

DATI PERSONALI

Nome / Cognome: FEDERICA ROSSIN

Nazionalità italiana

Data di nascita 29/05/1985

Numero di telefono:

Numero di telefono lavoro:

LINGUE

Inglese: madrelingua

Inglese fluente

FORMAZIONE SCOLASTICA

Dicembre 2013, Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Roma "Tor Vergata".

Marzo 2010, Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (110/110 con lode), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile 2021-oggi, contratto di Ricercatore di tipo A (RTD A) (SC 05/B2 - SSD BIO/06) presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".

Settembre 2020-Marzo 2021, Borsa di studio Post Doc finanziata dalla "Fondazione Fibrosi Cistica" presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". Prof. Mauro Piacentini.

Settembre 2019-Agosto 2020, Contratto Senior Post Doc (Art. 22 della legge 30 Dicembre 2010 N.240) presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". Prof. Mauro Piacentini.

Aprile 2017-Agosto 2019, Contratto Senior Post Doc (Art. 22 della legge 30 Dicembre 2010 N.240), finanziato dalla "Borsa AIRC 2016", presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".

Gennaio 2017-Marzo 2017, Borsa di studio post-dottorato Umberto Veronesi-Anno 2017 presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".

Febbraio 2014-Dicembre 2016, Contratto Junior Post Doc (Art. 22 della legge 30 Dicembre 2010 N.240) presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". Prof. Mauro Piacentini.

Novembre 2010-Dicembre 2013, Dottorando presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".

INSEGNAMENTO

2022-oggi, Docente a contratto Laurea Magistrale in Bioinformatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Corso: "Biologia Cellulare e dello Sviluppo".

2017-2020, Docente a contratto Laurea Magistrale in Farmacia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Corso: "Biologia e Zoologia Cellulare e dello Sviluppo".

2012-2013, tutoraggio Laurea Triennale in Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Corso: "Citologia e Istologia".

MENTORING

Tutor di studenti PhD nel corso di dottorato in BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE, presso il Dipartimento di Biologia, dell'Università di Roma Tor Vergata: - Luca Occhigrossi XXXIII ciclo - Alessio Vecchio XXXVI ciclo

Relatore di tesi (6 candidati) in Biologia e Farmacia Cellulare e Molecolare (2016-2023).

PREMI

2018, Premio per la presentazione del poster per "Cell Death in Disease: from Small Molecules to Translational Medicine", 26a Conferenza dell'Organizzazione europea per la morte cellulare (ECDO), San Pietroburgo (Russia). <https://www.ecdo.eu/content/poster-prizes>

2018, Travel Grant Award per "Cell Death in Disease: from Small Molecules to Translational Medicine", 26a Conferenza dell'Organizzazione Europea per la Morte Cellulare (ECDO), San Pietroburgo (Russia)

2014, Travel Grant Award per "Transglutaminases in Human Disease Processes", Gordon Research Conference (GRC), Lucca (Italia) 29-04 luglio 2014.

CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Joint National PhD meeting, Gubbio (Italy) 20-22 October 2011. Poster presentation.
2. "From death to eternity", 20th Conference of the European Cell Death Organization (ECDO), Rome (Italy) 2012.
3. "Cell death, a Biomedical Paradigm", 21th Conference of the European Cell Death Organization (ECDO), Paris (France) 25-28 September 2013. Poster Presentation.
4. Mitochondria, apoptosis and cancer 2013 (MAC-2013), Stockholm (Sweden) 10-12 October 2013. Poster presentation.
5. "Transglutaminases in Human Disease Processes", Gordon Research Conference (GRC), Lucca (Italy) 29-04 July 2014. Poster Presentation.
6. "Autophagy signalling and progression in health and disease", EMBO conference, Chia (Italy) 9-12 September 2015. Poster Presentation.
7. "XIII Convention d'Autunno della Rete di Ricerca FFC", Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica, Garda (Italy) 26-28 November 2015. Poster presentation.
8. Tumor session of Gordon Research Conference (GRC) on "Transglutaminases in Human Disease Processes", Girona (Spain) 10-15 July 2016 ("How does TG2 participate in bioenergetics metabolism?"). Invited speaker.
9. "XIV Convention d'Autunno della Rete di Ricerca FFC", Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica, Garda (Italy) 24-26 November 2016. Poster presentation.
10. 15th CONVENTION OF FFC INVESTIGATORS IN CYSTIC FIBROSIS, Verona (Italy) 26-28 October 2017. Invited speaker.
11. Tumor session of Gordon Research Conference (GRC) on "Transglutaminases in Human Disease Processes", Les Diablerets (Switzerland) 17-22 June 2018 ("TG2 controls mutated CFTR trafficking by modulating HSP70 expression through post-translational modification of HSF1"). Invited speaker.
12. "Cell death in disease: from small molecules to translational medicine", 26th Conference of the European Cell Death Organization (ECDO), Saint Petersburg (Russia) 10-12 October 2018. Poster presentation award.
13. Convegno unificato GEI-SII, Ancona (Italy) 24-27 June 2019.

14. "The Regulation of Proteostasis in Cancer", Saint Petersburg (Russia) 11-12 October 2019.
15. 17th CONVENTION OF FFC INVESTIGATORS IN CYSTIC FIBROSIS, Verona 2019. Invited speaker.
16. National Meeting Nazionale "IBD e Manifestazioni extraintestinali – Cirrosi ed epatocarcinoma", Avellino 2019 ("Regulation of proteostasis in cancer"). Invited speaker.
17. "Inflammation links Cancer & Neurodegeneration", 28th Conference of the European Cell Death Organization (ECDO), Bonn (Germany) 26-29 September 2022.
18. "XX CONVENTION OF FFC INVESTIGATORS IN CYSTIC FIBROSIS", Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica, Verona (Italy) 24-26 November 2022.
19. "Cell death in oncopharmacology and oncoimmunology", Conference of the European Cell Death Organization (ECDO) and European Academy of Tumor Immunology (EATI), Paris (France) 28-30 June 2023.

REFEREE E INCARICHI EDITORIALI

- FASEB Journal
- Frontiers Cellular Neuroscience
- Journal of Innate Immunity
- Cell Death and Differentiation
- Cell Death and Disease

FINANZIAMENTI

- Responsabile di unità, (113624€) finanziamento PRIN ottenuto dal Ministero della Ricerca e dell'istruzione (codice progetto: CUP E53D23007150006).
- Investigatore principale, finanziamento ottenuto da AIRC, MFAG 2022 ID 27116 (468600€), Cancer Associated Fibroblasts in melanoma: cysteamine as a novel approach to target TG2-HSF1-Wnt axis".
- Investigatore principale, (3816€) finanziamento ottenuto dall'Università di Roma Tor Vergata (Fondi di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2021) con il progetto "TG2-HSF1-Wnt axis in Cancer Associated Fibroblasts as a novel target for melanoma" (Codice progetto: E83C22000220005).
- Co-investigatore (Unità partner: 40000€) finanziamento ottenuto dalla Fondazione Fibrosi Cistica (FFC) con il progetto "Oxidative stress and autophagy in Cystic Fibrosis: Novel biochemical characterizations and drug discovery approaches" (FFC2021, Codice progetto: FFC#4).
- Investigatore principale finanziamento ottenuto da "Airalzh-Grants-for-Young-Researchers" AGYR 2020 (40000€), con il progetto "ER- Mitochondria contact sites in Alzheimer Disease: Transglutaminase 2 a novel therapeutic target".
- "Borsa AIRC 2016", Titolo del progetto "Regolazione TG2 dell'autofagia nel melanoma maligno"
- "Borsa di ricerca post-dottorato anno 2017", Fondazione Umberto Veronesi, Titolo del progetto "Type 2 Transglutaminase adjustment of Heat Shock Proteins in cancer".