

INFORMAZIONI PERSONALI



Giorgia Loreto

📍 Via Riccardo Wagner 64, 95024 Acireale (CT)

☎ 3935819894

✉ giorgialoreto97@gmail.com

Sesso: Femmina

Data di nascita: 10/06/1997

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 31 dicembre ad oggi

Farmacista

Parafarmacia Via Vigo Della Dott.ssa Camilla Bottino, Via Salvatore Vigo 94/98, Acireale (CT)

Dal 3 marzo ad oggi

Collaboratore volontario

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Viale A. Doria 6, Catania.

Determinazione del contenuto polifenolico in estratti di piante attraverso il metodo di Folin-Ciocalteu.

Valutazione dell'attività antiradicalica dei composti naturali, quali estratti, attraverso i saggi ORAC, DPPH, NO scavenger.

Valutazione della capacità di inibizione di enzimi proteolitici, quali metalloproteasi (MMPs), su composti naturali, e loro formulazioni, per mezzo di un test fluorimetrico della capacità inibitoria su un substrato peptidico.

Valutazione della capacità di inibizione della formazione di prodotti della glicazione avanzata, conosciuti come AGEs, mediante metodo fluorimetrico.

Da marzo ad ottobre 2021

Tesisista

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Viale A. Doria, 6 Catania

“Studio comparativo sull' inibizione glicossidativa di varie specie di zafferano puro (*Crocus sativus*)”

Il presente lavoro ha focalizzato la ricerca e lo studio sui polifenoli e carotenoidi presenti nel *Crocus sativus*, variante Etna, Greca ed Iraniana, determinando il contenuto totale dei polifenoli tramite il metodo di Folin-Ciocalteu, i carotenoidi tramite il potere colorante norma ISO 3632/2003, l'attività antiossidante tramite il saggio spettrofluorimetrico ORAC e il saggio spettrofotometrico NO scavenger. L'attività antiglicante è stata determinata valutando l'inibizione della fluorescenza prodotta dalla formazione di AGE attraverso la reazione di Maillard.

Da giugno 2020 a febbraio 2021 Tirocinante farmacista

Farmacia Avitabile di Gabriella Avitabile e Elisabetta Ceresia, Piazza Leonardo Vigo, 11 Acireale.

Preparazione di medicinali galenici, lettura delle ricette e spedizione, collocazione e modalità di conservazione dei medicinali, farmaci scaduti e revocati, presidi diabetici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da ottobre a novembre 2021 Abilitazione alla professione di Farmacista 60/60

Università degli Studi di Catania, Viale A. Doria 6, Catania

Da ottobre 2016 a ottobre 2021 Laurea Magistrale in Farmacia 107/110

Università degli Studi di Catania, viale A. Doria 6, Catania

Titolo tesi: "Studio comparativo sull' inibizione glicossidativa di varie specie di zafferano puro (*Crocus sativus*)"

Per stress glicossidativo si intende l'insieme delle alterazioni che si producono nei tessuti, nelle cellule e nelle macromolecole biologiche quando queste sono esposte ad un eccesso di agenti ossidanti e ai prodotti finali della glicazione avanzata. L'effetto è costituito da alterazioni metaboliche, danno e morte cellulare. Lo scopo del lavoro è stato incentrato su uno studio comparativo su tre varianti della specie *Crocus sativus*. Il presente lavoro ha focalizzato la ricerca e lo studio sui polifenoli e carotenoidi presenti nel *Crocus Sativus*, variante Etna, Greca ed Iraniana, determinando il contenuto dei polifenoli totali tramite il metodo di Folin-Ciocalteu, i carotenoidi tramite il potere colorante norma ISO 3632/2003; l'analisi antiossidante tramite il saggio spettrofluorimetrico ORAC e il saggio spettrofotometrico NO scavenger. L'attività antiglicante è stata determinata valutando l'inibizione della fluorescenza prodotta dalla formazione di AGE attraverso la reazione di Maillard.

Il metodo ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) sfrutta l'ausilio di un generatore di radicali perossilici quale 2,2-Azobis (2-aminopropane)dichloride (AAPH), la fluorescina e il Trolox (analogo del tocoferolo e standard di riferimento) per valutare la capacità degli estratti di zafferano nel bloccare il decadimento della fluorescenza e svolgere in tal modo un'azione antiossidante.

Il metodo No-scavenger è una tecnica spettrofotometrica UV-Visibile che definisce la capacità scavenger degli estratti di zafferano nei confronti dei radicali dell'azoto. La determinazione si basa sulla formazione spontanea di NO da parte di una soluzione di sodio nitroprussiato, rilevabile col reattivo di Griess.

Da settembre 2011 a luglio 2016 Diploma di Liceo Classico e Diplome du Baccalauréat général

Maturità classica indirizzo ESABAC presso Liceo Classico "Gulli e Pennisi" Acireale
Letteratura Italiana, Greco, Latino, Filosofia, Storia, Storia dell'Arte, Inglese e Francese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
		Diplome du Baccalauréat général		ESABAC	

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative sviluppate nell' esperienza di lavoro di tesi e nell' attività di counseling in Parafarmacia.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di pianificare, monitorare, realizzare progetti individuali e di gruppo sviluppati presso l'Università. Capacità gestionali e organizzative sviluppate durante l'esperienza di tirocinio, e direttive sviluppate durante l'esperienza lavorativa.

Competenze professionali

Conoscenza ed utilizzo dello spettrofluorimetro VICTOR V3
Conoscenze ed utilizzo dello spettrofotometro UV-Visibile Multiskan EX
Conoscenze e utilizzo del pHmetro e vari strumenti di laboratorio.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Utente intermedio

Buona padronanza nell'elaborazione di testi, foglio elettronico e software di presentazione

Altre competenze

Fotografia e pittura
Passione per la letteratura e arte classica

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI



Attestazioni

Corso di Formazione "Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro".
Corso di Formazione "Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza"
Attesta di partecipazione "Il farmacista esperto in oncologia: una scelta professionale
abilità e terapia integrata"
Attestato di partecipazione "Il farmacista e l'ecosostenibilità: la nuova frontiera dell'imprenditoria
cosmetica"

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".