

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

---

Nome Sara Giovannini  
Luogo e data di nascita Roma, 16/09/1985  
e-mail [giovannini.sara@hotmail.it](mailto:giovannini.sara@hotmail.it)  
[Sara.Giovannini@uniroma2.it](mailto:Sara.Giovannini@uniroma2.it)

## STUDI

---

- 2016  
Dottorato di ricerca in Biologia, Università Eberhard Karls, Tuebingen, Germania. *Magna cum laude*
- 2011  
Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologia, Università degli Studi Roma Tre.110/110 con lode

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

- 2023  
Ricercatore RtdA (PNRR) Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina Sperimentale, laboratorio Prof. Melino, supervisione Prof.ssa Candi.
- 2021- 2023  
Post-doc (assegnio di ricerca AIRC) Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Laboratorio Prof. Melino, supervisione Prof.ssa Bernassola.
- 2020  
Ricercatore Post-doc Dipartimento di Biochimica, Istituto Politecnico Federale (ETH) di Zurigo, Svizzera, supervisione Prof. Dr. Matos.
- 2016- 2019  
Ricercatore Post-doc Institute of Molecular Cancer Research (IMCR) dell'Università di Zurigo, e Dipartimento di Biochimica, Istituto Politecnico Federale (ETH) di Zurigo, supervisione Prof. Dr. Jiricny.
- 2015- 2016  
Assistente di ricerca (in attesa della discussione di dottorato) Institute of Molecular Cancer Research (IMCR) Università di Zurigo, supervisione del Prof. Dr. Jiricny.
- 2011- 2015  
Dottoranda laboratorio della Clinica Dermatologica dell'Università Eberhard Karls di Tuebingen, Germania, supervisione Prof. Dr. Med. Berneburg.
- 2009- 2011  
Tesista Laurea Magistrale Istituto Superiore di Sanità Roma, Dipartimento di Ambiente e Prevenzione Primaria, laboratorio di Epidemiologia Molecolare, supervisione Dott.ssa Dogliotti e Dott.ssa D'Errico.

- 2022  
Balbo Pogliano C\*, Ilaria Ceppi I\*, **Giovannini S\***, Uliana F, Gatti M, Palmer N, Kasaciunaite K, Petroulaki V, Seide R, Altmeyer M, Cejka P, and Matos J. "The CDK1-TOPBP1-PLK1 axis regulates the Bloom's syndrome helicase BLM to suppress crossover recombination in somatic cells". *Sci Adv.* 2022 Feb 4;8(5)
- 2021  
Delvecchio VS, Fierro C, **Giovannini S**, Melino G, and Bernassola F. "Emerging roles of the HECT-type E3 ubiquitin ligases in hematological malignancies". *Discov Onc* 12, 39 (2021)
- 2020  
**Giovannini S**, Weller MC, Hanzlíková H, Shiota T, Takeda S, and Jiricny J. "ATAD5 deficiency alters DNA damage metabolism and sensitizes cells to PARP inhibition". *Nucleic Acids Res.* 48(9):4928-4939
- 2019  
**Giovannini S**, Weller MC, Repmann S, and Jiricny J. "Synthetic lethality between BRCA1 deficiency and poly(ADP-ribose) polymerase inhibition is modulated by processing of endogenous oxidative DNA damage" *Nucleic Acids Res.*47(17):9132-9143
- 2016  
**Giovannini S**, Weibel L, Braunsdorf C, Schaller M, Schittek B, Kulik A, Fehrenbacher B, Röcken M, Kamenisch Y, Berneburg M. Abstract "Induction of the progeroid/cancer prone XP-like phenotype by an antimycotic drug is mediated via reversible downregulation of DNA repair, an update." *Journal of Investigative Dermatology. ESDR 2016 Annual Meeting Abstract Supplement, 522, Volume 136, Issue 9, Supplement 2, September 2016, Page S249*
- 2015  
**Giovannini S**, Kamenisch Y, Korbort N, Weibel L, French L, Rocken M, and Berneburg M. Abstract "Induction of the progeroid/cancer prone XP-like phenotype by a medical drug is mediated via reversible downregulation of DNA repair". *Exp Derm* 26, February 2015
- Marzo 2014  
**Giovannini S**, Kamenisch Y, Korbort N, Weibel L, French L, Rocken M, and Berneburg M. Abstract "Downregulation of DNA repair by an antimycotic drug leads to a phenotype resembling Xeroderma pigmentosum and to increased skin cancer, an update". *Exp Derm* 7, March 2014
- 2013  
**Giovannini S**, Kamenisch Y, Korbort N, Weibel L, and Berneburg M. Abstract "Downregulation of DNA repair by an antimycotic drug leads to a phenotype resembling Xeroderma pigmentosum and to increased skin cancer". *Exp Derm* 12, March 2013
- 2012  
Pascucci B, Lemma T, Iorio E, **Giovannini S**, Vaz B, Iavarone I, Calcagnile A, Narciso L, Degan P, Podo F, Roginskya V, Janjic BM, Van Houten B, Stefanini M, Dogliotti E, D'Errico M "An altered redox balance mediates the hypersensitivity of Cockayne syndrome primary fibroblasts to oxidative stress." *Aging Cell* 11(3):520-9
- 2011  
Pascucci B, D'Errico M, Parlanti E, **Giovannini S**, Dogliotti E "Role of nucleotide excision repair proteins in oxidative DNA damage repair: an updating". *Biochemistry (Mosc)* 76(1):4-15