



Antonio Abatino

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università "Magna Graecia" di Catanzaro** – Catanzaro, Italia

Tirocinio di tesi per laurea triennale presso Laboratorio di Biochimica

[10/2018 – 10/2019]

Titolo della tesi : " IDENTIFICAZIONE DI PEPTIDI LIGANDI DELLA PROTEINA PD-L1"

 **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università "Magna Graecia" di Catanzaro** – Catanzaro, Italia

Tirocinio di tesi per laurea magistrale presso Laboratorio di Immunologia

[02/2020 – 10/2021]

Titolo della tesi : "ANALISI PREDITTIVA DELL'IMMUNITÀ CROSS-REATTIVA NEL DIABETE DI TIPO 1 E COVID-19"

 **Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro** – Catanzaro, Italia

Attività di tutorato in Biochimica (SSD BIO/10)

[01/2024 – 03/2024]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Luigi Siciliani [2010 – 2015]

Città: Catanzaro | Paese: Italia | Voto finale: 80/100

Laurea triennale in biotecnologie (L-2)

Università "Magna Graecia" di Catanzaro [30/11/2015 – 24/10/2019]

Città: Catanzaro | Paese: Italia | Voto finale: 107/110 | Tesi: Identificazione di peptidi ligandi della proteina PD-L1

Laurea magistrale in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9)

Università "Magna Graecia" di Catanzaro [31/10/2019 – 28/10/2021]

Città: Catanzaro | Paese: Italia | Voto finale: 110/110L | Tesi: Analisi predittiva dell'immunità cross-reattiva tra Diabete di tipo 1 e COVID-19

Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università "Magna Graecia" di Catanzaro [02/11/2021 – 28/05/2025]

FIT 24CFU

Università "Magna Graecia" di Catanzaro [30/11/2020 – 30/11/2021]

Città: Catanzaro | Paese: Italia

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro [02/2024 – Attuale]

ISCRIZIONE ALBI PROFESSIONALI

[23/01/2024 – Attuale]

Ordine dei Biologi della Calabria

Numero iscrizione Cal_A2710

TITOLI

[2022]

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo SEZ. A

Università degli Studi della Calabria, Cosenza

BORSE DI STUDIO

[04/03/2025 – 24/11/2025]

Borsa di studio "IDENTIFICATION AND VALIDATION OF BIOMARKERS TO PREDICT RESPONSE TO IMMUNOTHERAPY IN ENDOMETRIAL CANCER"

Azienda Ospedaliero Universitaria "Renato Dulbecco" di Catanzaro

PUBBLICAZIONI

[2022]

Spike-specific T-cell responses in patients with COVID-19 successfully treated with neutralizing monoclonal antibodies against SARS-CoV-2 Salvatore Rotundo, Eleonora Vecchio, **Antonio Abatino**, Caterina Giordano, Serafina Mancuso, Maria Teresa Tassone, Chiara Costa, Alessandro Russo, Enrico Maria Trecarichi, Giovanni Cuda, Francesco Saverio Costanzo, Camillo Palmieri, Carlo Torti; *International Journal of Infectious Diseases*

DOI: 10.1016/j.ijid.2022.09.016

[2023]

Humoral and T-cell response to SARS-CoV-2 mRNA vaccine in multiple sclerosis patients: Correlations with DMTs and clinical variables Stefania Barone, Camillo Palmieri, Luca Gallelli, Vincenzo Rania, Angelo Pascarella, **Antonio Abatino**, Pietro Antonio Bruno, Alessandro Casarella, Marilisa Pasquale, Lucia Manzo, Giovambattista De Sarro, Antonio Gambardella, Paola Valentino; *Neurotherapeutics*

DOI: 10.1016/j.neurot.2023.e00307

[2024]

The spike-specific TCRβ repertoire shows distinct features in unvaccinated or vaccinated patients with SARS-CoV-2 infection Eleonora Vecchio, Salvatore Rotundo, Claudia Veneziano, **Antonio Abatino**, Ilenia Aversa, Raffaella Gallo, Caterina Giordano, Francesca Serapide, Paolo Fusco, Giuseppe Viglietto, Giovanni Cuda, Francesco Costanzo, Alessandro Russo, Enrico Maria Trecarichi, Carlo Torti, Camillo Palmieri; *Journal of Translational Medicine*

DOI: 10.1186/s12967-024-04852-1

[2024]

The biological variation of serum 1,25-dihydroxyvitamin D and parathyroid hormone, and plasma fibroblast growth factor 23 in healthy individuals Francesca Iannone, Elvira Angotti, Fortunata Lucia, Luisa Martino, Giulio

Cesare Antico, Francesco Galato, Ilenia Aversa, Raffaella Gallo, Caterina Giordano, **Antonio Abatino**, Serafina Mancuso, Lorenza Giaquinto Carinci, Maria Martucci, Consuelo Teti, Francesco Costanzo, Giovanni Cuda, Camillo Palmieri; *Clinica Chimica Acta*

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.117863>

[2024]

T-cell immunity against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 proteins in patients with type 1 diabetes Camillo Palmieri, Gianluca Santamaria, Costanza Maria Cristiani, Cinzia Garofalo, Christine Y L Tham, **Antonio Abatino**, Antonio Cutruzzolà, Martina Parise, Ilenia Aversa, Donatella Malanga, Raffaella Gallo, Giovanni Cuda, Giuseppe Viglietto, Francesco Costanzo, Antonio Bertolotti, Agostino Gnasso, Concetta Irace; *Diabetes Metabolism Research and Reviews*

DOI: 10.1002/dmrr.3811

[2026]

Uridine diphosphate drives myeloid differentiation and functional reprogramming through dynamic transcriptional network Caterina Giordano, Debora Gentile, Emilio Straface, Raffaella Gallo, Costanza Maria Cristiani, **Antonio Abatino**, Arianna Pastore, Marilena Celano, Alessandro Arcucci, Francesco Albano, Geppino Falco, Claudia Veneziano, Gianluca Santamaria, Ilenia Aversa, Lisa Isdraele Romano, Camillo Palmieri, Giuseppe Fiume; *Frontiers in Immunology*

DOI: 0.3389/fimmu.2026.1743389

[2026]

Dengue-specific T-cell memory following natural infection: a comparative analysis between people living with HIV and HIV-negative individuals Francesca Lombardi*, **Antonio Abatino***, Pierluigi Francesco Salvo, Ilenia Aversa, Gianmaria Baldin, Raffaella Gallo, Enrica Tamburrini, Patrizia Laurenti, Valeria Campolattano, Simona Di Giambenedetto, Carlo Torti, Camillo Palmieri; *Microbiology Spectrum*

DOI: <https://doi.org/10.1128/spectrum.02899-25>

[2026]

The 1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 modulates T cell activation and immune checkpoint pathways in human T cells Lisa Isdraele Romano, Ilenia Aversa, **Antonio Abatino**, Costanza Maria Cristiani, Giulio Cesare Antico, Debora Gentile, Caterina Giordano, Emilio Straface, Michael Marrano, Elvira Angotti, Camillo Palmieri, Raffaella Gallo, Giuseppe Fiume; *Frontiers in Immunology*

DOI: <https://doi.org/10.3389/fimmu.2026.1802168>

ABSTRACT

Poster: Development of a test for the evaluation of cellular immune responses following SARS-CoV-2 vaccination.

Torchia A., Dragone F., **Abatino A.**, Iaccino E., Greco M., Foti D., Palmieri C.

SIPMeT Young Scientist Meeting; MOLECULAR PATHOLOGY: FROM BENCH TO BEDSIDE. Perugia 10-12/12/2021

Poster: Analysis of T cell receptor repertoire in vaccinated and unvaccinated COVID-19 patients.

Salvatore Rotundo, Eleonora Vecchio, Claudia Veneziano, Lavinia Berardelli, Sara Palma Gulli, Simona Mongiardi, **Antonio Abatino**, Ilenia Aversa, Raffaella Gallo, Caterina Giordano, Alessandro Russo, Enrico Maria Trecarichi, Camillo Palmieri, Carlo Torti.

ICAR: Italian Conference on AIDS and Antiviral Research: From prevention to cure: ready for new challenges. Bari 14-16/06/2023

Poster: TCRβ repertoire and in-silico analysis for the identification of tumor-specific T cell in prostate cancer.

Giordano C., Gallo R., **Abatino A.**, Aversa I., Sarubbi M.C, Piana A., Lauria J., Amodeo A., Malanga D., Alba S., Palmieri C.

29th Meeting of the EAU Section of Urological Research (ESUR). Basilea, Svizzera 19-21/10/23

Poster: Analysis of Spike-specific T-cell responses in patients with COVID-19 by Activation-Induced Markers cytofluorimetric assay.

Abatino Antonio, Aversa Ilenia, Giordano Caterina, Gallo Raffaella, Iannone Francesca, Cristiani Costanza Maria, Cicino Claudia, Vecchio Eleonora, Rotundo Salvatore, Torti Carlo and Palmieri Camillo.

VIII Congresso Nazionale ISCCA . Verona 29-31/05/2024

Poster: T-Cell functional analysis to evaluate the cross-reactivity between SARS-CoV-2 antigens and type 1 diabetes autoantigens.

I. Aversa, **A. Abatino**, C. Giordano, R. Gallo, F. Iannone, C.M. Cristiani, C. Garofalo, C. Irace, C. Palmieri.

56° Congresso Nazionale SIBioC-Medicina di Laboratorio, il ruolo clinico della Medicina di Laboratorio nella Sanità del del terzo millennio. Bologna 8-10/10/2024

Poster: IFNγ-ELISpot Assay as a Predictive Tool for Tumor-Specific T Cell Memory in Prostate Cancer

L. Isdraele Romano, **A. Abatino**, C. Giordano, E. Straface, R. Gallo, M.C. Sarubbi, S. Alba, C. Palmieri, I. Aversa.

57° Congresso Nazionale SIBioC-Medicina di Laboratorio

PERIODI ALL' ESTERO

[09/07/2024 – 09/10/2024]

PhD Visiting Student

Tumor Immunology Lab., Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo. Oviedo, Spagna

COMPETENZE

Tecniche di laboratorio

PCR-Elettroforesi- E.L.I.S.P.O.T.- E.L.I.S.A- Colture cellulari- Estrazione acidi nucleici- Citofluorimetria- FluoroSPOT- Sequenziamento acidi nucleici- Purificazione PBMCs- Phage Display- Colture batteriche- Sequenziamento e analisi TCR- Crescita di linfociti T antigeni specifici

ESPERIENZE ORGANIZZATIVE

Congress Secretariat

3rd BDTWORKSHOP Società Italiana di Biochimica e Biologica Molecolare (SIB): Tumor Biochemistry Group "UNDERSTANDING CANCER METABOLISM:EXPLORING TUMOR HETEROGENEITY

TO ADVANCE CANCER THERAPY"; 29-30 Giugno 2023 Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Utilizzo del browser / Google / Gestione autonoma della posta e-mail / Posta elettronica / Android / Instagram / Gestione PDF / Microsoft Office / Internet Explorer / Utilizzo di Social Network (Instagram Facebook Pinterest TikTok Snapchat) / Risoluzione dei problemi / Whatsapp / Google Chrome

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, i dati e le informazioni inserite nel curriculum corrispondono al vero