

CURRICULUM VITAE

Elisa Paviati

nata a Ostiglia, Mantova, il 08/07/1981.

Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione (DIMI)
Sezione di Biomedicina di Innovazione
Università degli Studi di Verona
Laboratorio Analisi dU - A.O.U.I. Verona
Ospedale G. B. Rossi
P.le L.A. Scuro, 10
37134 Verona
+39 045 812 4418 / 4646
email: elisa.paviati@univr.it

TITOLI DI STUDIO

- Diploma di maturità al Liceo Linguistico Scientifico Sperimentale Ettore Bolisani, Isola della Scala (VR), il 10 Luglio 2001.

- Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università degli Studi di Verona conseguita il 11 Novembre 2004 con votazione 107/110.

Tesi svolta presso il Dipartimento di Biologia e Genetica di Verona (Prof. Pignatti), Sezione di Biologia-Genetica dal titolo: analisi genetica-molecolare di nuovi polimorfismi nel gene PLA2G7 associato nella suscettibilità alla sclerosi multipla.

Relatore: Prof. A.E. Turco; Correlatore: Dott.ssa M.M. Gomez Lira.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- dal 01/12/2004 al 04/02/2006

Borsa di studio presso Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Scienze Morfologico Biomediche, Sezione di Chimica e Microscopia Clinica: "Introduzione e validazione di nuovi metodi diagnostici di biologia molecolare per l'accertamento e il monitoraggio della malattia minima residua in oncologia e onco-ematologia".

- Dal 06 Febbraio 2006

In servizio con contratto a tempo indeterminato come Tecnico di Laboratorio, presso l'Università degli studi di Verona.

Nel 2011 docente nell'ambito del corso di aggiornamento ECM: Corso di aggiornamento teorico e pratico in Biologia Molecolare Clinica.

Dall'Anno Accademico 2013/2014 a tutt'oggi affiancamento in esercitazioni pratiche nell'ambito del corso di Biologia Molecolare Clinica per la Facoltà di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Verona.

Nell'Anno Accademico 2022/2023 ha tenuto il seminario: Biologia Molecolare Clinica: applicazioni teorico-pratiche; inserito nel Ciclo di Seminari della Scuola di Medicina per gli studenti del corso di studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Verona.

INTERESSI SCIENTIFICI ED ARGOMENTI DI RICERCA

- Tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnosi di malattie ereditarie
- Tecniche di biologia molecolare applicate al campo onco-ematologico
- Ricerca di nuovi marcatori per la diagnosi di tumore del colon retto
- Ricerca di nuovi marcatori per la diagnosi del tumore all'ovaio e dell'endometrio
- Studi di biochimica clinica applicati alla medicina dello sport
- Studio della variabilità preanalitica
- Sviluppo di metodi in cromatografia liquida e massa spettrometria

orcid.org/0000-0002-4963-9097

1. Veneri D, Tecchio C, De Matteis G, **Paviati E**, Benati M, Franchini M, Pizzolo G. Longterm persistence of molecular response after discontinuation of interferon-alpha in two patients with chronic myeloid leukaemia. *Blood Transfus* 2012;10:233-4.
2. Veneri D, Tecchio C, De Matteis G, **Paviati E**, Benati M, Franchini M, Pizzolo G. On the persistence of the primitive chronic myeloid leukaemia cell in patients in complete molecular response. *Blood Transfus* 2012;10:560.
3. De Matteis G, Veneri D, Aprili F, Benati M, **Paviati E**, Guidi GC, Pizzolo G, Tecchio C. A novel large-sized BCR-ABL transcript in a case of chronic myeloid leukaemia characterised by a favourable clinical course. *Ann Hematol* 2013;92:413-5.
4. Danese E, Benati M, Minicozzi AM, Montagnana M, **Paviati E**, Salvagno GL, Gusella M, Pasini F, Guidi GC, Lippi G. Epigenetic alteration: new insights moving from tissue to plasma - the example of PCDH10 promoter methylation in colorectal cancer. *Br J Cancer* 2013;109:807-13.
5. Benati M, Montagnana M, Danese E, De Matteis G, Veneri D, **Paviati E**, Guidi GC. Role of JAK2 V617F mutation and aberrant expression of microRNA-143 in myeloproliferative neoplasms. *Clin Chem Lab Med* 2015;53:1005-11.
6. Danese E, Benati M, Minicozzi AM, Montagnana M, **Paviati E**, Salvagno GL, Lima-Oliveira G, Gusella M, Pasini F, Lippi G, Guidi GC. Comparison of Genetic and Epigenetic Alterations of Primary Tumors and Matched Plasma Samples in Patients with Colorectal Cancer. *PLoS One* 2015;10:e0126417.
7. Montagnana M, Benati M, Danese E, Minicozzi AM, **Paviati E**, Gusella M, Pasini F, Bovo C, Guidi GC, Lippi G. Plasma expression levels of circulating miR-21 are not useful for diagnosing and monitoring colorectal cancer. *Clin Lab* 2016;62:967-70.
8. Montagnana M, Benati M, Danese E, Giudici S, Perfranceschi M, Ruzzenente O, Salvagno GL, Bassi A, Gelati M, **Paviati E**, Guidi GC, Franchi M, Lippi G. Aberrant miRNAs expression in patients with endometrial cancer. *Int J Gynecol Cancer* 2017;27:459-66.
9. Benati M, Montagnana M, Danese E, **Paviati E**, Giudici S, Ruzzenente O, Franchi M, Lippi G. The clinical significance of DJ-1 and HE4 in patients with endometrial cancer. *J Clin Lab Anal* 2018;32(1).
10. Montagnana M, Benati M, Danese E, Giudici S, Perfranceschi M, Ruzzenente O, Salvagno GL, Bassi A, Gelati M, **Paviati E**, Guidi GC, Franchi M, Lippi G. Aberrant miRNAs expression in patients with endometrial cancer. *Int J Gynecol Cancer* 2017;27:459-66.
11. Benati M, Danese E, Sanchis-Gomar F, Tarperi C, Salvagno GL, **Paviati E**, Montagnana M, Schena F, Lippi G. Physiological determinants of urine and plasma myomiRNAs in recreational, middle-age athletes. *J Lab Precis Med* 2017;2:13.
12. Benati M, Montagnana M, Danese E, **Paviati E**, Giudici S, Franchi M, Lippi G. Evaluation of mir-203 expression levels and DNA promoter methylation status in serum of patients with endometrial cancer. *Clin Lab* 2017;63:1675-81.
13. Danese E, Benati M, Minicozzi AM, **Paviati E**, Lima-Oliveira G, Gusella M, Pasini F, Salvagno GL, Montagnana M, Lippi G. Reference miRNAs for colorectal cancer: analysis and verification of current data. *Sci Rep* 2017;7:8413.
14. Benati M, Danese E, Sanchis-Gomar F, Tarperi C, Salvagno GL, **Paviati E**, Montagnana M, Schena F, Lippi G. Influence of middle-distance running on muscular micro RNAs. *Scand J Clin Lab Invest* 2018;78:165-70.
15. Benati M, Montagnana M, Danese E, **Paviati E**, Giudici S, Ruzzenente O, Franchi M, Lippi G. The clinical significance of DJ-1 and HE4 in patients with endometrial cancer. *J Clin Lab Anal* 2018;32:e22223.
16. Benati M, Danese E, Montagnana M, **Paviati E**, Minicozzi AM, Gusella M, Pasini F, Lippi G. Telomere shortening and PCDH10 promoter methylation in colorectal cancer mucosae. *Biochim Clin* 2019 doi: 10.19186/BC_2019.00X.
17. Benati M, Montagnana M, Danese E, Mazzon M, **Paviati E**, Garzon S, Laganà AS, Casarin J, Giudici S, Raffaelli R, Ghezzi F, Franchi M, Lippi G. Aberrant Telomere Length in Circulating Cell-Free DNA as Possible Blood Biomarker with High Diagnostic Performance in Endometrial Cancer. *Pathol Oncol Res.* 2020 Oct;26(4):2281-2289. doi: 10.1007/s12253-020-00819-x. Epub 2020 May 27. PMID: 32462419.
18. Lippi G, Pighi L, **Paviati E**, Demonte D, De Nitto S, Gelati M, Montagnana M, Gandini G, Henry BM, Salvagno GL. Analytical evaluation of the novel Mindray hiht sensitivity cardiac troponin I immunoassay on CL-1200i GL. *Clin Chem Lab Med.* 2024 Jan 8;62(7):1433-1437. doi: 10.1515/cclm-2023-1448. Print 2024 Jun 25. PMID: 38176023.

19. Danese E, Padoan A, Negrini D, **Paviati E**, De Pastena M, Esposito A, Lippi G, Montagnana M. Diurnal and day-to-day biological variation of salivary cortisol and cortisone Clin Chem Lab Med. 2024 May 9;62(11):2287-2293. doi: 10.1515/ccim-2024-0196. Print 2024 Oct 28. PMID: 38721806.
20. Benati M, Pighi L, **Paviati E**, Visconti S, Lippi G, Salvagno GL. Preanalytical Impact of Incomplete K2EDTA Blood Tube Filling in Molecular Biology Testing Diagnostics (Basel). 2024 Sep 2;14(17):1934. doi: 10.3390/diagnostics14171934. PMID: 39272719 Free PMC article.

ELENCO DEI POSTER PRESENTATI IN CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. No statistically significant difference in the expression levels of circulating MIR-21 between patients affected by colorectal polypis and cancer. Montagnana M, Benati M, Danese E, Minicozzi AM, **Paviati E**, Gusella M, Pasini F, Lippi G, Guidi Gc. 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Roma, 13-15 Ottobre 2014. Biochim Clin 2014;38:P171.
2. Comparison of genetic and epigenetic alterations between primary tumors and plasma in colorectal cancer. Danese E, Benati M, Minicozzi AM, Montagnana M, **Paviati E**, 9 9 Gusella M, Pasini F, Lippi G, Guidi GC. 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Roma, 13-15 Ottobre 2014. Biochim Clin 2014;38:P168.
3. Evaluation of miR-203 expression levels and promoter methylation status in serum of endometrial cancer patients. Benati M, Montagnana M, Danese E, **Paviati E**, Giudici S, Franchi M, Lippi G. 48° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC) Torino, 18-20 Ottobre 2016. Biochim Clin 2016;40:S41
4. DJ-1 concentration in serum of patients affected by endometrial cancer. M. Benati, M. Montagnana, E. Danese, **E. Paviati**, O. Ruzzenente, S. Giudici, M. Franchi, G. Lippi. 48° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC) Torino, 18-20 Ottobre 2016. Biochim Clin 2016;40:S120
5. Circulating serum microRNA and DJ-1 in patients affected by Endometrial Cancer. Benati M, Montagnana M, Danese E, **Paviati E**, Ruzzenente O, Giudici S, Franchi M, Lippi G. 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Firenze, 16-18 Ottobre 2017. Biochim Clin 2017;41:s36. 10 1
6. Aberrant telomere length in serum cell free DNA of Endometrial Cancer patients. Montagnana M, Benati M, Danese E, Mazzon M, **Paviati E**, Giudici S, Franchi M, Lippi G. 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Firenze, 16-18 Ottobre 2017. Biochim Clin 2017;41:s40
7. Telomere shortening and PCDH10 promoter methylation in colorectal cancer mucosae. Benati M, Danese E, Montagnana M, **Paviati E**, Minicozzi AM, Gusella M, Pasini F, Lippi G. 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Napoli, 16-18 Ottobre 2018. Biochim Clin 2018;42:s40.
8. Circ_100219 expression in colorectal cancer mucosae. Benati M, Danese E , Montagnana M, **Paviati E**, Minicozzi AM, Gusella M, Pasini F, Lippi G. 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Padova, 20- 22 Novembre 2019. Biochim Clin 2019;43:s37.
9. Serum DJ-1 levels in endurance athletes. Benati M, Montagnana M, Tarperi C, Danese E, **Paviati E**, Gelati M, Salvagno GL, Schena F, Lippi G. 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Padova, 20-22 Novembre 2019. Biochim Clin 2019;43:s112.
10. RNA m6A modification in obese children affected by nonalcoholic fatty liver disease. Benati M, **Paviati E** , Dalbeni A, Fava C, Antoniazzi F, Maffei C, Montagnana M, Lippi G. 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Bologna, 8-10 Ottobre 2024.