

# Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI **Longo Giovanna**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2014–2017 **Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione**  
Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)  
Punteggio di 101/110

Titolo della tesi:

Ipossia ed evoluzione maligna del tumore non invasivo della mammella: possibile ruolo protettivo dell'acido tutto-trans retinoico (ATRA)

Relatore:

Prof.ssa Valeria Bertagnolo

2010–2014 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**  
Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Titolo della tesi:

Deficit enzimatici e malattie da accumulo lisosomiale.

Relatore:

Prof. Stefano Papa

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

03/2018–07/2018 **Borsista**  
Centro Emostasi e Trombosi, Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche, Sezione di Biochimica, Biologia molecolare e Genetica medica, Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Titolo della borsa:

"Interazioni genetiche nell'omeostasi del ferro e dei lipidi nella patologia neurodegenerativa."

Breve descrizione della borsa:

Studio dei ruoli e delle interazioni tra ferro e colesterolo nelle malattie neurodegenerative, in particolare nella malattia di Alzheimer, investigando relazioni reciproche nel gene HFE (H63D e C282Y) sull'omeostasi del ferro e nel gene APOE (APOE2, APOE3, APOE4) sui livelli di colesterolo per comprendere le basi eziopatogenetiche di tali patologie complesse.

Ulteriori attività svolte:

- Analisi di Polimorfismi nel gene del F13A1 (V34L, P564L, Y204F, H95R) e del Fibrinogeno (FGA e FGB) su donne abortive spontanee. Studio caso-controllo;
- Analisi quantitativa della mutazione V617F del gene JAK2 su pazienti oncoematologici con sospetto di neoplasie mieloproliferative tramite tecniche di qRT-PCR;
- Tecniche di indagine genetico-molecolare su mutazioni a carico dei fattori della coagulazione, in particolare sul fattore V Leiden (G1691A), fattore II (G20210A), deficit di proteina C e di proteina S e AT e SNP sul gene della MTHFR (C677T) nell'ambito della trombofilia ereditaria.

Tecniche acquisite:

- Tecniche di estrazione di DNA da sangue periferico con l'ausilio della strumentazione automatica;
- Tecniche di rilevazione del DNA su gel di Agarosio e Poliaccrilammide e colorazione mediante Et-Br;
- Immuno-elettroforesi;
- ELISA;
- Elettroforesi dei multimeri del Fattore Von Willebrand;
- Coltura di cellule in sospensione;
- Tecniche di separazione cellulare (PBMC), da sangue intero mediante gradiente di densità (FICOLL).

2016–2017 Tirocinante

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, LTTA Centre. Via Fossato di Mortara, 70, Piazzale Eliporto - CUBO, 44121, Ferrara (Italia)

In tale periodo ho acquisito e svolto le seguenti attività:

- Coltura di cellule in adesione (MCF10DCIS)
- Analisi immunochimica (Western Blot) ed Immunocitochimica di HIF-1 $\alpha$ , E-caderina e Vimentina;
- Analisi immunohistochimica di sezioni tissutali;
- Modulazione dell'espressione di proteine mediante transfezione transiente e silenziamento specifico di mRNAs;
- Valutazione di migrazione ed invasività cellulare in tempo reale mediante la tecnologia Xcelligence;

2012–2013 Tirocinante

Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", Ospedale Civile di Urbino. Viale Federico Comandino 70, Urbino (Italia)

In tale periodo ho acquisito e svolto attività di laboratorio inerenti alla diagnostica ospedaliera di routine.

## COMPETENZE PERSONALI

Altre lingue	COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
Inglese	Buona	Buono	Buona
Francese	Scolastico	Scolastico	Scolastico

**Competenze digitali** Sistemi Operativi: Buona padronanza del Sistema Operativo Windows.  
Pacchetto Office: Buona padronanza dei principali programmi da ufficio, elaboratore di testi, foglio elettronico di elaborazione dati (analisi matematica e statistica), software di presentazione e database.  
Programmi per l'Elaborazione digitale delle immagini: Buona padronanza di Adobe Photoshop.  
Ricerca di articoli scientifici e sequenze di geni specifici mediante il motore di ricerca Pubmed.  
Utilizzo del motore di ricerca di allineamento Blast.

# Curriculum Vitae

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Pubblicazioni

1. Ansani L., Marchesini J., Pestelli G., Luisi GA., Scillitani G., **Longo G.**, Milani D., Serino M.L., Tisato V., Gemmati D. F13A1 Gene Variant (V34L) and Residual Circulating FXIIIa Levels Predict Short- and Long-Term Mortality in Acute Myocardial Infarction after Coronary Angioplasty. *Int J Mol Sci.* 2018 Sep 14;19(9). pii: E2766. doi: 10.3390/ijms19092766
2. Tisato V., Zuliani G., Vigliano M., **Longo G.**, Franchini E., Secchiero P., Zauli G., Paraboschi E.M., Singh A.V., Serino M.L., Ortolani B., Zurlo A., Bosi C., Greco A., Seripa D., Asselta R., Gemmati D. Gene-gene interactions among coding genes of iron-homeostasis proteins and APOE-alleles in cognitive impairment diseases. *PLoS One.* 2018 Mar 8;13(3):e0193867. doi:10.1371/journal.pone.0193867.

### Submitted

1. Occhionorelli S., Tisato V., Vigliano M., **Longo G.**, Sibilla M. G., Serino M. L., Zamboni P., Gemmati D. Inherited genetic predisposition to abdominal adhesion: Gene variants in transglutaminase (TG-ase) F13A1 and F13B genes as gender prognostic indicators. *Scientific Reports.* 2018 Luglio.

### Presentazioni a congressi

- RUOLO DEI POLIMORFISMI C677T E A1298C DEL GENE MTHFR NELL'INSORGENZA DI RECIDIVA DI LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA IN ETA' PEDIATRICA. M. Grassi, V. Muggeo, D. Gemmati, **G. Longo**, P. Muggeo, A. Nicolardi, G. Arcamone, N. Santoro. XLIII Congresso Nazionale AIEOP, Bologna, 28 - 29 maggio 2018.
- I POLIMORFISMI DELLA METILENTETRAIDROFOLATORREDUTTASI (MTHFR) NELLA TERAPIA DI MANTENIMENTO IN PAZIENTI AFFETTI DA LLA. V.A. Monno, P. Muggeo, A. Nicolardi, D. Gemmati, **G. Longo**, M. Cervellera, R.M. Daniele, N. Santoro. XLIII Congresso Nazionale AIEOP, Bologna, 28 - 29 maggio 2018.

### Attestati e corsi

- "Sicurezza sul luogo di lavoro" organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione dell'Università di Ferrara il 21/04/2015;
- Corso teorico internazionale in "Topics in Haematology & Blood Coagulation" within the framework of the EU Tempus project 544282-TEMPUS-2013-JPCR presso Università di Ferrara, 10/10/2016 - 12/10/2016;
- Corso pratico internazionale in "Topics in Haematology & Blood Coagulation" within the framework of the EU Tempus project 544282-TEMPUS-2013-JPCR presso Università di Ferrara, 13/10/2016 - 14/10/2016;
- Corso teorico-pratico internazionale in "Genetics, Cytogenetics/FISH Molecular Biology and Flow Cytometry: Clinical and Research Applications in the Laboratory of Haematology" within the framework of the EU Tempus project 544282-TEMPUS-2013-JPCR presso Università di Ferrara, 27/11/2017 - 28/11/2017;
- Corso "Medicina di Genere – Orgoglio e Pregiudizio" presso Università di Ferrara, 06/10/2018.

*La sottoscritta acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.  
La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di  
Ferrara.*

Ferrara, 10/10/2018

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to read "Giuseppina Longo".