

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI

PERSONALI

Nome, Cognome	Gina La Sala
Nazionalità	Italiana
E-mail	gina.lasala@cnr.it ginalasala@postecert.it
ID orcid	http://orcid.org/0000-0002-1907-5948

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2005 – Ottobre 2008

Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia cellulare Laboratorio di Istologia Via O. Raimondo,18 Roma
Principali materie e competenze professionali apprese	Attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo GENDISRUPT " <i>Genetic markers and susceptibility to the effect of endocrine disrupt during mammalian testis development</i> " (Project reference: QLK4-CT-2002-02403). Studio degli effetti <i>in vivo</i> ed <i>in vitro</i> di sostanze chimiche con potenziale estrogenico sullo sviluppo del sistema riproduttivo embrionale, sia in topi inbred che in topi mutanti. Titolo tesi: " <i>Effects of estrogen and endocrine disrupters on mouse primordial germ cells and on somatic gonadal testis</i> ".
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di Ricerca: "Scienze e biotecnologie della riproduzione e dello sviluppo"

Ottobre 1998 – Febbraio 2001

Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" P.zza Aldo Moro, 5 Roma
Principali materie e competenze professionali apprese	Internato di tesi presso il laboratorio di Fisica dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma. Studio delle variazioni strutturali della doppia e tripla elica del DNA indotte da danni ossidativi mediante tecniche di spettroscopia e di fluorescenza statica. Titolo tesi: " <i>Studio mediante gamma-ray footprinting delle variazioni Strutturali indotte dalla presenza di un danno ossidativo nella molecola di DNA</i> ".
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Laurea in Scienze Biologiche. Indirizzo Biotecnologico (Voto

**Settembre 1987 – Giugno
1992**

Nome e tipo d'istituto di istruzione	<i>Liceo Classico "Pietro Giannone"</i> San Marco in Lamis, FG
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di maturità classica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

20/05/2021	<i>Idoneità Primo Tecnologo (II livello professionale)</i> Consiglio Nazionale delle Ricerche Concorso Primo Tecnologo II livello- Settore Tecnologico supporto alla ricerca Bando 315.57 PT
01/02/2018-oggi	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche Dipartimento di Scienze Biomediche Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia Via Ercole Ramarini, 32-Monterotondo Scalo (Roma)
Tipo di attività	Ricerca scientifica
Funzione o posto occupato	Tecnologo III livello a tempo indeterminato Dipartimento di Scienze Biomediche
Principali mansioni e responsabilità	Tecnologo nell'ambito delle Infrastrutture Internazionali EMMA, Infrafrontier, integrate con l'iniziativa globale International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC) e dei Progetti correlati dei Programmi Quadro Europei 4 – 7 e Horizon 2020.
01/02/2016-28/12/2018	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ricerca scientifica
Tipo di attività	Ricerca scientifica
Funzione o posto occupato	Tecnologo III livello TD (vincitrice bando selezione pubblica) Matricola: 17113 IBCN.A23.01.2015.RM (N.°protocollo 0000559 del 29/02/2016)
Principali mansioni e responsabilità	Tecnologo nell'ambito delle Infrastrutture Internazionali EMMA, Infrafrontier, integrate con l'iniziativa globale International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC) e dei Progetti correlati dei Programmi Quadro Europei 4 – 7 e Horizon 2020. L'attività di ricerca del nostro laboratorio si svolge nell'ambito delle reti infrastrutturali European Mouse Mutant Archive (EMMA) e Monterotondo Mouse Clinic (MMC), create e sviluppate dal CNR presso il Campus "A. Buzzati-Traverso" di Monterotondo, per la produzione, analisi fenotipica, crioconservazione e distribuzione su larga scala di ceppi mutanti murini standardizzati, modelli innovativi di malattie umane e delle relative risorse bio-informatiche. EMMA e MMC sono integrate con l'iniziativa globale

International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC), alla quale l'Italia ha aderito nel 2013. Infrafrontier-EMMA è una delle infrastrutture di ricerca con sostegno selettivo da parte del CNR, come illustrato in dettaglio nei Piani Triennali di Attività 2015-17 e 2016-18.

01/06/ 2014-31/12/ 2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche Dipartimento di Scienze Biomediche Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia Via Ercole Ramarini, 32-Monterotondo Scalo (Roma)
Tipo di attività	Ricerca scientifica
Funzione o posto occupato	Assegnista di ricerca (Tip. Post-Dottorale) (vincitrice bando selezione pubblica)
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del Progetto di interesse strategico Invecchiamento CNR-Modelli transgenici d'invecchiamento cerebrale e di longevità, per la tematica " <i>Caratterizzazione del ruolo dei recettori GPR37 e GPR37L1 nello sviluppo del sistema neuroendocrino murino</i> ". Attività integrate di messa a punto, sviluppo ed applicazione di specifiche tecnologie per la produzione, caratterizzazione fenotipica, classificazione funzionale e applicazione di nuovi modelli murini con mutazioni di geni codificanti neurorecettori orfani tipo GPR37 e GPR37L1 a 7 domini trans-membrana, associati a patologie dello sviluppo e differenziamento cerebrale post-natale e a sindromi neurodegenerative correlate all'invecchiamento. Lo studio si basa sull'applicazione di analisi biochimiche, cito-istologiche, microscopiche, fisiologiche ad hoc e tests comportamentali nonché di analisi in vitro di colture primarie di cervelletto di topo.

01/01/2010-01/06/ 2014

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche Dipartimento di Scienze Biomediche Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia Via Ercole Ramarini, 32-Monterotondo Scalo (Roma)
Tipo di attività	Ricerca scientifica
Funzione o posto occupato	Assegnista di ricerca (Tip. Professionalizzante) (vincitrice bando selezione pubblica)
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del Progetto d'Interesse Strategico CNR-MIUR " <i>Invecchiamento: innovazioni tecnologiche e molecolari per un miglioramento dell'anziano</i> ". Attività integrate per la produzione, caratterizzazione fenotipica, archiviazione e distribuzione internazionale, nell'ambito delle reti infrastrutturali EMMA-INFRAFRONTIER-IMPC, di ceppi murini con mutazioni di geni codificanti recettori orfani tipo GPR37 a 7 domini trans-membrana, quali modelli innovativi di patologie multifattoriali complesse correlate alla riproduzione, all'infertilità e alla senescenza riproduttiva. Contribuisce alla caratterizzazione della modulazione da parte del recettore orfano Gpr37, del segnali mitogenici di desert hedgehog e dello sviluppo e differenziamento testicolare post-natale, in modelli murini transgenici e knock-out per il gene. Lo studio si basa sull'applicazione di analisi biochimiche, cito-istologiche, microscopiche e di analisi <i>in vitro</i> di colture primarie di testicolo di topo.

01/01/ 2009-31/12/ 2009

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di ROMA "Foro Italico"
Istituto di Biologia Applicata
Piazza Lauro de Bosis, 15
Roma

Tipo di attività
Ricerca scientifica

Funzione o posto occupato
Assegnista di ricerca (*vincitrice bando selezione pubblica*)
(N.° protocollo 0000919-01 del 29/01/2009)

Principali mansioni e responsabilità
Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Fattori di crescita neuroendocrini e modulazione della risposta cellulare allo stress". Studio degli effetti specifici di fattori neuroendocrini quali NGF e BDNF mediante analisi biochimiche, cito-istologiche, biomolecolari e microscopiche di campioni di sangue periferico umano e linee cellulari linfoblastoidi.

01/01/ 2004-31/12/ 2006

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia cellulare
Laboratorio di Istologia
Via O. Raimondo,18
Roma

Tipo di attività
Ricerca scientifica

Funzione o posto occupato
Contratto di collaborazione a Progetto

Principali mansioni e responsabilità
Attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo GENDISRUPT "Genetic markers and susceptibility to the effect of endocrine disrupt during mammalian testis development" (Project reference: QLK4-CT-2002-02403). Nell'ambito del progetto di ricerca ha studiato gli effetti *in vitro* ed *in vivo* degli estrogeni e degli xenoestrogeni sullo sviluppo delle cellule germinali e somatiche embrionali del testicolo di topo. Ha acquisito competenze nell'embriologia sperimentale, nell'allestimento di colture primarie e secondarie murine di tessuti embrionali, nella stabulazione e mantenimento di colonie di ceppi murini e nell'analisi funzionale di topi inbred e mutanti mediante tecniche biochimiche, cito-istologiche e microscopiche.

01/07/ 2001-31/10/ 2003

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto Superiore di Sanità
Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione
Laboratorio di Tossicologia, Primaria
Viale Regina Elena, 299
Roma

Tipo di attività
Ricerca scientifica

Funzione o posto occupato
Contratto di collaborazione a Progetto

Principali mansioni e responsabilità
Attività nell'ambito del progetto "Studio dei meccanismi molecolari e cellulari di azione di farmaci potenzialmente fototossici. Studio delle alterazioni di membrana e del DNA mediante tecniche di fluorescenza statica e dinamica su modelli cellulari *in vitro*". Studio *in vitro* della fotosensibilità di diverse linee cellulari di leucemia umana ai fluorochinoloni, analizzando sia gli effetti citotossici sia i meccanismi molecolari che inducono le specifiche alterazioni della membrana biologica, mediante messa a punto e applicazione di metodologie spettrofluorimetriche, biochimiche e citologiche.

PRODOTTI DELLA RICERCA

Articoli in
riviste

1. Alonso-Gardón M, Elorza-Vidal X, Castellanos A, **La Sala G**, Armand-Ugon M, Gilbert A, Di Pietro C, Pla-Casillanis A, Ciruela F, Gasull X, Nunes V, Martínez A, Schulte U, Cohen-Salmon M, Marazziti D, Estévez R. "Identification of the *GlialCAM* interactome: the G protein-coupled receptors *GPRC5B* and *GPR37L1* modulate megalencephalic leukoencephalopathy proteins". *Hum Mol Genet*. 2021 Aug 12;30(17):1649-1665. doi: 10.1093/hmg/ddab155.
2. **La Sala G**, Di Pietro C, Matteoni R, Bolasco G, Marazziti D, Tocchini-Valentini GP. *J Gpr37l1/prosaposin receptor regulates Ptch1 trafficking, Shh production, and cell proliferation in cerebellar primary astrocytes*. *Neurosci Res*. 2020 Dec 17. doi: 10.1002/jnr.24775. Online ahead of print.
3. Farini Donatella, Cesari Eleonora, Weatheritt Robert J, **La Sala Gina**, Naro Chiara, Pagliarini Vittoria, Bonvissuto Davide, Medici Vanessa, Guerra Marika, Di Pietro Chiara, Francesca Romana, Musella Alessandra, Carola Valeria, Centonze Diego, Rizzo Benjamin J Blencowe, Marazziti Daniela, Claudio Sette. *A Dynamic Splicing Program Ensures Proper Synaptic Connections in the Developing Cerebellum* *Cell Rep*. 2020 Jun 2;31(9):107703. doi: 10.1016/j.celrep.2020.107703.
4. Lucarelli M, Di Pietro C, **La Sala G**, Fiorenza MT, Marazziti D, Canterini S. *Anomalies in Dopamine Transporter Expression and Primary Cilium Distribution in the Dorsal Striatum of a Mouse Model of Niemann-Pick C1 Disease*. *Front Cell Neurosci*. 2019 May 24;13:226. doi: 10.3389/fncel.2019.00226. eCollection 2019.
5. Tassinari V, De Gennaro V, **La Sala G**, Marazziti D, Bolasco G, Aguanno S, De Angelis L, Naro F and Pellegrini M. *Atrophy, oxidative switching and ultrastructural defects in skeletal muscle of the ataxia telangiectasia mouse model*. *J Cell Sci*. 2019 Mar 4;132(5).
6. Di Pietro C*, **La Sala G***, Matteoni R, Marazziti D, and Tocchini-Valentini GP. *Genetic ablation of Gpr37l1 delays tumor occurrence in Ptch1^{+/-} mouse models of medulloblastoma*. *Exp Neurol*. 2018, 312:33-4. Ruolo svolto: Realizzazione degli esperimenti e analisi dei dati. Altre informazioni: Chiara Di Pietro e Gina La Sala sono coautori del manoscritto. Fundings: Consiglio Nazionale delle Ricerche Progetto d'Interesse Strategico Invecchiamento 2012–2016 and European Union Framework Programme 6 and 7 (EUComm, EUCommTools Grants).
7. Moore BA & The International Mouse Phenotyping Consortium (**La Sala G** in IMPC Consortium), *Identification of genes required for eye development by high-throughput screening of mouse knockouts*. *Commun Biol*. 2018 Dec 21;1:236. doi: 10.1038/s42003-018-0226-0. eCollection 2018.
8. Jan Rozman et al (**La Sala G*** in International Mouse Phenotyping Consortium) (2018), *Identification of genetic elements in metabolism by high-throughput mouse phenotyping*. *Nat Commun*. 2018 Jan 18;9(1):288. doi: 10.1038/s41467-017-01995-2.
9. Michael R. Bowl et al. (**La Sala G*** in International Mouse Phenotyping Consortium). *A large scale hearing loss screen reveals an extensive unexplored genetic landscape for auditory dysfunction*. *Nat Commun*. 2017 Oct 12;8(1):886.
10. Terrence F Meehan et al. (**La Sala G*** in International Mouse Phenotyping Consortium) (2017), *Disease model discovery from 3,328 gene knockouts by the International Mouse Phenotyping Consortium*. (2017) *Nat Genet*. Aug 49;8(1):1231-1238.
11. Di Pietro C*, Marazziti D*, **La Sala G***, Abbaszadeh Z, Golini E, Matteoni R and Tocchini-Valentini GP. *Primary cilia in the murine cerebellum and in mutant models of medulloblastoma*. *Cell Mol Neurobiol*. 2017 Jan;37(1):145-154. doi: 10.1007/s10571-016-0354-3. Altre informazioni: Chiara Di Pietro, Daniela Marazziti, Gina La Sala sono coautori del manoscritto.
12. De Felici M, **La Sala G**. *Epigenetic reprogramming in the mammalian germ line: possible effects by endocrine disruptor on primordial germ cells*. *The Open*

13. **La Sala G***, Marazziti D*, Di Pietro C, Golini E, Matteoni R and Tocchini-Valentini GP. (2015) *Modulation of Dhh signaling and altered Sertoli cell function in mice lacking the GPR37-prosaposin receptor*. FASEB J. 2015 May;29(5):2059-69. doi: 10.1096/fj.14-269209.
14. Marazziti D, Di Pietro C, Golini E, Mandillo S, **La Sala G**, Matteoni R, Tocchini-Valentini GP (2013). *Precocious cerebellum development and improved motor functions in mice lacking the astrocyte cilium-, patched 1-associated Gpr37/1 receptor*. Proc Natl Acad Sci U S A 2013 Oct 8; 110(41):16486-91.
15. DiMauro I, Magi F, **La Sala G**, Pittaluga M, Parisi P, Caporossi D. *Modulation of the apoptotic pathway in skeletal muscle models: the role of growth hormone*. Growth Factors 2011 Feb; 29(1):21-35.
16. **La Sala G**, Farini D, De Felici M. *Rapid estrogen signalling in mouse primordial germ cells*. Exp Cell Res. 2010 Jun 10; 316(10):1716-27.
17. **La Sala G**, Farini D, De Felici M. *Estrogenic in vitro assay on mouse embryonic Leydig cells*. Int J Dev Biol. 2010 54(4):717-22
18. Tedesco M, **La Sala G**, Barbagallo F, De Felici M, Farini D. *STRA8 shuttles between nucleus and cytoplasm and displays transcriptional activity*. J Biol Chem. 2009 Dec 18; 284(51):35781-93.
19. Montani C, Penza M, Jeremic M, Rando G, Ciana P, Maggi A, **La Sala G**, De Felici M, Di Lorenzo D. *Estrogen receptor-mediated transcriptional activity of genistein in the mouse testis*. Ann N Y Acad Sci. 2009 Apr; 1163:475-7.
20. **La Sala G**, Farini D, De Felici M. *Proapoptotic effects of lindane on mouse primordial germ cells*. Toxicol Sci. 2009 Apr; 108(2):445-51 (**Cover article**).
Articolo selezionato per la Cover Article.
21. Montani C, Penza M, Jeremic M, Biasotto G, **La Sala G**, De Felici M, Ciana P, Maggi A, Di Lorenzo D. *Genistein is an efficient estrogen in the whole body throughout mouse development*. Toxicol Sci. 2008 May; 103(1):57-67.
22. Farini D, **La Sala G**, Tedesco M, De Felici M. *Chemoattractant action and molecular signaling pathways of Kit ligand on mouse primordial germ cells*. Dev Biol. 2007 Jun 15; 306(2):572-83.
23. Farini D, Scaldaferrri ML, Iona S, **La Sala G**, De Felici M. *Growth factors sustain primordial germ cell survival, proliferation and entering into meiosis in the absence of somatic cells*. Dev Biol. 2005 Sep 1; 285(1):49-56.
24. Barone F, Cellai L, Giordano C, **La Sala G**, Mazzei F. *Influence of an 8-oxoadenine lesion on the structural and dynamic features of a 30-mer DNA fragment with and without a mismatch*. Int J Radiat Biol. 2002 Jan; 78(1):9-16.

Capitoli di libri

1. **G. La Sala**, Donatella Farini, Massimo De Felici *Il Lindano induce apoptosi nelle cellule germinali primordiali di topo*. Rapporti ISTISAN 09/18 ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' 2009. pg 1-104
Codice identificativo (ISBN o ISSN) 1123-3117
old.iss.it > binary > publ > cont > 0918WE
2. Di Carlo B, **La Sala G**, Maggi A, Sabora O (2005) *Effetti fototossici indotti dall'interazione luce-farmaci: meccanismo d'azione a livello cellulare e molecolare* Rapporti ISTISAN 05/40, p.68
Codice identificativo (ISBN o ISSN) 1123-3117)
3. Sabora O, Maggi A, **La Sala G**, Proietti Pannunzi C, Krasnowska E, Parasassi T (2002). Studi di parametri molecolari e cellulari che regolano l'azione fototossica di fluorochinoloni. *Rapporti ISTISAN 02/42, p. 56*
Codice identificativo (ISBN o ISSN) 1123-3117

Contributi in
abstracts su
riviste
indicizzate

1. V. Munoz Fuentes, T. Meehan, A. Mallon, H. Parkinson, D. Smedley on behalf of the IMPC consortium (Collaborator in IMPC **La Sala G**). *The IMPC: mouse high-throughput phenotyping contributes to understanding the role of genes in human disease*. 51st European Society of Human Genetics. June 16–19, 2018, Fiera Milano Congressi, Milan Italy
Codice identificativo (ISBN o ISSN) 1018-4813
<https://www.nature.com/articles/s41431-019-0404-7.pdf>
2. K. C. Kent Lloyd, The International Mouse Phenotyping Consortium (Collaborator in IMPC **La Sala G**). *An update on progress by the International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC)*. Program and Abstracts of the 13th Transgenic Technology Meeting (TT2016). Clarion Congress Hotel, Prague, Czech Republic, 20–23 March 2016
Transgenic Res (2016) 25:195–270
Codice identificativo (ISBN o ISSN): 0962-8819
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11248-016-9936-6>
3. **G. La Sala**, Donatella Farini, Massimo De Felici *Il Lindano induce apoptosi nelle cellule germinali primordiali di topo*. Convegno nazionale: interferenti endocrini: valutazione e prevenzione dei possibili rischi per la salute umana. Istituto Superiore di Sanità, 15 ottobre 2008. Rapporti Istisan 09/18, P67.
Codice identificativo (ISBN o ISSN). 1123-3117
4. Sabora O, **La Sala G**, Di Carlo B, Maggi A. (2003). *303 DNA damage and repair induced by photosensitizing drugs: Fluoroquinolones*. Toxicology letters. 144. Pg.84.
Codice identificativo (ISBN o ISSN): 0378-4274
5. Mazzei F, Barone F, Cellai L, Giordano C, **La Sala, G**, Pedone F. (2001). *Structural and dynamic features of DNA oligomers containing one oxidative damage*. European biophysics journal. Vol.29. N.4-5. Pg.257
Codice identificativo (ISBN o ISSN): 0175-7571

Partecipazioni
a congressi

1. C. Nardin, C. Peres, **G. La Sala**, C. Di Pietro, V. Donati, M. Raspa, F. Scavizzi, D. Marazziti and F. Mammano "A glioblastoma mouse model to investigate the role of astroglial connexins on intercellular communication in the tumor microenvironment in vivo." INFRAFRONTIER Brain Research Symposium to take place on 11/12 2021 Oct Brussels.
2. **G. La Sala**, Chiara Di Pietro, Raffaele Matteoni, Daniela Marazziti. "The GPRC5B and GPR37L1 G protein-coupled receptors modulate Megalencephalic Leukoencephalopathy proteins " 29th IGB Workshop: "Targeting the (un)usual suspects in cancer" December 2-3, 2021 - Virtual meeting
3. C. Di Pietro¹, **G. La Sala**, R. Estévez, R. Matteoni, D. Marazziti "Segnali mediati da recettori accoppiati a proteine G, sviluppo del cervelletto e formazione di tumori cerebellari". Conferenza annuale DSB - 23 e 24 novembre 2020 - Online
4. **G. La Sala**, et al. (2020) Novel In Vivo Models of Medulloblastoma. Infrafrontier European Landmark Research Infrastructure on-line Conference "Targeting Cancer with Animal Models", Oct. 7-8 2020, <https://twitter.com/InfrafrontierEU/status/1313784407254335496>
5. Marazziti Daniela, Ermakova Olga, Francesco Chiani, Di Pietro Chiara, Gambadoro Alessia, **La Sala Gina**, Massimi Marzia, Matteoni Raffaele, Orsini Tiziana, Pasquini Miriam, Putti Sabrina (2020) Novel in vivo models of paediatrics diseases in EPTRI (European Paediatric Translational Research Infrastructure open meeting, Virtual Open Meeting, 2/04/2020-4/04/2020
6. D. Marazziti, **G. La Sala**, C. Di Pietro, R. Matteoni and G. Tocchini-Valentini. Gpr3711 regulates Shh signaling in cerebellar primary astrocytes. 7 -11 July 2018, Berlin, Germany. FENS
7. D. Marazziti, G. La Sala, C. Di Pietro, R. Matteoni and G. Tocchini-Valentini. (2018)

- Gpr3711 regulates Shh signaling in cerebellar primary astrocytes. in 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July, 2018
8. D. Farini, E. Cesari, **G. La Sala**, A. Musella, C. Di Pietro, FR. Rizzo, D. Centonze, D. Marazziti² and C. Sette. A dynamic splicing program modulated by Sam68 insures proper synaptic connections in the developing cerebellum. *Settembre 21-23, 2017. Bologna, Italy. ABCD Congress.*
 9. D. Marazziti, C. Di Pietro, **G. La Sala**, Z. Abbaszadeh, R. Matteoni, G. P. Tocchini-Valentini. *Society for Neuroscience Meeting Neuroscience 2016, Amsterdam, Holland, 18-21 October, 2016* "Gpr3711 deficiency affects Shh signalling at the primary cilium in cultured murine cerebellar astrocytes" in Embo Conference "Cilia 2016", Amsterdam, Netherlands, 04-07 Ottobre 2016
 10. D. Marazziti, C. Di Pietro, **G. La Sala**, Z. Abbaszadeh, R. Matteoni, G. P. Tocchini-Valentini. Gpr3711-Ptch1 interaction in the murine cerebellum during postnatal development and adulthood. *Society for Neuroscience Meeting Neuroscience 2015, Chicago, USA, 18-21 October, 2015*
 11. Glauco P. Tocchini-Valentini and the **Members of EMMA-INFRAFRONTIER-IMPC** Monterotondo. *IMPC Annual Meeting 2014, Barcellona, Spain 11-13 November.*
 12. D. Marazziti, C. Di Pietro, **G. La Sala**, E. Golini, R. Matteoni, G. P. Tocchini-Valentini. Role of the primary cilium during postnatal cerebellum development and adulthood in GPR37L1 null mutant mice. *Cilia 2014, Paris, France, 18-21 November.*
 13. **La Sala G**, D. Marazziti, Di Pietro C. Golini E, Matteoni R, Tocchini-Valentini G. P. Sertoli cell loss and spermatogenesis impairment in mice lacking the Parkinson's disease associated GPR37/prosaposin receptor. *Maggio 2014-Elsinore, Denmark. In: 18th European Testis Workshop, VII-67.*
 14. Marazziti D, Di Pietro C, Golini E, **La Sala G**, Tocchini-Valentini GP. "Orphan G-protein coupled receptor mutants and the role of primary cilium during postnatal cerebellum development". *2-4 December 2013, Roma, Italy. Infrafrontier IMPC-IKMC Rome Meeting.*
 15. Marazziti D, Di Pietro C, Golini E, **La Sala G**, Matteoni R, Tocchini-Valentini GP. "The orphan G-protein coupled receptor mutants and the role of primary cilium during postnatal cerebellum development". *Society for Neuroscience Meeting Neuroscience 2013, San Diego, CA, USA, 9-15 November 2013.*
 16. Di Pietro C, Marazziti D, Mandillo S, Golini E, **La Sala G**, Matteoni R, Tocchini-Valentini GP. "The orphan GPR37L1 receptor controls postnatal cerebellum development". *Society for Neuroscience Meeting Neuroscience 2012, New Orleans, USA, 13-17, 2012.*
 17. **La Sala G**, D. Marazziti, E. Golini, C. Di Pietro, S. Mandillo, R. Matteoni, G. P. Tocchini-Valentini. The Parkinson's disease associated GPR37 receptor has a role during the mouse testis development. *Ottobre 2011-Capaccio, Italy. In: The EMBO conference on meiosis (2nd), P81.*
 18. **La Sala G**, DiMauro I, Caporossi D. Protective effect of NGF on human EBV-B lymphoblastoid cell line against oxidative stress induced by hydrogen peroxide. *Ottobre 2009, Palermo, Italy. In: AIBG, P58.*
 19. **La Sala G**, Farini D, De Felici M. Il Lindano induce apoptosi nelle cellule germinali primordiali di topo. *Ottobre 2008, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy. In: Rapporti Istisan 09/18, P67.*
 20. **La Sala G**, Farini D, De Felici M. Genomic effect of 12-beta-estradiol on somatic cells of fetal testis. *Ottobre 2008, Baeza, Spain. In: Baeza Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) SPAIN (Oral communication).*
 21. **La Sala G**, Farini D, De Felici M. Rapid estrogen signaling in mouse primordial germ cells. *Settembre 2008, Frascati-Roma. Abstract's book: P48.*
 22. **La Sala G**, Maggi A, Di Carlo B; Proietti Pannunzi C; Saporà O. Meccanismi di fototossicità dei fluorochinoloni: danno sul DNA cellulare e sua riparazione. *Novembre 2003, Legnaro, Padova. In: Radiazioni in medicina e biologia: stato delle ricerche ed applicazioni cliniche, P20.*
 23. **La Sala G**, Maggi A, Trisciuglio D, Krasnowska E, Parasassi T, Saporà O. Molecular

- and cellular studies on the mechanism of action of photosensitizing drugs: fluoroquinolones. *Ottobre 2002, Formia, Latina. In: European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV)-INVITOX. Vol. 7-07.*
24. Mazzei F, Barone F, Cellai L, Giordano C, **La Sala G**, Pedone F. Structural and Dynamic features of DNA oligomers containing one oxidative damage. *September 2000, Monaco, Germania. In: European Biophysics Journal. p. 257.*

PARTECIPAZIONE COMMISSIONI DI CONCORSO

Membro della Commissione per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto “*DSB.AD004.266/PRIN2017-Early dysfunction of intercellular signalling in brain disorders*” CUP B64I19001340007”.

Organismo CNR-Istituto Biochimica e Biologia Cellulare

Riferimenti: Bando AdR 11-2021-IBBC-MR pubblicato in data 30/04/2021 Prot. IBBC n. 0003390/2021 sul sito del CNR <https://bandi.urp.cnr.it>

Membro della Commissione per il conferimento di n. 1 Incarico di Collaborazione Occasionale “*Application of human iPSC-derived motor neurons for the development of personalized treatments of ALS patients*”, per lo svolgimento dell'attività: Trasporto, manipolazione, coltura e differenziamento neuronale di cellule pluripotenti indotte” Responsabile della Ricerca prof. Fabio Mammano

Organismo CNR-Istituto Biologia Cellulare e Neurobiologia

Riferimenti Avviso di selezione n° 02/2018 CNR-IBCN data 10/07/2018 InterOmics

PARTECIPAZIONI A CORSI/ ATTIVITA'/ ALTRE ATTIVITA' DIVULGATIVE

Corsi

18 Maggio 2017

Sala Convegni dell'Area della Ricerca di Tito Scalo (PZ) Tito Scalo (PZ)
Organizzatore: Ufficio Formazione - Servizio Prevenzione e Protezione
La sicurezza nei laboratori - Sicurezza laser

4-6 Giugno 2014

Centro Europeo di Ricerca sul Cervello

ROMA-ITALIA

Corso su “L’uso della statistica nella ricerca biomedica”

11-13 Giugno 2003

Fluorescence Education Center

GENOVA-ITALIA

Corso “The Principles of Fluorescence Techniques

Eventi divulgativi

90° anniversario CNR-2013

Microfotografie scientifiche selezionate per la Mostra " RiScattiamo la Scienza"
CNR-Piazzale Aldo Moro

Titolo: 1-The dance, 2-V per vendetta, 3-Flower in a testis

Descrizione: Fotografia selezionata da una giuria di esperti nell'ambito del concorso "Riscattiamo la scienza" indetto dal CNR per festeggiare il Novantennale dell'ente. La

fotografia è contenuta nel volume "90anni CNR:1923-2013; riscattiamo la scienza" di CNR edizioni, 2013. La fotografia è stata esposta per tutto il 2013 presso la sede centrale del CNR, Piazzale Aldo Moro, Roma e nelle seguenti mostre itineranti: 9 aprile - 3 maggio 2015: Foligno, Palazzo Brunetti Candiotti, nell'ambito della V Festa Scienza e Filosofia 'Virtute e Canoscenza' 28 febbraio - 1 marzo 2014: Orvieto, Palazzo del Capitano del Popolo nell'ambito di 'Orvietoscienza' 23 ottobre - 3 novembre 2013: Genova, Teatro Carlo Felice Foyer, nell'ambito del Festival della Scienza

Elenco autori: Gina La Sala

Ruolo svolto: Preparazione dei campioni mediante tecniche di fissazione di tessuti murini o di spreading per l'analisi dei cromosomi; taglio al microtomo dei campioni scelti; tecniche di immunostochimica per analisi di tessuti fissati in paraffina; acquisizione dell'immagine mediante microscopia confocale; elaborazione dell'immagine mediante l'utilizzo di programmi di grafica.

Documentazione a corredo (*):<https://www.cnr.it/it/riscattiamo-la-scienza>

<https://www.cnr.it/it/mostre-itineranti>

<http://www.cnr.it/news/index/news/id/5809>

<http://www.archeomatica.it/eventi/l-italia-del-futuro-in-una-mostra-interattiva-a-madrid>

<http://www.insalutenews.it/in-salute/cnr-e-una-notte-italiana-con-la-scienza/>

Organizzazione di congressi

Agosto 2009

Università degli Studi di ROMA "Foro Italico"

Istituto di Biologia Applicata

Piazza Lauro de Bosis, 15

ROMA

Titolo: *SFRR-Europe Meeting "Free Radicals, Health and Lifestyle: from cell signalling to disease prevention"*.

Membro del comitato organizzatore

Organizzazione dei seminari e delle attività

LINGUE STRANIERE

Inglese (conoscenza buona)

Francese (conoscenza scolastica)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data

Firma

25/10/2021



