

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

ISTRUZIONE, FORMAZIONE ED ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **dal 01 Giugno 2018 - ad oggi**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmaciao Dipartimento di Scienze della Salute
 - Oggetto dello studio Vincitrice Assegno di Ricerca PON-Distretto ad alta tecnologia-NUTRAMED PON 03PE_00078_1 dal titolo: *“Effetti degli estratti polifenolici naturali nel danno miocardico da antitumorali”*.
- Date **26 Gennaio 2018**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Partecipazione SPIN-OFF della la Ricerca - Dipartimento Presidenza settore 3 - Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica N°. 2706 Del 30/03/2018 Por Calabria Fesr 2014 / 2020 Azione 1.4.1 - Avviso Pubblico 'Sostegno Alla Creazione Di Microimprese Innovative Startup e Spinoff Della Ricerca' (Ddg N. 12746 Del 20/11/2017) - Approvazione graduatoria Fase 1.
 - Oggetto dello studio Proposta imprenditoriale denominata **#catchyourbad**: Sviluppo di una piattaforma microfluidica finalizzata al monitoraggio della malattia residua minima in Oncologia. Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro-Dipartimento di Medicina e Chirurgia.
- Date **dal 2004 - ad oggi**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Lavora presso il Centro di Ricerca Interregionale per la sicurezza alimentare e la salute (IRC-FSH) del Dipartimento di Scienze della Salute dell' Università “Magna Graecia” di Catanzaro.
 - Attività e modalità di esecuzione Partecipa attivamente ai progetti di ricerca ed all' attività scientifica del Centro IRC_FSH (PONa3_00359) del Dipartimento di Scienze della Salute-UniCZ e nell'ambito dei progetti PON03PE_00078_1/ PON03PE_00078_2_Nutramed – Roccelletta di Borgia (Catanzaro).
- Date **dal 27 Luglio 2017- ad oggi**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.
 - Attività e modalità di esecuzione Nomina di Cultore della Materia (SSD BIO/10): Biochimica. Componente commissione d'esame Corso di Laurea Magistrale in Farmacia
- Date **dal 27 Luglio 2017- ad oggi**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.
 - Attività e modalità di esecuzione Cultore della Materia (SSD BIO/13): Biologia Generale e Genetica Componente commissione d'esame Corso di Laurea Magistrale in Farmacia.
- Date **dal 27 Luglio 2017- ad oggi**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.
 - Attività e modalità di esecuzione Cultore della Materia (SSD BIO/14): Farmacologia e Farmacoterapia

	di esecuzione	Componente commissione d'esame Corso di Laurea Magistrale in Farmacia.
	• Date	dal 27 Luglio 2017 - ad oggi
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
Attività e modalità di esecuzione		Cultore della Materia (SSD BIO/14): Tossicologia Componente commissione d'esame Corso di Laurea Magistrale in Farmacia.
	• Date	01 Agosto 2017 – 31 Ottobre 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Nutramed S.C.A.R.L.
• Oggetto dello studio		Attività di docenza a supporto delle attività di cui al PON03PE_00078_2/F1 – Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico".
• Attività e modalità di esecuzione		Attività di ricerca scientifica ed attività di docenza nell'ambito dello sviluppo delle attività di formazione.
	• Date	05 Giugno 2017 – 30 Marzo 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Vincitrice bando per affidamento dell' incarico per lo svolgimento del Servizio di tutorato ex art. 13 legge n.341/90 presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica Corso di Laurea in Farmacia, Insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia
	• Date	05 Giugno 2017 – 31 Marzo 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi " Magna Graecia" di Catanzaro
Attività e modalità di esecuzione		Vincitrice di contratto di affidamento dell' incarico per lo svolgimento del servizio di tutorato – Insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia
	• Date	18 Aprile 2017 - 17 Maggio 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Herbal and Antioxidant Derivatives (HEAD srl).
• Oggetto dello studio		Conferimento incarico di prestazione occasionale nell' ambito del progetto dal titolo: "Valutazione dell' estratto polifenolico del bergamotto (BPF) su un modello murino di steatosi epatica".
• Attività e modalità di esecuzione		Attività di ricerca scientifica.
	• Date	16 Gennaio 2017 - 31 Marzo 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Nutramed S.C.A.R.L.
• Oggetto dello studio		Attività di docenza a supporto delle attività di cui al PON03PE_00078_2/F1 – Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico".
• Attività e modalità di esecuzione		Attività di ricerca scientifica ed attività di docenza nell'ambito dello sviluppo delle attività di formazione.

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Oggetto dello studio 	<p>01 Settembre 2016 - 20 Dicembre 2016 Nutramed S.C.A.R.L.</p> <p>Attività di docenza a supporto delle attività di cui al PON03PE_00078_2/F1 – Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Attività e modalità di esecuzione • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Oggetto dello studio 	<p>Attività di docenza nell’ambito dello sviluppo delle attività di formazione.</p> <p>02 Maggio 2016 - 31 Luglio 2016 Herbal and Antioxidant Derivatives (HEAD srl)</p> <p>Incarico di consulenza scientifica nell’ambito del Progetto <i>PON03PE_00078_2 “Studio degli effetti del BPF – fitosoma nel ratto e su un campione di pazienti con dislipidemia”.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Oggetto dello studio • Attività e modalità di esecuzione 	<p>14 Luglio 2016 - 31 Dicembre 2016 San Raffaele Roma S.r.l.</p> <p>Rinnovo contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la ricerca finalizzata alla realizzazione del bando di selezione per il reclutamento di figure professionali per il progetto <i>“Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi Per il settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico” (PON03PE_00078_2)</i></p> <p>Attività di collaborazione coordinata e continuativa per la ricerca finalizzata alla realizzazione del progetto di cui all’ oggetto dello studio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Oggetto dello studio • Attività e modalità di esecuzione 	<p>01 Ottobre 2015 - 31 Dicembre 2015 San Raffaele Roma S.r.l.</p> <p>Vincitrice di bando di selezione per il reclutamento di figure professionali per il progetto <i>“Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi Per il settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico” (PON03_00078_2)</i></p> <p>Attività di collaborazione coordinata e continuativa per la ricerca finalizzata alla realizzazione del progetto di cui all’ oggetto dello studio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Oggetto dello studio 	<p>Gennaio 2014-Gennaio 2015 Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia Dipartimento di Scienze della Salute</p> <p>Vincitrice Assegno di Ricerca MIUR-Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività 2007-2013 Regioni Convergenza ASSE I PONa3_00359 dal titolo:” <i>Effetti degli Antiossidanti di origine naturale in un modello sperimentale di cardiotoxicità indotta da Doxorubicina”.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Oggetto dello studio • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Novembre 2013-Marzo 2015 Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche</p> <p>Frequenta il Laboratorio di Cardiologia cellulare e molecolare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messa a punto di modelli animali di patologie cardiovascolari - Isolamento, caratterizzazione e messa in coltura di cellule staminali cardiache

- Studio del differenziamento miogenico di cellule staminali cardiache in coltura

- Date
- Qualifica conseguita

Aprile 2014

Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in *Tossicologia Ambientale, Cellulare e Molecolare (Ciclo XXVII)* discutendo una tesi sperimentale dal titolo: *“Effetti dei Polifenoli del bergamotto sull’accumulo di lipidi e sul danno vascolare in condizioni di stress ossidativo”*.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Oggetto dello studio

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- **Qualifica conseguita**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Oggetto dello studio

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Oggetto dello studio

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Novembre 2013

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia

Frequenta il training relativo all'utilizzo dell'ecografo e laser *Vevo2100/LAZR* applicato al sistema cardiovascolare

- Utilizzo del software *Vevo Vasc* per l'analisi del movimento e della deformazione delle pareti dei vasi.
- Quantificazione e caratterizzazione dei principali indicatori di patologie vascolari.
- .

29 Ottobre 2013

Iscrizione alla Società Italiana di Farmacologia come socio ordinario

Settembre 2012

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia

Frequenta il training relativo all' utilizzo del *FACS* sorter

- Utilizzo di una tecnologia impiegata in biofisica che permette di effettuare la conta cellulare, il cell sorting, l'utilizzo di biomarker e l'applicazione di ingegneria proteica, sospendendo cellule in un flusso di fluido e passando da un apparato di rilevamento elettronico. Tecnica di simultanea analisi multiparametrica delle caratteristiche fisiche e chimiche fino a migliaia di particelle al secondo.

Giugno 2012

Istituto Oncologico del Mediterraneo, Via Catania

Frequenta il training relativo all'utilizzo dell'ecografo e laser *Vevo2100/LAZR* applicato al sistema cardiovascolare

- Utilizzo dell'applicazione *M-Mode imaging and analysis* per la misurazione del movimento e delle dimensioni delle strutture cardiache (camere e pareti).
- Utilizzo dell' applicazione *AM-Mode imaging and analysis* specifica e funzionale all'ecocardiografia.
- Utilizzo del software *VevoStrain* per la valutazione e quantificazione del lavoro e della dinamica miocardica in termini di movimento delle pareti miocardiche, grado e velocità di spostamento e deformazione.
- Quantificazione e caratterizzazione dei principali indicatori di patologie cardiache.

Maggio 2012

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia

<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	<p>Frequenta il training relativo all'utilizzo del laser <i>Vevo2100/LAZR</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del Laser per analisi e registrazione di immagini fotoacustiche ad alta risoluzione e ad alta sensibilità utili alla ricerca pre-clinica <i>in vivo</i>. • Utilizzo dell' applicazione <i>Linear/non Linear Contrast Mode imaging and analysis</i>, per la rivelazione e quantificazione delle dinamiche e delle strutture vascolari a livello molecolare. • Procedura di impianto di catetere (<i>Tail Vein</i>) a breve termine. • Utilizzo di agenti di contrasto (<i>Vevo MicroMarker Microbubbles – Non-Target e Target Ready MicroMarker</i>) per la valutazione <i>in vivo</i> della perfusione microvascolare.
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Aprile 2012 Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	<p>Frequenta il training relativo all'utilizzo dell'ecografo <i>Vevo2100/LAZR</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo di <u>ecografo</u> per analisi e registrazione di immagini ultrasuono ad alta risoluzione e ad alta sensibilità utili alla ricerca pre-clinica <i>in vivo</i>. • Utilizzo dell' applicazione <i>B-Mode imaging and analysis</i>, per localizzazione delle strutture anatomiche di interesse. • Utilizzo dell' applicazione <i>PW Doppler Mode e Color Doppler Mode imaging and analysis</i>, per la misurazione della velocità e della direzione del flusso sanguigno all'interno dei vasi.
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Qualifica conseguita 	<p>Ottobre 2012 Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi, Sezione A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Qualifica conseguita 	<p>Novembre 2011 Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>08 Febbraio 2011 – 31 Dicembre 2013 Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	<p>Frequenta il corso di Dottorato di Ricerca in <i>Tossicologia Ambientale, Cellulare e Molecolare</i> svolgendo l'attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università Magna Graecia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<ul style="list-style-type: none"> • Messa in coltura e trattamento di linee cellulari di astrociti umani (U373), cellule epiteliali di topo (Eph4), linee cellulari di adenocarcinoma mammario umano (MCF-7), cardiomioblasti embrionali di ratto (H9C2). • Isolamento da tessuto cardiaco e messa in coltura di cardiomiociti adulti e cellule staminali cardiache. • Tecniche di citofluorimetria (FACS). • Saggi di citotossicità. • Tecniche di silenziamento genico. • Estrazione di RNA e DNA. • Determinazione dell'attività enzimatica mediante tecniche spettrofluorimetriche.

- Estrazione di proteine da tessuti e cellule.
- Quantificazione di proteine mediante tecniche spettrofotometriche.
- Frazionamento cellulare a partire da omogenati tissutali mediante tecniche di centrifugazione.
- Tecniche elettroforetiche ed immunoelettroforetiche.
- Western Blotting.
- Procedure chirurgiche relative a modello sperimentale di ischemia cerebrale mediante occlusione bilaterale dell'arteria carotide comune (BCCO) in ratto.
- Procedure chirurgiche relative a modello sperimentale di ischemia cerebrale focale mediante occlusione endovascolare dell'arteria cerebrale media (MCAO) in ratto.
- Procedure chirurgiche relative a modello sperimentale di ischemia degli arti posteriori mediante occlusione dell'arteria femorale (FAO) in ratto.
- Procedure chirurgiche relative a modello di ipertensione mediante nefrectomia unilaterale in ratto.
- Procedure chirurgiche relative a modello di restenosi coronarica/aterosclerosi mediante danno vascolare indotto tramite tecnica del balloon injury a livello dell'arteria carotide comune in ratto.
- Procedure chirurgiche relative a modello di infarto acuto del miocardio mediante occlusione dell'arteria coronarica discendente anteriore al tratto prossimale in ratto.
- Tecniche di misurazione parametri pressori tramite PowerLab.
- Tecniche di isolamento e perfusione di cuore in animali da esperimento mediante Langendorff per la valutazione di forza contrattile e frequenza cardiaca.
- Utilizzo di ecografo e laser (Vevo2100/LAZR) dedicato ad animali da esperimento.

• Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 2011/2013

Frequenta il corso di Dottorato di Ricerca in *Tossicologia Ambientale, Cellulare e Molecolare* svolgendo l'attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università Magna Græcia di Catanzaro – Facoltà di Farmacia

• Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 2009/2010

Stage formativo della durata di sei mesi svolto presso l'Azienda Cooperativa *Fattoria della Piana*, Società Agricola

- Apprendimento metodi e tecniche utilizzate per il controllo della qualità di prodotti derivati dal latte durante le varie fasi della lavorazione: dall'afflusso della materia prima, alla trasformazione, confezionamento ed esportazione sul mercato.

• Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 2009/2010

Stage formativo della durata di tre mesi svolto presso i laboratori di analisi su matrici alimentari ed ambientali della Nautilus Società Cooperativa

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Analisi chimico-fisiche (pH, conducibilità, torbidità) in acque superficiali, sotterranee, reflue e destinate al consumo umano.
- Determinazione di nitrati, nitriti, ammoniaca, azoto totale, fosforo totale, fosfati, orto fosfati, sostanze organiche in acque superficiali, sotterranee, reflue e destinate al consumo umano mediante spettrofotometria UV-visibile.
- Determinazione di pH, potenziale redox, capacità di scambio cationico, carbonio inorganico, cromo VI in terreni, rifiuti e suoli contaminati.
- Determinazione di acidità, perossidi ed esame spettrofotometrico in oli vegetali.
- Vitamine in matrici alimentari.
- Preparazione dei campioni.
- Analisi HPLC con rivelatore UV.
- Analisi spettrofotometrica UV-Visibile.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 2008/2009

Stage formativo svolto presso la *Stazione Sperimentale per le industrie delle essenze e dei derivati dagli agrumi* di Reggio Calabria

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Tecniche per analisi microbiologiche

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 2007/2008 – A.A. 2008/2009

Università degli Studi di Padova
Facoltà di Agraria, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria

- Oggetto dello studio

Frequenta il corso di Laurea Magistrale in *Biotecnologie per l’Alimentazione*
Svolge la sua attività di ricerca per la tesi di laurea presso il Dipartimento di Sanità pubblica, Patologia comparata ed Igiene veterinaria

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Tecniche relative a prelievo di plasma e tessuti e lavaggio bronco alveolare (BAL).
- Estrazione e purificazione di campioni mediante resine ad alta affinità..
- Tecniche cromatografiche.

• Qualifica conseguita

Consegue il titolo di *Dottore Magistrale in Biotecnologie per l’ Alimentazione (LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Curriculum Biotecnologie per la Sicurezza degli Alimenti e L’Igiene Alimentare)* in data 14 luglio 2009 con la votazione 110/110 discutendo una tesi sperimentale in Sanità pubblica, Patologia comparata ed Igiene veterinaria dal titolo: “Versatilità dell’ analisi in HPLC: dalla valutazione dei residui di tilmicosina negli alimenti di origine animale agli studi di farmacocinetica clinica”.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

A.A. 2004/2005 – A.A. 2006/2007

Università degli Studi di Padova
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria

- Oggetto dello studio

Frequenta il corso di Laurea di primo livello Interfacoltà in *Biotecnologie Sanitarie*
Svolge la sua attività di ricerca per la tesi di laurea presso il Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana dell’Università di Padova

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Procedure chirurgiche su animali da esperimento relativi a degenerazione bilaterale di muscolo soleo.
- Immunofluorescenza su sezioni criostatiche.
- Estrazione di proteine da tessuti.
- Quantificazione di proteine tissutali mediante tecniche spettrofotometriche.
- Frazionamento cellulare a partire da omogenati tissutali mediante tecniche di centrifugazione.
- Tecniche elettroforetiche ed immunoelettroforetiche.
- Western Blotting.

• Qualifica conseguita

Consegue il titolo di *Dottore in Biotecnologie Sanitarie (Classe – 1 Biotecnologie)* in data 13 settembre 2007 con la votazione 99/110 discutendo una tesi sperimentale in Anatomia e Fisiologia Umana dal titolo: “Identificazione dei recettori S1P₁ e S1P₃ nelle cellule satelliti e nelle fibre rigeneranti di muscolo scheletrico”.

- Date
- **Qualifica conseguita**

Luglio 2004

Liceo Scientifico Statale “Leonardo da Vinci” – Reggio Calabria

Consegue il *Diploma di Maturità Scientifica* con punti 94/100.

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Qualifica conseguita	First Certificate in English (Council of Europe Level B2-ESOL Examinations) Grade C, University of Cambridge, anno 2004
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
CONOSCENZE INFORMATICHE	Windows Xp, Word, Excel, Power point, Graphpad prism, Graphpad instat, Graphit, Photoshop.

ELENCO DEI TITOLI:

1. Cultore della Materia (SSD BIO/10): Biochimica. (Componente commissione d'esame Corso di Laurea Magistrale in Farmacia – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro) dal 24 Luglio 2017 ad oggi;
2. Cultore della Materia (SSD BIO/13): Biologia Generale e Genetica. Componente commissione d'esame (Corso di Laurea Magistrale in Farmacia – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro) dal 24 Luglio 2017 ad oggi;
3. Cultore della Materia (SSD BIO/14): Farmacologia e Farmacoterapia. Componente commissione d'esame (Corso di Laurea Magistrale in Farmacia – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro) dal 24 Luglio 2017 ad oggi;
4. Cultore della Materia (SSD BIO/14): Tossicologia. Componente commissione d'esame (Corso di Laurea Magistrale in Farmacia – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro) dal 24 Luglio 2017 ad oggi;
5. Conseguimento del titolo di DOTTORE DI RICERCA in Tossicologia Ambientale, Cellulare e Molecolare conseguito presso l'Università “Magna Graecia” di Catanzaro, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “*Effetti dei polifenoli del Bergamotto sull'accumulo di lipidi e sul danno vascolare in condizioni di stress ossidativo*” in data Aprile 2014;
6. Conseguimento dell'abilitazione alla Professione di Biologo, Novembre 2011 e conseguente iscrizione all' Albo Professionale dei Biologi Sezione A, Ottobre 2012;
7. Laurea Magistrale in *Biotecnologie per L'Alimentazione* con la votazione finale di 110/110 - Università degli Studi di Padova. Titolo della tesi: “*Versatilità dell'analisi in HPLC: dalla valutazione dei residui di tilmicosina negli alimenti di origine animale agli studi di farmacocinetica clinica*”, 14 Luglio 2009.
8. Laurea di primo livello interfacoltà in *Biotecnologie Sanitarie* con la votazione finale di 99/110 - Università degli Studi di Padova. Titolo della tesi: “*Identificazione dei recettori S1P₁ e S1P₃ nelle cellule satelliti e nelle fibre rigeneranti di muscolo scheletrico*”, 13 Settembre 2007.
9. Diploma di maturità scientifica con la votazione finale di 94/100 conseguito presso il Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria, in data Luglio 2004;
10. Conseguimento del First Certificate in English Livello QCER B2 conseguito in data 03/2004 presso University of Cambridge ESOL Examinations;
11. Conseguimento del titolo di Operatore BLS-D (Basic Life Support-Defibrillation) per Adulto-Bambino-Lattante presso la Salvamento Agency;
12. Conseguimento del titolo di Istruttore BLS-D (Basic Life Support-Defibrillation) per Adulto-Bambino-Lattante presso la Salvamento Agency.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

Pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali

1. Elzbieta Janda, Ciro Isidoro, Cristina Carresi, Vincenzo Mollace (2012). Defective Autophagy in Parkinson's Disease: Role of Oxidative Stress. *Mol Neurobiol.* 46(3):639-61.
2. Janda E, Parafati M, Aprigliano S, Carresi C, Visalli V, Sacco I, Ventrice D, Mega T, Vadalá N, Rinaldi S, Musolino V, Palma E, Gratteri S, Rotiroli D, Mollace V. (2011). The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 inhibitor against paraquat-induced toxicity in vitro and in vivo. *Br J Pharmacol.* 168(1):46-59.
3. Vincenzo Mollace, Micaela Gliozzi, Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Francesca Oppedisano (2013). Re-assessing the mechanism of action of n-3 PUFAs. *International Journal of Cardiology* 170(2 Suppl 1):S8-11.
4. Micaela Gliozzi, RossWalker, Saverio Muscoli, Cristiana Vitale, Santo Gratteri, Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Vanessa Russo, Elzbieta Janda, Salvatore Ragusa, Antonio Aloe, Ernesto Palma, Carolina Muscoli, Franco Romeo, Vincenzo Mollace (2013). Bergamot polyphenolic fraction enhances rosuvastatin-induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. *International Journal of Cardiology* 170(2):140-145.
5. S. Nisticò, D. Ventrice, C. Dagostino, F. Lauro, S. Ilari, M. Gliozzi, C. Colica, V. Musolino, C. Carresi, M.C. Strongoli, I. Vecchio, M. Rizzo, V. Mollace, C. Muscoli (2013). Effect of MN (III) tetrakis (4-benzoic acid) porphyrin by photodynamically generated free radicals on SODs keratinocytes. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents* 27(3):781-90.
6. Muscoli C., Lauro F., Dagostino C., Ilari S., Giancotti L.A., Gliozzi M., Costa N., Carresi C., Musolino V., Casale F., Ventrice D., Oliverio M., Palma E., Nisticò S., Procopio A., Rizzo M., Mollace V. (2014) Olea Europea-derived phenolic products attenuate antinociceptive morphine tolerance: an innovative strategic approach to treat cancer pain. *J Biol Regul Homeost Agents.* 28(1):105-16.
7. Micaela Gliozzi, Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Ernesto Palma, Carolina Muscoli, Cristiana Vitale, Santo Gratteri, Giuseppe Muscianisi, Elzbieta Janda, Saverio Muscoli, Francesco Romeo, Salvatore Ragusa, Rocco Mollace, Ross Walker, James Ehrlich, Vincenzo Mollace (2014) The Effect of Bergamot-Derived Polyphenolic Fraction on LDL Small Dense Particles and Non Alcoholic Fatty Liver Disease in Patients with Metabolic Syndrome. *Advances in Biological Chemistry*, 4, 129-137.
8. Mollace V, Muscoli C, Dagostino C, Giancotti LA, Gliozzi M, Sacco I, Visalli V, Gratteri S, Palma E, Malara N, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Vitale C, Salvemini D, Romeo F. (2014) The effect of peroxynitrite decomposition catalyst MnTBAP on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: role in nitrate tolerance. *Pharmacol Res.* 89:29-35.
9. Mollace V, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Mollace R, Tavernese A, Gratteri S, Palma E, Morabito C, Vitale C, Muscoli C, Fini M, Romeo F. (2015) Oxidized LDL attenuates protective autophagy and induces apoptotic cell death of endothelial cells: Role of oxidative stress and LOX-1 receptor expression. *Int J Cardiol.* 184:152-8.
10. Janda E, Lascala A, Carresi C, Parafati M, Aprigliano S, Russo V, Savoia C, Ziviani E, Musolino V, Morani F, Isidoro C, Mollace V. (2015) Parkinsonian toxin-induced oxidative stress inhibits basal autophagy in astrocytes via NQO2/Quinone Oxidoreductase 2: implications for neuroprotection. *Autophagy.* 11(7):1063-80.
11. Vincenzo Musolino, Sandra Palus, Anika Tschirner, Cathleen Drescher, Micaela Gliozzi, Cristina Carresi, Carolina Muscoli, Wolfram Doehner, Stephan von Haehling, Stefan D. Anker, Vincenzo Mollace, Jochen Springer (2016) Megestrol acetate improves cardiac function in a model of cancer-cachexia induced cardiomyopathy by autophagic modulation. *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 7(5):555-566.

12. Carresi C., Gliozzi M., Giacotta C., Scarcella A., Scarano F., Bosco F., Mollace R., Tavernese A., Vitale C., Musolino V. (2016) Studies on the protective role of Bergamot polyphenols in doxorubicin-induced cardiotoxicity. *PharmaNutrition*. S19–S26.
13. Mollace V, Rosano G, Malara N, Di Fabrizio E, Vitale C, Coluccio M, Maiuolo J, Ali Wasti A, Muscoli C, Gliozzi M, Mollace R, Musolino V, Carresi C, Fini M, Silvestrini B. (2017) Aspirin wears smart. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 3(4):185-188.
14. Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Maretta A, Palma E, Iannone M, Morittu VM, Gratteri S, Muscoli C, Fini M, Mollace V (2017) Lipid-lowering effect of bergamot polyphenolic fraction: role of pancreatic cholesterol ester hydrolase. *J Biol Regul Homeost Agents*. 31(4):1087-1093.
15. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Jessica Maiuolo, Mollace Rocco, Saverio Nucera, Alessia Maretta, Domenico Sergi, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Ernesto Palma, Francesca Bosco, Caterina Giacotta, Carolina Muscoli, Fabiola Marino, Iolanda Aquila, Daniele Torella, Franco Romeo and Vincenzo Mollace (2018) Anti-oxidant effect of Bergamot polyphenolic fraction counteracts Doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of autophagy and c-kit^{pos}CD45^{neg}CD31^{neg} cardiac stem cell activation. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 119 10-18.
16. Jessica Maiuolo, Alessia Maretta, Micaela Gliozzi, Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Francesca Bosco, Rocco Mollace, Federica Scarano, Ernesto Palma, Miriam Scicchitano, Saverio Nucera, Domenico Sergi, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Carolina Muscoli (2018) Ethanol-induced cardiomyocyte toxicity involves autophagy and NfκB transcription factor. *Pharmacological Research*. Volume 133, Pages 141-150.
17. Rocco Mollace, Micaela Gliozzi, Annamaria Tavernese, Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Miriam Scicchitano, Ernesto Palma, Saverio Nucera, Francesca Bosco, Federica Scarano, Francesca Oppedisano2, Alessia Maretta, Jessica Maiuolo, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Francesco Romeo and Vincenzo Mollace. (2018) Bergamot Polyphenolic Fraction supplementation improves metabolic balance, endothelial function and maximal oxygen intake in athletes. *J Sports Med Ther*.3: 053-06.
18. Jessica Maiuolo, Micaela Gliozzi, Vincenzo Musolino, Miriam Scicchitano, Cristina Carresi, Federica Scarano, Francesca Bosco, Saverio Nucera, Stefano Ruga, Maria Caterina Zito, Rocco Mollace, Ernesto Palma, Massimo Fini, Carolina Muscoli and Vincenzo Mollace (2018) The “Frail” Brain Blood Barrier in Neurodegenerative Diseases: Role of Early Disruption of Endothelial Cell-to-Cell Connections. *Int. J. Mol. Sci*. 19, 2693.
19. Musolino V, Palus S, Latouche C, Gliozzi M, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Carresi C, Scicchitano M, von Haehling S, Jaisser F, Hasenfuss G, Anker SD, Mollace V, Springer J. (2019) Cardiac expression of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in a model of cancer cachexia-induced cardiomyopathy. *ESC Heart Fail*. Feb;6(1):89-97.
20. Mollace V, Scicchitano M, Paone S, Casale F, Calandruccio C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Nucera S, Riva A, Allegrini P, Ronchi M, Petrangolini G, Bombardelli E. Hypoglycemic and Hypolipemic Effects of a New Lecithin Formulation of Bergamot Polyphenolic Fraction: A Double Blind, Randomized, Placebo- Controlled Study. (2019) *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*.19(2):136-143.

1. Elzbieta Janda, Cristina Carresi, Vanessa Russo, Serafina Aprigliano, Nuria Vadalà, Maddalena Parafati, Micaela Gliozzi, Ciro Isidoro and Vincenzo Mollace. "Dysregulation of autophagy by PQ – induced oxidative stress. A mechanistic link to Parkinson's disease?". Poster session in XIV Congress of the Italian Society of Neuroscience. First joint meeting with Israel Society for Neuroscience. Catania, Italy, 19-22 Aprile 2012, p.32
2. Elzbieta Janda, Maddalena Parafati, Serafina Aprigliano, Cristina Carresi, Valeria Visalli, Iolanda Sacco, Nuria Vadalà, Vincenzo Musolino, Ernesto Palma, Domenicantonio Rotiroti and Vincenzo Mollace. "The antidote effect of a novel Quinone Oxidoreductase 2 (QR2) inhibitor on paraquat-induced toxicity". Poster session in XIV Congress of the Italian Society of Neuroscience. First joint meeting with Israel Society for Neuroscience. Catania, Italy, 19-22 Aprile 2012, p.32
3. C. Carresi, M. Gliozzi, V. Musolino, C. Dagostino, C. Muscoli, P. Failla, F. Casale, E. Palma, S. Gratteri, V. Mollace. "The effect of peroxynitrite decomposition catalyst MnTBAP on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: role in nitrate tolerance". Oral communication in 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, Italy, 23-26 Ottobre 2013, p. 105
4. M. Gliozzi, V. Musolino, C. Carresi, F. Oppedisano, F. Casale, M. Iannone, C. Muscoli, E. Palma, V. Russo, S. Muscoli, A. Romeo, F. Romeo, R. Walker, V. Mollace. "Bergamot polyphenolic fraction potentiates rosuvastatin induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia". In 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, Italy, 23-26 Ottobre 2013, p.69
5. V. Musolino, M. Gliozzi, C. Carresi, F. Oppedisano, M. Iannone, C. Muscoli, E. Palma, S. Gratteri, S. Aprigliano, V. Russo, V. Mollace. "Oxidized LDL inhibit protective autophagy and induce apoptotic cell death in bovine cultured endothelial cells: role of oxidative stress and LOX-1". In 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, Italy, 23-26 Ottobre 2013, p.146.
6. Cristina Carresi "Natural antioxidant and cardiometabolic risk". Invited Speaker in Congresso dell' Italian Council of Cardiology Practice "Tra Scilla e Cariddi aggiornamenti e controversie in cardiologia", Monreale - Italia, 9-10 Maggio 2014.
7. Cristina Carresi " Effetto dei polifenoli sulle Cellule Staminali Cardiache". Invited Speaker in Congresso Giornate Cardiometaboliche Reggine 7° Edizione - Reggine Calabria - Italia, 4-7 Giugno 2014.
8. Cristina Carresi, Iolanda Aquila, Fabiola Marino, Christelle Correale, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Georgina M. Ellison, Bernardo Nadal-Ginard, Daniele Torella, Vincenzo Mollace. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation". Poster session in Frontiers in Cardiovascular Biology Congress of European Society of Cardiology, Barcelona, Spain, 4-6 luglio 2014.
9. C. Carresi, V. Musolino, M. Gliozzi, I. Aquila, F. Marino, F. Oppedisano, C. Dagostino, A. Scarcella, C. Giancotta, C. Correale, E. Palma, C. Muscoli, B. Nadal-Ginard, D. Torella, V. Mollace. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation". **Oral communication** in Congresso Assegnisti e Dottorandi della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 16-18 Settembre 2014.
10. V. Musolino, M. Gliozzi, C. Carresi, A. Tschirner, C. Drescher, S. Palus, F. Oppedisano, C. Dagostino, A. Scarcella, E. Palma, D. Torella, C. Muscoli, J. Springer, S.D. Anker, V. Mollace. "Megestrol acetate reduces wasting through autophagic modulation and improves cardiac function in experimental cancer cachexia". In Congresso Assegnisti e Dottorandi della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 16-18 Settembre 2014.
11. Cristina Carresi, Iolanda Aquila, Fabiola Marino, Vincenzo Musolino, Christelle Correale, Francesca Oppedisano, Concetta Dagostino, Micaela Gliozzi, Bernardo Nadal-Ginard, Ciro Indolfi, Daniele Torella, Vincenzo Mollace. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation". Oral communication in Congresso della Società Italiana di Cardiologia Roma, Italy, 13-15 Dicembre 2014.
12. Marino F., Aquila I., Mancuso T., Cianflone E., Carresi C., Mollace V., Indolfi C., Ellison G.M., Nadal-Ginard B., Torella D. "The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential". In Congress of European Society of Cardiology, London, United Kingdom, 29 Agosto-2 Settembre 2015. P3560.
13. Vincenzo Musolino, Sandra Palus, Anika Tschirner, Cathleen Drescher, Micaela Gliozzi, Cristina Carresi, Carolina Muscoli, Wolfram Doehner, Stephan von Haehling, Stefan D. Anker, Vincenzo Mollace, Jochen Springer. "Megestrol acetate

- improves cardiac function in a model of cancer-cachexia induced cardiomyopathy by autophagic modulation". Highlights from the 8th Cachexia Conference, Paris, France, 4-6 Dicembre 2015.
14. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Filomena Lauro, Luigi Giacotti, Sara Ilari, Caterina Giacotta, Antonino Scarcella, Federica Scarano, Jessica Maiuolo, Francesca Oppedisano, Alessia Maretta, Fabiola Marino, Ernesto Palma, Daniele Torella, Carolina Muscoli and Vincenzo Mollace. "Bergamot Polyphenols Protect Against Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy Reducing ROS Production And Promoting Myocyte Survival". Poster session in 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, Italy, 27-30 Ottobre 2015. P3/44.
 15. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Caterina Giacotta, Federica Scarano, Francesca Oppedisano, Sara Paone, Ernesto Palma, Carolina Muscoli and Vincenzo Mollace. "Bergamot polyphenols protect against doxorubicin-induced cardiomyopathy reducing ROS production and promoting myocyte survival". Poster session in Congress of European Society of Cardiology – 3th World Congress of Acute Heart Failure, Florence, Italy, 21-24 May 2016.
 16. Cristina Carresi "Multiaction activities of Bergamot Polyphenolic Fraction". Invited speaker in Congresso Nutramed "Comunità Europea e Ricerca: una strategia per la prevenzione di patologie a forte impatto in termini di qualità e quantità di vita", Vibo Valentia – Italia, 02 Dicembre 2016.
 17. Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Caterina Giacotta, Saverio Nucera, Francesca Bosco, Miriam Scicchitano, Jessica Maiuolo, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. "Sildenafil treatment in a rat model of cancer cachexia" In "9th Cachexia Conference, Berlin, Germany, 10-11 December 2016.
 18. Vincenzo Musolino, Francesca Bosco, Saverio Nucera, Luigino Antonio Giacotti, Sara Ilari, Filomena Lauro, Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. "New insights into muscle atrophy: role of autophagy in a model of chronic sciatic nerve constriction" In 9th Cachexia Conference, Berlin, Germany, 10-11 December 2016.
 19. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Caterina Giacotta, Scarcella Antonino, Ernesto Palma, Federica Scarano, Francesca Bosco, Santo Gratteri, Filomena Lauro, Luigi Giacotti, Sara Ilari, Rocco Mollace, Saverio Muscoli, Carolina Muscoli, Franco Romeo and Vincenzo Mollace. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kit^{pos}/ CD45^{neg}/ CD31^{neg} eCSC activation". Oral communication in Congresso della Società Italiana di Cardiologia Roma, Italy, 16-19 Dicembre 2016.
 20. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Jessica Maiuolo, Mollace Rocco, Saverio Nucera, Alessia Maretta, Domenico Sergi, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Ernesto Palma, Francesca Bosco, Caterina Giacotta, Carolina Muscoli, Fabiola Marino, Iolanda Aquila, Daniele Torella, Franco Romeo and Vincenzo Mollace. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kit^{pos}/ CD45^{neg}/ CD31^{neg} eCSC activation". Invited Speaker in Congresso Nutramed "Ricerca, sviluppo e innovazione per una maggiore competitività dei prodotti Agri-Food calabresi", Catanzaro - Italia, 26-27 Marzo 2018.
 21. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Jessica Maiuolo, Mollace Rocco, Saverio Nucera, Alessia Maretta, Domenico Sergi, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Ernesto Palma, Francesca Bosco, Caterina Giacotta, Carolina Muscoli, Fabiola Marino, Iolanda Aquila, Daniele Torella, Franco Romeo and Vincenzo Mollace (2018) Anti-oxidant effect of Bergamot polyphenolic fraction counteracts Doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of autophagy and c-kit^{pos}CD45^{neg}CD31^{neg} cardiac stem cell activation. Invited Speaker in Monothematic Conference "Cardiovascular Diseases: From Population To Basic Science - Searching For New Therapeutic Targets" della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, Italy, 26-27 Settembre 2018.

Io sottoscritta Cristina Rita Carresi dichiaro di essere consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 ed autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Allega copia della carta d'identità

Reggio Calabria, 07.01.20

Firma
Dott.ssa Cristina Rita Carresi