

CURRICULUM VITAE

NOME: Gabriella PAGNAN

DATA E LUOGO DI NASCITA: 26/09/1967, Genova

CITTADINANZA: Italiana

STATO CIVILE: Nubile

RESIDENZA: via Angelo Carrara 114/6

16147 Genova

Cell.: 00393333449969

Codice Fiscale: PGNGRL67P66D969V

E-MAIL: gabriellapagnan@gaslini.org

TITOLI DI STUDIO:

- Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "Luigi Lanfranchi" di Genova nell'anno scolastico 1985-1986 con la votazione finale di 40/60
- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche conseguito presso l'Università degli Studi di Genova in data 12/09/1991 con la votazione finale di 103/110
- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella sessione di Novembre 1992 con la votazione finale di 110/150
- Iscrizione all'Albo Professionale con decorrenza 26/03/1993 e con il seguente numero d'ordine: 039657
- Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica ad indirizzo tecnico conseguito presso l'Università degli Studi di Sassari, in data 06/11/2000, con la votazione di 50/50.

LINGUE STRANIERE:

buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- **da novembre 1988 a settembre 1991:** internato presso il Laboratorio di Farmacologia Tossicologica, Istituto di Oncologia Clinica e Sperimentale dell'Università di Genova per lo

svolgimento della tesi: “Effetto della procaina cloridrato sulla farmacocinetica del cis-platino e sulla localizzazione tissutale del platino in topi portatori di leucemia P388”;

- **da settembre 1991 a settembre 1992:** tirocinio pratico presso il Laboratorio di Cancerogenesi Chimica e Valutazione Tossicologica, Istituto di Oncologia Clinica e Sperimentale dell'Università di Genova;
- **dal 16.11.1991 al 15.04.1992:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Medica dell'Ospedale Santa Chiara di Pisa – U.S.L. n. 12 per il programma: 1) BiologicalResponseModifiers: effetti “in vivo” ed “in vitro” nel carcinoma ovarico; 2) utilizzo di fattori di crescita emopoietici (CSF) come possibile fattore di crescita per i tumori solidi; 3) inibizione delle DNA topoisomerasi da caffeina e derivati;
- **dal 01.07.1992 al 31.08.1992:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Ospedale Santa Chiara di Pisa – U.S.L. n. 12 per il programma: “BiologicalResponseModifiers: effetti “in vivo” ed “in vitro” nel carcinoma ovarico”;
- **dal 01.09.1992 al 30.06.1993:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Ospedale Santa Chiara di Pisa – U.S.L. n. 12 per il programma: “BiologicalResponseModifiers: effetti “in vivo” ed “in vitro” nel carcinoma ovarico”;
- **dal 01.07.1993 al 30.06.1994:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Ospedale Santa Chiara di Pisa – U.S.L. n. 12 per il programma: “TumorNecrosisFactor: effetti “in vivo” ed “in vitro” in tumori solidi resistenti (ovaio, polmone, mammella)”;
- **dal 01.12.1994 al 30.11.95 e dal 11.12.95 al 10.01.96:** biologo frequentatore presso il Laboratorio di Fisiopatologia dell'uremia annesso al servizio di nefrologia ed emodialisi, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova;
- **dal 11.01.96 al 31.12.96:** contrattista ricercatore del Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto speciale a carattere biotecnologico 1994: “Il trasferimento genico come nuovo approccio alla terapia dei tumori”. Tale attività è stata svolta presso l'Istituto di Genetica Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) di Tramariglio-Alghero (SS);
- **dal 01.01.97 al 10.11.97:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca A.I.R.C.: “Terapia differenziativa combinata: meccanismi biomolecolari del sinergismo tra interferone-gamma e tumornecrosisfactor e definizione dei meccanismi di resistenza a tali induttori”;
- **dal 11.11.97 al 31.10.98:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca A.I.R.C.: “Caratterizzazione cellulare e

molecolare dei tumoringlymphokites nel neuroblastoma, un potenziale target per immunoterapia adottiva e/o trasduzione genica”;

- **dal 01.11.98 al 31.10.99:** borsista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per collaborare allo svolgimento della ricerca corrente Ministeriale Gaslini ’98: “Meccanismi biomolecolari della resistenza farmacologica dell’interferone gamma e modelli di terapia sperimentale per tumori neuroectodermici infantili”;
- **dal 01.11.99 al 31.10.00:** rinnovo dell’incarico come borsista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per collaborare allo svolgimento della ricerca corrente Ministeriale Gaslini ’98: “Meccanismi biomolecolari della resistenza farmacologica dell’interferone gamma e modelli di terapia sperimentale per tumori neuroectodermici infantili”;
- **dal 01.11.00 al 31.05.01:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca finalizzato ministeriale 1999: “Caratterizzazione biologico-molecolare del Neuroblastoma in riferimento alla ottimizzazione di trattamenti già esistenti ed allo sviluppo di terapie innovative”.
- **dal 01.06.01 al 31.07.02:** contrattistaricercatorepresso la Molecular Haematology and Cancer Biology Unit, “Institute of Child Health”, University College of London, Londra, UK.
- **dal 01.09.02 al 31.12.02:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova per il progetto di ricerca finalizzato ministeriale 1999: “Caratterizzazione biologico-molecolare del Neuroblastoma in riferimento alla ottimizzazione di trattamenti già esistenti ed allo sviluppo di terapie innovative”.
- **dal 01.01.03 al 30.09.05:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova per il progetto di ricerca “Tumori pediatrici”, finanziato dalla “Compagnia San Paolo” di Torino, nell’ambito del “programma per la ricerca, la prevenzione e la cura in campo oncologico”.
- **dal 01.10.05 al 31.12.05:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova per il progetto di ricerca finalizzato ministeriale 2004: “Sviluppo di nuovi approcci diagnostici e terapeutici nel Neuroblastoma”.
- **dal 01.01.06 al 31.12.09:** contrattista ricercatore della Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma, presso il Laboratorio di Oncologia-Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per lo svolgimento dello progetto: “Sviluppo di nuovi farmaci anti-tumoral” (in qualità di responsabile e coordinatrice dello stesso).
- **dal 01.01.10 al 30.06.10:** contrattista ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca finanziato dall’Unione Europea

denominato: “INFLA-CARE: understanding inflammation-associated tumorigenesis for the rational design of novel anti-cancer therapeutic strategies”.

- **dal 16.07.10 al 31.10.12:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Semplice-Terapie Sperimentali, afferente al Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Sistemi di silenziamento genico tumorale”.
- **dal 01.11.12 al 31.07.13:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Il ruolo della restrizione calorica e dell'asse governato da IGF-1 nei meccanismi di resistenza/protezione di cellule normali e tumorali agli agenti chemioterapici”.
- **dal 01.08.13 al 31.07.14:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Impatto della restrizione calorica sul sistema immunitario”.
- **dal 01.08.14 al 31.12.14:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Studio del microambiente e targeting terapeutico nei tumori pediatrici”.
- **dal 01.01.15 al 30.06.15:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Studio del microambiente e targeting terapeutico nei tumori pediatrici”.
- **dal 01.07.15 al 30.06.16:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Studio del microambiente e targeting terapeutico nei tumori pediatrici”. Tale contratto è finanziato in gran parte dalla “Fondazione Umberto Veronesi” in quanto la sottoscritta è vincitrice di una Borsa di Ricerca 2015-Fondazione Umberto Veronesi, come riportato a tergo.
- **dal 11.07.16 al 15.02.2017:** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Laboratorio di Oncologia, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Il ruolo degli ectoenzimi nella nicchia midollare del mieloma multiplo: implicazioni per la immunoterapia con anticorpi monoclonali anti-CD38”.
- **dal 16.02.17 ad oggi (ed in scadenza al 31.07.2018):** contrattista ricercatore presso l'Unità Operativa Complessa-Immunologia Clinica e Sperimentale, Istituto “Giannina Gaslini” di Genova, per il progetto di ricerca: “Generazione ed espansione di ILCs per terapie cellulari a partire da induced pluripotent stem cells (iPS) ed altre fonti di progenitori ematopoietici”.

-BREVETTI E RICONOSCIMENTI

-18/10/2010:Inventore del brevetto italiano per invenzione industriale “Vettori lipidici veicolanti silenziatori genici”, con numero: GE2010A000114, Genova e riconosciuto Brevetto Nazionale Italiano il **24/01/2014**, con n. di riferimento : GE10A114A-IT e titolare: Istituto Giannina Gaslini (n.protocollo d’Istituto IGG: 11951/14-03/04/2014).

-Gennaio 2014: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/F1-Biologia sperimentale per il periodo 22/01/2014-22/01/2018.

-10/12/2014: assegnatario di una borsa di Ricerca messa a bando dalla Fondazione “Umberto Veronesi” nell’ambito del Grant “Post DoctoralFellowship-Anno 2015” per lo svolgimento del progetto di ricerca: “Il ruolo dell’autofagia come evento chiave nello sviluppo, progressione e differenziazione trans-endoteliale del neuroblastoma umano”.

-16/04/2018: riconoscimento di revisore di lavori scientifici internazionali,“Certificate of Reviewing”, da parte della rivista scientifica internazionale “Journal of Controlled Release”-Elsevier (I.F.2016: 7.786) per l’anno 2016 (Ottobre).

La sottoscritta Gabriella Pagnan dichiara che in osservanza a quanto previsto dal D:P:R: n. 445/2000 quanto indicato nel curriculum vitae corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni penali in caso di attestazioni false o non veritiere.

Data

Firma

Elenco corsi di aggiornamento e congressi:

1. The Eleventh Biennial Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR XI). Genova, 03-06 novembre 1991.
2. I.S.P.O. – Congress “Role of Biotechnologies in Preventive Oncology”. Sanremo, 11-12 giugno 1992.
3. Seminario n° 44: “Ruolo delle DNA topoisomerasi nella chemioterapia antitumorale: aspetti molecolari e farmacologici”. Istituto Nazionale Tumori, Milano, 22 giugno 1992.
4. Seminario dal titolo: “La sicurezza chimica nei laboratori di ricerca chimica biologica”. Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro –IST, Genova, 4 marzo 1994.
5. Congresso: “Neuroradiologia in Neuro-Oncologia: i tumori cerebrali”. Genova, 12-13 maggio 1994.
6. Riunione annuale del Gruppo di Lavoro Biologia Tumori Solidi, C.B.A. di Genova, 5-6 maggio 1997.
7. Congresso: “The 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research”, Philadelphia, PA, USA, 10-14, 1999.
8. Corso base di Citometria a Flusso: “ L’analisi del DNA e l’Immunofenotipo”. Centro di Formazione DAKO, Milano, 16-17 novembre 1999.
9. Congresso: “Two day-Italian Meeting on Advances in Neuroblastoma Research”, CBA-Genova, 22-23 novembre 1999.
10. Corso di Aggiornamento: “Trasferimento genico: dal DNA al paziente”. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche. Genova, 16-17 marzo 2000.
11. Congresso: “ Seventh Liposome Research Days Conference. Liposomes: Bridging the Millenium”. Napa Valley, CA, USA, 12-15 Aprile 2000 (presentazione orale del lavoro)
12. Congresso: “Workshop on Advances in Italian Neuroblastoma Research”, CBA-Genova, 19-20 marzo 2002.
13. Congresso: “ Advances in Neuroblastoma Research”, Parigi, 17-19 Giugno 2002.
14. Corso di formazione e informazione: “Il rischio chimico e il rischio biologico”, Scuola Professionale “Lorenza Gaslini”, IGG-Genova, 1-4 ottobre 2002. (n.12 ECM).
15. Congresso: “Understanding the genome: Scientific Progress and Microarray Technology”, Genoa, 29th Novembre-1st December, 2002.(n.8 ECM)
16. Seminario: “Specific Immunotherapy of Leukemia and Cancer”, IST-Genoa, 29th September 2003 (n.1 ECM)
17. Corso di formazione e aggiornamento: “Prevenzione e controllo della diffusione della S.A.R.S.”, IGG-Genova, periodo svolgimento: 29/09/03 -08/11/03 (n.5 ECM)

18. Corso di formazione e aggiornamento: “Patologia immunomediata: dalle molecole alla clinica”, IGG-Genova, periodo svolgimento: 13-14 Novembre 2003 (n.5 ECM)
19. Congresso: “6’ Workshop Italiano di Real-Time PCR”, Firenze, 18 Novembre 2003
20. Corso di formazione e aggiornamento: “Immunologia di base e applicata”, IGG-Genova, 18 Dicembre 2003
21. Seminario: “Ruolo del fattore trascrizionale NF- κ B nella proliferazione cellulare”, IST-Genova, 21th Novembre 2003 (n.1 ECM)
22. Corso di formazione e aggiornamento: “Animal care e sperimentazione animale: aspetti teorico-pratici, IST-Genova, 20-21 Maggio 2004 (n.13 ECM)
23. Congresso: “ Advances in Neuroblastoma Research”, Genova, 16-19 Giugno 2004.
24. Congresso: Workshop: “Inflammation and Cancer”, Genova, 13 Dicembre 2004 (n.3 ECM)
25. Seminario: “Vascular targeting as a new therapeutic strategy for neuroectoderm-derived tumors”, IST-Genova, 26 Gennaio 2005 (n.1 ECM)
26. Seminario: “Mutazioni del gene PHOX2B nella ipoventilazione centrale congenita (Sindrome di Ondine) e nel Neuroblastoma”, IST-Genova, 1 Marzo 2005 (n.1 ECM)
27. Corso di formazione e aggiornamento: “Caratterizzazione della funzione delle proteine: dalla struttura alla proteomica”, IGG-Genova, 4 Marzo 2005 (n.6 ECM)
28. Seminario: “Il fenotipo mutilatore nel neuroblastoma: biologia e correlazioni cliniche”, IST-Genova, 26 Aprile 2005 (n.1 ECM)
29. Seminario: “Lack of IL-12 signaling predisposes to lymphoproliferative disorders and autoimmunity”, IST-Genova, 12 Ottobre 2005 (n.1 ECM)
30. Congresso: “ Advances in Neuroblastoma Research”, Los Angeles, 17-20 Maggio 2006 (presentazione orale del lavoro)
31. Riunione: “Incontro tra ricercatori e Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma”, IST-Genova, 13 Ottobre 2006.
32. Corso di formazione ed aggiornamento ESO (European School of Oncology) : “Nuovi farmaci in oncologia: dal laboratorio alla clinica”, Bellinzona-Svizzera, 1-3 Febbraio 2007
33. Corso di formazione e aggiornamento: “PCR Quantitativa”, IGG-Genova, 21 Maggio 2007 (n.1.5 ECM)
34. Corso teorico pratico di aggiornamento obbligatorio: “Informazione e formazione in materia di lotta all’incendio e gestione dell’esodo”, IGG-Genova, 18/06/-30/09 2007 (n.2 ECM)
35. Congresso: “The 14th European Cancer Conference (ECCO14)”, Barcellona-Spagna, 23-27 Settembre 2007 (presentazione orale del lavoro)

36. Congresso: "The ESH-STROMA Consortium Conference on VASCULAR TARGETED THERAPIES in ONCOLOGY", Mandelieu-Francia, 4-6 Ottobre 2007
37. Corso di formazione e aggiornamento: "Metodiche di trasformazione dei dati", IGG-Genova, 17 Ottobre 2007 (n.1.5 ECM)
38. Corso di formazione e aggiornamento: "Immunologia dei tumori", IGG-Genova, 16 Novembre 2007.
39. Corso di formazione e aggiornamento: "Metodologie di impostazione dei lavori scientifici", IGG-Genova, 22 Novembre 2007 (n.1.5 ECM)
40. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: "Strumentazioni: classificazione, uso e manutenzione delle cabine di sicurezza", Aula Magna Istituto IGG Genova, 28 Febbraio 2008
41. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: "Basi di genetica", Aula Magna Istituto IGG Genova, 17 Marzo 2008
42. Congresso: Workshop: "Ruolo dell'ipossia nella patogenesi dell'infiammazione e dei tumori", Aula Magna Istituto IGG Genova, 9 Maggio 2008 (n.3 ECM)
43. Congresso: "Advances in Neuroblastoma Research", Chiba-Giappone, 21-24 Maggio 2008
44. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: "Ematologia I e II", Aula Magna Istituto IGG Genova, 14 Aprile-27 Maggio 2008
45. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: "Microscopia", Aula Magna Istituto IGG Genova, 26 Giugno 2008
46. Congresso: "50° Congresso Nazionale della Società di Cancerologia", Napoli, 6-9 Ottobre 2008
47. Corso di formazione ed aggiornamento ESO (European School of Oncology) : "Nuovi farmaci in oncologia: dal laboratorio alla clinica"-Corso avanzato, Milano, 29-31 Gennaio 2009
48. Seminario: "Gene Expression Regulation and Functional Analysis", IGG Genova, 20 Maggio 2009
49. Seminario: "Identification and characterization of neuroblastoma-derived endothelial microvessels", IST-Genova, 18 Giugno 2009 (n.1 ECM)
50. Congresso: "AACR-NCI-EORTC Molecular Targets and Cancer Therapeutics", Boston (MA), 15-19 Novembre 2009
51. Congresso: "LIPOSOME ADVANCES: Progress in Drug and Vaccine Delivery", Londra (UK), 12-15 Dicembre 2009

52. Corso di formazione e aggiornamento: “Sperimentazione animale: aspetti etici, normativi, scientifici, pratici e di sicurezza”, IST-Genova, 14-15 Aprile 2010
53. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: “Patologie emergenti”, Aula Magna Istituto IGG, Genova, 29 Giugno 2010
54. Congresso e scuola formazione: “Inflacare 2010-Grant Annual Meeting & 1stInflammation&CancerSummer School 27-30 September 2010”, Fodele Beach Hotel, Heraklion, Creta, Grecia, 26-30 Settembre 2010
55. Corso di formazione “Nanotecnologie e veicolazione di farmaci”, Fondazione IRCCS-Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 24 e 25 Novembre 2010
56. Corso di formazione “Pivotal aspects in mesenchymal stem cells”, Fondazione IRCCS-Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 24 e 25 Novembre 2010
57. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: “Silenziamento genico e micro-RNA”, Aula Magna Istituto IGG, Genova, 7 Ottobre 2010
58. Corso di formazione dipartimentale Istituto IGG: “Analisi multivariata: regressione logistica”, Aula Magna Istituto IGG, Genova, 6 Luglio 2011
59. Evento formativo: “Cellule Staminali e applicazioni cliniche, tra mito, realtà e bioetica”, E.O. Ospedali Galliera di Genova, 19 Novembre 2011.
60. Evento formativo: “Epigenetica: ruolo ed applicazioni in medicina”, E.O. Ospedali Galliera di Genova, 24 Maggio 2012.
61. Evento formativo: “Sequenziamento di nuova generazione (NGS): applicazioni in ricerca e diagnostica”, E.O. Ospedali Galliera di Genova, 24 Ottobre 2012.
62. Congresso: “New Frontiers in Molecular and Cellular therapy”, Badia Benedettina-Genova, 18-20 Aprile 2013.
63. Workshop: “The future of research and clinical applications in neuroscience”-Tecnobionet, Palazzo della Borsa-Sala delle Grida, Genova, 03-04 Aprile 2014.
64. Seminario di aggiornamento: “Il nuovo decreto legislativo sulla sperimentazione animale: cosa cambia?”, IRCCS AOU San Martino-IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro-Genova, 16 Luglio 2014.
65. Corso di formazione residenziale: “Neuroblastoma: discussioni cliniche e ricerca”, Istituto Istituto Giannina Gaslini, Genova, 30 Luglio 2014 (n.14 ore di formazione; n. 20.8 crediti formativi per l’anno 2014).
66. Corso di aggiornamento: “XIV corso di aggiornamento in genetica clinica”, Aula Magna-Istituto Giannina Gaslini, 21 Gennaio 2015, 11 Marzo 2015 e 15 Marzo 2015.

67. Corso di formazione residenziale: “Neuroblastoma: discussioni cliniche e ricerca”, Istituto Istituto Giannina Gaslini, Genova, 17 Luglio 2015 (n.24 ore di formazione; n. 35.8 crediti formativi per l’anno 2015).
68. Corso di aggiornamento obbligatorio: “Corso base sulla Sperimentazione animale per la realizzazione di procedure su animali in ottemperanza al D.Lgs 26/2014”, IRCCS AOU San Martino-IST Genova, 11-12 Novembre 2015.
69. Evento formativo: “NeurIta-I ricercatori italiani sul Neuroblastoma si incontrano”, CISEF Gaslini, Badia Benedettina della Castagna, Genova, 29 Febbraio 2016.
70. Corso di formazione residenziale: “Neuroblastoma: discussioni cliniche e ricerca”, Istituto Istituto Giannina Gaslini, Genova, dal 12/02/2016 al 11/10/2016 (n.14 ore di formazione; n. 21 crediti formativi per l’anno 2016).
71. Congresso: “The future of medicine starts now: how science and new technology are reshaping health science”, Palazzo della Meridiana-Genova, 29-30 Giugno 2017.
72. Evento formativo: “Corso di base in biologia molecolare”, CISEF Gaslini, Badia Benedettina della Castagna, Genova, 24 Ottobre- 2017.
73. Evento formativo: “Corso di base in biologia molecolare-II giornata”, CISEF Gaslini, Badia Benedettina della Castagna, Genova, 8 Novembre 2017.
74. Workshop: “Microvescicole extracellulari: nuovi possibili approcci in citofluorimetria multiparametrica”, Aula A-IST Nord (CBA), Genova, 16 Aprile 2018.

Elenco pubblicazioni scientifiche: H-index:23 (ISI-Web of Science); 28 (Google Scholar)

1. Giorgia Orengo, Elvira Noviello, Guido Cimoli, **Gabriella Pagnan**, Silvio Parodi, Marco Venturini, Pier Franco Conte, Federico Schenone, Gianfranco Conzi and Patrizia Russo. Potentiation of Topoisomerase I and II inhibitors cell killing by Tumor Necrosis Factor: relationship to DNA strand breakage formation. **Jpn. J. CancerRes.**, **83**, 1132-1136, November 1992.
2. P. Morgavi, **G. Pagnan**, A. Michelotti, PF Conte and P. Russo. Sensibilizzazione delle cellule T98G di Glioblastoma umano all'Etoposide ed al Teniposide da parte del TumorNecrosisFactor. **Rivista di Neuroradiologia** **7**, suppl. **1**:245-247, 1994.
3. G. Candiano, **G. Pagnan**, G.M. Ghiggeri and R. Gusmano. Browning of amino acids and proteins in vitro: insights derived from an electrophoretic approach. In: **"Chemical markers for processed and stored foods."** Edited by **Tung-Ching Lee and Hie-Joon Kim**, ACS Symposium Series 631.
4. C. Rozzo, V. Chiesa, G. Caridi, **G. Pagnan** and Mirco Ponzoni. Induction of apoptosis in human neuroblastoma cells by abrogation of integrin-mediated cell adesion. **Int. J. Cancer**: **70**, 688-698 (1997). (IF 2016: 6.198)
5. Mirco Ponzoni, Valeria Chiesa, **Gabriella Pagnan**, LizziaRaffaghelloand Paolo Giuseppe Montaldo. Neuroblastoma as in vitro model system to study differentiative and apoptotic therapy. **Current Topics in Neurochemistry** . Vol. **1**, pg. 87-100, 1997.
6. **G. Pagnan**, G. Caridi, P.G: Montaldo, M. Bado, V. Chiesa, T.M. Allen, and M. Ponzoni. Apoptosis of human neuroblastoma cells induced by liposome-encapsulated Fenretinide. **J. LiposomeRes.**, **8** (3), 401-423 (1998). (IF 2016: 6.198)
7. Paolo G. Montaldo, **Gabriella Pagnan**, Fabio Pastorino, Valeria Chiesa, LizziaRaffaghello, Marc Kirchmeier, Theresa M. Allen and Mirco Ponzoni. N-(4-Hydroxyphenyl)retinamide is cytotoxic to melanoma cells in vitro through induction of programmed cell death. **Int. J. Cancer**. Vol. **81** N° **2**, pg. 262-267, 1999.(IF 2016: 6.198)
8. **Gabriella Pagnan**, Paolo Giuseppe Montaldo, Fabio Pastorino, LizziaRaffaghello, Marc Kirchmeier, Theresa M. Allen and Mirco Ponzoni. GD2-mediated melanoma cell targeting and cytotoxicity of liposome-entrappedFenretinide. **Int. J. Cancer**. Vol. **81** N° **2**, pg. 268-274, 1999. (IF 2016: 6.198)
9. Paolo G. Montaldo, **Gabriella Pagnan**, LizziaRaffaghello, Fabio Pastorino, Theresa M. Allen, Marc Kirchmeier and Mirco Ponzoni. Anti GD2-immunoliposome-mediated

- targeting of 125 I-metaiodobenzylguanidine to neuroblastoma and melanoma cells in vitro. **J. Liposome Res. Vol. 9 N° 3: 367-386, 1999.(IF 2016: 6.198)**
10. Mirco Ponzoni, **Gabriella Pagnan**, Lizzia Raffaghello, Fabio Pastorino, Chiara Brignole and Paolo G. Montaldo. Anti-GD2 immunoliposomes for the therapy of neuroectoderma-derived tumors. **Current Topics in Neurochemistry, Vol. 2: 67-77, (1999).**
 11. **Gabriella Pagnan**, Darrin D. Stuart, Fabio Pastorino, Lizzia Raffaghello, Paolo G. Montaldo, Theresa M. Allen, Bruno Calabretta and Mirco Ponzoni. Delivery of c-myc antisense oligodeoxynucleotides to human neuroblastoma cells via disialoganglioside GD2-targeted immunoliposomes: antitumor effects. **J. National Cancer Institute, Vol. 92, No. 3: 253-61, February 2, 2000. (IF 2016:12.589)**
 12. C Brignole, **G. Pagnan**, F. Pastorino, E. Cosimo, S. Ferrando, L. Raffaghello, P.G. Montaldo, M. Ponzoni. Veicolazione selettiva a cellule umane di Neuroblastoma di [¹²⁵I]-Metaiodiobenzilguanidina mediata da immunoliposomi anti-GD₂. **Rivista Italiana di Pediatria 27: 217-225, 2001.**
 13. Casciano I, Mazzocco K, Boni L, **Pagnan G**, Banelli B, Allemanni G, Ponzoni M, Tonini GP, Romani M. Expression of DeltaNp73 is a molecular marker for adverse outcome in neuroblastoma patients. **Cell Death Differ. 2002 Mar;9(3):246-51. (IF 2016:8.339)**
 14. F. Pastorino, **G. Pagnan**, C. Brignole, E. Cosimo, D. Marimpietri, L. Raffaghello, M. Ponzoni and P.G. Montaldo. Anti-GD2 immunoliposomes: a suitable system for the specific delivery of antisense oligonucleotides against oncogenes to neuroectodermal tumour cells. **Res. Adv. in Cancer 2: 23-37, 2002.**
 15. B. Banelli, I. Casciano, M. Croce, A. Di Vinci, I. Gelvi, **G. Pagnan**, C. Brignole, G. Allemanni, S. Ferrini, M. Ponzoni and M. Romani. Expression and methylation of *CASP8* in neuroblastoma: identification of a promoter region. **Nature Medicine, Vol.8, n.12, December 2002. (IF 2016:29.886)**
 16. **G. Pagnan**, A. Sala. DNA damage or growth factor withdrawal does not evoke activation of MYB transcription factors in neuronal cancer cell lines. **Neuroscience Letters 2003, Jan 23; 336(3): 163-6. (IF 2016:2.180)**
 17. L. Raffaghello, **G. Pagnan**, F. Pastorino, E. Cosimo, C. Brignole, D. Marimpietri, P. G. Montaldo, C. Gambini, T.M. Allen, E. Bogenmann and M. Ponzoni. *In vitro* and *in vivo* antitumor activity of liposomal Fenretinide targeted to human neuroblastoma. **Int. J. Cancer, 104, 559-567, 2003. (IF 2016: 6.198)**

18. L. Raffaghello, D. Marimpietri, **G. Pagnan**, F. Pastorino, E. Cosimo, C. Brignole, M. Ponzoni and P.G. Montaldo. Anti-GD2 monoclonal antibodyimmunotherapy: a promising strategy in the prevention of neuroblastoma relapse. **CancerLetters**, **197** (2003), **205-20**. (IF 2016:6.375)
19. L. Raffaghello, **G. Pagnan**, F. Pastorino, E. Cosimo, C. Brignole, D. Marimpietri, E. Bogenmann, M. Ponzoniand P.G. Montaldo. Immunoliposomalfenretinide: a novel antitumoral drug for human neuroblastoma.**Cancer Letters**, **197** (2003), **151-155**. (IF 2016:6.375)
20. M. Romani, GP. Tonini, B. Bannelli, G. Alemanni, K. Mazzocco, P. Scaruffi, L. Boni, M.Ponzoni, **G. Pagnan**,L. Raffaghello,S. Ferrini, M. Croce and I. Casciano. Biological and clinical role of p73 in neuroblastoma.**Cancer Letters**, **197** (2003), **111-117**.(IF 2016:6.375)
21. C. Brignole, **G. Pagnan**, D. Marimpietri, E. Cosimo, T..M. Allen, M. Ponzoni, F. Pastorino. Targeted delivery system for antisense oligonucleotides: a novel experimental strategy for neuroblastoma treatment.**CancerLetters**, **197** (2003), **231-235**.(IF 2016:6.375)
22. Pastorino F., Brignole C., Marimpietri D., **Pagnan G.**, Morando A., Ribatti D., Semple SC, Gambini C., Allen TM,,Ponzoni M. Targeted liposomal c-myc antisense oligodeoxynucleotides induce apoptosis and inhibit tumor growth and metastases in human melanoma models. **Clin Cancer Res**. 2003 Oct **1**; **9** (12): **4595-605**. (IF 2016: 9.619)
23. Casciano I., De Ambrosis A., Croce M., **Pagnan G.**, Di Vinci A., Alemanni G., Banelli B., Ponzoni M., Romano M., Ferrini S. Expression of the caspase-8 gene in neuroblastoma cells is regulated through an essential interferon-sensitive response element (ISRE). **Cell Death Differ**. 2004 Jan, **11**(1): **131-4**. (IF 2016:8.339)
24. C. Brignole, F. Pastorino,D. Marimpietri, **G. Pagnan**, A. Pistorio , T..M. Allen, V. Pistoia, M. Ponzoni. Immune cell-mediatedantitumor activities of GD₂-targeted liposomal c-mybantisense oligonucleotides containingCpG motifs..**J. National Cancer Institute**, Vol.**96**, N°**15**: **1171-1180**, August **4**, 2004. (IF 2016:12.589)
25. Pastorino F., Brignole C., Marimpietri D., Di Paolo D., Zancolli M., **Pagnan G.**, Ponzoni M. Targetd delivery of oncogene-selective antisense oligonucleotides in neuroectodermaltumors: therapeutic implications. **Ann. N.Y. Acad. Sci**. 2004 Dec; **1028**:**90-103**. (IF 2016:4.706)
26. Casciano I., Banelli B., Croce M., De Ambrosis A., Di Vinci A., Gevi I., **Pagnan G.**,Brignole C., Allemanni G., Ferrini S., Ponzoni M., Romani M. Caspase-8 gene expression in neuroblastoma. **Ann. N.Y. Acad. Sci**. 2004 Dec; **1028**:**157-67**. (IF 2016:4.706)

27. Simile MM, **Pagnan G**, Pastorino F, Brignole C, De Miglio MR, Muroi MR, Asara G, Frau M, Seddaiu MA, Calvisi DF, Feo F, Ponzoni M and Pascale RM. Chemopreventive N-(4-hydroxyphenyl)retinamide (fenretinide) targets deregulated *NF-kB* and *Mat-1A* genes in early stages of rat liver carcinogenesis. **Carcinogenesis** 2005 Feb; **26(2):417-27**. (IF 2016:5.105)
28. C. Brignole, D. Marimpietri, **G. Pagnan**, D. Di Paolo, M. Zancolli, V. Pistoia, M. Ponzoni, F. Pastorino. Neuroblastoma targeting by c-myc-selective antisense oligonucleotides entrapped in anti-GD(2) immunoliposome: immune cell-mediated anti-tumor activities. **Cancer Letters** 228 (2005):181-186. (IF 2016:6.375)
29. Brignole C, Marimpietri D., Pastorino F., Nico B., Di Paolo D., Cioni M., Piccardi F., Cilli M., Pezzolo A., Corrias M.V., Pistoia V., Ribatti D., **Pagnan G.**, Ponzoni M. Effects of Bortezomib on Human Neuroblastoma Cell Growth, Apoptosis and Angiogenesis. **J. National Cancer Institute**, Vol.98, N°16: 1142-1157, August 16, 2006. (IF 2016:12.589)(ultimo nome in condivisione)
30. Pastorino F, Brignole C, Di Paolo D, Nico B, Pezzolo A, Marimpietri D, **Pagnan G**, Piccardi F, Cilli M, Longhi R, Ribatti D, Corti A, Allen TM. "Targeting liposomal chemotherapy via both tumor cell-specific and tumor vasculature-specific ligands potentiates therapeutic efficacy". **Cancer Res** 2006 Oct 15; **66(20):10073-82**. (IF 2016:9.122)
31. De Ambrosis A., Casciano I., Croce M., **Pagnan G.**, Radic L., Banelli B., Di Vinci A., Alemanni G., Tonini G.P., Ponzoni M., Romani M. and Ferrini S. An interferon-sensitive response element is involved in constitutive caspase-8 gene expression in neuroblastoma cells. **Int J Cancer**. 2007 Jan 1; **120(1):39-47**. (IF 2016: 6.198)
32. Pisano M., **Pagnan G.**, Loi M., Mura ME, Tilocca MG, Calmieri G., Fabbri D., Dettori MA, Delogu G., Ponzoni M., Rozzo C. Antiproliferative and pro-apoptotic activity of eugenol-related biphenyls on malignant melanoma cells. **Mol Cancer**, 2007 Jan 18; **6:8**. (IF 2016:6.204)
33. Marimpietri D., Brignole C., Nico B., Pastorino F., Pezzolo A., Piccardi F., Cilli M., Di Paolo D., **Pagnan G.**, Longo L., Perri P., Ribatti D., Ponzoni M.
Combined therapeutic effects of vinblastine and rapamycin on human neuroblastoma growth, apoptosis, and angiogenesis. **Clinical Cancer Res**. 2007 Jul 1; **13(13):3977-88**. (IF 2016: 9.619)

34. Pastorino F, Marimpietri D, Brignole C, Di Paolo D, **Pagnan G**, Daga A, Piccardi F, Cilli M, Allen TM, Ponzoni M. Ligand-targeted liposomal therapies of neuroblastoma. **Current Medicinal Chemistry** 2007; 14(29):3070-8. (IF 2016:3.249)
35. Di Paolo D., Pastorino F., Brignole C., Marimpietri D., Loi M., Ponzoni M., **Pagnan G**. Drug delivery systems: application of liposomal anti-tumor agents to neuroectodermal cancer treatment. **Tumori** 2008 Mar-Apr; 94(2): 246-53. (IF 2016:1.233)
36. Fabio Pastorino, Daniela Di Paolo, Federica Piccardi, Beatrice Nico, Domenico Ribatti, Antonio Daga, Gabriella Baio, Carlo E. Neumaier, Chiara Brignole, Monica Loi, Danilo Marimpietri, **Gabriella Pagnan**, Michele Cilli, Eugene A. Lepekhn, Seema V. Garde, Renato Longhi, Angelo Corti, Theresa M. Allen, Jinzi J. Wu, and Mirco Ponzoni. Enhanced anti-tumor efficacy of clinical grade vasculature-targeted liposomal doxorubicin. **Clinical Cancer Research** 2008 Nov 15, 14(22):7320-9. (IF 2016: 9.619)
37. **Pagnan G.**, Di Paolo D., Carosio R., Pastorino F., Marimpietri D., Brignole C., Pezzolo A., Loi M., Galiotta LJ, Piccardi F., Cilli M., Nico B., Ribatti D., Pistoia V., Ponzoni M. The combined therapeutic effects of bortezomib and fenretinide on neuroblastoma cells involve endoplasmic reticulum stress response. **Clinical Cancer Research** 2009 Feb 15; 15(4):1199-209 (IF 2016: 9.619)
38. Brignole C., Marimpietri D., Pastorino F., Di Paolo D., **Pagnan G.**, Loi M., Piccardi F., Cilli M., Tradori-Cappai A., Arrigoni G., Pistoia V., Ponzoni M. Anti-IL-10R antibody improves the therapeutic efficacy of targeted liposomal oligonucleotides. **J Controlled Release** 2009 Sep.1;138(2):122-7 (IF 2016:7.786)
39. F. Pastorino, D. Di Paolo, M. Loi, P. Beccherini, I. Caffa, A. Zorzoli, D. Marimpietri, R. Carosio, P. Perri, PG Montaldo, C. Brignole, **G. Pagnan**, D. Ribatti, TM Allen and M. Ponzoni. Recent advances in targeted anti-vasculature therapy: the neuroblastoma model. **Current Drug Targets** 2009 Oct.;10(10):1021-7. (IF 2016:3.236)
40. Daniela Di Paolo, Monica Loi, Fabio Pastorino, Chiara Brignole, Danilo Marimpietri, Pamela Beccherini, Irene Caffa, Alessia Zorzoli, Renato Longhi, Cristina Gagliani, Carlo Tacchetti, Angelo Corti, Theresa M. Allen, Mirco Ponzoni and **Gabriella Pagnan**. Liposomes-mediated therapy of neuroblastoma. **Methods in Enzymology** 2009;465:225-49.
41. Loi M., Marchiò S., Beccherini P., Di Paolo D., Soster M., Curnis F., Brignole C., **Pagnan G.**, Perri P., Caffa I., Longhi R., Nico B., Bussolino F., Gambini C., Ribatti D., Cilli M., Arap W., Pasqualini R., Allen TM, Corti A., Ponzoni M., Pastorino F. Combined targeting of

perivascular and endothelial tumor cells enhances anti-tumor efficacy of liposomal chemotherapy in neuroblastoma. **J Controlled Release** **145** (2010) **66-73**. (IF **2016:7.786**)

42. Marina Pisano, **Gabriella Pagnan**, Maria Antonietta Dettori, Sara Cossu, Irene Caffa, Ilaria Sassu, Laura Emionite, Davide Fabbri, Michele Cilli, Fabio Pastorino, Giuseppe Palmieri, Giovanna Delogu, Mirco Ponzoni and Carla Rozzo. Enhanced anti-tumor activity of a new curcumin-related compound against melanoma and neuroblastoma cells. **Molecular Cancer** **2010**, **9**:137. (IF **2016:6.204**)(primo nome in condivisione)
43. Brignole C., Marimpietri D., Di Paolo D., Perri P., Morandi F., Pastorino F., Zorzoli A., **Pagnan G.**, Loi M., Caffa I., Erminio G., Haupt R., Gambini C., Pistoia V., Ponzoni M. Therapeutic targeting of TLR9 inhibits cell growth and induces apoptosis in neuroblastoma. **Cancer Res.** **2010 Dec**1;**70(23): 9816-26**. (IF **2016:9.122**)
44. Daniela Di Paolo, Chiara Brignole, Fabio Pastorino, Roberta Carosio, Alessia Zorzoli, Marzia Rossi, Monica Loi, **Gabriella Pagnan**, Laura Emionite, Michele Cilli, Silvia Bruno, Roberto Chiarle, Theresa M. Allen, Mirco Ponzoni and Patrizia Perri. Neuroblastoma-targeted nanoparticles entrapping siRNA specifically knockdown ALK. **Molecular Therapy** **2011 Jun.**, **19(6): 1131-40**. (IF **2016:6.688**)
45. Di Paolo D., Ambrogio C., Pastorino F., Brignole C., Martinengo C., Carosio R., Loi M., **Pagnan G.**, Emionite L., Cilli M., Ribatti D., Allen TM, Chiarle R., Ponzoni M. and Perri P. Selective therapeutic targeting of the Anaplastic Lymphoma Kinase with liposomal siRNA induces apoptosis and inhibits angiogenesis in Neuroblastoma. **Molecular Therapy** **2011 Aug.** **9.** (IF **2016:6.688**)
46. Loi M., Di Paolo D., Becherini P., Zorzoli A., Perri P., Carosio R., Cilli M., Ribatti D., Brignole C., **Pagnan G.**, Ponzoni M. and Pastorino F. The use of the orthotopic model to validate anti-vascular therapies for cancer. **Int. J. Dev. Biol.** **2011**;**55(4-5):547-55**. (IF **2016:1.981**)
47. Daniela Di Paolo, Fabio Pastorino, Guendalina Zuccari, Irene Caffa, Monica Loi, Danilo Marimpietri, Chiara Brignole, Patrizia Perri, Michele Cilli, Beatrice Nico, Domenico Ribatti, Vito Pistoia, Mirco Ponzoni and **Gabriella Pagnan**. Enhanced anti tumour and anti angiogenic efficacy of a novel liposomal fenretinide on human neuroblastoma. **J Controlled Release** **145** (2013) Sep 28; **170(3):445-51**. (IF **2016:7.786**)(ultimo nome in condivisione)

48. Pastorino F., Brignole C., Loi M., Di Paolo D., Di Fiore A., Perri P., **Pagnan G.**, and Ponzoni M. Nanocarrier-mediated targeting of tumor and tumor vascular cells improves uptake and penetration of drugs into neuroblastoma. **Front. Oncol. 2013 Aug 5;3:190.**
49. Ferretti E., Tripodo C., **Pagnan G.**, Guarnotta C., Marimpietri D., Corrias MV, Ribatti D., Zupo S., Fraternali-Orcioni G., Ravetti JL, Pistoia V., and Corcione A. The interleukin (IL)-31/IL-31R axis contributes to tumorgrowth in human follicularlymphoma. **Leukemia 2015 (29): 958-967.(IF 2016:11.702)**
50. Guendalina Zuccari, Andrea Milelli,, Fabio Pastorino,Monica Loi, Andrea Petretto, Amelia Parise, Chiara Marchetti, Anna Minarini, Michele Cilli,Laura Emionite, Daniela Di Paolo, Chiara Brignole, Francesca Piaggio, Patrizia Perri, Vincenzo Tumiatti, Vito Pistoia, **Gabriella Pagnan**andMirco Ponzoni.Tumor vascular targeted liposomal-bortezomib minimizes side effects and increases therapeutic activity in human neuroblastoma.**J Controlled Release 211 (2015) 44-52.(IF 2016:7.786)(ultimo nome in condivisione)**
51. Ognibene M., **Pagnan G.**, Marimpietri D., Cangelosi D., Cilli M., Boldrini R., Pistoia V., Garaventa A., Frassoni F., Eva A., Varesio L., and Pezzolo A. CHL1 promotestumorsuppression, sustainapoptosis by inhibition of Aktkinase, and activatesdifferentiation of neuroblastoma cells. **In revisione a:Oncotarget(IF 2016:5.168)(primo nome in condivisione)**

La sottoscritta Gabriella Pagnan dichiara che in osservanza a quanto previsto dal D:P:R: n. 445/2000 quanto indicato nel curriculum vitae corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni penali in caso di attestazioni false o non veritiere.

Data

Firma

