

CURRICULUM VITAE

PROF. CAMBRIA MARIA TERESA

TITOLO DI STUDIO: LAUREA IN CHIMICA

CARRIERA ACCADEMICA: MARZO 1993: LAUREA IN CHIMICA INDIRIZZO ORGANICO-BIOLOGICO CON VOTI 110/110 E LODE. IL LAVORO DI TESI È STATO SVOLTO PRESSO L'UNIVERSITÀ DI FIRENZE. SETTEMBRE 1997: DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE CHIMICHE. MAGGIO-OTTOBRE 1997: BORSA DI STUDIO DA PARTE DI CATANIA RICERCHE. LA RICERCA È STATA SVOLTA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TOR VERGATA (ROMA). GENNAIO 1998: CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO. DICEMBRE 1997-AGOSTO 2000: BORSA DI STUDIO TRIENNALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA DA SVOLGERE PRESSO IL LABORATORIO DI RICERCA E SVILUPPO DELLA WYETH LEDERLE DI CATANIA. NOVEMBRE 2001: VINCITA DEL CONCORSO DI RICERCATORE IN BIOCHIMICA, SETTORE DISCIPLINARE BIO/10, PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE MAT. FIS E NAT. DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA. NOVEMBRE 2004: RICERCATORE CONFERMATO

ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA: RICERCATORE CONFERMATO

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/10

PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI: DAL NOVEMBRE 2001 AL 2004: DOCENTE DEL CORSO DI ENZIMOLOGIA NEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MAT. FIS. E NAT. DAL OTTOBRE 2003: DOCENTE DEL CORSO DI METODOLOGIE BIOCHIMICHE NEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MAT.FIS.E NAT. DAL OTTOBRE 2004 AL 2005: DOCENTE DEL CORSO DI CHIMICA BIOLOGICA NEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA INDUSTRIALE. DALL'OTT 2004 AD OGGI: DOCENTE DEL CORSO DI BIOCHIMICA AVANZATA PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI: DALL' OTTOBRE 2007 COMPONENTE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN BIOTECNOLOGIE

LINEE DI RICERCA:

- 1) NANOPARTICELLE MAGNETICHE E DRUG DELIVERY**
- 2) STRESS OSSIDATIVO E RISPOSTA CELLULARE ALLO STRESS NELL'INVECCHIAMENTO CEREBRALE, NEI DISORDINI NEURODEGENERATIVI E METABOLICI**
- 3) PURIFICAZIONE E CATALISI DI METALLO-ENZIMI OSSIDATIVI**

PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE:

BARBAGALLO I, VANELLA L, CAMBRIA M.T., TIBULLO D, GODOS J, GUARNACCIA L, ZAPPALÀ A, GALVANO F, LI VOLTI G (2016). SILIBININ REGULATES LIPID METABOLISM AND DIFFERENTIATION IN FUNCTIONAL HUMAN ADIPOCYTES. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, VOL. 6, P. 1-10, ISSN: 1663-9812, DOI: 10.3389/fphar.2015.00309

TUDISCO C., CAMBRIA M.T., SINATRA F., BERTANI F., ALBA A., GIUFFRIDA A.E., SACCONI S., FANTECHI E., INNOCENTI C., SANGREGORIO C., DALCANALE E. AND CONDORELLI G.G. (2015). MULTIFUNCTIONAL MAGNETIC NANOPARTICLES FOR ENHANCED INTRACELLULAR DRUG TRANSPORT. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B, VOL. 3, P. 4134-4145, ISSN: 2050-750X, DOI: 10.1039/C5TB00547G

VIANELLO F., MIOTTO G., CAMBRIA M.T., LIMA G., VANZANI P., DI PAOLO M.L. (2014). KINETIC ROLE OF A HISTIDINE RESIDUE IN THE T1 COPPER SITE OF THE LACCASE FROM RIGIDOPORUS LIGNOSUS. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, VOL. 99, P. 34-42, ISSN: 1381-1177, DOI: 10.1016/J.MOLCATB.2013.10.017

CORNELIUS C., TROVATO SALINARO A., SCUTO M., FRONTE V., CAMBRIA M.T., PENNISI M., BELLA R., MILONE P., GRAZIANO A., CRUPI R., CALABRESE V. (2013). CELLULAR STRESS RESPONSE, SIRTUINS AND UCP PROTEINS IN ALZHEIMER DISEASE: ROLE OF VITAGENES. IMMUNITY & AGEING, VOL. 10, 41, ISSN: 1742-4933, DOI: 10.1186/1742-4933-10-41

TUDISCO C, BERTANI F, CAMBRIA M.T., SINATRA F, FANTECHI E, INNOCENTI C, SANGREGORIO C, DALCANALE E, CONDORELLI GG (2013). FUNCTIONALIZATION OF PEGYLATED Fe₃O₄ MAGNETIC NANOPARTICLES WITH TETRAPHOSPHONATE CAVITAND FOR BIOMEDICAL APPLICATION. NANOSCALE, VOL. 23, P. 11438-11446, ISSN: 2040-3364, DOI: 10.1039/C3NR02188B