

CURRICULUM

GIUSEPPA DI BELLA

Giuseppa Di Bella, PhD, è professore ordinario di Chimica degli alimenti presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina (Italia).

La prof. Di Bella svolge la sua attività didattica nei Corsi di Laurea in Scienze Gastronomiche (L-26), Medicina Veterinaria (LM-42), Scienze dell'alimentazione e nutrizione umana (LM-61) e in Sicurezza e Qualità delle produzioni animali (LM-86).

E' componente del Collegio dei docenti del corso di dottorato in Scienze Chimiche.

E' tutor di dottorandi di ricerca e tutor per la formazione di alcuni studenti Erasmus.

E' Coordinatrice del Corso di Laurea in "Scienze Gastronomiche", con sede a Messina (Italia) ed ha già ricoperto questo incarico dal 2008 al 2015.

È responsabile per l'accordo bilaterale di Erasmus + con l'Università di Cordoba e Lisbona nel settore Food Science and Technology, ed è referente per la mobilità internazionale per il Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche. È supervisore di alcuni studenti stranieri nell'ambito del progetto di mobilità Erasmus Mundus Action 2.

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico di numerosi Congressi nazionali e internazionali. È stata relatrice in convegni scientifici, anche su invito.

Attualmente collabora con l'Università di Monastir (Tunisia).

E' revisore per diverse riviste nel campo della chimica degli alimenti. Attualmente è membro dell'Editorial Advisory Board delle riviste "Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture" e "Foods". E' Guest Editor dello Special Issue "Safety and Nutritional Quality of Mediterranean Food and Food Products" in Foods, e Guest Editor dello Special Issue "Food waste valorization in Fermentation (ISSN 2311-5637).

È stata revisore per la valutazione della qualità della ricerca 2011-2014 nell'area chimica (GEV 03) (VQR 2011-2014).

È iscritta a REPRISE (Registro degli esperti scientifici istituiti nell'ambito del MIUR) nel settore Ricerca di base.

I suoi interessi di ricerca includono le tecniche cromatografiche, spettrometriche e spettroscopiche (HRGC, HPLC, HRGC / MS, ICP / OES, ICP / MS) e le loro applicazioni nello studio di matrici complesse naturali e ambientali.

Ad oggi la produzione scientifica della Prof. Di Bella comprende circa 300 pubblicazioni, tra cui

articoli su riviste nazionali e internazionali, capitoli di libri e libri pubblicati da case editrici nazionali e internazionali (sito web Cineca).

CURRICULUM

GIUSEPPE MONTALBANO

Il Prof Giuseppe Montalbano è nato a Vimercate (MB) il 30-09-1975. Nel 2001 si è laureato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina. Nel 2005 Dottore di Ricerca in "Morfologia delle specie ittiche e degli uccelli" XVII ciclo presso l'Università degli Studi di Messina. Dal 2005 al 2007 assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Morfologia, Biochimica, Fisiologia e Produzioni Animali, della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina. Nel 2007 specializzato in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale presso l'Università di Messina. Dal 2008 al 2018 Ricercatore a tempo indeterminato SSD VET/01 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina. Dal 2018 ad oggi Professore associato nel SSD VET/01 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina.

Il Prof. Montalbano è componente del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie, del Consiglio di Corso di Laurea LM-86, del Consiglio di Corso di Laurea L-26, componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Veterinarie", Componente del Gruppo AQ per la Classe di laurea L-26 in Scienze e tecnologie alimentari del Dipartimento Chi.Bio.Morf. dell'Università degli Studi di Messina e per la Classe LM-86 Sicurezza e Qualità delle Produzioni animali dell'Università degli Studi di Messina; referente del tirocinio per la Classe LM-86 Sicurezza e Qualità delle Produzioni animali dell'Università degli Studi di Messina.

Il Prof Montalbano svolge i seguenti insegnamenti: "Anatomia degli animali da reddito" (5 CFU) nell'ambito del modulo "Qualità delle produzioni animali" della Classe di laurea L-26 in Scienze e tecnologie alimentari; "Anatomia veterinaria Applicata" (6 CFU) facente parte del modulo "Anatomia e fisiologia veterinaria applicata" della Classe LM-86 Sicurezza e Qualità delle Produzioni animali; Seminari di approfondimento a scelta nell'ambito del Dottorato di Scienze Veterinarie presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina dal titolo "I sistemi sensoriali dello zebrafish: risvolti applicativi in neuroscienze", "Ricognizione di superficie dell' addome, nel Cane e nel Gatto, applicata alla tecnica ecografica", "Morfo-fisiologia applicata delle Specie ittiche.

Il Prof Montalbano collabora con gruppi di ricerca italiani e stranieri: Departamento de Morfología Y Biología Celular, Universidad de Oviedo, Spain, Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias, Spain, Departamento de Ciencias Médicas, Sección de Anatomía y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad San Pablo-CEU, Madrid, Spain, Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas. Universidad de Oviedo, Spain, Departamento de Óptica II (Optometría y Visión), Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain, Instituto Asturiano de Odontología, Oviedo, Spain, IUOPA, Universidad de Oviedo, Spain, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad

Autónoma de Chile, Chile, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, Policlinico Universitario G. Martino, Messina, Dipartimento di Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche, Università di Napoli Federico II, CISS (Centro di Ittiopatologia Sperimentale per la Sicilia), Dipartimento Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università degli Studi di Messina, UMR INSERM 1188 DÉTROIT UFR Santé Université de La Réunion, Institute of Biological and Chemical Systems - Biological Information Processing, Karlsruhe Institute of Technology (KIT).

Il Prof Montalbano ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca: “Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA): 2002 “Studio immunoistochimico e ultrastrutturale delle proteine Trk nei sistemi chemiorecettoriali di zebrafish (*Brachidanio rerio*); 2003 “La cavità orale dei teleostei: studio immunoistochimico e ultrastrutturale”; 2004 “Studio immunoistochimico e ultrastrutturale della lingua di zebrafish”; Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN):

2002 “Ruolo dei sistemi neurotrofina/recettore BDNF/TrkB e NT3/TrkC nella follicologenesi ovarica”; Progetti di Ricerca di Interesse Internazionale: 2015 “Effects of N- acylethanolamines and Polyphenols Association in the Control of Neuroinflammation after Traumatic Central Nervous System Injuries" proposto per il Bando Research & Mobility 2015 in collaborazione con l'Università di Oviedo e l'Università di Yale; 2017 “Palmitoylethanolamide-oxazoline (PEA-OXA) and Neuroinflammation: a Novel Therapeutic Strategy for neurodegenerative diseases” proposto per il Bando Research & Mobility 2017 in collaborazione con l'Università di Yale; Progetti Regionali con finanziamenti europei: 2019 Fish Path Net, Potenziamento Dei Centri di Ittiopatologia Siciliani – PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56. Il Prof Montalbano è stato, ed è responsabile dei seguenti progetti di ricerca: 2005 Progetto Giovani Ricercatori “Rigenerazione delle cellule sensoriali del sistema della linea laterale nello zebrafish adulto (*Brachidanio rerio*); 2009 Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) “Coinvolgimento dei diversi fattori di crescita durante la rigenerazione delle cellule sensoriali del neuroma della linea laterale dello zebrafish (*Danio rerio*); 2021 Responsabile scientifico del Progetto “INNOVITTICA”, misura a titolarità 1.26 del PO/FEAMP 2014/2020 innovazione di prodotto e di processo nell'industria della trasformazione ittica siciliana.

Il Prof Montalbano ha partecipato a diversi congressi nazionali ed internazionali ed è autore di 54 articoli pubblicati su riviste internazionali con impact factor.

CURRICULUM

GIUSEPPE PELLICANE

Dott. Giuseppe Pellicane (PhD)

Nato a Pavia, Italia, il

10/10/1971.

Cittadinanza italiana. Residente permanente del Sud Africa dal giugno 2011.

POSIZIONI PERMANENTI RICOPERTE

01 January 2018- current

Associate Professor (equipollente a Professore Associato in Italia in accordo alla tabella allegata al D.M.Universita' e Ricerca dell' 1 settembre 2016, n. 662), School of Chemistry and Physics, University of Kwazulu-Natal, Sud Africa.

1 Gennaio 2013 – 31 December 2017

Senior Lecturer (equipollente a Professore Associato in Italia in accordo alla tabella allegata al D.M. Universita' e Ricerca del 2 maggio 2011, n. 236/2011), School of Chemistry and Physics, University of Kwazulu-Natal, Sud Africa.

1 Gennaio 2011 – 31 Dicembre 2012

Lecturer, School of Chemistry and Physics, University of Kwazulu-Natal, Sud Africa.

ASSOCIAZIONI NEL CAMPO DELLA RICERCA E METRICA

Abilitazione scientifica nazionale docente universitario di seconda fascia in Italia, nel settore 02/B2(fisica teorica della materia), valida dal 26/07/2017 al 26/07/2023.

Membro ordinario del Istituto Nazionale di Fisica Teorica (NITheP), Sud Africa. Membro ordinario della Societa' Sudafricana di Fisica (SAIP).

Membro del Comitato Editoriale della rivista *Journal Applied Mathematics*, Hindawi(<https://www.hindawi.com/journals/jam/>).

Rating della Fondazione Nazionale di Ricerca (NRF) del Sud Africa (vedi document allegato al curriculum: C1 per il periodo 2012-2017; C1 per il periodo 2018-2023 ("It is the firm belief of all of the reviewers that you are a well-established researcher that is recognized nationally and internationally by your peers with a body of high quality research output in the area of Condensed

Matter Physics and a sound international standing in your field. Your reviewers have acknowledged you for having made important contributions to the field of Condensed Matter Physics, in particular your application of Statistical mechanics and Molecular simulation to the study of Biomolecules, with particular emphasis in proteins.”)

h-index (indice di Hirsch): **19**.

EDUCAZIONE

9 Giugno 2006

Diploma di specializzazione nell' insegnamento secondario della Matematica e Fisica (classe di concorso A049) conseguito presso l'Universita' di Messina, Italia. Voto: 79/80

25 Maggio 2002

Diploma di specializzazione nell' insegnamento secondario della Fisica (classe di concorso A038) conseguito presso l'Universita' di Messina, Italia. Voto: 78/80

26 Febbraio 2001

Dottore di ricerca in Fisica.

Universita' degli studi di Messina (Italia).

19 Marzo 1996

Laurea quadriennale in Fisica

Universita' degli studi di Messina (Italia). Voto: 110/110 e lode.

TRAINING DI RICERCA

27-7 Agosto/Settembre 2007

“Scuola estiva di calcolo avanzato”

Scuola CASPUR, Villa Florio, Grottaferrata, Roma, Italia.

1-5 Marzo 2004

“Tutorial PWscf su proprieta' elettroniche, strutturali e dinamiche di materiali” CINECA, Bologna, Italia.

6-13 dicembre 2001

“The Nuts and Bolts of First Principles Simulation”

Sviluppatori del pacchetto CASTEP, Durham, Regno Unito.

10-21 Settembre 2001

Scuola estiva su “functional density theory” Caramulo, Portogallo.

10-21 September 2001

“Scuola estiva di Calcolo Parallelo” CINECA school, Bologna, Italy.

18-27 Giugno 2000

Scuola estiva su “Methods in computer simulation” Manchester, Regno Unito.

7-17 Settembre 1999

Scuola Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN) su “Teoria della materia condensata”

7-17 Luglio 1998

Scuola NATO-ASI su “New approaches to problems in liquid state theory” Patti Marina, Italia.

INTERESSI DI RICERCA

In generale, i miei interessi si focalizzano sulla teoria e simulazione al computer di sistemi della materia condensata e soffice nello stato fluido. Tali sistemi includono un ampio spettro di materiali con un certo numero di applicazioni nel campo della bio-tecnologia, ingegneria delle superfici, medicina, e risorse energetiche rinnovabili quali, ad esempio, miscele polimeriche, sistemi colloidali, soluzioni di proteine, e fluidi confinati all’ interno di strutture porose o di strutture geometriche semplici.

SERVIZI ALLA COMUNITA’ ACCADEMICA

Oltre alla descrizione sintetica sotto riportata, svolgo regolare attivita' di revisore di applicazioni di studentiper borse di studio a livello di Masters/Dottorato e di progetti di ricerca, su richiesta della Fondazione di Ricerca Nazionale (NRF) del Sud Africa. Ho anche revisionato progetti di ricerca sottomessi alla Societa' di Chimica Americana (ACS, Stati Uniti) e fatto parte di diverse commissioni per valutare l'idoneita' di candidati per posizioni accademiche all'interno della mia attuale universita' in Sud Africa (University of Kwazulu-Natal). Dal 2013 sono membro della commissione "Ricerca e lauree di grado superiore (Masters,Dottorato)" nella School of Chemistry and Physics, University of Kwazulu-Natal, Sud Africa.

2016

Membro della commissione per la valutazione dei premi assegnati al Workshop annuale dei borsisti dell'Istituto Nazionale di Fisica Teorica del Sud Africa (NITheP).

Membro della commissione per la valutazione dei rinnovi delle posizioni sudafricane di Research Chair(SARCHI chair) della Fondazione di Ricerca Nazionale (NRF) del Sud Africa.

2015

Line Manager reggente, raggruppamento di Fisica del campus di Pietermaritzburg, School of Chemistryand Physics, University of Kwazulu-Natal, Sud Africa.

Rappresentante del raggruppamento di Fisica della University of Kwazulu-Natal nella conferenza dipianificazione strategica nazionale per implementare le raccomandazioni del comitato di revisione dell'insegnamento della Fisica a livello universitario (Sud Africa).

2014

Membro della commissione per la assegnazione delle borse di studio di Dottorato di ricerca, settore diScienze Fisiche, della Fondazione di Ricerca Nazionale (NRF) del Sud Africa.

2013

Membro della commissione per la valutazione dei progetti di ricerca del settore di Scienze Fisiche nell'ambito del programma competitive per ricercatori con rating (CPRR) della Fondazione di RicercaNazionale (NRF) del Sud Africa.

Membro della commissione per la assegnazione delle borse di studio di Dottorato di ricerca, settore di Scienze Fisiche, della Fondazione di Ricerca Nazionale (NRF) del Sud Africa.

ATTIVITA' DI REVISORE (REFeree) PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Journal of Smart and Nano Materials (Taylor & Francis)

Journal of Physical Chemistry C (American Chemical Society) Chemical Physics Letters (Elsevier)

Journal of the Royal Society Interface (Royal Society Publishing) Journal of Physics A (Institute of Physics)

Physica Scripta (Elsevier)

Molecular Physics (Taylor & Francis)

Physical Review Letters (American Physical Society) Soft Matter (Royal Society of

Chemistry)

Physical Chemistry Chemical Physics (Royal Society of Chemistry) Journal of Physical Chemistry B (American

Chemical Society) Journal of Chemical Physics (American Institute of Physics) Physical Review E (American Physical Society)

Journal of Physics: Condensed Matter (Institute of Physics) European Journal of Physics (Institute of Physics)

New Journal of Chemistry (Royal Society of Chemistry) Crystal Growth and Design (American Chemical Society) Thermochimica Acta (Elsevier)

IDONEITA'/PREMI - BORSE DI STUDIO DA CONCORSI PER TITOLI ED ESAMI (PERIODO ANTECEDENTE POSIZIONE PERMANENTE)

Luglio 2008 – Marzo 2010

Assegno di ricerca universitario presso il Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Messina (Italia).

2009

Borsa di studio nell' ambito del network europeo HPC-Europa (High Performance Computing

– Europa:<http://www.hpc-europa.eu/>)

2008

Borsa di studio nell' ambito del network europeo HPC-Europa (High Performance Computing

– Europa:<http://www.hpc-europa.eu/>)

2007

Borsa di studio nell' ambito del network europeo HPC-Europa (High Performance Computing

– Europa:<http://www.hpc-europa.eu/>)

Idoneita' a ricercatore di terzo livello presso l' Istituto di Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche(CNR).

Luglio 2004 – Giugno 2008

Assegno di ricerca universitario presso il Dipartimento di Fisica, Universita' degli studi di Messina(Italia).

2005

Culture della materia nel settore scientifico-disciplinare FIS03, Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

2004

Premio per Giovani Ricercatori per eccellenza nella ricerca del settore scientifico-tecnologico, Universita' degli studi di Messina (Italia).

Fondi di ricerca per Giovani ricercatori per il progetto “Teoria e Simulazione al Computer di fluidi bulk enon-omogenei” presso Universita' degli studi di Messina (Italia).

Febbraio 2002 – Gennaio 2004

Borsa di studio post-dottorato, Universita' degli studi di Messina (Italia).

2002

Borsa di studio di un anno del CNR presso istituzioni scientifiche estere (School of ChemicalEngineering and Materials Science, University of Oklahoma (USA).)

Borsa di studio “Angelo della Riccia” per attivita' di ricerca in paesi stranieri (School of ChemicalEngineering and Materials Science, University of Oklahoma (USA).)

2001

Borsa di studio Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN) presso Università degli studi di Messina (Italia).

1998-2000

Borsa di studio di Dottorato di Ricerca presso Università degli studi di Messina (Italia).

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

Luglio-Ottobre 2018

Fisica Statistica (PHYS362)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2018

Meccanica computazionale e programmazione simbolica

(CPHY212) College of Agriculture, Engineering and Science,

UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2018

Metodi Matematici (PHYS752)

College of Agriculture, Engineering and Science, University of Kwazulu-Natal (UKZN, Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2018

Fisica Statistica avanzata (PHYS741)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2017

Fisica Statistica (PHYS362)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2017

Metodi Matematici (PHYS752)

College of Agriculture, Engineering and Science, University of Kwazulu-Natal (UKZN, Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2017

Fisica Statistica avanzata (PHYS741)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2016

Metodi Matematici (PHYS752)

College of Agriculture, Engineering and Science, University of Kwazulu-Natal (UKZN, Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2016

Fisica Moderna per le Scienze della Vita ed Agrarie (PHYS133)

Supervisore delle attività di Laboratorio, College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (South Africa).

Luglio-Ottobre 2016

Fisica Statistica (PHYS362)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2016 February-May 2016

Fisica Statistica avanzata (PHYS741)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2015 February-March 2015

Introduzione alla Fisica per le Scienze della Vita ed Agrarie (PHYS131)

Supervisore delle attività di Laboratorio, College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (South Africa).

Febbraio-Maggio 2015

Fisica Statistica avanzata (PHYS741)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2014

Termodinamica (PHYS212)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (South Africa).

Settembre-Ottobre 2014

Metodi Matematici (PHYS752)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2014

Fisica Statistica (PHYS362)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2014

Introduzione alla Fisica per le Scienze della Vita ed Agrarie (PHYS131)

Supervisore delle attività di Laboratorio, College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2014

Fisica Statistica avanzata (PHYS742)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2013

Termodinamica (PHYS212)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2013

Metodi Matematici (PHYS752)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2013

Fisica Moderna per le Scienze della Vita ed Agrarie (PHYS133)

Supervisore delle attività di Laboratorio, College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2013

Fisica Statistica (PHYS362)

Lecturer, College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2013

Introduzione alla Fisica per le Scienze della Vita ed Agrarie (PHYS131)

Supervisore delle attività di Laboratorio, College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2013

Fisica Statistica e Superfluidità (PHYS742)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2012

Termodinamica (PHYS212)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2012

Metodi Matematici (PHYS752)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2012

Fisica Statistica (PHYS362)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2012

Fisica Statistica e Superfluidità (PHYS742)

College of Agriculture, Engineering and Science, UKZN (Sud Africa).

Settembre-Ottobre 2011

Metodi Matematici (PHYS752)

Faculty of Science and Agriculture, UKZN (Sud Africa).

Luglio-Ottobre 2011

Fisica Statistica e Superfluidità (PHYS742)

Faculty of Science and Agriculture, UKZN (Sud Africa).

Aprile-Maggio 2011

Termodinamica (PHYS131)

Faculty of Science and Agriculture, UKZN (Sud Africa).

Febbraio-Maggio 2011

Fisica Statistica e Termodinamica (PHYS306)

Faculty of Science and Agriculture, UKZN (Sud Africa).

Aprile-Maggio 2009

Fisica avanzata della materia condensata per studenti del terzo anno del corso di laurea di primo livello in Fisica.

Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

Aprile-Maggio 2009

Fisica statistica avanzata per studenti del terzo anno del corso di laurea di primo livello in Fisica.

Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

Marzo-Giugno 2009

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in Chimica e Tecnologia Farmaceutica – Farmacia

Facolta' di Farmacia, Universita' degli studi di Messina (Italia).

March-June 2008

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in Chimica e Tecnologia Farmaceutica – Farmacia

Facolta' di Farmacia, Universita' degli studi di Messina (Italia).

Settembre-Ottobre 2007

Meccanica Analitica per student del secondo anno del corso di laurea di primo livello in Fisica

Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

January-February 2007

Fisica statistica avanzata per studenti del terzo anno del corso di laurea di primo livello in Fisica.

Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

March-June 2007

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in Chimica e Tecnologia Farmaceutica

Facolta' di Farmacia, Universita' degli studi di Messina (Italia).

June-July 2006

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in Fisica.

Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

March-May 2006

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in Infermieristica
Facolta' di Medicina, Universita' degli studi di Messina (Italia).

June-July 2005

Fisica statistica avanzata per studenti del terzo anno del corso di laurea di primo livello in Fisica.
Facolta' di Scienze, Universita' degli studi di Messina (Italia).

RELATORE DI TESI DI LAUREA/DOTTORATO

2017 – attuale Sig.re Tapiwa Musunga, Masters in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2016 – attuale Sig.re Sandile T. Mamba, Dottorato di Ricerca in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2016 – attuale: tesi consegnata al College in data 23/11/2018 Sig.re Anele Mkanya, Dottorato di Ricerca in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2015 – attuale: tesi consegnata al College in data 09/11/2018 Sig.re Francis M. Gaitho, Dottorato di Ricerca in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2017

Sig.rina Cindy Mphara, Tesi di laurea di Honours in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2016

Sig.re Jashan Naicker, Tesi di laurea di Honours in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2012-2015

Sig.ra Mireille Megnidio-Tchoukouegno, Dottorato di Ricerca in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2014-2015

Sig.re Anele Mkanya, Masters in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2013-2015

Sig.re Berhanu Aragie Woldetsadik, Dottorato di Ricerca in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2015

Sig.re Verlan Moodley, Tesi di laurea di Honours in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2013-2014

Sig.re Owen Daniel Pandaram, Masters in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2014

Sig.re Mdusumeni Isaac Nxumalo, Tesi di laurea di Honours in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2012

Dr Miguel Cavero, borsista post-dottorato in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2011

Sig.re Lizwe Wandile Mdakane, Tesi di laurea di Honours in Fisica (UKZN, Sud Africa).

2010-2011

Sig.re Bruno Russo, Masters in Fisica (Universita' degli studi di Messina (Italia).

– correlatore con il Prof P V Giaquinta).

ESAMINATORE ESTERNO DI TESI DI DOTTORATO/MASTERS

External examiner of the PhD thesis of Stellenbosch University (South Africa): “The role of cytoskeletal networks in the elastic response of cells” by Ms Somiéalo Azote

External examiner of the PhD thesis of the Addis Ababa University (Ethiopia) “A 3D Simulation Model of Tumor Growth” by Anley Gesese Tesfaye.

External examiner of the PhD thesis of the Addis Ababa University (Ethiopia) “Effect of tacticity on the structure and glass transition temperature of polystyrene thin films adsorbed onto graphite and hydroxylated α -quartz surfaces” by Solomon Negash

External examiner of the UKZN PhD thesis “Bulk heterojunction organic cell and thin film electrode buffer layers: synthesis, preparation and characterization” by Alhadi Abdalla Adam Arbab.

External examiner of the UKZN MSc thesis “Single and Double Layer Heterojunction Organic Solar Cell” by Mpumelelo H. Hlongwane.

External examiner of the University of Stellenbosch MSc thesis “One-dimensional fluid model with oscillating, exponentially decaying pair interactions” by G. M. Maziya

External examiner of the UKZN MSc thesis “Generation and detection of Bessel beams” by Thandeka Mhlanga.

External examiner of the UKZN MSc thesis “Bulk heterojunction organic solar cell” by Wiseman Mpilo Dlamini.

External examiner of the UKZN MSc thesis “Quantum dynamics in classical-temperature baths” by Nkosinathi Dlamini.

External examiner of the UKZN MSc thesis “Monitoring the States of Single Quantum Systems” by Kevin Garapo.

RELAZIONI ORALI PRESSO CONFERENZE INTERNAZIONALI

2 – 6 Dicembre 2018

“The role of the interface in binary polymer blends”
CHPC National Conference 2018, Cape Town, South Africa.

4 – 7 Novembre 2018

“The importance of polymer topology in surface absorption” – Invited Talk
Sustainable industrial Processing Summit & Exhibition (SIPS), Rio de Janeiro, Brasil.

25 Febbraio – 1 Marzo 2018

“Polymer topology in surface absorption of binary blends”
41th Annual Meeting of The Adhesion Society, San Diego, California, USA.

11th-14th December 2017

“Polymer topology in surface absorption of binary blends” – Invited Talk (e Chairman di sessione parallela)
African Materials Research Society (AMRS) 2017 conference, Gaborone, Botswana.

03rd – 04th September 2017

“Exploiting polymer topology for surface modification of thermoplastics”

European Conference on Thermophysical Properties, ECTP 2017, Graz, Austria..

18th – 23rd June 2017

“Exploiting polymer topology for surface modification of thermoplastics” (anche Chairman di sessione parallela)

ICMAT 2017, 9th International conference on Materials for Advanced Technologies, Singapore.

13 Marzo – 17 Marzo 2017

“Unravelling the surface composition of topologically-different polymer blends” – Invited Talk

EMN Meeting on Polymer 2017, Auckland, New Zealand.

26 Febbraio – 1 Marzo 2017

“Understanding the role of polymer topology in surface absorption” – Keynote Lecture (Invited Talk)

40th Annual Meeting of The Adhesion Society, St. Petersburg, Florida, USA.

5 – 9 Dicembre 2016

“Computational studies of binary polymer blends”

CHPC National Meeting 2016, East London, South Africa.

2 – 6 Ottobre 2016

“Interfacial properties of linear-cyclic polymer blends”

The 11th Asian Thermophysical Properties Conference, Yokohama, Japan.

18 -22 Luglio 2016

“Interfacial properties of linear-cyclic polymer blends”

ICPAC 2016 “Emerging Trends in Chemical Sciences”, Mauritius.

28 Settembre-2 Ottobre 2015

“Anomalous adsorption of linear-cyclic polymer blends” (Invited Talk)

FISMAT 2015, University of Palermo, Palermo (Italy).

21-26 Giugno 2015

“Interfacial properties of linear-cyclic polymer blends”

Nineteenth Symposium on thermophysical properties, Boulder, Colorado (USA)

31 Agosto-04 Settembre 2014

“Interfacial Properties and Dynamics of linear-cyclic polymer blends”

ECTP 2014 – *European Conference on Thermophysical Properties*, Porto (Portugal)

24-29 Giugno 2012

“Effective interactions in atomistic studies of lysozyme solutions”

18th Symposium on thermo-physical properties, Boulder, Colorado (USA)

15-17 Giugno 2010

“Effective interactions in globular protein solutions”

Translational Access Meeting 2010, Helsinki, Finland.

15-18 Luglio 2009

“Effective protein interactions underlying crystal contacts in aqueous solutions”

“*New Trends in Simulating Colloids: from Models to Applications*” workshop,

CECAM, Lausanne, Switzerland.

15-17 Dicembre 2008

“A numerical assessment of solvated protein interactions underlying hydrophobic patches”

Translational Access Meeting 2008, Stuttgart, Germany.

22-26 Novembre 2008

“Nonequilibrium MD as a probe of protein interactions in aqueous solutions”

Final Arrested Matter Conference, Taormina, Italy (<http://www.arrestedmatter.net/>).

16-19 Giugno 2008

“Molecular dynamics characterization of protein-protein crystal contacts in aqueous solutions”

Polyelectrolytes 2008, Coimbra, Portugal.

5-7 Luglio 2007

“Phase diagram of binary, athermal mixtures: theoretical and simulation results”

“*Fluid phase behaviour and critical phenomena from liquid state theories and*

Simulation” workshop, CECAM, Lyon, France.

20-24 Gennaio 2007

“Phase diagram of binary, athermal mixtures: theoretical and simulation results”

“*Dynamical Arrest of Soft Matter and Colloids*” workshop, Bad Gastein, Austria.

29-31 Agosto 2006

“Structure and Phase Equilibria of Fluid Mixtures in random pores: simulation and theoretical results”
“*Computational aspects of building blocks, nucleation, and synthesis of porous materials*” workshop,
CECAM, Lyon, France.

2-4 Dicembre 2005

“Thermodynamic stability of fluid-fluid phase separation in binary, athermal mixtures: the role of nonadditivity”

CRS-SOFT meeting, L’Aquila, Italy.

22-25 Giugno 2005

“Stripe phases in systems with core-corona molecular architecture”

“*Materials, Matter and Devices (MMD) meeting*”, Genova, Italy.

8-12 Maggio 2005

“Stripe phases from isotropic repulsive interactions”

“*NANOTECH 2005*” conference, Anaheim, California USA.

6-8 Aprile 2005

“Stripe phases in systems with core-corona molecular architecture”

“*Thermodynamics 2005*” conference, Sesimbra, Portugal.

12-15 Luglio 2004

“Theoretical phase diagram determination of globular protein solutions” (Invited Talk)

“*Disorder, Complexity and Biology*” STATPHYS 22 satellite conference,
Varanasi (India).

8-10 Giugno 2004

“Microscopic Determination of the Phase Diagrams of Lysozyme and gamma-Crystallin Solutions”

“*INFM meeting*” (conference of the National Institute of Condensed Matter Physics), Genova, Italy.

20-26 Luglio 2003

“Liquid-liquid phase equilibria of gas mixtures in nanoporous media and effects of confinement”

Tenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering ICCE-10, New Orleans (USA).

17-19 Febbraio 2003

“Simulation and theoretical study of athermal mixtures in random matrices”

“*PanAmerican Workshop on Molecular and Materials Sciences; Theoretical and Computational*

Aspects”, Cuernavaca, Mexico.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2017-2019 NRF Competitive grant per Ricercatori con rating “Computational and Experimental Study of Structure-Property Relationships in Organic Solar Cell Materials” (Principal Investigator. Budget: R 515000).

2018-2020 NRF Competitive grant per Ricercatori con rating “Organic and Hybrid Perovskite based thin film solar cells: Experimental and theoretical investigation” (Co-investigatore. Budget: R 513000).

2015-2017 NRF Blue Skies grant “Microscopic theoretical study of bulk and inhomogeneous Colloidal Structures” (Principal Investigator. Budget: R 260000).

2015-2017 NRF Competitive grant per Ricercatori con rating “Investigation of bulk Heterojunction organic solar cell” (Co-investigatore. Budget: R 455000).

2016 Fondi KIC per mobilita’ fra strutture di ricerca (R 40.000).

2014-2016 NRF Competitive grant per Ricercatori con rating “Multiscale theoretical and experimental modelling of electrochemical energy storage and conversion” (Principal Investigator. Budget: R 864000).

2014 NRF Blue Skies Concept Notes “Microscopic Theoretical Study of DNA-Grafted Colloidal Structures” (Principal Investigator. Budget: R194500).

2012-2017 Fondi di incentivazione NRF (Principal Investigator. Budget: R240.000).

2013 Fondi Knowledge, Interchange, Collaboration (KIC) dell’ NRF per mobilita’ fra strutture di ricerca (R 20.000)

2012 Fondi strategici della School of Chemistry and Physics (UKZN) (R100.000).

2012 Fondi per miglioramento dell’ efficienza ed infrastruttura DoHET (R65.000).

2011 Grant per sviluppo di attivita’ di ricerca della Faculty of Science and Agriculture, UKZN (R55.000).

2011 Grant per ricerca competitiva UKZN (R20.000).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. C. Caccamo and G. Pellicane
“RY theory investigation of phase separation in binary hard sphere mixtures”
Physica A **235**, 149 (1997).
2. C. Caccamo, G. Pellicane and E. Enciso
“PY bridge functions in a thermodynamic self-consistent theory of hard sphere mixtures”
Physical Review E **56**, 6954 (1997).
3. C.Caccamo, D. Costa and G. Pellicane
“A comprehensive study of the phase diagram of symmetric hard core Yukawa mixtures”
Journal of Chemical Physics **109**, 4498 (1998).
4. C.Caccamo, D. Costa and G. Pellicane
“Theoretical and simulation study of model protein solutions”
NATO ASI School proceedings on “*New Approaches to Old and New Problems in Liquid State Theory - Inhomogeneities and Phase Separation in Simple, Complex an Quantum fluids*”
Vol. **529**, 421 (1999).
5. M. Björling, G. Pellicane and C. Caccamo
“On the Flory-Huggins and integral equation theory application to hard sphere mixtures”
Journal of Chemical Physics **111**, 6884 (1999).
6. C. Caccamo, G. Pellicane , D. Costa, D. Pini and G. Stell
“Thermodynamically self-consistent theories of fluids interacting through short-range forces”
Physical Review E **60**, 5533 (1999).
7. C. Caccamo, G. Pellicane and R.Ricciari
“Generalized Mean Spherical Approximation with internal thermodynamic consistency constraints: an application to hard sphere mixtures”
Nuclear and Condensed Matter Physics, Vol. **513**, 55 (2000) .
8. C. Caccamo, G. Pellicane, R.Ricciari and G. Faggio
“Generalized Mean Spherical description of highly asymmetric hard sphere mixtures”
Journal of Physics: Condensed Matter **12**, 2613 (2000).
9. C. Caccamo, D. Costa and G. Pellicane

- “Theoretical investigations of simple model protein solutions”
Nuclear and Condensed Matter Physics, Vol. **513**, 51 (2000) .
10. C. Caccamo, G. Pellicane and D. Costa
“Phase transitions in hard-core Yukawa fluids: toward a theory of phase stability in protein solutions”
Journal of Physics: Condensed Matter **12**, A437 (2000).
11. G. Malescio and G. Pellicane
“Simple fluids with complex phase behavior”
Physical Review E **63**, 020501 (R) (2001).
12. M.C. Abramo, C. Caccamo, D. Costa and G. Pellicane
“Phase diagram of model $C_{n>70}$ fullerenes”
Europhysics Letters **54**, 468 (2001).
13. G. Malescio, G. Franzese, G. Pellicane, A. Skibinsky, S.V. Buldyrev and H.E. Stanley
“Liquid-liquid transition in one-component systems”
Journal of Physics: Condensed Matter **14**, 2193 (2002).
14. C. Caccamo and G. Pellicane
“Microscopic theories of model macromolecular fluids and fullerenes: the role of thermodynamic consistency”
Journal of Chemical Physics **117**, 5072 (2002).
15. G. Malescio and G. Pellicane
“Stripe phases from isotropic repulsive interactions”
Nature Materials **2**, 97 February 2003.
16. G. Pellicane, D. Costa and C. Caccamo
“Phase coexistence in a DLVO model of globular protein solutions”
Journal of Physics: Condensed Matter **15**, 375 (2003).
17. D. Costa, G. Pellicane, M.C. Abramo and C. Caccamo
“Free energy determination of phase coexistence in model C60: A comprehensive Monte Carlo study”
Journal of Chemical Physics **118**, 304 (2003).
18. D. Costa, G. Pellicane, C. Caccamo, M. Pashinger, G. Kahl
“Theoretical description of phase coexistence in model C60”

Physical Review E **68**, 021104 (2003).

19. G. Pellicane, D. Costa and C. Caccamo
“Cloud and solubility temperatures versus ionic strength in model lysozyme solutions”
Journal of Physics: Condensed Matter **15**, S3485 (2003).
20. M.C. Abramo, C. Caccamo, D. Costa, G. Pellicane and R. Ruberto
“Atomistic vs two-body central potential models of C60: A comparative molecular dynamics study”
Physical Review E **69**, 031112 (2004).
21. G. Pellicane, C. Caccamo, D. S. Wilson and L. L. Lee
“A replica Ornstein-Zernike self consistent theory of mixtures in random pores ”
Physical Review E **69**, 061202 (2004).
22. B. Pellicane, G. Pellicane and G. Malescio
“Polymorphism in simple liquids: a Gibbs Ensemble Monte Carlo study”
Journal of Chemical Physics **120**, 8671 (2004).
23. G. Malescio and G. Pellicane
“Stripe patterns in two-dimensional systems with core-corona molecular architecture”
Physical Review E **70**, 021202 (2004).
24. G. Pellicane, D. Costa and C. Caccamo
“Microscopic determination of the phase diagrams of lysozyme and β -crystallin solutions”
Journal of Physical Chemistry B **108**, 7538 (2004).
25. G. Pellicane, D. Costa and C. Caccamo
“Theory and simulation of phase coexistence in short-range models of globular protein solutions”
Journal of Physics: Condensed Matter **16**, S4923 (2004).
26. G. Pellicane, F. Saija, C. Caccamo and P.V. Giaquinta
“Thermodynamic stability of fluid-fluid phase separation in binary athermal mixtures:
The Role of Nonadditivity”
Journal of Physical Chemistry B **110**, 4539 (2006).
27. G. Pellicane and L.L. Lee
“Phase separation of model adsorbates in random matrices ”

Physical Chemistry Chemical Physics **9**, 1064 (2007).

28. G. Pellicane, F. Saija, C. Caccamo and P.V. Giaquinta
“Virial coefficients and demixing of athermal nonadditive mixtures”
Journal of Physical Chemistry B **111**, 4503 (2007).
29. G. Pellicane, R. L. C. Vink, C. Caccamo and H. Löwen
“Colloid-polymer mixtures in the presence of quenched disorder: a theoretical and computer simulation study”
Journal of Physics: Condensed Matter **20**, 115101 (2008).
30. P.G. De Sanctis-Lucentini and G. Pellicane
“Critical behavior of symmetrical fluid mixtures in random pores ”
Physical Review Letters **101**, 246101 (2008).
31. G. Pellicane, G. Smith and L. Sarkisov
“Molecular dynamics characterization of protein crystal contacts in aqueous solutions”
Physical Review Letters **101**, 248102 (2008).
32. M.C. Abramo, C. Caccamo, D. Costa, G. Pellicane and R. Ruberto
“Molecular Dynamics of an Embedded Charge Model of Lysozyme Aqueous Solutions”
Journal of Physical Chemistry B **114**, 9109 (2010).
33. L.L. Lee, G. Pellicane and W. Chapman
“A star-function based density functional theory using the local density approach”
Journal of Supercritical Fluids **55**, 524 (2010).
34. M.C. Abramo, C. Caccamo, M. Calvo, V. Conti Nibali, D. Costa, R. Giordano, G. Pellicane, R. Ruberto and U. Wanderlingh
“Molecular dynamics and small-angle neutron scattering of lysozyme aqueous solutions”
Philosophical Magazine **91**, 2066 (2011).
35. L.L. Lee and G. Pellicane
“A potential distribution induced mapping of free energies and their wetting behaviour for simple fluids”
Condensed Matter Physics **14**, 33601 (2011).

36. L.L. Lee and G. Pellicane
“A potential distribution induced mapping of free energies for simple fluids”
Physica A **391**, 1942 (2012).
37. M.C. Abramo, C. Caccamo, D. Costa, G. Pellicane, R. Ruberto and U. Wanderlingh
“Effective interactions in lysozyme aqueous solutions: a small-angle neutron scattering and computer simulation study”
Journal of Chemical Physics **136**, 035103 (2012).
38. G. Pellicane
“A colloidal model of lysozyme aqueous solutions: a computer simulation and theoretical study”
Journal of Physical Chemistry B **116**, 2114 (2012).
39. M.C. Abramo, C. Caccamo, M. Cavero, D. Costa, G. Pellicane, R. Ruberto and U. Wanderlingh
“Effective protein-protein interaction from structure factor data of a lysozyme solution”
Journal of Chemical Physics **139**, 054904 (2013).
40. G. Pellicane and M. Cavero
“Theoretical study of interactions of BSA protein in a NaCl aqueous solution”
Journal of Chemical Physics **138**, 115103 (2013).
41. G. Pellicane, R.L.C. Vink, B. Russo and P.V. Giaquinta
“Fluids in porous media: The case of neutral walls”
Physical Review E **88**, 042131 (2013).
42. G. Pellicane and O. D. Pandaram
“Gibbs ensemble Monte Carlo of nonadditive hard-sphere mixtures”
Journal of Chemical Physics **141**, 044508 (2014).
43. G. Fiumara, O. D. Pandaram, G. Pellicane and F. Saija
“Theoretical and computer Simulation study of phase coexistence of nonadditive hard-disk mixtures”
Journal of Chemical Physics **141**, 214508 (2014).
44. G. Pellicane and L. Sarkisov
“Effective interactions in molecular dynamics simulations of lysozyme solutions”
European Physical Journal B **87**, 191 (2014).

45. A. Mkanya, G. Pellicane and L. L. Lee
“Adsorption of Yukawa fluids on a hard wall”
Molecular Physics **113**, 1097 (2015).
46. R. S. Bhatta, G. Pellicane, and M. Tsige
“Tuning range-separated DFT functionals for accurate orbital energy modeling of conjugated molecules”
Computational and Theoretical Chemistry **1070**, 14 (2015).
47. G. Pellicane, M. Tsige, and B. Aragie
“Thermodynamics of a stochastic three level elevator model”
European Physical Journal B, **88**, 150661 (2015).
48. G. Pellicane, M. Megnidio Tchoukouegno, G. T. Mola, M. Tsige
“Surface enrichment driven by polymer topology”
Physical Review E Rapid Communications, **93**, 050501 (2016).
49. Lloyd L. Lee and G. Pellicane
“Towards composite spheres as building blocks for structured molecules”
Journal of Physics: Condensed Matter, **28** 414008 (2016).
50. G. Pellicane and C. Caccamo
“A thermodynamically self-consistent theory of hard-core Yukawa mixtures”
Journal of Physics: Condensed Matter, **28**, 414009 (2016).
51. M. M. Tchoukouegno, G. Pellicane, G., M. Tsige, and G. T. Mola
“Nano-scale morphology dependent performance of thin film organic solar cells”
Journal of Material Science: Materials in Electronics, **28**, 214 (2017).
52. M. M. Tchoukouegno, F. M. Gaitho, G. T. Mola, G., M. Tsige, and G. Pellicane
“Unravelling the surface composition of symmetric linear-cyclic polymer blends”
Fluid Phase Equilibria, **441**, 33 (2017).
53. X. G. Mbuyise, E. A.A. Arbab, K. Kaviyarasu, G. Pellicane, M. Maaza, G. T. Mola
“Zinc oxide doped single wall carbon nanotubes in hole transport buffer layer”
Journal of Alloys and Compounds, **706**, 344 (2017).
54. A. Mkanya, G. Pellicane, D. Pini and C. Caccamo

“Theory and computer simulation of hard-core Yukawa mixtures: thermodynamical, structural and phasecoexistence properties”

Journal of Physics: Condensed Matter, **29**, 365102 (2017).

55. S. Prestipino, G. Munao', D. Costa, G. Pellicane, and C. Caccamo

“Two-dimensional mixture of amphiphilic dimers and spheres: Self-assembly behaviour”

Journal of Chemical Physics, **147**, 144902 (2017).

56. G. Fiumara, F. Saija, G. Pellicane, M. Lopez de Haro, A. Santos, and Santos B.

Yuste “Virial coefficients, equation of state, and demixing of binary asymmetric nonadditive hard-diskmixtures”

Journal of Chemical Physics, **147**, 164502 (2017).

57. F. M. Gaitho, G. T. Mola, and G. Pellicane

“Computational approach to the study of morphological properties of polymer/fullerene blends in photovoltaics”

Physical Sciences Reviews, **3**, 20170102 (2018).

58. F. M. Gaitho, M. Tsige, G. T. Mola, and G. Pellicane

“Surface Segregation of Cyclic Chains in Binary Melts of Thin Polymer Films: The Influence of Constituent Concentration”, *Polymers*, **10**, 324 (2018).

59. S. O. Oseni, K. Kaviyarasu, M. Maaza, G. Sharma, G.

Pellicane, G. T. Mola “ZnO:CNT assisted charge transport in PTB7:PCBM blend organic solar cell” *Journal of Alloys and*

Compounds, **748**, 216 (2018).

60. M. C. Abramo, D. Costa, G. Malescio, G. Munao', G. Pellicane, S. Prestipino, and

C. Caccamo “Accurate molecular dynamics determination of liquid-vapor coexistence in molten alkali halides” *Physical Review E Rapid Communications*, **98**, 010103 (2018).

61. A. Mkanya, G. Pellicane, F. S. Ramos, A. M. Ramos, L.L. Lee

“On the structure, property, and phase behavior of the symmetric Yukawa mixtures: Testing of the consistent integral equation theories”

Molecular Physics, <https://doi.org/10.1080/00268976.2018.1542165> (2018).

62. F. M. Gaitho and G. Pellicane

“Adsorption of binary polymer mixtures with different topology on a wall”

Results in Physics (RINP_2018_2462), accepted for publication.

RAPPORTI DI RICERCA SU VOLUMI INTERNAZIONALI

1 G. Pellicane, G. Smith and L. Sarkisov

“Molecular dynamics studies of protein-protein interactions: linking atomistic and mesoscales”

Science and Supercomputing in Europe, edito da HPC-Europa, Pan-European

Infrastructure on HighPerformance Computing, ISBN 978-88-86037-22-8 (2008).

2 G. Pellicane, G. Smith and L. Sarkisov

“Molecular dynamics studies of protein-protein interactions: linking atomistic and mesoscales”

Science and Supercomputing in Europe, edito da HPC-Europa, Pan-European

Infrastructure on HighPerformance Computing, ISBN 978-88-86037-22-8 (2009).

3 G. Pellicane and L. Sarkisov

“Towards a new generation of efficient polyelectrolyte membranes: computer simulation of compositesilica/nafion materials”

Science and Supercomputing in Europe, edito da CINECA, ISBN 978-88-86037-23-5 (2010).

CURRICULUM

GRAZIA CALABRO'

Nome	Grazia Calabro'	
Data di nascita	29 Gennaio 1973	
Istituzione	Università di Messina	
Posizione attuale	Professore ordinario	
Titoli di Studio	Periodo	Istituzione
Laurea cum laude	1995	Università di Messina
Premio post laurea	1996	Fondazione Bonino-Pulejo Messina
PhD in “Tecnologia ed economia dei prodotti e processi per la salvaguardia dell’ambiente”	1996-1999	Università di Catania
Stage presso lo IEFE (Istituto di Economia delle fonti di Energia)	1999	Università Bocconi Milano
Dottore commercialista	1999	Ordine dei Dottori Commercialisti Messina

Valutatore interno per la Qualità	1999		CSICERT (Milano)
Dottore di Ricerca nel SSD SECS P13 (Scienze Merceologiche)	1999		Università di Messina
Premio giovani ricercatori 2004	2006		Università di Messina
Impiego	Periodo	Ruolo	Instituzione
Ricercatore nel SSD SECS P/13	2000-2005	Ricercatore	Università di Messina
Professore Associato, SSD SECS/P13	2005-2019	Professore Associato	Università di Messina
Coordinatore Corso di Laurea	2009-2013	Coordinatore	Corso di Laurea Magistrale(LM 56) in Economia, Dipartimento di Economia- Università degli Studi di Messina
Membro della Commissione di Orientamento e Tutorato	Dal 2006	Tutor	Università di Messina
Componente del Gruppo di Riesame CdS Innovazione Imprenditorialità e Turismo (LM77)	Dal 2018	Componente	Dipartimento di Economia
Professore Ordinario	Dal 2019	Professore Ordinario	Università di Messina
Componente della Commissione di Valutazione per Proroga/Rinnovo contratti RTD	Dal 2019	Componente	Università di Messina

Ha partecipato come relatore a numerosi convegni nazionali ed Internazionali È autrice di oltre 135 pubblicazioni nazionali ed internazionali Fa parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Svolge attività didattica in vari Corsi di Laurea dell'Università di Messina ed ha svolto attività didattica in Corsi di Formazione e Summer School in Italia e All'estero Parla correntemente Inglese e Francese. Fa parte dell'Editorial Board e del Collegio revisori di numerose riviste internazionali I principali campi di ricerca riguardano: Qualità e certificazione Gestione Ambientale Turismo e ambiente esicurezza alimentare.

CURRICULUM

LUIGI LIOTTA

Tel. 090 676 6828

e-mail: luigi.liotta@unime.it

Professore Associato – Idoneo alla chiamata di Professore Ordinario

SC 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI – SSD AGR19 ZOOTECNICA

SPECIALE

<https://orcid.org/0000-0002-3242-1817>

Metrics overview by Scopus

Documents by author 70

Citations 751 by 643

documents

h-index: 14

Laureato in Medicina Veterinaria; Dottore di Ricerca in “Produzione e igiene degli alimenti di origine animale”; Corso di formazione e perfezionamento "Animal Feeding and Nutrition" Istituto Agronomico Mediterraneo di Saragoza (IAMZ-CIHEAM, Spagna); Diploma di Master in allevamento cinofilo rilasciato dall'Ente Nazionale Cinofilia Italiana (ENCI) e dall'Associazione Nazionale Medici Veterinari Italiani (ANMVI).

Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio di Ricerca Filiera Carni, Messina, dal 01-01-2002 al 01-01-2010.

Componente della commissione tecnico-scientifica per la “Tutela e valorizzazione delle risorse genetiche – Born in Sicily - per l’agricoltura e l’alimentazione”. Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea. Dipartimento Regionale dell'Agricoltura. Dal 01-01-2014 ad oggi.

Esperto Tecnico (ET) del Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare, autorità di controllo del MIPAAF e organismo di Certificazione ACCREDIA, per lo schema di certificazione accreditato DT01-Produzioni del suino Nero Siciliano. Dal 11.04.2007 ad oggi.

Componente della Commissione allevamento e alimentazione degli animali da compagnia dell'Associazione Italiana per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA), dal 2020 ad oggi.

Responsabile Ricerca & Sviluppo del laboratorio BIOGENE accreditato ENCI per il deposito del DNA e per l’accertamento di parentela del cane, dal 2019 ad oggi.

Consulente Tecnico d’Ufficio (CTU), Tribunale di Catania, Quarta Sezione Civile dal 20 settembre 2016 al 6 giugno 2017 per una causa riguardante problematiche sensoriali di prodotti

agroalimentari.

Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Veterinarie” per l'A.A. 2021/2022 - CICLO XXXVII in Scienze Veterinarie, sede Amministrativa Università degli Studi di Messina.

Responsabile Scientifico di numerosi progetti di Ricerca&Sviluppo ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi relativi al comparto agro-zootecnico e agroindustriale.

L'attività di ricerca, testimoniata da oltre 200 pubblicazioni scientifiche, è principalmente orientata alla zootecnia sostenibile con particolare riguardo alla salvaguardia della biodiversità animale.

CURRICULUM

MARCELLO CARATOZZOLO

DATI ANAGRAFICI

Marcello Caratozzolo, nato a Messina il 29/10/1963 residente in Messina Via San Giacomo n.3, stato civile coniugato, codice fiscale CRTMCL63R29F158ÑL

FORMAZIONE E TITOLI DI STUDIO

Laurea in Economia e Commercio, presso l'Università di Messina con voto 110/110 e lode nell'AnnoAccademico 1985/86.

Vincitore del concorso a posti di Ricercatore Universitario (gruppo 22 - Statistica) presso l'Istituto di Statistica nella Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi di Messina, 21/1/1989.

Attualmente in servizio attivo, quale Ricercatore confermato settore secs/s04, Dipartimento BIOMORF Università degli Studi di Messina

Partecipazione a Convegni

Dal 1985 ad oggi ha partecipato a numerosi Convegni organizzati dalla Società Italiana di Statistica.

Partecipazione al Convegno: Metodi di Inferenza Statistica per Problemi Complessi, organizzato dall'Università degli studi di Padova, tenutosi a Bressanone nel novembre 2001, con la presentazione del lavoro dal titolo "Valutazione dose-risposta del trattamento antibiotico in chirurgia ginecologica. Milano Bicocca SIS2002

Attività Didattica

Dall'I/1/1986 afferente all'Istituto di Statistica della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Messina, ha svolto attività didattica con relative esercitazioni settimanali.

Dall' 1/1/1987 al 1993, ha svolto in detta Facoltà attività organizzativa e di ricerca, prestando, altresì, la propria collaborazione per la supervisione di tesi di laurea in Statistica per la ricerca Sperimentale.

Dal 1/11/1993 afferisce al Dipartimento di Statistica della Facoltà di Scienze Statistiche, quale Ricercatore, Cattedra di Demografia, presso il Diploma di Statistica annesso alla stessa Facoltà, ha svolto regolari esercitazioni settimanali, incontri con gli studenti e collaborazione nelle prefazioni delle tesi di Laurea.

Professore supplente di Teoria dell'Inferenza Statistica per l'A.A. 1995/96, Demografia per gli AA. 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001 e Demografia Sociale per l'A.A. 1998/99, Statistica Computazionale AA. 2001/2002, Metodi e Tecniche di Campionamento

Laboratorio di Statistica Applicata corso di Laurea Specialistica in Statistica per le Applicazioni AA2005/2008

Anni Accademici 2009/11, professore incaricato di “Dinamica demografica e pianificazione del turismo”, Corso di Laurea in Economia del Turismo

A.A. 2012/13 professore incaricato di “Metodi e tecnica dei dati socio-sanitari”, Corso di Laurea in Statistica-Dipartimento di Economia

A.A. 2012/13 Insegnamento “Popolazione territorio e società” Corso di Laurea in Statistica-Dipartimento di Economia

A.A. 2013/14 “Demografia Sociale” Corso di Laurea in Statistica-Dipartimento di Economia

A.A. 2013/14 “Matematica ed Informatica” Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche- ex Dipartimento SASTASS.

Dal 2015 a tutt'oggi è titolare dell'insegnamento “Matematica ed Informatica” Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche- Dipartimento BIOMORF

Componente della Scuola di Fisica Medica-Dipartimento BIOMORF.

L'attività didattica ha inoltre trattato in corsi specialistici, argomenti di progettazione degli esperimenti e problematiche di controllo statistico della qualità con applicazioni in particolare nell'ambito tecnologico e ingegneristico, in collaborazione con il Gruppo statistico di alcune Università italiane ed internazionali quali la Kansas State University e la University of Washington di Seattle. A supporto di tale attività didattica sono stati realizzati tre lavori (citati nell'elenco delle pubblicazioni sopra descritto), sulla pianificazione degli esperimenti di tipo avanzato, sull'analisi della varianza multi fattoriale, e sul controllo statistico della qualità, con particolare riferimento ai

Metodologia di Taguchi per il miglioramento continuo della qualità. Tali lavori presentano le tematiche affrontando gli aspetti teorici e gli aspetti applicativi anche mediante l'ausilio di moderni pacchetti statistici di riferimento internazionale, tra cui il software Minitab (www.minitab.com).

Attività di Ricerca

1. Metodi statistici applicati nell'ambito biomedico e delle scienze sociali:

L'attività di ricerca in questo ambito ha riguardato l'applicazione delle principali tecniche di statistica descrittiva per lo studio di fenomeni sociali e biomedici, in particolare mediante metodi tendenti a misurare nel tempo i vari processi morbosi di alcune patologie. Si segnalano in particolare l'indagine sulle nefropatie e sulla mortalità infantile a Messina.

Metodi statistici non parametrici applicati all'ambito sperimentale e tecnologico l'attività di ricerca in questo ambito si sviluppa attraverso una intensa collaborazione con alcuni gruppi di statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica di Università italiane ed internazionali quali la Kansas State University e la University of Washington di Seattle. Con particolare riferimento ai lavori 28 e 26 (presenti nell'elenco delle pubblicazioni per la procedura di valutazione comparativa), si introduce un nuovo approccio non parametrico per la verifica di ipotesi di dati sperimentali longitudinali, in presenza di numerosità campionaria ridotta e con possibili osservazioni mancanti. Tale approccio innovativo presenta il notevole vantaggio di svincolare il ricercatore dalla modellizzazione della struttura di dipendenza sottostante ai dati. Nel lavoro 30 (presente nell'elenco delle pubblicazioni per la procedura di valutazione comparativa), viene presentata una estensiva rassegna dei principali metodi per saggiare la significatività dei coefficienti nei modelli di regressione multipla. Inoltre si introducono quattro nuovi approcci basati sui residui per la verifica di test di permutazione che non risentano degli effetti di disturbo derivanti dai parametri non coinvolti nella verifica di ipotesi quando si effettuano test separati. Altri lavori presenti nell'elenco delle pubblicazioni sopra descritto riguardano l'ambito tecnologico proponendo metodi per la customer satisfaction con speciale riguardo all'applicazione nei servizi sanitari.

Metodi statistici per i modelli spaziali:

L'attività di ricerca in questo ambito si sviluppa attraverso una intensa collaborazione con il Gruppo di Metodi Statistici del dipartimento di Metodi Quantitativi Facoltà di Economia dell'Università di Pescara. In particolare nel lavoro 20 (presente nell'elenco delle pubblicazioni per la procedura di valutazione comparativa), viene presentato un nuovo modello Bayesiano per la regressione spaziale utilizzando metodi di stima di tipo Markov Chain Monte Carlo con applicazioni in ambito tecnologico e ingegneristico. Altre ricerche riguardano applicazioni di metodi spaziali nei campi della biologia marina e in quello inerente ai modelli spazio-temporali attinenti all'inquinamento atmosferico.

Altre Attività

Collaborazione assidua prestata in Commissioni istituite per una migliore organizzazione della didattica della Facoltà di Scienze Statistiche e del Dipartimento di Statistica.

Collaborazione per la stesura degli Annali della Facoltà di Scienze Statistiche, essendone

Segretario di redazione, e per i Quaderni di Dipartimento, quale componente del Comitato di Lettura, Componente della Giunta del Dipartimento di Statistica.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "La statistica per l'ambiente e le risorse naturali".

In seno alla struttura universitaria della Facoltà di Scienze Statistiche e del Dipartimento di

Statistica, svolge attività organizzativa presso la Cattedra di Demografia, Demografia Sociale e Teoria dell'inferenza statistica, e si estrinseca nel coordinamento della Biblioteca relativamente ai suddetti insegnamenti; unitamente al coordinamento delle ricerche, sono curati i rapporti con il territorio e prese di contatto con i vari Enti pubblici, da cui discende l'organizzazione dei relativi seminari. L'attività organizzativa ha previsto, altresì, cicli di Esercitazioni con specifiche conoscenze di elementi concernenti le varie problematiche della Demografia, dell'inferenza statistica e della Statistica sperimentale. Con gli studenti si sono svolte numerose indagini statistiche dirette e campionarie.

E' socio della Società di Economia, demografia e statistica.

PUBBLICAZIONI

Caratozzolo M. "La rilevazione statistica dei bisogni inappagati e la programmazione del sociale" - La Grafica Editoriale 1988

Caratozzolo M. "Le attività produttive di un gruppo di Comuni a particolare depressione e a forte emigrazione della Sicilia" — La Grafica editoriale 1989

Caratozzolo M. "Considerazioni su alcuni aspetti dell'offerta dei servizi in Italia e in Sicilia" - La Grafica Editoriale 1990

Caratozzolo M "Analisi statistiche sulla domanda dei servizi in Sicilia e nelle altre regioni italiane" - La Grafica Editoriale 1990

Caratozzolo M "L'andamento dell'attività agricola in Sicilia" - La Grafica Editoriale 1991 6)

Caratozzolo M "Considerazioni sull'azienda agricola tipica" - La Grafica Editoriale 1989 7)

Caratozzolo M "Breve nota sull'accrescimento corporeo" - La Grafica Editoriale 1987

Caratozzolo M "L'importanza delle ricerche demografiche e statistiche nel campo delle scienze mediche e biologiche" - La Grafica Editoriale 1988

Caratozzolo M "Misure statistiche sull'attività di ricerca e di sviluppo" - La Grafica

Editoriale 1992 Caratozzolo M "Sui metodi statistici di misura dei divari"- La Grafica

Editoriale 1993

Caratozzolo M "Statistica e risorse naturali ed ambientali"-La Grafica Editoriale 1996

Caratozzolo M " Indagini statistiche sulle cause clinico/mediche della nati/mortalità- La Grafica Editoriale 1996

Caratozzolo M " Brevi note su alcune affezioni oculari" — La Grafica Editoriale 1996

Caratozzolo M "Considerazioni e clinico/mediche sulla mortalità infantile a Messina" La Grafica Editoriale 1997

Caratozzolo M "Indagine statistica sulle nefropatie in Sicilia"— La Grafica Editoriale 1997

Caratozzolo M., Munaò F. (2000)"Nonparametric Combination Methodology in Sampling Survey"•Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 1-16.

Caratozzolo M, (2005). "Una introduzione agli studi osservazionali" mediante l'utilizzo di metodi non parametrici e post stratificazione"-Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 323-341.

Caratozzolo M., (2001). "SAS implementation of multivariate nonparametric tests". Archivio StatLib, University of Carnegie Mellon, USA, pp. 1-8.

Caratozzolo M., Gennaro N. (2001). 'Metodi Statistici "Data Depth" un nuovo approccio non parametrico". del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, III numero.

Caratozzolo M., Ippoliti L. (2002). "A Bayesian Point Source Spatial Model".

Caratozzolo M., Nissi E. (2002). 'Un Modello Spazio/Temporale per la ricostruzione dei dati mancanti". Rivista Statistica Applicata.

Caratozzolo M., (2002). "Metodi di customer satisfaction applicati all'analisi dei servizi sanitari". Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 1-20.

Caratozzolo M., (2002). "Modified approximate F-Test and the determination of the sample size. "Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 1-21.

Caratozzolo M. (2002).Multivariate Permutazion Tests For Paired Observations Quaderni del Dipartimento di Statistica, ed.Grafic Point

Caratozzolo M, (2002). Analisi della varianza multi vie nella ricerca sperimentale e tecnologica. Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 1-75.

Caratozzolo M., Peruffo A. , Corain L. (2002). "Confronto multivariato e stratificato tra caratteristiche morfologiche di colture di neuroni larvali". Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp.141.

Caratozzolo M., (2003). "Dynamic Classification of Liza Aurata and Liza Ramada Species in Mediterraneo Sea".Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 1-12.

G. D'Arrigo, F. Munaò, M. Caratozzolo (2003)" Valutazione dose-risposta del trattamento antibiotico in chirurgia ginecologica. "Rivista Statistica, numerol, Vol. LXIII.

Caratozzolo M., (2003) "Metodi statistici per il controllo di qualità nella statistica

sperimentale". Quaderni del Dipartimento di Statistica, Università di Messina, pp. 1-59.

Caratozzolo M., (2003). "Metodi non parametrici per la verifica di ipotesi sui coefficienti di regressione". In corso di pubblicazione nella raccolta: Scritti di Statistica per la Ricerca Sperimentale, Editrice CLEUP, Padova, pp. 1-43.

Caratozzolo M. (2012) Considerazioni sui metodi Statistici dei conti Ambientali SGB edizioni 2000

Caratozzolo M. (2008) – F-Test and the determination of the sample new proposals- pp. 1-21 ISBN 9788896116043

Caratozzolo M., Di Bella G., Bua G.D., Bartolomeo G., Cicero N., Colombo A., Rando R., (2018)- Phisico- chemical parameters and mineral content of honey samples from Sicilian black honeybee. (*Apis mellifera ssp sicula*) p.239.

Caratozzolo M., Abstract Atti di Convegno, (2018) “Discrimination of the Sicilian prickly pear (*Opuntia phicus-indica* L., cv muscaredda) Silae Congress XXVII

Caratozzolo M., Abstract Atti di Convegno (2018) –Convegno della società Italo-Latino-Americana di etnomedicina.

Caratozzolo M. Monografia, (2020). “Marketing degli alimenti”, pp.1-34.

CURRICULUM

MARIANNA GIUFFRIDA

MARIANNA GIUFFRIDA - SC 12/E3 Diritto dell'economia e dei mercati finanziari ed agroalimentari - si è laureata in Giurisprudenza nell'Università di Messina, il 30 giugno 1987, col massimo dei voti, la lode accademica e la menzione di pubblicazione della tesi.

Dal 31 gennaio 1991 è stata iscritta all'albo degli Avvocati del Foro di Messina, sezione speciale Università.

Ha sostenuto, con esito positivo, a Roma l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Diritto agrario italiano e comparato il 28 luglio 1992 presentando una dissertazione finale dal titolo “Inderogabilità delle norme ed autonomia privata nei contratti agrari”.

E' risultata vincitrice del concorso a ricercatore universitario, gruppo di disciplina N01 Istituzioni di diritto privato, sottosectore N01/2 Diritto agrario ed ha preso servizio, in qualità di ricercatore, presso l'Istituto di diritto privato della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Messina dall'1 novembre 1991.

Ha ottenuto la conferma nel ruolo a far tempo dall'1 novembre 1994.

E' risultata vincitrice del concorso nazionale a posti di professore universitario di ruolo di II fascia (associato), settore N03X Diritto agrario ed è stata nominata professore associato nel S.S.D. N03X Diritto agrario presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Reggio Calabria prendendo

servizio come professore associato presso la detta Facoltà a partire dall'1 novembre 1998.

Nell'ottobre del 1999 ha conseguito l'idoneità nella procedura di valutazione comparativa indetta dall'Università di Macerata per un posto di professore universitario di ruolo di prima fascia S.S.D. N03X Diritto agrario, ed è stata chiamata dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria prendendo servizio con la qualifica di professore straordinario dal 1° novembre 2000.

E' stata nominata con d.R. n.196 dell'11 marzo 2004 professore ordinario con regime a tempo pieno, S.S.D IUS 03 Diritto agrario, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria a partire dal 1° novembre 2003.

Risultata vincitrice del concorso per trasferimento bandito dalla Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli studi di Messina, dal 1° novembre 2005 ha preso servizio presso la suddetta Facoltà, nella qualità di professore ordinario a tempo pieno, S.S.D. IUS 03 Diritto agrario.

Insegna Diritto agrario e Diritto agrario comunitario nel Corso di laurea Magistrale in Giurisprudenza presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Messina e Diritto del Sistema Alimentare nel Corso integrato di Diritto Economia e Marketing del Sistema Alimentare del Corso di laurea in Scienze gastronomiche della stessa Università.

E' componente del comitato di redazione della Rivista di Diritto Agrario e del comitato di direzione della rivista "Agricoltura Istituzioni Mercati". E' componente del comitato scientifico della Rivista di diritto alimentare on-line. Collabora con le principali riviste specialistiche del settore. Ha partecipato alla redazione del Codice agricolo.

E' componente del Consiglio direttivo dell'AICDA. E' socia dell'Istituto di Diritto agrario internazionale e comparato (IDAIC) recentemente confluito nel CNR, dell'Associazione italiana cultori di Diritto agrario (AICDA), dell'Associazione italiana di diritto alimentare (AIDA-IFLA) e del Centro studi di estimo e di economia territoriale (CeSET).

E' stata componente per il quinquennio 2007-2012 del Comitato tecnico-scientifico del Parco dei Nebrodi.

Per il triennio accademico 2007/2010 è stata nominata Direttore del Dipartimento di diritto privato e teoria del diritto dell'Università di Messina ed è stata confermata per il successivo triennio accademico 2010/2013.

E' stata responsabile scientifico dell'Unità di ricerca locale nell'ambito del PRIN 2008, prot. 2008M2C4NR_002 Area 12, Durata 24 mesi dal titolo: "La politica agricola comunitaria tra logiche produttivistiche ed esigenze di qualità. Autonomia e responsabilità dei produttori agricoli".

Con D.R. n°2862/2015 è stata nominata Coordinatore del Corso di laurea Magistrale in Giurisprudenza dell'Università degli studi di Messina per il triennio accademico 2015/2018.

E' autrice di oltre cento pubblicazioni

CURRICULUM

MARIANNA OTERI

Marianna Oteri, PhD

Data di nascita: 01/02/1985 **Nazionalità:** Italiana **Genere:** Femminile

e-mail: moteri@unime.it | marianna.oteri@pec.it

<https://orcid.org/0000-0003-1940-2600>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56575084700>

<https://www.researchgate.net/profile/Marianna-Oteri>

Polo Universitario dell'Annunziata - 98168, Messina, Italia



POSIZIONE ACCADEMICA

01/10/2021 – attuale; RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTDA), SC 07/G1

(Scienze e

Tecnologie Animali) - **SSD AGR/18 (Nutrizione e Alimentazione Animale)** - Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

ESPERIENZE LAVORATIVE

26/04/2021 – 28/09/2021; Borsa di studio per ricerca. Vincitrice di borsa di studio per attività di ricercascientifica nell'ambito del Progetto "*BIO=C=O - Valorizzazione mangimistica di scarti Biologici della produzione avicola, di cascame termico Industriale e di CO₂*". Cod. Prog. n. F/200078/03/X45 – CUP: B41B20000280005 (MISE PON "Imprese e Competitività" 2014-2020 – FESR ASSE I – Innovazione, Azione 1.1.3. D.M. del 5/03/2018 Fondo Crescita Fabbrica Intelligente, Agrifood e Scienze della Vita, sulla tematica: "*Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e Matrici Biologiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici e Spettrofotometrici per la Valorizzazione Mangimistica di Scarti Industriali*". Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

14/09/2020 – 14/03/2021; Borsa di studio per ricerca. Vincitrice di borsa di studio per attività di ricerca scientifica nell'ambito del Progetto "*Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale*", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture)", PO FEAMP 2014-2020, mis. 2.47 "Innovazione in acquacoltura" CUP J46C18000570006 Codice progetto 03/INA/17; sulla tematica: "*Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e in Specie Ittiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici, Spettrometrici e Chemiometrici*".

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

12/11/2019 – 04/03/2020; Responsabile Area Chimica e Addetta Analisi Accreditate.

Coordinamento tecnico-scientifico delle analisi chimico-nutrizionali su Feed e Food, della gestione del laboratorio chimicoaccreditato "ACCREDIA".

Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare (Co.R.Fil.Carni), Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

04/06/2019 – 04/03/2020; Borsa di studio per ricerca. Vincitrice di borsa di studio per attività di ricerca scientifica nell'ambito del Progetto "AGRIVET _POFESR_4.1.2°/A – Progetto AGRIVET", PO FESR 2007/2013 - Misura 4.1.1.2 - Linea 4.1.2.A. - Azione a). Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare (AGRIVET), sulla tematica: *"Studio della componente lipidica degli alimenti di origine animale attraverso lo sviluppo di protocolli analitici cromatografici e spettrometrici, finalizzato all'identificazione di componenti, alla valorizzazione, al miglioramento del processo produttivo e della qualità degli alimenti"*.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

01/04/2014 – 30/09/2015; Assegnista di Ricerca. Vincitrice di Assegno di Ricerca di tipo B per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del Progetto PON Ricerca e Competitività 2007 (National Operative Project PON04a2_F "BE&SAVE", Codice CUP J41H12000030005) *"Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido e di sviluppo sperimentale"*, sulla tematica: *"Caratterizzazione sostanziale degli alimenti mediante tecniche cromatografiche innovative: determinazione di componenti volatili e non volatili negli scarti di natura lipidica"*.

Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute, Università degli Studi di Messina.

01/08/2006 – 31/08/2006 e 03/08/2007 – 29/09/2007; Addetta al Laboratorio Chimico di Industria Molitoria.

n. 2 contratti di lavoro a tempo determinato in Industria Alimentare, Settore Molitorio. Analisi chimico- fisiche su grano, prodotti semilavorati, finiti e di scarto che da esso ne derivano per controllo qualità rivolta al sistema di autocontrollo HACCP per il controllo e la rintracciabilità delle materie prime e di tutti i derivati e la conformità alla normativa vigente.

Molini Gazzi S.p.a, Messina.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

14/09/2020 ad oggi; Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica nell'ambito del Progetto PON "BIO=C=O - Valorizzazione mangimistica di scarti Biologici della produzione avicola, di cascame termico Industriale e di CO₂", Acronimo: BIO=C=O (PON, "Impresa e Competitività" - 2014-2020 FESR, MISE Fondo CrescitaFabbrica Intelligente, AgriFood e Scienze della Vita, D.M. 5 marzo 2018, CUP: B41B20000280005 - Cod.Prog. n F/200078/03/X45). Settore applicativo: AgriFood, Tematica SN_B5 Sviluppo dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura sostenibile. Responsabile Scientifico del Progetto, Prof.ssa Biagina Chiofalo, Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18. Tematica della ricerca: "Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e Matrici Biologiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici e Spettrofotometrici per la Valorizzazione Mangimistica di Scarti Industriali". Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

14/09/2020 ad oggi; Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica dal titolo "Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture)", PO FEAMP 2014-2020, mis. 2.472.47 "Innovazione in acquacoltura" CUP J46C18000570006 Codice progetto 03/INA/17, Responsabile Scientifico del Progetto, Prof.ssa Biagina Chiofalo, Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18.

Responsabile tecnico-scientifico dell'UO "Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e in Specie Ittiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici, Spettrometrici e Chemiometrici" nell'ambito del Progetto "FIFA (Feed Insects For Aquaculture)", PO FEAMP 2014-2020, mis. 2.472.47 "Innovazione in acquacoltura".

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

21/01/2019 – 30/03/2020; Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica dal titolo "Sviluppo di un modello di sinergie finalizzato a Qualificare e Valorizzare i Formaggi Storici Naturali del Meridione d'Italia nelle Regioni Sicilia, Sardegna, Basilicata, Calabria e Campania – CANESTRUM CASEI", progetto Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare – AGER (Agroalimentare E Ricerca). Bando: Settore Agricoltura di Montagna e Prodotti Lattiero-Caseari. Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Vincenzo Chiofalo, Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18. Partecipazione alle attività di ricerca "Valorizzazione dei Prodotti lattiero caseari".

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

21/01/2019 – 13/05/2019; Collaborazione tecnica e ricerca scientifica presso Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare, Presidente Prof. Vincenzo Chiofalo (Ordinario di Nutrizione e Alimentazione Animale, SSD AGR/18). Attività di ricerca sulla caratterizzazione chimico-nutrizionale di alimenti destinati all'uso animale ed umano.

Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

15/03/2017 ad oggi; Partecipazione al Progetto di ricerca dal titolo “Valorization of Italian Olive products through INnovative analytical tools” - “VIOLIN”, Project AGER2-Rif.2016-0169, progetto Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare – AGER (Agroalimentare E Ricerca). Bando: Settore Olio e Olivo. Componente del team del progetto di ricerca (<https://olivoeolio.progettoager.it/index.php/i-progetti-olio-e-olivo/violin-valorization-of-italian-olive-products-through-innovative-analytical-tools/violin-i-partner/universita-di-messina>).

Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Luigi Mondello, Ordinario di Chimica Analitica, SSD CHIM/01.

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

02/2019 – 09/2019; Collaborazione tecnico-scientifica al Progetto di ricerca SIPA 01/1N/16 – Mis. 1.26 POFEAMP 2014-2020 – CUP G46G16000820009 D.D.G/Pesca n. 533 del 28.11.2017 Animazione del territorio e certificazione di prodotto. Azione 2: Accompagnamento dei Mitilicoltori Messinesi nel Percorso di Approvazione del Marchio di Qualità “IGP Cozza Di Ganzirri”, Sotto Azione 2.2: *“Analisi di laboratorio per la caratterizzazione della Cozza, Mytilus galloprovincialis, di Ganzirri e valutazione delle eventuali differenze con il prodotto convenzionale sotto il profilo: fisico, chimico-nutrizionale, organolettico, microbiologico”*.

Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

01/2017 – 11/2019; Partecipazione all’attività di ricerca nell’ambito del “Programma Operativo Fondo Sociale Europeo (FSE) Regione Siciliana 2014-2020 – Asse 3 Ob. 10.5”. Attività di ricerca finanziata dal “Ministry of Higher Education Scientific research” della Tunisia in collaborazione con il “Laboratory of Biochemistry and Enzymatic Engineering of Lipases - ENIS”. Caratterizzazione del profilo lipidico dell’olio di fegato di palombo (*Mustelus mustelus*), elaborazione dei dati ed identificazione delle specie incognite.

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

01/2014 – 01/2015; Partecipazione al Progetto di ricerca Research Project “PRIN 2012”: *Assessment of quality and safety of Mediterranean seafoods by “omics” sciences*, finanziato dal MIUR, nr. 2012TLC44W. Valutazione dei profili lipidici, estratti con diverse tecniche di estrazione, di differenti organismi marini e in particolare dell’ estrazione e dell’interpretazione dei dati ottenuti dall’analisi dei trigliceridi mediante tecnica LC multidimensionale off-line (LC-LC) accoppiata a rivelatore

spettrometrico.

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

**FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA
(FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O
SOVRANAZIONALI**

01/10/2016 – 23/12/2016; Fellowship presso University of Michigan. Formale attribuzione di incarico di attività di formazione e ricerca scientifica all'estero nell'ambito del Progetto "*Research and Mobility*" Project (R&M) 2016 finanziato dall'Università degli Studi di Messina in collaborazione con la Fondazione Bonino Pulejo e sotto la supervisione del Prof. Robert T. Kennedy (Ph.D., Professor at University of Michigan). L'attività di ricerca scientifica focalizzata sulla: "*Chemical characterization by means of advanced analytical techniques of compounds of nutraceutical interest in different food real-world samples and evaluation of their biological activity*".

Department of Chemistry, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, United States.

**ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI
ITALIANI O STRANIERI**

12/11/2021; Workshop: "*Developing modern and integrated teaching and assessment for Veterinary basic sciences*" organizzato dall'Alma Mater Studiorum, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna.

12/07/2021 – 16/07/2021; Summer School 2021: "*Insects as Feed and Food*". Department of Veterinary Science, Università di Pisa.

27/05/2021; Webinar: "*Alimentazione dei piccoli ruminanti tra sostenibilità e qualità delle produzioni*". S.I.P.A.O.C. (Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovini e dei Caprini).

13/05/2018; Corso di Cromatografia (LC×LC): "*Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography (LC×LC)*". Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), Italy.

13/05/2018; Corso di Cromatografia (GC×GC): "*Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC)*". Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), Italy.

29/05/2016; Corso di Cromatografia (GC×GC): "*Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC): Introduction, Advances, Mass Spectrometry and Applications*". Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), Italy.

23/07/2018 – 28/07/2018; Scuola estiva di Eccellenza 2018: "*La Cultura del Gusto: un approccio multidisciplinare al cibo come sapere e come piacere*". Università degli Studi di Messina, Villa Pace,

Messina, Italia.

26/04/2016 – 05/05/2016; Seminario: “*Analytical Tools and Tricks in Environmental, Food and Clinical Applications*”. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

23/02/2016 – 03/03/2016; Ciclo di seminari: “*Advanced Analytical Technologies in Environmental, Food And Clinical Applications*” tenutosi dal Prof. Kevin A. Schug, (Ph.D. Professor & Shimadzu Distinguished Professor of Analytical Chemistry, University of Texas, Arlington, Texas, USA). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

16/02/2016 – 16/03/2016; Ciclo di lezioni: “*Aspetti Molecolari e Cellulari della Nutrizione: Impatto sulla Salute*” tenuto dal Prof. Thierry Giardina (PhD, Full Professor, Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, Aix-Marseille Univ., France). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

05/07/2005; Corso: “*Valutazione dei Rischi e Buona Prassi nei Laboratori Scientifici*”. Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

01/10/2021 – 30/09/2024; Cultore della materia “*Alimentazione degli Animali da Affezione*” (SSD AGR/18), CdL Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Incarico di insegnamento “*Alimenti e tecnologia mangimistica per l'alimentazione animale*”(SSD AGR/18) 6 CFU, CdL in Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

10/2021 ad oggi; Attività didattico-integrativa di supporto e affiancamento nell'insegnamento di “*Innovazione tecnologica dalla mangimistica alla nutrizione animale*” (SSD AGR/18 – 6 CFU), CdL Magistrale in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86) (II° anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

01/2019 ad oggi; Attività didattico-integrativa di supporto e affiancamento nell'insegnamento di “*Tecnologie mangimistiche*” (SSD AGR/18 – 6 CFU), CdL in Scienze Gastronomiche (L-26) e nel Tirocinio professionalizzante di “*Nutrizione e Alimentazione animale*” del CdL Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

03/2019 – 02/2020; Attività didattico-integrativa di supporto e affiancamento nell'insegnamento di

“Valutazione nutrizionale degli alimenti e tecnica mangimistica” (SSD AGR/18 – 6 CFU), CdL in Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

03/2019 ad oggi; Attività didattico-integrativa di supporto e affiancamento nell’insegnamento di *“Alimentazione animale e gestione nutrizionale”* (SSD AGR/18 – 6 CFU), CdL in Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

03/2019 – 02/2020; Attività didattico-integrativa di supporto e affiancamento nel Tirocinio Formativo di *“Analisi Chimiche degli Alimenti ad uso umano e zootecnico”*, Corso di Laurea Magistrale in Chimica (LM-54). Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

03/12/2018 – 28/02/2019; Tutor Specialistico-Didattico per supporto alla didattica. Vincitrice di bando per attività di tutorato nell’ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) in Chimica (triennio 2016/2018).

Università degli Studi di Messina.

05/07/2018 – 30/03/2018; Tutor Specialistico-Didattico per supporto alla didattica. Vincitrice di n. 4 incarichi di tutorato didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (142 ore), rivolte agli studenti dei CdL Magistrale in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Chimica per l’A.A. 2017/2018.

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

09/04/2018 – 29/06/2018; Tutor-Assistente alla Didattica. Vincitrice di incarico di assistenza alla didattica

nell’ambito dell’insegnamento di *“Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici”*.

Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

INCARICHI ISTITUZIONALI

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto dell’Unità didattica *“Produzioni foraggere per l’alimentazione animale e Alimenti e tecnologia mangimistica per l’alimentazione animale”* (SSD AGR/18), CdL in Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38) (II° anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto dell’Unità didattica *“Innovazione tecnologica dalla mangimistica alla nutrizione animale”* (SSD AGR/18), CdL Magistrale in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (LM-86) (II° anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto dell'insegnamento "*Nutrizione e Alimentazione degli Animali da Reddito*" (SSD AGR/18), CdL Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42) (III°anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto dell'insegnamento "*Nutrizione e Alimentazione degli Animali da Compagnia*" (SSD AGR/18), CdL Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42)(III° anno).

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto dell'Unità didattica "*CI 2.1 Animali da Compagnia*" (SSD AGR/18), CdL 47/S in Medicina Veterinaria e DPR 95 e Ordinamenti precedenti. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto dell'Unità didattica "*Nutrizione/Alimenti Zootecnici/Tecnologie Mangimistiche – CI 10.1*" (SSD AGR/18), CdL 47/S in Medicina Veterinaria e DPR 95 e Ordinamenti precedenti.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto della disciplina "*Nutrizione Animale*" (SSDAGR/18), CdL Classe 40.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2021/2022; Membro della Commissione Esami di profitto della disciplina "*Tecnica Mangimistica – Alimenti Zootecnici*" (SSD AGR/18), CdL Classe 40.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

10/2021; **Membro effettivo della Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di n. 2 Borse di Studio per attività di ricerca *post-lauream* nell'ambito del Progetto PSR (Programma Di Sviluppo Rurale Sicilia) 2014-2020 Misura 16 - Sottomisura 16.1, dal titolo "*CHEESHAL - Innovazioni tecnologiche di prodotto e di processo per lo sviluppo della filiera lattiero casearia Halal*"; DDS 309172020 - CUP G66D20000640009.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

11/2021; **Membro effettivo della Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream* nell'ambito del Progetto "*Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale*", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture)", PO FEAMP 2014-2020, mis. 2.47 "*Innovazione in acquacoltura*" CUP J46C18000570006 Codice progetto 03/INA/17.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

12/2021; **Membro effettivo della Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream* (PROFILO B), nell'ambito del Progetto "BIOTRAK

- *Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo*", P.O. FESR SICILIA 2014/2020; Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione; Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese; Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala. Codice Progetto 08SR1091000150 -CUP G69J18001000007.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

12/2021; **Membro effettivo della Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream* (PROFILO A), nell'ambito del Progetto "BIOTRAK - *Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo*", P.O. FESR SICILIA 2014/2020; Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione; Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese; Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala. Codice Progetto 08SR1091000150 -CUP G69J18001000007.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

12/2021; **Membro effettivo della Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream* nell'ambito del Progetto "*Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale*", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture)", PO FEAMP 2014-2020, mis. 2.47 "Innovazione in acquacoltura" CUP J46C18000570006 Codice progetto 03/INA/17.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

22/06/2018; **Componente del Comitato Organizzatore** del First Convention DOCTOCHEM-UNIME. Università degli Studi di Messina.

ATTIVITA' DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

24/09/2021; **Presentazione contributo orale** dal titolo: *Feed Insects For Aquaculture - La farina di insetti in acquacoltura*. **Oteri M.**, Di Rosa A.R., Maricchiolo G., Giarratana F., Lo Presti V., Chiofalo B.

Evento "Sea in SHELL" ("Sea in Science, Health, Environment, Literature, Law & economy") - Evento Associato alla European Researchers' Night 2021. Campus di Scienze, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

23/09/2019 – 24/09/2019; **Presentazione contributo orale** dal titolo: *Chemical composition of Mussels (Mytilus Galloprovincialis LMK.) from different Italian finishing areas.* **Oteri M.**, Lo Presti V., Chiofalo V. Convegno: "La chimica degli alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari - Una giornata per il futuro della ricerca nella Chimica degli Alimenti" - II edizione. Sala Napoleonica Palazzo Greppi, Milano, Italia.

22/06/2018; **Presentazione contributo orale** dal titolo: *Carbon-dioxide based techniques for the analysis of lipids and lipid-like compound.* **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. Convegno: First Convention DOCTOCHEM-UNIME, Polo Papardo, Università degli Studi di Messina, Messina, Italy.

10/07/2017 – 11/07/2017; **Presentazione contributo orale** dal titolo: *Carotenoid Fingerprinting in a Paprika Sample by Supercritical Fluid Chromatography×Ultra High Pressure Liquid Chromatography and Mass Spectrometry Detection.* **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi. Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e in Bioanalitica, Polo Chimico BioMedico, Ferrara, Italy.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PER

ATTIVITA' DI RICERCA

24/09/2018 – 27/09/2018; **Vincitrice di una borsa di studio**, messa a disposizione dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, per la partecipazione al Congresso: XII Italian Food Chemistry Congress (CHIMALI 2018) organizzato dall'Università di Camerino, Camerino, nell'ambito della ricerca "Application of Supercritical Fluid Chromatography-Mass Spectrometry for the Analysis of the Lipid Profile of Matrices of Nutritional Value".

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

19/11/2021; **Evento** "Il Trasferimento delle Innovazioni della Ricerca in Agricoltura" Sottomisura 16.1 del PSR 2014/22. Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Aula Magna Polo Bioscientifico, Università di Catania, Catania, Italia.

24/09/2021; **Evento** "Sea in SHELL": "Sea, Health, Environment, Literature, Law & economy" - European Researchers' Night 2021, Campus di Scienze, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

21/09/2021 – 24/09/2021; **24th Congress of the Animal Science and Production Association**, “ASPA 2021”,

Padova, Italy.

23/09/2019 – 24/09/2019; **Convegno**: “La Chimica degli Alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari. Una giornata per il futuro della ricerca nella Chimica degli Alimenti” - II edizione. Sala Napoleonica Palazzo Greppi, Milano, Italia.

10/05/2019 – 12/05/2019; “**Fiera Mediterranea del Cavallo**”. Scordia, Catania, Sicilia, Italia.

24/09/2018 – 27/09/2018; **CHIMALI - XII Italian Food Chemistry Congress**. Camerino, Italy.

27/06/2018 – 29/06/2018; **2nd IRMS Day**. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

22/06/2018; **First Convention DOCTOCHEM-UNIME**, Polo Papardo, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

13/05/2018 – 18/05/2018; **42nd International Symposium on Capillary Chromatography and 15th GC×GC Symposium**. Palazzo Dei Congressi Riva del Garda (TN), Italy.

10/07/2017 – 11/07/2017; **Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi**. Ferrara, Italia.

18/09/2016 – 22/09/2016; **XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana**. Giardini Naxos, Messina, Italia.

29/05/2016 – 03/06/2016; **40th International Symposium on Capillary Chromatography and 13th GC×GC Symposium**. Palazzo Dei Congressi Riva del Garda (TN), Italy.

19/05/2014 – 23/05/2014; **38th International Symposium on Capillary Chromatography**. Palazzo Dei Congressi Riva del Garda (TN), Italy.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2015 – 30/09/2018; **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche** (Curriculum: *Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari*), giudizio “Ottimo con Lode”.

Elaborato finale dal titolo: “*Advanced Chromatography and Mass Spectrometry Technique for the Analysis of Bioactive Constituents in Food and Clinical Fields*”.

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.

02/12/2014; **Abilitazione all’esercizio professionale di Chimico Senior** conseguita presso l’Università

degli Studi di Messina.

Iscritta all'Albo Professionale dei Chimici e dei Fisici dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Messina e all'Albo Unico della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (N. Tessera 552/A).

A.A. 2013; **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche** (LM-54); voto 110/110.

Tesi sperimentale dal titolo: *"Caratterizzazione dei Trigliceridi in Latte e derivati tramite UHPLC-MS-IT-TOF"*.

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Messina.

A.A. 2008; **Dottore in Scienze e Tecnologie Chimiche** (L-27) (Indirizzo Curriculare: *Chimica degli Alimenti*); voto 108/110.

Tesi dal titolo: *"Tecnologie e Controllo nella Produzione degli Sfarinati alla "Molini Gazzi" "*.

Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina.

01/03/2006 – 30/04/2006; **Stage formativo** presso Industria Alimentare, Settore Molitorio. Analisi chimico-fisiche su grano, prodotti semilavorati, finiti e di scarto che da esso ne derivano per controllo qualità, la rintracciabilità delle materie prime e di tutti i derivati e la conformità alla normativa vigente.

Molini Gazzi S.p.a, Messina, Italia.

A.S. 1998 – 2003; **Diploma di Scuola Superiore** – Liceo Scientifico "Giuseppe Seguenza".

Messina, Italia.

28/11/2002; **Certificato di Lingua Inglese "TRINITY" GRADE 8** - Spoken English for Speakers of other Languages. British College, Messina, Italia.

02/11/2001; **Certificato di Lingua Inglese "PET"** - Preliminary English Test. University of Cambridge - Local Examinations Syndicate, Messina, Italia.

01/06/2000; **Diploma di Lingua Inglese** (giudizio: OTTIMO scritto - OTTIMO orale) conseguito presso

"INLIGUA" School of Languages, Messina, Italia.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Informazioni Scientometriche (al 04/12/2021):

SCOPUS

Articoli scientifici: 18

Citazioni: 153

H-index: 7

CURRICULUM

MARINA RUSSO

Cognome: Russo
Nome: Marina
Data di Nascita: 17 novembre 1983
Indirizzo casa: Via Consolare Pompea, 507/Bis- 98168 - Messina
Telefono casa: 090-9226541
Indirizzo università: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, Viale Annunziata – Messina, Italia
Cellulare: +393498134055
e-mail: marina.russo@unime.it
Nazionalità: Italiana

CARRIERA ACCADEMICA

- Dal 01 giugno 2020 ad oggi. Professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/10 (Chimica degli Alimenti) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina
- 20 maggio 2019. Conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, validità dal 20/05/2019 al 20/05/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10), bando D.D. 1532/2016.
- 12 aprile 2017. Conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, validità dal 12/04/2017 al 12/04/2023 (art.16, comma 1, Legge 240/10), bando D.D. 1532/2016.
- Dal 01 giugno 2016 al 31 maggio 2020. Ricercatore a Tempo Determinato (RTD di tipo A), Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico Alimentari, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/10 – Chimica degli Alimenti, presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

- 24 marzo 2011. Conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Chimica e sicurezza degli alimenti” presso il dipartimento Farmaco-Chimico della facoltà di Farmacia dell’Università di Messina, con tesi dal titolo “Studio di cumarine e flavonoidi in derivati agrumari mediante tecniche HPLC innovative.”.
- 24 luglio 2007. Iscrizione all’Albo professionale dei Chimici di Messina.
- Giugno 2007. Abilitazione all’Esercizio della Professione di Chimico.
- 28 marzo 2007. Conseguita la Laurea Specialistica in Chimica, ottenuta con la votazione di 110/110, presso l’Università di Messina, Italia - Corso di Laurea in Chimica Specialistica. (Tesi intitolata: " Analisi della frazione volatile del Kefir: valutazione della shelf-life ").
- 12 ottobre 2004. Conseguita la Laurea Triennale in Chimica, ottenuta con la votazione di 102/110, presso l’Università di Messina, Italia - Corso di Laurea in Chimica. (Tesi intitolata: " Molini Gazzì: il ruolo del chimico nell’industria molitoria ").

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1. 7 gennaio 2016 – 31 maggio 2016.** Collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali (Chibiofaram), Università degli Studi di Messina.
- 2. 1 giugno 2015 – 31 dicembre 2015.** Borsa di studio Chromaleont S.r.l., presso i Laboratori PanLab dell’ex Facoltà di Veterinaria, Università degli Studi di Messina.
- 3. 6 marzo 2015 -31 maggio 2015.** Collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento SCIFAR, Università degli Studi di Messina.
- 4. 5 marzo 2012 - 5 marzo 2015.** Assegnista di ricerca (di tipo B) per tre anni presso il Dipartimento SCIFAR, Università degli Studi di Messina, progetto PON 01_01499. Titolo della ricerca: “Caratterizzazione chimica dei prodotti di scarto e trasformazione dell’industria agroalimentare”. Settore scientifico disciplinare: CHIM/10, Area 03 (D.R. n° 150 del 19/01/2012).
- 5. 29 agosto 2011 – 4 marzo 2012.** Collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento Farmaco-Chimico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina.
- 6. 1 febbraio 2011 – 31 luglio 2011.** Responsabile controllo qualità presso la Baller S.r.l., azienda di produzione ed esportazione di oli essenziali di agrumi (Messina).
- 7. 1 settembre - 3 dicembre 2007.** Collaborazione ad attività di ricerca presso i laboratori dell’ARPA Messina

ATTIVITA’ ISTITUZIONALI ED INCARICHI ACCADEMICI

1. Membro del collegio docenti di dottorato in “SCIENZE CHIMICHE - DOT1314335” (ciclo XXXVII, A.A. 2021/2022), presso l’Università degli Studi di Messina, Coordinatore Responsabile prof.ssa Paola Dugo.
2. Membro della commissione per la dissertazione delle tesi di Laurea degli studenti dei corsi di laurea triennale in Scienze Biologiche per l’A.A. 2019/2020, Dipartimento CHIBIOFARAM dell’Università degli Studi di Messina.
3. Membro del collegio docenti di dottorato dal titolo “SCIENZE E INGEGNERIA PER L’UOMO E L’AMBIENTE/SCIENCE AND ENGINEERING FOR HUMANS AND THE ENVIRONMENT - DOT13A0534” (cicli XXXIII, XXXIV e XXXV, A.A. 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020), presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Coordinatore Responsabile prof. Giulio Iannelli.
4. Membro del comitato scientifico del “Corso di Alta Formazione in Gastronomia e Nutrizione Applicata” svolto presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, in collaborazione con Elis e Cast Alimenti.
5. Membro della commissione per la dissertazione delle tesi di Laurea degli studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana per gli A.A. 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell’Università Campus Bio-Medico di Roma.
6. Membro della Commissione di esame per la prova orale di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell’Università Campus Bio-Medico di Roma, per gli A.A. 2017/2018 e 2018/2019 (DR 106 e 128).
7. Membro della Commissione di esame per la prova scritta di ammissione al Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell’Università Campus Bio-Medico di Roma, per gli A.A. 2017/2018 e 2018/2019 (DR 106 e 128).
8. Membro della Commissione di esame per la prova orale di ammissione al Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell’Università Campus Bio-Medico di Roma, per gli A.A. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 (DR 106 e 128).
9. Membro della Commissione valutatrice per il bando “Student Mobility for Study” e “Student Mobility for Traineeship” per l’a.a 2020/2021 dell’Università Campus Bio-Medico di Roma.
10. Componente del Gruppo di gestione dell’Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale al Dipartimento di Scienza del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università degli Studi di Messina (anno 2014).

11. Rappresentante dei dottorandi e assegnisti al Dipartimento di Scienza del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università degli Studi di Messina (Biennio Accademico 2012/2013-2013/2014).
12. Rappresentante dei dottorandi al Dipartimento Farmaco-Chimico della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina (Biennio Accademico 2009/2010-2010/2011).

ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

1. Il 4 marzo 2020 ha partecipato come ospite del programma televisivo “Mi manda Rai 3”, in onda su Rai 3, trattando il seguente argomento: i surgelati.
2. Nei mesi di giugno e luglio 2018 ha partecipato in sei puntate del programma televisivo Memex “Galileo” magazine di divulgazione scientifica e tecnologica di Rai Cultura in onda su Rai Scuola, trattando i seguenti argomenti: “il cacao”, “lo champagne”, “la bevanda cola”, “il formaggio”, “il glutine”, e “la pasta”.
3. Dal 16 al 22 aprile 2018 presso l’Auditorium parco della musica di Roma, in occasione del National Geographic Festival delle Scienze ha tenuto un’intervista sul “perché della scienza” all’interno del progetto Concause curato da Davide Coero Borga.

ATTIVITA' DI DIDATTICA ED ESERCITATORE

1. Docente della materia “Chimica degli Alimenti” (CHIM/10, 48 ore, 6 CFU) presso l’Università degli Studi di Messina, Dipartimento CHIBIOFARAM, per il Corso di Laurea triennale in Chimica, durante gli anni accademici 2021/2022
2. Docente della materia “Prodotti Dietetici e Alimenti Funzionali” (CHIM/10, 48 ore, 6 CFU) presso l’Università degli Studi di Messina, Dipartimento CHIBIOFARAM, per il Corso di Laurea magistrale in Scienze Biologiche, durante gli anni accademici 2021/2022
3. Docente della materia “Analisi di Additivi e Contaminanti” (CHIM/10, 48 ore, 6 CFU) presso l’Università degli Studi di Messina, Dipartimento CHIBIOFARAM, per il Corso di Laurea triennale in Chimica, durante gli anni accademici 2020/2021 e 2021/2022.
4. Relatrice per gli A.A. 2020/2021 di un laureando iscritto al Corso di Laurea triennale in Chimica, Dipartimento CHIBIOFARAM, presso l’Università degli Studi di Messina.
5. Relatrice per gli A.A. 2019/2020 di un laureando iscritti al Corso di Laurea magistrale in Chimica, Dipartimento CHIBIOFARAM, presso l’Università degli Studi di Messina.
6. Relatrice per gli A.A. 2019/2020 di un laureando iscritti al Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Dipartimento CHIBIOFARAM, presso l’Università degli Studi di Messina.
7. Relatrice per gli A.A. 2015/2016-2019/2020 di ventisette laureandi iscritti al Corso di Laurea triennale e magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell’Università Campus Bio-Medico di Roma.

8. Docente della materia “Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici” (CHIM/10, 52 ore, 6 CFU) presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà Scienze e Tecnologie per l’Uomo e per l’Ambiente, per il Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, durante l’anno accademico 2019/2020.
9. Incarico di docenza nell’ambito del “Corso di Alta Formazione in Gastronomia e Nutrizione Applicata” svolto presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, in collaborazione con Elis e Cast Alimenti, per una lezione su “Frazione aromatica e recupero delle molecole volatili, tecniche di preparazione alternative”, 20 gennaio 2020.
10. Docente della materia “Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici” (CHIM/10, 52 ore, 6 CFU) presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, durante gli anni accademici dal 2015/2016 al 2018/2019.
11. Incarico di docenza nell’ambito della Orientation Summer School 2018 per una lezione su “Il cibo del futuro: dalla Terra a Marte”, presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, nelle giornate del 5 e 19 luglio 2018.
12. Docente della materia “Chimica degli Alimenti” (CHIM/10, 40 ore, 5 CFU) presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, durante l’anno accademico 2016/2017.
13. Incarico di docenza nell’ambito del Master di II livello in Diritto Alimentare (III Ed., anno accademico 2016/2017) per una lezione su “Gli alimenti e i prodotti dietetici”, presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, nella giornata del 13 maggio 2017.
14. Docente della materia “Chimica degli Alimenti” (CHIM/10, 32 ore, 4 CFU) presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, durante l’anno accademico 2015/2016.
15. Incarico di didattica integrativa per l’insegnamento di “Chimica degli Alimenti” (CHIM/10, 24 ore, 3 CFU) presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, durante l’anno accademico 2014/2015.
16. Incarico di didattica integrativa per l’insegnamento di “Chimica degli Alimenti” (CHIM/10, 16 ore, 2 CFU) presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, durante l’anno accademico 2014/2015.

17. Incarico di attività didattica per l'insegnamento di "Tecniche analitiche innovative degli alimenti" nell'ambito del Progetto PAN Lab presso l'Università degli Studi di Messina per il mese di settembre 2014 (macrosettore 03/A e 03/D, 50 ore).

18. Incarico di attività didattica da laboratorio per l'utilizzo di tecniche di cromatografia liquida nell'ambito del Progetto PAN Lab presso l'Università degli Studi di Messina per i mesi giugno- luglio 2014 (200 ore).

19. Tutor in Chimica generale ed inorganica presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, per l'anno accademico 2008/2009 (30 ore).

ATTIVITA' DI TUTORATO

1. Coordinatrice del tutorato personale (dal 1 ottobre 2019 al 31 maggio 2020) per il Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e per l'Ambiente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

2. Coordinatrice del tutorato personale (dal 6 dicembre 2017 al 30 settembre 2019) per il Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

3. Referente del Rettore dell'Università Campus Bio-Medico di Roma per il tutorato personale e professionalizzante (dal 10 gennaio 2019 al 31 maggio 2020).

4. Tutor personale e professionalizzante di studenti iscritti al corso di laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana per l'A.A. 2019/2020, Facoltà di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e per l'Ambiente, Università Campus Bio-Medico di Roma.

5. Tutor personale e professionalizzante di studenti iscritti ai corsi di laurea triennale e Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana per gli A.A. 2017/2018 e 2018/2019, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

ORGANIZZAZIONE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA

Membro del Comitato Organizzatore degli Incontri di Scienza delle Separazioni, che si sono tenuti presso il CNR – Aula Marconi di Roma (piazzale Aldo Moro 7), in data 8 e 9 novembre 2018. Il convegno ha trattato argomenti inerenti gli aspetti fondamentali delle tecniche cromatografiche ed elettroforetiche e delle loro applicazioni nel campo della ricerca, del controllo di qualità e delle analisi cliniche, ambientali e industriali.

RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI E FINANZIAMENTI

1. Travel award by CASSS (California Separation Science Society) per la presentazione di tre poster al 44th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related techniques (HPLC 2016). San Francisco, CA, USA, June 19-24, 2016.
2. Travel grant by SISSG (Società Italiana per lo Studio delle Sostanze Grasse) per una presentazione orale al 5° MS Food Day. Bologna, Italia, Ottobre 11-13, 2017.
3. Beneficiaria del finanziamento per attività di base della ricerca di Ateneo (FFABR Unime) 2020 II edizione, elargito dall'Università degli Studi di Messina.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Dal 11 settembre 2019 al 10 giugno 2021, Guest editor per la rivista Foods (ISSN 2304-8158, IF = 4.092, Q1 per la categoria "Food Science & Technology"), in occasione della Special Issue: "Characterization of Bioactive Compounds in Foods and Plants Using Advanced Analytical Techniques"
(https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/characterization_bioactive_analytical_techniques).

ATTIVITA' DI REVIEWER

Svolge attività di reviewer per le seguenti riviste internazionali: "Food Chemistry", "Journal of Functional Foods", "Food Analytical Methods", "Journal of the Science of Food and Agriculture", "Journal of Chromatography A", "Journal of Chromatography B", "Journal of Essential Oils Research", "Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies", "European Food Research and Technology", "Journal of Food Processing and Preservation", "Chromatographia", "South African Journal of Botany", "Saudi Pharmaceutical Journal", "PlosOne", "Chemical Papers", "Foods", "Molecules", "Antioxydants", "Biomolecules", "Medicines", "Separations", "Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine".

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

1. Ha partecipato ad attività di ricerca caratterizzata da collaborazione con l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo, Italia), con l'Università dell'Aquila (L'Aquila, Italia), con l'Institute of Anatomy and Experimental Morphology, University Medical Center (Hamburg-Eppendorf, Germania), con l'Università di Salerno (Fisciano, Salerno, Italia), con la University of Abdelhamid

- Ibn Badis, (Mostaganem, Algeria), con University of Physical Education, Budapest (Hungary) producendo rilevanti risultati scientifici pubblicati su articoli da riviste internazionali indicizzate.
- Dal 01-12-2009 al 31-12-2010 ha partecipato all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto PNR 2005-2007 Project n. RBIP06SXMR “Sviluppo di metodologie innovative per l’analisi di prodotti agroalimentari”, producendo nel 2010 rilevanti risultati scientifici pubblicati su un articolo dalla rivista *Journal of Separation Science* (vol 33; p. 617-25) con il seguente titolo: "Genuineness assessment of mandarin essential oils employing gas chromatography-combustion-isotope ratio MS (GC-C-IRMS)", autori Schipilliti L., Tranchida P.Q., Sciarrone D., Russo M., Dugo, P., Dugo G., Mondello L.
2. Dal 01-01-2010 al 31-12-2013 ha partecipato come personale non dipendente, in qualità di dottoranda di ricerca, nell'ambito del Progetto PRIN "PROGETTO DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Anno 2009 - prot. 20098Y822F_004", dal titolo: " Determinazione di molecole biologicamente attive in matrici di origine naturale mediante tecniche cromatografiche avanzate"; Coordinatore Scientifico prof. Luca Rastrelli, Responsabile dell'Unità di Ricerca Prof. Peter Quinto Tranchida.
3. Dal 01-01-2010 al 31-12-2013 ha partecipato come personale non dipendente, in qualità di dottoranda di ricerca, nell'ambito del Progetto PRIN "PROGETTO DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Anno 2009 - prot. 2009ZHMKA5_003", dal titolo: "Tecniche cromatografiche ad alto potere separativo per l’analisi di triacilgliceroli e cere dell’olio d’oliva"; Coordinatore Scientifico prof. Lanfranco Conte, Responsabile dell'Unità di Ricerca Prof.ssa Antonella Cotroneo.
4. Dal 04-03-2012 al 03-03-2015 è stata assegnista di ricerca (di tipo B) presso il Dipartimento SCIFAR, Università degli Studi di Messina, progetto PON 01_01499. Titolo della ricerca: “Caratterizzazione chimica dei prodotti di scarto e trasformazione dell’industria agroalimentare”. Settore scientifico disciplinare: CHIM/10, Area 03 (D.R. n° 150 del 19/01/2012).
5. Dal 09-04-2016 al 30-09-2016 ha partecipato all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto "Research and Mobility" (R & M 2016) presso l'Università degli Studi di Messina, producendo nel 2016 rilevanti risultati scientifici pubblicati su un articolo dalla rivista *Journal of Chromatography A* (vol. 1458; p. 54-62) con il seguente titolo: "Comprehensive two-dimensional liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the simultaneous determination of wine polyphenols and target contaminants", autori Donato P., Rigano F., Cacciola F., Schure M., Farnetti S., Russo M., Dugo P., Mondello L.
6. Componente di Unità di ricerca, 15 Marzo 2017-15 marzo 2020, titolo progetto “Valorizzazione dei prodotti Italiani derivanti dall’Oliva attraverso tecniche analitiche Innovative - VIOLIN”, Project AGER2-Rif.2016-0169, Bando competitivo AGER-Agroalimentare e ricerca 2, Fondazione di banche Cariplo.

7. Durante l'incarico di Rtd presso l'Università Campus Bio-medico di Roma l'attività di ricerca, in collaborazione continuativa con l'Università degli Studi di Messina, è stata inerente all'indagine di molecole ad elevato valore biologico presenti in alimenti di origine vegetale. Da questa collaborazione sono stati pubblicati numerosi articoli scientifici su riviste internazionali peer-reviewed, di cui 4 come corresponding author.

8. Collaborazione con la Gdansk University of Technology (Gdansk, Polonia), la cui attività di ricerca ha portato alla pubblicazione nel 2020 di un articolo scientifico su una rivista internazionale peer-reviewed, di cui la candidata è corresponding author.

9. Collaborazione con la Moulay Ismail University (Zitoune Meknes, Marocco), la cui attività di ricerca ha portato alla pubblicazione nel 2020 di un articolo scientifico su una rivista internazionale peer-reviewed, di cui la candidata è corresponding author.

10. Collaborazione con la Abdelmalek Essaâdi University, (Tangier, Marocco), la cui attività di ricerca ha portato alla pubblicazione nel 2021 di un articolo scientifico su una rivista internazionale peer-reviewed, di cui la candidata è corresponding author.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Dal 01-07-2016 al 30-05-2020 gli è stata conferita la direzione scientifica del progetto di ricerca dal titolo "Characterization of the polyphenolic fraction of food samples by innovative stationary phases". Tale incarico è stato effettuato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina per conto della società Chromaleont in collaborazione con la ditta Millipore Sigma.

CONOSCENZE LINGUISTICHE ED INFORMATICHE

Conoscenza dei maggiori pacchetti informatici di lavoro quali Office XP e programmi di grafica quali Adobe Photoshop oltre a software di natura scientifica riguardanti l'uso di metodiche cromatografiche sia LC che GC. Ottima conoscenza dell'utilizzo di HPLC analitici, HPLC preparativi e spettrometri di massa, buona conoscenza dell'utilizzo di GC-FID. Buona conoscenza della lingua inglese.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Al 30/11/2021, come scaricato da SCOPUS, possiede 53 pubblicazioni scientifiche, citate 1089 volte con una citazione media per anno di 99, una citazione media per documento di 20,5 ed un H- Index di 21.

Socia della Società Italiana di Chimica degli Alimenti (ITACHEMFOOD).

Socia della Società Chimica Italiana, divisione di Chimica Analitica e di Spettrometria di Massa, gruppi interdivisionali di Chimica degli Alimenti, Scienza delle Separazione (codice di tessera 16356).

CURRICULUM

NICOLA CICERO

ATTIVITA' DI RICERCA

Ottobre 2018 ad oggi Ricercatore Universitario Senior (art. 24 comma 3-b L. 240/10) settore concorsuale, 03/D1 (Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/10 (Chimica degli Alimenti), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle immagini Morfologiche e Funzionali, sezione S.A.S.T.A.S., Università degli Studi Di Messina.

Ottobre 2014 al Ottobre 2018, Ricercatore Universitario a Tempo Determinato (art. 24 comma 3-a L. 240/10) settore concorsuale, 03/D1 (Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico- alimentari), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/10 (Chimica degli Alimenti), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle immagini Morfologiche e Funzionali, sezione S.A.S.T.A.S., Università degli Studi Di Messina.

Dicembre 2017, conseguimento abilitazione scientifico Nazionale alla funzione di professore associato (II fascia) settore concorsuale, 03/D1 (Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico- alimentari), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/10 (Chimica degli Alimenti) ASN 2016 – terzo quadrimestre.

apr. 2012 - apr. 2014 fruizione di un assegno di ricerca con decreto Rettorale (Area 03 SSD. CHIM/10) Progetto PON01_00636 (Codice CUP J41H11000020005) “Tecnologie e materiali anticontraffazione e applicazioni nanotecnologiche per l'autenticazione e la tutela delle produzioni agro- alimentari di eccellenza”, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Messina.

set. 2011 - dic. 2011 fruizione di una borsa di studio post dottorato (Area 03 SSD. CHIM/10) nell'Ambito del progetto di ricerca dal titolo “Ricerche avanzate in Agricoltura e loro applicazioni RAVAGRU”, finanziato da MiPAAF, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Messina.

dic. 2010 - dic. 2014 Conseguimento del secondo Dottorato di Ricerca in “Scienze Enogastronomiche” XXVI ciclo (Tutor Prof. Giacomo Dugo, SSD CHIM/10), Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente, Università degli Studi di Messina

nov. 2010 - mag. 2011 Assegno di Ricerca area 03 – Scienze chimiche, SSD CHIM/10 (Chimica degli Alimenti). “Ricerca multi residuale per la determinazione di residui di fitofarmaci in alimenti di tipo vegetale mediante analisi con gascromatografia e cromatografia liquida e rivelatori di massa a triplo quadrupolo”, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Messina - Finanziato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “ A. Mirri”, Palermo.

gen. 2007 - 15 mar. 2010 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in “Turismo, Territorio e Ambiente” XXII ciclo (Tutor Prof. Giuseppa Bi Bella, SSD CHIM/10). Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell’Ambiente, Università di Messina.

mag. 2005 - dic. 2005 fruizione di una Borsa di Studio di formazione per laureati in materie scientifiche per attività di ricerca nel campo ambientale. “Studio Chimico/Biologico dei Corsi d’acqua interni della provincia di Messina”, CISRAFA (Centro Siciliano per le Ricerche Atmosferiche e di Fisica dell’Ambiente), Università di Messina.

ATTIVITA’ DIDATTICHE E DI TUTORATO

a.a. 2018/2019, docente del modulo “Olio e vino: Pilastri dell’alimentazione mediterranea”, (CHIM/10, 5 CFU, III° anno II Semestre), del Corso Integrato di “Scienze dell’alimentazione II” nel CdS in “Scienze Gastronomiche” Università di Messina

a.a 2016/2017 docente del corso di “Microbiologia Agraria”, (CHIM/10, 5 CFU, III° anno I Semestre), nel CdS in “Scienze Gastronomiche” Università di Messina.

Dall’a.a. 2014/2015 ad oggi, docente del corso di “Laboratorio di preparazioni alimentari (CHIM/10, 4 CFU, III° anno II Semestre) nel CdS in “Scienze Gastronomiche” Università di Messina.

Dall’a.a 2015/2016 al 2016/2017, docente del corso di “Alimenti preparati per via fermentativa (CHIM/11, 2 CFU, III° anno I Semestre), nel CdS in “Scienze Gastronomiche” Università di Messina.

Dall’a.a 2014/2015 ad oggi, docente del corso di “Chimica degli Alimenti” (CHIM/10, 2 CFU, II° anno II Semestre), nel CdL in “Tecnico della Prevenzione negli Ambiente e Luoghi di Lavoro” Università di Messina

Dall’a.a 2014/2015 ad oggi, docente del corso di “Scienze e tecnologie Alimentari” (CHIM/10, 1 CFU, III° anno I Semestre) nel CdL in “Tecnico della Prevenzione negli Ambiente e Luoghi di Lavoro” Università di Messina

mag. 2014 - set. 2014, incaricato per attività di didattica di laboratorio per l’affiancamento agli allievi del corso di formazione “obiettivo 2” (100 ore), nell’ambito del progetto “Pan Lab progetto di potenziamento strutturale PONa3_00166/F1 - obiettivo 2 – Ricercatore esperto in qualità, sicurezza e marketing del sistema agroalimentare”, Università di Messina, (CARECI).

a.a 2014/2015, docente del corso di “Geochemica dei terreni contaminati con laboratorio di spettrometria di Massa (ICP-MS e ICP- OES) e di fluorescenza atomica (Contaminanti Ambientali)” modulo A, (SSD CHIM/10), 20 ore, nel Master Universitario di primo livello in “Geologia Forense”, Università di Messina

a.a 2014/2015, docente del corso di “Geochemica dei terreni contaminati con laboratorio di

spettrometria di Massa (ICP-MS e ICP- OES) e di fluorescenza atomica (Contaminanti Ambientali)” modulo B, (SSD CHIM/10), 20 ore, nel Master Universitario di primo livello in “Geologia Forense”, Università di Messina

a.a. 2014/2015, incaricato per attività di didattica dal titolo “Elementi di ecologia e di sicurezza ambientale”, nell’ambito del percorso formativo 1 “ Ricercatore esperto in sistemi e tecnologie per il recupero e la valorizzazione del rifiuto urbano, “Progetto ABSIDE” cod. PON4a2_F Sottosistema BE&SAVE, Università di Messina, (CARECI).

a.a 2013/2014 , incaricato per attività di insegnamento “Riutilizzo dei sottoprodotti delle filiere del comparto agroalimentare” (20 ore), nell’ambito del progetto “Pan Lab” progetto di potenziamento strutturale PONa3_00166/F1- obiettivo 4 – Ricercatore esperto in valutazione e prevenzione dell’Inquinamento derivante dai processi di lavorazione degli alimenti e degli ambienti di lavoro”, Università di Messina, (CARECI)

a.a 2012/2013, docente a contratto del corso di “Ecologia” (BIO/07, 2 CFU, II Semestre). CdL in “Tecnico della Prevenzione negli Ambiente e Luoghi di Lavoro” Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina

a.a 2012/2013, docente a contratto del corso di “Antropologia e Alimentazione” (BIO/08, 2 CFU, II Semestre). CdL in “Scienze Gastronomiche” Corso di laurea Interfacoltà , Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina

Dal nov. 2012 al sett. 2013, incaricato per attività di tutorato didattico (75 ore) nell’ambito del Master di III livello in “Economia e marketing Agroalimentare e del Turismo rurale (EMATur)”. Programma Operativo F.S.E., Obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana-Asse IV- capitale umano, Dipartimento SEAM, Università di Messina

Dall’apr. 2011 al giu. 2012, incaricato per attività di tutorato didattico nell’ambito del Master di II livello in “Economia e marketing Agroalimentare e del Turismo rurale (EMATur)”. Programma Operativo F.S.E., Obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana-Asse IV- capitale umano, Dipartimento di Economia e Marketing, Università di Messina.

a.a 2011/2012, docente a contratto del corso di “Ecologia (BIO/07, 2 CFU, II Semestre) nel CdL in “Tecnico della Prevenzione negli Ambiente e Luoghi di Lavoro” Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.

a.a 2010/2011, docente a contratto del corso di “Ecologia” (BIO/07, 2 CFU, II Semestre). Nel CdL in “Tecnico della Prevenzione negli Ambiente e Luoghi di Lavoro”. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.

Dal gen. 2010 al giu. 2010, docente esperto nel corso IFTS in “Tecnico Superiore per la ristorazione e valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche”, Modulo insegnamento: “Vini”, unità didattica “Vino E Salute” (7 ore), Istituto Superiore “Antonello”, Messina. Finanziato Con Decreto MIUR N°2774

Dal gen. 2010 al giu. 2010, docente esperto nel corso IFTS in “Tecnico Superiore per la ristorazione e valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche”, Modulo insegnamento: “La Filiera dei Prodotti Tipici della Dieta Mediterranea”, Unità Didattica “La Filiera Vitivinicola” (10 ore), Istituto Superiore “Antonello”, Messina. Finanziato Con Decreto MIUR N° 2774

a.a 2009/2010, docente a contratto del corso di “Ecologia” (BIO/07, 2 CFU, II Semestre) CdL in “Tecnico della Prevenzione negli Ambiente e Luoghi di Lavoro”. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina (Canale Enna, Università di Enna “KORE”)

Dal feb. 2008 al giu 2008, docente esperto nel corso IFTS in “Tecnico superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche”, modulo insegnamento: “Turismo, itinerari enogastronomici e ristorazione” (20 ore) “P.O.R. Sicilia 2000/2006 Mis.3.07, Progetto IFTS Piano Formativo 2005/2006 Cod. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0L05, Istituto Nautico “Caio Duilio”, Messina

Dal feb. 2008 al giu. 2008, docente esperto nel Corso IFTS in “Tecnico superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche” modulo insegnamento: “Agricoltura e Alimentazione” (30 ore) “P.O.R. Sicilia 2000/2006 Mis.3.07 Progetto IFTS Piano Formativo 2005/2006 Cod. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0L05, Istituto Nautico Caio Duilio, Messina

Dall’ apr. 2008 al lug. 2008, tutor Aziendale nel corso IFTS dal titolo “Tecnico Superiore Ambiente, Energia e Sicurezza” (24 ore), Istituto Tecnico Commerciale Statale “Liberio Grassi”, Palermo. Finanziato dal POR Sicilia 2000/2006

a.a 2007/2008, esercitatore a contratto per l’Insegnamento del corso di “Scienze dell’Alimentazione I e II”(SSD CHIM/10), (20 ore) Corso di Laurea in “Scienze dell’Alimentazione Mediterranea e Salute”. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.

a.a 2005/2006, esercitatore a contratto del corso di “Anatomia Comparata” (SSD BIO/05), (10 ore). CdL in “Scienze Naturali”. Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Messina.

a.a 2004/2005, esercitatore a contratto di “Anatomia Comparata” (SSD BIO/05), (10 ore). CdL in “Scienze Naturali”. Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Messina.

ALTRE ATTIVITA’

Dal mag. 2010 al set. 2010, prestazione d’opera in regime di lavoro autonomo occasionale per

“Indagini sulle emissioni ed immissioni della Centrale Termoelettrica di S. Filippo del Mela" presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell’Ambiente, Università di Messina.

ott. 2010, docente esperto in “Qualità e sicurezza dei prodotti agroalimentari” nel corso “Piano locale giovaniper la città di Messina - Azione Promozione Ambientale” (12 ore). Finanziato dalla Soc. Coop. A.P.O.M. a r.l. – Progetto: Prevenire

dic. 2010, docente per l’insegnamento di “Biologia e laboratorio” (10 ore), presso il Liceo Scientifico statale “Archimede” di Messina, inerente il progetto “Scientificamente con D.D.G. n° 2545 del 25-05-2010 POR - FSE Sicilia.

Dal mag. 2009 al giu. 2009, prestazione d’opera in Regime di Lavoro Autonomo Occasionale, Azione A 130 – “Fornire alle marinerie di Marsala un sistema per garantire la tracciabilità del prodotto pescato attraverso l’ottimizzazione delle procedure di etichettatura in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente” nell’ambito del Progetto “Promozione dei prodotti della pesca dell’area del Comune di Marsala e azioni di supporto alle aziende di trasformazione dei prodotti ittici per la certificazione di qualità” del POR Sicilia 2000/2006 Asse IV Misura 17, Sottomisura A, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell’Ambiente, Università di Messina

Dal nov. 2008 al dic. 2008, prestazione d’opera in Regime di Lavoro Autonomo Occasionale Progetto: “La Provincia di Trapani per lo sviluppo della pesca” POR Sicilia 2000/2006 Misura 4.17 sottomisura A - (MIGLIO ZERO)”. Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell’Ambiente, Università di Messina.

Contratto di prestazione professionale su incarico della Dow AgroSciences Italia SRL Milan per Attività di ricerca: “indagine su zotorganici-nitroderivati: fungicida antioidico con collaterale attività acaricida, sui vini rossi Siciliani”.

SCUOLE E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

Partecipazione al Workshop “II giornata di chemiometria applicata alle scienze farmaceutiche”, organizzato dal Dipartimento di Farmacia, Università di Salerno, 11 febbraio 2014, Fisciano (SA).

Conseguimento della Patente Europea del Computer – ECDL European Computer Driving Licence N. IT 1935998. Rilasciata da: AICA (Associazione Italiana per l’Informatica ed il Calcolo Elettronico) e da ECDL Foundation il 08/07/2013.

Partecipazione al Seminario “Sicurezza Alimentare e difesa dell’autenticità delle produzioni nazionali” organizzato dalla Thermo Scientific, 17 maggio 2013, Orto Botanico di Palermo (PA).

Partecipazione al Workshop “Screening di Contaminanti nel settore Ambientale e della Sicurezza Alimentare” organizzato dalla Waters SPA, 20-21 marzo 2013, Laboratori Demo della Waters,

Barcelona (Spagna)

Partecipazione al Seminario “Spectroscopy for research and art” L’evoluzione della Spettrometria infrarossa per la ricerca organizzato dalla Thermo Scientific, 12 dicembre 2012, Università La Sapienza Roma (RM).

Partecipazione al Seminario “L’evoluzione Della Spettrometria Infrarossa” Thermo Scientific Nicolet Is50organizzato dalla Thermo Scientific, 16 ottobre 2012, CNR DI Sesto Fiorentino (FI)

Partecipazione al Seminario “Nuove Frontiere Nell’analisi Delle Materie Plastiche e della Gomma”, organizzato dalla Thermo Scientific, 4 ottobre 2012, Camera Di Commercio Padova (PD).

Partecipazione al Seminario “Tecniche analitiche cromatografiche nel controllo Ambientale e della Sicurezza Alimentare”, organizzato dalla Thermo Scientific, 1 ottobre 2012, Catania

Corso di approfondimento su “Software GCMS solution”, organizzato da Shimadzu Italia, 3-4 maggio 2012, Milano.

Partecipazione al Seminario “Giornate Analitiche” organizzato da Thermo Scientific, 26 e 27 Aprile 2012, Rodano Milano.

Partecipazione al Workshop analitico organizzato dalla Waters S.P.A dal 22 al 23 febbraio 2012, PlateformeERINI Pole Pass Grasse (Costa Azzurra).

Partecipazione al Corso di approfondimento “Tecniche di Cromatografia Liquida ad Alte Prestazioni”, organizzato da Shimadzu Italia, 19-21 maggio 2011, Milano.

Partecipazione alla Giornata Informativa “Sostegno ai mutamenti strutturali Bando PON R&C 2007-2013”, organizzato da Università di Palermo, area Ricerca e Sviluppo, 6 Luglio 2011, Palermo.

Partecipazione al Seminario “Esperienze dell’Accreditamento dei laboratori di prova nella regione Siciliananel campo della sicurezza alimentare e del controllo delle acque da destinare al consumo umano”, 31 marzo 2011, CEFPAS Regione Sicilia, Caltanissetta.

Partecipazione al Corso di formazione di “Assaggiatori per l’analisi sensoriale di olio di oliva Vergine”, Progetto “Miglioramento della Qualità della produzione dell’olio di oliva”, Finanziato dalla Regione Sicilia, 24-29 gennaio 2011, Torrenova.

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Chairman del XXVII° Congresso Internazionale Italo-Latino Americano di Etnomedicina “SILAE”, 9 - 13 settembre 2018, Milazzo.

Componente del comitato scientifico Internazionale del XXIV SILAE Congress, Punta Cana, 8-12 september 2015, Hotel Melià Caribe Tropical

Componente del comitato organizzatore locale del “International Workshop on the Structure and Dynamics of Supercooled Water and Other Glassy Materials”, 10-13 ottobre 2015, Università di Palermo, Palazzo Steri, Palermo.

Co-Chairman del XXIII° Congresso Internazionale Italo-Latino Americano di Etnomedicina “SILAE”, 7 -12 settembre 2014, Marsala.

Componente del comitato scientifico del convegno “Vino e olio: la ricerca scientifica per la valorizzazione del territorio”, Complesso monumentale San Pietro, Marsala (TP), 21-22 novembre 2013.

Componente del comitato scientifico del convegno “I prodotti ittici tra sicurezza e benessere” Hotel Villa Favorita, Marsala (TP), 20-21 settembre 2013.

Componente del Comitato Scientifico del Convegno: “I Prodotti Ittici nell’Alimentazione Mediterranea”, organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri” 8-9 marzo 2012, Hotel Capo Peloro Resort, Messina

Componente del comitato organizzatore nazionale del IX Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti “Alimenti, Alimenti Funzionali e Nutraceutici: “Aspetti Chimici, Biologici e Tecnologici”, 3-7 Giugno 2012, Ischia.

Componente del comitato organizzatore nazionale del Congresso Internazionale “AliMed - Alimentazione Mediterranea, Qualità, Sicurezza e Salute”, 22-27 Maggio 2011, Palermo, Orto Botanico

Responsabile della Segreteria organizzativa dell’ VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, 20-24 settembre 2010, Villa Favorita-Marsala (TP).

PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI

Componente della commissione “Ricerca Scientifica del Dipartimento di Scienze Biomediche e delle immagini morfologiche e funzionali dell’Università di Messina (prot. 16573 del 15/03/2016)

Componente della giunta di Dipartimento (dal 2015 ad oggi) nella qualità di rappresentante dei ricercatori del Dipartimento di Scienze Biomediche e delle immagini morfologiche e funzionali dell’Università di Messina.

Valutatore in qualità di esperto esterno (GEV area 03) per la VQR 2011/2014

Componente della commissione De.Co (Denominazione Comunale) per i prodotti dell’agroalimentare messinese, Comune di Messina.

EDITORIAL BOARD MEMBER

Da maggio 2018 ad oggi: Francis & Taylor Editors, Natural Product Research Journal (indicizzata Scopuse Vos), Guest Editor dello Special Issue- XXVII SILAE Congress

Da maggio 2018 ad oggi: MDPI –Foods Co-Guest editor dello Special Issue - XXVII SILAE Congress

Da dicembre 2016 ad oggi: Francis & Taylor Editors, Natural Product Research Journal (indicizzata Scopuse Vos), Board Editor

Da maggio 2017 a febbraio 2018, Editor Guest of Journal of Analytical Method in Chemistry (Open Access)Hindawi (indicizzata Scopus e Vos), Board Editor

Da ottobre 2016 ad oggi: SDRP Journal of Food Science & Technology (Open Access), Board Editor

Da settembre 2016 ad oggi: International journal of Pharmacology online (Open Access), Board Editor

CONSULENZE SCIENTIFICHE

gen. 2008 Progetto “Zicaffe” POR 2000-2006 Misura 3.14 - “Promozione e sostegno al sistema regionale per la ricerca e l’innovazione”. Innovazione e produzione Caffé tostato all’italiana.

lug. 2007 Progetto “Interventi a sostegno della pesca e dell’acquacoltura, interventi di contesto” evento SPADAY Misura 4.17 del POR Sicilia 2000/2006.

lug. 2008 Progetto “Promozione della cultura afferente l’intera filiera della pesca e dell’acquacoltura dell’Isola di Salina in quanto contesto dell’intero Arcipelago Eoliano” misura 4.17 del POR Sicilia 2000/2006

. Evento: Salina Fish Fest.

nov. 2008 Progetto “Inycon Autumn Fest”, progetto di comunicazione e promozione del settore della pescae dell’acquacoltura del Comune di Menfi Misura 4.17. Evento Menfish.

dic. 2008 Progetto “Promozione del Prodotto ittico siracusano” POR Sicilia 2000/2006 Misura 4.17. Evento:Archimede”,

dic. 2008 Progetto “ La Provincia di Trapani per lo sviluppo della pesca” POR Sicilia 2000/2006 Misura 4.17 sottomisura A - Evento : Miglio Zero.

mag. 2009 Progetto “ Promozione dei prodotti della pesca dell’area del Comune di Marsala e azioni

di supporto alle aziende di trasformazione dei prodotti ittici per la certificazione di qualità” POR Sicilia 2000/2006 Misura 4.17 sottomisura A asse IV Misura 17

feb. 2010 progetto “CI.B.I. - Ci.Trus B.Usiness I.Ntelligence - Business Intelligence Per l’innovazione e la Competitività del Comparto Agrumicolo Siciliano: Applicazioni alla Filiera del Limone Interdonato IGP” finanziato nell’ambito del bando di cui al DDG n.600 del 16 giugno 2009”, Misura 124 Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale prevista dal Programma di Sviluppo rurale (PSR) della Sicilia per il periodo 2007/2013

nov. 2011 Progetto “Potenziamento Strutturale dei laboratori dell’Università di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari - Pan Lab” P.O.N R&C 2007-2013 Asse I - Sostegno Ai Mutamenti Strutturali, Obiettivo Operativo 4.1.1.4: Potenziamento Delle Strutture E Delle Dotazioni Scientifiche E Tecnologiche.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Dipartimento di Chimica Organica, Università di Palermo (Prof. Maurizio Bruno) Department of Biology, NTNU, Trondheim, NORWAY (Prof. Augustine Arukwe) Institute of Chemical Technology, Prague (Prof. Jana Hajslova)

Federal University of Ouro Preto (UFOP, Brazil) (Prof. Rosana Goncalves Rodrigues das Dores)

Federal University of Vicosa (UFV), Brazil, Responsabile scientifico del protocollo d’intesa con l’Università di Messina (Prof. Luiz Fernando Finger).

Department of Ecology, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Presov University, responsabile scientifico del protocollo d’intesa con l’Università di Messina. (Prof.ssa Daniela Gruolova).

Department of chemistry, Eastern Oregon University, One University Blvd. La Grande, OR-97850 (USA), responsabile scientifico del protocollo d’intesa con l’Università di Messina. (Prof.ssa Anna Cavinato).

ATTIVITÀ DI TUTORATO E RELATORE DI TESI

Relatore di circa 40 tesi di laurea, di studenti dei CdS in Scienze Gastronomiche e di Prevenzione negli ambienti e nei Luoghi di Lavoro (TPALL), in sicurezza Alimentare

Tutor accademico di tre studenti stranieri selezionati nell’ambito del progetto Erasmus + KA 107 International Credit Mobility prot. 30659 del 10-08-2016:

Aghraz Abdellah dell’Università di Cadi Ayyad (Marocco). Progetto: Studio fitochimico e farmacologico di due piante mediche endemiche del Marocco (Cladanthus arabicus e Bubonium

imbricatum)

Benamer Qada dell'Università di Mostaganem (Algeria). Progetto: Identificazione di enterobatteria alimenti di origine animale

Maria Pluchovà dell'Università di Presov (Slovacchia). Progetto: Caratterizzazione di oli essenziali di piante officinali ed attività biologica

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PON, POR, FERS, SMART CITIES

Responsabile Scientifico del “Progetto Pilota piante officinali ed oli essenziali di Achillea licustica” su incarico dell'Assessorato regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo rurale e della Pesca Mediterranea- Servizio VI Dipartimento Reg. Agricoltura- SOAT di Giampileri Marina.

Partecipazione al progetto di ricerca Internazionale “Postharvest Physiology and Structural determination of plants and fruits of the Cerrado” finanziato dal National Council for Scientific and Technological Development (CNPq) in Brazil - Coordinato dalla Federal University of Ouro Preto (UFOP, Brazil).

Partecipazione al Progetto PO FESR 2007-2013-4.1.2.ATP/S/R/9423/J41J12000110002, INTEP: Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero.

Partecipazione al Progetto SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION (Prot.84/Ric del 02/03/2012) - PON4a2_F denominato "ABSIDE - Be&Save - Tecnologie e modelli operativi per

la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti biologici della produzione a scopi energetici, la riduzione degli sprechi alimentari del sistema distributivo e dei consumatori il trattamento e la valorizzazione della frazione edibile del rifiuto solido urbano.

Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto” POR Sicilia Piano di Sviluppo Rurale, Misura124 titolo progetto “CI.B.I. - CI.TRUS B.USINESS I.NTELLIGENCE BUSINESS INTELLIGENCE per

l'innovazione e la competitività del comparto agrumicolo siciliano: applicazioni alla filiera del limone Interdonato IGP”

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E SPIN OFF

Componente del Comitato Tecnico Scientifico e fondatore della “ Science4Life srl.” Spin-Off Company dell'Università di Messina, che opera nel settore dei Functional Food e consulenza per le Aziende del Settore agroalimentare.

PAOLA DONATO

Paola Donato è Professore Associato di Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina, Italia, dove insegna il corso di Chimica analitica per il Corsi di Laurea in Biotecnologie ed in Scienze Gastronomiche. Si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2000 ed ha conseguito un Dottorato in Scienze Farmaceutiche nel 2004, presso l'Università degli Studi di Messina. Dal 2010 al 2014 è stata Ricercatore in Chimica analitica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Italia. La Prof.ssa Donato è Associate Editor della rivista scientifica Food Analytical Methods (Springer), membro dell'Editorial Board delle riviste scientifiche Journal of Separation Science Plus (Wiley-VCH), Analytical and Bioanalytical Chemistry (Springer), Separations (MDPI), ed è revisore di numerose riviste scientifiche nei settori chimica e degli alimenti. La sua attività di ricerca è incentrata sullo sviluppo di strumentazione prototipale e tecniche ad alta risoluzione accoppiate e multidimensionali, basate sull'accoppiamento di cromatografia liquida ed a fluidi supercritici alla spettrometria di massa (alta risoluzione, mobilità ionica, triplo quadrupolo, strumenti ibridi). Queste tecniche sono applicate allo studio di matrici naturali complesse, sia in campioni biologici sia in matrici alimentari. Un'altra linea di ricerca è incentrata sull'accoppiamento della tecnologia FTIR a separazione GC ed

LC.

La prof.ssa Donato è co-autore di 78 pubblicazioni scientifiche e più di 200 presentazioni a congressi, è stata autore presentatore e relatore ad invito in numerosi congressi scientifici, nazionali ed internazionali, corsi e seminari. Ha un H-Index di 30 (fonte: Scopus).

CURRICULUM

ROSARIA COSTA

La prof.ssa Rosaria Costa si è laureata in Farmacia presso l'Università degli Studi di Messina nell'anno accademico 1996/1997, con una votazione di 110/110 ed una tesi dal titolo "Tecniche analitiche avanzate (HPLC-APCI-MS e HRGC-HRGC-MS) per l'Analisi di Miscele Naturali Complesse". Dopo aver conseguito la laurea, è risultata vincitrice di una borsa di studio di perfezionamento estero della durata di un anno, che ha svolto nel 1998-99 presso il Dipartimento di Chimica di Virginia Tech, Blacksburg, USA, sotto la supervisione del prof. H.M. McNair, con attività dedicata principalmente all'approfondimento delle tecniche cromatografiche. Subito dopo il rientro dagli Stati Uniti, ha svolto attività di Tecnico Collaboratore Farmacista con contratti di lavoro a tempo determinato a scadenza semestrale presso il Policlinico Universitario di Messina nel periodo 1999-2002. Nel 2006 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca (XVIII ciclo, Produzione e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale) presso l'Università di Sassari con una tesi dal titolo "Effetto della

somministrazione di foraggio fresco sulle caratteristiche bionutrizionali e organolettiche del latte d'asina". Dal 2006 al 2010 è stata titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di sistemi cromatografici innovativi multidimensionali fast per l'analisi di miscele complesse" presso il Dipartimento Farmaco-chimico dell'Università di Messina. In seguito, è stata principal scientist (GC expert) presso lo spin-off accademico Chromaleont S.r.l., con sede operativa presso il Dipartimento Farmaco-chimico di Messina. Dal 2011 al 2017 è stata Ricercatore Universitario a Tempo Indeterminato nel SSD CHIM/01 (Chimica Analitica). Attualmente è Professore di II Fascia di Chimica Analitica ed afferisce al Dipartimento BIOMORF (Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali) dell'Università di Messina. Ha svolto attività didattica nell'ambito dell'insegnamento della chimica analitica per tutti e tre i corsi di laurea (Farmacia, CTF, SFA-PS) incardinati nell'ex-Dipartimento SCIFAR. Attualmente svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di studio erogati dal Dipartimento Biomorf, tra cui il CdS di Medicine and Surgery. L'attività di ricerca, esercitata presso i laboratori di gascromatografia e spettrometria di massa, nonché di cromatografia liquida, ubicati presso la sezione SASTAS del Dip. Biomorf, è incentrata soprattutto sullo sviluppo di metodiche chimico-analitiche per l'isolamento e lo studio di sostanze naturali presenti in campioni di origine vegetale (piante officinali) e animale (specie marine). Vari i campi di applicazione, tra cui quello alimentare, ambientale, fitochimico e farmaceutico. A tal fine, parte della sua attività di ricerca è rivolta alle tecniche di preparazione del campione, cosiddette "novel" e "green", ovvero a basso impatto ambientale.

CURRICULUM

VINCENZO LO TURCO

Il Dr. Vincenzo Lo Turco è ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare CHIM/10 presso il Dipartimento BIOMORF dell'Università di Messina. È laureato in Chimica e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in "Salubrità dell'ambiente marino, ittiopatologia e qualità igienico-sanitaria del pescato", presso Università degli Studi di Messina.

Il Dr. Vincenzo Lo Turco ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Il Dr. Lo Turco ha svolto attività didattica nei corsi di studio in Dietistica, Scienze Biologiche, Enogastronomia Mediterranea e Salute, Biotecnologie. Attualmente insegna nel corso di studio in Scienze Gastronomiche. È iscritto a REPRISE (Registro degli esperti scientifici istituiti nell'ambito del MIUR) nel settore Ricerca di base. È stato revisore per la valutazione della qualità della ricerca 2011-2014 nell'area chimica (GEV 03) (VQR 2011-2014).

I principali indirizzi della sua attività di ricerca sono rivolti alla caratterizzazione dei prodotti alimentari e ai controlli di qualità degli stessi, mediante lo studio dei costituenti principali e dei

microcostituenti organici e inorganici. Inoltre si occupa dello studio dei contaminanti organici e inorganici su alimenti di origine animale e vegetale.

Durante la sua attività scientifica, il Dr. Lo Turco ha prodotto più di 70 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali indicizzate, 13 capitoli di libro, 29 proceeding in extenso e 45 proceeding abstract in convegni nazionali e internazionali.

CURRICULUM

ANGELA GIORGIA POTORTI'

La dr.ssa Angela Giorgia Potortì è ricercatore di Chimica degli Alimenti presso l'Università degli Studi di Messina dal 18 dicembre 2020. È abilitata per il ruolo di Professore Associato di Chimica degli Alimenti dal 10 luglio 2020.

La dr.ssa Angela Giorgia Potortì si è laureata in Chimica presso l'Università degli Studi di Messina nel marzo del 2007. Nel 2011, nella stessa Università, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche. Dal 2014 al 2017 ha lavorato come Tecnologo per lo stesso Ateneo. È stata inoltre titolare di assegni e di varie borse di studio.

La sua attività di ricerca è incentrata sulla Chimica degli Alimenti ed è basata sull'uso di strumentazioni tra le più innovative quali quelle per la cromatografia liquida ad altissime prestazioni accoppiata alla spettrometria di massa ad alta risoluzione (UHPLC-ORBITRAP) e la cromatografia liquida e gassosa accoppiate alla spettrometria di massa (HPLC-MS, HPLC-MS/MS, HRGC-MS, HRGC-MS/MS). Le sue ricerche sono rivolte allo sviluppo di nuove metodiche analitiche per la valutazione di residui di contaminanti e per la caratterizzazione di molecole ad elevato valore salutistico, fortemente utili per il trasferimento d'innovazione tecnologica alle aziende e di supporto ai progetti di ricerca.

La dr.ssa Angela Giorgia Potortì è al momento co-autore di 48 articoli scientifici su riviste indicizzate e più di 80 presentazioni orali/poster a congressi nazionali e internazionali.

CURRICULUM

ANTONELLA VERZERA

Professore Ordinario 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari

Università degli Studi di Messina

Carriera accademica

La Prof. Antonella Verzera (<https://orcid.org/0000-0002-6162-9297>) si laureata in Farmacia con 110/110 e lode e si specializza in Farmacognosia nel 1984 presso l'Università degli Studi di Messina.

Dal dicembre 1989 al novembre 1998 è stata ricercatore presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina; fino all'ottobre 2002 è stata Professore Associato di Scienze e Tecnologie Alimentari presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania. Dall'ottobre 2002 è Professore Associato di Scienze e Tecnologie Alimentari SSD AGR/15/07/F1 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Messina. Ha conseguito L'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario relativo al settore 07/F1 nel 2012. Da novembre 2014 a settembre 2016 è stata Professore Ordinario di Scienze e Tecnologie Alimentari presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Messina. Da novembre 2016 ad oggi è Professore Ordinario di Scienze e Tecnologie Alimentari presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

Attività scientifica

La prof. Verzera è autore di 150 articoli scientifici, pubblicati su riviste scientifiche internazionali censite nelle banche dati internazionali ISI e Scopus coerenti con il SSD AGR/15 e per la maggior parte Q1. Valori citazionali ad oggi su Scopus (Elsevier), h-index = 25 e citazioni totali = 1860.

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701643345>),

Complessivamente ha pubblicato circa 200 articoli ivi comprese le pubblicazioni su riviste nazionali e in atti di convegni nazionali e internazionali.

I parametri della sua attività scientifica quali n ° di articoli, H-index e citazioni negli ultimi 15 anni superano i valori soglia degli indicatori per le Commissioni Nazionali ASN, relativamente al settore concorsuale 07/F1 Scienze e tecnologie alimentari.

Riconoscimenti per l'attività scientifica

Risultati VQR 2011-2014: 2 articoli selezionati (1 Eccellente, 1 Alto)

Risultati VQR 2004-2010: 3 articoli selezionati (tutti eccellenti)

Nell'anno 2014 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per ricoprire il ruolo di professore ordinario per il SC 07/F1 - Scienze e tecnologie alimentari.

Premialità anni 2017-18 (L.240/2010, ART.9)

Relatore ad invito a numerosi convegni nazionali e regionali.

Referee per pubblicazioni scientifiche su prestigiose riviste internazionali recensite da ISI e Scopus.

Fondi per la ricerca basata sulla produttività scientifica FFABR2020II

Responsabilità di progetti scientifici

La Prof. Verzera è stato ed è Coordinatore scientifico o Task leader dei seguenti progetti di ricerca:
PON FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014-2020 Asse I Azione 1.1
PON Ricerca e Innovazione Mobilità dei Ricercatori 2014-2020 Azione I. 2
PRIN 2015 BABFCF004 Biopesticides for sustainable insect pest control.
FESR 2007/2013 AGRIVET - Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare.

Food and Agriculture COST. European Cooperation in Science and Technology. Action FA1204
Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions
WG 4 - Rootstock-Mediated Improvement of Fruit Quality.

Membro di UR nei seguenti progetti scientifici

POR Sicilia 3.15 FESR Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale 2000-2006. Potenziamento del Laboratorio a rete di monitoraggio e gestione sostenibile delle Risorse Acquatiche (L.A.R.A).

POR Sicilia 4.3.2 SFOP Strumento Finanziario Orientamento della Pesca 2000-2006. Valutazione delle attuali risorse alieutiche dopo 12 anni dai provvedimenti adottati per la gestione della pesca (Golfo di Patti – Messina)

POR Regione Sicilia 3.14 2000-2006 Tecnologie innovative per il miglioramento della qualità delle carni di una nuova specie (*Pagrus pagrus*) per l'industria acquiculturale.

Programma di Iniziativa Comunitaria Interreg III A Italia-Albania, Asse III 2007- 2008 QUALIFISH Sistemi di qualità e certificazione: un approccio integrato per la valorizzazione delle produzioni ittiche.

Attività di referee per progetti nazionali e internazionali

Referee per la Regione Campania nell'ambito del bando Campania Start Up 2020.

Referee del CINECA per le seguenti valutazioni: PRIN 2012, FIRB 2012, FIRB 2013.

Peer reviewer per la valutazione della Qualità della Ricerca in Italia 2004-2010 E 2011-2014 (Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario, ANVUR)

Valutatore per l'assegnazione del Premio Gianluca Montel. III A.A. 2011/2012 (Università degli Studi di Foggia D.R. n. 921-2011).

Altre posizioni accademiche

Componente delle Commissioni Nazionali ASN per il settore 07/F1. (ASN 2016-18).

Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Scienze Veterinarie (Università degli Studi di Messina).

Membro del Comitato Direttivo del CDS LM-86 del Dipartimento di Scienze Veterinarie (Università di Messina).

Membro del Comitato di Accreditamento Strutture del CDS LM-86 del Dipartimento di Scienze Veterinarie (Università di Messina).

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie.

Membro del Comitato scientifico del Workshop Annual Meeting in Food Science and Technology.

Membro del Comitato Direttivo Nazionale SISTAL (Società Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari).

Membro della Commissione per l'accesso al TFA per la classe A057 - Food Science. (D.R.3480 luglio 2012).

Membro di diverse commissioni nazionali per l'accesso ai ruoli di Ricercatore, Professore Associato E Professore Ordinario per il settore 07 / F1.

Membro del Comitato Studenti Part Time negli anni 2014-2017 presso l'Università degli Studi di Messina.

Componente del Consiglio Scientifico Provinciale della Provincia Regionale di Messina.

Componente del Comitato Scientifico di ITS Agroalimentare Fondazione Albatros e Presidente di Commissioni per la valutazione finale degli studenti al termine dei corsi ITS.

Attività didattica

A partire dall'anno accademico 1998/99 è docente di diversi corsi di insegnamento di laurea triennale, specializzazione, master, TFA, ITS, ecc. nell'ambito del SSD AGR/15. È docente e tutor di dottorandi, nonché relatore e correlatore di numerose tesi di laurea e tutor di numerosi studenti impegnati nello svolgimento di stage pratici.

CURRICULUM

CARLO SANSOTTA

Carlo Sansotta si è laureato in Fisica presso l'Università di Messina nell'A.A. 1988-'89. È Professore Aggregato (Ricercatore Universitario Confermato) dal 25 luglio 2000, S.S.D. FIS/07, S.C. 02/D1; attualmente svolge il suo servizio presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali dell'Università degli Studi di Messina.

Nell'A.A. 1996-1997 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria con il massimo dei voti presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia

dell'Università di Messina, con una tesi sperimentale avente per argomento l'elaborazione e la post-produzione delle immagini ecografiche nei controlli di qualità.

Sin dalla sua presa di servizio ha avuto assegnati, con continuità ed ogni anno, incarichi d'insegnamento ufficiali per "Fisica" e/o "Informatica" in vari Corsi di Laurea o di Studio ed in varie Scuole di Specializzazione dell'Università di Messina, tra i quali: Medicina e Chirurgia (Informatica), Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (Fisica ed Informatica), Odontoiatria e Protesi Dentaria (Informatica), Scienze Gastronomiche (Fisica ed Informatica) ed Infermieristica (Fisica); è stato nominato "tutor" ed ha ricoperto e ricopre tutt'ora l'incarico di "coordinatore didattico" di Corso Integrato/Insegnamento presso vari Corsi di Laurea/Studio dell'Università; è stato più volte relatore o co-relatore per Tesi di Laurea o Specializzazione.

È il principale realizzatore del "Laboratorio Virtuale Multimediale Interattivo di Fisica" (noto anche come WebLab), portale web ospitato sui server dell'Università di Messina e dedicato alla didattica e costituito da un insieme ragionato di applet multimediali interattive su argomenti di fisica, informatica e matematica fruibili sia in rete interna presso i Laboratori didattici del Dipartimento che tramite internet. Il WebLab, realizzato anche grazie a numerose collaborazioni sia internazionali che nazionali, è stato premiato dal Java Applet Rating Service (JARS) con il titolo di "JARS top 25%" (ovvero incluso nel 25% delle migliori applicazioni scientifiche su Internet).

Ha svolto la sua attività di ricerca, da solo o mediante collaborazioni, nell'area della fisica applicata alla medicina, alla biologia, all'ambiente ed ai beni architettonici ed all'archeologia, nonché della fisica sanitaria e dell'informatica applicata al settore biomedico, sanitario, ambientale ed archeologico, sia dal punto di vista metodologico che da quello sperimentale. I suoi studi sono rivolti principalmente nei confronti delle tematiche coinvolgenti la telemedicina, la teleradiologia ed i controlli di qualità, l'elaborazione di segnali ed immagini di interesse biomedico, ambientale ed archeologico e l'interazione delle radiazioni e.m. con la materia biologica. Fin dalla sua costituzione è stato il responsabile tecnico del L.EL.I.D., Laboratorio Elaborazioni Immagini Diagnostiche e Digitali.

E' autore o co-autore di numerose pubblicazioni a stampa a carattere scientifico o divulgativo, prodotte con continuità e pubblicate su riviste nazionali ed internazionali, così come di capitoli di libri scientifici o didattici nei settori di interesse e monografie; è altresì autore del libro "Nozioni di Informatica - per i corsi di laurea ad indirizzo biomedico", citato, tra l'altro, anche dall'enciclopedia online Wikipedia alla voce "Informatica".

A riconoscimento dell'attività scientifica e di ricerca svolta, anche a livello internazionale, con la definizione di "ricercatore" il suo nominativo è stato inserito in diversi elenchi biografici pubblici internazionali di rilevante interesse scientifico, tra i quali "Marquis' Who's Who In The World", "Marquis' Who's Who In Science and Engineering" e "Dictionary of International Biography".

CURRICULUM

CONCETTA SCIMONE



INFORMAZIONI PERSONALI CONCETTA SCIMONE

Via _____
Sesso _____ Data di nascita _____ Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attività di ricerca:

- Da gennaio 2016: ricercatore affiliato presso L'Istituto EuroMediterraneo di Scienza e Tecnologia (I.E.Me.S.T.), sito presso la Via Michele Miraglia, 20, 90139, Palermo (PA); dipartimento di afferenza: Medicina e terapie d'avanguardia, strategie biomolecolari e neuroscienze.
- Inizio 2015 ad oggi: ricercatore volontario presso il Laboratorio di Genetica molecolare e medicina predittiva, Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, via Consolare Valeria 1, 98125 Messina; l'attività di ricerca svolta riguarda l'area della genetica molecolare e della genetica di popolazione, applicata alle neuroscienze.
- Anno Accademico 2014: tirocinante nell'ambito del corso di Alta Formazione "PAN-LAB Project-PON a3_00166", presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, Polo Universitario SS Annunziata, 98168 Messina. Il corso è stato articolato in due moduli di cui il primo della durata di 800 ore (lezione frontale) ed il secondo di 400 ore (attività pratica in laboratorio) durante le quali ha acquisito notevole esperienza nell'ambito della tecnologia Next Generation Sequencing.
- 2011 – 2013: PhD student presso il Laboratorio di Biologia e Genetica del Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università di Messina, Via Consolare Valeria 1, 98125 Messina.
- 2007 – 2010: attività di tirocinio svolta presso il Laboratorio di Biologia e Genetica del Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie, Università di Messina, via Consolare Valeria 1, 98125 Messina.

Attività didattica:

- Anno Accademico 2016/17:
 - docente di "Miglioramento genetico delle specie animali" presso il Corso di Laurea in "Biotecnologie", Università degli Studi di Messina, con sede amministrativa presso il policlinico universitario di Messina, via Consolare Valeria 1, 98125 Messina.
 - docente di "Biologia e Genetica" presso i Corsi di Laurea in "Scienze motorie, sport e salute", Università di Messina con sede presso la Cittadella Sportiva Universitaria (Polo Universitario SS Annunziata) ed il policlinico universitario "G. Martino" – Messina.
- Dal 2015: docente di "Biologia" nell'ambito dei corsi di preparazione per l'accesso ai Corsi di Laurea a numero programmato presso l'Ente Regionale per lo Studio Universitario (E.R.S.U.) di Messina, con sede presso la via Ghibellina n.146, 98123 Messina.
- Anno Accademico 2014/2015: Cultore della materia per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/13 – Biologia Applicata, con validità triennale, presso l'Università degli Studi di Messina.
- Dal 2013: attività di didattica seminariale frontale e di laboratorio agli studenti dei Corsi di Laurea in: Biotecnologie, Biotecnologie per la Salute, Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Messina.

ISTRUZIONE FORMAZIONE

- Seconda sessione anno 2016: conseguimento Abilitazione professionale all'esercizio di "Biologo senior", presso l'Università degli Studi di Messina, il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina.

- Aprile 2015: Ricercatore esperto in sistemi innovativi per la gestione della qualità e della sicurezza degli alimenti di origine animale e vegetale, conseguito nell'ambito del corso di Alta Formazione "PAN-LAB Project-PON a3_00166 - potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche", Università degli Studi di Messina; presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, Polo Universitario SS Annunziata, 98168 Messina. Durante il corso sono state affrontate discipline quali: biostatistica, bioinformatica, genetica quantitativa, microbiologia di base ed applicata, sistemi di controllo di qualità e sistema HACCP. In merito alla parte pratica, l'esperienza di laboratorio ha riguardato soprattutto l'utilizzo della modernissima tecnologia Next Generation Sequencing (piattaforma IonTorrent, Life Technologies) nel campo della ricerca genetica, e l'analisi bioinformatica dei dati.
- Aprile 2014: Dottorato di Ricerca in "Biologia e Biotecnologie Cellulari" (XXVI ciclo, Anno Accademico 2010-2011), presso l'Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina. Competenze acquisite: tecniche di laboratorio riguardanti le piattaforme di sequenziamento automatizzate, colture cellulari.
- Luglio 2010: conseguimento Laurea Magistrale in "Biotecnologie per la Salute" (LM-9), con votazione 1110/110 e lode, presso Università degli Studi di Messina, via Consolare Valeria 1, 98125 Messina.
- Ottobre 2008: conseguimento Laurea Triennale Interfacoltà in "Biotecnologie" (L-02), con votazione 110/110 e lode, presso Università degli Studi di Messina, via Consolare Valeria 1, 98125 Messina;
- 2005: conseguimento maturità Scientifica Sperimentale "Brocca – indirizzo Scientifico", presso il Liceo Scientifico Statale "Archimede", viale Regina Margherita 3, 98121 Messina.

COMPETENZE PERSONALI

Nel corso degli anni ha acquisito importanti capacità nella gestione delle attività di laboratorio, nonché nella programmazione delle ricerche e nell'ideazione di progetti.

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite con:
 le ore di didattica ed i seminari effettuati;
 le comunicazioni orali e le presentazioni dei poster a Congressi Nazionali ed Internazionali

Competenze organizzative e gestionali

Le competenze organizzative sono state potenziate soprattutto dall'intensa attività di ricerca svolta, per la quale risulta essenziale saper ottimizzare le risorse sia umane sia strumentali.



Competenze informatiche

- Buona conoscenza dei Sistemi Operativi Windows e Linux;
- Buone conoscenza e capacità di utilizzo del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher, Access);
- Conoscenze di base dei linguaggi di programmazione Python e PERL;
- Buon utilizzo dei principali programmi informatici nonché di software specifici nell' ambito della ricerca in biologia molecolare (es. Cytoscape).

Ulteriori informazioni

Co-autore di 16 pubblicazioni scientifiche, seguito elencate, pubblicate su riviste internazionali con impact.
H-Index: 5.
Co-autore di abstract presentati a congressi nazionali ed internazionali.
Presenting author di comunicazioni e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Patente di guida

B

**INFORMAZIONI
ESSENZIALI**

Laurea

Laurea Magistrale in "Biotecnologie per la Salute" (LM-9), nuovo ordinamento, conseguita in data 23/07/2010, con votazione 110/110 e lode

Abilitazione all'esercizio
professionale

Abilitazione professionale all'esercizio di "Biologo Senior", conseguita nella seconda sessione dell'ano 2016, presso l'Università degli Studi di Messina

Iscrizione all'albo
professionale

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi: richiesta avviata, in attesa di conferma

Dottorato di ricerca

Dottorato di ricerca in "Biologia e biotecnologie cellulari" (XXVI ciclo) conseguito in data 11/04/2014, presso l'Università di Messina

Attuale attività professionale

Ricercatore volontario presso il Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina ; ricercatore volontario affiliato presso l'Istituto EuroMediterraneo di Scienza e Tecnologia, Palermo.

**Autorizzazione al
trattamento dei dati personali
ai sensi del D. Lgs. 196/2003**

Autorizzo l'E.R.S.U. al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae per le finalità connesse con il mio incarico.

CURRICULUM

DANIELE GIUFFRIDA

Daniele Giuffrida è attualmente Professore Associato di Chimica degli Alimenti, presso l'Università di Messina, Italia. Il 4 aprile 2018 è stato giudicato idoneo alla carica di Professore Ordinario Universitario. I suoi attuali interessi di ricerca sono focalizzati sulla composizione chimica e le proprietà nutrizionali e sui benefici per la salute degli alimenti naturali e trasformati. È stato selezionato per far parte del collegio docenti del corso dal titolo "Promoting Health-Food Ingredients: Carotenoid Science and Technology" che si è tenuto presso l'Universidad Nacional de Colombia-Bogotá Headquarters, nel luglio 2015. Nel mese di aprile 2017, è stato invitato presso l'Università di Panama, come Visiting Professor. È membro della International Society Carotenoids, ed è stato eletto Council Member (ICS Council) per il periodo 2017-2023. È membro dell'International Advisory Board del prossimo Simposio Internazionale sui Carotenoidi (ICS2023). È un membro attivo della rete EUROCAROTEN. È membro dell'Editorial Board di: Antioxidants, Current Drug Discovery Technologies, ACS Food Science & Technology. Attualmente tiene corsi di "Molecole Bioattive degli Alimenti", "Chimica e Nutraceutica dei Prodotti Naturali", "Chimica degli Alimenti" presso l'Università degli Studi di Messina. Svolge attività di revisore per diverse riviste scientifiche come Food Chemistry e Food Research International. È autore di 253 pubblicazioni, di cui 5 capitoli di libro, 89 articoli di ricerca e 159 presentazioni a congressi. Ha partecipato, presentando conferenze su invito, Key-note, comunicazioni orali e poster a numerosi Convegni Nazionali e Internazionali. È stato inoltre coinvolto nel comitato organizzativo e scientifico di Convegni Nazionali e Internazionali. Attualmente svolge attività di ricerca in collaborazione con diverse università e istituti sia nazionali che internazionali. Ha seguito, in qualità di relatore, numerosi studenti nelle tesi di primo grado e di dottorato, ed è stato esaminatore esterno in International PhD Defense.

CURRICULUM

FRANCESCA LAURA CONTE

PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD) VET/04, ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, SETTORE CONCORSUALE (SC) 07/H2, PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE. DOCENTE DI ORGANIZZAZIONE E OPERAZIONI NEI MACELLI E NELLE INDUSTRIE ALIMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

Attività didattica

- OPERAZIONI, ORGANIZZAZIONE, CERTIFICAZIONE NEI MACELLI, LABORATORI E INDUSTRIE ALIMENTARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE 47/S) DALL' AA. 2005/2006 ALL' AA 2010-2011 – MESSINA; COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

-ORGANIZZAZIONE E OPERAZIONI NEI MACELLI, LABORATORI E NELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM-42) DALL' AA. 2011/2012 A OGGI – MESSINA - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

-ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE - CORSO DI LAUREA (CDL) IN “TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO” (TPALL) DALL'AA 2007-2008 all'AA. 2011-2012 , PRESSO LA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA DI MESSINA – COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

- ANALISI DEL RISCHIO NEGLI ALIMENTI, CDL IN TPALL DALL'AA 2012- 2013 A OGGI - SEDE: POLICLINICO UNIVERSITARIO “A. MARTINO”, MESSINA - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

-TECNICHE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI VETERINARI, CDL IN TPALL, DALL'AA 2013-2014 A OGGI - SEDE: POLICLINICO UNIVERSITARIO “A. MARTINO”, MESSINA - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

- ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI O.A., CDL INTERATENEO ED INTERFACOLTÀ "SCIENZE DELL'ENOGASTRONOMIA MEDITERRANEA E SALUTE" (DENOMINAZIONE ATTUALE “SCIENZE GASTRONOMICHE”) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, DALL'AA 2010-2011 ALL'AA. 2011-2012 - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

- CONTROLLO SANITARIO NELLE FILIERE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, DALL'AA. 2012-2013, CDL IN SCIENZE GASTRONOMICHE, MESSINA - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

- CONTROLLI SANITARI NELLA RISTORAZIONE COLLETTIVA (DISCIPLINA OPZIONALE,

NELL'AA. 2012-2013, Cdl in SCIENZE GASTRONOMICHE, MESSINA - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEL CDL

-DOCENTE PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DI MESSINA, DALL'AA 2010/2011 A OGGI - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA

-DOCENTE PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DI MESSINA DALL'AA 2010/2011 A OGGI - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA

- DOCENTE PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ALLEVAMENTO, IGIENE, PATOLOGIA DELLE SPECIE ACQUATICHE E CONTROLLO DEI PRODOTTI DERIVATI- DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DI MESSINA, DALL'AA 2010/2011 A OGGI - COMPONENTE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA

- DOCENTE INTERNO PER IL CORSO DI FORMAZIONE “FORINNOVAQUA” FORMAZIONE PER L’INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN ACQUACOLTURA - Codice Domanda PON02_00667 – Codice Progetto PON02_00451_3362185 - MODULO: A.4 - IGIENE E QUALITÀ DEI PRODOTTI ALIMENTARI D’ACQUACOLTURA - INSEGNAMENTO: Conservabilità e la qualità organolettico-nutrizionale dei prodotti ittici, AA 2014-2015, CON SEDE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DI MESSINA

-ATTIVITA’ DI DOCENZA PER IL DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE VETERINARIE, DALL’AA A. 2015-2016 (XXXI Ciclo), ALL’AA 2018-2019 (XXXIII Ciclo)

-RELATORE DI TESI DI LAUREA PER GLI STUDENTI DEL CDS MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA, DEI CDS IN SCIENZE GASTRONOMICHE E IN TPALL, CON SEDE A MESSINA.

- TUTOR DELLA DOTT. ADELINA MALASPINA, DOTTORATO DI RICERCA IN “SCIENZE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELLE SPECIE AVICOLE” (XXIV CICLO), AA 2009 -2010 E 2010-2011. LA DOTTORANDA HA RINUNCIATO ALLA FREQUENZA AL 3° ANNO ED AL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA.

RELATORE DELLA TESI DI DOTTORATO: PRESENZA DI POLLUENTI CHIMICO-TOSSICI IN *Haliotis tuberculata lamellosa* (Linnaeus, 1758). RIFLESSI IGIENICO-SANITARI. TESI DELLA dott. ssa S. Longo. DOTTORATO DI RICERCA IN “SCIENZE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELLE SPECIE AVICOLE” - S.S.D. VET/04 - XXVII CICLO - TRIENNIO ACCADEMICO 2012-2014, COORDINATORE CHIAR.MA PROF.SSA EMILIA CIRIACO

E’ IMPEGNATA IN ATTIVITÀ DI TUTORATO E DI ORIENTAMENTO PER GLI STUDENTI NEI CORSI DI LAUREA PER I QUALI SVOLGE ATTIVITA’ DI DOCENZA

-PARTECIPA ALLE COMMISSIONI PER GLI ESAMI DI PROFITTO E DI LAUREA DEI CORSI DI LAUREA NEI QUALI SVOLGE ATTIVITA’ DI DOCENZA

Attività scientifica

E' AUTORE DI OLTRE 160 CONTRIBUTI SCIENTIFICI PUBBLICATI IN RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E ATTI di CONVEGNO. L' ELENCO DEI PRODOTTI È CONSULTABILE NEL SITO WEB: <https://iris.unime.it/>

HA CURATO LA PUBBLICAZIONE DEL TESTO "L'ASINO ALL'ATTENZIONE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA" (CHIRIOTTI ED., 2008) DI CUI È STATO ANCHE COAUTORE.

E' COAUTORE O AUTORE DEI SEGUENTI CAPITOLI DI LIBRO:

1)CONDURSO C, VERZERA A, ROMEO V, CONTE F., ZIINO M (2007). SPME-GC/MS ED ANALISI STATISTICA MULTIVARIATA PER LO STUDIO DEI COMPOSTI VOLATILI DI LATTI FERMENTATI. IN: AUTORI VARI. RICERCHE ED INNOVAZIONI NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE. VOL. 7, P. 147-151, PINEROLO (TO): CHIRIOTTI, ISBN: 9788896027004

2)CONTE F (2008). DEFINIZIONE DEI PRINCIPALI CRITERI PER IL CONTROLLO DEL LATTE D'ASINA. IN: AUTORI VARI. L'ASINO ALL'ATTENZIONE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA E DEL TERRITORIO. P. 57-64, PINEROLO: CHIRIOTTI EDITORI S.A.S., ISBN: 978-88-96027-03-5

3)VISCIANO P., PERUGINI M., CONTE F (2009). SMOKING PROCESS: POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON LEVELS IN SMOKED FOODS. IN: THEODOR B. NAYLOR. FLUE GAS:RESEARCH, TECHNOLOGY AND ECONOMICS. P. 1-10, HAUPPAUGE (N.Y.):NOVA PUBLISHERS INC., ISBN: 978-1-60692-449-5

4)CONTE F.L (2011). QUALITA' E SALUBRITA' DEL LATTE D'ASINA: UN DECENNIO DI ESPERIENZE DI RICERCA. IN: AUTORI VARI. LATTE DI ASINA.PRODUZIONE, CARATTERISTICHE E GESTIONE DELL'AZIENDA ASININA. VOL. 82, P. 161-174, BRESCIA: FONDAZIONE INIZIATIVE ZOOPROFILATTICHE E ZOOTECNICHE, ISBN: 9788890441660

Partecipazione alla stesura del seguente testo specialistico:

CONTE F. (2014). LA FILIERA LATTIERO-CASEARIA. IN: IGIENE DEGLI ALIMENTI.ASPETTI IGIENICO-SANITARI DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE; di MARIA SCHIRONE e PIERA VISCIANO (Curatori), EDAGRICOLE-EDIZIONI AGRICOLE DI NEW BUSINESS MEDIA, MILANO, pag. 89 -139. ISBN:9788850654574

Principali temi dell'attività di ricerca

ASPETTI IGIENICO-SANITARI DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (O.A.), CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI PRODOTTI LATTIERO-CASEARI; CARATTERIZZAZIONE MICROBIOLOGICA E CHIMICO-FISICA DI PRODOTTI ALIMENTARI TRADIZIONALI, E NON; STUDIO DEL LATTE D'ASINA NEI SUOI PIU' ARTICOLATI PROFILI; ANTIBIOTICO – RESISTENZA DI BATTERI ISOLATI DA DIVERSE MATRICI ALIMENTENTARI DI O.A.; VALUTAZIONE DI POLLUENTI CHIMICO – TOSSICI AMBIENTALI IN SPECIE ITTICHE MARINE (SELVATICHE ED ALLEVATE), IN GASTEROPODI MARINI (*Haliotis* spp), IN PRODOTTI AFFUMICATI ED "AROMATIZZATI AL FUMO"; VALUTAZIONE DELLA COMPONENTE VOLATILE IN ALIMENTI DI O.A. (LATTE DI ASINA, FORMAGGIO MAIORCHINO, FORMAGGIO

CAPRINO SPALMABILE), IN FUNZIONE DELLA LORO CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA (IN SPME E GC/MS; SMart Nose) E DELLA SHELF LIFE. RELAZIONE TRA TECNICHE DI STORDIMENTO E PARAMETRI PLASMATICI IN SUINI; MORTALITA' PRE-MACELLAZIONE IN TACCHINI E BROILER DURANTE IL TRASPORTO AL MACELLO; MACELLAZIONE DEI CROSTACEI DECAPODI ED ASPETTI SULLA TUTELA DEL BENESSERE DI TALI ORGANISMI ACQUATICI.

Collaborazioni con Istituzioni ed Enti di ricerca nazionali ed internazionali

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA (Dipartimento di Chimica Organica e Biologica, Prof.ssa A. Verzera; Dipartimento di Scienze Veterinarie, Prof. F.Naccari; Prof.ssa A.Passantino; Prof. F.Marino; Dott.ssa M.Foti)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO (Prof.ssa R. Piccinini)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO (Prof. M.Todaro)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA (Prof.ssa M.Ferrante; Dott.ssa C.Copat; Prof.ssa V.Brundo)

CONSORZIO DI RICERCA FILIERA LATTIERO CASEARIA (CoRFiLaC) - RAGUSA (Dott.ssa S. Carpino; Dott.ssa T.Rapisarda)

FACULTY OF VETERINARY HYGIENE AND ECOLOGY, UNIVERSITY OF VETERINARY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES BRNO, CZECH REPUBLIC (Dott.ssa E. Voslarova)

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO PER LA SICILIA "A.Mirri", PALERMO (Dott.ssa M.L. Scatassa; Dott. V. Ferrantelli)

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO PER LA SICILIA "A.Mirri", SEZ. DI RAGUSA (Dott. G.Cascone)

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO PER LA SICILIA "A.Mirri", SEZIONE DI CATANIA (Dott.a. SALVAGGIO)

HA ORGANIZZATO UN EVENTO ECM ,IN COLLABORAZIONE CON L'IZS "A.Mirri" DI PALERMO, DAL TITOLO "L'ASINO ALL'ATTENZIONE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA", SVOLTOSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DI MESSINA (25 E 26 MAGGIO 2008).

Progetti di ricerca

- RESPONSABILE DI UN PROGETTO INTERDISCIPLINARE DI ATENEIO (MESSINA) NELL'ANNO 2001, DAL TITOLO "PATOLOGIA DA MICETI E MICOTOSSINE NEI TELEOSTEI"IN COLLABORAZIONE CON LA FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN. DI MESSINA

- COORDINATORE LOCALE DI UN PROGRAMMA DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE FINANZIATO (PRIN 2004), DAL TITOLO "QUALITA' DEL LATTE BIOLOGICO PRODOTTO IN SICILIA E CALABRIA"

COORDINATORE DI DIVERSI PROGETTI ORDINARI DI RICERCA DI ATENEIO (PRA): DALL'AA

2004-2005 ALL'AA 2008-2009

BENEFICIARIA DEL FFABR 2019 - PROFESSORI ASSOCIATI

Attività di referee

ACTA VETERINARIA BRNO; AgroFOOD Industry Hi Tech (TeKnoscienze Publisher); ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES; BRITISH FOOD JOURNAL; DAIRY SCIENCE & TECHNOLOGY; FOOD ANALYTICAL METHODS; FOOD BIOSCIENCE; FOOD CONTROL; FOOD RESEARCH INTERNATIONAL; FOOD REVIEWS INTERNATIONAL; FOODS; INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL; ITALIAN JOURNAL OF FOOD SAFETY; JOURNAL OF DAIRY SCIENCE; JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH; SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; SMALL RUMINANT RESEARCH; Trends in Food Science & Technology.

E' SOCIO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI VETERINARI IGIENISTI (A.I.V.I.)

ATTIVITÀ ED INCARICHI ISTITUZIONALI

- MEMBRO DEL COMITATO D'AREA D'ATENEO (AREA 07 – SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE) PER LA VALUTAZIONE DEI PROGETTI DI RICERCA DI ATENEO, NEGLI AA.AA. 2004-2005, 2005-2006
- COMPONENTE DEL COLLEGIO DI DOTTORATO IN “SALUBRITÀ DELL'AMBIENTE MARINO, ITTIOPATOLOGIA E QUALITÀ IGIENICO-SANITARIA DEL PESCATO”, DALL'AA. 2004-2005 AL 2005-2006
- A SEGUITO DELL'ISTITUZIONE DELLE SCUOLE DI DOTTORATO, E' STATA COMPONENTE DEL COLLEGIO DI DOTTORATO IN “SCIENZE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELLE SPECIE AVICOLE”, DALL'AA 2006-2007 ALL'AA 2012-2013
- COMPONENTE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN "SCIENZE VETERINARIE" DAGLI A.A. 2013-2014 (XXIX CICLO), 2014-2015 (XXX CICLO), 2015-2016 (XXXI CICLO), 2016-2017 (XXXII CICLO), ALL'AA 2017-2018 (XXXIII CICLO)
- COMPONENTE DEL COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO DEL CONSORZIO PER LA RICERCA NELLA FILIERA LATTIERO CASEARIA (Co.R.Fi.La.C), CON SEDE A RAGUSA, DAL 2005 AL 2014, IN QUALITÀ DI ESPERTO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE
- DELEGATO DEL PRESIDE PER L'ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO E TUTORATO PER LA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA DI MESSINA, DALL'AA. 2005-2006 A MARZO 2009

- COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DI TUTORATO DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA DI MESSINA FINO AL MARZO 2009

- RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI COUNSELING PER LA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA NEL CONTESTO DEL PROGETTO I.C.A.R.O. II, BIENNIO 2006-2008

- COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER L'ESAME FINALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RIVERCA IN "SALUBRITA' DELL'AMBIENTE MARINO E QUALITA' IGIENICO-SANITARIA DEL PESCATO" (XIX CICLO) (COMUNICAZIONE RETTORALE DEL 20/12/2005, PROT. 58836

- DELEGATO PRESSO L'I.L.O. (INDUSTRIAL LIASON OFFICE), PER LA FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA DI MESSINA

COMPONENTE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL CENTRO PER LO STUDIO DELLE PATOLOGIE DEGLI ORGANISMI MARINI (CE.S.P.O.M) DI MESSINA DAL 2010 AL 2013

- COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER L'ESAME FINALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RIVERCA IN "SCIENZE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELLE SPECIE AVICOLE", CICLO XXIII (D.R.518/2011)

- COMPONENTE DEL COMITATO DI GESTIONE DELL'AZIENDA ZOOTECNICA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DALL'AA 2011- 2012 ALL'AA 2014-2015

-DELEGATO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE PER L'ORIENTAMENTO E TUTORATO DALL'AA 2013-2014 ALL'AA 2015-2016

- COMPONENTE DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE NEL TRIENNIO 2013-2016

-COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GUDICATRICE, DI CUI AL D.R. n. 2728 del 21/12/2017, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA DI TIPO B A TEMPO DETERMINATO (ANNI 1, RINNOVABILE) PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA, AREA 07, SSD AGR/15 – UNIVERSITA' DI MESSINA

- REFERENTE DI DIPARTIMENTO PER I DISABILI DALL'AA 2013-2014 ALL'AA 2018-2019

- REFERENTE DI DIPARTIMENTO PER I SERVIZI DI DISABILITA'/DSA DALL'AA 2019-2020 A OGGI

- COMPONENTE DELLA COMMISSIONE PARITETICA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DAL LUGLIO 2019 A OGGI.

- COMPONENTE DELLA COMMISSIONE (ATENEIO DI MESSINA) PER LA "Selezione per la costituzione di una "long list" per il conferimento di n. 100 di incarichi per servizio di tutorato per attività didattico-integrativa per le esigenze degli studenti con disabilità/DSA per l'a.a.2020/2021". PRESIDENTE DELLA SUB-COMMISSIONE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, IN QUALITA' DI

REFERENTE per le disabilità/DSA – Dip.SCI. VET. (17 FEBBRAIO 2021).

- NOMINA COMMISSIONE PER LA PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, C. 5 ,
LEGGE 240/2010, PER UN POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, SC 07/H 2 , SSD VET/0 4
ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

Relatore su invito

II CONVEGNO NAZIONALE SUL LATTE DI ASINA - LATTE D'ASINA: PERCHÉ? SEDE: CENTRO
CONGRESSI COLDIRETTI, ROMA, 2007

Universita' degli Studi di Napoli

- CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN SANITÀ, IGIENE E TECNOLOGIA NELLA FILIERA LATTIERO
– CASEARIA: ANNI 2007, 2008, 2009, 2010

- SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE – ANNI
2007 E 2017

Universita' degli Studi di Bari

MASTER DI II LIVELLO IN “MED&FOOD: SISTEMI DI GESTIONE, CONTROLLO E
VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE ALIMENTARI DEL MEDITERRANEO”, A.A. 2017/18

CURRICULUM

FRANCESCO CACCIOLA

Il Prof. Francesco Cacciola è Associato di Chimica degli Alimenti nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/10 a partire dal 30/12/2017 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina. Nato a Messina nel dicembre 1980, ha conseguito il diploma di maturità scientifica presso il Liceo statale G. Seguenza (Messina) con la votazione di 100/100 e la laurea in Farmacia presso l'Università di Messina nell'ottobre del 2004 con voti 110/110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo: “MicroHPLC/ESI/MS per determinazione delle antocianine in vini rossi”. Nel 2005 e nel 2006 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Analitica della Facoltà di Tecnologia Chimica dell'Università di Pardubice (Repubblica ceca) nell'ambito del progetto internazionale della Comunità Europea “Training Young Researchers in Miniaturized Comprehensive Liquid Chromatography” (Acronimo: “Com-Chrom”) (Call Identifier: IHP-RTN- 00-2) per la ricerca e lo sviluppo tecnologico e della borsa di studio semestrale “Fondazione Bonino-Pulejo”. Nel dicembre 2005 si è abilitato alla professione di farmacista. Nel marzo 2009 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in “Chimica e Sicurezza degli Alimenti” (XXI ciclo) con dissertazione finale della tesi dal titolo: “Impiego di Metodiche HPLC ad alta risoluzione per l'analisi di matrici complesse”. Ha frequentato il corso di dottorato presso i laboratori del settore Analitico-Alimentare della Facoltà di Farmacia, coordinato dal Prof. Luigi Mondello,

collaborando attivamente alla realizzazione dei progetti portati avanti dal gruppo di ricerca. Dal luglio 2009 al luglio 2010 è stato "Visiting Scientist" presso il Centro di Sicurezza degli Alimenti e Nutrizione Applicata (CFSAN, Food and Drug Administration) per condurre ricerche finalizzate alla caratterizzazione dei componenti bioattivi presenti in *Stevia rebaudiana*. Dal Febbraio 2011 al Gennaio 2012, ha usufruito di una borsa di studio post-doc erogata dalla Società Chromaleont s.r.l. A spin-off of the University of Messina, Via Industriale, 143, 98123 Messina, per approfondire gli studi sui polifenoli e sull'utilizzo di fasi stazionarie innovative. Lo svolgimento di tali ricerche, è stato effettuato presso il Dipartimento Farmaco-Chimico in accordo alla stipula della convenzione di Spin-off tra la succitata Società e il "The Mediterranean Separation Foundation Research and Training Center" afferente al Dipartimento Farmaco-Chimico dell'Università degli Studi di Messina. Dal 06 Giugno 2011 fino al 05 Giugno 2014 è stato cultore della materia per il Settore Scientifico- Disciplinare CHIM/10 (Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici) presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina. A partire dall' A.A. 2012-2013, è docente presso CdL in Scienze gastronomiche, Università degli Studi di Messina, del seguente insegnamento: "Produzioni di qualità e salute", C.I. "Aspetti salutistici della dieta mediterranea" e dall' A.A. 2020- 2021 del corso di "Chimica e proprietà nutrizionali degli alimenti salutistici", C.I. Composizione chimica e proprietà nutrizionali dei alimenti salutistici". Nel giugno 2008 e nell'aprile 2009 è risultato vincitore di due borse di studio bandite, rispettivamente, dalla Società italiana di Chimica degli Alimenti in occasione del VII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti (Perugia, 23-26Giugno 2009) e dalla Società Americana Inc. HPLC in occasione del 34° Congresso Internazionale di HPLC 2009 (Dresden, 29 Giugno-2 Luglio 2009), che gli hanno permesso di ampliare edaggiornare la propria formazione culturale e scientifica. E' stato anche insignito del Premio "Giovani Ricercatori 2008" bandito dall' Università degli Studi di Messina per la macro area scientifico-tecnologica, del Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca del 2017. A settembre 2014, la rivista "The Analytical Scientist" ha annoverato il Prof. Cacciola tra i 40 scienziati al di sotto dei 40 anni più influenti nel campo delle tecniche analitiche applicate ad alimenti e prodotti naturali.

A settembre 2021 è autore e co-autore di 140 articoli scientifici su riviste indicizzate, 11 capitoli di libri pubblicati da editori internazionali, 5 abstract in riviste e 3 contributi in atti di congresso. Autore e Co-autore inoltre di 231 comunicazioni orali e poster di cui 20 su invito a Conferenze e Congressi nazionali ed internazionali.

A luglio 2021, presenta i seguenti parametri bibliometrici:

- Numero totale di citazioni: 3139 (fonte: Scopus), 2893 (fonte: ISI Web of Knowledge), 4172 (fonte: Google Scholar).
- H-Index: 33 (fonte: Scopus), 32 (fonte: ISI Web of Knowledge, All Databases), 37 (fonte: Google Scholar).

A settembre 2021 ha un fattore d'impatto totale di 542 considerando come fattore di impatto di riferimento l'anno 2020 (445 considerando il fattore di impatto dell'anno di pubblicazione) e un

fattore d'impatto medio di 3,9 (3,2 considerando il fattore di impatto dell'anno di pubblicazione).
E' anche Reviewer di oltre 50 riviste nel campo della chimica analitica e della chimica degli alimenti.
I suoi interessi di ricerca riguardano la caratterizzazione di molecole bioattive contenute in alimenti e prodotti naturali mediante tecniche cromatografiche innovative, quali: tecniche accoppiate (LC-MS, LC-MS/MS), Comprehensive LC accoppiata alla spettrometria di massa (LC×LC-MS, LC×LC-MS/MS) e tecniche cromatografiche veloci (Fast-LC).

CURRICULUM

GIOVANNA LOREDANA LA TORRE

La Dott.ssa Giovanna Loredana LA TORRE, nata a Milazzo il 19/08/1962, si é laureata il 16/07/1986 in Chimica presso l'Università di Messina riportando la votazione di 110/110 e la lode, discutendo una tesi sperimentale.

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di chimico, sostenendo gli esami di stato della professione di chimico nella seconda sessione del 1986.

Nel Dicembre 1986 ha vinto una delle borse di studio della Fondazione Bonino & Pulejo utilizzata presso il Dipartimento di Chimica Industriale dell'Università di Bologna.

Dal 04/05/1990 al 25/05/2000 ha ricoperto il ruolo di Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologica dell'Università degli studi di Messina.

Dal 26/05/2000 ricopre il ruolo di Ricercatore Confermato quale vincitrice di concorso per valutazione comparativa riservata nel ruolo dei ricercatori universitari, per il settore scientifico disciplinare CHIM/06 - Chimica Organica - dello stesso Ateneo.

Nell'A.A. 2002-03 ha tenuto il corso di "Chimica delle sostanze organiche naturali" per affidamento della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., per il Corso di Laurea in CHIMICA.

Negli A.A. 2003-04 e 2004-05 ha tenuto il corso di "Sintesi e tecniche speciali organiche" per affidamento della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., per il Corso di Laurea in CHIMICA.

Dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2007-08 ha tenuto il corso di "Inquinamento chimico" per affidamento della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., per il corso di Laurea Magistrale in TUTELA E GESTIONE DELL'AMBIENTE.

Nell'A.A. 2006-07 ha tenuto il corso di "Chimica organica" per affidamento della Facoltà di Medicina Veterinaria, per il Corso di Laurea in TECNOLOGIE, IGIENE E SANITA' DEGLI ALLEVAMENTI ESTENSIVI ECO-COMPATIBILI e per il Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA MARICOLTURA, ALL'ACQUACOLTURA NELLE AREE INTERNE ED

ALLA TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI ITTICI.

Dall'A.A. 2005-06 al 2019-20 ha tenuto il corso di "Chimica generale ed inorganica" e "Chimica organica" per il CdS in TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO.

Dall'A.A. 2006-07 tiene il corso di "Chimica organica" per il Corso di Laurea in SCIENZA DELL'ENOGASTRONOMIA MEDITERRANEA E SALUTE oggi rinominato SCIENZE GASTRONOMICHE.

Nell'A.A. 2015-16 ha tenuto il corso di "Chimica delle sostanze organiche naturali" nell'ambito del C.I. di Scienze dell'alimentazione II per il CdS in SCIENZE GASTRONOMICHE.

Dall'A.A. 2017-18 all'A.A. 2020-21 ha tenuto il corso di "Chimica organica" per il CdS in BIOTECNOLOGIE.

Durante l'A.A. 2003-04 ha insegnato nel corso di formazione per "Esperto di produzione e controllo di olio di oliva", finanziato dall'Assessorato Regionale al Lavoro, Previdenza Sociale, Formazione Professionale ed Emigrazione.

Dall'A.A. 2001-02 all'A.A. 2007/08 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Salubrità dell'ambiente marino, ittiopatologia e qualità igienico sanitaria del pescato" ed ha seguito nel XVI ciclo, in qualità di tutor, la dott. Teresa Pellicanò, che ha presentato la tesi dal titolo "Residui di contaminanti ambientali in campioni di *Dicentrarchus labrax* di allevamento".

Dall'A.A. 2008/09 all'A.A. 2010/11 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche ed ha seguito nel XXV ciclo del dottorato in "Scienze Chimiche" la dott. Alessia Tropea che ha presentato la tesi dal titolo "Cell wall sugar fermentation by *Saccharomyces cerevisiae* – SECOND GENERATION BIOETHANOL FROM AGRO-FOOD WASTE".

Dall'A.A. 2011/12 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze gastronomiche" ed ha seguito nel XXVI il Dr. Fausto Gentile che ha presentato la tesi dal titolo "Il vino: determinazione di microcostituenti come indicatori di qualità e genuinità".

Nell'A.A. 2012/13 ha insegnato il modulo: Determinazione specie ioniche mediante HPLC nell'ambito del MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO in RISCHIO AMBIENTALE: ORIGINI, ANALISI E MONITORAGGIO A.A. 2011/2012 Programma Operativo F.S.E. obiettivo convergenza 2007-2013 - Regione Siciliana - Asse IV- Capitale Umano CIP n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1358 -CUP n. J45I0000250009. Ha inoltre ricoperto il ruolo di presidente di commissione agli esami per il su detto Master.

Dall'A.A. 2011/12 (sino all'A.A. 2013/14) ha partecipato ad un progetto PON01_00636 FINGERIMBALL attuato dal Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell'Università di Messina dal titolo

TECNOLOGIE E MATERIALI ANTICONTRAFFAZIONI E APPLICAZIONI NANOTECCNOLOGICHE PER L'AUTENTICAZIONE E LA TUTELA DELLE PRODUZIONI AGRO-ALIMENTARI DI ECCELLENZA.

Nell'A.A. 2014 è stata nominata, con decreto rettorale N.301 del 2014, a far parte della Commissione Giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del Tiotolo di Dottore di Ricerca in Scienze dei Prodotti della Pesca e delle Specie Avicole ciclo XXVI.

Nell'anno 2014 è stata nominata dal Presidente del Tribunale di Messina come componente del Consiglio di Disciplina dell'Ordine Provinciale dei Chimici di Messina e più volte ha fatto parte della commissione per l'abilitazione all'esercizio della libera professione.

Da gennaio 2014 a dicembre 2017 ha fatto parte del Consiglio di Disciplina dell'Ordine dei Chimici della Provincia di Messina, su decreto del Tribunale di Messina.

Dall'AA 2016-17 ad A.A. 2019-20 è stata ed è Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento BIOMORF.

Nel corso del suo percorso accademico ha svolto compiti didattici consistenti in lezioni ed esercitazioni interne ai corsi di Chimica Organica I (C.d.L. in Chimica), di Chimica Organica (C.d.L. in Scienze Biologiche), di Chimica Bromatologia (C.d.L. in Chimica) e di Analisi chimica dei prodotti alimentari (C.d.L. in Chimica). Ha indirizzato e guidato numerosi laureandi dei corsi di Laurea in Chimica, Scienze Biologiche, Scienze Gastronomiche e Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di Lavoro nelle ricerche e nella compilazione di tesi di laurea ed è stata relatore di tesi sperimentali.

Partecipa alle commissioni di esami di profitto ed assiste gli studenti durante la preparazione delle tesi di laurea.

Titolare del finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (FABBR UNIME 2019).

Ha competenza in spettroscopia NMR, IR, UV-Vis e di massa.

Ha partecipato a diversi corsi di approfondimento delle tecniche cromatografiche, perfezionandosi in cromatografia liquida ad alta risoluzione interfacciata a spettrometri di massa.

Ha buona conoscenza dei sistemi operativi Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e Windows. Buona conoscenza dei pacchetti Microsoft Office 97-2010. Buona conoscenza dei software di grafica molecolare ChemSketch e ChemDraw. Buona conoscenza del software di elaborazione statistica SPSS. Buona conoscenza dei software specifici per strumentazione da laboratorio quali Chromeleon ed Xcalibur per sistemi Thermo Scientific; Class VP e LabSolution per sistemi Shimadzu; Empower e MassLynx per sistemi Waters; Clarity per sistemi Dani; ChemStation per sistemi Agilent; ICP-JY per sistemi Horib.

Durante gli anni di servizio, sia come Funzionario Tecnico che come Ricercatore, ha svolto, accanto alle mansioni connesse al suo ufficio, una continua attività di ricerca e di supporto alla didattica.

Ha partecipato a diversi congressi riguardanti la Chimica organica e la Chimica degli alimenti.

Durante la sua attività di ricerca ha svolto studi nel campo della sintesi di nuove macromolecole; attualmente i principali indirizzi della sua attività di ricerca sono rivolti:

- allo studio di sostanze naturali;
- allo studio dei profili aromatici e dei componenti minori ad azione antiossidante dei vini;
- alla caratterizzazione e controlli di qualità di prodotti agricoli;
- allo sviluppo di tecniche analitiche innovative nell'analisi degli alimenti.

Attualmente sviluppa anche piani di studio e di ricerca connessi anche con l'applicazione del sistema HACCP e di qualità nelle produzioni alimentari.