

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MASSIMILIANO  
**Cognome** GRECO  
**Recapiti** AOUP P. GIACCONE-UOC CQRC, Via Del Vespro 133  
**Telefono** 091-6553656  
**E-mail** massimiliano.greco@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

- Laurea Specialistica in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**, 14/S
- Abilitazione alla Professione di **Farmacista**
- Dottorato di Ricerca in **Fisiopatologia del Metabolismo: Lipidi e Lipoproteine (XXIII° Ciclo)**
- Scuola Nazionale di **Metodologie Analitiche e Bioanalitiche in Spettrometria di Massa**
- Cultore della Materia per l'insegnamento di **Chimica e Propedeutica Biochimica, SSD BIO/10**
- Abilitazione alla Professione di **Chimico (sez. A)**
- Master Universitario di II° livello in **Metodologie di Spettrometria di Massa ed Applicazioni**
- Assegno di Ricerca: **Suscettibilità genetica e metabolica alla NAFLD: studio sui pattern genetici e biochimici**
- Scuola di Specializzazione in **Patologia Clinica e Biochimica Clinica**

## ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2017-2024  
Università degli Studi di Palermo  
Tutor Didattico per l'Area "Chimica", Scuola di Medicina e Chirurgia

A.A. 2015/2016  
Università degli Studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia  
Docente a contratto  
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale Hypatia): Docente del modulo Chimica e Propedeutica Biochimica del Corso integrato Chimica e Biochimica (SSD BIO/10)

A.A. 2015/2016  
Università degli Studi di Palermo  
Tutor Didattico per l'Area "Chimica"

A.A. 2012-2016  
Università degli Studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia

Cultore della materia: Chimica e propedeutica biochimica (SSD BIO/10)

A.A. 2014/2015

Università degli Studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia

Docente a contratto

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale Spallanzani): Docente del modulo Chimica e Propedeutica Biochimica del Corso integrato Chimica e Biochimica (SSD BIO/10)

A.A. 2014/2015

Università degli Studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia

Docente a contratto

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale Hypatia): Docente del modulo Chimica e Propedeutica Biochimica del Corso integrato Chimica e Biochimica (SSD BIO/10)

A.A. 2014/2015

Università degli Studi di Palermo

Tutor Didattico per l'Area "Chimica"

A.A. 2013-14

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Tutor Didattico per l'Area "Chimica"

A.A. 2012-13

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Tutor Didattico per l'Area "Chimica"

A.A. 2011-2012

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Attività di supporto alla didattica per l'insegnamento della Chimica e propedeutica biochimica

A.A. 2011-12

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia

Tutor Didattico

Attività di supporto alla didattica: attività didattico-integrative, svolgimento di un corso di recupero di Chimica generale ed inorganica, supporto metodologico allo studio, consulenza didattica, assistente al laboratorio del Corso di Analisi dei Farmaci

A.A. 2009 -10

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Tutor Didattico per l'Area "Chimica"

## **PUBBLICAZIONE**

### **- Hypertonic saline improves furosemide dose response curve in heart failure**

*Parrinello G, Di Gaudio F, La Rocca V, Balistreri F, Torres D, Greco M, Lupo U, Indelicato S, Butler J, Paterna S*

Heart Failure 2015. 2<sup>nd</sup> World Congress on Acute Heart Failure. Seville (Spain) 23-26 Maggio 2015. Books of Abstracts on [www.escardio.org/HFA](http://www.escardio.org/HFA)

### **- Heparin induces an accumulation of atherogenic lipoproteins during hemodialysis in normolipidemic end-stage renal disease patients**

Barbagallo CM, Noto D, Cefalù AB, Ganci A, Giammarresi C, Panno D, Cusumano G, Greco M, Di Gaudio F, Averna MR

Hemodial Int. 2014 Dec 12. doi: 10.1111/hdi.12250. [Epub ahead of print]

**- Lipidomics of human skin fibroblasts in Neimann-Pick Disease type C**

Noto D, Indelicato S, Palesano O, Fayer F, Fontana M, Altieri I, Spina R, Valenti V, Greco M, Di Leo E, Magnolo L, Tarugi P, Di Gaudio F, Averna MR  
82nd European Atherosclerosis Society (EAS) Congress. Madrid (Spain), Maggio-Giugno 2014.

(Book of abstracts, Atherosclerosis, Vol..235, Issue 2, p247-658, e11-e302, August 2014)

**- Lipidomics and cholesterol analysis using high resolution mass spectrometry of human skin fibroblasts in Neimann-Pick Disease type C**

Indelicato S, Palesano O, Noto D, Fayer F, Fontana M, Tarugi P, Greco M, Averna MR, Di Gaudio F  
32<sup>st</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS). Balatonszàrszò (Hungary), Maggio 2014. (Book of abstracts, in press)

**- Metabolomic and lipidomic analyses of plasma from Alzheimer disease patients**

Di Gaudio F, Indelicato S, Noto D, Fanara S, Greco M, Monastero R, Fayer F, Cannizzaro A, Altieri GI, Palesano O, Averna MR

31<sup>st</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS). Palermo, Maggio 2013

**- Metabolomic analysis of plasma from Alzheimer disease patients**

Greco M, Noto D, Tralongo P, Monastero R, Fayer F, Cannizzaro A, Altieri I, Palesano O, Spina R, Valenti V, Cefalù AB, Averna MR

26° Convegno Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi. Roma, Novembre 2012

**- Lipidomica dell'epatite cronica da HCV e della NAFLD. Associazione tra acidi grassi e sfingolipidi epatici con il danno d'organo**

Greco M

Tesi di Dottorato di Ricerca

**- Ricerca di biomarcatori della malattia di Alzheimer tramite analisi metabolomica in Gas Cromatografia-Spettrometria di Massa**

Greco M, Noto D, Tralongo P, Cefalù AB, Fayer F, Cannizzaro A, Altieri GI, Palesano O, Monastero R, Averna MR

2° Convegno Regionale Siciliano della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi. Messina, Settembre 2012

**- Studio di possibili determinanti genetici di resistenza o suscettibilità alla malattia cardiovascolare in pazienti con ADH**

Valenti V, Viglione V, Spina R, Altieri GI, Fayer F, Cannizzaro A, Greco M, Palesano O, Barbagallo CM, Ganci A, Noto D, Cefalù AB, Averna MR

2° Convegno Regionale Siciliano della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi. Messina, Settembre 2012

**- Identificazione di una nuova variante di splicing del gene ANGPTL3 in un soggetto con ipobetalipoproteinemia severa**

Valenti V, Spina R, Altieri GI, Fayer F, Cannizzaro A, Greco M, Palesano O, Barbagallo CM, Noto D, Miccoli R, Cefalù AB, Averna MR

2° Convegno Regionale Siciliano della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi. Messina, Settembre 2012

**- Descrizione di un caso di infarto miocardico acuto in una paziente di 17 anni con ipercolesterolemia familiare**

Longo F, Valenti V, Spina R, Altieri GI, Fayer F, Cannizzaro A, Palesano O, Greco M, Barbagallo CM, Ganci A, Noto D, Cefalù AB, Averna MR

2° Convegno Regionale Siciliano della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi. Messina, Settembre 2012

**- Analisi funzionale mediante saggio minigene di due nuove varianti di splicing del gene apoB, identificate in un paziente con FHBL**

Valenti V, Spina R, Altieri GI, Fayer F, Cannizzaro A, Greco M, Palesano O, Barbagallo CM, Norata D, Catapano A, Noto D, Cefalù AB, Averna MR

2° Convegno Regionale Siciliano della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi. Messina, Settembre 2012

**- Caratterizzazione di due nuove varianti di splicing del gene dell'APOB in un paziente con abetalipoproteinemia**

Valenti V, Norata D, Spina R, Greco M, Noto D, Ditta M, Tarugi P, Cefalù AB, Catapano A, Averna MR

Convegno annuale della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi- Sezione Sicilia. Palermo, Ottobre 2011

**- Effetti in vitro di mutazioni missenso del gene PCSK9 sui livelli e l'attività del recettore LDL**

Valenti V, Pinotti E, Spina R, Greco M, Noto D, Ditta M, Tarugi P, Cefalù AB, Averna MR

Convegno annuale della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi- Sezione Sicilia. Palermo, Ottobre 2011

**- Lipidomics of fatty liver in NAFLD and HCV infection: liver sphingolipids and fatty acids**

Greco M, Noto D, Petta S, Minà M, Fayer F, Altieri GI, Valenti V, Spina R, Craxì A, Averna MR.

Convegno annuale della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi- Sezione Sicilia. Palermo, Ottobre 2011

**- Profilo Lipidomico della NAFLD**

Noto D, Petta S, Greco M, Minà M, Cannizzaro A, Fayer F,

Spina R, Ditta M, Valenti V, Cefalù AB, Barbagallo CM, Craxì A, Aversa MR.

Convegno regionale della Società Italiana Studio dell'Arteriosclerosi. Vibo Valentia, Maggio 2010

**Comunicazioni:**

**- Ricerca di biomarcatori della malattia di Alzheimer tramite analisi metabolica in Gas Cromatografia-Spettrometria di Massa**

2° Convegno Regionale Siciliano della Società Italiana studio dell'Arteriosclerosi. Messina, Settembre 2012

**- Lipidomica dell'epatite cronica da HCV e della NAFLD**

Incontri scientifici di Facoltà, Accademia delle Scienze Mediche di Palermo, Aprile 2012

**- Lipidomics of fatty liver in NAFLD and HCV infection: liver sphingolipids and fatty acids**

25° Convegno Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi. Roma, Dicembre 2011

**- Sphingolipids, fatty acids and Chemometrics in liver specimens from "fatty liver" subjects**

Progress in Cardiovascular Research: 2<sup>nd</sup> Course of the Italian Council of PhD Fellows. Erice, Novembre 2011

**- Lipidomics of fatty liver in NAFLD and HCV infection: liver sphingolipids and fatty acids**

Convegno annuale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi- Sezione Sicilia. Palermo, Ottobre 2011

**- Lipidomics of NAFLD**

Progress in Cardiovascular Research: 1<sup>st</sup> Course of the Italian Council of PhD Fellows. Erice, Novembre 2010