

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefania Fochi

☎ Laboratorio: 045 802 7557

✉ stefania.fochi@univr.it

💬 Skype stefaniafochi [Linkedin](#) Stefania Fochi

ESPERIENZE LAVORATIVE
e DIDATTICA

15/06/2018 – in corso

Assegnista

Università di Verona, Dip. di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Strada le Grazie n. 8, 37134 Verona, Italia

Ambiti di ricerca: Identificazione e caratterizzazione di biomarcatori associati allo sviluppo e progressione di malattie neurodegenerative e dell'invecchiamento.

11/2014 – 11/05/2018

Ph.D. in Scienze Applicate della Vita e della Salute (SSD: BIO13)

Università di Verona, Dip. di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Sezione di Biologia e Genetica, Strada le Grazie n. 8, 37134 Verona, Italia

Ambiti di ricerca: studio in modelli cellulari dei meccanismi di regolazione genica correlati a oncogenesi, segnalazione cellulare e interazioni virus-cellula.

Competenze: colture cellulari, saggi di vitalità e morte cellulare, analisi di espressione delle proteine, saggi d'interazione tra proteine, saggi di immunofluorescenza, microscopia confocale, saggi di espressione di promotori cellulari, editing genomico tramite CRISPR/Cas9, clonaggio, PCR, isolamento di PBMCs da sangue intero, caratterizzazione di marcatori biologici, studi di binding ligando-recettore. Applicazione dei software statistici STATA e R.

01/2018

Attività di laboratorio per studenti frequentanti i corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e in Odontoiatria e Protesi Dentaria

07/2017

Corso di preparazione alla prova unica di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e in Odontoiatria e Protesi Dentaria (3° edizione)

12/2016-02/2017

Esperienza all'estero durante il dottorato di ricerca

Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENS), Centre International de Recherche en Infectiologie – France.

10/2012 – 07/2013

Tirocini:

- Ospedale S. Anna – Dip. di Scienze Mediche, Sezione di Endocrinologia, Via Aldo Moro n. 8, 44124 Cona, Ferrara, Italia
- Università di Ferrara – Dip. di Scienze Mediche, Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara, 44124 Ferrara, Italia

10/2011 – 03/2012

FORMAZIONE e TITOLI

11/2014 – 11/05/2018

Ph.D. in Scienze Applicate della Vita e della Salute

Università di Verona, Dip. di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Sezione di Biologia e Genetica, Strada le Grazie n. 8, 37134 Verona, Italia

Tesi: *HTLV Tax, HBZ and APH-2 regulatory protein interaction with host cell factors: implications for NF- κ B pathway deregulation and tumorigenesis.*

01/2015-08/2015 **Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori secondarie (TFA)**

02/2014 – 10/2014 **Master in Genetica Forense**
Università di Roma Tor Vergata, via Montpellier, 00133 Roma, Italia

11/2013 **Esame di Stato per Biologi Senior (Sez. A)**
Università di Urbino "Carlo Bo", via Aurelio Saffi, 61029, Urbino, Pesaro Urbino, Italia

09/2011 – 18/07/2013 **Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari voto: 110/110**

Università di Ferrara, via Savonarola, 44121, Ferrara, Italia

Tesi: *Study of the role of GHR in chemoresistance of endometrial cancer*

09/2007 – 22/03/2011 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche voto: 108/110**

Università di Ferrara, via Savonarola, 44121, Ferrara, Italia

Tesi: *The allosteric modulation of the adenosine A1 receptor: receptor binding in vitro*

Mother tongue(s) italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
english	B2	B2	C1	C1	B2
french	B2	B2	C1	C1	B2
german	A2	A1	A2	A2	A2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user

[Common European Framework of Reference for Languages](https://www.cedefop.europa.eu/en/keywords/common-european-framework-reference-languages)

PUBBLICAZIONI

1. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Umberto Bertazzoni, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli (2018). *HTLV deregulation of the NF- κ B pathway: an update on Tax and antisense proteins role*. Front. Microbiol. 9:285 doi: 10.3389/fmicb.2018.00285
2. Louise Dubuisson, Florence Lormières, **Stefania Fochi**, Jocelyn Turpin, Amandine Pasquier, Estelle Douceron, Anaïs Oliva, Ali Bazarbachi, Valérie Lallemand-Breitenbach, Hugues De Thé, Chloé Journo, Renaud Mahieux (2018). *Stability of HTLV-2 Antisense Protein is Controlled by PML Nuclear Bodies in a SUMO-Dependent Manner*. Oncogene. doi: 10.1038/s41388-018-0163-x.
3. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Francesca Parolini, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli (2017). *HTLV antisense proteins role in the NF- κ B modulation*. Virol Res J. Volume 1 Issue 3.

PARTECIPAZIONE a CONVEGNI
e WORKSHOP

PRESENTAZIONI ORALI

1. **Stefania Fochi**, Elisa Bergamo, Michela Serena, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*HTLV-1 and HTLV-2 Tax, HBZ and APH-2 interaction with host factors: their involvement in cellular pathways regulation.*" HERN, HTLV European Research Network 2016, Bucarest, Romania. 20-22.05.2016.
2. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Francesca Parolini, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*HTLV-1 basic leucin zipper factor and its homologous APH-2 impair NF- κ B activation mediated by the viral oncoprotein Tax.*" Associazione Italiana di Biologia e Genetica, PhD Meeting Santa Margherita Ligure, Italy. 11-13.05.2017.

CONTRIBUTO A CONVEGNI

1. Elisa Bergamo, Erica Diani, **Stefania Fochi**, Pamela Lorenzi, Michela Serena, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*The human T-cell leukemia virus -2 (HTLV-2) antisense protein APH-2 interacts with p65 and inhibits NF- κ B Tax-2 activation.*" Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM Meeting, Turin, Italy. 01-03.07.2015.
2. Oncogenic Viruses Workshop, Padova, Italy. 25-26.09.2015.
3. **Stefania Fochi**, Elisa Bergamo, Michela Serena, Pamela Lorenzi, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli. "*Functional role of HTLV Tax, HBZ and APH-2 regulatory proteins on cellular autophagy pathway.*" PhD-Day Meeting, University of Verona, Italy. 01.2016.
4. **Stefania Fochi**, Elisa Bergamo, Michela Serena, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*Human T-cell leukemia virus HBZ and APH-2 antisense proteins interaction with host factors and their involvement in NF- κ B activation.*" Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM Meeting Naples, Italy. From Genomes to Functions. 16-18.06.2016.
5. **Stefania Fochi**, Elisa Bergamo, Michela Serena, Francesca Parolini, Simona Mutascio, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli. "*The interplay between HTLV proteins and cellular factors: impact on the NF- κ B cell signaling.*" PhD-Day, University of Verona, Italy. 12.2017.
6. Francesca Parolini, Simona Mutascio, Michela Serena, **Stefania Fochi**, Maria Grazia Romanelli, Donato Zipeto "*CRISPR/Cas9 as a powerful tool for genome editing.*" Convegno primavera dermatologica, Bucarest, Romania 29.03-02.04.2017.
7. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Francesca Parolini, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*A CRISPR/Cas9 based approach to study the implication of HTLV regulatory proteins in the NF- κ B modulation.*" Association of Cell Cultures meeting "The future of cancer therapy: the genome editing era", Catanzaro, Italy. 07-09.06.2017.
8. Francesca Parolini, Simona Mutascio, Michela Serena, **Stefania Fochi**, Maria Grazia Romanelli, Donato Zipeto "*CRISPR/Cas9 for the Study of the Interactions between Viruses and Host*" Association of Cell Cultures meeting "The future of cancer therapy: the genome editing era", Catanzaro, Italy. 07-09.06.2017.
9. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Francesca Parolini, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*Host-virus interactions: HTLV antisense regulatory proteins play a role in the dysregulation of NF- κ B pathway.*" Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM Meeting, Milan, Italy. From Single Cells to 3D-Cell Culture. 14-16.06.2017.
10. Francesca Parolini, Simona Mutascio, Michela Serena, **Stefania Fochi**, Maria Grazia Romanelli, Donato Zipeto "*CRISPR/Cas9 to study virus-host interactions.*" Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM Meeting, Milan, Italy. From Single Cells to 3D-Cell Culture. 14-16.06.2017.
11. F. Ferrarini, F. Martinetto, R. Galavotti, **S. Fochi**, P. Lorenzi, C. Di Gaetano, B. Pardini, A. Naccarati, D. De Pietri Tonelli, M. G. Romanelli, P. M.-J. Lievens "*Characterization of FOXP2- Δ 11, a novel alternatively spliced product of FOXP2 gene.*" Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM Meeting, Milan, Italy. From Single Cells to 3D-Cell Culture. 14-16.06.2017.
12. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Francesca Parolini, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli "*HTLV antisense proteins role in the NF- κ B modulation.*" International Virology Conference, Toronto, Canada. 30-31.10.2017.

PREMI

1. **Stefania Fochi**, Elisa Bergamo, Michela Serena, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli *"Human Tcell leukemia virus HBZ and APH-2 antisense proteins interaction with host factors and their involvement in NF- κ B activation."* Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM Meeting Naples, Italy. From Genomes to Functions. 16-18.06.2016 (**best poster**).
2. **Stefania Fochi**, Elisa Bergamo, Michela Serena, Francesca Parolini, Simona Mutascio, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli. *"The interplay between HTLV proteins and cellular factors: impact on the NF- κ B cell signaling."* PhD-Day, University of Verona, Italy. 12.2017 (**best poster**).
3. **Stefania Fochi**, Simona Mutascio, Francesca Parolini, Donato Zipeto, Maria Grazia Romanelli *"A CRISPR/Cas9 based approach to study the implication of HTLV regulatory proteins in the NF- κ B modulation"*. Association of Cell Cultures meeting "The future of cancer therapy: the genome editing era", Catanzaro, Italy. 07-09.06.2017 (**best poster**).
4. 2016 Cooperint
5. 2017 Travel grant AICC
6. 2017 Travel grant SIBBM

