

**Dottoressa Simona Gigliotti**

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI GENERALI

**Cognome:** Gigliotti

**Nome:** Simona

**Nascita:**

**Residenza:**

**Codice Fiscale:**

**Stato civile:**

**e-mail:** s.gigliotti@unicz.it

**Indirizzo Ufficio:** Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia"  
di Catanzaro; Viale Europa (Località Germaneto);  
88100 Catanzaro

**Telefono ufficio:** ; **cellulare:**

## CURRICULUM FORMATIVO

### DIPLOMA

Maturità Scientifica conseguita nel 2004, presso il Liceo Scientifico "L.Costanzo" Decollatura (Cz), con votazione di 100/100.

### CORSI E ISTRUZIONE PRE-LAUREA

**Qualifica di "Volontario del Soccorso"**, dopo il Corso di Primo Soccorso ed Educazione Sanitaria con relativo periodo di tirocinio all'interno del Gruppo V.d.S di Decollatura (Cz), dal 05/04/2003 ad oggi, presso CROCE ROSSA ITALIANA GRUPPO DI DECOLLATURA (CZ).

**ECDL-Patente Europea del computer**, dopo un corso su Concetti teorici di base, Gestione documenti, Elaborazione testi, Fogli elettronici, Basi di dati, Presentazione, Reti informatiche, tenuto dal 16/09/2003 al 28/02/2004, presso il Liceo Scientifico "L.Costanzo" Decollatura (Cz).

**Certificazione Delf della lingua Francese**, dopo Corso approfondito della lingua Francese, con comprensione di testi orali e scritti, capacità di esprimersi oralmente e per iscritto, abilità di interazione, tenuto dal 01/11/2003 al 22/01/2004 presso Alliance Française di Catanzaro.

**Certificazione Trinity (Livelli 5; 7) della lingua Inglese**, Voto: Distinto, dopo Corso approfondito della lingua Inglese con comprensione di testi orali e scritti, capacità di esprimersi oralmente e per iscritto, conversazioni su argomenti di carattere generale, di interesse personale ed abilità di interazione, tenuto dal 01/09/2003 - 03/12/2003, presso il Liceo Scientifico "L.Costanzo" Decollatura (Cz); Trinity - International Examinations Boards.

### LAUREE, MASTER ED INCARICHI UNIVERSITARI

| <i>Date (da - a)</i>                     | <b>A.A. 2023-2024</b>                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione  | Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro<br>Scuola di Medicina e Chirurgia |
| • Qualifica conseguita                   | Tutor Microbiologia MED/07                                                            |
| <i>Date (da - a)</i>                     | <b>A.A. 2022-2023 ad oggi</b>                                                         |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione. | Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro<br>Scuola di Medicina e Chirurgia |
| • Qualifica conseguita                   | Cultore della materia Microbiologia MED/07                                            |

- |                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Date (da-a)                             | <b>A.A 2009/2010</b>                                |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro |
| • Qualifica conseguita                  | Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche       |

**TESI: Nuove tecnologie in ambito di fecondazione assistita da cause maschili**

- |                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| • Livello nella classificazione nazionale | Voto: 110/110 e lode |
|-------------------------------------------|----------------------|

- |                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da - a)                           | <b>A.A. 2017/2018</b>                                                                                             |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università "Dante Alighieri" di Reggio Calabria                                                                   |
| • Qualifica conseguita                  | Master di I livello in Metodologie Didattiche, Psicologiche,<br>Antropologiche e Teoria e metodi di progettazione |

- |                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Date (da-a)                             | <b>A.A 2018/A.A.2022</b>                                               |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro                    |
| • Qualifica conseguita                  | Dottore di Ricerca in Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse |

- |                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Date (da - a)                           | <b>A.A 2009/2010</b>                                |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro |
| • Qualifica conseguita                  | Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche       |

**TESI: Nuove tecnologie in ambito di fecondazione assistita da cause maschili**

- |                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| • Livello nella classificazione nazionale | Voto: 110/110 e lode |
|-------------------------------------------|----------------------|

- |                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Date (da - a)                           | <b>A.A. 2007/2008</b>                              |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro |

- Qualifica conseguita

Master di I livello in Biotecnologie e Medicina Molecolare

TESI: Test diagnostici per il monitoraggio dell'infezione da HPV

- Livello nella classificazione nazionale Voto: 70/70 e lode

- Date (da - a)

**A.A. 2004/2005 -A.A.2006/2007**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi "Magna Græcia"- Viale Europa, Germaneto

- Qualifica conseguita

Laurea in Biotecnologie – Tesi sperimentale dal titolo: *"Espressione della proteina E5 di HPV sulle cellule HaCaT"*

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Voto: 108/110

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)

**20/11/2022- ad oggi**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

BIO APP S.R.L. Via Santa Croce 9 Crotone  
Borsa di ricerca per lo studio "Nuovi marcatori di sepsi"

- Date (da - a)

**15/10/2022- 30/04/2023**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

EUROSPITAL S.p.A Via Flavia, 122 – 34147 Trieste  
Borsa di ricerca per lo studio "Determinazione dei valori di calprotectina sierica in pazienti affetti da artrite reumatoide e soggetti sani"

- Date (da - a)

**21/02/2022- oggi**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

U.O.C. DI MICROBIOLOGIA CLINICA – POLICLINICO UNIVERSITARIO "MATER DOMINI"  
Biologa Specializzanda in Microbiologia e Virologia

- Date (da - a)

**12/2014 – 12/2018**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

S.O.C. DI ANATOMIA PATOLOGICA A.O. "PUGLIESE CIACCIO"  
Biologa Volontaria

- Date (da - a)

**16/10/06 – 10/02/08**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro  
 Dipartimento di Microbiologia Clinica  
 Ricerca di base  
 Tirocinante

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

18/09/06 – 30/11/06

Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Facoltà di Medicina e Chirurgia

**Tutor di Inglese per l'A.A. 2005/2006**

Attività di tutorato e assistente in sede d'esame per i corsi di Laurea delle professioni sanitarie

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DELLA

### Dott.ssa Simona Gigliotti

- Perticone M.; Zito R.; Miceli S.; Pinto A.; Suraci E.; Greco M.; **Gigliotti S.**; Hribal M.L.; Corrao S.; Sesti G.; Perticone F. Immunity, Inflammation and Heart Failure: Their Role on Cardiac Function and Iron status. *Frontiers in Immunology*, 2019 Oct 1, 10:2315. DOI:10.3389/FIMMU.2019.02315. ECOLLECTION 2019
- Perticone M.; Maio R.; Sciacqua A.; Suraci E.; Pinto A.; Pujia R.; Zito R.; **Gigliotti S.**; Sesti G.; Perticone F. Ketogenic Diet-Induced Weight Loss is Associated with an Increase in Vitamin D Levels in Obese Adults, *Molecules*, 2019 Jul 9, 24(13). pii: E2499. DOI: 10.3390/MOLECULES24132499
- Perticone, M.; Maio, R.; Caroleo, B.; Sciacqua, A.; Suraci, E.; **Gigliotti, S.**; Martino, F.; Andreozzi, F.; Sesti, G.; Perticone, F. Serum  $\gamma$ -Glutamyltransferase Concentration Predicts Endothelial Dysfunction in Naïve Hypertensive Patients. *Biomedicines* 2020 Jul 11;8(7):207. DOI:10.3390/BIOMEDICINES8070207.
- Maio.R.; Suraci, E.; Caroleo, B.; Politi,C.; **Gigliotti, S.**; Sciacqua, A.; Andreozzi, F.; Perticone, F.; Perticone, M. New-Onset Diabetes, Endothelial Dysfunction, and Cardiovascular Outcomes in Hypertensive Patients: An Illness-Event Model Analysis. *Biomedicines* 2021 Jun 23;9(7):721. DOI: 10.3390/BIOMEDICINES9070721.
- Special Issue "Endothelial Dysfunction: From Pathophysiology to Novel Therapeutic Approaches": BIOMEDICINES, April 2022.
- Perticone, M.; Maio, R.; **Gigliotti, S.**; Arturi, F.; Succurro, E.; Sciacqua, A.; Andreozzi, F.; Sesti, G.; Perticone, F. Immuno-Mediated Inflammation in Hypertensive Patients with 1-h Post-Load Hyperglycemia. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23,10891. <https://doi.org/10.3390/ijms231810891>.
- Maria Perticone, Raffaele Maio, **Simona Gigliotti**, Ermal Shehaj, Alfredo Francesco Toscani, Antonella Capomolla, Ginevra Fabiani, Angela Sciacqua, Francesco Perticone. Mutual effect modification between insulin-resistance and endothelial dysfunction in predicting incident heart failure in hypertensives. *Biomedicines* 2023 July.

- M. Perticone, **S. Gigliotti** et al. "Sex- related differences for uric acid in the prediction of cardiovascular events essential hypertension. A population prospective study". Cardiovascular Diabetology, 2023.
- F. Divenuto, N. Marascio, A. Quirino, A. Giancotti, S. Filice, **S. Gigliotti**, M.P. Campolo, M. Campolo, G.S. Barreca, A.G. Lamberti, G. Castelli, F. Bruno, G. Matera. Cellular mediators in human leishmaniasis: Critical determinants in parasite killing or disease progression. Acta Tropica. Volume 248, 2023, 107037, ISSN 0001-706X. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2023.107037>.
  - Grazia Pavia, Angela Quirino, Nadia Marascio, Claudia Veneziano, Federico Longhini, Andrea Bruni, Eugenio Garofalo, Marta Pantanella, Michele Manno, **Simona Gigliotti**, et al. Persistence of SARS-CoV-2 infection and viral *intra-* and *inter-*host evolution in COVID-19 hospitalised patients. Journal of Medical Virology, May 2024.
  - Salvatore Rotundo, Maria Teresa Tassone, Nadia Marascio, Helen Linda Morrone, **Simona Gigliotti**, et al. A systematic review on antibiotic therapy of cutaneous bacillary angiomatosis not related to major immunocompromising conditions: from pathogenesis to one health perspectives. BMC infectious diseases, April 2024.
  - Maria Perticone, **Simona Gigliotti**, et al. Gut Permeability and Immune-mediated Inflammation in Heart Failure. Biomedicines, May 2024.
  - **S. Gigliotti**, E. Mancuso, M. Pantanella et. Al. An *Ascaris lumbricoides* infection diagnosed by colonoscopy: a case report and a brief literature review. Parasitology International, April 2024 (Submitted).
  - Nadia Marascio, Grazia Pavia, Chiara Mazzei, Marta Pantanella, Michele Manno, **Simona Gigliotti**, et al. Is the genetic variability of human Cytomegalovirus a challenge for an effective vaccine? Vaccines, May 2024 (Submitted).
  - Maria Perticone, **Simona Gigliotti**, et al. Individuation of a cut-off value of triglyceride-glucose index for incident diabetes mellitus in essential hypertension. Diabetes/Metabolism Research and Reviews, 2024 (Submitted).
  - Grazia Pavia; Francesca Licata; Aida Giancotti; Maria Teresa Tassone; Chiara Costa; Giuseppe Guido Maria Scarlata; Licia Elvira Prestagiacomo; **Simona Gigliotti** et al. Seroprevalence and age-related susceptibility of TORCH infections in childbearing



age women: a 5-year cross-sectional retrospective study and a literature review. *Journal of Infection and Public Health*, May 2024 (Submitted)

#### **Abstract:**

#### **ATLANTA , ASM 2024**

- Identification of *Pneumocystis jirovecii* in respiratory samples of critical patients in a teaching hospital of Calabria Manno M.\*, **Gigliotti S \***, et al.

#### **SIM Pavia 2024**

- Calprotectin as a novel biomarker of sepsis among inflammatory cascade mediators measured in critical patients. **Gigliotti S. et al**

#### **AMCLI 2024 – Rimini 8-11 Marzo**

- Is Bulevirtide eligible as monotherapy for all HDV RNA viremic patients with compensated cirrhosis? Real- life cohort. N. Marascio, G. Pavia, M. Pantanella. C. Cicino. C. Mazzei, **S. Gigliotti**, et al.
- Cellular Immunity Mediators: are they key factors in eradication or further development of human leishmania infection? F. Divenuto, M.P. Campolo, M. Campolo, **S. Gigliotti**, et al.

#### **SIM 2023 – Cagliari 24-27 Settembre 2023**

- Presence of alive *Ascaris lumbricoides* in a symptomatic patient repeatedly negative for worm eggs in fecal samples. **S. Gigliotti** et al.
- Fecal calprotectin values in pediatric patients with bacterial and viral diarrhoea: An observational study. Brunella Brescia, Claudia Cicino, Aida Giancotti, Giorgio Barreca, Francesca Trimboli, Marta Pantanella, **Simona Gigliotti** et al.

*Poster session – Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC), Amsterdam 25-28 Agosto 2023*

- Mutual effect modification between insulin-resistance and endothelial dysfunction in predicting incident heart failure in hypertensive. M. Perticone, R. Maio, **S. Gigliotti** et al.

**Poster session - 50° Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi di Rimini, 24-27 Marzo 2023**

- Seroprevalence of TORCH Infections in childbearing age women: 2019-2022 time span results from a teaching hospital in southern Italy. G. Pavia, G. De Angelis, A. Giancotti, C. Zangari, E. Laratta, E. Colosimo, E. Mancuso, L. Prestagiacomo, C. Mirello, **S. Gigliotti** et al.

**Abstract ASM - American Society for Microbiology, Houston, TX, USA; June 2023.**

- Modulation of TNF- $\alpha$ , IL-6 and IL-35 in an *in vitro* model of human leishmaniasis immune response. F. Divenuto, G. Pavia, M.P. Campolo, M. Campolo, F. Trimboli, **S. Gigliotti**, et al.

**Poster session 123th National Congress of Internal Medicine SIMI, Rome 21- 23 October 2022**

- TLRs activators in heart failure. Perticone M., **Gigliotti S.** et al.

**Poster session 120th National Congress of Internal Medicine SIMI, Rome 18- 20 October 2019**

- Glucose tolerance. Immune-mediated inflammation and vascular damage. Perticone M, Maio R, Zito R. **Gigliotti S.** et al.

Ketogenic diet-induced weight loss is associated with an increase in vitamin D levels in obese adults. Maria Perticone, Raffaele Maio, Angela Sciacqua, Roberta Pujia, Roberta Zito, **Simona Gigliotti**. et al.

**Poster session 122th National Congress of Internal Medicine SIMI, Rome 22- 24 October 2021**

- New-onset diabetes, endothelial dysfunction and cardiovascular outcomes in hypertensive patients: an illness-event model analysis. Maio R, Suraci E, Caroleo B, Politi C, Tripepi G. **Gigliotti S.** et al.
- Immune mediated inflammation and Heart failure: its role on cardiac function and iron status. Perticone M, Maio R, Zito R, Miceli S, **Gigliotti S.** et al.
- COPD-related comorbidities and their impact on the risk of cardio-cerebrovascular events. Perticone M, Maio R, Rullo RE, Critelli R, Monaco V, Clausi E, Divino M, Francica M, Cassano V, **Gigliotti S.** et al.