

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LEPORE MARIA TERESA

Indirizzo

Telefono

Cell

E-mail

E-mail pec

Nazionalità

italiana

Data di nascita

ESPERIENZA FORMATIVA

• Date

Da Giugno 2019 ad oggi

• Struttura di appartenenza

Dipartimento Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

• Tipo di azienda o istituto

CNR-IEOS

• Tipo di impiego

Assegno di ricerca per attività di ricerca presso i laboratori di Immunologia ed Immunometabolismo (Treg Cell Lab).

• Date

Da Dicembre 2013 a Febbraio 2014

• Struttura di appartenenza

Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali

• Tipo di azienda o istituto

Università degli studi di Napoli "Federico II"

• Tipo di impiego

Borsa di studio per attività di ricerca presso i laboratori del Centro interdipartimentale di ricerca in Scienze Immunologiche di Base e Cliniche (CISI).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Da Marzo 2014 a Marzo 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Napoli "Federico II"
 - Abilità professionali oggetto dello studio Indagare il contributo di specifici pathways biochimici durante il differenziamento delle cellule T regolatorie.
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale Curriculum in Scienze Immunologiche e Dermatologiche conseguito il 04/05/2017 votazione: ottimo
 - Tesi di Dottorato *Ruolo della PKA/cAMP dipendente sulla regolazione dell'espressione di Foxp3 durante il differenziamento delle Treg in vitro*
 - Relatori Prof. Gianni Marone
Prof. Giuseppe Matarese
-
- Date Dal 2009 al 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Napoli "Federico II"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Immunologia, Patologia clinica, Medicina di laboratorio, Terapia genica, Progettazione e sintesi dei farmaci biotecnologici.
 - Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche conseguita il 26/03/2013 votazione 101/110
 - Tesi di Laurea *Interazione tra Mastociti e Macrofagi nell'Angiogenesi e Linfoangiogenesi: Ruolo delle Fosfolipasi A₂ Secretorie.*
 - Relatore Prof. Gianni Marone
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Classe di Lauree magistrali LM-9

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

B2

B1

B1

FRANCESE

B2

B1

B1

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità di vivere e lavorare in team con altre persone, dinamismo, spirito di iniziativa, capacità di comunicazione e buona resistenza alle situazioni stressanti ed impreviste

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza di:

- Windows XP, Mac OS e Mac OS X,
- Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Adobe Photo Shop, Windows media video)
- Explorer, Google Chrome, Safari (navigazione internet)
- Adobe 8 (creazione PDF)
- iPhoto (gestione immagini)
- Graphpad Prism
- ImageJ
- FlowJo
- Diva Software

CONOSCENZE TECNICHE DI LABORATORIO

- Colture cellulari; isolamento e purificazione di cellule umane da sangue periferico (eosinofili, monociti, linfociti etc.); isolamento e purificazione di cellule da tessuto umano (macrofagi e mastociti da tessuto polmonare) e da topo (splenociti).
- Dosaggio proteico con metodo Lowry e con il metodo di Bradford;

tecniche analitiche del dosaggio dell'attività enzimatica.

- Tecniche analitiche strumentali spettrofotometriche e spettrofluorimetriche (ELISA, etc.)
- Tecnica per la valutazione dell'espressione genica mediante elettroforesi su gel di agarosio (PCR semi-quantitativa) e mediante PCR-real time; tecnica per la valutazione dell'espressione proteica mediante elettroforesi su gel di poliacrilammide e trasferimento su filtro di nitrocellulosa (Western blotting ed immunoprecipitazione).
- Tecnica di acquisizione, ottimizzazione, analisi d'immagine e densitometria in luce bianca mediante uno strumento per acquisizioni di campioni chemiluminescenti, fluorescenti e colorimetrici (Chemi Doc).
- Tecnica di marcatura, acquisizione ed analisi di sospensioni cellulari mediante citofluorimetria.
- Determinazione delle concentrazioni intracellulari di calcio ($[Ca^{2+}]_i$) mediante l'uso di probe fluorescenti (FURA-2AM, INDO) con sistemi analogici, digitali di videoimaging e citofluorimetrici.
- Tecniche di determinazione della vitalità cellulare mediante misurazione dei livelli di dimetiltriangolo-difeniltetrazolo bromidio (MTT), di latticodeidrogenasi (LDH) e misure di fluorescenza (Propidio Ioduro/Fluoresceina di acetato e CFSE).
- Tecnica di determinazione della proliferazione cellulare mediante misurazione dei livelli di $[H3]$ -timidina incorporata (Harvester)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli studi del Sannio
Conseguita giugno 2013

PATENTE DI GUIDA

B

Partecipazione :-al MS-RUN Lab Retreat:

cAMP/PKA pathway controls the induction of human regulatory T cells by modulating the expression of Foxp3.

Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche, Napoli, 21 Febbraio 2020

-alle Giornate scientifiche: *Effetto sinergico di Fosfolipasi A₂ secretorie e adenosina sull'induzione dei fattori di crescita dell'endotelio vascolare (VEGFs) nei macrofagi polmonari umani.* Tensostruttura, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Napoli, 25-26 Novembre 2010

Abstracts: -Staiano R.I., Loffredo S., Granata F., Lepore M.T., Fiorelli A., Santini M., Marone G., Triggiani M. *The cooperation of secreted phospholipases A₂ and adenosine promotes the angiogenic activity of human macrophages.* EAACI, 03-06 Febbraio 2011; pp 6;

-Staiano R.I., Loffredo S., Lepore M.T., Iannotti F.A., Borriello F., Triggiani M., Di Marzo V., Marone G. *Activation of cannabinoid receptors inhibits the production of angiogenic and lymphangiogenic factors by human lung macrophages.* SIICA, 28-31 Maggio 2014; pp 81;

-Staiano R.I., Loffredo S., Lepore M.T., Iannotti F.A., Borriello F., Granata F., Triggiani M., Di Marzo V., Marone G. *Cannabinoids modulate immune cell-assisted angiogenesis and lymphangiogenesis.* CIA, 13-18 Settembre 2014; pp 39;

-Loffredo S., Staiano R.I., Lepore M.T., Borriello F., Granata F., Marone G. *Group V secreted phospholipase A₂ mediates the production of angiogenic and anti-angiogenic factors from human neutrophils.* CIA, 13-18 Settembre 2014; pp 41;

Pubblicazioni:

-Pucino V, Lucherini OM, Perna F, Obici L, Merlini G, Cattalini M, La Torre F, Maggio MC, Lepore MT, Magnotti F, Galgani M, Galeazzi M, Marone G, De Rosa V, Talarico R, Cantarini L and Matarese G. *Differential impact of high and low penetrance TNFRSF1A gene mutations on conventional and regulatory CD4⁺ T cell functions in Tumor Necrosis Factor 1 Receptor-Associated Periodic Syndrome (TRAPS).* J leuk Biol 2015

-Staiano RI, Loffredo S, Borriello F, Iannotti FA, Piscitelli F, Orlando P, Secondo A, Granata F, **Lepore MT**, Fiorelli A, Varricchi G, Santini M, Triggiani M, Di Marzo V, Marone G. *Human lung-resident macrophages express CB1 and CB2 receptors whose activation inhibits the release of angiogenic and lymphangiogenic factors*. J Leukoc Biol. 2015

-Loffredo S., Staiano R.I., Granata F., Costantino V., Borriello F., Frattini A., Lapore M.T., Mangoni A., Marone G., Triggiani M. *Simplexide induces CD1d-dependent cytokine and chemokine production from human monocytes*. PLoS One 2014 Nov

Socio della "Federazione Italiana dei Biotecnologi" (F.I.Bio)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".