



**Curriculum Vitae
Europass**

TRACY LUPIANO

**Occupazione desiderata
/Settore professionale**

Biologo Molecolare, Ricercatore in ambito Biomedico

Istruzione e formazione

09/2016-16/07/2019

Laurea Magistrale (LM) in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione, classe LM-6, presso l'Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Punteggio: 105/110

Titolo tesi: RUOLO DEI GENI *DHFR* E *MTHFR* NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA PEDIATRICA: CROSS-TALK GENETICO NELLA DIADE MADRE-FIGLIO ED IMPATTO SULL'ONSET E LATENZA DELLA MALATTIA

Relatori: Prof. Donato Gemmati e Prof.ssa Veronica Tisato

L'attività di laboratorio e ricerca per la preparazione della tesi è stata svolta presso i Laboratori della Fisiopatologia della Coagulazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e presso i Laboratori del Centro Emostasi e Trombosi dell'Università degli studi di Ferrara

I risultati della tesi sono stati oggetto di una pubblicazione: Tisato V, Muggeo P, **Lupiano T**, Longo G, Serino M L, Secchiero P, Zauli G, Santoro N, Gemmati D "MATERNAL HAPLOTYPES IN *DHFR* PROMOTER INS/DEL AND *MTHFR* C677T TUNE ONSET-LATENCY IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: GENETIC/EPIGENETIC MOTHER/CHILD DYAD STUDY (GEMCDS)", Published: 22 August 2019
Genes 2019, 10, 634; doi:10.3390/genes10090634

09/2013-9/11/2016

Laurea Triennale (LT) in Tecniche Di Laboratorio Biomedico, classe L/SNT3, presso l'Università degli studi di Ferrara. Punteggio: 108/110

Titolo tesi: STUDIO SULLA CINETICA DI MOBILIZZAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI IN PAZIENTI CON INFARTO DEL MIOCARDIO METTENDO A CONFRONTO DUE METODI DI MONITORAGGIO CITOFLUORIMETRICO

Relatore: Prof. Cavazzini Francesco

Correlatore: Dr.ssa Diana Campioni

L'attività di laboratorio e ricerca per la preparazione della tesi è stata svolta presso il laboratorio di Ematologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale Sant'Anna, Ferrara.

2007- 2012

Diploma Scientifico indirizzo Tecnologico presso il Liceo Scientifico Enrico Fermi di Policoro (MT)

2015-2016 Svolgimento di tirocini formativi con attività di laboratorio e ricerca presso il Laboratorio Centrale di Analisi e il laboratorio di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e presso i Laboratori di Genetica Medica e Genetica Forense dell'Università degli studi di Ferrara.

Laboratorio di Internato per lo svolgimento delle attività di ricerca per la preparazione della tesi di Laurea Triennale presso la sezione di Ematologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara. L'attività di ricerca e di laboratorio hanno previsto l'acquisizione ed esecuzione delle seguenti metodologie:

- Biologia Cellulare: allestimento, mantenimento e gestione di colture cellulari *in vitro*; tecniche di separazione cellulari; stimolazione di colture linfocitarie isolate mediante gradiente di centrifugazione con fattori di crescita per la generazione di CFU-GEMM; utilizzo di protocolli standard per colorazioni citologiche (May Grunwald Giemsa, Perls, PAS) e successiva analisi alla microscopia ottica; principi di base sull'utilizzo di contatori citometrici (CELL-DYN 4000 Sapphire e BD FACSCanto II).

2013-2015 Svolgimento di tirocini formativi con attività di laboratorio e ricerca presso i laboratori di Anatomia Patologia, del Centro Trasfusionale, Galenica, Ematologia e Endocrinologia dell'Azienda ospedaliero-Universitaria di Ferrara.

Laboratorio di Internato presso la sezione di Biochimica, Biologia molecolare dell'Università di Ferrara.

Le attività di ricerca e di laboratorio hanno previsto l'acquisizione ed esecuzione delle seguenti metodologie:

- Biologia Cellulare: allestimento, mantenimento e gestione di colture cellulari tumorali *in vitro* (linee K562, TT, MG63);
- Biochimica: Cromatografie, Elettroforesi
- Analisi proteica: Western Blotting, Elisa, Dosaggi Spettrofotometrici

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Comprensione: Lettura e ascolto Buona

Parlato: produzione e interazione Buona

Scritto: Buona

- Idoneità** Idonea al concorso di dottorato in Medicina Molecolare del Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Ferrara del 24.09.2019
- Pubblicazioni** Autori: Tisato V, Muggeo P, **Lupiano T**, Longo G, Serino M L, Secchiero P, Zauli G, Santoro N, Gemmati D
 Titolo: *"Maternal haplotypes in DHFR promoter ins/del and MTHFR C677T tune onset-latency in childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Genetic/Epigenetic Mother/Child Dyad Study (GEMCDS)"*
 Published: 22 August 2019
 Genes 2019, 10, 634; doi:10.3390/genes10090634
 Special Issue: Childhood Leukemia
<https://www.mdpi.com/journal/genes>
- Presentazioni a Congressi Internazionali e Nazionali** Autori: Gemmati D, Tisato V, Marchesini J, Pestell G, Luisi GA, Scillitani G, Longo G, **Lupiano T**, Serino ML, Ferrari R, Ansani L.
 Titolo: *"Prognostic Genetic Markers in Acute Myocardial Infarction: F13A1 Gene Variant (V34L) and residual circulating FXIIIA levels predict short- and long-term mortality after STEMI"*.
 Faculty of Medicine Tanta University Annual Congress, 5-8.03.2019
- Autori: Gemmati D, Longo G, **Lupiano T**, Tisato V, Serino ML, Bonari B, Longo S, Ghiso L, Balboni C, Etro M, Pellegatti P, Montanari E
 Titolo: *"Genotype-Phenotype correlation in von Willebrand disease by automated von Willebrand multimer analyser [HYDRASYS 2] and UK-NEQAS validation"*
 Congresso internazionale "Euromedlab 2019", Barcellona, 19-23.05.2019
- Autori: **Tracy Lupiano**, Veronica Tisato, Giovanna Longo, Donato Gemmati.
 Esposizione Poster dal Titolo: *"Maternal Haplotypes in DHFR Promoter and MTHFR Gene Tune Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Onset-Latency: Genetic/Epigenetic Mother/Child Dyad Study (GEMCDS)"*, Giornata Dipartimentale della Ricerca, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche: prospettive di ricerca funzionali all'individuazione di comuni percorsi scientifici, Università di Ferrara, 16.09.2019
- Autori: Giovanna Longo, **Tracy Lupiano**, Veronica Tisato, Donato Gemmati.
 Esposizione Poster Titolo: *"Gender-specific prognostic biomarkers and inherited genetic predispositions to early predict Left Ventricular Remodeling after Acute Myocardial Infarction"*, Giornata Dipartimentale della Ricerca, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche: prospettive di ricerca funzionali all'individuazione di comuni percorsi scientifici, Università di Ferrara, 16.09.2019