

GABRIELE TANCREDA

Via

Phone:

TITOLI DI STUDIO

4 ottobre 2024

Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana presso l'Università degli Studi di Pisa, con tesi sperimentale dal titolo "Valutazione del potenziale anti-steatotico di una pasta addizionata con farina di carciofo in un modello animale di steatosi epatica (NAFLD). Votazione **110/110 e lode**

15 luglio 2021

Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova, con tesi sperimentale dal titolo "Dosaggio ATP tramite luminometria e spettrofotometria : studio attività ATP-sintasica e sua modulazione a seguito di somministrazione di polifenoli – cirsioliolo" con votazione 99/110

Luglio 2016

Diploma di Liceo Scientifico presso Istituto Omnicomprensivo Primo Levi, con sede a Borgo Fornari (Genova) con votazione 78/110

ESPERIENZE PROFESSIONALI (CAMPO DELLA RICERCA SCIENTIFICA)

16 Novembre 2023 – 5 luglio 2024

Periodo di **tesi e tirocinio** per la preparazione della Tesi Sperimentale per la Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Pisa, presso IBBA-CNR (Pisa). Il progetto ha avuto la finalità di caratterizzare il profilo antiossidante di una pasta addizionata con farina di carciofo e indagarne l'effetto anti steatotico su un modello animale di steatosi epatica (NAFLD) indotta tramite una high fat diet.

21 settembre 2021 – novembre 2023

Tesista extra curriculare (non previsto dall'ordinamento didattico) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova con mansione di ricercatore. Durante questo periodo ho svolto anche attività di tutorato per allievi tesisti e tirocinanti del corso di laurea in

Chimica e Tecnologie Farmaceutiche sotto la supervisione della Professoressa Isabella Panfoli. I progetti di ricerca di ricerca sviluppati durante i due anni sono stati i seguenti:

- Approfondimenti in continuità col progetto di tesi di laurea triennale
- “Saggio in tempo reale dell’attività ATP sintasica di batteri gram positivi permeabilizzati” con la finalità di stilare un protocollo di ricerca idoneo per l’indagine della produzione di ATP in 2 specie batteriche antibiotico resistenti del genere Staphylococcus, isolati dal sangue di pazienti in cura presso l’Ospedale San Martino di Genova.
- “Cirsiliolo e Quercetina come inibitori della sintesi di ATP in ceppi di Staphylococcus meticillino-resistenti”. Questo progetto si è posto come una diretta continuazione del precedente. La finalità è stata l’indagine dell’effetto dei due flavonoidi cirsiliolo e quercetina sull’equilibrio energetico dei patogeni in esame.

Ottobre 2020 -giugno 2021

Periodo di **tesi e tirocinio** per la preparazione della Tesi Sperimentale per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES). Il progetto ha avuto lo scopo di valutare la capacità modulatoria del flavone cirsiliolo nei confronti dell’enzima ATP-sintasi espresso a livello dei bastoncelli esterni di retina di bovino.

TECNICHE APPRESE

Durante le varie esperienze ho potuto apprendere le seguenti tecniche:

- Dosaggi enzimatici e proteici con uso dello spettrofotometro, del fluorimetro e del luminometro
- Separazione delle varie componenti cellulari mediante centrifugazione differenziale
- Caratterizzazione del potere antiossidante di matrici vegetali con uso di tecniche spettrofotometriche e fluorimetriche
- Dosaggio di biomarker per la valutazione dello stress ossidativo in omogenati di fegato
- Dosaggio componente lipidica in omogenati di fegato

CONOSCENZE INFORMATICHE

Windows XP: Conoscenza più che buona.

MS Word: Conoscenza ottima.

MS Excel: Conoscenza più che buona.

MS PowerPoint: Conoscenza ottima.

Internet: Conoscenza ottima. Più che buona capacità nell’usare motori di ricerca sia generali, sia scientifici.

Software ANOVA: conoscenza più che buona

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: certificato livello B2 (FIRST) rilasciato da Cambridge University

Livello più che buono di conoscenza della lingua letta e scritta.

Livello più che buono di conoscenza della lingua parlata.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

G. Tancreda

Annual Congress on Gynecology, Obstetrics and, Women's Health, DUBAI, UAE, March 10-11, 2025
(Abstract + Comunicazione orale)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (CON IMPACT FACTOR)

2024

Exploring the Therapeutic Potential: Bioactive Molecules and Dietary Interventions in Multiple Sclerosis Management

Tancreda, G.; Ravera, S.; Panfoli,

Curr. Issues Mol. Biol. 2024, 46(6), 5595-5613 (impact factor 2024: 3.1)

DOI: [10.3390/cimb46060335](https://doi.org/10.3390/cimb46060335)

2023

Cirsiliol and Quercetin Inhibit ATP Synthesis and Decrease the Energy Balance in Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and Methicillin-Resistant Staphylococcus epidermidis (MRSE) Strains Isolated from Patients.

Ravera S, **Tancreda G**, Vezzulli L, Schito AM, Panfoli I

Molecules. 2023 Sep; 28(17): 6183. (impact factor 2023: 5.6)

Published online 2023 Aug 22.

DOI: 10.3390/molecules28176183

2022

The Flavone Cirsiliol from *Salvia x jamensis* Binds the F₁ Moiety of ATP Synthase, Modulating Free Radical Production

Carlini L, **Tancreda G**, Iobbi V, Caicci F, Bruno S, Esposito A, Calzia D, Benini S, Bisio A, Manni L, Schito A, Traverso CE, Ravera S, Panfoli I

Cells. 2022 Oct; 11(19): 3169. (impact factor 2022 : 6.1)

Published online 2022 Oct 9.

doi: 10.3390/cells11193169

Gabriele Tancreda