

## Curriculum Vitae GIUSEPPINA CRESCENTE

### Informazioni Personali

Cognome, Nome	Crescente Giuseppina
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	
ORCID /SCOPUS	orcid.org/0000-0003-3547-1884 www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201093445
Nazionalità	

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	<b>20 GENNAIO 2023 – PRESENTE</b>
Nome del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell’Alimentazione (CNR-ISA)
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca pubblico
Funzione o posizione	Assegnista di ricerca Assegno Post-Dottorale per lo svolgimento dell’attività di ricerca: “Formulazione di snack ad alto valore salutistico arricchiti in molecole bioattive ad attività antiossidante e loro caratterizzazione chimico-nutrizionale” sotto la responsabilità scientifica della Dr. Maria Grazia Volpe -Istituto di Scienze dell’Alimentazione, Consiglio nazionale delle ricerche (ISA-CNR), Avellino (AV). L’attività è svolta presso il laboratorio di Qualità, Sicurezza e Conservazione degli Alimenti presso ISA-CNR, sotto la responsabilità della Dr. Maria Grazia Volpe. Protocollo nr. 2023-CNR0A00-0012154 del 19 Gennaio 2023.
Date (da – a)	<b>10 GENNAIO 2022 – 10 GENNAIO 2023</b>
Nome del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell’Alimentazione (CNR-ISA)
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca pubblico
Funzione o posizione	Borsista Borsa di studio per lo svolgimento dell’attività di ricerca: “Analisi chimiche, microbiologiche e nutrizionali su campioni di castagne fresche e processate mediante tecniche innovative” nell’ambito del progetto di ricerca “Miglioramento della competitività delle aziende castanicole mediante applicazione di tecniche innovative di gestione del prodotto in pre e post raccolta” (Migliorcast) sotto la responsabilità scientifica della Dr. Maria Grazia Volpe -Istituto di Scienze dell’Alimentazione, Consiglio nazionale delle ricerche (ISA-CNR), Avellino (AV). L’attività è stata svolta presso il laboratorio di Qualità, Sicurezza e Conservazione degli Alimenti presso ISA-CNR, sotto la responsabilità della Dr. Maria Grazia Volpe. Protocollo nr. 0005573/2021 del 06 Dicembre 2021
Tematica	
Date (da – a)	<b>15 DICEMBRE 2020 – 14 DICEMBRE 2021</b>
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (DiMeSp)
Funzione o posizione	Assegnista di ricerca
Tematica	Assegno di ricerca per lo svolgimento dell’attività di ricerca: “Applicazioni della spettroscopia FT-IR per lo sviluppo di un protocollo sperimentale

per lo studio di composti polifenolici e delle loro interazioni" nell'ambito del progetto competitivo intra/Ateneo "HEAD-ON" Programma Valere 2019 per il settore scientifico-disciplinare FIS/07 sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Maria Lepore - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Napoli (NA).  
Protocollo nr. 7836 del 18 Gennaio 2021

Date (da – a)	<b>15 DICEMBRE 2019 – 14 DICEMBRE 2020</b>
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (DiSTABiF)
Funzione o posizione	Assegnista di ricerca
Tematica	Assegno di ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca: "Tecniche LC-HR MS in metabolomica cellulare per lo studio di probe in Proton Boron Capture Therapy" finanziato nell'ambito del PRIN 2017 ' <i>Proton Boron Capture Therapy</i> ' per il settore scientifico-disciplinare CHIM/10 sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Severina Pacifico - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Caserta (CE). Decreto n. 1208, prot. n. 173697 del 27.11.2019

Date (da – a)	<b>02 SETTEMBRE 2016 – 5 DICEMBRE 2016</b>
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (DiMeSp)
Funzione o posizione	
Tematica	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività di "Tutoraggio d'aula e scientifico" nell'ambito del "Progetto di Formazione nel Campo dello Sviluppo Preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica" sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Chiara Schiraldi - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Napoli (NA). Protocollo nr. 102406 del 31 Agosto 2016

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo (da – a)	Novembre 2016 – Ottobre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, tutor Prof.ssa Severina Pacifico. L'attività di ricerca sperimentale è stata principalmente svolta presso il laboratorio di Chimica degli Alimenti presso DiSTABiF, sotto la responsabilità della Prof.ssa Severina Pacifico
Qualifica conseguita	<b>PhD</b>
Titolo della tesi	"LC-MS <sup>n</sup> -based (poly)phenol profiling of extracts from food by-products with nutraceutical and cosmeceutical value"
Periodo (da – a)	Gennaio 2017
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Qualifica conseguita	<b>Diploma di Master Universitario di II livello in CITOGNETICA E CITOGNETOMICA</b>
Titolo della tesi	"Le mielodisplasie"
Periodo (da – a)	24 Febbraio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione	Ordine Nazionale dei Biologi
Funzione o posizione	Iscrizione Albo professionale dei Biologi Sez. A –AA_074884. Protocollo nr. P-10242-2016
Periodo (da – a)	Luglio 2015

Nome e tipo di istituto di istruzione	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Funzione o posizione	Esame superato nella I sessione dell'anno 2015 presso la Seconda Università degli Studi di Napoli. Certificato Reg. n.420 del 12/12/2022 rilasciato dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
Periodo (da – a)	AA 2012/2013 – 2014/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione	<b>Laurea Magistrale in Biologia</b> (LM-6; D.M. 270/2004) con votazione finale di <b>110/110 e lode</b>
Qualifica conseguita	<b>Dottore Magistrale in Biologia</b>
Funzione o posizione	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, tutor Prof.ssa Lucia Rocco. L'attività è stata svolta presso il laboratorio SUNFERT presso DiSTABiF, sotto la responsabilità della prof.ssa Lucia Rocco.
Titolo della tesi	Valutazione della frammentazione del DNA in cellule del cumulo ooforo umane in relazione a differenti protocolli di stimolazione ovarica in pazienti <i>poor responders</i>
Periodo (da – a)	AA 2009/2010 – 2011/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione	<b>Laurea di primo livello in Scienze biologiche</b> (L-13; D.M. 270/2004) con votazione finale di <b>110/110</b>
Qualifica conseguita	<b>Dottore in Biologia</b>
Funzione o posizione	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, tutor Prof.ssa Gabriella Chieffi. L'attività è stata svolta presso il laboratorio di Biologia cellulare presso DiSTABiF, sotto la responsabilità della Prof.ssa Gabriella Chieffi.
Titolo della tesi	I mastociti e la sindrome metabolica

#### COMPETENZE PERSONALI

Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) (Preliminary)- Level B1  
Rilasciato attestato

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

##### Attività Scientifiche recenti

Estrazione, purificazione e caratterizzazione chimica e biochimica di estratti/molecole bioattive da matrici alimentari e da sottoprodotti della filiera agro-alimentare (vitivinicola, castanicola, ecc).

Individuazione e recupero di molecole/estratti naturali, caratterizzazione chimica e biochimica e valutazione della loro attività antiossidante e biologica per la formulazione di prodotti salutistici ad alto valore aggiunto.

Biologia cellulare:

Valutazione della capacità antiossidante, citotossica o chemiopreventiva e neuroprotettiva mediante test *in vitro* su linee cellulari

##### PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

Partecipazione alle attività del Progetto di Ricerca e Trasferimento Tecnologico "Realizzazione di un Impianto pilota per la produzione di impASTi ad altissima idratazione a base di farine nutraceutiche - **INPasta**", ammesso a finanziamento dalla Regione Campania con DD n. 439, del 22/6/2022, responsabile per le attività scientifiche Dr.ssa Maria Grazia Volpe.

Partecipazione alle attività del Progetto di Ricerca "Una rete da pesca per la Filiera dei Rifiuti Marini - **FIRM**" ammesso a finanziamento dalla Regione Campania con DD n. 76 del 23/04/2021, responsabile per le attività scientifiche CNR-ISA Dr.ssa Stefania Moccia.

Partecipazione alle attività del Progetto di Ricerca “Sviluppo di metodi gestionali delle problematiche fungine, impatto sulla qualità e conservazione delle produzioni frutticole (castagne e ciliegie) - **PROCACI**” – GAL Partenio Misura 16, Sottomisura 16.1, ammesso a finanziamento dalla Regione Campania con Delibera n. 3 del 12/02/2021, responsabile per le attività scientifiche CNR-ISA Dr.ssa Stefania Moccia.

Partecipazione alle attività del Progetto di Ricerca “Formulazione e sviluppo di nuovi prodotti agroalimentari nutraceutici caratterizzati da elevato valore antiossidante attraverso applicazione di mild technologies - **WELLNESS TWENTY HOURS**”, D.M. 5 MARZO 2018, Horizon 2020 - PON “Imprese & Competitività” 2014-2020, Decreto Mise n. 2734 del 23/07/2020.

Partecipazione alle attività del Progetto del Programma Operativo Nazionale «Imprese e Competitività» 2014-2020 FESR, dal titolo “Sviluppo di nuove tecnologie nell’agricoltura di precisione per la produzione sostenibile di genotipi di patate con elevate qualità nutrizionali - **SOS-TATA**”, Decreto Mise n° 307 del 22/01/2020, numero F/200088/01-03/X45, CUP: B71B19000680008.

Partecipazione alle attività del Progetto “Grani antichi per nuovi prodotti salutistici - **GRADITI**” PSR CAMPANIA 2014-2020 – tipologia intervento 16.1.1 “Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura” - AZIONE 2 “Sostegno ai POI” (CUP B78H19005250008) e DBA.AD005.178 “Funzionamento ISA” (CUP B32F11000540005).

Partecipazione alle attività del Progetto “Miglioramento della competitività delle aziende castanicole mediante applicazione di tecniche innovative di gestione del prodotto in pre e post raccolta - **Migliorcast**” PSR Campania 2014-2020, Sottomisura 16.1.1, Bando Azione 2. DDR AdG n° 168 del 08/10/2019.

Partecipazione alle attività del Progetto di ricerca “Caratterizzazione di olii essenziali ottenuti con pratiche agronomiche da piante aromatiche ed ortive e valorizzazione dei *by-products* – **IrpiniaEssenziale**” PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE PER LA CAMPANIA 2014-2020 Misura 19 - Sviluppo Locale di tipo partecipativo – Leader 16.1.1 Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura - Azione 2, finanziato con Delibera del CdA del GAL IRPINIA n. 2 del 26/03/2019.

Collaborazione scientifica con Società Dea Madre Lab S.R.L. per analisi chimico-nutrizionali su prodotti freschi, prodotti cotti e prodotti di IV e V Gamma, prot. ISA-CNR 0000108/2022 del 19/01/2, contratto ISA-CNR\_Dea Madre Lab.

#### RELATORE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

2019 “Hemp Seed: an unthinkable source of bioactive compounds” in the XX EuroFoodChem Conference, Porto, 17-19 June 2019

#### RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI

2023 “Chemical and biological evaluation of grape pomace extracts obtained using green chemistry extraction techniques” in the “4<sup>th</sup> Memorial Workshop Maria Ciaramella”, Napoli, Italy, 16-17 November 2023

2022 “Influenza del grado di abburattamento sulle componenti attive di farine ottenute da cereali antichi” in the conference “12° Convegno dell’Associazione Italiana di Scienza e TEcnologia dei Cereali”, Portici, Italy, 15-17 June 2022

2019 “Hemp seeds lignanamide fraction: UHPLC-ESI-QqTOF-MS/MS analysis and cytotoxicity” in the conference “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”, Milan, Italy 23-24 September 2019

## PUBBLICAZIONI

2023 Di Renzo T, Cascone G, **Crescente G**, Reale A, Menga V, D'apolito M, Nazzaro S, Volpe MG, Moccia S. Ancient grain flours with different degrees of sifting: advances in knowledge of nutritional, technological, and microbiological aspects. *Foods* 2023; 12(22): 4096. doi.org/10.3390/foods12224096

2023 **Crescente G**<sup>†</sup>, Bouymajane A<sup>†</sup>, Cascone G, Squillaci G, Morana A, Moccia S. Essential oils: An Overview of Extraction Methods and Food Applications. *Curr. Nutr.* 2023; 4: 73-82. doi.org/10.2174/2665978604666230601104713

<sup>†</sup> First co-authorship

2023 Cascone G<sup>†</sup>, **Crescente G**<sup>†</sup>, Sorrentino A, Volpe MG, Moccia S. Physicochemical characterization of a functional chestnut sweet cream enriched with carotenoids and fiber. *LWT* 2023; 177: 114583. doi.org/10.1016/j.lwt.2023.114583.

<sup>†</sup> First co-authorship

2023 Spagnuolo C, Moccia S, Tedesco I, **Crescente G**, Volpe MG, Russo M, Russo GL. Phenolic Extract from Extra Virgin Olive Oil Induces Different Anti-Proliferative Pathways in Human Bladder Cancer Cell Lines. *Nutrients* 2023; 15(1):182. doi.org/10.3390/nu15010182

2023 **Crescente G**<sup>†</sup>, Minervini G<sup>†</sup>, Spagnuolo C, Moccia S. *Cannabis* Bioactive Compound-Based Formulations: New Perspectives for the Management of Orofacial Pain. *Molecules* 2023; 28: 106. doi.org/10.3390/molecules28010106

<sup>†</sup> First co-authorship

2022 Di Palo A, Siniscalchi C, **Crescente G**, De Leo I, Fiorentino A, Pacifico S, Russo A, Potenza N. Effect of Cannabidiolic Acid, N-Trans-Caffeoyltyramine and Cannabisin B from Hemp Seeds on microRNA Expression in Human Neural Cells. *Current Issues in Molecular Biology* 2022; 44: 5106-5116. doi:10.3390/cimb44100347.

2021 Ricciardi V, Bláha P, Buompane R, **Crescente G**, Cuttone G, Gialanella L, Michaličková K, Pacifico S, Porzio G, Manti L. A New Low-Energy Proton Irradiation Facility to Unveil the Mechanistic Basis of the Proton-Boron Capture Therapy Approach. *Applied Sciences* 2021; 11: 11986. doi:10.3390/app112411986.

2021 Dal Poggetto G, Catauro M, **Crescente G**, Leonelli C. Efficient Addition of Waste Glass in MK-Based Geopolymers: Microstructure, Antibacterial and Cytotoxicity Investigation. *Polymers* 2021; 13: 1493. doi:10.3390/polym13091493.

2021 Nigro E, Formato M, **Crescente G**, Daniele A. Cancer Initiation, Progression and Resistance: Are Phytocannabinoids from *Cannabis sativa* L. Promising Compounds? *Molecules* 2021; 26: 2668. doi:10.3390/molecules26092668.

2021 Piccolella S, Formato M, Pecoraro MT, **Crescente G**, Pacifico S. Discrimination of CBD-, THC-and CBC-type acid cannabinoids through diagnostic ions by UHPLC-HR-MS/MS in negative ion mode. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2021; 114125. doi:

- 2021 Continenza MA, **Crescente G**, Pacifico S, Catauro M. Biocompatibility of New SiO<sub>2</sub> Anti-Bacterial Material Synthesized by Sol–Gel Route. *Macromolecular Symposia* 2021; 396: 2000202. doi:10.1002/masy.202000202.
- 2021 Catauro M, Blanco I, De Santis R, Russo T, **Crescente G**. Synthesis of Glass Nanocomposite Powders: Structure, Thermal, and Antibacterial Study. *Macromolecular Symposia* 2021; 395: 2000200. doi:10.1002/masy.202000200.
- 2021 Catauro M, Poggetto GD, **Crescente G**, Piccolella S, Pacifico S. Cytocompatibility of Caffeic Acid-Silica Hybrid Materials on NIH-3T3 Fibroblast Cells. *Macromolecular Symposia* 2021; 395: 2000205. doi:10.1002/masy.202000205.
- 2020 Piccolella S, **Crescente G**, Faramarzi S, Formato M, Pecoraro MT, Pacifico S. Polyphenols vs. Coronaviruses: How far has research moved forward? *Molecules* 2020; 25: 4103. doi:10.3390/molecules25184103.
- 2020 Piccolella S, **Crescente G**, Formato M, Pacifico S. A Cup of Hemp Coffee by Moka Pot from Southern Italy: An UHPLC-HRMS Investigation. *Foods* 2020; 9: 1123. doi:10.3390/foods9081123.
- 2020 Formato M, **Crescente G**, Scognamiglio M, Fiorentino A, Pecoraro MT, Piccolella S, Catauro M, Pacifico S. (–)-Cannabidiolic Acid, a Still Overlooked Bioactive Compound: An Introductory Review and Preliminary Research. *Molecules* 2020; 25: 2638. doi:10.3390/molecules25112638.
- 2020 Candela L, Formato M, **Crescente G**, Piccolella S, Pacifico S. Coumaroyl flavonol glycosides and more in marketed green teas: An intrinsic value beyond much-lauded catechins. *Molecules* 2020; 25(8): 1765. doi:10.3390/molecules25081765.
- 2020 Nigro E<sup>†</sup>, **Crescente G<sup>†</sup>**, Formato M<sup>†</sup>, Pecoraro MT, Mallardo M, Piccolella S, Daniele A, Pacifico S. Hempseed lignanamides rich-fraction: Chemical investigation and cytotoxicity towards U-87 glioblastoma cells. *Molecules* 2020; 25(5): 1049. doi: 10.3390/molecules25051049.
- <sup>†</sup> First co-authorship
- 2020 Catauro M, Barrino F, Dal Poggetto G, **Crescente G**, Piccolella S, Pacifico S. New SiO<sub>2</sub>/Caffeic acid hybrid materials: Synthesis, spectroscopic characterization, and bioactivity. *Materials* 2020; 13(2): 394. doi: 10.3390/ma13020394.
- 2019 Piccolella S, **Crescente G**, Candela L, Pacifico S. Nutraceutical polyphenols: New analytical challenges and opportunities. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2019; 175: 112774. doi: 10.1016/j.jpba.2019.07.022.
- 2019 Piccolella S, **Crescente G**, Volpe MG, Paolucci M, Pacifico S. UHPLC-HR-MS/MS-Guided Recovery of Bioactive Flavonol Compounds from Greco di Tufo Vine Leaves. *Molecules* 2019; 24(19). pii: E3630. doi: 10.3390/molecules24193630.
- 2019 Ragucci S, Pacifico S, Ruocco MR, **Crescente G**, Nasso R, Simonetti M, Masullo M, Piccolella S, Pedone PV, Landi N, Di Maro A. Ageritin from poplar mushrooms: scale-up purification and cytotoxicity towards undifferentiated and differentiated SH-SY5Y cells. *Food and Function* 2019; 10(10): 6342-6350. doi: 10.1039/c9fo01483g.

- 2019 Brahmi-Chendouh N, Piccolella S, **Crescente G**, Pacifico F, Boulekbache L, Hamri-Zeghichi S, Akkal S, Madani K, Pacifico S. A nutraceutical extract from *Inula viscosa* leaves: UHPLC-HR-MS/MS based polyphenol profile, and antioxidant and cytotoxic activities. *Journal of Food and Drug Analysis* 2019; 27(3): 692-702. doi: 10.1016/j.jfda.2018.11.006.
- 2019 Piccolella S, Bianco A, **Crescente G**, Santillo A, Chieffi Baccari G, Pacifico S. Recovering *Cucurbita pepo* cv. 'Lungo Fiorentino' Wastes: UHPLC-HRMS/MS Metabolic Profile, the Basis for Establishing Their Nutra- and Cosmeceutical Valorisation. *Molecules* 2019; 15: 24(8). pii: E1479. doi: 10.3390/molecules24081479.
- 2019 Pacifico S, Faugno S, Piccolella S, Sannino M, Principio L, **Crescente G**, Baldi GM, Fiorentino N. Can agronomic practices and cold-pressing extraction parameters affect phenols and polyphenols content in hempseed oils? *Industrial Crops and Products* 2019; 130: 511-519. doi: 10.1016/j.indcrop.2018.12.084.
- 2019 Catauro M, Barrino F, Dal Poggetto G, **Crescente G**, Piccolella S, Pacifico S. Chlorogenic Acid Entrapped in Hybrid Materials with High PEG Content: A Strategy to Obtain Antioxidant Functionalized Biomaterials? *Materials* (Basel) 2019; 12(1). pii: E148. doi: 10.3390/ma12010148.
- 2019 Catauro M, Barrino F, Blanco I, Dal Poggetto G, Piccolella S, **Crescente G**, Pacifico S. Bioactivity of chlorogenic acid/SiO<sub>2</sub>/PEG composite synthesized via sol-gel. *Materials Today: Proceedings* 2019, 34, 99-102. doi:10.1016/j.matpr.2020.01.343
- 2018 **Crescente G**, Piccolella S, Esposito A, Scognamiglio M, Fiorentino A, Pacifico S. Chemical composition and nutraceutical properties of hempseed: an ancient food with actual functional value. *Phytochemistry Reviews* 2018; 17: 733-749. doi: 10.1007/s11101-018-9556-2.
- 2018 Piccolella S, **Crescente G**, Pacifico F, Pacifico S. Wild aromatic plants bioactivity: a function of their (poly)phenol seasonality? A case study from Mediterranean area. *Phytochemistry Reviews* 2018; 17: 785-799. doi: 10.1007/s11101-018-9558-0.
- 2018 Piccolella S, **Crescente G**, Nocera P, Pacifico F, Manti L, Pacifico S. Ultrasound-assisted aqueous extraction, LC-MS/MS analysis and radiomodulating capability of autochthonous Italian sweet cherry fruits. *Food and Function* 2018; 9(3): 1840-1849. doi: 10.1039/c7fo01977g.

#### CAPITOLI DI LIBRI

- 2022 Formato M., Pecoraro MT, **Crescente G**, Piccolella, S., Pacifico, S. New chemical insights in industrial hemp and its by-products for innovative and sustainable application-oriented projects. In *Current Applications, Approaches, and Potential Perspectives for Hemp* 2023; 281-314. Academic Press. ISBN: 978-0-323-89867-6

#### COMUNICAZIONI INTERNAZIONALI A MEETING

- 2022 Cascone G, **Crescente G**, Volpe MG. Effect of grinding on functional properties of ancient cereals flours. 6<sup>th</sup> Conference on Innovations in Nutrition and Food Science, London, United Kingdom, 06-08 October 2022.
- 2019 Pecoraro MT, **Crescente G**, Bianco A, Formato M, Piccolella S, Pacifico S. Hempseed ultrasound-based extraction to enhance nutraceutical  $\alpha$ -linolenic acid recovery and functional ingredients. 4<sup>th</sup> International Conference on Food and Biosystems Engineering, Crete island, Greece, 30 May- 2 June 2019.

2017		Piccolella S, <b>Crescente G</b> , Pacifico F, Manti L, Pacifico S. LC-MS/MS profiling of an aqueous cherry extract with promising radiomodulatory properties. 3 <sup>rd</sup> International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria, 18-21 October 2017.
2017		Pacifico S, Nocera P, <b>Crescente G</b> , Piccolella S. Neuro-nutraceutical potential of thyme and sage phenol-enriched extracts. 3 <sup>rd</sup> International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria, 18-21 October 2017.
<b>COMUNICAZIONI NAZIONALI</b>		
<b>A MEETING</b>		
2023		Cascone G, <b>Crescente G</b> , Moccia S, Volpe MG. Formulation of candied chestnuts with reduced-calories content. 2nd Global Summit on Food Science and Technology (GSFST2023), Rome, 23-25 March 2023.
2022		Cervellera C, Cascone G, <b>Crescente G</b> , Manna P, Agrillo A, Russo GL, Volpe MG, Moccia S. Recupero di molecole bioattive da scarti della filiera castanicola: studio dell'attività biologica su linee cellulari tumorali. VIII Convegno Nazionale del Castagno, Portici, Italy, 14-16 September 2022.
2019		Piccolella S, <b>Crescente G</b> , Candela L, Pacifico S. New insights into (poly)phenols of Stevia leaves. 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, Milano, Italy, 23-24 September 2019.
2019		Bianco A, Piccolella S, <b>Crescente G</b> , Pecoraro MT, Candela L, Formato M, Pacifico S. UHPLC- HRMS/MS metabolic profiling of zucchini cv. 'Lungo Fiorentino' wastes for their Nutra- and Cosmeceutical valorization. XVI CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF PHYTOCHEMISTRY, Alghero, Italy, 19-21 June 2019.
2019		Piccolella S, <b>Crescente G</b> , Bianco A, Candela L, Pacifico S. New insights into <i>Inula viscosa</i> bioactive polyphenols. XVI CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF PHYTOCHEMISTRY, Alghero, Italy, 19-21 June 2019.
2019		Formato M, <b>Crescente G</b> , Pecoraro MT, Bianco A, Piccolella S, Pacifico S. Functional recovery of bioactive molecules from Greco vine leaves. 3 <sup>rd</sup> MS-NatMedDay MASSA 2019, Aboca, Italy, 19-21 June 2019.
2019		<b>Crescente G</b> , Piccolella S, Barrino F, Bollino F, Pacifico S, Catauro M. Biomaterials based on Quercetin, a natural antioxidant, through sol-gel route. Convegno Nazionale Biomateriali, SIB 2019, Caserta, Italy, 05-07 June 2019.
2017		<b>Crescente G</b> , Pacifico F, Fiorentino A, Piccolella S, Pacifico S. Lignanamide enriched extract from hemp seed: quali- and quantitative LC HRMS analysis and cytotoxicity assessment. SIB 2017 59th Congress, Caserta, Italy, 20- 22 September 2017.
2017		Piccolella S, Nocera P, Pacifico F, <b>Crescente G</b> , Pacifico S. GC-MS analysis of an apolar <i>Pistacia lentiscus</i> L. leaf extract and evaluation of its cytotoxicity on neuroblastoma cell lines. PSE International Symposium "New & Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary & Welfare", Francavilla al Mare, Chieti, Italy, 17- 19 September 2017.
2017		Pacifico S, Nocera P, Pacifico F, <b>Crescente G</b> , Piccolella S. LC-MS/MS profiling of an antioxidant mastic leaf phenol extract. PSE International Symposium "New & Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary & Welfare", Francavilla al Mare, Chieti, Italy, 17- 19 September 2017.



## INCARICHI DI DOCENZA

### ***Cultore della Materia CHIM/10 Chimica degli alimenti***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.

### ***Tutorato in Chimica degli alimenti (14 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 71687 del 27 Maggio 2019

### ***Tutorato in Fitochimica (16 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Farmacia  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 16463 del 31 Gennaio 2019

### ***Tutorato in Chimica Organica II (16 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Farmacia  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 16470 del 31 Gennaio 2019

### ***Tutorato in Chimica degli alimenti (30 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 157214 del 26 Ottobre 2018

### ***Attività di tutoring connesse ai PLS in "Laboratorio di Chimica Organica" (10 ore)***

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 134518 del 19 Settembre 2018

### ***Tutorato in Chimica degli alimenti (17 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 63510 del 4 Maggio 2018

### ***Tutorato in Fitochimica (17 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Farmacia  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 63507 del 4 Maggio 2018

### ***Tutorato in Chimica Organica II (17 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Farmacia  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 63503 del 4 Maggio 2018

### ***Tutorato in Chimica Organica (17 ore)***

Attività di supporto all'insegnamento per il corso di laurea in Scienze Ambientali  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Protocollo nr. 63517 del 4 Maggio 2018

### ***Attività di tutoring connesse ai PLS in "Laboratorio di Chimica 1" (11 ore)***

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- DiSTABiF, CE.  
Periodo di attività' 2017

**ATTIVITÀ EDITORIALE DI REFERAGGIO  
DI ARTICOLI**

2023	<b>Topic Editor</b> <i>Frontiers</i> Research Topic: "Carotenoids, polyphenols and phytocannabinoids: New perspectives in the prevention of chronic diseases" Riferimenti: <a href="https://www.frontiersin.org/research-topics/51882/carotenoids-polyphenols-and-phytocannabinoids-new-perspectives-in-the-prevention-of-chronic-diseases">https://www.frontiersin.org/research-topics/51882/carotenoids-polyphenols-and-phytocannabinoids-new-perspectives-in-the-prevention-of-chronic-diseases</a>
2023 – PRESENTE	<b>Guest Editor</b> <i>Foods</i> Special Issue: "Application of Natural Plant Extracts to Improve the Nutritional and Health-Related Properties of Food Products" Riferimenti: <a href="https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/R06OB12WJL">https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/R06OB12WJL</a>
2023 – PRESENTE	<i>Foods</i> Special Issue: "Current Technologies and New Insights for the Recovery of High-Value Compounds from Foods" Riferimenti: <a href="https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/RDH0UPN729">https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/RDH0UPN729</a>
2022	<i>Foods</i> Special Issue: "Plant Extracts: From Extract Technology to Health Benefits" Riferimenti: <a href="https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/Plant_Extracts_From_Extract_Technology_Health_Benefits">https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/Plant_Extracts_From_Extract_Technology_Health_Benefits</a>
2021 – PRESENTE	<b>Attività di revisore:</b> <i>Molecules, Antioxidants, Biology, International Journal of Molecular Sciences, Pharmaceuticals, Microorganisms, Separations, Hindawi, Food Research International.</i>

**CORSI FREQUENTATI**

**Corso di formazione** "Rischi da esposizione ad agenti chimici, cancerogeni, mutageni e biologici (formazione specifica)" organizzato da Consiglio Nazionale delle Ricerche. ISA-CNR, 10 Luglio 2023.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** "GDPR e dintorni - La data protection nella ricerca scientifica" organizzato da Consiglio Nazionale delle Ricerche. ISA-CNR, 21 Settembre 2022.

Rilasciato attestato di partecipazione

*3<sup>rd</sup> International Conference on Food Bioactives & Health.* Parma, 21-24 Giugno 2022.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Meeting online** "Molecules | Industrial Hemp Chemistry and Nutraceutical Perspectives" organizzato da MDPI. 16 Novembre 2021.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Meeting online** "Cannabiscienza&Buchi presentano: Analisi botaniche e chimiche - webinar CANNABIS week" organizzato da Buchi. 11 Giugno 2021.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Meeting online** “*La canapa industriale: sviluppo e valorizzazione di una nuova filiera agroalimentare ecosostenibile*”. 22 Settembre 2020.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Scuola di formazione** “*8<sup>th</sup> MS J-Day*” organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) – Divisione di Spettrometria di Massa. 1<sup>st</sup> Online Edition, 9 Luglio 2020.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Pharmacerca: punti chiave della ricerca e sviluppo – parte 2*” organizzato da Buchi. 25 Giugno 2020.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Virtual school** “*3<sup>rd</sup> (GCxGC-MS) - Sic et simpliciter*” organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) – Divisione di Spettrometria di Massa. 16 Giugno 2020.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Risparmia migliaia di ore di ricerca con EndNote*” organizzato da Web of Science Group. Caserta, 07 Maggio 2020.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Scifinder<sup>n</sup>\_ Methods Now Analysis*” organizzato da SCIFINDER<sup>n</sup>. Caserta, 26 Giugno 2019.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Convegno** “*Incontri di Scienza delle Separazioni*” organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) – Gruppo Interdivisionale Scienza delle Separazioni. Napoli, 28-29 Novembre 2019.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Workshop** “*Conformational equilibria: NMR beyond structures*” organizzato dall'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”- DiSTABiF. Caserta, 15 Luglio 2019.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Scifinder<sup>n</sup>\_ Methods Now Analysis*” organizzato da SCIFINDER<sup>n</sup>. Caserta, 26 Giugno 2019.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Elsevier on Campus @ University of Campania “Luigi Vanvitelli”*” organizzato da Elsevier c/o Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”- DiSTABiF. Caserta, 27 Febbraio 2019.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Programma Horizon 2020 - le azioni rivolte alla ricerca d'eccellenza: il programma dell'ERC (European Research Council)*” organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (ARPE). Caserta, 28 Novembre 2018.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Scuola di formazione** “*4<sup>o</sup> MS NatMed SCHOOL: Scuola pratica di spettrometria di massa applicata ai sistemi complessi naturali*” organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) – Divisione di Spettrometria di Massa. Pistrino (PG), 8-9 Novembre 2018.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Corso di formazione** “*Utilizzo corretto delle ultracentrifughe e high performance, garantendo massima produttività e sicurezza*” organizzato da Beckman Coulter c/o Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”- DiSTABiF. Caserta, 21 Maggio 2018.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Scuola di formazione** “3° MS Pharma School: estrazione, caratterizzazione e dosaggio di endocannabinoidi” organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) – Divisione di Spettrometria di Massa. Pozzuoli (NA), 15-16 Maggio 2018.

Rilasciato attestato di partecipazione

**Scuola di formazione** “3° MS BioPharma School: Scuola pratica di spettrometria di massa in ambito biofarma” organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) – Divisione di Spettrometria di Massa. Siena, 18-20 Ottobre 2017.

Rilasciato attestato di partecipazione

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

2023

**Innovation Village Award**

Premio “FLEX PACKAGING”

Rilasciato attestato premio

2019

**Startup weekend**

Techstars – in collaborazione con Google for Startups, Caserta (Italia)

1° premio

Data 19/11/2023

FIRMA (\*\*)

*(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione e o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*