

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ZIZZO GAETANO**

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 17/11/1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1/02/2019

DIRIGENTE MEDICO NELLA DISCIPLINA DI REUMATOLOGIA

Ospedale di Vimercate, ASST di Vimercate

U.O.C. di Medicina - Reumatologo

(Primario: Dott. Giuseppe Vighi)

Ottobre 2015 – Gennaio 2019

DIRIGENTE MEDICO NELLA DISCIPLINA DI MEDICINA INTERNA

Ospedale di Desio, ASST di Monza

- Medico di Reparto di Medicina Interna

(Primario: Dott. Vittorio Baldini)

- Responsabile dell'Ambulatorio di Reumatologia dell'Ospedale di Desio

Settembre 2012 – Settembre 2015

DIRIGENTE MEDICO NELLA DISCIPLINA DI MEDICINA INTERNA

Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate (MB)

- Medico Internista di Pronto Soccorso

(Primario: Dott. Antonio Villa)

- Responsabile dell'Ambulatorio di Reumatologia dell'Ospedale di Desio

Febbraio 2010 – Aprile 2012

RESEARCH SCHOLAR E POST-DOC FELLOW

Temple University Philadelphia (PA, USA)

(Mentor: Prof. Philip L. Cohen)

Ricerca Clinica e di Base con focus su caratterizzazione dei Macrofagi M2 anti-infiammatori umani, Apoptosi, Clearance macrofagica delle cellule apoptotiche e relazioni con il Lupus Eritematoso Sistemico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2009 – Dicembre 2012

DOTTORATO DI RICERCA IN PROTEOMICA (Ph.D.)

Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Cellulari e Molecolari

Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

(Coordinatore: Prof. Massimo Castagnola)

Tesi: *Il ruolo del recettore ad attività tirosin chinasi MER (MerTK) nei macrofagi regolatori umani M2c.*

Novembre 2006 – Febbraio 2010

SPECIALIZZAZIONE IN REUMATOLOGIA

Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

(Direttore: Prof. Gianfranco Ferraccioli)

Tesi: *Caratterizzazione fenotipica e funzionale dei linfociti T in corso di artrite: il ruolo delle cellule T helper 17 (TH17).*

Votazione: 50/50 con lode

Ottobre 1999 – Luglio 2005

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (M.D.)

Università degli Studi di Palermo

Internato in Reumatologia

(Cattedra: Prof. Giovanni Triolo)

Tesi sperimentale: *Il ruolo dei farmaci anti-TNF-alpha nella riduzione dell'aterosclerosi carotidea (CCA-IMT) nei pazienti affetti da Artrite Reumatoide.*

Votazione: 110/110 con lode

Settembre 1994 – Luglio 1999

MATURITA' SCIENTIFICA

Liceo Scientifico "G. D'Alessandro", Bagheria (PA)

Votazione: 100/100.

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Eccellente

Eccellente

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

Esperienza nella gestione delle Patologie reumatiche e delle loro Complicanze maggiori

Competenze tecniche specialistiche (Infiltrazioni intra-articolari, Artrocentesi, Ecografia articolare, Videocapillaroscopia subungueale, Densitometria ossea con metodica DEXA)

Competenze tecniche di laboratorio (Colture cellulari, Citofluorimetria, ELISA, Western blot, Microscopia a fluorescenza, Microscopia confocale)

Progettazione, esecuzione e stesura di lavori scientifici; Analisi statistica

Ricerca clinica su interessamento Cardiaco e Polmonare in corso di Sclerodermia, Ruolo dei Linfociti T helper 17 (Th17) in corso di Artrite Reumatoide, Studio dei Recettori TAM e dei Macrofagi Regolatori M2c in corso di Lupus Eritematoso Sistemico

Ricerca di base su Differenziazione dei Macrofagi umani, Studio dei Macrofagi Regolatori "M2c", Studio dei Recettori TAM (Tyro-3, Axl, MerTK), Studio del ruolo dell'Apoptosi e della Fagocitosi delle Cellule Apoptotiche nella Regolazione dell'Immunità Innata

Esperienza nel trattamento delle comuni Patologie internistiche (scompenso cardiaco, fibrillazione atriale, BPCO, insufficienza renale, disionie, diabete mellito, disendocrinopatie, epatopatie croniche e cirrosi, malattie infiammatorie intestinali, infezioni respiratorie, infezioni urinarie e addominali, etc.)

Esperienza nella gestione delle Urgenze internistiche di Pronto Soccorso.

PRINCIPALI CORSI FORMATIVI

Corso SIR dedicato all'insegnamento di base dell'**Ecografia Muscoloscheletrica Reumatologica** (6-7 Febbraio 2014, Pavia)

XIV Corso di **Capillaroscopia** (11-13 Settembre 2013, Jesi)

VI corso teorico-pratico "L'Analisi del Liquido Sinoviale", 19-20 Aprile 2007, Praglia (Padova).

Corso di Ecocardiografia per Medici di Area Critica (27-28 Marzo 2015, Milano)

Corso sul Trattamento avanzato dell'arresto cardiocircolatorio e delle emergenze cardiovascolari, (16-17 Aprile 2013, Vimercate)

Partecipazione in qualità di **Relatore** al Corso "Biomarkers in Rheumatic Diseases, 9th GISEA International Meeting" (14-15 Dicembre 2018, Roma)

American College of Rheumatology (ACR) 2010 Annual Scientific Meeting (6-11 Novembre 2010, Atlanta, Georgia, USA)

Comunicazione orale all' Annual Scientific Meeting dell' American College of Rheumatology (ACR) 2009 (16-21 Ottobre 2009, Philadelphia, Pennsylvania, USA)

Comunicazione orale al XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia (SIR) 4-7 Novembre 2009, Rimini); **abstract premiato tra le 10 migliori comunicazioni scientifiche**

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(Articoli su riviste scientifiche indicizzate su Pubmed / Medline)

Antibody cross-linking of CD14 activates MerTK and promotes human macrophage clearance of apoptotic neutrophils: the dual role of CD14 at the crossroads between M1 and M2c polarization. **Zizzo G** and Cohen PL. *Inflammation*. 2018; 41: 2206-2221.

Abatacept in the treatment of psoriatic arthritis: biological and clinical profiles of the responders. **Zizzo G**, Gremese E, Ferraccioli G. *Immunotherapy*. 2018; 10: 807-821.

The PPAR-γ antagonist GW9662 elicits differentiation of M2c-like cells and upregulation of the MerTK/Gas6 axis: a key role for PPAR-γ in human macrophage polarization. **Zizzo G** and Cohen PL. *J Inflamm (Lond)*. 2015; 12: 36.

Increased expression of Mer tyrosine kinase in circulating dendritic cells and monocytes of lupus patients: correlations with plasma interferon activity and steroid therapy. Hilliard BA, **Zizzo G**, Ulas M, Linan MK, Schreiter J and Cohen PL. *Arthritis Res Ther.* 2014; 16: R76.

Circulating levels of soluble MER in lupus reflect M2c activation of monocytes/macrophages, autoantibody specificities and disease activity. **Zizzo G**, Guerrieri J, Dittman LM, Merrill JT, Cohen PL. *Arthritis Res Ther.* 2013; 15: R212.

Recognizing and treating myocarditis in recent-onset systemic sclerosis heart disease: Potential utility of immunosuppressive therapy in cardiac damage progression. Pieroni M, De Santis M, **Zizzo G**, Bosello S, Smaldone C, Campioni M, De Luca G, Laria A, Meduri A, Bellocchi F, Bonomo L, Crea F, Ferraccioli G. *Semin Arthritis Rheum.* 2013; 43: 526-35.

IL-17 stimulates differentiation of human anti-inflammatory macrophages and phagocytosis of apoptotic neutrophils in response to IL-10 and glucocorticoids. **Zizzo G**, Cohen PL. *J Immunol.* 2013; 190: 5237-46. [**F1000Prime Recommended**].

Efficient clearance of early apoptotic cells by human macrophages requires M2c polarization and MerTK induction. **Zizzo G**, Hilliard BA, Monestier M, Cohen PL. *J Immunol.* 2012; 189: 3508-20.

A vascular endothelial growth factor deficiency characterises scleroderma lung disease. De Santis M, Bosello SL, Capoluongo E, Inzitari R, Peluso G, Lulli P, **Zizzo G**, Bocci M, Tolusso B, Zuppi C, Castagnola M, Ferraccioli G. *Ann Rheum Dis.* 2012; 71: 1461-5.

Bronchoalveolar lavage fluid and progression of scleroderma interstitial lung disease. De Santis M, Bosello SL, Peluso G, Pinnelli M, Alivernini S, **Zizzo G**, Bocci M, Capacci A, La Torre G, Mannocci A, Pagliari G, Varone F, Pistelli R, Danza FM and Ferraccioli G. *Clin Respir J.* 2012; 6: 9-17.

The Potential Role of Th17 in Mediating the Transition from Acute to Chronic Autoimmune Inflammation: Rheumatoid Arthritis as a Model. Ferraccioli G and **Zizzo G**. *Discov Med*, Volume 11, Number 60, May 2011.

β -thymosins and interstitial lung disease: study of a scleroderma cohort with a one-year follow-up. De Santis M, Inzitari R, Bosello SL, Peluso G, Fanali C, Iavarone F, **Zizzo G**, Bocci M, Cabras T, Messina I, Fuso L, Varone F, Pagliari G, Castagnola M, Ferraccioli G. *Respir Res.* 2011; 12: 22.

Synovial fluid-derived T helper 17 cells correlate with inflammatory activity in arthritis, irrespectively of diagnosis. **Zizzo G**, De Santis M, Bosello SL, Fedele AL, Peluso G, Gremese E, Tolusso B, Ferraccioli G. *Clin Immunol.* 2011; 138: 107-16.

Mycophenolic acid in Rheumatology: mechanisms of action and severe adverse events. **Zizzo G**, De Santis M, Ferraccioli GF. *Reumatismo.* 2010; 62: 91-100.

ABSTRACTS

Autore in atto di ulteriori 17 pubblicazioni in formato di *Abstract*, i cui risultati sono stati presentati ad importanti Congressi scientifici, e pubblicati negli appositi supplementi di prestigiose riviste (tra cui *Arthritis Rheum*, *Ann Rheum Dis*, *Lupus Sci Med*, *J Am Coll Cardiol*, *Reumatismo*).

ALTRI CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Referee (reviewer) per *Journal of Immunology* (2012-2013-2014) e *Journal of Immunological Methods* (2018).

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Reumatologia (S.I.R.)

Milano, 17/01/2019

In fede,

Dr. Gaetano Zizzo, MD, PhD

