

**PERSONAL
INFORMATION**

Valentina Lacconi

**ESPERIENZA DI LAVORO**

Giugno 2014-Agosto 2015 **Research Scholar** presso il laboratorio di Reumatologia, Arthritis Center, Boston University, School of Medicine: **progetto sulla Sclerodermia.**

**EDUCAZIONE E
TIROCINI**

- Febbraio 2020 12th Workshop on 3D advanced in-vitro Models
- Dicembre 2019 Workshop SIML (Italian Society of Occupational Health) **“Rischi per la salute da lavoro e da stili di vita: la medicina di precisione tra potenzialità e prospettive applicative”**, Milano
- Ottobre 2018 Workshop **“Discovering Organoids: The Journey Of 3D Cultures Systems”** presso l’università “Rome Tre”
- Novembre 2017-Ora **Dottorato in Biotecnologie medico chirurgiche e medicina traslazionale – XXXIII ciclo** presso l’Università di Roma “Tor Vergata”
- Ottobre 2017 Laurea in **Biotecnologie Mediche** presso la facoltà di Medicina e chirurgia dell’università di Roma “Tor Vergata” (**Voto: 110/110 cum laude**). Titolo tesi: Sviluppo di un nuovo modello in vitro per lo studio della tossicità riproduttiva dei nanomateriali ingegnerizzati

Marzo 2017

Workshop “**Human Pluripotent Stem Cell (hPSC)**” presso Università di Roma “Tor Vergata”

Conferenza “**Applicazioni della chimica clinica post mortem nella routine medico legale**”, speaker: Dott. Cristian Palmiere presso Università di Roma “Tor Vergata”

2015-2017

Laboratorio di istologia e riproduzione presso Università di Roma “Tor Vergata”

November 2013

Laurea in **Tecnico di laboratorio Biomedico** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma “La Sapienza” (**Voto: 110/110 cum laude**). Titolo Tesi: “L’inibizione di HSP70 induce morte cellulare per necroptosi”.

2011-2013

Laboratorio di Oncologia Virale (Immunologia) presso il Dipartimento di Patologia Generale nell’azienda ospedaliera Policlinico Umberto I (Roma).

2010-2011

Laboratorio di Anatomia Patologica, laboratorio di analisi virologica e patologia genetica presso l’azienda ospedaliera Policlinico Umberto I (Roma).

2005-2010

Diploma di maturità classica presso “Liceo Ginnasio statale Immanuel Kant”, Roma.

COMPETENZE PERSONALI E LAVORATIVE

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

| UNDERSTANDING | | SPEAKING | | WRITING |
|---------------|---------|--------------------|-------------------|---------|
| Listening | Reading | Spoken interaction | Spoken production | |
| good | good | good | good | good |
| | | | | |
| | | | | |

Inglese

Abilità comunicative

▪ Buone; sviluppate e migliorate durante l’esperienza a Boston

Abilità organizzative /manageriali

▪ Buone; sviluppate e migliorate durante l’esperienza a Boston e durante gli anni di dottorato e i tirocini nei vari laboratori

Competenze tecniche

Western Blot;
 Immunofluorescenza; ELISA
 Citofluorimetria;
 Immunoistochimica
 Ficoll;
 Estrazione di virus quali EBV e HHV8
 Colture cellulari (linee primarie, immortalizzate e cellule staminali, infezione di colture cellulari)
 Estrazione di DNA e RNA
 RT-qPCR, RT-PCR e PCR
 Estrazione di DNA batterico;
 Trasfezione
 Colorazione ematossilina/eosina
 Utilizzo del microscopio ottico, a fluorescenza, confocale e invertito
 Manipolazione di piccolo animali da laboratorio
 Abilità nel valutare gli effetti tossici di nanomateriali ingegnerizzati (silica nanoparticles, zinc and titanium) usando test in vitro e in vivo su embrioni e animali adulti

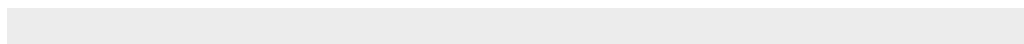
Abilità informatiche

Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows 9x, XP ome/Professional, Vista, 7, 8, 10; computergraphics (Adobe Photoshop, SigmaPlot); Office package (Word, Excel, Power-Point)
 Conoscenza di strumenti bioinformatici disponibili online e programmi per analisi statistica (Sigmastat, Sigmaplot)

Digital competence

| SELF-ASSESSMENT | | | | |
|------------------------|---------------|------------------|------------|-----------------|
| Information processing | Communication | Content creation | Safety | Problem solving |
| Basic user | Basic user | Basic user | Basic user | Basic user |

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
Digital competences - Self-assessment grid



Patente di guida

B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



Pubblicazioni

Massimiani M, Tiralongo GM, Salvi S, Fruci S, **Lacconi V**, La Civita F, Mancini M, Stuhlmann H, Valensise H, Campagnolo L. Treatment of pregnancies complicated by intrauterine growth restriction with nitric oxide donors increases placental expression of Epidermal Growth Factor-Like Domain 7 and improves fetal growth: A pilot study. *Transl Res.* 2020 Aug 9:S1931-5244(20)30198-5

Massimiani M, **Lacconi V**, La Civita F, Ticconi C, Rago R, Campagnolo L. Molecular Signaling Regulating Endometrium-Blastocyst Crosstalk. *Int J Mol Sci.* 2019 Dec 18

Bianchi MG, Campagnolo L, Allegri M, Ortelli S, Blosi M, Chiu M, Taurino G, **Lacconi V**, Pietroiusti A, Costa AL, Poland CA, Baird D, Duffin R, Bussolati O, Bergamaschi E. Length-dependent toxicity of TiO₂ nanofibers: mitigation via shortening. *Nanotoxicology.* 2019 Nov 15

Farina A, Peruzzi G, **Lacconi V**, Lenna S, Quarta S, Rosato E, Vestri AR, York M, Dreyfus DH, Faggioni A, Morrone S, Trojanowska M, Farina GA. Epstein-Barr virus lytic infection promotes activation of Toll-like receptor 8 innate immune response in systemic sclerosis monocytes. *Arthritis Res Ther.* 2017

Santarelli R, Granato M, Pentassuglia G, **Lacconi V**, Gilardini Montani MS, Gonnella R, Tafani M, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. "KSHV reduces autophagy in THP-1 cells and in differentiating monocytes by decreasing CAST/calpastatin and ATG5 expression", *Autophagy.* 2016 Oct 7

Granato M, **Lacconi V**, Peddis M, Di Renzo L, Valia S, Rivanera D, Antonelli G, Frati L, Faggioni A, Cirone M. "Hepatitis C virus present in the sera of infected patients interferes with the autophagic process of monocytes impairing their in-vitro differentiation into dendritic cells", *Biochim Biophys Acta.* 2014 Jul

Granato M, **Lacconi V**, Peddis M, Lotti LV, Renzo LD, Gonnella R, Santarelli R, Trivedi P, Frati L, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. "HSP70 inhibition by 2-phenylethanesulfonamide induces lysosomal cathepsin D release and immunogenic cell death in primary effusion lymphoma", *Cell Death Dis.* 2013

Conferenze nazionali e internazionali

M. Massimiani, G. Tiralongo, V. Lacconi, M. Mancini, D. Farsetti, B. Lupoli, H. Valensise, L. Campagnolo. Plasma and placental expression of EGFL7 in pregnancies complicated by altered maternal hemodynamics and intrauterine growth restriction. ISUOG Virtual World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 16-18 October 2020. Virtual Poster.

Campagnolo L, Lacconi V, La Civita F, Antonaci D, Meneghini C, Massimiani M, Ticconi C, Rago R. The EGFL7/NOTCH pathway: a novel regulator of the endometrium-blastocyst dialog. 35th Annual meeting on ESHRE, Vienna, Austria, 23-26 June 2019. Poster.

Tiralongo GM, Massimiani M, Lo Presti D, Cremona A, Lacconi V, Campagnolo L, Valensise H. A pilot study of fetal growth, maternal hemodynamics and plasma and placental expression of Epidermal Growth Factor Like Domain 7 in pregnancies complicated by fetal growth restriction treated with nitric oxide donors. 3rd International Congress on Maternal Haemodynamics, Cambridge, UK, 12-14 April 2018. Oral presentation.

Lacconi V, Massimiani M and Campagnolo L. "In vitro models for the study of reproductive toxicity". 3RS Winter school: Oltre le barriere... modelli in vitro per la tossicologia, IZSLER November 2017, Brescia, Oral presentation.

Lacconi V, Massimiani M and Campagnolo L. In vitro models for the study of reproductive toxicity of engineered nanomaterials. "Nanoinnovation 2017" San Pietro in Vincoli, Rome, September 26-29, 2017. Sapienza University of Rome –Faculty of civil and industrial engineering. Oral presentation.