

Curriculum Vitae di Ilaria Ferrarotti

Data di nascita: 16 Settembre, 1975

Stato civile: Sposata, 2 figli

Posizione attuale Assegnista universitario

Istruzione e formazione

- Diploma di Maturità Scientifica nell'anno 1994.
- Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia il 10/09/1999.
- Specializzazione in Biochimica Clinica presso la Scuola di Specialità di Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Pavia (Direttore Prof. Moratti) il 24/11/2003.
- First Certificate of English (FCE) conseguito nel Giugno 2004.

Esperienze lavorative

- Internato biennale di laurea presso il Laboratorio di Genetica Umana del Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università di Pavia .
- Tirocinio annuale post Laurea dal 15/09/1999 presso il Laboratorio HLA del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione del Policlinico S. Matteo di Pavia (direttore Dott. L. Salvaneschi) per l'abilitazione alla professione di Biologo conseguita nel novembre 2000.
- Dal 01/03/2000 al 28/02/2001 borsista presso il Laboratorio di Immunogenetica del Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università di Pavia
- Dal 01/04/2001 al 30/06/2007 borsista presso il Laboratorio di Biochimica e Genetica, Clinica delle Malattie dell'Apparato Respiratorio, Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo, Pavia
- Dal 01/07/2005 coordinatore del "Centro per la Diagnosi del Deficit ereditario di Alfa1-antitripsin", presso il Laboratorio di Biochimica e Genetica, Clinica delle Malattie dell'Apparato Respiratorio, Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia (responsabile Dott. M. Luisetti).
- Dal 01/07/2007 al 30/11/2013 ricercatore a contratto presso il Laboratorio di Biochimica e Genetica, Clinica delle Malattie dell'Apparato Respiratorio, Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo, Pavia
- Dal 06/08/2010 al 02/10/2010 e dal 18/08/2011 al 12/09/2011, Visitor Scientist presso Royal College of Surgery, Department of Medicine, Beaumont Hospital, Dublin.
- Dall'1/12/2013 al 30/11/2015 Assegnista presso Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia
- Dall'1/12/2015 ad oggi Assegnista presso Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Università degli Studi di Pavia

Premi

- Taormina 2003 ERS Lung Science Conference Award for the best poster presentation

- Alpha1-Antitrypsin Laurell Training Award (ALTA) 2006.
- European Respiratory Society – Short-term Fellowship Award 2010

Dr. Ferrarotti is the Coordinator of the Italian Centre for Diagnosis of Inherited Alpha1-antitrypsin Deficiency - Policlinico San Matteo, Pavia. Her research focuses on genetics of respiratory diseases and, in particular, Alpha1-antitrypsin deficiency and common COPD.

Scientific Activity

43 lavori in peer-reviewed journals, 83 abstract presentati a Conferenze Internazionali; IF 230, H-index 15.

Pubblicazioni selezionate degli ultimi 5 anni

1. Miranda E, **Ferrarotti I**, Berardelli R, Laffranchi M, Cerea M, Gangemi F, Haq I, Ottaviani S, Lomas DA, Irving JA, Fra A. The pathological Trento variant of alpha-1-antitrypsin (E75V) shows non-classical behaviour during polymerization. *FEBS J.* 2017 May 15. doi: 10.1111/febs.14111.
2. **Ferrarotti I**, Stolk J, Ottaviani S, Fumagalli M, Janciauskiene S, Corsico AG, Iadarola P. Advances in identifying urine/serum biomarkers in Alpha-1 antitrypsin deficiency for more personalized future treatment strategies. *COPD*, 2017;14:56-65.
3. Balbi B, **Ferrarotti I**, Miravittles M. *Efficacy of augmentation therapy for emphysema associated with α 1-antitrypsin deficiency: enough is enough.* *Eur Respir J*, 2016 Jan;47:35-8.
4. **Ferrarotti I**, Poplawska-Wisniewska B, Trevisan MT, Koepke J, Dresel M, Koczulla R, Ottaviani S, Baldo R, Gorrini M, Sala G, Cavallon L, Welte T, Chorostowska-Wynimko J, Luisetti M, Janciauskiene S. *How Can We Improve the Detection of Alpha1-Antitrypsin Deficiency?* *PLoS One.* 2015 Aug 13;10(8):e0135316
5. Luisetti M, **Ferrarotti I***, Corda L, Ottaviani S, Gatta N, Bruletti G, Bertella E, Balestroni G, Confalonieri M, Seebacher C, Iannacci L, Salerno FG, Mariani F, Carone M, Balbi B. *Italian Registry of Patients with Alpha-1 Antitrypsin Deficiency. General Data and Quality of Life Evaluation.* *COPD*, 2015;12(S1):52-7.
6. **Ferrarotti I**, Carroll TP, Ottaviani S, Fra AM, O'Brien G, Molloy K, Corda L, Medicina D, Curran DR, McElvaney NG, Luisetti M. *Identification and characterization of eight novel SERPINA1 Null mutations.* *Orph J Rare Dis*, 2014; 9:172.
7. **Ferrarotti I**, Luisetti M. *COPD: no gene left unturned.* *Lancet Respir Med*, 2014 Mar;2(3):171-2.
8. Piras B, **Ferrarotti I**, Lara B, Martinez MT, Bustamante A, Ottaviani S, Pirina P, Luisetti M, Miravittles M. *Clinical phenotypes of Italian and Spanish patients with Alpha-1-antitrypsin deficiency.* *Eur Respir J.* 2013; 42:54-64.
9. Greulich T, Ottaviani S, Bals R, Lepper PM, Vogelmeier C, Luisetti M, **Ferrarotti I**. *Alpha1-antitrypsin deficiency - Diagnostic testing and disease awareness in Germany and Italy.* *Respir Med.* 2013 Sep;107(9):1400-8.
10. Thun GA, Imboden M, **Ferrarotti I**, Kumar A, Obeidat M, Zorzetto M, Haun M, Curjuric I, Couto Alves A, Jackson VE, Albrecht E, Ried JS, Teumer A, Lopez LM, Huffman JE, Enroth S, Bossé Y, Hao K, Timens W, Gyllenstein U, Polasek O, Wilson JF, Rudan I, Hayward C, Sandford AJ, Deary IJ, Koch B, Reischl E, Schulz H, Hui J, James AL, Rochat T, Russi EW, Jarvelin MR, Strachan DP, Hall IP, Tobin MD, Dahl M, Fallgaard Nielsen S, Nordestgaard BG, Kronenberg F, Luisetti M, Probst-Hensch NM. *Causal and Synthetic Associations of Variants in the SERPINA Gene Cluster with Alpha1-antitrypsin Serum Levels.* *PLoS Genet.* 2013 Aug;9(8):e1003585.
11. **Ferrarotti I**, Thun GA, Probst-Hensch NM, Luisetti M. *α 1-Antitrypsin Level and Pheno/Genotypes.* *Chest.* 2013 Nov 1;144(5):1732-3