

## Curriculum vitae et studiorum Moccia Stefania

---

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome STEFANIA MOCCIA

Indirizzo

Telefono

E-mail

PEC

Codice Fiscale

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

---

### POSIZIONE ATTUALE

28 Novembre 2019-  
presente

Ricercatore III livello

Istituto di Scienze dell'Alimentazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISA-CNR), Avellino (AV) con contratto a tempo indeterminato dal 28 Novembre 2019

---

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1. PhD in Scienze del Farmaco XXIX ciclo** (Marzo 2017, Università degli Studi di Salerno). Titolo tesi: "Nuovi alimenti funzionali da prodotti regionali italiani per il benessere della popolazione: dall'analisi delle materie prime alla progettazione e sviluppo". Tutor universitario: Prof.ssa Rita Patrizia Aquino. L'attività di ricerca sperimentale è stata principalmente presso il laboratorio di Biochimica e Biologia cellulare presso ISA-CNR, sotto la responsabilità del Dr Gian Luigi Russo.
- 2. Iscrizione Albo Ordine di Farmacisti di Avellino** (Febbraio 2014) n°1396. Protocollo N. 95.
- 3. Abilitazione alla professione di Farmacista** (Dicembre 2013). Esame superato nella II sessione dell'anno 2013 presso l'Università degli Studi di Salerno (SA). Certificato Reg. n.165-2013/2018 rilasciato dall'Università degli Studi di Salerno.
- 4. Laurea Specialistica in Farmacia** (14/S; D.M. 509/1999) con votazione finale di **110/110 e lode** conseguita il 31/10/2013 (2007/2008 – 2012/2013), Università degli Studi di Salerno. Titolo tesi: "Proprietà antiossidanti di estratti metanolici di *Rubus spp.* e *Sambucus nigra in vitro* e in modelli biologici". Tutor universitario: Prof.ssa Rita Patrizia Aquino. L'attività è stata svolta principalmente presso il laboratorio di Biochimica e Biologia cellulare presso ISA-CNR, sotto la responsabilità del Dr. Gian Luigi Russo.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- 5. Ricercatore III Livello (Matricola N.18856) CNR** presso **Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA)** di Avellino, Via Roma n. 64, 83100 (**NOVEMBRE 2019 – PRESENTE**). Vincitore del concorso pubblico (BANDO N. 368.32 RIC), per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato con il profilo di Ricercatore, III livello professionale, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Area strategica produzioni alimentari e alimentazione.

6. **Borsa di studio** (Maggio 2017–Novembre 2019) per lo svolgimento dell'attività di ricerca: "Migliorare i residui agro-alimentari estraendo molecole bioattive e caratterizzandone l'attività biologica" nell'ambito del progetto di ricerca "Miglioramento delle tecniche e dei processi di trasformazione castanicoli per la VALorizzazione della BIODiversità delle CASTagne IGP campane" (VALBIOCASTA) sotto la responsabilità scientifica del Dr. Francesco La Cara, Istituto di scienze agronomico-ambientali e forestali, Consiglio nazionale delle ricerche (IBAF-CNR), Napoli (NA). Protocollo IBAF N° 1526 del 20/04/2017. L'attività è stata svolta principalmente presso il Laboratorio di Biochimica e Biologia Cellulare presso ISA-CNR, responsabile Dr. Gian Luigi Russo. **Rinnovo Borsa di Studio** Protocollo IBAF N° 1117 del 20/04/2018, titolo della tematica: "Formulazione di Prodotti Dolciari Arricchiti In Molecole Bioattive Con Peculiari Caratteristiche Antiossidanti". **Rinnovo Borsa di Studio** Protocollo IRET N° 2457 del 18/09/2018, titolo della tematica: "Valorizzazione di residui agroalimentari mediante estrazione di molecole bioattive e caratterizzazione della loro attività biologica". **Rinnovo Borsa di Studio** Protocollo IRET N° 0000916 del 27/03/2019, titolo della tematica: "Valorizzazione di residui agroalimentari mediante estrazione di molecole bioattive e caratterizzazione della loro attività biologica" nell'ambito del progetto di ricerca MIUR-PON "Tecnologie e processi per l'Abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con Recupero di materie prime e produzione di energia Totally Green (TARANTO)"-Energia per l'Ambiente (PNR 2015-2020) sotto la responsabilità scientifica del Dr. Francesco La Cara, IRET-CNR. Autorizzazione di rinnovo Borsa di Studio del 30/01/2019 firmata digitalmente dal Direttore ff. Dott. Carlo Calfapietra.
7. **Borsa di studio** nell'ambito del progetto di ricerca dell'Università di Salerno PON02\_00029\_3203241/1 dal titolo "Sistemi POLimerici micro e nano-particellari per la somministrazione di molecole FARMacologicamente Attive (POLIFARMA)" per lo svolgimento dell'attività di ricerca "Formulazione di bioattivi per lo sviluppo di medicinali e nutraceutici" sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Rita Patrizia Aquino, Dipartimento di Farmacia, Università di Salerno (SA), Protocollo Unisa N° 28954 del 19/05/2016. L'attività è stata svolta principalmente presso il Laboratorio di Biochimica e Biologia Cellulare presso ISA-CNR, responsabile Dr. Gian Luigi Russo.
8. **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (CoCoCo)** per lo svolgimento dell'attività di ricerca presso ISA-CNR: "Estrazione di biomolecole da matrici agroalimentari e caratterizzazione biochimica e funzionale mediante saggi di attività antiossidante su modelli diversi" nell'ambito del progetto di ricerca PSR 2007-2013 "Chestnut in the world" sotto la responsabilità scientifica del Dr. Gian Luigi Russo, Protocollo ISA N° 0000028 del 08/01/2015.
9. **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (CoCoCo)** nell'ambito del progetto di ricerca presso ISA-CNR: "Integrazione di competenze sperimentali nel campo della biologia cellulare e dello sviluppo con metodiche computazionali per la biologia dei sistemi" sotto la responsabilità scientifica del Dr. Angelo Facchiano e del Dr Gian Luigi Russo, ISA-CNR. Protocollo ISA N° 0001080 del 22/05/2014

#### COMUNICAZIONI ORALI PERSONALI A MEETING INTERNAZIONALI

10. **Relatore alla conferenza internazionale Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT2021)**. Titolo della presentazione: "*Anti-proliferative effect of phenolic compounds from Castanea sativa byproducts in malignant cell lines through the activation of autophagy*" in the 4<sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT2021), online KAYSERY, 18-19/12/2021.
11. **Relatore alla conferenza internazionale ENGINEERING FUTURE FOOD (EFF2021)**. Titolo della presentazione: "*Active edible coating as a preservation method to maintain the quality and nutraceutical content of fig fruits during shelf life*" in the session "Food process engineering, biotechnology and bioprocessing" in the 3<sup>rd</sup> International Conference on ENGINEERING FUTURE FOOD (EFF2021), virtual conference, 23-26/05/2021.
12. **Relatore alla conferenza internazionale Probiotics, prebiotics new foods, nutraceuticals and botanicals for nutrition & human and microbiota health (Nutrheff)**. Titolo della presentazione: "*Neuroprotective role of natural polyphenols from Sambucus nigra*" nella sessione "Nutrheff- CNR topics: food bioactive compounds and health" in the 9<sup>th</sup> International meeting on Probiotics, prebiotics new foods, nutraceuticals and botanicals for nutrition & human and microbiota health (Nutrheff), Roma, 10-12/09/2017.

#### COMUNICAZIONI ORALI PERSONALI A MEETING NAZIONALI

13. **Relatore nell'ambito del progetto "PROCACI-Sviluppo di metodi gestionali delle problematiche fungine, impatto sulla qualità e conservazione delle produzioni frutticole (castagne e ciliegie)"** al webinar divulgativo per la presentazione dei risultati del progetto -PSR Campania 2014-2020 - MISURA 19 – Sviluppo locale di tipo Partecipativo LEADER. Sottomisura 19.2. Tipologia di intervento 19.2.1 "Strategie di Sviluppo Locale" 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", 10/01/2022.
14. **Relatore al Salone della Dieta Mediterranea** nella sessione "Valorizzazione dei prodotti locali alla base della dieta mediterranea attraverso la ricerca" con una presentazione orale dal titolo: "*La Dieta Mediterranea, uno stile di vita sano per la prevenzione di malattie*", Paestum, 27/05/2022.
15. **Relatore al Congresso "ANDRODAY 2019, Semi di salute"** con una presentazione orale dal titolo: "*I risultati dello studio del progetto EcoNutraPrevention: Caratterizzazione chimica, biochimica e funzionale dei fitochimici dello studio EcoNutraPrevention in modelli sperimentali*", Roma (RM) 19/11/2019.
16. **Relatore alla Conferenza d'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET)** con una presentazione orale dal titolo: "*Effetto antiproliferativo ed antiossidante di estratti polifenolici da *Cannabis sativa L.* in una linea cellulare di adenocarcinoma colon-rettale*", Roma, 9-10/04/2019.
17. **Relatore Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU)** nella sessione "Meccanismi molecolari di componenti bioattivi presenti negli alimenti" con una presentazione dal titolo: "*Attivazione di autofagia citostatica indotta da un estratto polare di olio di semi di canapa (*Cannabis sativa L.*) in una linea cellulare di adenocarcinoma colon-rettale*". XXXIX Congresso Nazionale SINU 2018, Napoli (NA) 19-21/11/2018.

#### **PREMIE RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI**

18. **Premio Miglior Poster 2017** per il contributo scientifico: Moccia, S., Spagnuolo, C., Siano, F., Picariello, G., Volpe, M. G., La Cara, F., Russo, G. L. Titolo: "Effetto antiproliferativo ed antiossidante di estratti polifenolici da canapa (*Cannabis sativa L.*) in cellule Caco-2." In occasione del XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU), Torino, 20-22 novembre 2017. Attestato rilasciato da ente organizzatore SINU.

#### **INCARICHI RICOPERTI IN ORGANISMI/STRUTTURE DI NATURA TECNICO-SCIENTIFICA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

19. **Membro REPRISE** (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR). Sezione: Ricerca di base. 2020. Attestato rilasciato dal MIUR.
20. **Socio della SINU** (Società Italiana Nutrizione Umana) e **Membro del Gruppo Studio Giovani SINU**. Promozione della formazione, del network e della ricerca al fine di concretizzare le idee dei giovani soci sulle tematiche della sana alimentazione e ricadute sulla salute umana. <http://www.sinu.it/html/pag/gruppi-di-studio--giovani-sinu.asp>; (riferimento e-mail del referente del direttivo SINU del 18/12/2017, Dr. Francesco Sofi francesco.sofi@unifi.it). Dal 2017.

#### **ESPERIENZA PROFESSIONALE NELLA VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE**

21. **Esperto tecnico-scientifico** per La Valutazione Delle Proposte Progettuali Nell'ambito Dei Bandi Mise – Fondo Per La Crescita Sostenibile della proposta progettuale presentata nell'ambito del D.M. del 31/12/2021 – "Accordi per l'Innovazione" con il numero di posizione 36.

#### **INCARICHI DI DOCENZA IN STRUTTURE DI NATURA TECNICO-SCIENTIFICA NAZIONALI**

22. **Cultore della Materia CHIM/06 Chimica Organica**. Attività di supporto all'insegnamento afferente al Settore Scientifico-Disciplinare, Università degli Studi del Sannio, BN. Periodo di attività' 2016-2017. Riferimenti Decreto N. 12/2017 Prot. n. 0000187 del 21/02/2017.
23. **Docente "Training Course for Chinese Students"** organizzato da CNR-ISAFOM con una presentazione dal titolo: "*In vitro effects of bioactive extracts of local Italian cultivars: from molecular mechanisms to potential*

*nutraceutical applications for consumers' well-being*". 26711/2019. Area della ricerca Napoli 1, CNR. Riferimento: Mail di invito del 13/11/2019.

24. **Docente corso di formazione IFTS** "Tecnico Superiore Commerciale per il Marketing e per l'organizzazione delle vendite". Materia di insegnamento: Chimica degli Alimenti. Periodo di attività: 15 maggio 2016-30/06/2016, Avellino. Corso finanziato con Decreto Dirigenziale n. 8 del 06/08/2014 Linee operative. Riferimenti Protocollo N° 26 del 02/03/2015 rilasciato da ente capofila ASFORIN.
25. **Docente esterno Associazione della terza età** con una presentazione dal titolo: "*Proprietà antiossidanti di estratti metanolici di Rubus spp. e Sambucus nigra in vitro e in modelli biologici*". Maggio 2014. Università Irpina del Tempo Libero, Avellino.

#### **ATTIVITÀ EDITORIALE DI REFERAGGIO DI ARTICOLI**

26. **Topic Editor "Frontiers"** nel Research Topic "Carotenoids, polyphenols and phytocannabinoids: New perspectives in the prevention of chronic diseases" (2022). <https://www.frontiersin.org/research-topics/51882/carotenoids-polyphenols-and-phytocannabinoids-new-perspectives-in-the-prevention-of-chronic-diseases>
27. **Guest Editor "Medicina"** nell'ambito della Special Issue: "Dentistry: A Multidisciplinary Approach" (2022). [https://www.mdpi.com/journal/medicina/special\\_issues/K1P2CLC09A](https://www.mdpi.com/journal/medicina/special_issues/K1P2CLC09A)
28. **Guest Editor "Foods"** nell'ambito della Special Issue: "Plant Extracts: From Extract Technology to Health Benefits" (2022). [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)
29. **Guest Editor "Foods"** nell'ambito della Special Issue: "Natural Bioactive Compounds for Innovative Food Processing and Preservation" (2021). [https://www.mdpi.com/journal/foods/special\\_issues/Bioactive\\_Preservation](https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/Bioactive_Preservation)
30. **Associate Editorial Board Member "Current Nutraceuticals"** (2021). <https://benthamscience.com/journal/181/editorial-board>
31. **Editorial Board Member "Current Research in Food Technology and Nutritional Sciences"** (2020). <http://inquestpublications.com/current-research-in-food-technology-and-nutritional-sciences-editorial-board.html>
32. **Reviewer Board Member "Plants"** (2020). [https://www.mdpi.com/journal/plants/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/plants/submission_reviewers)
33. **Reviewer** su riviste internazionali (Molecules, Food Chemistry, Pharmaceuticals, Antioxidants, Plants, Foods). Attestati di revisore rilasciati.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA E SUPERVISIONE**

34. **Tutor Assegno di Ricerca** titolare Dr. Aziz Bouymajane nell'ambito del progetto "IRPINIA ESSENZIALE" (protocollo ISA n. 1399 del 16/05/2022) con riferimento all'accordo tra l'Istituto per la Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), UOS di Napoli e l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA). 2022.
35. **Tutor Assegno di Ricerca** titolare Dott.ssa Carmen Cervellera sulla tematica "Caratterizzazione chimica, biochimica e funzione di composti a potenziale attività biologica presenti nelle matrici di filiera produttiva di ciliegie e castagne" nell'ambito dei progetti: DBA.AD002.401 PROCACI "Sviluppo di metodi gestionali delle problematiche fungine, impatto sulla qualità e conservazione delle produzioni frutticole (castagne e ciliegie). 2022.
36. **Tutor Borsa di Studio** titolare Dott.ssa Carmen Cervellera sulla tematica "Caratterizzazione biochimica e funzionale di composti/estratti di origine vegetale con attività biologica in modelli cellulari di patologie croniche e degenerative" nel campo dell'area scientifica "scienze biologiche" presso ISA-CNR. 2021.

#### **ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE/COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ ACCADEMICHE**

37. **Coordinamento e organizzazione della sessione** "Valorizzazione di prodotti locali della Dieta Mediterranea attraverso la ricerca" al Salone della Dieta Mediterranea Paestum, Italia 27/05/2022
38. **Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro SINU Giovani** nell'ambito del progetto FLIP "The Food Labeling of Italian Products". 2020.

#### **RESPONSABILITÀ PROGETTI DI RICERCA**

39. **Responsabile scientifico** dell'unità CNR-ISA del Progetto "*Una rete da pesca per la filiera dei rifiuti marini - FIRM*", nell'ambito del PO FEAMP 2014-2020 approvato dal DD N.167 del 06.08.2020,

pubblicato sul BURC n.166 del 17.08.2020 (Lettera di incarico Prot. N° 003022/2021). Periodo di validità: da 11/10/2021 in corso.

40. **Responsabile scientifico** dell'unità CNR-ISA del Progetto "Sviluppo di metodi gestionali delle problematiche fungine, impatto sulla qualità e conservazione delle produzioni frutticole (castagne e ciliegie) - PROCACI" – CUP F26B19005320009, PSR Campania 2014/2020. MISURA 19 – Sviluppo locale di tipo Partecipativo – LEADER - Sottomisura 19.2. - Tipologia di intervento 19.2.1 "Strategie di Sviluppo Locale". Bando T.I. 16.1.1 Azione 2 "Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI). Periodo di validità: dal 03/05/2021 al 30/06/2023.
41. **Responsabile scientifico** dell'unità CNR-ISA del Progetto "IRPINIAESSENZIALE - Characterization of essential oils obtained with innovative agronomic practices from aromatic plants and vegetables and enhancement of by-products". Funding organization: Campania Region (Local Country administration). 25/03/2021 in corso.

## **PARTECIPAZIONE A PROGETTO SCIENTIFICO O A CAMPAGNA DI RILEVAMENTO**

42. 2022. Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety, and Security- Working on Foods (On Foods). Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 - Avviso N. 341 del 15 marzo 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca - "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. CUP:B83C22004790001, Codice progetto PE00000003. Periodo di attività: 01/11/2022 – 31/10/2025.
43. 2022. Presystemic metabolism of immunosuppressant drugs by gut microbiota as a risk factor for kidney transplant rejection: mitigation strategies. PNRR: M6/C2\_CALL 2022. Ministero della salute PNRR (MCnT) finanziato dall'unione europea.
44. 2022. Progetto di Ricerca Industriale Sviluppo Sperimentale in ambito Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, area di specializzazione "Agrifood", "ALIFUN - Sviluppo di alimenti funzionali per l'innovazione dei prodotti alimentari di tradizione italiana". Periodo di validità: dal 30/04/2022 al 30/10/2023.
45. 2022. Progetto "Realizzazione di Nuovi Piatti Pronti Funzionalizzati ad Elevato Valore Salutistico Mediante Tecnologie di Processo Innovative - SALUTE". Progetto del Ministero dello Sviluppo Economico, Horizon 2020–PON "Imprese & Competitività" 2014-2020, D.M. 01.06.2016, Progetto n. 32. Periodo di attività: 07/04/2017-31/03/2021
46. 2021. Progetto "Valorizzazione della biodiversità delle leguminose locali per la produzione di pane a base di proteine vegetali - PANPRO"- GAL ATS AILS (GAL Irpinia Sannio — GAL CILSI) MISURA 19 - Sviluppo Locale di tipo partecipativo LEADER Sottomisura 19.2 - Tipologia di Intervento 19.2.1 —Strategia di Sviluppo Locale Misura 16 – Sottomisura 16.1 – Tipologia di Intervento 16.1.1 – Azione 2 —Sostegno ai progetti Operativi di Innovazione (POI). Periodo di validità: dal 24/04/2021 al 31/12/2023.
47. 2018. ECONUTRAPREVENTION - "Nuove formulazioni di prodotti nutraceutici funzionali per la prevenzione primaria delle patologie oncologiche associate ad inquinanti ambientali nella Terra dei Fuochi". POR FESR CAMPANIA 2014/2020 –O.S. 1.1. DECRETO N° 549 del 16/10/2018. Periodo di attività: 23/07/2018- 15/10/2019.
48. 2018. PROHEMPIL - "Rivalutazione olistica della canapa". Legge Regionale (Regione Campania) n.5/2017 CUP B21118000290002, concessione del contributo nel D.R.D. n. 92 del 21.06.2018 (BURC n.44 del 25.06.2018). Nell'ambito di questo progetto sono stati ottenuti dei risultati preliminari riportati nei seguenti abstract di convegni nazionali e internazionali: Premio Miglior Poster 2017 XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU) "Effetto antiproliferativo ed antiossidante di estratti polifenolici da canapa (Cannabis sativa L.) in cellule Caco-2". Periodo di attività: 01/07/2018- 31/12/2021.
49. 2018. "Intervento di educazione alimentare in giovani calciatori". Progetto nato dalla collaborazione tra Società Italiana di Nutrizione umana (SINU) SINU-GIOVANI, Federazione Italiana Giuoco Calcio (FIGC) e Soremartec. Riferimenti: dichiarazione del PI Dr. Daniela Erba, Università di Milano ([daniela.erba@unimi.it](mailto:daniela.erba@unimi.it)). Periodo di attività: 2018-2019. Obiettivo del progetto è la promozione di corrette abitudini alimentari in giovani calciatori tesserati FIGC che si allenano presso i centri federali territoriali
50. 2018. Progetto "The Food Labelling of Italian Products FLIP" - Progetto nato nell'ambito della Società Italiana di Nutrizione umana (SINU) SINU-GIOVANI- Periodo di attività: 2018-in corso.

51. 2016. POLIFARMA – “POL/imeric micro- and nano-particle systems for the administration of PHARMAcologically active molecules”. PON02\_00029\_3203241/I finanziato da MIUR. Periodo di attività: 2016-2017.
52. 2013. SO.F.I.A. - “Sostenibilita’ della Filiera Agroalimentare”. Cluster AGRIFOOD finanziato da MIUR-Programma Operativo Nazionale e Competitività 2007-2013. Atto di conferimento: Tipologia: Contratto CTN01\_00230\_450760. I risultati sono stati oggetto della pubblicazione: Pagliarulo, C., Sansone, F., **Moccia, S.**, Russo, G. L., Aquino, R. P., Salvatore, P., Di Stasio, M., Volpe, M. G. (2016) Preservation of Strawberries with an Antifungal Edible Coating Using Peony Extracts in Chitosan. Food Bioprocess Technol. 9: 1951. doi.org/10.1007/s11947-016-1779-x. Periodo di attività: 2013-2017.
53. 2011. C.I.S.I.A. - “Prodotti regionali con proprietà salutari per nuovi alimenti funzionali”. “Innovazione e Sviluppo del Mezzogiorno - Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l’Innovazione del made in Italy Agroalimentare” finanziato da MIUR -legge 191/2009, metodologie innovative per il Made in Italy Agroalimentare. I risultati sono stati oggetto della pubblicazione: Russo, M.\*, **Moccia, S.\***, Bilotto, S.\*, Spagnuolo, C., Durante, M., Lenucci, M. S., Mita, G., Volpe, M. G., Russo, G. L. (2017). A Carotenoid Extract from a Southern Italian Cultivar of Pumpkin Triggers Nonprotective Autophagy in Malignant Cells. Oxid Med Cell Longev, 2017, 7468538. doi: 10.1155/2017/7468538 \* equal contribution. Periodo di attività: 2011-2016.
54. 2011. “Impatto di alimenti funzionali e/o nutraceutici contenenti polifenoli sul metabolismo energetico e glicolipidico, infiammazione sub-clinica, espressione genica e modificazioni epigenetiche in modelli sperimentali e nell’uomo”. PRIN finanziato da MIUR- Decreto Direttoriale 23 ottobre 2012 n.719. Valutazione degli effetti protettivi e antiossidanti su eritrociti e plasma isolati da donatori volontari sani dopo assunzione di una bevanda arricchita in polifenoli dell’uva. I risultati ottenuti sono in fase di elaborazione. Periodo di attività: 2011-2013.
55. 2014. VALBIOCASTA - “Miglioramento delle tecniche e dei processi di trasformazione castanicoli per la VALorizzazione della BIOdiversità delle CASTAGneIGP campane”. Finanziamento: PSR Regione Campania 2007-2013 – Misura 124 DRD n.196 del 22/11/2013. Periodo di attività: 31/03/2014-31/10/2015.
56. 2007. QUARC - “Qualità delle produzioni tipiche campane ed il suo territorio: approcci innovativi ed integrati per rafforzare la competitività del sistema agroalimentare”. Finanziamento: POR Campania FESR 2007-2013 Asse 2 Obiettivo Operativo 2.1 (Interventi su Aree Scientifiche di Rilevanza strategica), Obiettivo Operativo 2.2 (Interventi di Potenzamento di sistema e di filiera della R&S)- concessione di aiuti a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per la realizzazione di CAMPUS dell’innovazione. I risultati sono stati oggetto della pubblicazione: Tedesco, I.\*, **Moccia, S.\***, Volpe, S., Alfieri, G., Strollo, D., Bilotto, S., Spagnuolo, C., Di Renzo, M., Aquino, R. P., Russo, G. L. (2016) Red wine activates plasma membrane redox system in human erythrocytes. Free Radic Res. Mar 17:1-13 50(5), 557-569. doi: 10.3109/10715762.2016.1152629 \* equal contribution. Periodo di attività: 2007-2013.
57. 2011. MERIT - “Sviluppo di nuove strategie farmacologiche per il trattamento delle disfunzioni cognitive associate all’invecchiamento e ai disturbi psichiatrici, con particolare riferimento alle psicosi e alle malattie neurodegenerative”. FIRB-MERIT del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR), Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca. Protocollo: RBNE08ZZN7\_002. I risultati sono stati oggetto della pubblicazione: Spagnuolo, C., Napolitano, M., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Milito, A., & Russo, G. L. (2016). Neuroprotective Role of Natural Polyphenols. Curr Top Med Chem, 16(17), 1943-1950. doi: 10.2174/15680266166666160204122449. Periodo di attività: 2011-2014.
58. 2007. BenTeN – “Benessere dalle BioTecnologie: Nuovi Processi e Prodotti per la Nutraceutica, la Cosmeceutica e la Nutrizione umana”. Bando per la realizzazione della Rete delle Biotecnologie Campane in attuazione delle azioni a valere sull’obiettivo operativo 2.1 del POR Campania 2007/2013. I risultati sono stati oggetto della pubblicazione: Russo, M.\*, **Moccia, S.\***, Bilotto, S.\*, Spagnuolo, C., Durante, M., Lenucci, M. S., Mita, G., Volpe, M. G., Russo, G. L. (2017). A Carotenoid Extract from a Southern Italian Cultivar of Pumpkin Triggers Nonprotective Autophagy in Malignant Cells. Oxid Med Cell Longev, 2017, 7468538. doi: 10.1155/2017/7468538 \* equal contribution. Periodo di attività: 2007-2013.

## PUBBLICAZIONI

## ARTICOLI ISI

59. Crescente, G., Cascone, G., Petruzzello, A., Bouymajane, A., Volpe, M.G., Russo, G.L., **Moccia, S.** (2023). A Comparative Study between Microwave Hydrodiffusion and Gravity (MHG) and Ultrasound-Assisted Extraction (UAE): Chemical and Biological Characterization of Polyphenol-Enriched Extracts from Aglianico Grape Pomace. *Foods* 2023, 12(14), 2678. doi: 10.3390/foods12142678.
60. Giordano, D., Facchiano, A., **Moccia, S.**, Meola, A.M.I., Russo, G.L., Spagnuolo, C. (2023). Molecular Docking of Natural Compounds for Potential Inhibition of AhR. *Foods*, 2023, 12(10), 1953. doi: 10.3390/foods12101953.
61. Russo, M., **Moccia, S.**, Luongo, D., Russo, G.L. (2023). Senolytic Flavonoids Enhance Type-I and Type-II Cell Death in Human Radioresistant Colon Cancer Cells through AMPK/MAPK Pathway. *Cancers* 2023, 15(9), 2660. doi: 10.3390/cancers15092660.
62. Cascone, G., Crescente, G., Sorrentino, A., Volpe, M.G., **Moccia, S.** (2023). Physicochemical characterization of a functional chestnut sweet cream enriched with carotenoids and fiber. *LWT*, 2023, 177, 114583. doi: 10.1016/j.lwt.2023.114583.
63. 2022. Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Crescente, G., Volpe, M.G., Russo, M., Russo, G.L. (2022). Phenolic Extract from Extra Virgin Olive Oil Induces Different Anti-Proliferative Pathways in Human Bladder Cancer Cell Lines. *Nutrients*, 15(1):182. doi: 10.3390/nu15010182.
64. 2022. Crescente, G., Minervini, G., Spagnuolo, C., **Moccia, S.** (2022). Cannabis Bioactive Compound-Based Formulations: New Perspectives for the Management of Orofacial Pain. *Molecules*, 28(1):106. doi: 10.3390/molecules28010106.
65. 2022. Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Russo, G.L. (2022). Carotenoid-Enriched Nanoemulsions and  $\gamma$ -Rays Synergistically Induce Cell Death in a Novel Radioresistant Osteosarcoma Cell Line. *Int J Mol Sci*, 23(24):15959. doi: 10.3390/ijms232415959
66. 2022. Cutroneo, S., Angelino, D., Tedeschi, T., Pellegrini, N., Martini, D., and SINU Young Working Group (**Moccia, S.**) (2022). Nutritional Quality of Meat Analogues: Results From the Food Labelling of Italian Products (FLIP) Project. *Front Nutr*, 26:9:852831. doi: 10.3389/fnut.2022.852831.
67. 2021. Russo, M., Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Lauria, F., Russo, G.L. (2021). Biochemical and Cellular Characterization of New Radio-Resistant Cell Lines Reveals a Role of Natural Flavonoids to Bypass Senescence. *Int J Mol Sci*, 23(1):301. doi: 10.3390/ijms23010301.
68. 2021. Russo, G.L., **Moccia, S.**, Russo, M., Spagnuolo, C. (2021). Redox regulation by carotenoids: Evidence and conflicts for their application in cancer. *Biochemical pharmacology*, 194, 114838, doi:10.1016/j.bcp.2021.114838.
69. 2021. Angelino, D., Del Bo, C., Pellegrini, N., Martini, D., and S. Y. W. Group (**Moccia, S.**) (2021). Comparison of the Nutritional Quality of Branded and Private-Label Food Products Sold in Italy: Focus on the Cereal-Based Products Collected From the Food Labeling of Italian Products Study. *Front Nutr*, 8, 660766. doi:10.3389/fnut.2021.660766.
70. 2021. Martini, D., Del Bo', C., Serafini, M., Porrini, M., Pellegrini, N., Angelino, D., & On Behalf Of Sinu Young Working Group (**Moccia, S.**) (2021). Breakfast Cereals Carrying Fibre-Related Claims: Do They Have a Better Nutritional Composition Than Those without Such Claims? Results from the Food Labelling of Italian Products (FLIP) Study. *Foods*, 19;10(9):2225. doi: 10.3390/foods10092225.
71. 2021. Tedesco, I., Spagnuolo, C., Russo, G.L., Russo, M., Cervellera, C., **Moccia, S.** (2021). The Pro-Oxidant Activity of Red Wine Polyphenols Induces an Adaptive Antioxidant Response in Human Erythrocytes. *Antioxidants*, 10(5):800. doi:10.3390/antiox10050800.
72. 2021. Dello Russo, M., Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Angelino, D., Pellegrini, N., Martini, D., & On Behalf Of The Italian Society Of Human Nutrition Sinu Young Working, G. (2021). Nutritional Quality of Pasta Sold on the Italian Market: The Food Labelling of Italian Products (FLIP) Study. *Nutrients*, 13(1). doi: 10.3390/nu13010171.
73. 2020. **Moccia, S.**, Nucci, L., Spagnuolo, C., d'Apuzzo, F., Piancino, M. G., Minervini, G. (2020). Polyphenols as potential agents in the management of Temporomandibular Disorders. *Appl. Sci*, 10(15), 5305. <https://doi.org/10.3390/app10155305>.
74. 2020. Russo, M.\*, **Moccia, S.\***, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Russo, G.L. (2020). Roles of flavonoids against coronavirus infection. *Chem. Biol. Interact*, 28;328:109211. doi: 10.1016/j.cbi.2020.109211. \*equal contribution
75. 2020. **Moccia, S.\***, Russo, M.\*, Durante, M., Lenucci, M. S., Mita, G., Russo, G.L. (2020). A carotenoid-enriched extract from pumpkin delays cell proliferation in a human chronic lymphocytic leukemia cell line through the modulation of autophagic flux. *Current Research in Biotechnology*, 2: 74-82. doi.org/10.1016/j.crbiot.2020.05.001. \*equal contribution

76. 2020. Siano, F., Cutignano, A., **Moccia, S.**, Russo, G.L., Volpe, M.G., & Picariello, G. (2020). Phytochemical Characterization and Effects on Cell Proliferation of Lentisk (*Pistacia lentiscus*) Berry Oil: a Revalued Source of Phenolics. *Plant Foods Hum Nutr*, 75(4):487-494. doi: 10.1007/s11130-020-00835-x.
77. 2020. Angelino, D., Rosi, A., Ruggiero, E., Nucci, D., Paoletta, G., Pignone, V., Pellegrini, N., Martini, D., & On Behalf Of The Sinu Young Working Group (**Moccia, S.**) (2020). Analysis of Food Labels to Evaluate the Nutritional Quality of Bread Products and Substitutes Sold in Italy: Results from the Food Labelling of Italian Products (FLIP) Study. *Foods*, 20;9(12):1905. doi: 10.3390/foods9121905.
78. 2020. Angelino, D., Rosi, A., Vici, G., Dello Russo, M., Pellegrini, N., Martini, D., & On Behalf Of The Sinu Young Working, G. (**Moccia, S.**) (2020). Nutritional Quality of Plant-Based Drinks Sold in Italy: The Food Labelling of Italian Products (FLIP) Study. *Foods*, 9(5). doi: 10.3390/foods9050682.
79. 2020. Martini, D., Strazzullo, P., Serafini, M., Porrini, M., Pellegrini, N., Angelino, D., and SINU Young Working (**Moccia, S.**) (2020). Sodium Content in Cereal-Based Products Sold in Italy: How Far Are We from the Global Benchmarks? *Nutrients*, 27;14(15):3088. doi: 10.3390/nu14153088.
80. 2020. Dall'Asta, M., Angelino, D., Pellegrini, N., & Martini, D. & On Behalf Of The Sinu Young Working, G. (**Moccia, S.**) (2020). The Nutritional Quality of Organic and Conventional Food Products Sold in Italy: Results from the Food Labelling of Italian Products (FLIP) Study. *Nutrients*, 12(5). doi: 10.3390/nu12051273
81. 2020. Russo, G.L., Spagnuolo, C., Russo, M., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Cervellera, C. (2020). Mechanisms of aging and potential role of selected polyphenols in extending healthspan. *Biochem Pharmacol*, 173, 113719. doi: 10.1016/j.bcp.2019.113719.
82. 2020. **Moccia, S.\***, Siano, F.\*, Russo, G.L., Volpe, M.G., La Cara, F., Pacifico, S., Piccolella, S., Picariello, G. (2020). Antiproliferative and antioxidant effect of polar hemp extracts (*Cannabis sativa* L., Fedora cv.) in human colorectal cell lines. *Int J Food Sci Nutr*, 71(4), 410-423. doi: 10.1080/09637486.2019.1666804.\*equal contribution
83. 2019. Angelino, D., Rosi, A., Dall'Asta, M., Pellegrini, N., & Martini, D. & On Behalf Of The Sinu Young Working, G. (**Moccia, S.**) (2019). Evaluation of the Nutritional Quality of Breakfast Cereals Sold on the Italian Market: The Food Labelling of Italian Products (FLIP) Study. *Nutrients*, 11(11). doi: 10.3390/nu11112827.
84. 2018. Siano, F.\*, **Moccia, S.\***, Picariello, G., Russo, G.L., Sorrentino, G., Di Stasio, M., La Cara, F., Volpe, M. G. (2018). Comparative Study of Chemical, Biochemical Characteristic and ATR-FTIR Analysis of Seeds, Oil and Flour of the Edible Fedora Cultivar Hemp (*Cannabis sativa* L.). *Molecules*, 24(1). doi: 10.3390/molecules24010083.\*equal contribution.
85. 2018. Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Russo, G.L. (2018). Anti-inflammatory effects of flavonoids in neurodegenerative disorders. *Eur J Med Chem*, 153, 105-115. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.09.001.
86. 2017. Russo, M.\*, **Moccia, S.\***, Bilotto, S.\*, Spagnuolo, C., Durante, M., Lenucci, M. S., Mita, G., Volpe, M. G., Russo, G.L. (2017). A Carotenoid Extract from a Southern Italian Cultivar of Pumpkin Triggers Nonprotective Autophagy in Malignant Cells. *Oxid Med Cell Longev*, 2017:7468538. doi: 10.1155/2017/7468538. \*equal contribution.
87. 2016. Tedesco, I.\*, **Moccia, S.\***, Volpe, S., Alfieri, G., Strollo, D., Bilotto, S., Spagnuolo, C., Di Renzo, M., Aquino, R.P., Russo, G.L. (2016). Red wine activates plasma membrane redox system in human erythrocytes. *Free Radic Res*, 50(5):557-69. doi: 10.3109/10715762.2016.1152629. \*equal contribution
88. 2016. Spagnuolo, C., Napolitano, M., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Milito, A., Russo, G.L. (2016). Neuroprotective Role of Natural Polyphenols. *Curr Top Med Chem*, 16(17), 1943-1950. doi: 10.2174/1568026616666160204122449.
89. 2016. Pagliarulo, C., Sansone, F., **Moccia, S.**, Russo, G.L., Aquino, R.P., Salvatore, P., Di Stasio, M., Volpe, M.G. (2016). Preservation of Strawberries with an Antifungal Edible Coating Using Peony Extracts in Chitosan. *Food Bioprocess Technol*, 9: 1951. doi.org/10.1007/s11947-016-1779-x.
90. 2014. Costantini, S., Rusolo, F., De Vito, V., **Moccia, S.**, Picariello, G., Capone, F., Guerriero, E., Castello, G., Volpe, M.G. (2014). Potential anti-inflammatory effects of the hydrophilic fraction of pomegranate (*Punica granatum* L.) seed oil on breast cancer cell lines. *Molecules*, 19(6), 8644-8660. doi: 10.3390/molecules19068644.



91. 2021. **Moccia, S.** (2021). "Pomegranate: A source of active compounds with a health-promoting role". *Punica granatum: Cultivation, Properties and Health Benefits*. Novapublishers. Identification code ISBN: 978-1-53619-767-9.
92. 2015. Volpe, M. G., Di Stasio, M., Paolucci, M., **Moccia, S.** (2015). "Polymers for Food Shelf-Life Extension". *Polymers for food shelf-life extension*, in *Functional Polymers in Food Science* Editors Cirillo G, Iemma F, Spizzirri UG. Scrivener Publishing. Wiley. Identification code ISBN 978-1-118-59489-6.
93. 2013. **Moccia, S.** (2013). "Chemical composition of olive oil" in "Extra virgin olive oil: Characteristics and typicality of Irpinia productions". Editor Cues Editions. Identification code (ISBN o ISSN) 978-88-9782-36-6.
94. 2013. **Moccia, S.**, Barbarisi, C. (2013). "Analytical methods for evaluating the quality of an oil" in "Extra virgin olive oil: Characteristics and typicality of Irpinia productions". Editor Cues Editions. Identification code (ISBN o ISSN) 978-88-9782-36-6.

#### ARTICOLI ISSN

95. 2021. **Moccia, S.**, La Cara, F., Cervellera, C., Russo, G.L., Volpe, M. G. (2021). Active Edible Coating to Preserve Fresh Figs. In: *Engineering Future Food (EFF2021)*. Chem. Eng. Trans, 87, 181-186. DOI: 10.3303/CET2187031. ISSN 2283-9216.
96. 2020. Tedesco, I., Russo, M., **Moccia, S.**, Cervellera, C., Spagnuolo, C., Carbone, V., Minasi, P., Montano, L., Verze, P., Capece, M., Mirone, V., Baraschino, A., De Rosa, M., Volpe, M.G., Russo, G.L. (2020). Protective effect of curcumin towards cadmium and polycyclic aromatic hydrocarbons toxicities: The EcoNutraPrevention Project. *NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2019.12.036>. ISSN 0939-4753.
97. 2019. **Moccia, S.**, Siano, F., Picariello, G., Volpe, M.G., Russo, G.L., La Cara, F. (2019). "Preliminary biological and spectroscopic characterization of by-products extracts of red and black Pistacia lentiscus berries". *Book of proceedings - 5th International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities*. Identification code (ISBN o ISSN) 2183-0568.
98. 2019. **Moccia, S.**, Russo, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., Picariello, G., Siano, F., Volpe, M.G., La Cara, F., Russo, G.L. (2019). Activation of Cytostatic Autophagy by a Polar Extract of Hempseed Oil (*Cannabis sativa* L.) in a Colorectal Adenocarcinoma Cell Line. *NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2019.05.003>. ISSN 0939-4753.
99. 2019. Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Cervellera, C., Russo, G.L. (2019). Autophagy Flux Modulation by a Carotenoid-Enriched Extract From The Pumpkin *Cucurbita Moschata* on Human Chronic Lymphocytic Leukemia Cell Line. *NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2019.05.007>. ISSN 0939-4753.
100. 2019. Tedesco, I., Russo, M., Cicala, C., Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Russo, G.L. (2019). Red Wine Polyphenols Induce Adaptive Response in a Monocyte/Macrophage Murine Cell Line (J774). *NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2019.05.005>. ISSN 0939-4753.
101. 2019. Russo, M., Basile, M., Messano, F., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Russo, G.L. (2019). Vitamin D Analogue EB1089 Sensitizes Human Transformed Cell Lines to Gamma Radiations By Inducing Lethal Autophagy and Apoptosis. *NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2019.05.006>. ISSN 0939-4753.
102. 2017. Russo, G.L., Spagnuolo, C., **Moccia, S.** (2017). Ins and outs of flavonoids in cancer prevention vs. cancer therapy: A lesson from quercetin in leukemia. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Proceedings 1 (10)*, 977. doi.org/10.3390/proceedings1100977. ISSN 2504-3900.
103. 2017. Russo, M., Messano, F., Basile, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Russo, G.L. (2016). Radio-sensitizing effects of All Trans Retinoic Acid (ATRA) on human chronic lymphocytic leukemia and osteosarcoma cell lines. *European Journal of Cancer*. DOI: 10.1016/S0959-8049(16)61575-7. ISSN 0959-8049.

#### COMUNICAZIONI A MEETING INTERNAZIONALI

104. 2022. **Moccia, S.**, Cervellera, C., Russo, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., Russo, G.L. A polar extract from hemp seed oil (*Cannabis sativa* L., Codimono cv) activates cytotstatic autophagy in human colon

- adenocarcinoma cell lines. 3<sup>rd</sup> International Conference on Food Bioactives and Health, Parma, June 21-24, 2022.
105. 2022. Cervellera, C., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Russo, M., Tedesco, I., Cascone, G., Volpe, M.G., Russo, G.L. Polyphenol extracts from *Castanea sativa* by-products exert anti-proliferative activity on malignant cell lines. 3<sup>rd</sup> International Conference on Food Bioactives and Health, Parma, June 21-24, 2022.
  106. 2022. Spagnuolo, C., Cervellera, C., Russo, M., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Rosapane, M., Russo, G.L. Effects of low doses of curcumin in protecting cells from cadmium and polycyclic aromatic hydrocarbons toxicity. 3<sup>rd</sup> International Conference on Food Bioactives and Health, Parma, June 21-24, 2022.
  107. 2022. Russo, M., Rosapane, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Russo, G.L. Senolytic activity of flavonoids in enhancing type-i and type-ii cell death in human radioresistant cell lines. 2022 Cold Spring Harbor meeting: Mechanisms of Aging, Cold Spring Harbor Laboratory, New York, USA, September 27–October 1, 2022.
  108. 2021. **Moccia, S.**, Cervellera, C., Spagnuolo, C., Russo, M., Tedesco, I., Volpe, M.G., Russo, G.L. Anti-proliferative effect of phenolic compounds from *Castanea sativa* byproducts in malignant cell lines through the activation of autophagy. 4<sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT2021), online KAYSERY, 18-19 December 2021.
  109. 2021. **Moccia, S.**, La Cara, F., Cervellera, C., Russo, G. L., Volpe, M. G. Active edible coating to preserve fresh figs. “Food process engineering, biotechnology and bioprocessing” EFF2021 - the 3rd International Conference on ENGINEERING FUTURE FOOD, May 23-26, 2021, virtual conference.
  110. 2020. **Moccia, S.**, Tedesco, I., Spagnuolo, C., Russo, M., Cervellera, C., Russo, G.L. A new role of red wine in modulating erythrocytes antioxidant defense. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020, virtual conference. Available online: <https://cahd2020.sciforum.net/>.
  111. 2020. Russo, M., **Moccia, S.**, Cervellera, C., Spagnuolo, C., Tedesco, I., Minasi, P., Carbone, V., Volpe, M.G., Russo, G.L. Chemopreventive doses of curcumin protect cells from cadmium induced oxidative stress. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020, virtual conference. Available online: <https://cahd2020.sciforum.net/>. Published: 30 November 2020.
  112. 2020. Spagnuolo, C., Russo, M., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Cervellera, C., Russo, G.L. Extra Virgin Olive Oil Phenols induce autophagy and apoptosis in human bladder cancer cell lines depending on tumor progression. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020, virtual conference. Available online: <https://cahd2020.sciforum.net/>. doi: 10.3390/CAHD2020-08633.
  113. 2019. Russo, G.L., Russo, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Cervellera, C. Flavonoid Quercetin in Chronic Lymphocytic Leukemia: from Preclinical to Clinical Studies. 4<sup>th</sup> International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2019), Bulgaria, 29 May - 01 June 2019; Poster pag. 45.
  114. 2018. **Moccia, S.**, Siano, F., Picariello, G., Russo, G.L., Volpe, M.G. Antiproliferative and Antioxidant Effect of Polyphenolic Hemp Extracts (*Cannabis sativa* L.) in Caco-2 Cells. 2<sup>nd</sup> International Conference on Food Bioactives & Health Lisbon, Portugal, 26-28 September 2018.
  115. 2017. Boscaino, F., Coccia, E., Paolucci, M., Siano, F., Sorrentino, G., Di Stasio, M., **Moccia, S.**, Volpe, M.G. Volatile molecules and phenolic profile of hemp edible products. 3rd IMEKOFOODS Conference: Metrology Promoting Harmonization and Standardization in Food and Nutrition; KEDEA Building, AUTHThessaloniki, Greece, 1-4 October 2017; Code 137715.
  116. 2017. **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Russo, G. L. Neuroprotective Role of Natural Polyphenols from *Sambucus nigra*. 9th Probiotics, Prebiotics New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutrition & Human and Microbiota Health 2017, Università Urbaniana, Rome, 10-12 September 2017; Communication n. OC.16
  117. 2017. Russo, G. L., Russo, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.** Pros and Cons of Polyphenols in Cancer: the Example of Quercetin in Chronic Lymphocytic Leukemia. 59<sup>th</sup> Congress – Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Caserta, Italy, 20-22 September 2017; Communication pag. 58
  118. 2017. Russo, G. L., Russo, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.** Ins and Outs of Flavonoids in Cancer Prevention vs. Cancer Therapy: A Lesson from Quercetin in Leukemia. 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8-11 November 2017, Kayseri, Turkey, <https://doi.org/10.3390/proceedings1100977>.

119. 2017. Russo, G. L., Russo, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.** Molecular Mechanisms Of Flavonoid Quercetin In Enhancing Apoptosis In Chronic Lymphocytic Leukemia. 1st International Cell Death Research Congress, 4-7 May 2016, Izmir, Turkey
120. 2016. Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Russo, G. L. Neuroprotective Role of Natural Polyphenols: a Look to the Potentiality of Elderberry Extracts. 10th world congress on Polyphenols Applications, 29 June 2016–1 July 2016, Porto, Portugal
121. 2016. Russo, M., Messano, F., Basile, M., Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Russo, G. L. Radiosensitizing effects of All Trans Retinoic Acid (ATRA) on human chronic lymphocytic leukemia and osteosarcoma cell lines. 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, 9-12 July 2016, Manchester, UK

#### COMUNICAZIONI A MEETING NAZIONALI

122. 2013. Tedesco, I., Caruso, M. C., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Russo, G. L., Galgano, F. Antioxidant properties of methanolic extracts obtained from blackberries and elderberry. 3rd International Conference on Foodomics, 22-24 May 2013, Cesena, Italy
123. 2022. Spada, V., Adabbo, E., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Volpe, M.G., Russo, G.L., Spagnuolo, C. Potential biological effects of phenolic compounds isolated from local legumes. SIB Section Meeting (Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology), Naples, October 26, 2022.
124. 2022. Russo, M., Causse, M., Rosapane, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Russo, G.L. Natural flavonoids enhance cell death in new human leukemia radioresistant cell lines. SIB Section Meeting (Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology), Naples, October 26, 2022.
125. 2022. **Moccia, S.**, Cervellera, C., Spagnuolo, C., Russo, M., Tedesco, I., Cascone, G., Volpe, M.G., Russo, G.L. Castanea sativa by-products: the recovery of bioactive molecules with antiproliferative effect on cancer cell lines. XLII National Congress SINU, Naples, April 4-6, 2022.
126. 2022. Cervellera, C., La Cara, F., Volpe, M.G., Rosapane, M., Russo, G.L., **Moccia, S.** Effect of active edible coating based on olive leaf extract on fresh figs shelf-life. XLII National Congress SINU, Naples, April 4-6, 2022.
127. 2022. Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Cervellera, C., Russo, G.L. Screening of natural phenolic compounds as potential inhibitors of SARS-CoV-2 Spike Protein binding to ACE2 human receptor. XLII National Congress SINU, Naples, April 4-6, 2022.
128. 2022. Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Cervellera, C., Russo, G.L. Screening of natural phenolic compounds as potential inhibitors of SARS-CoV-2 Spike Protein binding to ACE2 human receptor. XLII National Congress SINU, Naples, April 4-6, 2022.
129. 2022. Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Russo, M., Cervellera, C., Rosapane, M., Russo, G.L. Synergistic effect of the combined treatment of quercetin and mafosfamide in bladder cancer cells. Adaptive mechanisms in cancer drug resistance 2<sup>o</sup> Workshop of the SIB group “Tumor Biochemistry”. Naples, September 22, 2022.
130. 2022. Manna, P., Agrillo, A., Buonanno, M., Cascone, G., Cervellera, C., Russo, G.L., Volpe, M.G., **Moccia, S.** Il Progetto PROCACI “Sviluppo di metodi gestionali delle problematiche fungine, impatto sulla qualità e conservazione delle produzioni frutticole (castagne e ciliegie)”: risultati del primo anno di sperimentazione. VIII Convegno Nazionale del Castagno, Portici September 14-16, 2022.
131. 2022. **Moccia, S.**, Cervellera, C., Spagnuolo, C., Cascone, G., Volpe, M.G., Russo, G.L. Effetto antiproliferativo di estratti polifenolici da *Castanea sativa* su linee cellulari tumorali mediato dall’attivazione di un processo autofagico. VIII Convegno Nazionale del Castagno, Portici September 14-16, 2022.
132. 2022. Cervellera, C., Cascone, G., Crescente, G., Manna, P., Agrillo, A., Russo, G.L., Volpe, M.G., **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 September 14-16, 2022.
133. 2021. Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Russo, M., Cervellera, C., Rosapane, M., Russo, G.L. Synergic anti-proliferative effect of quercetin in association with mafosfamide in bladder cancer cells. Targeting the (un)usual suspects in cancer, 29<sup>th</sup> IGB Workshop, December 2-3, 2021
134. 2021. Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Russo, M., Cervellera, C., Russo, G.L. Neuroprotective effects of a (poly)phenolic formulation prepared from malts and hops. XLI National Congress SINU 2021, 9-10/16-17 April 2021, virtual conference.

135. 2021. Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I., Cervellera, C., Russo, G.L. Cellular and biochemical characterization of new radio-resistant cell lines reveal a role of natural flavonoids to bypass senescence and protective autophagy. 61° SIB MEETING Virtual Edition 2021, September 23-24, 2021.
136. 2021. Russo, G.L., Cervellera, C., Russo, M., Dotolo, S., Facchiano, A., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Tedesco, I. Synergistic apoptotic and autophagic effects of flavonoid quercetin in combination with the akt inhibitor zinc2429155. 61° SIB MEETING Virtual Edition 2021, September 23-24, 2021.
137. 2021. Dello Russo, M., Spagnuolo, C., **Moccia, S.**, Angelino, D., Pellegrini, N., Martini, D. and on behalf of the Italian Society of Human Nutrition (SINU) Young Working Group. Are the nutritional values of the pasta all the same? The results of the Food Labelling of Italian Products (FLIP) study. XLI National Congress SINU 2021, 9-10/16-17 April 2021, virtual conference
138. 2021. Spagnuolo, C., Tedesco, I., **Moccia, S.**, Russo, M., Cervellera, C., Russo, G.L. Neuroprotective effects of a (poly)phenolic formulation prepared from malts and hops. XLI National Congress SINU 2021, 9-10/16-17 April 2021, virtual conference
139. 2019. Tedesco, I., Russo, M., **Moccia, S.**, Cervellera, C., Spagnuolo, C., Carbone, V., Minasi, P., Montano, L., Verze, P., Capece, M., Mirone, V., Baraschino, A., De Rosa, M., Volpe, M.G, Russo, G.L. Protective effect of curcumin against toxicity from cadmium and polycyclic aromatic hydrocarbons: EcoNutraPrevention Project. XL National Congress SINU 2019, 27-29 November 2019, Genova
140. 2018. Russo, M., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Spagnuolo, C., Cervellera, C., Russo, G.L. Modulation of the autophagic flow by a carotenoid extract of *Cucurbita moschata* pumpkin in a human lymphocytic leukemia cell line. XXXIX National Congress SINU 2018, 19-21 November 2018, Naples
141. 2018. Russo, M., Basile, M., Messano, F., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Spagnuolo, C., Russo, G.L. The analogue of vitamin D, EB1089, sensitizes human cell lines to radiation  $\gamma$  inducing cytotoxic autophagy and apoptosis. XXXIX National Congress SINU 2018, 19-21 November 2018, Naples
142. 2018. Tedesco, I., Russo, M., Cicala, C., Russo, M., **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Russo, G.L. Red wine polyphenols induce an adaptive response in J774 murine monocytic/macrophage cell line. XXXIX National Congress SINU 2018, 19-21 November 2018, Naples
143. 2017. **Moccia, S.**, Spagnuolo, C., Siano, F., Picariello, G., Volpe, M. G., La Cara, F., Russo, G.L. Antiproliferative and antioxidant effect of polyphenolic extracts from hemp (*Cannabis sativa* L.) in Caco-2 cells. XXXVIII National Congress SINU 2017, 20-22 November 2017, Turin.
144. 2017. Russo, M., **Moccia, S.**, Mita, G., Durante, M., Tedesco, I., Spagnuolo, C., Russo, G. L. Activation of cytotoxic autophagy in a new line of human osteosarcoma after combined treatment with gamma radiation and carotenoids. XXXVIII National Congress SINU 2017, 20-22 November 2017, Turin
145. 2016. Russo, M., Milito, A., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Spagnuolo, C., Nazzaro, F., Palmese, M., Russo, G. L. Carotenoids extracted from the "San marzano" tomato induce autophagy in chronic lymphocytic leukemia cell line. XXXVII National Congress SINU 2016, 30 November 2016-2 December 2016, Bologna
146. 2016. Russo, M., **Moccia, S.**, Bilotto, S., D'Amore, M., Volpe, M. G., Mita, G., Durante, M., Tedesco, I., Spagnuolo, C., Russo, G. L. Antiproliferative effects and autophagic activation induced by *Cucurbita moschata* carotenoids in human malignant cell lines. XXXVII National Congress SINU 2016, 30 November 2016-2 December 2016, Bologna
147. 2016. Spagnuolo, C., Pisaturo, R., **Moccia, S.**, Tedesco, I., Russo, M., Russo, G. L. Neuroprotective effect of elderberry polyphenols (*Sambucus nigra*).XXXVII National Congress SINU 2016, 30 November 2016-2 December 2016, Bologna
148. 2016. **Moccia, S.**, Tedesco, I., Spagnuolo, C., Russo, Maria, Russo, Michela, Volpe, S., Sansone, F., Aquino, R. P., Russo, G. L. Adaptive antioxidant response induced by red wine polyphenols in human erythrocytes. XXXVII National Congress SINU 2016, 30 November 2016-2 December 2016, Bologna

## **BREVETTI**

149. Titolo: Sistemi a base di biopolimeri per la conservazione degli alimenti. Domanda numero: 102022000005732; Data di presentazione: 23/03/2022. Inventori: Volpe Maria Grazia, **Moccia Stefania**, Della Porta Patrizio, Della Porta Davide.

### MEMBRO DI COMMISSIONI ESAMINATRICI

150. Membro supplente commissione esaminatrice (Bando Assegno di Ricerca n. ISA0022022AV - prot. CNR-AMMCEN n. 0010483/2022)
151. Presidente commissione esaminatrice (Bando Assegno di Ricerca n. ISA0072021AV - prot. CNR-AMMCEN n. 0055900/2021)
152. Membro commissione esaminatrice (Bando Assegno di Ricerca n. ISA0082021AV - prot. CNR-AMMCEN n. 0070962/2021)
153. Membro commissione esaminatrice (Rif. Bando Tirocinio Formativo e di Orientamento extracurriculare n. ISA TF-01/2021 – Prot. ISA n. 0002404 del 14/10/2021 – Prot. AMMCEN n. 0068020/2021 del 14/10/2021)

### ALTRI INCARICHI RICOPERTI

154. Incarico di coordinamento delle richieste di Tirocinio curriculare e/o Tesi di Laurea presso ISA-CNR. Lettera di incarico rilasciata dal Direttore ISA Michelangelo Pascale il 17/11/22. 2022- in corso.

### ATTIVITA' DIVULGATIVE

155. Partecipazione alle attività divulgative mediante video multimediali per il programma Ben-Essere sviluppato dalla federazione italiana gioco calcio (FIGC) nell'ambito della partecipazione al gruppo di lavoro Società Italiana di Nutrizione Umana-SINU Giovani finalizzato alla divulgazione dei temi dell'alimentazione per giocatori e giocatrici del Settore Giovanile e Scolastico, genitori, allenatori e società sportive. <https://www.figc.it/it/giovani/sviluppo-evolution-programme/programma-ben-essere/programma-ben-essere/>
156. Partecipazione alle attività divulgative mediante video multimediali per il programma FondazionePro sviluppato per divulgare i progressi della ricerca in campo oncologico e la prevenzione, con particolare riferimento al tumore della prostata. <https://www.youtube.com/watch?v=WfLdDXwHFvM&list=PL98PplpLKVr2hANaRrdqwk0iagWwaj9J&index=26>
157. Supporto tecnico-scientifico alla costituzione della start up Dea Madre Lab srl sede legale in Pozzuoli. Ragione sociale: dea madre lab s.r.l; start up innovativa registrata dal: 02/03/2021; impresa registrata dal: 02/03/2021; società in esercizio dal: 19/02/2021; codice ateco 2007: 108909; settore: industria/artigianato; codice attività: c 10 industrie alimentari. Dal 02/03/2021 in corso.

### CORSI FREQUENTATI

158. **Corso di formazione** “Ancel Keys International Seminar on Mediterranean Diet and Sustainable Nutritional Policies” organizzato da SINU. Ascea (SA), novembre 2019. Rilasciato attestato corso.
159. **Corso di Aggiornamento e Perfezionamento Professionale** “Management e organizzazione dei servizi farmaceutici- ManaFarmOsp 2017” di 150 ore organizzato da Università degli Studi di Salerno, dipartimento di Farmacia, D.R. rep. n. 2190/2018 Prot. n. 80418 del 19/03/2018. Salerno, (SA), 2017-2018. Rilasciato attestato corso.
160. **Corso di formazione** “Programma Horizon 2020–le azioni rivolte alla ricerca d'eccellenza: il programma dell'ERC (European Research Council)” organizzato da Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli in collaborazione con APRE. Caserta (CE), 28/11/2018. Rilasciato attestato corso.
161. **Summer school** “Alimentazione e sport” organizzato da SINU. Sestriere (TO), 29/06-01/07/2018. Rilasciato attestato corso.
162. **Corso di formazione** “Summer School on Smart Nanomaterials for Drug Delivery” organizzato dal Prof. Andriy Grafov, Università di Helsinki, Finlandia, responsabile del progetto europeo VAHVISTUS “Integrative development of smart drug-vector nanostructures for adaptive delivery to target cells”. Anacapri (NA), 10-15/06/2018. Rilasciato attestato corso.

- 163. Corso di formazione** “L'alimentazione dello sportivo di tutte le età” organizzato da SINU F.IT. Parma (PR), 03-04/05/2018. Rilasciato attestato corso.
- 164. Corso di formazione** “The correct use of herbal products, supplements and nutraceuticals” organizzato da Ordine dei Farmacisti di Avellino. Avellino (AV), 11-12/11/2017. Rilasciato attestato corso
- 165. Corso di formazione** “Ancel Keys International Seminar on Mediterranean Diet and Sustainable Nutritional Policies” organizzato da SINU. Ascea (SA), 9-14/10/2017. Rilasciato attestato corso.
- 166. Corso di formazione** “Advanced Applications of fluorescence Techniques” organizzato dall'Istituto di Scienze dell'Alimentazione e La Fluorescence Foundation-ISS presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione-CNR di Avellino. Avellino (AV), 4-6/06/2016. Rilasciato attestato corso.
- 167. Corso di formazione** “La corretta informazione in campo nutrizionale per la tutela dei consumatori da allarmismi e inganni” organizzato da SINU con UNAGA (Unione Nazionale Associazioni Giornalisti Agricoltura, Alimentazione, Ambiente). Bologna (BO), 2/12/2016. Rilasciato attestato corso.
- 168. Corso di formazione** “How to publish in Peer-Reviewed Journals” organizzato da Università degli Studi di Salerno. Salerno (SA), settembre-ottobre 2014. Rilasciato attestato corso.

**Dichiarazione: La sottoscritta autorizza il trattamento dei suoi dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).**

26/07/2023

FIRMA

Dott.ssa Stefania Moccia