

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome De Leo Luigina
E-mail deleo.luigina@libero.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 18-01-1983

OCCUPAZIONE ATTUALE CONTRATTO DI LAVORO CON IL PROGETTO TRANS2CARE dal giorno 01/09/2011 fino al giorno 30/09/2014

OCCUPAZIONI PRECEDENTI CONTRATTO DI LAVORO A PROGETTO (D. Lgs 10/09/2003 n. 276, artt.61-69) con A.B.C. Associazione per i Bambini Chirurgici del Burlo onlus dal giorno 23/05/2011 fino al giorno 31/08/2011

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- istruzione superiore Maturità scientifica (indirizzo linguistico), con votazione 100/100
Conseguita nel 2002, presso l'Istituto "Enrico Mattei" Castrovillari (Cs), Italia
- istruzione universitaria
Laurea di primo livello in Biotecnologie Sanitarie, conseguita il 12-09-2005 presso l'Università degli Studi di Padova.
Laurea in Biotecnologie mediche (laurea specialistica) conseguita il 29-10-2007 presso l'Università degli Studi di Trieste.
Dottorato di ricerca in Medicina Materno-Infantile, pediatria dello sviluppo e dell'educazione, perinatologia, conseguito il 11-04-2011 presso l'Università degli Studi di Trieste
- votazione finale Laurea di primo livello 101/110, laurea specialistica 106/110
- titolo o argomento delle tesi
 - Laurea di primo livello in Biotecnologie Sanitarie
La tesi di natura sperimentale svolta in Biologia Molecolare e Farmacologia ha il seguente titolo:
"Aumento della citotossicità di farmaci antitumorali in seguito all'integrazione con l'acido grasso polinsaturo docosaesaenoico: effetti della somministrazione programmata e meccanismo d'azione dei farmaci citotossici", relatori: Prof. Debetto Patrizia, Prof. Joan Carles Domingo Pedrol
 - Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche
La tesi di natura sperimentale svolta in patologia e pediatria ha il seguente titolo:
"Ruolo di isoprenoidi naturali nel fenotipo infiammatorio correlato a inibizione del metabolismo del mevalonato", relatore: dott. Tommasini Alberto

- Dottorato di Ricerca

La tesi di natura sperimentale ha il seguente titolo:

“Modulazione fisiologica della permeabilità intestinale e assorbimento di molecole idrofiliche”, relatore: dott. Not Tarcisio

• conoscenze specifiche sviluppate

Biologia cellulare: isolamento e coltura di leucociti umani; coltura di linee cellulari; saggi di adesione e chemotassi; saggi metabolici (saggi colorimetrici o fluorimetrici per proteine, di attività enzimatica, etc.); preparazione di sezioni per microscopia ottica o fluorescente, in particolare preparazione di sezioni di biopsie intestinali per la doppia colorazione in immunofluorescenza di anticorpi di IgA anti-transglutaminasi tissutale.

Sperimentazione animale: inoculazioni intraperitoneali, intramuscolari, endovena e per os (gavage); prelievo di sangue; lavaggio peritoneale.

• conoscenza informatica

Sistemi Operativi: **Windows**;

Pacchetti software:

MS Word, Excel, Power Point, Outlook

• attestati di lingua

Certificato **PET** per la lingua inglese nel marzo 2002

certificato **DEL F** per la lingua francese tramite il centro Lingue 2000 di Lecce il 18/06/2002

certificato **BASICO** per la lingua spagnolo tramite l'istituto Cervantes l'11/06/2001

Prima lingua

Italiana

Altre lingue

Inglese, francese e spagnolo

- *Capacità di lettura*

Ottima

- *Capacità di scrittura*

Buona

- *Capacità di espressione orale*

Fluente

Ulteriori informazioni

Viaggi all'estero: Inghilterra, Germania, Slovenia, Croazia, Spagna, Francia, Ungheria.

Sono disponibile per **trasferte** in Italia e all'estero.

Esperienze pratiche

Tirocinio per la stesura della tesi per la laurea di primo livello presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare dell'Università degli Studi di Barcellona (Spagna) per la durata di quattro mesi dall'aprile 2005 a luglio 2005.

Tirocinio per la stesura della tesi per la laurea specialistica presso l'Istituto Infantile I.R.C.C.S. Burlo Garofolo di Trieste per la durata di sette mesi da febbraio 2007.

Apprendimento della tecnica di doppia colorazione in immunofluorescenza di anticorpi IgA anti-transglutaminasi tissutale su tessuto di biopsia intestinale

presso l'Università degli Studi di Debrecen (Ungheria) in Ottobre 2009.

Pubblicazioni

Marcuzzi A, **De Leo L**, Decorti G, Crivella S, Tommasini A, Pontillo A.

"The farnesyl-transferase inhibitors Tipifarnib and Lonafarnib inhibit cytokines secretion in a cellular model of mevalonate kinase deficiency." *Pediatric Research* 2011 Jul

Goldblum SE, Rai U, Tripathi A, Thakar M, Watts T, **De Leo L**, Di Toro N, Not T, Hollenberg M, Fasano A.

"The Active Zot Domain (aa 288-293) Increases ZO-1 and Myosin 1 β Serine/Threonine Phosphorylation, Alters Interaction Between ZO-1 and its Binding Partners, and Induces Tight Junction Disassembly through PAR2 Activation." *FASEB J.* 2011 Jan

De Leo L, Marcuzzi A, Decorti G, Tommasini A, Crivella S, Pontillo A.

"Targeting farnesyl-transferase as a novel therapeutic strategy for Mevalonate kinase deficiency: in vitro and in vivo approaches." *Pharmacol Res.* 2010 Jun

De Leo L, Di Toro N, Decorti G, Malusà N, Ventura A, Not T

"Fasting increases tobramycin oral absorption." *Antimicrob Agents Chemother.* 2010 Apr

Marcuzzi A, Pontillo A, **De Leo L**, Tommasini A, Decorti G, Not T, Ventura A.

"Natural isoprenoids are able to reduce inflammation in a mouse model of mevalonate kinase deficiency". *Pediatric Research.* 2008 Aug

Abstract

"Specificity of double-colour immunofluorescence staining for intestinal IgA-transglutaminase deposits: comparison with phage-display antibody library"

Ziberna F, **De Leo L**, Vatta S, Martelossi S, Villanacci V, Not T

Presentato a ESPGHAN 2011, Sorrento (Italy), 25-28 Maggio 2011

Abstract Book: PL-G-0010 p. 151

In pubblicazione su *Journal Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2011

Poster

FMFSAID 2008, Roma (Italy), 4-8 April 2008, Abstract submission "Natural isoprenoids are able to reduce inflammation in a mouse model of mevalonate kinase deficiency".

FMFSAID 2008, Roma (Italy), 4-8 April 2008, Abstract submission "Inflammation is due to a protein geranylgeranylation defect in mevalonate kinase deficiency".

PRES Annual Meeting, Istanbul (Turkey), 4-9 September 2007, Abstract submission: "Effects of natural isoprenoids compounds on mevalonate pathway inhibitors induced inflammation".

La sottoscritta Dott. De Leo Luigina nata a Castrovillari (Cs) il 18-01.1983 dichiara sotto la propria personale responsabilità che tutti i dati contenuti nel presente curriculum che consta di nr. quattro (4) fogli dattiloscritti firmati sono veri e trovano riscontro in atti esistenti presso gli enti citati; la S.V. cui è diretto il presente può richiedere riscontro diretto ai sensi della L.127/97 e succ. mod.

ed integrazioni.

*Il DICHIARANTE
(dott. De Leo Luigina)*

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi della legge 675/96

(dott. De Leo Luigina)