Cystatin C Balance: An Immunomodulator Molecular Mechanism, 9th Biotechnology National Congress Translation Models In Biotechnology, Torino, Molecular Biotechnology Center University Of Turin, 7-9 September, Pag. 99, CNB9
79. D'Angelo F., Tiribuzi R., Di Girolamo I., Makrypidi G, Laino G, Graziano A., Papaccio G., **Martino S.**, Orlacchio Aldo (2006) Generation Of Neural Cells From Bone Marrow Stromal-Stem Cells And Human Dental Stem Cells: A Comparative Study, 9th Biotechnology National Congress Translation Models In In Biotechnology, Torino, Molecular Biotechnology Center University Of Turin, 7-9 September, CNB9
80. Cavazzin C., Di Girolamo I., Maderna C., Quattrini A., **Martino S.**, Orlacchio A., Gritti A. (2007) Functional Characterization Of Neural Stem Cells From A Murine Model of GM2-Gangliosidosis, 16th European Study Group On Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop), Perugia, Italy, September 27-30, 2007, P43, Pag. 129

81. Balducci C., Persichetti E., Tiribuzi R., Codini M., **Martino S.**, Orlacchio A., Beccari T. (2007) Promoters Characterization Of The Gene Coding For Mouse And Bovine Di-N-Acetylchitobiase, 16th European Study Group On Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop) , Perugia, Italy, September 27-30, 2007, P44, Pag. 130
82. **Martino S.**, Tiribuzi R., Makrypidi G., Di Girolamo I., D'Angelo F., Ciraci E. Datti A., Berardi A.C., Orlacchio A. (2007) Implication Of Cathepsin S And D, And Of The Lysosomal Cysteine Protease Inhibitor Cystatin C During TPO+IL-16-Induced Generation Of Tolerogenic Dendritic Cells From Hematopoietic Stem Cells, 16th European Study Group On Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop) , Perugia, Italy, September 27-30, 2007, P55, Pag. 143
83. **Martino S.**, Tiribuzi R., Makrypidi G., Di Girolamo I., D'Angelo F., Mattoli .F. Ciraci E., Massini C., Costanzi E., Cavalieri C., Sampaolesi M., Berardi .A. C., Gritti A., Datti A., Cusella De Angelis G., Orlacchio A. (2007) Stem Cell-Niche And Lysosomal Cathepsins, 16th European Study Group On Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop), Perugia, Italy, September 27-30, 2007, P74, Pag.164
84. **Martino S.**, Tiribuzi R., Di Girolamo I., Makrypidi G., D'Angelo F., Massini C., Ciraci E., Berardi A. C., Orlacchio A. (2007) Knockdown Of Hex Genes Generate A Tolerogenic-Like Dendritic Cells Phenotype, 16th European Study Group On Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop) , Perugia, Italy, September 27-30, 2007, P75, Pag.165
85. **Martino S.**, Di Girolamo I., Tiribuzi R., Makrypidi G., D'Angelo F., Mattoli F., Cavazzin C., Galli R., Sandhoff K., Gritti A., Orlacchio A. (2007) Beta-Hexosaminidase Expression Is Recapitulated In Neural Stem Cells Induced To Differentiate And In Embryonic To Adult Brain Development In Both Wt And Knock-Out Mice, 16th European Study Group On Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop), Perugia, Italy, September 27-30, 2007, O29, Pag. 48, Relazione Su Invito
86. Tiribuzi R., Berardi A.C., **Martino S.**, Orlacchio A. (2007) Lysosomal Aspartic Protease Cathepsin D Processing As A Novel Biomarker For Hematopoietic Stem Cells, Biosensori Per L'ambiente E La Salute (Workshop) , Roma, Italy, October 9-10, 2007, Pag. 60
87. Cavazzin C, Di Girolamo I, Maderna C, Tiribuzi R, Orlacchio A., Martino S., Gritti A (2008) Neural Stem Cells In A Murine Model of GM2-Gangliosidosis: Functional Characterization And Evaluation Of Their Therapeutic Potential - Dibit Retreat
88. Armentano I, **Martino S.**, D'Angelo F, Pennacchi M, Dottori M, Tiribuzi R, Orlacchio A., Kenny JM (2008) Effect Of Amorphous Carbon Nano-Patterns On Human Bone Marrow Stromal Stem Cells - 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, Netherlands, 28 May - 1 June 2008, 1454.00
89. D'Angelo F., Tiribuzi R., Armentano I., Pennacchi E., Dottori M., Fantasia F., Caraffa A., Kenny J.M., Cerulli G., **Martino S.** and Orlacchio A. Le Cellule Staminali Stromali Di Midollo Osseo Umane Sono Orientate Da Nanotopografie Di Carbonio Amorfo Idrogenato. (2008) Congresso Biotecnologie, Medicina E Salute 14/15 Marzo 2008, Rimini.
90. Armentano I, **Martino S.**, D'Angelo F., Pennacchi M., Dottori M., Tiribuzi R., Cerulli G., Orlacchio A And Kenny J. M. (2008) Effect Of Amorphous Carbon Nano-Patterns On Human Bone Marrow Stromal Stem Cells. Nanofun-Poly Coference
91. Orlacchio A., Massini C., Tiribuzi R, Costanzi E, Makrypidi G., Mattoli F., Esposito Z., Patrono C., Miele M., Maiotti M., Sancesario G., Zampolini M., Orlacchio An., **Martino S.** (2008) Identification of biochemical markers for the diagnosis of Alzheimer's disease in patients affected by type 2 diabetes. International Conference on Alzheimer disease, July 26-31 (2008) Chicago, USA.
92. Tiribuzi R., Ciraci E., Makrypidi G., di Girolamo I., D'Angelo F., Bottazzo G.F., Berardi A.C., **Martino S.** and Orlacchio A. (2008) Relevance of cathepsin S and D expression for the generation of tolerogenic dendritic cells from hematopoietic stem cells., VIII convegno Nazionale I.N.B.B. , Roma, 23-24 Ottobre, 153
93. D'Angelo F., Armentano I., Tiribuzi R., Pennacchi E., Dottori M., Tortori A., Reale U., Caraffa A, Cerulli G., Kenny J.M., Sampaolesi M., **Martino S.** and Orlacchio A. (2008) a-C:H nanopatterned grooves influence human bone marrow stromal stem cells orientation, X National Biotechnology Congress , Perugia, 17-19 settembre, Abst. 3.4.
94. **Tiribuzi R.**, D'Angelo F., di Girolamo I., Makrypidi G., Tortori A., Ciraci E., Berardi A.C., Martino S., Orlacchio A. (2008) Silencing of HEXA and HEXB genes releavs a role of beta-hexosaminidase in neuroinflammation, X National Biotechnology Congress , Perugia, 17-19 settembre , Abst. 1.34
95. di Girolamo I., Tiribuzi R., Cavazzin C., Mattoli F., Tortori A., Conti D., Gritti A., **Martino S.** and Orlacchio A. (2008) Hexosaminidase expression during brain development and neural stem cells differentiation in GM2-gangliosidosis, X National Biotechnology Congress , Perugia, 17-19 settembre , Abst. 1.35

96. Palmerini C., Tiribuzi R., Tortori A., **Martino S.** and Orlacchio A. Nitric oxide as potential marker of hematopoietic stem cell commitment toward dendritic cells. X National Biotechnology Congress , Perugia, 17-19 settembre , Abst. 1.8 Oral session
97. **Martino S.**, Tiribuzi R., di Girolamo I., Makrypidi G., Tortori A., Berardi A.C., Bottazzo G.F., Orlacchio A. (2008) Silencing of HEXA and HEXB genes reveals a role of beta-hexosaminidase in neuroinflammation, 53rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) and National Meeting of Chemistry of Biological Systems – Italian Chemical Society (SCI – Section CSB) , Riccione, 23-26 September, Abstr. 13.15
98. **Martino S.**, Tiribuzi R., Ciraci E., Makrypidi G., Di Girolamo I., D'Angelo F., Bottazzo G.F., Datti A., Berardi A.C., Orlacchio A. (2008) Cathepsin S and D expression as a biochemical checkpoint for the generation of tolerogenic dendritic cells from hsc-CD34+, 53rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) and National Meeting of Chemistry of Biological Systems – Italian Chemical Society (SCI – Section CSB) , Riccione, 23-26 September, Abstr. 2.44
99. **Martino S.**, Tiribuzi R., D'Angelo F., Berardi A. C., Sampaolesi M., Gritti A., Cusella De Angelis M.G., Orlacchio Aldo (2008) Stem cell niche and lysosomal cathepsins, 16° ESGCT Annual Congress , Brugge, Belgium, 13-16 Nov.
100. **Martino S.**, di Girolamo I., Tiribuzi R., Tortori A., D'Angelo F., Costanzi E., Ciraci E., Berardi A.C., Orlacchio A. (2009) b-Hexosaminidase and altered cell-mediated immune-response, 17° ESGLD , Bad Honnef, Germany, 10-13 Sept, Abs 65
101. **Martino S.**, Tiribuzi R., D'Angelo F., di Girolamo I., Tortori A., Berardi A.C., Datti A., Orlacchio A. (2009) Implication of Cathepsin S and D in TPO+IL-16-induced commitment of hematopoietic stem cell differentiation into tolerogenic dendritic cells, 17° ESGLD , Bad Honnef, Germany, 10-13 Sept, Abs 64
102. Cavazzin C., di Girolamo I., Tiribuzi R., Alcalà-Franco B., Podini P., Quattrini A., Bonfanti L., Orlacchio A., **Martino S.** and Gritti Angela (2009) Regulation of neural stem cell compartment in a murine model of GM2-gangliosidosis: potential role of EGF and GM3 ganglioside, 17° ESGLD , Bad Honnef, Germany, 10-13 Sept, Abs 56
103. D'Angelo F., Armentano I., Mattioli S., Crispoltoni L., De Maglie D., Tiribuzi R., di Girolamo I., Kenny J.M., **Martino S.** and Orlacchio A. Hydrogenated amorphous carbon nanogrooves induce neuronal cells differentiation from human bone marrow-mesenchymal stem cells. Workshop INBB-CNR su "Malattie neurodegenerative: dalla biologia alla clinica". 10-11 Nov 2009, Roma.
104. Tiribuzi R., Orlacchio A., Tortori A., Crispoltoni L., D'Angelo F., di Girolamo I., datti A., Maiotti M., De Angelis M., Bernardi G., Mecocci P., Zampolini M., Santeusano F., **Martino S.**, and Orlacchio A. Lysosomal enzymes in Alzheimer diseases and type2 diabetes mellitus patients. Workshop INBB-CNR su "Malattie neurodegenerative: dalla biologia alla clinica". 10-11 Nov 2009, Roma
105. Tiribuzi R., Crispoltoni L., De Angelis M., Zampolini M., Maiotti M., Patrizia M., Orlacchio A., Santeusano F., **Martino S.** and Orlacchio A. 2010. Enzimi lisosomiali come marcatori della malattia di Alzheimer in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2.. In: XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia. 09-12/06/2010. Padova
106. Di Gregorio M., **Martino S.**, Di Girolamo I., Di Filippo M., Orlacchio A., Calabresi P., Sarchielli P. (2009). Cathepsin expression by peripheral CD34⁺ cells in multiple sclerosis and clinically isolated syndrome patients: a preliminary study. In: Neurological Sciences. Springer, S 158- S 159, 30, 21-25 novembre. Padova
107. D'Angelo F., Armentano I., Fortunati E., Quattrocchi M., Palazzolo G., Bicchi I., Loperfido M., Crippa S., Cassano M., Tiribuzi R., Kenny J.M., **Martino S.**, Sampaolesi M., Orlacchio A. (2009). Stem cells, nanocomposites and three dimensional muscle structures. In: Sesto Meeting IIM . Siena: 9- 21-23 Ott 2009. Certosa di Pontignano, Siena
108. Cavazzin C., Di Girolamo I., Tiribuzi R., Alcalà-Franco B., Podini P., Quattrini A., Bonfanti L., Orlacchio A., **Martino S.** and Gritti A (2010). Regulation of neural stem cell compartments in a murine model of GM2-gangliosidosis: potential role of EGF and GM3 ganglioside. In: atti IRCCS San Raffaele Scientific Retreat. 11-13 febbraio. Stresa
109. D'angelo F., Armentano I., Quattrocchi M., Del Gaudio C., Reale U., Tiribuzi R., Dottori M., Bianco A., Visai L., Sampaolesi M., Cerulli G.G., Kenny J.M.,; **Martino S.** and Orlacchio A. (2010). Triggering Osteogenesis in Adult and Induced Pluripotent Stem Cells by Nanocomposite Scaffold. In: 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition. 96- 150, 14-18 Settembre. Rimini.

110. Lattanzi A., Neri M.; Maderna C., Di Girolamo I., **Martino S.**, Orlacchio A., Amendola M., Naldini L. and Gritti A. (2010) Widespread enzymatic correction of CNS tissues by a single intracerebral injection of therapeutic lentiviral vector in leukodystrophy mouse models American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) DC May 17-22, O Washington
111. Tiribuzi R., Orlacchio A., Crispoltoni L., D'angelo F., Datti A., **Martino S.** and Orlacchio A. (2010). Lysosomal hydrolases in Alzheimers and type2 diabetes mellitus patients. In: 55th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). p:NEU3- 14-17 Settembre . Milano.
112. Mattioli S., Armentano A., D'angelo F., **Martino S.**, Orlacchio A., Kenny J.M. (2010). Micropattern di carbonio amorfo idrogenato per l'adesione e il differenziamento di cellule staminali. In: Atti del Convegno INBB. 87- 87, 21 - 22 ottobre. Roma,.
113. Neri M., Lattanzi A., Cavazzin C., Santambrogio S., Alcalà-Franco B., Ricca A., Maderna C., Di Girolamo I., **Martino S.**, Orlacchio A., Naldini L., Gritti A. (2011). Combined gene/neural stem cell based approaches for globoid cell and metachromatic leukodystrophies (GLD and MLD). In: Comitato Telethon Fondazione Onlus "XVI Scientific Convention ". 44- 45, 7-9 marzo 2011. Riva del Garda- Trento
114. Tiribuzi R., Orlacchio A., Crispoltoni L., D'Angelo F., Datti A., **Martino S.**, Orlacchio A. 2011. Lysosomal enzymes in Alzheimer's and type 2 diabetes mellitus patients. In: 36th FEBS CONGRESS "Biochemistry for Tomorrow's Medicine". 269- 270, FEBS Journal 278 (suppl.1), 25-30 June 2011. Torino
115. Tiribuzi R., Crispoltoni L., Orlacchio A., Zampolini M., Porcellati S., Datti A., **Martino S.**, Orlacchio A. (2012). MicroRNA mediated lysosomal enzymes down-regulation in cell of peripheral system from aAlzheimer's disease patients. In: -. Atti 56th national meeting of the Italian Society of Biochemistry and molecular biology. Chieti (Pescara), 26th-29th September, p. 289
116. Crispoltoni L., Tiribuzi R., Tarquini F., Porcellati S., Del Pino A., **Martino S.**, Coata G., Arnone S., Torlone E., Cappuccini E., Di Renzo G.C., Orlacchio A. (2012). Caspase 3 mediated PARP cleavage in lymphocytes from newborn babies of diabetic mothers. In: -. Atti 56th National Meeting of The Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Chieti (Pescara), 26th-29th September 2012, p. 159
117. **Martino S.**, Armentano I., D'Angelo F., Caciotti I., Tiribuzi R., Quattrocelli M., Del Gaudio C., Fortunati E., Imbriani M., Caraffa A., Cerulli G.G., Visai L., Kenny M.J., Sampaolesi M., Bianco A., Orlacchio A. (2012). Electrospun poly(L-lactic acid)-calcium-deficient hydroxyapatite nonocomposite mats drive multipotent and pluripotent stem cell0 12, p. 10 Chieti (Pescara), 26th-29th September , p. 289
118. Tiribuzi R., Crispoltoni L., Orlacchio A., Zampolini M., Porcellati S., Datti A., **Martino S.**, Orlacchio A. (2012). MicroRNA mediated lysosomal enzymes down-regulation in cell of peripheral system from aAlzheimer's disease patients. In: -. Atti 56th national meeting of the Italian Society of Biochemistry and molecular biology. Chieti (Pescara), 26th-29th September , p. 289
119. **Martino S.**, Armentano I, D'Angelo F., Cacciotti I, Tiribuzi R., Quattrocelli M., Del Gaudio C., Fortunati E., Imbriani M., Caraffa A., Cerulli G.G., Visai L., Kenny J.M., Sampaolesi M., Bianco A., Orlacchio A. (2012). Tuning multi-/pluri-potent stem cell fate by electrospun poly (L-lactic acid)-calcium-deficient hydroxyapatite nanocomposite mats. In: -. Congresso Nazionale Biomateriali. Lecce, 18-20 giugno 2012, p. 30, Società Italiana Biomateriali
120. Montesano S., Armentano I., Lizundia E., D'Angelo F., Fortunati E., Mattioli S., Tiribuzi R., Sampaolesi M., Sarasua J.R., Kenny J.M., **Martino S.**, Orlacchio A. (2012). Inclusion of multi walled carbon nanotubes on PLLA supports the myogenic differentiation of murine progenitor cells. In: -. Congresso Nazionale Biomateriali. Lecce, 18-20 giugno 2012, p. 70, Società Italiana Biomateriali

COMUNICAZIONI SU INVITO (2005-2015)

1. **Martino S.**, Tiribuzi, R., Ciraci E.; di Girolamo I; D'Angelo F.; Cavalieri, C.; Bottazzo, G.; Berardi A. C.; Orlacchio A. (2005). THE PROCESSING OF CYSTEINIL PROTEASES DURING HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELL COMMITMENT TO CD1a-DENDRITIC CELLS. 8° Congresso Nazionale Biotecnologie 7-9 sept. 2005 Siena- Italy., 25.

2. **Martino S.** and Orlacchio A.(2005). LE CELLULE STAMINALI E GM2 GANGLIOSIDOSIP su "AGGIORNAMENTO SU DIAGNOSI E TERAPIE DELLE MALATTIE LISOSOMIALI", Istituto Superiore di Sanita'. Roma, 7 Nov
3. **Martino S.**, Tiribuzi R., Sonnino S., Ceraci E., Berardi A.C., Orlacchio A. (2006) Ruolo della β -esosaminidasi nella risposta immunitaria: possibili implicazioni nei processi neurodegenerativi associati alle GM2-gangliosidosi -Centre of Excellence on Neurodegenerative Disease, Milano, 26 maggio 2006, Relazione su invito
4. **Martino S.**, Tiribuzi R., Sonnino S., Chigorno V., Ciraci E., Berardi A.C., Orlacchio A. (2006) BETA-HEXOSAMINIDASE AND IMMUNO-RESPONSE: IMPLICATIONS FOR THE NEURODEGENERATIVE PROCESS IN GM2 GANGLIOSIDOSIS, The Italian Journal of Biochemistry, Special Issue: SIB 2006 , Riccione, 28-30 September, Vol. 55, n.1-2, R.26, pag. 21.
5. **Martino S.** Stem cells. (2007), INST (Rete Europea di Eccellenza su polimeri nanostrutturati e nanocomposti), 22 march Terni
6. **Martino S.** (2007) Hematopoietic Stem Cells, Dendritic Cells and Lysosomal enzymes. IRCCS- Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. 13 march, Roma
7. **Martino S.**, di Girolamo I., Tiribuzi R., Makrypidi G., D'Angelo F., Mattoli F., Cavazzin C., Galli R., Sandhoff K., Gritti A., Orlacchio A. (2007) BETA-HEXOSAMINIDASE EXPRESSION IS RECAPITULATED IN NEURAL STEM CELLS INDUCED TO DIFFERENTIATE AND IN EMBRYONIC TO ADULT BRAIN DEVELOPMENT IN BOTH WT AND KNOCK-OUT MICE, 16th European Study Group on Lysosomal Diseases (ESGLD Workshop), Perugia, Italy, September 27-30, 2007, O29,
8. Martino S. "Tackling neurological disorders: GM2 Gangliosidosis as a model for therapeutic strategies". Dipartimento di Medicina sperimentale e Scienze Biochimiche. 23-ottobre 2009 Perugia
9. **Martino S.** and Orlacchio A. (2010) Terapia delle malattie neurodegenerative con cellule staminali: overview sullo stato attuale. Workshop INBB-CNR su "Malattie neurodegenerative: dalla biologia alla clinica". 10-11 Nov 2009, Roma.
10. D'angelo F., Armentano I., Quattrocchi M., Del Gaudio C., Reale U., Tiribuzi R., Dottori M., Bianco A., Visai L., Sampaolesi M., Cerulli G.G., Kenny J.M.,; **Martino S.** and Orlacchio A. (2010). Triggering Osteogenesis in Adult and Induced Pluripotent Stem Cells by Nanocomposite Scaffold. In: 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition. 96- 150, 14-18 September, Rimini
11. Lattanzi A., Neri M.; Maderna C., Di Girolamo I., **Martino S.**, Orlacchio A., Amendola M., Naldini L. and Gritti A.(2010) Widespread enzymatic correction of CNS tissues by a single intracerebral injection of therapeutic lentiviral vector in leukodystrophy mouse models American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) May 17-22, Washington.
12. Tiribuzi R., Orlacchio A., Crispolti L.,D'angelo F., Datti A., **Martino S.** and Orlacchio A. (2010). Lysosomal hydrolases in Alzheimers and type2 diabetes mellitus patients. In: 55th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Milano
13. **Martino S.** (2012) Cellule staminali: proprietà biologiche e proprietà terapeutiche Covegno: La Donazione del sangue del cordone ombelicale LIONS CLUB VITERBO. Viterbo. Italia
14. **Martino S.** et al (2012) Tuning Multi/Pluri-Potent Stem Cell Fate by Electrospun Poly(L-lactic 2 acid)-Calcium-Deficient Hydroxyapatite Nanocomposite Congresso Nazionale Biomateriali. Lecce Italia
15. **Martino S.** (2014) Cell interaction with extracellular matrix and nanomaterials [Nanomechanics of biomolecular adhesion XVIII School of Pure and Applied Biophysic](#)Venice (Italy), 27-31 January 2014
16. **Martino S.** (2014) Stem cell for regenerative medicine application. 26a Riunione Nazionale "A. Castellani"dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche. Società Italianadi Biochimica e Biologia Molecolare Università di Pavia
17. **Martino S.** (2015) Stem cell-biomaterials interaction for regenerative medicine applications. Winter school on Biotechnology. Dottorato di Ricerca di Biotecnologie. Università di Perugia, 19-23 gennaio