

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

NOME E COGNOME: Francesca Schiavi

INDIRIZZO E-MAIL: francesca.schiavi@iov.veneto.it

Titoli di studio e formazione

2005 Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrine ed Ematologiche – XVII ciclo, presso l'Università di Padova con la tesi "Feocromocitoma e paraganglioma della testa e del collo – screening molecolare"

2000 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con voto 110/110 presso l'Università di Padova con tesi di laurea: "Analisi della perdita di eterozigosi per la localizzazione di geni responsabili del feocromocitoma"

Borse di studio, contratti

2020 – oggi Ricercatore Sanitario - Istituto Oncologico Veneto IRCCS presso l'UOSD Tumori Ereditari e Endocrinologia Oncologica, direttore Dott.ssa Stefania Zovato

2018 – oggi Responsabile del Core-Lab di Genomica dei Tumori – Direzione Scientifica - Istituto Oncologico Veneto IRCCS

2008 – oggi Responsabile del Laboratorio dell'UOSD Tumori Ereditari e Endocrinologia Oncologica - Istituto Oncologico Veneto IRCCS

2007 – 2019 Borsa di studio e Contratto di collaborazione dell'Istituto Oncologico Veneto IRCCS presso l'UO di Endocrinologia e poi presso l'Unità per i Tumori Ereditari dello IOV dalla sua costituzione nell'Aprile 2008, direttore prof. G. Opocher e poi Dott.ssa Stefania Zovato

2006 Assegno biennale per la collaborazione ad attività di ricerca, Titolo del Progetto: "Studio della penetranza e dell'espressività della sindrome feocromocitoma/paraganglioma della testa e del collo in un isolato geografico ad alta prevalenza di paragangliomi del collo associati alla mutazione Y114C nel gene SDHD", presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Padova – responsabile prof. G. Opocher

2005 Contratto di collaborazione di ricerca di I livello nell'ambito del programma di ricerca "Oncogenesi dei tumori cromaffini: basi genetico-molecolari e correlati fenotipici" presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Divisione di Endocrinologia – responsabile prof. G. Opocher

2002 – 2004 Borsa di studio post-lauream per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Studio molecolare dei tumori del surrene" nell'ambito del progetto di ricerca denominato «Fisiopatologia delle neoplasie surrenaliche» presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Divisione di Endocrinologia – responsabile prof. G. Opocher.

2000 – 2001 Borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Analisi molecolare del gene VHL" nell'ambito del progetto dal titolo «Patogenesi e progressione dei tumori ereditari del rene» presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università di Padova, Divisione di Endocrinologia.

Grant, premi, corsi ed esperienze all'estero

2020 collaboratore progetto AIRC - IG 2020 "Cytomegalovirus infection impacts on neural crest programs to drive paraganglioma" (PI Mariani-Costantini Renato, Università di Chieti). – 701.000€

2019 Sperimentatore Principale Studio GerSom - Studio di fattibilità per la diagnosi genomica congiunta di rischio genetico e di sensibilità ai nuovi farmaci nelle neoplasie del seno, ovaio e

- colon - promotore Alleanza Contro il Cancro (Progetto finanziato dal Ministero della Salute (6.400.00,€) che coinvolge 17 IRCCS)
- 2015 collaboratore progetto AIRC2015 “Differential Genome Profiling between circulating and primary tumor cells in metastatic adrenocortical carcinoma (PI Michaela Luconi, University of Firenze). – 245.000€
- 2015 co-PI progetto IOV Cancer Genomics 5 per mille “Effetto Fondatore veneto per il tumore ereditario papillare renale - dalla storia alla target therapy attraverso la biopsia liquida” (finanziamento 85.000€)
- 2015 PI progetto IOV Cancer Genomics 5 per mille “Analisi dei riarrangiamenti genomici nei geni di suscettibilità dei tumori ereditari endocrini e renali mediante CGH” (finanziamento 60.000€)
- 2014 PI progetto IOV ONCOLOGIA TRASLAZIONALE 5 per mille “Sviluppo di una strategia basata sul Targeted Next Generation Sequencing per la diagnosi delle forme ereditarie di feocromocitoma e paraganglioma” (finanziamento 50.000€)
- 2012 Premio produttività scientifica IOV Ricerca Corrente 2010 (delibera n.209 del 15/5/2012)
- 10-12/2007 Visiting Scientist presso Hereditary Endocrine Cancer Group (group leader Mercedes Robledo) Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas – Madrid, Spain
- 2006 3rd course of Scientific Writing in Endocrinology and Metabolism (JEI e Università di Edimburgo)
- 10/2003 Travel Grant Award – Endocrine Society, Hot Topics in Endocrinology symposium “The Role of Nuclear Receptors in Cardiovascular Disease” – San Diego, California, USA

Attività di ricerca

- Ricerca di nuovi geni di suscettibilità del feocromocitoma: identificazione dei geni TMEM127, MAX, DNMT3A responsabili di forme familiari di feocromocitoma/paraganglioma.
- Studio della storia naturale della sindrome paraganglioma di tipo 1 a partire dall'identificazione e dalla caratterizzazione di un effetto fondatore per mutazione SDHD.
- Studio della prevalenza delle varianti patogenetiche germinali nei geni di suscettibilità per le neoplasie ereditarie endocrine e renali.
- Sviluppo di protocolli per la definizione del significato patogenetico delle varianti genomiche nei geni di suscettibilità per le neoplasie ereditarie endocrine, renali e del tratto gastro-intestinale.
- Sviluppo e validazione di un pannello custom per la diagnostica molecolare dei tumori del tratto gastro-intestinale.

Pubblicazioni

Autrice di 64 pubblicazioni dal 2003 ad oggi con H index 27 Scopus Author ID: 8618083700 primo nome (anche in condivisione) su JAMA (2), Nature Genetics, JAMA Oncology, Journal Clinical Endocrinology and Metabolism, Human Mutation, J Hum Hypertens.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 4/3/2021

Francesca Schiavi

