

# **Paola Griseri**

## **Curriculum Vitae**



### **Dati anagrafici**

---

Nome e cognome	Paola Griseri
cittadinanza	Italiana
luogo e data di nascita	Imperia, 30 settembre 1972
residenza	strada Beralde 12, 18100 Imperia
Studio professionale	via de Sonnaz 6, Imperia
recapito telefonico	0183-294009/ 3391210585
e-mail	pgriseri@hotmail.com

### **Titoli di studio**

---

- 2005      Conseguimento del titolo di Specialista in Genetica Medica conseguito presso l'Università di Genova con votazione 50/50 e lode. Titolo della tesi "Identificazione di una variante protettiva per la malattia di Hirshsprung localizzata nel 3'UTR del gene".
- 2002      Conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Genetica Umana presso l'Università di Torino. Titolo della tesi: "La Malattia di Hirschsprung come modello di ereditarietà complessa"
- 1997      Conseguimento della laurea in scienze biologiche presso l'università di Pisa con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi di laurea " Alterazioni genetiche dei geni FHIT, p53, and k-ras nei tumori polmonari di soggetti non fumatori".

### **Impiego attuale**

---

Biologa Nutrizionista, via de Sonnaz 6, Imperia

Consigliere Provinciale Unione Italiana Sport per Tutti (UISP)

## Formazione personale (ultimi 4 anni)

---

Dicembre 2016	Partecipazione al corso "La Nutrizione Clinica: Metodologia, Bioimpedenziometria, Gestione del Paziente" resp. scientifico Fausto Glorioso, Roma
Dicembre 2016	Partecipazione al corso "Nutrizione nel fitness e nel recupero funzionale dell'atleta" resp. scientifico Silvestro Spinelli, Roma
Novembre 2016	"1 Corso avanzato di medicina per sportivi", Relatori Luca de Ponti, Luca Speciani, Pietro Trabucchi
Ottobre 2016	Seminario: "L'intestino sistemico: innovazioni scientifiche e applicazioni cliniche" Genova, Dott. Bergamaschi
Agosto 2016	Istruttrice Fitness per il dimagrimento, AICS (Ente Nazionale promozione sportiva riconosciuto dal CONI)
Ottobre 2015	Partecipazione al corso "Importanza dell'integrazione probiotica nella prevenzione delle malattie", Genova
Gennaio 2014	Partecipazione al Master « Disturbi del comportamento alimentare », ELFORM
Settembre 2013	Partecipazione al Congresso della Società di Genetica Umana, Roma, Italia
Giugno 2012	Corso di Formazione in « Strategie di Dimagrimento ».
Aprile 2012	Giornata di studi in Psicologia Clinica : « La cura dell'anoressia infantile »
Marzo 2012	Partecipazione come relatrice al convegno "Third international symposium on Development of the Enteric Nervous system", Hong Kong, Marzo 2012

### *Inoltre*

Dal 2012 socio ABNI (Associazione Italiana Biologi Nutrizionisti)  
dal 2014 socio UISP (Unione Italiana Sport per tutti)  
dal 2015 socio AICS (Associazione italiana cultura e sport)  
dal 2016 Socio Consigliere Marathon Club Imperia (FIDAL)  
dal 2016 Socio Consigliere UISP (Unione Italiana Sport per tutti)

## Esperienza professionale

---

<b>dal 2012 al 2016</b>	<b>Biologa Nutrizionista, libera professionista</b>
2013-2015	Contratto di Eccellenza Istituto Giannina Gaslini, Genova, Italia Titolare della borsa di studio della "Fondazione Veronesi"
2013-2011	Contratto a tempo determinato Istituto Giannina Gaslini sul progetto di ricerca: "Hirschsprung's disease as a model of neuro-immune dysfunctions in the gut: role of RET proto-oncogene in the correct development and maintenance of microbial homeostasis", Genova, Italia
2012	Iscrizione all'Albo dei Biologi
2011-2008	Ricercatrice contrattista all' "Institute of developmental biology and cancer (IBDC)" UMR6543, CNRS, Università di Nizza, Francia.

- 2007-2006 Contrattista Telethon nel laboratorio di Genetica Molecolare, dell'Istituto G.Gaslini, Genova, Italia.
- 2005-2003 Borsista FIRC nel laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto G.Gaslini, Genova, Italia
- 2002-1997 studente di dottorato nel laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto G.Gaslini sotto la supervisione del Prof. Roberto Ravazzolo.

## **Esperienza didattica**

---

**Docente di sostegno** nell'a.a 2016/2017 presso Liceo Scientifico Vieusseux, Imperia

**Docente di matematica e scienze** nell'a.a 2015/2016 presso Istituto comprensivo Italo Calvino, via Volta, Sanremo

**Docente del seminario** "La genetica oggi" novembre 2012, Liceo Scientifico Vieusseux, Imperia

**Docente al Corso di Formazione in Biologia Molecolare** (accreditato ECM) presso l' Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle, Cuneo, dal 2005 a oggi.

**Insegnante volontario** di Inglese per bambini di 3-5 anni Asilo Arcobaleno, 2° Circolo Didattico, Imperia (anno scolastico 2009-2010)

**Docente della Giornata Didattica** in occasione del "DNA DAY" alla Scuola Tecnica superiore G.Ruffini di Imperia, Aprile 2003

**Assistente del Prof. Roberto Ravazzolo** per il corso di Genetica Umana presso la facoltà di Medicina dell'Università di Genova (2000)

## **Titoli di carriera**

---

2013 Vincitrice della Contratto di Eccellenza dell'Istituto G. Gaslini (2013-2015)

2012 Vincitrice del bando 2013 per il conferimento di una borsa di studio "Fondazione Veronesi"

2010 Vincitrice del progetto multicentrico Giovani Ricercatori bando 2008 (GR-2008-1135082) finanziato dal Ministero della Salute dal titolo insieme a dott. Domenico Mavilio ed al dott. Alessio Piniprato "Hirschsprung's disease as a model of neuro-immune dysfunctions in the gut: role of RET proto-oncogene in the correct development and maintenance of microbial homeostasis"

2008 Vincitrice dell' «Aide post-doctorale en France» dell'Association pour la recherche sur le cancer (ARC)

- 2005 Vincitrice del premio "Gaslini Young Investigator Award 2004"
- 2004 Vincitrice del premio "Gaslini Young Investigator Award 2005"
- 2003 Vincitrice della Borsa triennale FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)
- 1997 Vincitrice della borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Genetica Umana dell'Università di Torino

## ***Presentazioni orali***

---

**Roma, Italy** Presentazione orale selezionata: "Involvement of the RET/GDNF signalling in the Immune response and implications for the development of Hirschsprung associated enterocolitis", Convegno Nazionale Società Italiana Genetica Umana, Settembre 2013

**Hong Kong, China** Presentazione orale selezionata: "Involvement of the RET/GDNF signalling in the Immune response and implications for the development of Hirschsprung associated enterocolitis", Third international symposium on Development of the Enteric Nervous system", Marzo 2012

**Cuneo, Italy** "New therapeutic approaches in thyroid cancer", Course on "Molecular biology in Medicine", Ospedale S.Croce e Carle, Cuneo, Febbraio 2012

**Annapolis, US** Partecipazione al Meeting annuale dell " International Hirschsprung Disease Consortium", Ottobre 2011

**Genova, Italia** "RET outside the ENS: linking gut development to immune response", II Meeting of the International HSCR Consortium, Marzo 2007

**Genova, Italia** "Protective and susceptibility alleles in Hirschsprung disease" II Meeting of the International HSCR Consortium, Marzo 2007

**Parigi, Francia** "A 3'variant, associated with a RET non-transmitted haplotypes, affects gene post-transcriptional regulation" I Meeting of the International HSCR Consortium, Giugno 2005

**Strasburgo, Francia** "A rare RET haplotype is a risk modifier allele in Hirschsprung disease". European Society of Human Genetics, Maggio 2002.

**Orvieto, Italia** "Decreased frequency of a single nucleotide polymorphism of the RET proto-oncogene in sporadic Hirschsprung disease". 1° Italian Meeting on "Molecular basis of multifactorial diseases", Settembre 1999.

## Progetti di studio e ricerca

---

**2015-2016** Attività di formazione nella scuola primaria riguardo al progetto ““Movimento, coordinazione e salute” promosso da UISP, unione italiana sport per tutti

**2012-2015** Contratto di eccellenza Gaslini per Giovani Ricercatori

- 1) Responsabile del progetto finanziato dal Ministero della Salute “Giovani Ricercatori 2009” dal titolo ““Hirschsprung's disease as a model of neuro-immune dysfunctions in the gut: role of RET proto-oncogene in the correct development and maintenance of microbial homeostasis
- 2) Responsabile del progetto “RET and Breast Cancer” , bando 2013 della “Fondazione Veronesi” (12 mesi)
- 3) Responsabile del progetto” Ricerca di geni candidati della malattia di Hirschsprung”

**2011-2013** Contrattista come Principal Investigator del Progetto progetto finanziato dal Ministero della Salute “Giovani Ricercatori 2009” dal titolo ““Hirschsprung's disease as a model of neuro-immune dysfunctions in the gut: role of RET proto-oncogene in the correct development and maintenance of microbial homeostasis

**2008-2011** Ricercatrice a tempo determinato dell’ Università di Nizza-CNRS, UMR6543, CNRS sul progetto dal titolo “Implication of Tristetraprolin as a negative regulator of VEGF mRNA stability; does it disappearance reflect tumor aggressiveness in breast cancer?” finanziato da ARC, Association pour la Recherche sur le Cancer.

**2006-2008** Ricercatrice Contrattista Telethon a tempo determinato presso il laboratorio di Genetica Molecolare dell’Istituto G.Gaslini, Genova con un progetto riguardante i fattori genetici predisponenti alla malattia di Hirschsprung.

**2003-2005** Vincitrice della Borsa Triennale FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) con un progetto inerente lo studio dell’espressione di RET nello sviluppo del carcinoma midollare della tiroide.

**1997-2002** Internato di Dottorato di Genetica Umana XIII ciclo, Università di Torino, presso il laboratorio di Genetica Molecolare dell’Istituto G. Gaslini, Genova (sede consorziata)

**1995-1997** Internato di Tesi di Laurea in Scienze Biologiche (Laurea quinquennale), Università di Pisa, presso l’Istituto di Anatomia Patologica, Ospedale S.Chiara, Università di Pisa

## Pubblicazioni

---

1. Marchetti A., Pellegrini S., Sozzi G., Bertacca G., Gaeta P., Buttitta F., Carnicelli V., Griseri P., Chella A., Angeletti C.A., Pierotti M., Bevilacqua G. Genetic analysis of lung tumours of non smoking subjects: p53 gene mutations are constantly associated with loss of heterozygosity at the FHIT locus. Br. J.Cancer. 78:73-78,1998.

2. Marchetti A., Pellegrini S., Bertacca G., Buttitta F., Gaeta P., Carnicelli V., Nardini V., Griseri P., Chella A., Angeletti C.A., Bevilacqua G. FHIT and p53 gene abnormalities in bronchioloalveolar carcinomas. Correlations with clinicopathological data and K-ras mutations. *J.Pathology* 184:240-246,1998.
3. Auricchio A., Griseri P., Carpentieri M.L., Betsos N., Staiano A., Tozzi A., Priolo M., Thompson H., Bocciardi R., Romeo G., Ballabio A., and Ceccherini I. Double heterozygosity for a RET substitution interfering with splicing and a EDNRB missense mutation identified during a multiple loci screening of Hirschsprung patients. *Am J Hum Genet* 64:1216-1221,1999.
4. Griseri P., Sancandi M., Patrone G., Bocciardi R., Hofstra R., Ravazzolo R., Devoto M., Romeo G. and Ceccherini I. A single-nucleotide polymorphic variant of the RET proto-oncogene is under-represented in sporadic Hirschsprung disease *Eur J Hum Genet* 8:721-724,2000.
5. Lesueur F., Corbex M., McKay J., Soares P., Griseri P., Burgess J., Landolfi S., Goldgar D., Romeo G. Specific haplotypes of the RET proto-oncogene are over-represented in patients with sporadic medullary carcinoma. *J Med Genet* 39:260-265, 2002.
6. Puppo F., Griseri P., Fanelli M., Romeo G., Ceccherini I., Ravazzolo R., Patrone G. RET proto-oncogene expression is activated by sodium butyrate induced chromatin hyperacetylation. *FEBS letter* 523:123-7,2002.
7. Griseri P., Pesce B., Patrone G., Osinga J., Puppo F., Sancanti M., Hofstra R., Ravazzolo R., Devoto M., Ceccherini I. A rare RET haplotype is a risk-modifier allele in Hirschsprung disease. *Am J Hum Genet.* 71:969-74, 2002.
8. Griseri P., Patrone G., Romeo G., Ravazzolo R., Ceccherini I. Rescue of RET proto-oncogene expression induced by sodium butyrate: a new powerful tool for molecular studies in Hirschsprung disease. *Gut.* 52:1154-8, 2003.
9. Griseri P\*, Sancandi M.\* , Pesce B., Patrone G., Puppo F., Romeo G., Ravazzolo R., Devoto M., Ceccherini I. Single nucleotide polymorphic alleles in the 5' region of the RET proto-oncogene define a risk haplotype in Hirschsprung disease. *J Med Genet.* 40:714-8, 2003.
10. Griseri P., Bachetti T., Puppo F., Lantieri F., Ravazzolo R., Devoto M., Ceccherini I. A common haplotype at the 5' end of the RET proto-oncogene, overrepresented in Hirschsprung patients, is associated with reduced gene expression. *Hum Mutat.* 25:189-95,2005.
11. Puppo F, Musso M, Pirulli D, Griseri P, Bachetti T, Crovella S, Patrone G, Ceccherini I, Ravazzolo R. Comparative genomic sequence analysis coupled to Chromatin

Immunoprecipitation: a screening procedure applied to search for regulatory elements at the RET locus. *Physiological Genomics* 23:269-74, 2005.

12. Lantieri F., Griseri P., Puppo F., Campus R., Martuciello G., Ravazzolo R., Devoto M., Ceccherini I. Haplotypes of the human RET proto-oncogene associated with Hirschsprung disease in the Italian population derive from a single ancestral combination. *Annals of Human Genetics* 70, 12-26, 2006.
13. Lantieri F, Griseri P. Ceccherini I. Molecular mechanisms of RET-induced Hirschsprung pathogenesis. *Ann Med.* 38:11-9, 2006.
14. Griseri P., Lantieri F., Puppo F., Bachetti T., Di Duca M., Ravazzolo R., Ceccherini I. A common variant located in the 3'UTR of the RET gene is associated with protection from Hirschsprung disease. *Hum Mutat.* 28:168-176, 2007
15. Amiel J, Sproat-Emison E, Garcia-Barcelo M, Lantieri F, Burzynski G, Borrego S, Pelet A, Arnold S, Miao X, Griseri P. Brooks AS, Antinolo G, de Pontual L, Clement-Ziza M, Munnich A, Kashuk C, West K, Wong KK, Lyonnet S, Chakravarti A, Tam PK, Ceccherini I, Hofstra RM, Fernandez R; Hirschsprung Disease Consortium. Hirschsprung disease, associated syndromes and genetics: a review. *J Med Genet.* 2008 Jan;45(1):1-14.
16. Lantieri F, Rydbeck H, Griseri P. Ceccherini I, Devoto M. Incorporating prior biological information in linkage studies increases power and limits multiple testing. *BMC Proc.* 2007;1 Suppl 1:S89. Epub 2007 Dec 18.
17. Griseri P. Vos Y, Giorda R, Gimelli S, Beri S, Santamaria G, Mognato G, Hofstra RM, Gimelli G, Ceccherini I. Complex pathogenesis of Hirschsprung's disease in a patient with hydrocephalus, vesico-ureteral reflux and a balanced translocation t(3;17)(p12;q11). *Eur J Hum Genet.* 2009 Apr;17(4):483-90.
18. Emison ES, Garcia-Barcelo M, Grice EA, Lantieri F, Amiel J, Burzynski G, Fernandez RM, Hao L, Kashuk C, West K, Miao X, Tam PK, Griseri P. Ceccherini I, Pelet A, Jannot AS, de Pontual L, Henrion-Caude A, Lyonnet S, Verheij JB, Hofstra RM, Antiñolo G, Borrego S, McCallion AS, Chakravarti A. Differential contributions of rare and common, coding and noncoding Ret mutations to multifactorial Hirschsprung disease liability. *Am J Hum Genet.* 2010 Jul 9;87(1):60-74.
19. Bourcier C, Griseri P. Grépin R, Bertolotto C, Mazure N, Pagès G. Constitutive erk activity induces down-regulation of tristetraprolin, a major protein controlling interleukin8/cxcl8 mrna stability in melanoma cells. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2011 Sep;301(3):C609-18.
20. Griseri P., Bourcier C., Hieblot C., Essafi-Benkhadir K., Chamorey E., Touriol C., Pagès G. A synonymous polymorphism of the Tristetraprolin (TTP) gene, an AU-rich mRNA-binding protein, affects translation efficiency and response to Herceptin treatment in breast cancer patients. *Hum Mol Genet.* 2011 Dec 1;20(23):4556-68.

21. Lantieri F, Caroli F, Ceccherini I, Griseri P. The involvement of the RET variant G691S in medullary thyroid carcinoma enlightened by a meta-analysis study. *Int J Cancer*. 2012 Nov 26. doi: 10.1002/ijc.27967. *Hum Mutat*. 2013 Feb 25. doi: 10.1002/humu.22302.
22. Matera I, Musso M, Griseri P, Rusmini M, Di Duca M, So MT, Mavilio D, Miao X, Tam PH, Ravazzolo R, Ceccherini I, Garcia-Barcelo M. Allele-Specific Expression at the RET Locus in Blood and Gut Tissue of Individuals Carrying Risk Alleles for Hirschsprung Disease. *Hum Mutat*. 2013 Feb 25. doi: 10.1002/humu.22302.
23. Rusmini M, Griseri P, Lantieri F, Matera I, Hudspeth K, Roberto A, Avanzini S, Pini-Prato A, Mattioli G, Jasonni V, Ravazzolo R, Pavan WJ, Ceccherini I and Mavilio D. RET gene expression and inflammatory response in circulating immune cells of HSCR patients. Accepted in PlosOne.
24. Lantieri F, Caroli F, Ceccherini I, Griseri P. The involvement of the RET variant G691S in medullary thyroid carcinoma enlightened by a meta-analysis study. Conflicting results of meta-analyses need to be reconciled. *Int. J. Cancer*: 133, 1760–1761 (2013)
25. Alves MM, Sribudiani Y, Brouwer RW, Amiel J, Antiñolo G, Borrego S, Ceccherini I, Chakravarti A, Fernández RM, Garcia-Barcelo MM, Griseri P, Lyonnet S, Tam PK, van Ijcken WF, Eggen BJ, Te Meerman GJ, Hofstra RM. Contribution of rare and common variants determine complex diseases-Hirschsprung disease as a model. *Dev Biol*. 2013 May 23. pii: S0012-1606(13)00264-9. doi: 10.1016/j.ydbio.2013.05.019
26. Pini Prato A, Rossi V, Mosconi M, Holm C, Lantieri F, Griseri P, Ceccherini I, Mavilio D, Jasonni V, Tuo G, Derchi M, Marasini M, Magnano G, Granata C, Ghiggeri G, Priolo E, Sposetti L, Porcu A, Buffa P, Mattioli G. A prospective observational study of associated anomalies in Hirschsprung's disease. *Orphanet J Rare Dis*. 2013 Nov 23;8:184.
27. Griseri P, Pagès G. Control of Pro-Angiogenic Cytokine mRNA Half-Life in Cancer: The Role of AU-Rich Elements and Associated Proteins. *J Interferon Cytokine Res*. 2014 Apr;34(4):242-54. doi: 10.1089/jir.2013.0140.
28. Rusmini M, Griseri P, Matera I, Pontarini E, Ravazzolo R, Mavilio D, Ceccherini I. Expression Variability and Function of the RET Gene in Adult Peripheral Blood Mononuclear Cells. *J Cell Physiol*. 2014 Apr 29. doi: 10.1002/jcp.24660. [Epub ahead of print]
29. Griseri P. and Pages G. Regulation of the mRNA half-life in breast cancer. Accepted in *World Journal of Clinical Oncology*, *World J Clin Oncol*. 2014 Aug 10;5(3):323-34. doi: 10.5306/wjco.v5.i3.323. Review



30. Jiang Q, Arnold S, Heanue T, Kilambi KP, Doan B, Kapoor A, Ling AY, Sosa MX, Guy M, Jiang Q, Burzynski G, West K, Bessling S, Griseri P, Amiel J, Fernandez RM, Verheij JB, Hofstra RM, Borrego S, Lyonnet S, Ceccherini I, Gray JJ, Pachnis V, McCallion AS, Chakravarti A. Functional loss of semaphorin 3C and/or semaphorin 3D and their epistatic interaction with ret are critical to Hirschsprung disease liability. *Am J Hum Genet.* 2015 Apr 2;96(4):581-96. doi: 10.1016/j.ajhg.2015.02.014.
31. Griseri P, Garrone O, Lo Sardo A, Monteverde M, Rusmini M, Tonissi F, Merlano M, Bruzzi P, Lo Nigro C, Ceccherini I. Genetic and epigenetic factors affect RET gene expression in breast cancer cell lines and influence survival in patients. *Oncotarget.* 2016 May 3;7(18):26465-79. doi: 10.18632/oncotarget.8417

## Libri

---

Lantieri F, **Griseri P**, Amiel J, Martucciello G, Ceccherini I, Romeo G, Lyonnet S. Molecular Genetics of HSCR disease. In "Hirschsprung disease and allied disorders", Eds: Holschneider and Puri, 2<sup>nd</sup> edition, 2007.

Ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali per l'ipotesi del mendacio secondo l'art. 76 del D.P.R. 445/2000 dichiaro che le informazioni sopra riportate corrispondono al vero.  
Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. 196/2003