

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
DOTT.SSA ANNA SPAGNOLETTA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Anna Spagnoletta
Indirizzo residenza
Indirizzo domicilio
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data e Luogo di nascita
Codice Fiscale
Stato Civile
Patente

ATTUALE OCCUPAZIONE

ESPERIENZA LAVORATIVA :

Date (da – a): 16 Settembre 2019 – 15 Marzo 2020

Nome e indirizzo del datore di lavoro: ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico e sostenibile -Lungotevere G. A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM)

Tipo di azienda o settore: Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Laboratorio Bioprodotti e Bioprocessi (SSPT-BIOAG-PROBIO), Centro Ricerche ENEA di Trisaia- S.S.106 Jonica km.419+500, 75026 Rotondella (Italia)

Tipo di impiego: Rinnovo Semestrale-Contratto di collaborazione per il conseguimento di un Assegno di Ricerca ai sensi dell' Art. 22 Legge 30 Dicembre 2010, n. 240

Principali mansioni e responsabilità: Ricercatore a tempo determinato (Titolare di Assegno di Ricerca)

Principali attività di ricerca e/o competenze: Studi riguardanti: "Attività di chimica analitica avanzata, di sperimentazione e controllo processi con particolare riguardo alle aree tematiche della chimica degli alimenti, dell'idrometallurgia e dei trattamenti termici." In particolare l'attività di ricerca ha riguardato:1) Individuazione e realizzazione di "best practices" su matrici vegetali idonee alla produzione di biomolecole e della loro sostenibilità economica ambientale; 2) Analisi ed allestimento del processo di formulazione di preparati galenici a base di biomolecole estratte da matrici vegetali; 3) Identificazione, selezione e valutazione di alcune matrici residuali dell'agricoltura e del settore agroindustriale italiano, inserite in

02/04/2020

processi di produzione sperimentale di “novel food”, nell’ottica della sostenibilità e dell’economia circolare; 4) Studio delle possibili fonti di emissioni ammoniacali in aria e loro incidenza.

Date (da – a): 21 Dicembre 2017 – 20 Giugno 2018
(prorogato al 17 dicembre 2018 per Interruzione di Maternità)

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico e sostenibile -Lungotevere G. A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM)**

Tipo di azienda o settore: Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Laboratorio Bioprodotti e Bioprocessi (SSPT-BIOAG-PROBIO), Centro Ricerche ENEA di Trisaia- S.S.106 Jonica km.419+500, 75026 Rotondella (Italia)

Tipo di impiego: **Rinnovo Semestrale-Contratto di collaborazione per il conseguimento di un Assegno di Ricerca ai sensi dell’Art. 22 Legge 30 Dicembre 2010, n. 240**

Principali mansioni e responsabilità: Ricercatore a tempo determinato (Titolare di Assegno di Ricerca)

Principali attività di ricerca e/o competenze: Studi riguardanti: **“Attività di chimica analitica avanzata, di sperimentazione e controllo processi con particolare riguardo alle aree tematiche della chimica degli alimenti, dell’idrometallurgia e dei trattamenti termici.”** In particolare l’attività di ricerca ha riguardato: 1) Valutazione di matrici vegetali idonee alla produzione di biocarburanti e della loro sostenibilità economica ambientale , in particolare di culture algali quali , *Nannochloropsis Oceanica*, *Nannochloropsis Gaditana*, *Scenedesmus Almeriensis*, per l’estrazione di potenziali bio-oli quali trigliceridi e PUFA ed altri bio-composti di interesse quali xantofille e carotenoidi, mediante l’impiego di una tecnologia non convenzionale quali l’utilizzo della CO2 in condizioni supercritiche (CO2-SFE), lavorando su un impianto in scala da laboratorio.
2) Identificazione, selezione e valutazione comparativa delle matrici residuali dell’agricoltura e del settore agroindustriale italiano. in particolare dei relativi scarti/residui/rifiuti suscettibili di estrazione di componenti oleose (vinaccioli, sanse) e/o di biomolecole/bioprodotti di interesse, individuando i processi biotecnologici e le Mild Technologies più idonei alla loro estrazione.

Date (da – a): 06 Dicembre 2015 – 06 Dicembre 2016

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico e sostenibile -Lungotevere G. A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM)**

Tipo di azienda o settore: Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Laboratorio Bioprodotti e Bioprocessi (SSPT-BIOAG-PROBIO), Centro Ricerche ENEA di Trisaia- S.S.106 Jonica km.419+500, 75026 Rotondella (Italia)

02/04/2020

Tipo di impiego: **Contratto di collaborazione per il conseguimento di un Assegno di Ricerca ai sensi dell'Art. 22 Legge 30 Dicembre 2010, n. 240**

Principali mansioni e responsabilità: Ricercatore a tempo determinato (Titolare di Assegno di Ricerca)

Principali attività di ricerca e/o competenze: Studi riguardanti: **“Attività di chimica analitica avanzata, di sperimentazione e controllo processi con particolare riguardo alle aree tematiche della chimica degli alimenti, dell'idrometallurgia e dei trattamenti termici.”** In particolare l'attività di ricerca ha riguardato: 1) Preparazione e caratterizzazione chimica di estratti arricchiti in 3-IDROSSI-3-METIL GLUTARIL FLAVONOIDI (HMG-flavonoidi) attraverso metodologie food grade da sottoprodotti di scarto della lavorazione del bergamotto con successiva analisi ed allestimento del processo di formulazione di preparati nutraceutici a base dei suddetti flavonoidi. 2) Analisi e individuazione di uno step sostitutivo alla ultracentrifugazione per la separazione di nanovesicole da scarti di matrici vegetali da utilizzare nello scaling up di processo; 3) Analisi di alcune matrici di origine vegetale, in particolare le Drupacee (il pesco, il susino, l'albicocco, il mandorlo e il ciliegio), la Stevia e la Vite Comune, ai fini dell'individuazione dei bioprodotto di interesse il loro recupero e possibili utilizzi .

Date (da – a): Dicembre 2012 – Dicembre 2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Università degli studi di Bari “Aldo Moro”**

Tipo di azienda o settore: Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso

Tipo di impiego: **Scuola di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Metodologie per la Salute.**
Ind: Morfobiologia Applicata e Citometabolismo del Farmaco (CICLO: XXVIII)

Principali mansioni e responsabilità: Dottorando-Titolare di borsa di studio secondo art.1 D.R. N° 6260 del 19-12-2012, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Principali attività di ricerca e/o competenze: Studi riguardanti: **“Polifenoli estratti da uva nera e loro attività immunomodulante.”**
L'attività di ricerca ha riguardato lo studio dell'influenza operata dai polifenoli estratti da semi e buccia di uva Nero di Troia su due diversi modelli sperimentali *in vivo*, in particolare: su Topi transgenici C57BL6 e su Spigole (*Dicentrachus labrax* L.) allevate e nutriti con mangime standard additivato e non con polifenoli ed anche su modelli sperimentali *in vitro*, su linfomonociti estratti da sangue periferico di donatori sani e da pazienti obesi. Gli effetti immunomodulanti e anti-infiammatori operati dai polifenoli, sono stati valutati mediante attività immunoenzimatica (ELISA) e citofluorimetriche di alcune citochine (IL-1 β ; IL-6; IL-8, TNF- α , IL-2, IFN- γ , IL-4, IL-10, IL-17 e IL-21) presenti in omogenati d'organo (milza, fegato, intestino) e sovrannatanti delle colture cellulari di su linfomonociti estratti da sangue periferico.

02/04/2020

Date (da – a): 15 Dicembre 2011 – 27 Febbraio 2012

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” e Politecnico di Bari**

Tipo di azienda o settore: Dipartimento Interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”.

Tipo di impiego: **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa**

Principali mansioni e responsabilità: Ricercatore a tempo determinato (Titolare di Co.Co.Co)

Principali attività di ricerca e/o competenze: Studi riguardanti: “Sintesi e caratterizzazione analitica di Nanomateriali innovativi per la rilevazione NOx.”

Date (da – a): Maggio 2010 – Maggio 2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Neutron. S.p.a - Modena**
Strad. Aggazzotti, 104 S. M. di Mugnano 41100 Modena

Tipo di azienda o settore: Azienda leader nel settore analisi agroalimentare

Tipo di impiego: **Contratto a tempo indeterminato**

Principali mansioni e responsabilità: Coordinatore del reparto analisi ELISA – l’incarico implica il coordinamento delle attività di 6 operatori/analisti e la validazione delle determinazioni chimico analitiche operate tramite tecnica ELISA

Principali attività di ricerca e/o competenze: Estrazione e Determinazione e Caratterizzazione Analitica Quali/ Quantitativa di Aminoacidi, allergeni da matrici biologiche per HPLC. Tecniche Immunochimiche tipo ELISA. Tecnica ORAC. Microarray di proteine.

Date (da – a): Settembre 2007 – ad Aprile 2010

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Neutron. S.p.a - Modena**
Strad. Aggazzotti, 104 S. M. di Mugnano 41100 Modena
(sede di lavoro: laboratori del Centro AGROBIOPOLIS ENEA Trisaia (MT))

Tipo di azienda o settore: Azienda leader nel settore analisi agroalimentare

Tipo di impiego: **Contratto a tempo determinato per la realizzazione del progetto Me.Di.T.A.**

Principali mansioni e responsabilità: Analista di laboratorio

Principali attività di ricerca e/o competenze: Estrazione e Determinazione e Caratterizzazione Quali/Quantitativa di Aminoacidi, allergeni da matrici biologiche per HPLC. Tecniche Immunochimiche tipo ELISA. Tecnica ORAC. Microarray di proteine.

Date (da – a): Aprile 2006 – Luglio 2006

02/04/2020

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Università degli studi di Bari "Aldo Moro" – Facoltà di Farmacia
Via E. Orabona n° 4 BARI**

Tipo di azienda o settore: **Dipartimento Farmaco-Chimico**

Tipo di impiego: **Contratto di lavoro autonomo**

Principali mansioni e responsabilità: **Ricercatore a tempo determinato (Titolare di Contratto di lavoro autonomo)**

Principali attività di ricerca e/o competenze: **Valutazione degli effetti di alcuni analoghi del noto pesticida 'Assure' e dei fibrati, sulle funzioni di mitocondri di varia origine e sul complesso enzimatico CAMK-II- Per la valutazione dell'attività dei campioni sono state adoperate tecniche riguardanti saggi di tipo enzimatico, spettrofotometrico, cromatografici , elettroforetici ed immunologici.**

Date (da – a): **Dicembre 2003 – Dicembre 2005**

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Università Politecnica delle Marche- Facoltà di Scienze
Via Breccie Bianche - Ancona**

Tipo di azienda o settore: **Dipartimento di Scienze del Mare –Laboratorio di Fisiologia vegetale**

Tipo di impiego: **Titolare di un Assegno di Ricerca Biennale (dal 16 dicembre 2003 al 15 dicembre 2005) riguardante lo studio dello Stress ossidativo mitocondriale in modelli di riconoscimento cellulare conseguito ai sensi della legge 449/97, art. 51, nell'ambito del settore S.D. BIO/04 Fisiologia Vegetale della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.**

Principali mansioni e responsabilità: **Ricercatore a tempo determinato (Titolare di Assegno di Ricerca)**

Principali attività di ricerca e/o competenze: **Studi riguardanti lo "Stress ossidativo mitocondriale in modelli di riconoscimento cellulare" L'attività di studio comprendeva l'uso di tecniche preparative per l'estrazione in forma attiva dei mitocondri di origine sia animale sia vegetale (mediante centrifugazione differenziale) e l'uso di tecniche ossigrafiche, saggi di tipo enzimatico, spettrofotometrico, cromatografici , elettroforetici ed immunologici per la valutazione dei parametri cinetici dei campioni.**

Date (da – a): **Giugno 1998 – giugno 2003**

Nome e indirizzo del datore di lavoro: **Università della Calabria
Via Pietro Bucci – Arcavacata di Rende (CS)**

Tipo di azienda o settore: **Dipartimento Farmaco – Biologico (Laboratorio di Biochimica)**

Tipo di impiego: **Specializzando in Patologia Clinica (Titolare di borsa di studio dal giugno 1998 al giugno 2003 ai sensi dell'articolo 8 della legge 30 novembre 1989, n.398 svolta presso il Laboratorio di Biochimica del Dipartimento Farmaco-Biologico – Facoltà di Farmacia- Università della Calabria)**

02/04/2020

Principali mansioni e responsabilità:	Studi riguardanti l'estrazione, la purificazione e caratterizzazione analitica e cinetica di proteine carrier mitocondriali di origine sia animale che vegetale.
Principali attività di ricerca e/o competenze:	L'attività di studio comprendeva l'uso di tecniche preparative per l'estrazione in forma attiva dei mitocondri da cellule di origine sia animale che vegetale, mediante tecniche di centrifugazione differenziale, e l'uso di saggi di tipo spettrofotometrico, cromatografici, elettroforetici ed immunologici per la valutazione e caratterizzazione del grado di purificazione delle proteine. La valutazione dei parametri cinetici delle stesse era valutata mediante incorporazione delle proteine carrier purificate all'interno di liposomi e monitoraggio dell'attività mediante l'uso di substrati radioattivi (^{14}C e ^3H).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a):	Settembre 2019– Marzo 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione:	ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico e sostenibile - Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Laboratorio Bioprodotti e Bioprocessi (SSPT-BIOAG-PROBIO), Centro Ricerche ENEA di Trisaia- S.S.106 Jonica km.419+500, 75026 Rotondella (Italia)
Indirizzo del titolo di studio:	Rinnovo Semestrale -Contratto di collaborazione per il conseguimento di un Assegno di Ricerca ai sensi dell'Art. 22 Legge 30 Dicembre 2010, n. 240 riguardante : “Attività di chimica analitica avanzata, di sperimentazione e controllo processi con particolare riguardo alle aree tematiche della chimica degli alimenti, dell'idrometallurgia e dei trattamenti termici.”
Date (da – a):	Dicembre 2017– Giugno 2018 (prorogato al 17 dicembre 2018 per interruzione di maternità)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione:	ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico e sostenibile - Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Laboratorio Bioprodotti e Bioprocessi (SSPT-BIOAG-PROBIO), Centro Ricerche ENEA di Trisaia- S.S.106 Jonica km.419+500, 75026 Rotondella (Italia)
Indirizzo del titolo di studio:	Rinnovo Semestrale -Contratto di collaborazione per il conseguimento di un Assegno di Ricerca ai sensi dell'Art. 22 Legge 30 Dicembre 2010, n. 240 riguardante : “Attività di chimica analitica avanzata, di sperimentazione e controllo processi con particolare riguardo alle aree tematiche della chimica degli alimenti, dell'idrometallurgia e dei trattamenti termici.”

02/04/2020

Date (da – a): Dicembre 2015– Dicembre 2016

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico e sostenibile - Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Laboratorio Bioprodotti e Bioprocessi (SSPT-BIOAG-PROBIO), Centro Ricerche ENEA di Trisaia- S.S.106 Jonica km.419+500, 75026 Rotondella (Italia)

Indirizzo del titolo di studio: **Contratto di collaborazione per il conseguimento di un Assegno di Ricerca ai sensi dell'Art. 22 Legge 30 Dicembre 2010, n. 240 riguardante : “Attività di chimica analitica avanzata, di sperimentazione e controllo processi con particolare riguardo alle aree tematiche della chimica degli alimenti, dell'idrometallurgia e dei trattamenti termici.”**

Date (da – a): Dicembre 2012 – Dicembre 2015

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Bari “Aldo Moro”.
Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso

Indirizzo del titolo di studio: **Scuola di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Metodologie per la Salute. Ind: Morfobiologia Applicata e Citometabolismo del Farmaco (CICLO: XXVIII) Coordinatore :Prof. Emilio Jirillo**

Date (da – a): Dicembre 2003 – Dicembre 2005

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università Politecnica delle Marche- Facoltà di Scienze
Dipartimento di Scienze del Mare –Laboratorio di Fisiologia vegetale

Indirizzo del titolo di studio: **Titolare di un Assegno di Ricerca Biennale (dal 16 dicembre 2003 al 15 dicembre 2005) riguardante lo studio dello “Stress ossidativo mitocondriale in modelli di riconoscimento cellulare” conseguito ai sensi della legge 449/97, art. 51, nell'ambito del settore S.D. BIO/04 “Fisiologia Vegetale” della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.**

Date (da – a): Giugno 1998 – Novembre 2003

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica- Facoltà di Farmacia- Università della Calabria –Arcavacata di Rende (CS)

Indirizzo del titolo di studio: **Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica (Indirizzo Tecnico)**

Qualifica e votazione conseguita : **Patologo Clinico (Indirizzo Tecnico) votazione finale 70/70 e lode**

02/04/2020

7

Date (da – a): Novembre 1991- Aprile 1998

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli Studi di Bari – Facoltà di Farmacia

Indirizzo del titolo di studio: Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Qualifica e votazione conseguita: **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche – votazione finale 105/110**

Abilitazione e votazione conseguita: **Abilitazione all’esercizio della Professione di Farmacista** conseguito nella sessione del novembre 1998 presso l’Università degli Studi di Bari con esito finale di 226/250.

Iscrizione albo professionale: **Iscrizione all’Ordine dei Farmacisti di Bari** il 06-10-1999 n° 3522

Date (da – a) Settembre 1984 – Giugno 1989

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Istituto Tecnico Femminile “Elena di Savoia” – Bari

Indirizzo del titolo di studio: Diploma di maturità in “Economista dietista”

Qualifica e votazione conseguita: **Economista Dietista – votazione finale 60/60**

CAPACITÀ , COMPETENZE E CONOSCENZE PERSONAL

1. **Idoneità alla Titolarità di Sedi Farmaceutiche** conseguita per concorso il 29 luglio 2002 presso il Politecnico di Taranto, sede di espletamento del “Concorso per assegnazione di sedi farmaceutiche nella provincia di Lecce” (B.U.R.P. n. 104 del 13/10/1999)
2. **Monitore di Primo Soccorso e Volontario del Soccorso della Croce Rossa Italiana Delegazione di Molfetta (Ba).**
3. Nella seduta di laurea della Facoltà di Farmacia dell’Università della Calabria tenutesi il 14 novembre 2003 e il 13 febbraio 2004 la Dott.ssa Spagnoletta è stata correlatrice, tra l’altro, di due tesi sperimentali in Biochimica, rispettivamente **“Purificazione e caratterizzazione cinetica del carrier dell’ α -chetoglutarato/malato purificato da cervello di ratto”** della laureanda **Teresa Guido** e **“Purificazione e caratterizzazione cinetica del carrier dei Dicarbossilici/Tricarbossilici (DTC) da mitocondri di Helianthus Tuberosus della laureanda Maria De Vincenti .**

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

Inglese e Francese

Capacità di lettura: Buona

Capacità di scrittura: Buona

Capacità di espressione orale: Buona

02/06/2020

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Persona simpatica, intraprendente, creativa, socievole, flessibile, predisposta ai rapporti interpersonali, motivata e volenterosa di entrare a far parte di un team dinamico e stimolante. Sin dal 1991 sempre impegnata nel settore del volontariato nel ruolo sia di **Volontario del Soccorso** che di **Monitore di Primo Soccorso** tenendo lezioni in materia di Primo Soccorso, Anatomia e Patologia durante i corsi di formazione organizzati dalla **Croce Rossa Italiana** delegazione di Molfetta (Ba).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità di lavorare in team si aggiungono ottime capacità di coordinamento del personale e dei lavori per il raggiungimento con profitto dei target prefissati, infatti il **lavoro di ricerca scientifica** svolto durante tutto il periodo di formazione professionale nell'ambito universitario è stato oggetto di **pubblicazioni scientifiche internazionali**.

**CAPACITÀ, CONOSCENZA E
COMPETENZE TECNICHE**

Conoscenza Informatica: Ottima conoscenza di vari sistemi operativi, non ultimo Windows XP, Pacchetto Office, Adobe acrobat, Photoshop, Internet explorer, vari software per calcoli statistici ed elaborazione dati di tipo biochimico.

Conoscenze Biochimiche e Biotecnologiche: Tecniche Immunochimiche (ELISA, IE, IF etc.), Dosaggio proteico, Dosaggio enzimatico e di metabolici, Tecniche spettroscopiche (UV, Visibile, ect), Tecniche elettroforetiche (SDS-PAGE, gel d'agarosio x DNA, etc...), Tecniche cromatografiche (Scambio ionico, ad esclusione, d'affinità, TLC. ect...), Tecniche elettrochimiche (Ossigrafia, Potenzionetria ect...), Tecnica ORAC, Microarray di proteine.

Conoscenze Chimico – Analitiche e Galenica Farmaceutica: Metodi gravimetrici di analisi, Titolazioni di precipitazione, di neutralizzazione e formazione di complessi, Saggi di riconoscimento e dosaggi su cationi ed anioni e molecole organiche. Tecniche cromatografiche per HPLC.

**SOGGIORNO DI RICERCA
ALL'ESTERO**

Formazione Tecnico – Scientifica all'estero nel mese di settembre 2000 presso i laboratori del Department of Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology dell'Iowa State University of Science and Technology, Ames (IOWA-USA) gestiti dal Prof. A. Barua;

02/04/2020

PUBBLICAZIONI

1. Magrone T, Spagnoletta A, Bizzoca A, Russo MA, Jirillo E, Gennarini G. **Polyphenol Effects on Splenic Cytokine Response in Post-Weaning Contactin 1-Overexpressing Transgenic Mice.** *Molecules*. 2019 Jun 12;24(12). pii: E2205. doi: 10.3390/molecules24122205.
2. Molino A, Martino M, Larocca V, Di Sanzo G, Spagnoletta A, Marino T, Karatza D, Iovine A, Mehariya S, Musmarra D. **Eicosapentaenoic Acid Extraction from *Nannochloropsis gaditana* using Carbon Dioxide at Supercritical Conditions.** *Mar Drugs*. 2019 Feb 22;17(2). pii: E132. doi: 10.3390/md17020132.
3. Magrone T, Spagnoletta A, Magrone M, Russo MA, Corriero A, Jirillo E, Passantino L. **Effects of Polyphenol Administration to European Farmed Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L.): Special Focus on Hepatopancreas Morphology.** *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2019;19(4):526-533. doi: 10.2174/1871530318666181009111214.
4. Castellani S, Trapani A, Spagnoletta A, di Toma L, Magrone T, Di Gioia S, Mandracchia D, Trapani G, Jirillo E, Conese M. **Nanoparticle delivery of grape seed-derived proanthocyanidins to airway epithelial cells dampens oxidative stress and inflammation.** *J Transl Med*. 2018 May 23;16(1):140. doi: 10.1186/s12967-018-1509-4.
5. Magrone T, Spagnoletta A, Salvatore R, Magrone M, Dentamaro F, Russo MA, Difonzo G, Summo C, Caponio F, Jirillo E. **Olive Leaf Extracts Act as Modulators of the Human Immune Response.** *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2018;18(1):85-93. doi: 10.2174/1871530317666171116110537.
6. Magrone T, Romita P, Verni P, Salvatore R, Spagnoletta A, Magrone M, Russo MA, Jirillo E, Foti C. **In vitro Effects of Polyphenols on the Peripheral Immune Responses in Nickel-sensitized Patients.** *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2017 Nov 16;17(4):324-331. doi: 10.2174/1871530317666171003161314.
7. Magrone T, Salvatore R, Spagnoletta A, Magrone M, Russo MA, Jirillo E. **In Vitro Effects of Nickel on Healthy Non-Allergic Peripheral Blood Mononuclear Cells. The Role of Red Grape Polyphenols.** *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2017;17(2):166-173. doi: 10.2174/1871530317666170713145350.
8. Magrone T, Jirillo E, Spagnoletta A, Magrone M, Russo MA, Fontana S, Laforgia F, Donvito I, Campanella A, Silvestris F, De Pergola G. **Immune Profile of Obese People and In Vitro Effects of Red Grape Polyphenols on Peripheral**

02/06/2020

- Blood Mononuclear Cells. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:9210862. doi: 10.1155/2017/9210862. Epub 2017 Jan 24. Erratum in: *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:4589705.
9. De Palma A., Prezioso G., Spagnoletta A., Genchi G., Scalera V.
The Oxoglutarate/Malate Carrier of rat brain mitochondria operates by a uniport exchange mechanism. *J. Bioenerg. Biomembr*. 2010 oct.42(5): 371-9 .
10. Pascale R, Carocci A, Catalano A, Lentini G, Spagnoletta A, Cavalluzzi MM, De Santis F, De Palma A, Scalera V, Franchini C. New N-(phenoxydecyl)phthalimide derivatives displaying potent inhibition activity towards alpha-glucosidase. *Bioorg. Med Chem*. 2010 Aug 15;18(16):5903-5914. Epub 2010 Jul 1
11. Spagnoletta A., De Palma A., Prezioso G., Scalera V.
"A micro-batchwise technique method for rapid reconstitution of functionally active mitochondrial ADP/ATP carrier from Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) tubers." *J. Biochem. Biophys. Methods*, (2008) Apr 24;70(6):954-7. Epub 2007 Nov 17]
12. Spagnoletta A., De Santis A., Tampieri E., Baraldi E., Bachi A., Genchi G.
"Identification and Kinetic Characterization of HtDTC, the Mitochondrial Dicarboxylate-Tricarboxylate Carrier of Jerusalem Artichoke" *Journal of Bioenergetics and Biomembranes* (2006) Feb; 38 (1), 57-65.
13. Ragno G., Cione E., Garofano A., Genchi G., Ioele G., Risoli A., Spagnoletta A.
"Desing and monitoring of photostability systems for amlodipine dosage forms" *International Journal of Pharmaceutics* (2003) 265, 125-132.
14. Spagnoletta A., De Santis A., Palmieri F., and Genchi G.
"Purification and Characterization of the Reconstitutively Active Adenine Nucleotide Carrier From Mitochondria of Jerusalem Artichoke (*Helianthus Tuberosus* L.) Tubers" *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, December 2002, Vol 34, pp. 465-472. Plenum Publishing Corporation;
15. Genchi G., Spagnoletta A., De Santis A., Stefanizzi L., and Palmieri F.
"Purification and Characterization of the Reconstitutively Active Citrate Carrier from Maize Mitochondria" *Plant Physiology*, July 1999, Vol.120, pp.841-847. American Society of Plant Physiologists.

02/04/2020

**PRESENTAZIONI E
PARTECIPAZIONI A CONGRESSI**

1. 2° Corso sulla Struttura delle Proteine, tenutosi presso il Dipartimento di Biologia di Base e Applicata - Università di L' Aquila nei giorni 19/21 maggio 1999;

2. Functions and Actions of Retinoids and Carotenoids - Building on the vision of James Allen Olson - IOWA STATE UNIVERSITY - June 21-24, 2001; **"Retinoylation of proteins by 3H-Retinoic acid in cell-free fractions of rat liver"**: G. Genchi, A. Spagnoletta, and E. Cione.

3. Riunione Annuale del Gruppo Italiano di Bioenergetica e Biomembrane (G.I.B.B.) tenutasi a Roma dal 2 al 5 maggio 2002.

4. "8 ht School of Pure and Applied Biophysics" organizzata dall'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti e la Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata (SIBPA), dal titolo "Ion Channels and Transporters in Plant Cells", tenutasi a Venezia dal 26 al 30 gennaio 2004

5. XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana – SCI 2006 "La Chimica e le grandi domande della scienza e della società, l'eredità di Avogadro" –Università degli Studi di Firenze – 10 -15 Settembre 2006 **"Sintesi e valutazione biologica di N-arilossalchil ftalimmidi quali inibitori delle α -glucosidasi"**: A. Catalano, C. Bruno, A. Carocci, C. Franchini, G. Lentini, R. Pascale, A. Spagnoletta, V. Tortorella.

Ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge 675/96 e 197/2003 - autorizzo il trattamento dei miei dati personali per fini strettamente utili per un eventuale inserimento lavorativo.

Data

Molfetta, li 2 Aprile 2020

Firma