

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2019- In corso

Borsa di Tutoraggio

Tutoraggio svolto nell'ambito del progetto "LAB2GO", alternanza scuola lavoro per i laboratori delle scuole superiori, effettuato presso istituto IISS Luigi Calamatta di Civitavecchia, e presso La Sapienza Università di Roma.

Dicembre 2019 - Gennaio 2020

Borsa di tutoraggio

Attività di tutoraggio di laboratorio di Microscopia svolto nell'ambito del corso **Biologia Cellulare ed Istologia** per la **laurea triennale di Scienze Biologiche**, La Sapienza Università di Roma.

Dicembre 2018- Giugno 2019

Borsa di Tutoraggio

Tutoraggio svolto nell'ambito del progetto "LAB2GO", alternanza scuola lavoro per i laboratori delle scuole superiori, effettuato presso istituto IISS Luigi Calamatta di Civitavecchia, e presso La Sapienza Università di Roma.

Dicembre 2018

Borsa di tutoraggio

Attività di tutoraggio svolta nell'ambito dei **corsi di base Biologia Cellulare** della Prof. Banos per i **corsi di laurea triennale di Scienze Biologiche e Biotecnologie Agro-Industriali**, La Sapienza Università di Roma.

Novembre 2017- Presente

Studentessa di Dottorato

Dottoranda con borsa di studio nel Corso di dottorato di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, nel laboratorio della Dott.ssa Chiara Mozzetta, Biologia e biotecnologie Charles Darwin (BBCD), La Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Rome (Italy). **Progetto di ricerca:** role of H3K9 methyltransferases in skeletal muscle regeneration. Epigenetics approach as pharmacological therapy for skeletal muscle disease.

Maggio 2016 – Ottobre 2017

Borsa di ricerca

Laboratorio della Dott.ssa Chiara Mozzetta, Biologia e biotecnologie Charles Darwin (BBCD), La Sapienza Università di Roma,
Progetto di ricerca: role of H3K9 methyltransferases in skeletal muscle regeneration. Epigenetics approach as pharmacological therapy for skeletal muscle disease.

Febbraio 2016 – Maggio 2016

Borsa di ricerca

Laboratorio di **Epigenetica e cellule staminali**, Dott.ssa Chiara Lanzuolo, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Via del Fosso di Fiorano, 64, Roma.
Progetto di ricerca: epigenetic and muscle regeneration.

Aprile 2015 – Novembre 2015

Tirocinio di ricerca

Dipartimento di Biologia, laboratorio del Dott. Cesare Gargioli. Tor Vergata Università di Roma, Via della Ricerca Scientifica 1, Rome (Italia)
Progetto di ricerca: tissue engineering with myogenic Hydrogel for advanced cell therapy in Muscular Dystrophy.

Maggio 2014 - Novembre 2014

Borsa di ricerca post laurea

Laboratorio di Epigenetica e Farmacologia rigenerativa, Prof. Pier Lorenzo Puri. Fondazione Santa Lucia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via del Fosso di Fiorano, 64 Roma (Italia)

Progetto di Ricerca: study of regeneration-associated autophagy during compensatory stage in Duchenne Muscular Dystrophy progression, in mdx mice and human patients.

1 Maggio 2014- 31 Maggio 2014

Contratto di collaborazione studente post laurea

Contratto di collaborazione con Fondazione Santa Lucia, via Ardeatina 306 , 00143, Roma (Italia)

Ottobre 2012 – Maggio 2014

Tirocinio di tesi per Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare

Laboratorio di Epigenetica e Farmacologia rigenerativa, Prof. Pier Lorenzo Puri. Fondazione Santa Lucia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via del Fosso di Fiorano, 64 Roma (Italia)

Progetto di ricerca: characterization of the role of autophagy during the Duchenne Muscular dystrophy progression and in response to HDACIs.

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2020 - Giugno 2020

Esami per i 24 CFU

Conseguimento dei 24 CFU di cui al D.Lgs. 59/2017 attraverso esami per i seguenti insegnamenti: ANTROPOLOGIA CULTURALE 6 CFU, PEDAGOGIA SPERIMENTALE 6 CFU, STORIA DELLA PEDAGOGIA 6 CFU, PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE 6 CFU, presso La Sapienza Università di Roma.

13 luglio 2020

Corso di comunicazione scientifica

Corso on line della Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Molecolare della Sapienza, Università di Roma. Docente: Dr.ssa Silvia Bencivelli.

Luglio 2018

Corso di Inglese scientifico per Dottorandi

Corso inglese scientifico BeMM, Docente: Prof. Baker, presso La Sapienza, Università di Roma.

Novembre 2017- Presente

Studentessa di Dottorato
Dottoranda nel Corso di dottorato di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, nel laboratorio della Dott.ssa Chiara Mozzetta, Biologia e biotecnologie Charles Darwin (BBCD), La Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Rome (Italy).

28-31 Marzo 2017

RNaseq analysis workshop

Molecular biotechnology center, Università di Torino, Italia

Novembre 2016

Felasa Certificazione

Corso scienza degli animali da laboratorio FELASA - Cat. B (N. F023/09) Funzioni A, C, D, moduli 10, 20, 21, 22 Specie: topo e ratto

Dicembre 2014

Esame di stato per Biologo

Conseguimento esame di stato per biologi (Università di Roma Tor Vergata)

Ottobre 2011- Maggio 2014

Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare
Votazione: 110/110 cum laude

 Tor Vergata Università di Roma (Italia), Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali. **Titolo della tesi:** "Role of autophagy during the progression of Duchenne Muscular Dystrophy and in response to HDACi".

Ottobre 2002 - Luglio 2011

Laurea Triennale in Biotecnologie, **Votazione: 102/110**

Tor Vergata Università di Roma (Italia), Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

Titolo della tesi: "Role of transglutaminase of type II during sepsis: differentiation of dendritic cells"

Tirocinio presso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" Roma, Italia, laboratorio di microscopia elettronica (Dott. Mauro Piacentini, Dott.ssa Laura Falasca).

Settembre 1997- Luglio 2002

Maturità Liceo Linguistico (Votazione: 98/100**)**

Liceo linguistico "V.A.Ruiz", Viale Africa, Roma

Conoscenza: matematica, fisica, chimica, Inglese, Tedesco, Spagnolo.

COMPETENZE PERSONALI

Madre lingua Italiano
Lingue straniere **Inglese:** proficient user (C1). **Tedesco:** basic user (A1). **Spagnolo:** basic user (A2).

Competenze comunicative Eccellenti capacità comunicative in ambiente multiculturale e con gli studenti, acquisite durante esperienza di tutoraggio universitario e nella scuola superiore. Ottima capacità di lavorare sotto pressione per rispettare le scadenze.

Competenze professionali Colture cellulari (cellule staminali, linee cellulari, co-coltura), infezione e trasfezione, modelli animali (con certificazione FELASA, gestione delle colonie, manipolazione e somministrazione di sostanze, tecniche chirurgiche base e raccolta di campioni), biomateriali, FACS, biologia molecolare, estrazione di proteine e acidi nucleici, Western blotting, RT-PCR, qPCR, Istologia (fissaggio, inclusione, taglio criostato, colorazioni e preparazione di campioni di cellule o tessuti per analisi al microscopio ottico), immunofluorescenza, immunohistochimica, microscopia.

Conoscenze legali e legislative su standard di sicurezza e igiene, valutazione del rischio biologico (D.L. 81/08, 626/94); norma OGM (D.L. 206/2001, 224/2003); norma internazionale per l'accreditamento del laboratorio e per il sistema di qualità del laboratorio (ISO 17025: 2005 e ISO 9001: 2008).

Competenze digitali Competenze avanzate per sistemi **Mac / Windows**. Competenze avanzate del pacchetto **Microsoft Office™**. Competenze avanzate dei softwares **Photoshop and ImageJ**.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Publicazioni *IN SUBMISSION:* Biferali B.*, **Bianconi V.***, Fernandez Perez D., Pöhle Kronawitter S., Marullo F., Maggio R., Santini T., Biagioni S., Summa V., Toniatti C., Pasini D., Stricker S., Di Fabio R., Chiacchiera F., Peruzzi G., Mozzetta C. "*Prdm16-mediated H3K9 methylation controls Fibro-Adipogenic Progenitors identity during skeletal muscle repair*".

Fiacco E, **Bianconi V.**, Castagnetti F, Madaro L, Nazio F, D'Amico A, Bertini E, Cecconi F, Puri PL, Latella L. "*Autophagy regulates satellite cell ability to regenerate normal and dystrophic muscles*" _ *Cell Death Differ.* 2016 Nov 1;23(11):1839-1849

Abstract pubblicati **Bianconi V.**, Biferali B., Mozzetta C., "Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy"*(abstract publication IIM 2017 on special issue of European Journal of Translation Myology)*

Bianconi V., Biferali B., Mozzetta C., "Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy"*(abstract publication IIM 2016 on special issue of European Journal of Translation Myology)*

Biferali B., **Bianconi V.**, Mozzetta C., "Role of h3 lysine 9 methyltransferase during Duchenne Muscular Dystrophy progression "*(abstract publication IIM 2016 on special issue of European Journal of Translation Myology)*

Castagnetti C., Fiacco E., **Bianconi V.**, Puri P. L., Latella L. "Autophagy regulates satellite cell ability to regenerate normal and dystrophic muscles" "*(abstract publication for IIM 2016 on special issue of European Journal of Translation Myology)*

Fiacco E, **Bianconi V.**, Castagnetti F, Madaro L, Nazio F, D'Amico A, Bertini E, Cecconi F, Puri PL, Latella L. "*Autophagy regulates satellite cell ability to regenerate normal and dystrophic muscles*" *(abstract publication IIM 2014)*

Bianconi V., Fiacco E., Puri PL., Latella L., "Role of autophagy during DMD progression and response to HDAC" *(abstract publication IIM 2013)*

Presentazioni orali **Bianconi V.**, Biferali B., Mozzetta C., "Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy" (**Muscle Development, Regeneration and Disease 2018 Students' day**)

Bianconi V., Biferali B., Mozzetta C., "Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy"*(IIM 2017)*

Bianconi V., Fiacco E., Puri PL., Latella L., "Role of autophagy during DMD progression and response to HDAC" *(IIM 2013)*

- Presentazioni poster
- 10th BeMM Symposium 2019, Biology and molecular Medicine PhD School “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy”, **Bianconi V**, Biferali B, Peruzzi G, Fernandez-Pérez D, Mozzetta C. **poster presentation**
- Gordon Research Conference Myogenesis “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy”, **Bianconi V**, Biferali B, Peruzzi G, Fernandez-Pérez D, Mozzetta C. **poster presentation**
- Gordon Research Seminar Myogenesis “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy”, **Bianconi V**, Biferali B, Peruzzi G, Fernandez-Pérez D, Mozzetta C. **poster presentation**
- XVII International conference PARENT PROJECT “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy”, **Bianconi V**, Biferali B, Peruzzi G, Fernandez-Pérez D, Mozzetta C. **poster presentation**
- IIM 2018 “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy”, **Bianconi V**, Biferali B, Maggio R, Peruzzi G, Mozzetta C. **poster presentation**
- Muscle Development, Regeneration and Disease 2018 (Berlino, Germania 2018) “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy” **Bianconi V**, Biferali B., Mozzetta C. **poster presentation**
- Muscle Developmental Regeneration and Disease 2018 (Berlino, Germania 2018) “H3K9 methylation controls Fibro-Adipogenic Progenitors identity and skeletal muscle repair”. Biferali B, **Bianconi V**, Maggio R, Santini T, Peruzzi G, Mozzetta C **poster participation**
- 2017 Myogenesis Gordon Research Conference (Lucca, Italy) “Epigenetic regulation of Fibro-Adipogenic Progenitors’ plasticity during skeletal muscle regeneration and disease” Biferali B, **Bianconi V**, Mozzetta C **poster participation**
- XII Meeting interuniversity institute of Myology IIM (Assisi, Italy 2016) “Histone 3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy” **Bianconi V**, Biferali B., Mozzetta C. , **poster presentation**
- EMBO Conference “Autophagy signalling and progression in health and disease” (Chia, Sardinia, Italy 2015) Fiacco E., **Bianconi V**., Puri PL., Latella L. **poster participation**
- Gordon Research Conference (Lucca, Italia 2013) “Autophagy during DMD progression” Fiacco E., **Bianconi V**., Latella L., Puri PL., **poster participation**
- Premi
- Vincitrice premio per il miglior poster **2016 XIII Meeting interuniversity institute of Myology IIM** “Histone h3 lysine 9 methyltransferases G9a and GLP as potential pharmacological targets in skeletal muscle regeneration and Duchenne Muscular Dystrophy” **Bianconi V**, Biferali B., Mozzetta C.

Conferenze:	
22 Novembre 2019	10th BeMM Symposium 2019, Biology and molecular Medicine PhD School, La Sapienza, Rome
9-14 Giugno 2019	Gordon Research Conference "Myogenesis", Barga (Lucca, Italia)
8-9 Giugno 2019	Gordon Research Seminar for students "Myogenesis", Barga (Lucca, Italia)
15-17 Febbraio 2019	XVII International conference for Duchenne Muscular Dystrophy and Becker PARENT PROJECT (Roma)
13 Novembre 2018	9th BeMM Symposium 2018, Biology and molecular Medicine PhD School, La Sapienza, Rome
11-14 Ottobre 2018	XV meeting interuniversity institute of myology IIM (Assisi, Italia)
21-22 Aprile 2018	Muscle Development, Regeneration and Disease 2018 Students' Day (Berlino, Germania)
22-27 Aprile 2018	Muscle Development, Regeneration and Disease 2018 (Berlino, Germania)
17-18 Febbraio 2018	XVI International conference for Duchenne Muscular Dystrophy and Becker PARENT PROJECT (Roma)
20 Novembre 2017	8th BeMM Symposium 2017, Biology and molecular Medicine PhD School, La Sapienza, Rome
12-15 Ottobre 2017	XIV meeting interuniversity institute of myology IIM (Assisi, Italia)
13-16 Ottobre 2016	XIII meeting interuniversity institute of myology IIM (Assisi, Italia)
12-14 Febbraio 2016	XIV International conference for Duchenne Muscular Dystrophy and Becker PARENT PROJECT (Roma)
21-22 Febbraio 2015	XIII international conference on Duchenne Muscular and Becker dystrophy PARENT PROJECT (Roma, Italia)
2-5 Ottobre 2014	XI meeting interuniversity institute of myology IIM (Monteriggioni, Siena, Italia)
20-23 Febbraio 2014	XII international conference on Duchenne Muscular and Becker dystrophy PARENT PROJECT (Roma, Italia)
17-20 Febbraio 2014	Epigen Annual Meeting (Ergife Palace Hotel, Roma, Italia)
10-13 Ottobre 2013	X meeting interuniversity institute of myology IIM (Monteriggioni, Siena, Italia)
15-17 Aprile 2013	Epigen Annual Meeting (Ergife Palace Hotel, Roma, Italia)
28 Febbraio 2013	Conference: "Epigenetics and stem cells" (Accademia Medica Roma, Italia)
18-19 Febbraio 2013	XI international conference on Duchenne Muscular and Becker dystrophy PARENT PROJECT (Roma, Italia)
Borse di studio	Vincitrice borsa di studio laurea magistrale Laziodisu (2012-2013)
Associazioni / Volontariato	Socio Aisal (associazione animali da laboratorio). Volontario Race for the cure, S.G. Komen Italia; volontario per Policlinico Gemelli, Roma, Italia
Referenze	Dott.ssa Chiara Mozzetta, contatto: chiara.mozzetta@uniroma1.it Dott. Cesare Gargioli, contatto: cesare.gargioli@uniroma2.it Professor Pier Lorenzo Puri, contatto: lpuri@sanfordburnham.org Dott.ssa Lucia Latella, contatto: l.latella@hsantalucia.it

F.to Valeria Bianconi