

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI **Lombardi Silvia**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- NOV. 16-alla data attuale **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche**
Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Emostasi, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie,
Università degli Studi di Ferrara
- 2016/2017 **Tutor didattico per competenze di Biologia Molecolare, LT in Scienze Biologiche**
- 2016/2017 **Assistenza ai laboratori del corso di Biologia Molecolare, LT in Scienze Biologiche**
- 2016/2018 **Tutor didattico all'interno del Piano Lauree Scientifiche, progetti di Biologia Molecolare e Biochimica**
- 2016/2017 **Lezione dal titolo "Ribosome Readthrough" per l'insegnamento di Macromolecole Biologiche, LM Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione**
- 2017/2018 **Tutorato di Orientamento in Entrata per il Dip. di Scienze della Vita e Biotecnologie**
- 2018/2019 **Tutorato didattico per il Dip. di Scienze Mediche, progetti di Biochimica e Chimica Medica**
- NOV. 15-SET. 16 **Internato per tesi di laurea magistrale**
Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Emostasi, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie,
Università degli Studi di Ferrara
- MAR. 14-GIU. 14 **Internato per tesi di laurea triennale**
Laboratorio di Genética Molecular Humana, Departamento de Genética, Universitat de València
(Spagna)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- SET. 16 **Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute** Valutazione: 110/110
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia) lode
Titolo tesi: Approcci di ingegneria proteica per il miglioramento delle caratteristiche funzionali di proteine di fusione tra fattore VII della coagulazione e albumina
- DIC. 14 **Laurea triennale in Scienze Biologiche** Valutazione: 110/110
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia) lode
Titolo tesi: Realizzazione di costruzioni genetiche di sequenze alleliche del gene *FOXP2*, implicato nella schizofrenia

PUBBLICAZIONI

- Ferrarese M, Pignani S, **Lombardi S**, Balestra D, Bernardi F, Pinotti M, Branchini A. The carboxyl-terminal region of human coagulation factor X as a natural linker for fusion strategies. *Thromb Res.* 2019 Jan;173:4-11. doi: 10.1016/j.thromres.2018.11.007. Epub 2018 Nov 9. PubMed PMID: 30453126.
- Pignani S, Todaro A, Ferrarese M, Marchi S, **Lombardi S**, Balestra D, Pinton P, Bernardi F, Pinotti M, Branchini A. The chaperone-like sodium phenylbutyrate improves factor IX intracellular trafficking and activity impaired by the frequent p.R294Q mutation. *J Thromb Haemost.* 2018 Oct;16(10):2035-2043. doi: 10.1111/jth.14236. Epub 2018 Aug 9. PubMed PMID: 29993188.
- Branchini A, Ferrarese M, **Lombardi S**, Mari R, Bernardi F, Pinotti M. Differential functional readthrough over homozygous nonsense mutations contributes to the bleeding phenotype in coagulation factor VII deficiency. *J Thromb Haemost.* 2016 Oct;14(10):1994-2000. doi: 10.1111/jth.13443. Epub 2016 Sep 19. PubMed PMID: 27513915.

CONGRESSI

- **Lombardi S**, Leo G, Maestri I, Bernardi F, Pinotti M, McVey JH, Balestra D. Exon-Specific U1snRNA-Mediated Rescue of Splicing and Missense Changes in Hemophilia A. *Congress of International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)*, Melbourne (Australia), July 6-10th, 2019. Oral communication.
- **Lombardi S**, Testa MF, Pinotti M, Castaman G, Radossi P, Bernardi F, Branchini A. Exploring Spontaneous Readthrough Over Recurrent F8 Nonsense Mutations: Potential Correlation with Inhibitor Risk?. *Congress of International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)*, Melbourne (Australia), July 6-10th, 2019. Oral communication.
- **Lombardi S**, Ferrarese M, Pinotti M, Mari R, Bernardi F, Branchini A. Readthrough-mediated functional suppression of homozygous nonsense mutations accounts for variable bleeding phenotypes in Factor VII deficiency. *XXV National Congress of the Italian Society for the Study of Hemostasis and Thrombosis (SISSET)*, Firenze (Italy), 7-9 November 2018. Oral communication.
- Balestra D, Scalet D, Leo G, Donadon I, **Lombardi S**, Bernardi F, Pinotti M. Rescue of missense and splicing mutations in Haemophilia A by a unique Exon Specific U1snRNA. *XXV National Congress of the Italian Society for the Study of Hemostasis and Thrombosis (SISSET)*, Firenze (Italy), 7-9 November 2018. Abstract.
- Pignani S, Todaro A, Ferrarese M, Marchi S, **Lombardi S**, Balestra D, Pinton P, Bernardi F, Pinotti M, Branchini A. A strategy with chaperone-like compounds to restore expression of factor IX variants affected by frequent missense mutations causing Hemophilia B. *23rd Congress of European Hematology Association (EHA)*, Stockholm (Sweden), June 14-17th, 2018. Abstract.
- Pignani S, Todaro A, Ferrarese M, Marchi S, **Lombardi S**, Pinton P, Bernardi F, Pinotti M, Branchini A. Exploring chaperone-like compounds as innovative therapeutic correction approach for factor IX missense mutations causing type I Haemophilia B. *XVI Congress on clinical and social problems of haemophilia - Italian Association of Haemophilia Centres (AICE)*, Naples (Italy), November 9-12th, 2017. Abstract.
- Pignani S, Ferrarese M, **Lombardi S**, Marchi S, Todaro A, Pinton P, Bernardi F, Pinotti M, Branchini A. Exploring chaperone-like compounds as innovative therapeutic strategy for Hemophilia B. *Congress of International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)*, Berlin (Germany), July 8-13th, 2017. Abstract.
- Branchini A, Ferrarese M, **Lombardi S**, Baroni M, Campioni M, Burini F, Bernardi F, Pinotti M. Responsiveness of Hemophilia B-causing nonsense mutations to ribosome readthrough-inducing drugs strictly depends on the nucleotide and protein context. *21st Congress of European Hematology Association (EHA)*, Copenhagen (Denmark), June 9-12th, 2016. Abstract.

- COMPETENZE LINGUISTICHE
- ITALIANO – madrelingua
 - INGLESE – livello avanzato (First Certificate in English)
 - SPAGNOLO – livello intermedio
- ALTRE COMPETENZE
- Ottima autonomia organizzativa acquisita durante l'internato presso i laboratori di Genetica Molecolare Umana (Universitat de València) e Biologia Molecolare dell'Emostasi (Università degli Studi di Ferrara)
 - Esperienza nell'insegnamento e nella divulgazione scientifica, acquisita durante le esperienze di tutorato didattico con studenti delle scuole superiori ed universitari.

Ferrara, 23/07/2019