

## *Curriculum Vitae e pubblicazioni del Dr Vincenzo Fontana*

**Nome Cognome:** Vincenzo Fontana

**Formazione.** Laurea in Scienze Biologiche (1976-1980: 107/110), Specializzazione in Statistica Sanitaria (1983-1985: 110/110), Specializzazione in Igiene (1986-1988: 70/70).

**Abilitazione.** Professione di Biologo.

**Esperienze professionali.** Tirocinio presso il Servizio di Igiene pubblica della ASL 20 di Sarzana (SP) (1982-1985). Contrattista di ricerca presso la UOC Epidemiologia & Biostatistica, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST), Genova (1986-1989). Dirigente Biologo di I° livello di Epidemiologia & Biostatistica, Referente dell'Ufficio Statistico dell'UOC Epidemiologia Clinica, IRCCS Policlinico San Martino, Genova (1990-2018).

**Partecipazione a progetti finalizzati.**

1. IARC Styrene cohort study. Responsabile scientifico: Kogevinas Manolis (Analytical Epidemiology Unit, IARC, Lyon). Ente erogatore: WHO-IARC. Ruolo: epidemiologo (1991-1993)
2. Sorveglianza epidemiologica nell'ASL 5 di La Spezia; Responsabile scientifico: Vincenzo Fontana. Ente erogatore: ASL 5. Ruolo: epidemiologo e biostatistico (2000-2015).
3. Newborns and Genotoxic exposure risks, NewGeneris Integrated Project, 6th Framework Programme, Priority 5, Food Quality and Safety [FOOD-CT-2005-016320], WP 12. Responsabile scientifico: Jos Kleinjans (Maastricht University, NL). Ente erogatore: European Commission. Ruolo: biostatistico (2005-2011).
4. Valutazione clinica della determinazione dell'espressione genica Human Mammaglobin e della mesotelina nei versamenti pleurici dei pazienti affetti da mesotelioma pleurico. Responsabile scientifico: Silvio Roncella (SC Anatomia Patologica, ASL 5 La Spezia). Ente erogatore: Regione Liguria, Assessorato alla Sanità, bando di ricerca sanitaria regionale DGR 563/2009. Ruolo: biostatistico (2009-2011).
5. Analisi dei polimorfismi genici e dell'isoforma solubile di CTLA-4 in pazienti di melanoma trattati con Ipilimumab per uso compassionevole: Responsabile scientifico: Maria Pia Pistillo (SS Genetica ed Epigenetica dei Tumori, IRCCS HSM-IST, Genova), Paola Queirolo (SS Genetica ed Epigenetica dei Tumori, IRCCS HSM-IST, Genova). Ente erogatore: Bristol-Myers Squibb, Inter-gruppo Melanoma Italiano (IMI), Ministero della Salute (5x1000). Ruolo: biostatistico (2010-2015).
6. Fertility preservation strategies for young breast cancer patients: a clinical and translational study. Responsabile scientifico: Lucia del Mastro (SC Oncologia Medica, IRCCS HSM-IST, Genova). Ente erogatore: AIRC. Ruolo: biostatistico (2014-2016).
7. Monitoraggio ambientale e sanitario per valutare gli effetti sulla salute dell'inquinamento da centrale a carbone nei comuni di Savona, Vado Ligure, Quiliano e aree limitrofe e ricostruzione del quadro epidemiologico in relazione all'impatto di emissioni puntiformi e diffuse in atmosfera. Responsabile scientifico: Vincenzo Fontana. Ente erogatore: Regione Liguria, Liguria, Assessorato all'Ambiente, DGR 1609 13/12/2013. Ruolo: epidemiologo (2014-2016)
8. Analisi geografica nei comuni della Val Bormida (SV). Responsabile scientifico: Vincenzo Fontana. Ente erogatore: Regione Liguria, Liguria, Assessorato all'Ambiente, DGR 1609 13/12/2013. Ruolo: epidemiologo (2014-2016).
9. Immunoterapia con inibitori di "immune checkpoints": marcatori prognostici, predittivi e di monitoraggio della risposta in pazienti affetti da neoplasie solide. Responsabile scientifico: Alessandro Poggi (UOC Oncologia Molecolare Angiogenesi, IRCCS Policlinico San Martino, Genova). Ente erogatore: IRCCS HSM-IST, fondi 5x1000, anno 2014. Ruolo: biostatistico (2017-2018).
10. Exosomal miRNA signature as prognostic marker in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with Nivolumab. Responsabile scientifico: Simona Coco (SS Tumori

Polmomari, IRCCS Policlinico San Martino, Genova). Ente erogatore: Fondazione Compagnia di San Paolo Torino; Ruolo: biostatistico (2017-2018).

11. IARC Styrene cohort study. Responsabile scientifico: Dana Loomis (Analytical Epidemiology Unit, IARC, Lyon); Ente erogatore: WHO-IARC; Ruolo: epidemiologo (2017-2018).

#### **Docenze accademiche.**

1. Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova per l'insegnamento di Epidemiologia e di Statistica Medica, Scuola di Specializzazione in Oncologia, AA 1994-2000;
2. Professore a contratto presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova per l'insegnamento di Statistica per la Ricerca Sperimentale e di Metodi Statistici in Biomedicina, Corso di Laurea in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati (SMID), AA 2002-2018.
3. Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova per l'insegnamento di Statistica Medica, Corso di Laurea in Biotecnologie, AA 2017-2019.

**Membro di Società Scientifiche.** Regione Italiana di The International Biometric Society (dal 1984); Associazione Italiana di Epidemiologia (dal 1985).

**Lingue straniere.** Buon livello d'inglese parlato e scritto.

**Software conosciuto.** Statistico – Stata, SAS, SPSS, R-project, Systat, GLIM, Egret, Multilevel, Epicure, Epi-Info, Epilog, OpneBUGS; Altro - MS Office; Linguaggi e SO – BASIC, Fortran IV, Unix, DOS, Windows 95-98-2000-XP/Pro-2008-7-8-10.

#### **Pubblicazioni recensite 2016-2019**

1. Parodi S, Santi I, Marani E, Casella C, Puppo A, Garrone E, **Fontana V**, Stagnaro E. Lifestyle factors and risk of leukaemia and non-Hodgkin's lymphoma: a case-control study. *Cancer Causes and Control*. 27:367-375, 2016. doi: 10.1007/s10552-016-0713-x. Epub 2016 Jan 13. **IF: 2.961.**
2. Ciprandi G, Comite P, Ferrero F, **Fontana V**, Bruzzone M, Mussap M. Serum allergen-specific IgE, allergic rhinitis severity, and age. *Rhinology*, 54:231-238. doi: 10.4193/Rhin15.300, 2016. **IF: 3.761.**
3. Roncella S, Laurent S, **Fontana V**, Ferro P, Franceschini MC, Salvi S, Varesano S, Boccardo S, Vigani A, Morabito A, Canessa PA, Giannoni U, Rosenberg I, Fedeli F, Merlo DF, Ceppi M, Romani M, Saverino D, Poggi A, Pistillo MP. CTLA-4 in mesothelioma patients: tissue expression, body fluid levels and possible relevance as prognostic factor. *Cancer Immunol Immun*, 2016 Aug;65(8):909-17. doi: 10.1007/s00262-016-1844-3. Epub 2016 May 20. 2016. **IF: 3.941.**
4. Ciprandi G, Comite P, Mori I, Ferrero F, **Fontana V**, Bruzzone M, Mussap M. Sensitization patterns in immigrants to Genoa: the relevance of origin. *Eur J Intern Med*, pii: S0953-6205(16)30126-1. doi: 10.1016/j.ejim.2016.05.010.2016. **IF: 2.891.**
5. Sossai D, Di Guardo M, Foscoli R, Pezzi R, Polimeni A, Ruzza L, Miele M, Ottaggio L, **Fontana V**, Copello F, Dellacà P, Doria M, Onesti A, Montecucco G, Risso F, Nelli M, Benvenuti I, Santacroce M, Giribaldi L, Picelli G, Simonini S, Venturini P. Efficacy of safety catheter devices in the prevention of occupational needlestick injuries: applied research in the Liguria Region (Italy). *J Prev Med Hyg*, 57(2):E110-114, 2016.
6. Filiberti R, **Fontana V**, De Ceglie A, Bianchi S, Grossi E, Della Casa D, Lacchin T, De Matthaes M, Ignomirelli O, Cappiello R, Rosa A, Foti M, Laterza F, Annese V, Iaquinto G, Conio M. Alcohol drinking and risk of Barrett esophagus and erosive esophagitis. An Italian case-control study. *BJN*, 2017. **IF: 3.311.**
7. Filiberti R, **Fontana V**, De Ceglie A, Bianchi S, Grossi E, Della Casa D, Lacchin T, De Matthaes M, Ignomirelli O, Cappiello R, Rosa A, Foti M, Laterza F, Annese V, Iaquinto G, Conio M. Coffee drinking and esophageal diseases: a causal association? 2017. **IF: 2.935.**
8. Bighin C, Poggio F, Dozin B, Ceppi M, Bruzzi P, D'Alonzo A, Giraudi S, Levaggi A, Lambertini M, Miglietta L, Vaglica M, **Fontana V**, Iacono G, Pronzato P, Del Mastro L.

- Hormonal therapy followed by chemotherapy or the reverse sequence as first-line treatment of hormone-responsive, human epidermal growth factor receptor-2 negative metastatic breast cancer patients: results of an observational study. *Oncotarget*, 2017. **IF: 5.168.**
9. Ciprandi G, Bruzzone M, **Fontana V**. Can pan-allergens affect the sensitization pattern? *Immunobiology*, 2017. **IF: 2.781.**
  10. Queirolo P, Dozin B, Morabito A, Banelli B, Piccioli P, Fava C, Leo C, Laurent S, **Fontana V**, Ferrucci PF, Martinoli C, Cocorocchio E, Battaglia A, Ascierto PA, Capone M, Simeone E, De Galitiis F, Pagani E, Antonini Cappellini GC, Marchetti P, Guida M, Tommasi S, Mandalà M, Merelli B, Quaglino P, Fava P, Guidoboni M, Romani M, Spagnolo F, Pistillo MP. Association of CTLA-4 gene variants with response to therapy and long-term survival in metastatic melanoma patients treated with Ipilimumab: an Italian Melanoma Intergroup study. *Frontiers in Immunology*, 2017. **IF: 5.680.**
  11. Bignardi D, Comite P, Mori I, Ferrero F, **Fontana V**, Bruzzone M, Mussap M, Ciprandi G. Allergen-specific IgE: comparison between skin prick test and serum assay in real life. *Allergologie*, 40, Nr. 1/2017, S. 16-22. **IF: 0.161.**
  12. Roncella S, **Fontana V**, Pistillo MP. Prognostic value of mesothelin detection in serum and pleural effusion in predicting survival in malignant pleural mesothelioma. 2017. Submitted for publication.
  13. Noonan S, **Fontana V**, Pasa A, Caviglia S, Bonanni B, Costa A, Smith S, Peccatori F, DeCensi A. A survey among breast cancer specialists on the low uptake of breast cancer preventive therapy with tamoxifen or raloxifene. Submitted to *Annals of Oncology*, 2017. **IF: 9.269.**
  14. Battolla E, Canessa PA, Ferro P, Franceschini MC, **Fontana V**, Dessanti P, Pinelli V, Morabito A, Fedeli F, Pistillo MP, Roncella S. Comparison of the diagnostic performances of fibulin-3 and mesothelin in pleural effusions from malignant mesothelioma patients. *Anticancer Research*, 37(3):1387-1391, 2017. **IF: 1.895.**
  15. Coco S, Alama A, Vanni I, **Fontana V**, Genova C, Dal Bello MG, Truini A, Rijavec E, Biello F, Sini C, Burrafato G, Maggioni C, Barletta G, Grossi F. Circulating cell-free DNA and circulating tumor cells as prognostic and predictive biomarkers in advanced non-small cell lung cancer patients treated with first-line chemotherapy. *Int J Mol Sci*, 2017. **IF: 3.257.**
  16. Piatti G, Bruzzone M, **Fontana V**, Mannini A, Ceppi M. Statistical Analysis of C. difficile Infection in a Large Hospital in Genoa, Northern Italy: Questioning the Ward- Based Transmission. *Open Microbiol J*. 2017 Dec 29; 11:360-371. 2017. **IF: 2.270.**
  17. Vigani A, Pistillo MP, **Fontana V**, Giannoni U, Rosemberg I, Canessa PA, Ferro P, Franceschini MC, Tonarelli M, Roncella S. Use of serum mesothelin as an indicator of tumor progression in routine clinical practice of malignant pleural mesothelioma: a case report. Accepted for publication on *Journal of Thoracic Oncology*, 2018. **IF: 6.595.**
  18. Queirolo P, Dozin B, Morabito A, Banelli B, Carosio R, **Fontana V**, Ferrucci PF, Martinoli C, Cocorocchio E, Ascierto PA, Madonna G, Simeone E, De Galitiis F, Antonini Cappellini GC, Marchetti P, Guida M, Tommasi S, Ghilardi L, Merelli B, Fava P, Osella Abate S, Guidoboni M, Romani M, Ferone D, Spagnolo F, Pistillo MP \*on behalf of the Italian Melanoma Intergroup (IMI). CTLA-4 gene variant -1661A>G may predict the onset of endocrine adverse events in metastatic melanoma patients treated with ipilimumab. *Eur J Cancer*, 2018. Jul;97:59-61. doi: 10.1016/j.ejca.2018.04.005. Epub 2018 May 7. **IF: 7.191.**
  19. Pistillo MP, **Fontana V**, Morabito A, Dozin B, Laurent S, Carosio R, Banelli B, Ferrero F, Spano L, Tanda E, Ferrucci PE, Martinoli C, Cocorocchio E, Guida M, Tommasi S, De Galitiis F, Pagani E, Antonini-Cappellini GC, Marchetti P, Quaglino P, Fava P, Osella-Abate S, Ascierto PA, Capone M, Simeone E, Romani M, Spagnolo F, Queirolo P, on behalf of the Italian Melanoma Intergroup (IMI). Soluble CTLA-4 as a favorable predictive biomarker in metastatic melanoma patients treated with ipilimumab: an Italian Melanoma Intergroup study. *Cancer Immunology, Immunotherapy*. *Cancer Immunol Immun.* Oct 11. doi: 10.1007/s00262-018-2258-1. 2018. **IF: 4.225.**
  20. **Fontana V**, Vigani A, Pistillo MP, Giannoni U, Rosemberg I, Canessa PA, Berisso G, Ferro P, Franceschini MC, Tonarelli M, Roncella S. The Correlation of Serum Mesothelin Level With

Pleural Thickness in Malignant Pleural Mesothelioma Makes it a Valuable Tool for Monitoring Tumor Progression. *J Thorac Oncol.* 2019 May;14(5):e92-e94. doi: 10.1016/j.jtho.2018.12.026. **IF: 12.460.**

21. Loomis D, Guha N, Kogevinas M, **Fontana V**, Gennaro V, Kolstad H, McElvenny DM, Sallmen M, Saracci R. Cancer mortality in an international cohort of reinforced plastics workers exposed to styrene: a reanalysis. *Occup Environ Med.* 2019 Mar;76(3):157-162. doi: 10.1136/oemed-2018-105131. Epub 2018 Apr 17. PMID: 29669820. **IF: 3.965.**

Genova, 28/06/2019

In fede

A handwritten signature in black ink, reading "Vincenzo Fontana". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end.