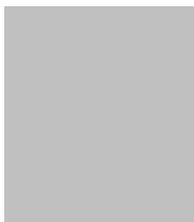


INFORMAZIONI PERSONALI

Amalia Gagliardi

 Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 12/2017 **Dottorato di ricerca (Ph.D) in “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse” – XXXIII ciclo –**
Università “Magna Graecia” di Catanzaro (Italia)
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – U.O.C. di Nutrizione Clinica – Laboratorio di Nutrigenomica
Tesi: *“Hempseeds and bone: an in vitro investigation and a pilot prospective clinical study”*.
- 09/2018 **Percorso formativo per il conseguimento FIT 24-CFU**
Università “Magna Graecia” di Catanzaro (Italia)
- 10/2010 **Master II livello in “Fitocosmesi e Nutrizione Biologica in Medicina Estetica”**
Università della Calabria (Italia)
Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione
Tesi: *“Antiossidanti per contrastare i Radicali Liberi dell’Ossigeno in eccesso”*.
- 09/2010 **Esame di Stato (Abilitante alla professione di Biologo)**
Università della Calabria (Italia)
- 05/2009 **Laurea Specialistica in Scienze Biologiche**
Università della Calabria (Italia)
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - Laboratorio di Neuroanatomia Comparata dei Vertebrati
Tesi: *“Pattern di espressione di distinte subunità glutammatergiche: analisi comparativa nel Telencefalo di Rettili e Uccelli”*.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE E
ATTIVITÀ DI RICERCA**

2025 **Assegno di ricerca** “Sviluppo di approcci traslazionali di Radiogenomica per l'individualizzazione terapeutica in neoplasie umane”

Università “Magna Graecia” di Catanzaro (Italia) – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica –

06/2009 **Tirocinio**

Azienda Sanitaria 2 di Castrovillari

▪ *Analisi microbiologiche, Analisi chimico-fisico, Analisi sierologiche, Analisi ematologiche, Analisi di Biologia molecolare.*

04/2003 **Tirocinio**

Azienda Sanitaria di Cosenza P.O. “Annunziata”

▪ *Analisi chimico-fisico, Analisi ematologiche.*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

Competenze strumentali:

- Termociclatore per PCR semiquantitative e Real Time PCR.
- Spettrofotometro UV - visibile.
- Spettrofotometro Nanodrop.
- Microscopio ottico.
- Microtomo.
- Biomerieux “Vitek”.
- Apperacchiatura “EuroHospital” per test su Helicobacter Pylori, Chlamydia Pneumoniae.

Tecniche di biologia cellulare:

- Mantenimento di colture cellulari (osteoblasti umani, condrociti umani, cellule muscolari).
- Realizzazione di studi *in vitro* su diverse linee cellulari, compresa la realizzazione di differenti saggi di stress e vitalità cellulare.
- Estrazione di DNA da campioni ematici.

- Estrazione di RNA da proteine.
- Sintesi di c-DNA.
- PCR real-time.
- Western Blot analysis.
- Saggio di proliferazione cellulare MTT.
- Elisa test.
- Ricerca di biomarcatori molecolari.
- Prelievo di encefalo (ratti, uccelli, rettili), di singole porzioni encefaliche e loro successivo taglio al criostato.
- Utilizzo del microscopio ottico per l'osservazione dei preparati encefalici.
- Allestimento di preparati e tessuti per la misurazione dell'espressione dell'mRNA di specifiche subunità recettoriali mediante tecnica di ibridazione in situ (ISH) non radioattiva tramite digossigenina.
- Colorazioni istologiche su sezioni di encefalo per l'individuazione di neuroni degenerati (*Amino Cupric Silver Stain (ACS)*); *Fluoro Jade B (FJB)*).
- Tecniche di colorazione per la caratterizzazione anatomica di specifiche aree encefaliche, intatte e degenerate, con l'utilizzo di coloranti come cresil violetto (*Metodo di Nissl*) e tionina (*Thionin stain*).
- Estrazione di RNA da tessuto encefalico e non, elettroforesi su gel orizzontale di agarosio, estrazione e purificazione di bande di DNA da gel di agarosio, Dot Blot, *Ibridazione in situ (ISH)* non radioattiva.
- Estrazione di DNA ed RNA da tessuto, purificazione e quantificazione.
- Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio.
- PCR (*Polymerase Chain Reaction*).
- RT-PCR (*Retro transcriptase-Polymerase Chain Reaction*).
- Quantificazione Spettrofotometro Nanodrop – Saggio Bradford – BCA proteins assay – Phenol-Sulfuric Acid method – DPPH assay.
- Caratterizzazione di sostanze organiche mediante Spettrofotometria.
- Metodiche analitiche di chimica clinica, elettroforesi delle siero proteine, emocromo, analisi delle urine.
- Semina e coltura per la ricerca e identificazione di microrganismi (batteri, muffe, lieviti e virus) e loro valutazione quantitativa.
- Test Elisa per la ricerca di malattie batteriche, virali, da funghi e da parassiti.

Competenze organizzative e gestionali:

- Gestione degli studi molecolari.
- Analisi bioinformatica dei dati sperimentali.
- Preparazione dei protocolli sperimentali.
- Istruzione e supervisione di tesisti e dottorandi.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)



- Sviluppata praticità nell'uso del computer, in particolare del sistema operativo "Windows", del pacchetto "Microsoft Office" e di Internet; Adobe Reader 6.0, Excell, Powerpoint.
- Buona conoscenza e padronanza di programmi per realizzazione grafiche quali: Adobe Photoshop 7.0. Graphpad Prism 5, Image J.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

▪ **ASSOCIATION BETWEEN TSH AND NON-ALCHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN THEE OVER-WEIGHT-OBESE POPULATION.**

D. De Bonis, Y. Ferro, S. Maurotti, A. Gagliardi, M. A. Salvati, E. Santariga, E. Mazza, C. Russo, S. Giampà, T. Montalcini.

Department Of Clinical And Experimental Medicine, Nutrition Unit, Magna Graecia University, Catanzaro; Department Of Medical And Surgical Science, University Magna Graecia, Catanzaro.
31°CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A. (2018)

▪ **THE CALABRIAN NETWORK ATEROSTOP FOR DIAGNOSIS AND CURE OF HYPERLIPIDEMIA IN ADULT AND CHILDREN.**

M. A Salvati, D. De Bonis, S. Giampà, E. Santariga, C. Russo, S. Maurotti, A. Gagliardi, T. Montalcini, A. Pujia.

Department Of Medical And Surgical Science, Nutrition Unit, Magna Graecia University, Catanzaro;
Department Of Clinical And Experimental Medicine, Nutrition Unit, Magna Graecia University, Catanzaro;
31°CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A. (2018)

▪ **AN ALTERED LIPID OXIDATION PREDICTS METABOLIC SYNDROME AND TYPE 2 DIABETES.**

E. Santariga, E. Mazza, S. Maurotti, D. De Bonis, C. Russo, A. Gagliardi, S. Giampà, Y. Ferro, R. Pujia, A. Pujia, T. Montalcini.

Department Of Medical And Surgical Science, University Magna Graecia, Catanzaro; Department Of Clinical And Experimental medicine, Nutrition Unit, University Magna Graecia, Catanzaro;
Department Of Health Science, University Magna Graecia, Catanzaro.
31°CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A. (2018)

Partecipazione a corsi

- CORSO DI FORMAZIONE per la sicurezza sul lavoro (Art. 37 del D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni e Province Autonome del 21/12/2011) "**EXIT ONE**". Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia, 3-5-10 luglio 2018.
- Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE "**Metodiche di valutazione dello stato**

nutrizionale". Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia, 20 aprile 2018.

- Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE **"Nutrionco: individuare e correggere la malnutrizione in oncologia"**. Catanzaro, Italia, 14 dicembre 2018.
- Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE teorico-pratico **"Nutrionco: la gestione del paziente a rischio di fratture e fragilità"**. Catanzaro, Italia, 11 febbraio 2020.
- Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE teorico-pratico **"Nutrionco: la nutrizione parenterale nel paziente oncologico e chirurgico"**. Catanzaro, Italia, 11 febbraio 2020.
- Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE **"Identificazione e cura dell'osteoporosi"**. Roma, Italia, 23 aprile 2021.

Partecipazione a congressi, seminari

- Partecipazione al convegno **"Nutramed: la Nutraceutica d'eccellenza – Ricerca, sviluppo e innovazione per una maggiore competitività dei prodotti Agri-Food Calabresi"**. Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia, 26-27 marzo 2018.
- Partecipazione al congresso **"Dal passato al futuro nella terapia delle epilessie"**. Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia, 20 giugno 2018.
- Partecipazione al congresso **"Interregionale S.I.S.A. – Sezione Sicilia Calabria"**. Catanzaro, Italia, 21-22 settembre 2018.
- Partecipazione al convegno **"La gestione del paziente a rischio di fratture e fragilità"**. Università Magna Graecia di Catanzaro, Italia, 05 aprile 2019.
- Partecipazione al congresso **"Interregionale S.I.S.A. – Sezione Sicilia Calabria"**. Milazzo, Italia, 25 ottobre 2019.

Presentazioni

- Presentation - **"Pattern di espressione di distinte subunità glutammatergiche: analisi comparativa nel Telencefalo di Rettili e Uccelli"** - Università della Calabria, Italia, maggio 2009.
- Presentation – **"Hempseeds and bone: an in vitro investigation and a pilot prospective clinical study"** - Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia, giugno 2021.
- Poster presentation - **"Pattern di espressione di distinte subunità glutammatergiche: analisi comparativa nel Telencefalo di Rettili e Uccelli"** - Università della Calabria, Italia, maggio 2009.
- Comunicazione orale – **"Pattern di espressione di distinte subunità glutammatergiche: analisi comparativa nel Telencefalo di Rettili e Uccelli"** - Università della Calabria, Italia, maggio 2009.
- Poster presentation – **"Nutraceuticals and health: effect of glucosamine, vitamin D₃ and whey protein on bone cell cultures"** - Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia, 14 dicembre 2018.
- Poster presentation – **"Nutraceuticals and health: effect of glucosamine, vitamin D₃ and whey protein on bone cell cultures"** - Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia, 26 novembre 2019.
- Comunicazione orale – **"Hempseeds and bone: an in vitro investigation and a pilot prospective clinical study"** - Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia, giugno 2021.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Società Italiana Studi Aterosclerosi (**S.I.S.A.**) dal 2017.

ALLEGATI

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.