



Università	Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via Cinthia - Edificio 7.80126, Napoli
Tesi	<p>"Caratterizzazione chimica e funzionale di polifenoli liberi e legati da farina di grano antico Risciola (<i>Triticum Aestivum</i> L.)"</p> <p>Relatore interno Prof. Geppino Falco, Università degli Studi di Napoli "Federico II"</p> <p>Relatori esterni Dott.ssa Maria D'Apolito, Istituto di Scienze dell'Alimentazione, CNR, Avellino</p>
Scopo della tesi e risultati	<p>Nel lavoro di tesi è stato valutato il potenziale effetto protettivo e antiproliferativo di composti bioattivi di una farina di grano antico coltivata localmente, la Risciola. Sui tre gradi di abburattamento della farina (integrale, grado 1 e grado 0) sono state effettuate analisi chimico, nutrizionali e funzionali, in particolare la composizione chimica, il rapporto amilosio/amilopectina, l'indice glicemico, i polifenoli totali sia liberi che legati e l'attività antiossidante. Dai risultati dei test colorimetrici <i>in vitro</i> è emerso che l'estratto della Risciola integrale presentava un maggior contenuto di polifenoli legati e un'attività antiradicalica più elevata rispetto agli altri campioni, per cui le successive prove sperimentali sono state focalizzate sulla valutazione degli effetti biologici di tale estratto. A tal fine, la frazione di polifenoli legati della farina integrale è stata utilizzata per verificare la capacità di interagire con i processi di crescita e divisione cellulare della linea cellulare HT-29 derivata da un adenocarcinoma del colon-retto umano (HT-29). Gli esperimenti eseguiti hanno valutato gli effetti antiossidanti e antiproliferativi della preparazione fenolica.</p>
Date (da - a)	<p>04/09/2023 a 03/10/2025</p> <p><b>Idoneità fisica all'impiego rilasciata per i tirocini curriculari per la Laurea Magistrale in Biologia, curriculum Biomolecolare (LM-6), come da COMUNICAZIONE DEL GIUDIZIO DI IDONEITÀ ALLA MANSIONE SPECIFICA (Art. 41 comma 6 D.lgs. 81/08 e s.m. i) del 04/09/2023 e del 4/10/2025 del Dott. FABIO SITO, Medico Competente D.Lgs 81/2008 dell'UNINA</b></p>
Date (da - a) Attività	<p>01/01/2024-17/12/2024</p> <p><b>Tirocinio curriculare per la Laurea Magistrale in Biologia, curriculum Biomolecolare (LM-6).</b></p> <p>Estrazione di polifenoli liberi e legati da matrici alimentari, saggio del Folin Ciocalteu per la quantificazione dei polifenoli totali, saggi per la determinazione dell'attività antiradicalica DDPH<sup>+</sup> e ABTS<sup>+</sup>, mantenimento di linee cellulari in sospensione, conte cellulari, curve di crescita, saggi di vitalità (Crystal Violet) Test di citotossicità (LDH), Immunoblotting, misurazione intracellulare dei ROS e dell'anione superossido, ricerca bibliografica, analisi dati Excel, analisi statistica, messa a punto dei protocolli</p> <p>Attività svolta per stesura tesi sperimentale sotto la supervisione della Dott.ssa Maria D'Apolito nel laboratorio di qualità, sicurezza e conservazione degli alimenti e nel laboratorio cellulare dell'Istituto</p>
Sede	Istituto di Scienze dell'Alimentazione CNR(ISA-CNR), via Roma, 64, 83100 Avellino

Date (da – a)  
Attività

01/09/2023 - 02/10/2023  
**Tirocinio curriculare per la Laurea Magistrale in Biologia,  
curriculum Biomolecolare (L M 6)**

Preparazione e analisi di campioni biologici come sangue e urine assicurando il rispetto delle normative di sicurezza e qualità nella manipolazione dei campioni, test biochimici con tecniche automatizzate e manuali come analisi immunologiche e chimiche per fornire risultati rapidi e accurati, calibrazione e manutenzione degli strumenti di laboratorio, controlli interni, validazione dei dati

Sede

Laboratorio Cedibio "Centro di Diagnostica Bio-Chimica" Snc, V.le Italia 269/271 - 83100 Avellino, convenzionato con SSN e con UNINA

Date (da – a)  
Titolo di Studio

01/10/2016- 18/12/2020  
**Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) con votazione di  
100/110**

Esami conseguiti

Insegnamento	Voto	CFU	SSD
REQUISITI DI BASE DI CHIMICA	Superato	2	CHIM/03
REQUISITI DI BASE DI MATEMATICA	Superato	2	MAT/05
REQUISITI DI BASE DI FISICA	Superato	2	FIS/01
INGLESE	18/30	2	L-LIN/02
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	20/30	8	CHIM/03
BIOLOGIA E SISTEMATICA GENERALE	26/30	9	BIO/02
CHIMICA ORGANICA	18/30	8	CHIM/06
CITOLOGIA E ISTOLOGIA	22/30	9	BIO/06
GENETICA	25/30	9	BIO/18
ANATOMIA UMANA	28/30	6	BIO/16
ZOOLOGIA	20/30	9	BIO/05
MICROBIOLOGIA GENERALE	28/30	9	BIO/19
FISIOLOGIA GENERALE	24/30	9	BIO/09
BIOCHIMICA	27/30	9	BIO/10
FISIOLOGIA VEGEGALE	26/30	9	BIO/04
MORFOFISIOLOGIA E BENESSERE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	30/30	6	BIO/09
ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO: TEORIA E METODI	30/30	6	BIO/12
BIOCHIMICA CLINICA	30/30	6	MED/04
PATOLOGIA GENERALE	26/30	6	BIO/11
BIOLOGIA MOLECOLARE	30/30	9	MAT/05
MATEMATICA E STATISTICA	18/30	9	MAT/05
FARMACOLOGIA	25/30	6	BIO/14
INFORMATICA	20/30	6	ING-INF/05
ECOLOGIA	30/30	9	BIO/07
FISICA	30/30	8	FIS/01

Università	Università degli Studi del Sannio. Sede Via dei Mulini (CUBO)
Tesi	"Alterazioni epigenetiche nel carcinoma mammario" Relatrice: Prof.ssa Lina Sabatino
Scopo della tesi e risultati	L'epigenetica si occupa dello studio dei meccanismi responsabili dei cambiamenti del genoma senza modificare la sequenza del DNA. Lo scopo della tesi è stato evidenziare le alterazioni epigenetiche che causano lo sviluppo e la progressione del carcinoma mammario, malattia eterogenea caratterizzata da un ampio spettro di variabili cliniche, patologiche e molecolari. Rispetto ai cambiamenti genici, le modificazioni epigenetiche sono influenzate da numerosi fattori ambientali e sono potenzialmente reversibili. Nell'elaborato è stato evidenziato lo sviluppo di nuovi farmaci che prendono di mira i bersagli epigenetici e la terapia combinata con le terapie convenzionali nel trattamento del carcinoma mammario. Infine, sono stati riportati nuovi approcci tecnologici per il trattamento della malattia come l'editing epigenetico.
Date (da – a) Attività	05/2019-09/2019 <b>Tirocinio curriculare per la laurea Triennale</b> Esecuzione di test diagnostici su campioni biologici come sangue, urine e fluidi biologici, test biochimici, immunologici, microbiologici ed ematologici, utilizzo e manutenzione di strumenti di laboratorio
Sede	Ospedale Sacro Cuore di Gesù Fatebenefratelli, Viale Principe di Napoli (BN)
Data Titolo di Studio	07/2016 <b>Diploma di Maturità Liceo classico</b> con votazione di 88/100, presso il Liceo Ginnasio "Dionisio Pascucci" / "P. Colletta", VIA Dionisio PASCUCCI 5, 83030 PIETRADEFUSI (AV)
<b>Esperienza lavorativa</b>	
Date (da – a) Funzione/posizione	01/09/2023 - 02/10/2023 <b>Collaborazione nell'ambito dei Sistemi di Gestione per la Sicurezza Alimentare redatti secondo il sistema HACCP</b> ai sensi del Reg. CE 852/04 e del Reg. CE 178/02
Sede	Laboratorio Cedibio "Centro di Diagnostica Bio-Chimica" Snc, V.le Italia 269/271 - 83100 Avellino, convenzionato con SSN e con UNINA Contatti <a href="mailto:info@cedibio.it">info@cedibio.it</a>
Date (da – a) Funzione/posizione	2021– 2023 <b>Tutor didattico</b> ripetizioni materie scientifiche
Sede	Piattaforma online Superprof, sito web <a href="http://www.superprof.it">www.superprof.it</a>

Date (da – a) 07/2018 – 07/2019  
Funzione/posizione **Volontario presso Servizio Civile Nazionale**  
Collaboratrice presso la Pro Loco Accoglienza del pubblico  
Gestione dei servizi dell'Infopoint, Creazione di progetti con Enti e  
istituzioni territoriali con Unpli Campania

Sede Pro Loco di Montefusco (AV)

Date (da – a) 03/07/2017 – 04/08/2017  
Funzione/posizione **Volontaria delle attività ludico-ricreative per minori**  
Educatrice per la Società Cooperativa Sociale "L'isola che c'è"  
ONLUS, via Melito 4, 83029 Solofra (AV) Rilasciato Attestato di  
servizio "attività ludico-ricreative per minori" rilasciato da Società  
Cooperativa Sociale "L'isola che c'è" ONLUS il 31/08/2017

Sede Locali del Comune di Montefusco (AV) in Via Sant'Egidio

### Publicazioni scientifiche

Abstract pubblicati C. Cervellera, E. Adabbo, F. Tarricone, Y.M. Penna, **M. Recine**,  
G.L. Russo, C. Spagnuolo  
"Evaluation of the biological activity of the polyphenolic fraction of  
Aliophen® on cellular models of malnutrition"  
45° CONGRESSO NAZIONALE SINU, ID: 16529

### Corsi e Seminari Frequentati

Data 09/04/2025  
Seminario del Dr. Emanuele Fiore: Trasferimento tecnologico  
un modello Internazionale a sistema aperto  
CNR-ISA, via Roma 64 - 83100 Avellino  
Durata 2 ore

Data 09-10-11/04/2025  
Real-Time PCR Handbook,  
Corso online con ThermoFisher Scientific and ResearchGate  
Durata 3 giorni

Data 25/10/2022  
Corso "Mobile Learning: istruzioni per l'uso didattico" di Flavia  
Santoianni, piattaforma online FedericaWebLearning, Università di  
Napoli Federico II  
Durata 4 ore, rilasciato attestato di completamento corso il  
25/10/2022, dopo superamento test finale

Data 24/10/2022  
Corso "Modelli di insegnamento e di apprendimento" di Flavia  
Santoianni, piattaforma online FedericaWebLearning, Università di  
Napoli Federico II  
Durata 4 ore, rilasciato attestato di completamento corso il  
24/10/2022, dopo superamento test finale

Data	18/03/2022 Corso di "Microbiologia", piattaforma online FedericaWebLearning, Università di Napoli Federico II Durata 5 ore, rilasciato attestato di completamento corso il 18/03/2022, dopo superamento test finale
Date (da - a)	28/05/2021 - 29/05/2021 Corso di "Formazione specifica in materia di salute e sicurezza sul lavoro per LAVORATORI EQUIPARATI", della durata di 12 ore, organizzato dall'Università degli studi di Napoli Federico II. 28/05/21, 29/05/21 Rilasciato attestato di completamento corso il 29/05/2021, dopo superamento test finale
Data	15/05/2014 Trinity College London: Topic form - Grade 6 Durata 5 mesi, rilasciato attestato il 15/05/2014 dal Liceo Classico "Dionisio Pascucci", VIA Dionisio PASCUCCI 5, 83030 PIETRADEFUSI (AV)
Data	31/05/2011 Corso: "Il PC e il Web", durata 50 ore, Skills card N° IT-1776161; Certificazione ECDLCORE (Moduli da 1 a 7) - Skills Card. European Computer DrivingLicence, svolto da ALBA GAMMA SRL presso l'IC Pietradefusi (AV) Rilasciato Attestato del corso il 31/05/2011 dall'Ente Certificatore AICA
Data	06/04/2021 Corso "Formazione base sulla sicurezza e salute sui luoghi di lavoro" della durata di 4 ore, organizzato dall'Università degli studi di Napoli Federico II Rilasciato attestato di completamento corso il 06/04/2022 dopo superamento test finale
<b>Competenze Digitali</b>	Ottima padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ecc.)   Posta elettronica   Windows   Google   Social Network   Utilizzo del browser   Analisi dati Excel   Utilizzo banche dati per ricerche bibliografiche
<b>Competenze Linguistiche</b>	Lingua madre: Italiano Altre lingue: Inglese - Ascolto B1, Lettura B1, Scrittura B1, Produzione Orale B1, Interazione Orale B1
<b>Competenze comunicative ed interpersonali</b>	Mi reputo una persona fortemente motivata a mettere in pratica le competenze apprese durante il mio percorso di studi e durante le varie esperienze professionali e personali. Amo la lettura, la scrittura e tutto ciò che è espressione artistica. Di carattere volitivo e indole responsabile, ritengo di avere ottime capacità di teamwork, leadership e time managing.
<b>Patente di guida</b>	Patente di guida Automobile B valida dal 18/12/2015 al 23/07/2026

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".

Recapiti:

indirizzo:

recapititelefonici

e-mail:

PEC:

La sottoscritta Maria Recine, nata il \_\_\_\_\_  
consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R.  
28.12.2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi, ai fini del bando  
per l'attivazione di un tirocinio formativo e di orientamento da svolgersi presso il CNR – istituto di  
scienze dell'alimentazione (ISA-CNR) con sede ad Avellino,

dichiara che il presente curriculum formativo e professionale è redatto ai sensi del D.P.R. 445/2000.  
Allega proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data:

addì 28/04/2025

Il Dichiarante

\_\_\_\_\_  
(Maria Recine)