



Caterina Giordano



● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2022 - ATTUALE Catanzaro, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN ONCOLOGIA UMG - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA

Laboratorio Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia

Esperienza tecnica:

- crescita e mantenimento di linee cellulari in coltura (in sospensione e in adesione)
- estrazione PBMC
- isolamento di acidi nucleici
- costruzione di vettori di espressione e clonaggio
- western blot
- elettroforesi
- PCR
- tipizzazione HLA
- citofluorimetria
- ELISA
- ELISpot
- preparazione di librerie per il sequenziamento di nuova generazione (NGS) a partire da PBMC e biopsie

07/2022 - 07/2023 Rocca di Neto (Crotone), Italia

COLLABORAZIONE DI RICERCA PRESSO ROMOLO HOSPITAL ROMOLO HOSPITAL

Esperienza tecnica:

- raccolta di campioni biologici provenienti da pazienti oncologici (biopsie, sangue)
- uso di database per la gestione di dati clinici/biologici di pazienti
- isolamento di siero e PBMC da campioni biologici

01/10/2023 - 31/12/2023 Basilea, Svizzera

COLLABORAZIONE DI RICERCA CON GRUPPO ESTERO UNIVERSITÄTSSPITAL BASEL

Esperienza tecnica:

- espansione linfociti T estratti da biopsie
- generazione di organoidi

02/2021 - 07/2021 Catanzaro, Italia

TIROCINIO UMG - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA

Tirocinio in Laboratorio di Immunologia presso Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia

04/2018 - 06/2018 Cosenza, Italia

TIROCINIO OSPEDALE CIVILE "S.S. ANNUNZIATA"

Tirocinio nella farmacia ospedaliera presso "Ospedale Civile "S.S. Annunziata"

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021

ABILITAZIONE BIOLOGA Ordine Nazionale dei Biologi

10/2018 - 07/2021 Catanzaro, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE Università Magna Graecia

09/2015 - 10/2018 Rende, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INFORMAZIONE SCIENTIFICA DEL FARMACO E DEI PRODOTTI PER LA SALUTE Università della Calabria

09/2010 - 07/2015 Castrolibero, Italia

DIPLOMA Liceo Scientifico, S. Valentini

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B1		B1	A2	A2	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Office 365 | FlowJo 10.8.1 | RGui | Google Chrome | Internet Explorer

CONFERENZE E SEMINARI

19/10/2023 - 21/10/2023

29th Meeting of the EAU Section of Urological Research (ESUR23)

03/2023

4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON TUMOR EVOLUTION "Making the Impossible Possible: Successful Tackling of Difficult Targets in Cancer Research and Clinical Development"

04/2017

Workshop "FUNCTIONAL MATERIALS FOR HEALTHCARE"

05/2016

Conference "Determination of active compound with usage of HPLC technique"

PUBBLICAZIONI

2024

[The biological variation of serum 1,25-dihydroxyvitamin D and parathyroid hormone, and plasma fibroblast growth factor 23 in healthy individuals](#)

[Francesca Iannone](#)¹, [Elvira Angotti](#)², [Fortunata Lucia](#)², [Luisa Martino](#)², [Giulio Cesare Antico](#)², [Francesco Galato](#)², [Ilenia Aversa](#)¹, [Raffaella Gallo](#)¹, [Caterina Giordano](#)¹, [Antonio Abatino](#)¹, [Serafina Mancuso](#)², [Lorenza Giaquinto Carinci](#)², [Maria Martucci](#)², [Consuelo Teti](#)², [Francesco Costanzo](#)³, [Giovanni Cuda](#)³, [Camillo Palmieri](#)⁴ -

Pubmed

2024

[The spike-specific TCR \$\beta\$ repertoire shows distinct features in unvaccinated or vaccinated patients with SARS-CoV-2 infection](#)

[Eleonora Vecchio](#)^{#1,2}, [Salvatore Rotundo](#)^{#3}, [Claudia Veneziano](#)², [Antonio Abatino](#)¹, [Ilenia Aversa](#)¹, [Raffaella Gallo](#)¹, [Caterina Giordano](#)¹, [Francesca Serapide](#)³, [Paolo Fusco](#)³, [Giuseppe Viglietto](#)¹, [Giovanni Cuda](#)¹, [Francesco Costanzo](#)^{1,2}, [Alessandro Russo](#)³, [Enrico Maria Treccarichi](#)³, [Carlo Torti](#)^{#3}, [Camillo Palmieri](#)^{#4} -

Pubmed

2022

Spike-specific T-cell responses in patients with COVID-19 successfully treated with neutralizing monoclonal antibodies against SARS-CoV-2

[Salvatore Rotundo](#)¹, [Eleonora Vecchio](#)², [Antonio Abatino](#)³, **[Caterina Giordano](#)**^{3,7}, [Serafina Mancuso](#)^{4,7}, [Maria Teresa Tassone](#)¹, [Chiara Costa](#)¹, [Alessandro Russo](#)¹, [Enrico Maria Treçarichi](#)¹, [Giovanni Cuda](#)⁵, [Francesco Saverio Costanzo](#)⁶, [Camillo Palmieri](#)⁷, [Carlo Torti](#)¹ –

PubMed

● **POSTER**

2024

T-cell functional analysis to evaluate the cross-reactivity between SARS-COV-2 antigens and type 1 Diabetes autoantigens

I. Aversa¹, A. Abatino¹, **C. Giordano**¹, R. Gallo¹, F. Iannone¹, C.M. Cristiani¹, C. Garofalo¹, C. Irace², C. Palmieri¹

2024

The biological variation of serum 1,25- dihydroxyvitamin D and parathyroid hormone, and plasma fibroblast growth factor 23 in healthy individuals

F. Iannone¹, E. Angotti², F. Lucia², L. Martino², G.C. Antico², F. Galato², I. Aversa¹, R. Gallo¹, **C. Giordano**¹, A. Abatino¹, L. Giaquinto Carinci², M. Martucci², G. Cuda^{1,2}, C. Palmieri^{1,2}

2024

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

Abatino Antonio¹, Aversa Ilenia¹, **Giordano Caterina**¹, Gallo Raffaella¹, Iannone Francesca¹, Cristiani Costanza Maria¹, Cicino Claudia¹, Vecchio Eleonora², Rotundo Salvatore³, Torti Carlo³ and Palmieri Camillo¹

2023

TCR repertoire and in-silico analysis for the identification of tumor-specific T cell in prostate cancer

Giordano C.¹, Gallo R.¹, Abatino A.¹, Aversa I.¹, Sarubbi M.C.¹, Piana A.², Lauria J.², Amodeo A.², Malanga D.¹, Alba S.², Palmieri C.¹

2023

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

Salvatore Rotundo¹, Eleonora Vecchio¹, Claudia Veneziano¹, Lavinia Berardelli¹, Sara Palma Gulli², Simona Mongiardi¹, Antonio Abatino², Ilenia Aversa², Raffaella Gallo², **Caterina Giordano**², Alessandro Russo², Enrico Maria Treçarichi², Camillo Palmieri³, Carlo Torti²