

- Turchetti G, **Modesti L**, Tiezzi A (2020) Antiproliferative Properties of *Papaver rhoeas* Ovule Extracts and Derived Fractions Tested on HL60 Leukemia Human Cells. **Molecules** 25(8):1850
4. Danese A, Marchi S, Vitto VAM, **Modesti L**, Leo S, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P (2020) Cancer-related increases and decreases in calcium signaling at the Endoplasmic Reticulum-mitochondria interface (MAMs). **Rev Physiol Biochem Pharmacol** doi: 10.1007/112_2020_43
 5. Genovese I, Vezzani B, Danese A, **Modesti L**, Vitto VAM, Corazzi V, Pelucchi S, Pinton P, Giorgi C (2020) Mitochondria as the decision makers for cancer cell fate: from signaling pathways to therapeutic strategies. **Cell Calcium** 92:102308
 6. Ramaccini D, Montoya-Urbe V, Aan FJ, **Modesti L**, Potes Y, Wieckowski MR, Krga I, Glibetic M, Pinton P, Giorgi C, Matter ML (2021) Mitochondrial Function and Dysfunction in Dilated Cardiomyopathy. **Front Cell Dev Biol** 8:624216
 7. Genovese I, Carinci M, **Modesti L**, Aguiari G, Pinton P, Giorgi C (2021) Mitochondria: Insights into Crucial Features to Overcome Cancer Chemoresistance. **Int J Mol Sci** 22(9):4770
 8. **Modesti L**, Danese A, Vitto VAM, Ramaccini D, Aguiari G, Gafà R, Lanza G, Giorgi C, Pinton P (2021) Mitochondrial Ca²⁺ Signaling in Health, Disease and Therapy. **Cells** 10:1317

Comunicazioni **Lorenzo Modesti**, Saran Keita, Giovanni Turchetti, Valentina Laghezza Masci, Elisa Ovidi, Lorenzo Pesci, Stefano Bernardini, Antonio Tiezzi. "Antiproliferative activity of *Schinus molle* leaf extracts tested on murine and human cancer cell lines". VI SYRP: S.I. Fit Young researchers project. (Republic of San Marino, 20 November 2017)

Relatore al *Virtual Testimonial Day*, Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF), Università degli Studi della Tuscia, 23 giugno 2020, Viterbo.

Dati personali 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".



Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	B2
Competenze comunicative	Buone competenze comunicative e relazionali con i bambini acquisite durante la mia esperienza come assistente per progetti English Teaching (<i>Theatrino, City camps and Summer camps</i>) presso A.C.L.E. (<i>Associazione Culturale Linguistica Educational</i>). Stagione estiva dal 2013 al 2016.				
Competenze professionali	Colture cellulari, Tecniche Biochimiche e molecolari (PCR,qPCR, Western Blot, Immunofluorescenza, Immunistoichimica) tecniche di microscopia a fluorescenza				
Competenze organizzative e gestionali	Buone capacità organizzative e gestionali acquisite durante l'attività di tirocinio e tesi presso il Laboratorio di Citologia e Biotecnologie Vegetali dell'Università degli Studi della Toscana.				
Competenze digitali	Buona capacità di utilizzo di Word, Excel e Power point Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale				
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none">▪ Bagnino di salvataggio▪ Istruttore di secondo livello di Krav Maga				
Patente di guida	B				

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Laghezza Masci V., Bernardini S., **Modesti L.**, Ovidi E., Tiezzi A. (2019) Medicinal Plants as a Source of Alkaloids. In: Egamberdieva D., Tiezzi A. (eds) *Medically Important Plant Biomes: Source of Secondary Metabolites. Microorganisms for Sustainability*, vol 15. Springer, Singapore
2. Perrone M, Caroccia N, Genovese I, Missiroli S, **Modesti L**, Pedriali G, Vezzani B, Vitto VAM, Antenori M, Lebiezinska-Arciszewska M, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P (2020) The role of mitochondria-associated membranes in cellular homeostasis and diseases. **Int Rev Cell Mol Biol** 350:119-196
3. Ovidi E, Laghezza Masci V, Garzoli S, Gambellini G, Keita SV, Zago D,

INFORMAZIONI PERSONALI Lorenzo Modesti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2020 Tirocinio presso Matter's Lab, University of Hawai'i Cancer Center, Honolulu (USA)
(Periodo dal 10 febbraio al 2 giugno 2020)
- 2018-present PhD student in Scienze Biomediche e Biotecnologie presso l'Università di Ferrara,
Dipartimento di Scienze Mediche.
- 2018 Abilitazione alla professione di Biologo (sez.A, presso L'Università degli
studi della Tuscia, Viterbo)
- 2015-2018 Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute presso
l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo).
Tesi: "Saggi biologici con estratti e molecole di origine vegetale su cellule di
mieloma murino e studio del processo di induzione di farmacoresistenza".
Votazione: 110/110 e lode
- Erasmus Plus Traineeship presso il Laboratorio di Biotecnologie vegetali,
Facoltà di Scienze dell'Università di Lisbona, Portogallo.
 - Tirocinio presso il laboratorio di Anatomia Patologica dell'Ospedale
Belcolle di Viterbo.
 - Tirocinio presso il Laboratorio di Citologia e Biotecnologie vegetali,
Università degli studi della Tuscia, Viterbo
- 2012-2015 Laurea Triennale in Scienze animali e controllo della fauna selvatica presso
l'Università di Bologna, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria.
Tesi: "Effetto del gene *Vertnin (Vrtn)* sui caratteri produttivi e di qualità della carcassa
nella razza suina *Large White Italiana*"
Votazione: 98/110
- Tirocinio e tesi presso il laboratorio di Genetica Animale, Scuola di Agraria e
Medicina Veterinaria, Università di Bologna.
- 2007-2012 Diploma di maturità scientifica presso I.S.I.S.-Istituto Superiore Archimede di San
Giovanni in Persiceto.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------