

📍 Via S. Francesco D'assisi 44, Villaricca (Na), Z.I.P code 80010

☎ 0818945459 📠 3914800345

✉ fabianocimmino@gmail.com; fabiano.cimmino@unina.it
Skype: fabiano.cimmino

| [Data di nascita 29/06/1990](#) | [Nazionalità Italiana](#)

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

-
- 04/2022–12/2022 **Master di II livello**
“Nutrizione e Igiene degli Alimenti”
Università degli Studi Suor Orsola Benincasa – Napoli, in collaborazione con Promos Ricerche e Scuola di Governo del Territorio
- 09/2022–10/2022 **Corso di Formazione per il personale con le funzioni A-B-C-D (Topo-Ratto)**
“Scienze e tecnologie applicate agli animali utilizzati a fini scientifici”
Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Centro Servizi Veterinari, Azienda Ospedaliera “Antonio Cardarelli”.
Accreditamento Ministero della Salute – Direzione Generale della sanità animale e dei farmaci veterinari – 20/05/2022
- 11/2018–04/2022 **Dottorato di Ricerca di Biologia**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II
Tesi dal titolo: “Effetti delle *N*-aciletanolammine sul metabolismo glucidico e lipidico in un modello murino di obesità indotta dalla dieta: modulazione della funzionalità mitocondriale ”
- 05/2021 **Abilitazione al prelievo di sangue venoso**
Corso di Formazione teorico-pratico organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi sez. Campania. “Acquisizione e gestione di campioni biologici e delle attività preanalitiche per finalità diagnostiche”.
- 07/2018 **Abilitazione alla professione di Biologo**
Università degli Studi di Napoli Federico II
Numero iscrizione: AA_082509
- 2018-2019 **Corso di Perfezionamento in “Igiene Alimentare, Nutrizione e Benessere”**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II
Formazione altamente specializzata per l’elaborazione di diete personalizzate. Programmi di ricerca sui meccanismi che regolano il peso e la composizione corporea, e sugli effetti del grasso ectopico nelle malattie metaboliche. Apprendimento di tecniche per l’analisi della composizione corporea (antropometria/bioimpedenziometria).
- 14/12/2017 **Laurea Magistrale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Napoli Federico II
Tesi in Fisiologia della Nutrizione dal titolo: “Il butirrato migliora la tolleranza al glucosio modulando la funzionalità e l’efficienza mitocondriale epatica in topi obesi”
Voto: 110/110 e lode con menzione alla carriera
- 10/2017 **Consulente H.A.C.C.P.**
Rilasciato da “CORAPI Formazione” e validato da E.BI.N.FOR (Ente Paritetico Bilaterale Nazionale per la Formazione)
- 11/2016 **Sistemi di gestione della qualità UNI EN ISO 9001: 2015**
Rilasciato da GCERTI s.r.l. (Organismo di certificazione e formazione)
- 07/2016 **Esecutore di primo soccorso Adulto, Pediatrico e Infantile (BLSD-PBLSD)**
Rilasciato da InfoEmergency, secondo le linee guida AHA/ILCOR 2015-CON AVALLO SIAATIP

- 11/2015 **Corso Nazionale teorico-pratico di Criminalistica e Scienze Forensi**
NGB Genetics, Falerna (CZ)
- 30/09/2015 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Tesi in Biochimica clinica e patologia generale dal titolo: "Celiachia: evoluzione negli anni e nuove speranze di trattamento"
Voto: 100/110
- 2015–2018 **Diploma di maturità (perito elettrobiomedicale)**
Istituto Tecnico Industriale "Luigi Galvani", Giugliano in Campania (Na)
Voto: 75/100

WORK EXPERIENCE

- 05/2023-Present **Research fellow**
Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento Di Medicina Clinica e Chirurgia – sul progetto "Dipeptidyl peptidase 3 and bone health: mechanistic insights and clinical assessment for fracture risk prediction in Type 2 Diabetes", Finanziato dal Ministero della Salute, PNRR, Missione 6, Componente 2 - Cod. Prog. PNRRMAD-2022-12376568 - CUP C63C22002000006
- 06/2022-12/2022 **Postdoctoral fellowship**
Università degli Studi di Napoli Federico II, CeSMA (Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati) – sul progetto "Effetti delle *N*-aciletanolammine sul metabolismo glucidico e lipidico".
- 06/04/22 – 06/05/22 **Realizzazione di attività sperimentali su incarico di lavoro autonomo**
Svolgimento di attività di ricerca scientifica ed esperimenti di laboratorio relativi al progetto denominato "Alghe" presso i locali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Biologia. Attività finanziata da NATURAMLA s.r.l.
- 2021-2023 **Attribuzione incarico di insegnamento per il Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale**
Università degli Studi di Cagliari
Incarichi di insegnamento sull'argomento "Endocannabinoids and their congeners in obesity and mitochondrial bioenergetics" negli a.a. 2021-2022 e 2022-2023
- 07/2021-12/2021 **Visiting Ph.D. Student**
Canada Excellence Research Chair on the Microbiome-Endocannabinoidome Axis in Metabolic Health (CERC-MEND), Quebec Health and Lung Institute (IUCPQ), Université Laval, 2725 Chemin Sainte-Foy, Québec (Canada)
- 02/2021-05/2021 **Attività di ricerca**
University of Valladolid (Valladolid, Spagna), Department of Biochemistry and Molecular Biology and Physiology.
Supervisor: Prof J. Miguel Rodriguez Ferreras, progetto di ricerca relativo all'identificazione e caratterizzazione di proteine di piante e funghi con proprietà antinfiammatorie e antiossidanti.
- 04/2018-Present **Docente Formatore**
C.O.N.I. (Comitato Olimpico Nazionale Italiano)
Relatore per il ciclo di seminari "Attività fisica e corretta alimentazione: binomio vincente per la salute".
- 02/2018-Present **Responsabile delle attività teorico-pratiche di antropometria, elaborazione dati impedenziometria ed adipometria**
Corso di Perfezionamento in "Igiene Alimentare, Nutrizione e Benessere"
Università degli Studi di Napoli Federico II, via mezzocannone 8.
- 01/2018-11/2018 **Tirocinio volontario**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II
Attività di ricerca in fisiologia sul progetto: "Valutazione dei parametri fisiopatologici e metabolici in modelli animali obesi e con resistenza all'insulina".
- 15/04/2014 **Tirocinio curricolare**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Certificazioni

English Language Certification Issued by "Cambridge English language assessment" Level: C1 – BULATS (Business Language Testing Service).

Capacità organizzative/manageriali

La formazione ricevuta durante i miei studi accademici mi ha fornito una conoscenza approfondita della scienza e della tecnologia alimentare e della valutazione del rischio chimico. L'esperienza acquisita fino ad oggi mi ha permesso di approfondire gli studi su vari aspetti della scienza dell'alimentazione e della nutrizione, di gestire nuovi progetti di ricerca, di collaborare all'organizzazione di riunioni scientifiche, seminari, corsi, ecc. Ho acquisito la capacità di:

- 1) adattarmi al rapido e continuo cambiamento e alle attività di innovazione di didattica e di ricerca svolte all'università;
- 2) utilizzare la strumentazione scientifica, la standardizzazione e la verifica dei dati;
- 3) coordinare i tecnici per la manutenzione degli strumenti scientifici;
- 4) gestire i rapporti con le ditte fornitrici.

La collaborazione con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali ha migliorato la mia capacità di lavorare in gruppo, di comunicare con i colleghi, di pianificare e organizzare il lavoro nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi.

Competenze digitali

Eccellenti capacità nell'utilizzo e gestione di sistemi operativi Windows e Apple, applicativi del pacchetto Office e software comuni nell'ambito della ricerca come GraphPad Prism, ImageLab, Mendeley. Efficienti abilità nelle ricerche internet tramite i più comuni motori di ricerca e database scientifici.

Patente di guida A, B

ADDITIONAL INFORMATION

Partecipazione a società scientifiche e associazioni culturali

- Co-fondatore e amministratore "SBETA Italia: Scienze Biologiche e Tutela Ambientale".
- Comunità senza scopo di lucro di informazione e divulgazione scientifica e ambientale.
- Socio young Società Italiana di Fisiologia (SIF)
- Socio Associazione Italiana di dietetica e nutrizione clinica (ADI)
- Socio Society for Free Radical Research (SFRR)

Attività di correlatore di tesi di laurea triennali e magistrali in Biologia.

Attività di referaggio per le seguenti riviste:

- International Journal of Molecular Sciences
- Antioxidants
- Cells
- Frontiers in Physiology
- Proceedings of the Zoological Society
- Cell Biochemistry & Function

Organizzazione eventi e congressi

- Membro del Comitato Organizzatore per il Congresso ADI Campania "La Nutrizione nel corso della vita: non solo obesità" 12/03/22, Grand Hotel Vanvitelli, Viale Carlo III, San Marco Evangelista (CE).
- Organizzatore e relatore per l'attività di tirocinio "Nutri-Day", Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, 25/02/2021.

- Membro del Comitato Scientifico per il Convegno “Obesità infiammazione e stress ossidativo: nella dieta mediterranea la chiave del benessere”, Sutri (VT) 20 luglio 2019
- Discussant per il Convegno ADI “La Dieta Mediterranea, Nutrizione e Benessere”, Mercogliano (AV), 31 maggio 2019.

Scientific publications

- (Review article) Trinchese G, **Cimmino F**, Catapano A, Cavaliere G and Mollica MP (2024) Mitochondria: the gatekeepers between metabolism and immunity. *Front. Immunol.* 15:1334006. doi: 10.3389/fimmu.2024.1334006
- (Research article) Trinchese G, Gena P, **Cimmino F**, Cavaliere G, Fogliano C, Garra S, Catapano A, Petrella L, Di Chio S, Avallone B, Calamita G, Mollica MP. Hepatocyte Aquaporins AQP8 and AQP9 Are Engaged in the Hepatic Lipid and Glucose Metabolism Modulating the Inflammatory and Redox State in Milk-Supplemented Rats. *Nutrients.* 2023 Aug 20;15(16):3651. doi: 10.3390/nu15163651. PMID: 37630841
- (Research article) **Cimmino F**, Petrella L, Cavaliere G, Ambrosio K, Trinchese G, Monda V, D'Angelo M, Di Giacomo C, Sacconi A, Messina G, Mollica MP, Catapano A. A Bioelectrical Impedance Analysis in Adult Subjects: The Relationship between Phase Angle and Body Cell Mass. *J Funct Morphol Kinesiol.* 2023 Jul 28;8(3):107. doi: 10.3390/jfmk8030107. PMID: 37606402
- (Review article) Cavaliere G, **Cimmino F***, Trinchese G, Catapano A, Petrella L, D'Angelo M, Lucchin L, Mollica MP. From Obesity-Induced Low-Grade Inflammation to Lipotoxicity and Mitochondrial Dysfunction: Altered Multi-Crosstalk between Adipose Tissue and Metabolically Active Organs. *Antioxidants (Basel).* 2023 May 29;12(6):1172. doi: 10.3390/antiox12061172. PMID: 37371902
- ***Shared first autorship**
- (Research article) Catapano A, Trinchese G, **Cimmino F**, Petrella L, D'Angelo M, Di Maio G, Crispino M, Cavaliere G, Monda M, Mollica MP. Impedance Analysis to Evaluate Nutritional Status in Physiological and Pathological Conditions. *Nutrients.* 2023 May 10;15(10):2264. doi: 10.3390/nu15102264. PMID: 37242147
- (Review article) **Cimmino F**, Catapano A, Villano I, Di Maio G, Petrella L, Traina G, Pizzella A, Tudisco R, Cavaliere G. Invited review: Human, cow, and donkey milk comparison: Focus on metabolic effects. *J Dairy Sci.* 2023 Mar 7:S0022-0302(23)00104-2. doi: 10.3168/jds.2022-22465. Epub ahead of print. PMID: 36894420.
- (Review article) **Cimmino F**, Catapano A, Petrella L, Villano I, Tudisco R, Cavaliere G. Role of Milk Micronutrients in Human Health. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2023 Feb 28;28(2):41. doi: 10.31083/j.fbl2802041. PMID: 36866551.
- (Research article) Cavaliere G, Catapano A, Trinchese G, **Cimmino F**, Menale C, Petrella L, Mollica MP. Crosstalk between Adipose Tissue and Hepatic Mitochondria in the Development of the Inflammation and Liver Injury during Ageing in High-Fat Diet Fed Rats. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 3;24(3):2967. doi: 10.3390/ijms24032967. PMID: 36769289; PMCID: PMC9917792.
- (Research article) Cavaliere G, Catapano A, Trinchese G, **Cimmino F**, Penna E, Pizzella A, Cristiano C, Lama A, Crispino M, Mollica MP. Butyrate Improves Neuroinflammation and Mitochondrial Impairment in Cerebral Cortex and Synaptic Fraction in an Animal Model of Diet-Induced Obesity. *Antioxidants (Basel).* 2022 Dec 20;12(1):4. doi: 10.3390/antiox12010004. PMID: 36670866; PMCID: PMC9854835.
- (Research article) Trinchese G, **Cimmino F***, Cavaliere G, Catapano A, Fogliano C, Lama A, Pirozzi C, Cristiano C, Russo R, Petrella L, Meli R, Mattace Raso G, Crispino M, Avallone B, Mollica MP. The Hepatic Mitochondrial Alterations Exacerbate Meta-Inflammation in Autism Spectrum Disorders. *Antioxidants (Basel).* 2022 Oct 7;11(10):1990. doi: 10.3390/antiox11101990. PMID: 36290713; PMCID: PMC9598797.
- ***Shared first authorship.**
- (Research article) Cristiano C, Cuzzo M, Coretti L, Liguori FM, **Cimmino F**, Turco L, Avagliano C, Aviello G, Mollica MP, Lembo F, Russo R. Oral sodium butyrate supplementation ameliorates paclitaxel-induced behavioral and intestinal dysfunction. *Biomed Pharmacother.* 2022 Sep;153:113528. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113528. Epub 2022 Aug 13. PMID: 36076609.
- (Research article) Trinchese G, **Cimmino F**, Cavaliere G, Rosati L, Catapano A, Sorriento D, Murru E, Bernardo L, Pagani L, Bergamo P, Scudiero R, Iaccarino G, Greco L, Banni S, Crispino M, Mollica MP. Heart Mitochondrial Metabolic Flexibility and Redox Status Are Improved by Donkey and Human Milk Intake. *Antioxidants (Basel).* 2021 Nov 13;10(11):1807. doi: 10.3390/antiox10111807. PMID: 34829678; PMCID: PMC8614950.
- (Review article) Mollica MP, Trinchese G, **Cimmino F**, Penna E, Cavaliere G, Tudisco R, Musco N, Manca C, Catapano A, Monda M, Bergamo P, Banni S, Infascelli F, Lombardi P, Crispino M. Milk Fatty Acid Profiles in Different Animal Species: Focus on the Potential Effect of Selected PUFAs on Metabolism and Brain Functions. *Nutrients.* 2021 Mar 28;13(4):1111. doi: 10.3390/nu13041111. PMID: 33800688; PMCID: PMC8066999.
- (Research article) **Cimmino F**, Catapano A, Trinchese G, Cavaliere G, Culurciello R, Fogliano C, Penna E, Lucci V, Crispino M, Avallone B, Pizzo E, Mollica MP. Dietary Micronutrient Management to Treat Mitochondrial Dysfunction in Diet-Induced Obese Mice. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 11;22(6):2862. doi: 10.3390/ijms22062862. PMID: 33799812; PMCID: PMC8000238.
- (Review article) Penna E, Pizzella A, **Cimmino F**, Trinchese G, Cavaliere G, Catapano A, Allocca I, Chun JT, Campanozzi A, Messina G, Precenzano F, Lanzara V, Messina A, Monda V, Monda M, Perrone- Capano C, Mollica MP, Crispino M.

- Neurodevelopmental Disorders: Effect of High-Fat Diet on Synaptic Plasticity and Mitochondrial Functions. *Brain Sci.* 2020 Oct 31;10(11):805. doi: 10.3390/brainsci10110805. PMID: 33142719; PMCID: PMC7694125.
- (Review article) Crispino M, Trinchese G, Penna E, **Cimmino F**, Catapano A, Villano I, Perrone-Capano C, Mollica MP (2020). "Interplay between Peripheral and Central Inflammation in Obesity-Promoted Disorders: The Impact on Synaptic Mitochondrial Functions" *Int J Mol Sci.* 2020 Aug 19;21(17):E5964. doi: 10.3390/ijms21175964.
 - (Research article) Francavilla V.C.; Genovesi F.; Asmundo A.; Di Nunno N.R.; Ambrosi A.; Tartaglia N.; Tafuri D.; Monda V.; Monda M.; Messina A.; Sessa F.; Salerno M.; Di Maio G.; Catapano A.; **Cimmino F.**; Mingrino O.; Moscatelli F.; Scarinci A.; Ruberto M. "Fascia and movement: the primary link in the prevention of accidents in soccer. Revision and models of intervention. *Med Sport* 2020; 73:291- 301. DOI: 10.23736/S0025-7826.20.03677-7"
 - (Research article) Trinchese G, Cavaliere G, **Cimmino F**, Catapano A, Carta G, Pirozzi C, Murru E, Lama A, Meli R, Bergamo P, Banni S, Mollica MP (2020) "Decreased Metabolic Flexibility in Skeletal Muscle of Rat Fed With a High-Fat Diet Is Recovered by Individual CLA Isomer Supplementation via Converging Protective Mechanisms". *Cells.* 2020 Mar 29;9(4): E823. doi: 10.3390/cells9040823
 - (Research article) Polito, R., Scarinci, A., Ambrosi, A., Tartaglia, N., Tafuri, D., Monda, M., Messina, A., **Cimmino, F.**, Catapano, A., Sessa, F., Di Maio, G., Francavilla, V.C, Messina, G., & Monda, V. (2020). "The beneficial effects of physical activity and weight loss on human colorectal carcinoma cell lines". *Journal of Human Sport and Exercise*, 15(2proc), S252-S260. doi:https://doi.org/10.14198/jhse.2020.15.Proc2.16
 - (Research article) Annunziata C, Lama A, Pirozzi C, Cavaliere G, Trinchese G, Di Guida F, Nitrato Izzo A, **Cimmino F**, Paciello O, De Biase D, Murru E, Banni S, Calignano A, Mollica MP, Mattace Raso G, Meli R. (2020) "Palmitoylethanolamide Counteracts Hepatic Metabolic Inflexibility Modulating Mitochondrial Function and Efficiency in Diet-Induced Obese Mice". *FASEB J.* 2020 Jan;34(1):350-364. doi: 10.1096/fj.201901510RR.
 - (Research article) Cavaliere G, Trinchese G, Penna E, **Cimmino F**, Pirozzi C, Lama A, Annunziata C, Catapano A, Mattace Raso G, Meli R, Monda M, Messina G, Zammit C, Crispino M, Mollica MP" (2019) "High- Fat Diet Induces Neuroinflammation and Mitochondrial Impairment in Mice Cerebral Cortex and Synaptic Fraction". *Front Cell Neurosci.* 2019 Nov 12; 13:509. doi: 10.3389/fncel.2019.00509
 - (Research article) Trinchese G, Cavaliere G, Penna E, De Filippo C, **Cimmino F**, Catapano A, Musco N, Tudisco R, Lombardi P, Infascelli F, Messina G, Muredda L, Banni S, Monda M, Crispino M and Mollica MP (2019). "Milk From Cow Fed With High Forage/Concentrate Ratio Diet: Beneficial Effect on Rat Skeletal Muscle Inflammatory State and Oxidative Stress Through Modulation of Mitochondrial Functions and AMPK Activity" *Front. Physiol.* 9:1969. doi: 10.3389/fphys.2018.01969
 - (Research article) Cavaliere G, Viggiano E, Trinchese G, De Filippo C, Messina A, Monda V, Valenzano A, Cincione RI, Zammit C, **Cimmino F**, Catapano A, Sessa F, Messina G, Monda M, Crispino M and Mollica MP (2018). Long Feeding High-Fat Diet Induces Hypothalamic Oxidative Stress and Inflammation, and Prolonged Hypothalamic AMPK Activation in Rat Animal Model". *Front. Physiol.* 9:818. doi: 10.3389/fphys.2018.00818
 - (Research article) Chieffi S, Messina G, Villano I, Messina A, Iardi CR, Monda M, Salerno M, Sessa F, Mollica MP, Cavaliere G, Trinchese G, **Cimmino F**, Murabito P, Catapano A and Monda V (2018) "Hemispheric Asymmetries in Radial Line Bisection: Role of Retinotopic and Spatiotopic Factors" *Front. Psychol.* 9:2200. doi:10.3389/fpsyg.2018.02200.

- Trinchese G., Cimmino F., Petrella L., Infascelli F., Tudisco R., Coppola Z., Sacconi A., Baccaro L., D'angelo M., Garzillo G., Polverino M.G., Mollica M.P. Sustainable is healthy: animal breeding and nutrition impacts wellness, properties of milk from cows fed a diet with a high forage:concentrate ratio. Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Italy), 2-5 October 2023.
- Petrella L., Cimmino F., Bruno S., Arciprete A.R., D'alessio A., Sacconi A., Polverino M.G., Coppola Z., Fontanarosa R., Garzillo G., Trinchese G., Mollica M.P. Mediterranean diet, gut microbiota and health: the effects of butyrate on metabolic and inflammatory markers. Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Italy), 2-5 October 2023.
- Cimmino F., Trinchese G., Cavaliere G., Catapano A., Petrella L., Polverino M.G., D'angelo M., Garzillo G., Coppola Z., Baccaro L., Sacconi A., Mollica M.P. Dietary fatty acid biodiversity influences health status: focus on the oleoylethanolamide. Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Italy), 2-5 October 2023.
- Cimmino F., Trinchese G., Petrella L., Cavaliere G., Catapano A., Sihag J., Silvestri C., Di Marzo V., Mollica M.P. Oleoylethanolamide in the treatment of obesity and insulin resistance: modulation of energy balance, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome. SPS-FEPS Physiology in Focus Congress, Tallin (Estonia), 14-16 September 2023.
- Cimmino F., Trinchese G., Petrella L., Cavaliere G., Catapano A., Sihag J., Silvestri C., Di Marzo V., Mollica M.P. The effects of endocannabinoidome lipid mediator oleoylethanolamide on body composition, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome: its potential role in obesity treatment. 73rd SIF (Italian Society of Physiology) National Congress, Pisa (Italy), 6-8 September 2023.
- Cimmino F., Trinchese G., Petrella L., Cavaliere G., Catapano A., Sihag J., Silvestri C., Di Marzo V., Mollica M.P. The endocannabinoidome lipid mediator oleoylethanolamide as a therapeutic approach for obesity and insulin resistance: modulation of body composition, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome. 15th International Congress ISSFAL (International society for the study of fatty acids and lipids), Nantes (France), 2-5 July 2023.
- Trinchese G, Cimmino F, Cavaliere G, Catapano A, Fogliano C, Lama A, Pirozzi C, Cristiano C, Avallone B, Mollica MP. The hepatic mitochondrial dysfunction and oxidative stress exacerbate meta-inflammation in autism spectrum disorders. (2023)Free Radical Biology and Medicine doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.12.058
- Fabiano Cimmino, A.Catapano, G. Trinchese, G. Cavaliere, L. Pettella, C. Fogliano, C. Sarro, M.C. Realfonzo, V. Di Marzo, M.P. Mollica Oleoylethanolamide counteracts obesity-related metabolic and inflammatory alterations by modulating hepatic mitochondrial function in diet-induced obese mice 72st SIF National Congress, Bari 14-16 September 2022
- Giovanna Trinchese, P. Gena, F. Cimmino, G. Cavaliere, C. Fogliano, A. Catapano, B. Avallone, G. Calamita, M.P. Mollica Dietary milk supplement affects hepatic lipid and glucose metabolism, inflammatory and redox state engaging two hepatocyte aquaporins, AQP8 and AQP9 72st SIF National Congress, Bari 14-16 September 2022
- Trinchese, G., Cimmino, F., Cavaliere, G., Catapano, A., Fogliano, C., Lama, A., Pirozzi, C., Cristiano, C., Avallone, B., Mollica, M.P. The hepatic mitochondrial dysfunction and oxidative stress exacerbate meta-inflammation in autism spectrum disorders The Future of Redox Biology” meeting SIENA, ITALY JUNE 17-18-19, 2022
- Fabiano Cimmino, G. Trinchese, A. Catapano, G. Cavaliere, L. Baccaro, L. Petrella, Z. Coppola, M.P. Mollica Effects of N-acylethanolamines on glucose and lipid metabolism in a murine model of diet-induced obesity: modulation of mitochondrial flexibility SIF YRP 2022 Bertinoro 13-15 Giugno 2022
- Giovanna Trinchese, Fabiano Cimmino, Gina Cavaliere, Angela Catapano, Lidia Petrella, Maria Cristina Realfonzo, Concetta Sarro, Maria Pina Mollica Il latte non è solo un alimento: le valenze funzionali dell'oro bianco Nu.Me. – Nutrition and Metabolism XIII International Mediterranean Meeting Mestre, Venezia – 26-28 Maggio 2022
- Fabiano Cimmino, G. Trinchese, A. Catapano, G. Cavaliere, L. Baccaro, L. Petrella, Z. Coppola, C. Sarro, M.C. Realfonzo, C. Fogliano, M.P. Mollica. “Effetti delle N-acylethanolamine sul metabolismo glucidico e lipidico: modulazione della funzionalità mitocondriale”. Nu.Me. – Nutrition and Metabolism XIII International Mediterranean Meeting Mestre, Venezia – 26-28 Maggio 2022
- F. Cimmino, L. Petrella, G. Cavaliere, C. Sarro, Z. Coppola, R. Tudisco, P. Iommelli, A. Pizzella, G. Trinchese. “Cow breeding and feeding methods as a bridge between environmental sustainability and human health”. VII Convegno CUCS (Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo), Napoli 21-23 Aprile 2022. 10.6093/978-88-6887-140-6.
- Cimmino F., Fogliano C., Trinchese G., Cavaliere G., Catapano A., Sarro C., Allocca I., Caporrino M., Avallone B., Crispino M., Mollica MP. “Hepatic mitochondrial dysfunction in an animal model of the autism spectrum disorders (ASD): role in the metabolic and inflammatory interplay”. The Liver Meeting Digital Experience, AASLD (American

- Association for the Study of Liver Diseases) - 12-15 Nov 2021
- Cimmino F., Trinchese G., Catapano A., Cavaliere G., Mollica M.P.; "Oleylethanolamide counteracts obesity-related metabolic and inflammatory alterations by modulating hepatic mitochondrial function and efficiency in diet-induced obese mice". 4th International Conference of the JIRU MicroMeNu & BENEFIQ 2021, October 6-8, Hôtel Château Laurier, Quebec City, Canada.
 - Trinchese, G. Cimmino, F.; Cavaliere, G.; Catapano, A.; Pirozzi, C.; Fogliano, C.; Penna, E.; Pizzella, A.; Petrella, L.; Molinario, V.; Avallone, B.; Crispino, M.; Mollica, M.P. "The impact of mitochondrial dysfunction on metabolic and inflammatory profile in an animal model of the autism spectrum disorders (ASD)". 71st SIF National Congress - The Italian Society of Physiology Milan (Online) • 7-9 September 2021
 - Cimmino, F.; Catapano, A.; Trinchese, G.; Cavaliere, G.; Sarro, C.; Penna, E.; Pizzella, A.; Caporrino, M.; Realfonzo, M. C.; Crispino, M.; Mollica, M. P. "Oleylethanolamide counteracts obesity-related metabolic and inflammatory alterations by modulating hepatic mitochondrial function and efficiency in diet-induced obese mice". 28th European Congress on Obesity, ECO Online 2021 – 10-13 May 2021 *Obes Facts* 2021;16(suppl 1):155–197
 - Trinchese, G.; **Cimmino, F.**; Cavaliere, G.; Catapano, A.; Penna, E.; Pirozzi, C.; Lama, A.; Annunziata, C.; Crispino, M.; Mollica, M. P.; "High fat diet affects mitochondrial function in brain cortex and synaptosomes in mice" *Obes Facts* 2019;12(suppl 1):1–290
 - G. Trinchese, **F. Cimmino**, G. Cavaliere, A. Catapano, C. Annunziata, C. Pirozzi, A. Lama, V. Chianese, O. Piscopo, R. Meli, M.P. Mollica. "The administration of palmitoylethanolamide counteracts hepatic metabolic inflexibility by modulating hepatic mitochondrial functionality and efficiency in obese mice". *Rivista italiana di Nutrizione e Metabolismo*, Dec 2019, Vol. 3, Num.4
 - Trinchese G, Cavaliere G, Penna E, **Cimmino F**, Catapano A, Pirozzi C, Lama A, Annunziata C, Piscopo O, Zammit C, Crispino M, Mollica MP". "High Fat Diet Induces Neuroinflammation and Brain Oxidative Stress Affecting Cerebral and Synaptic Mitochondria Function and Efficiency". *Acta Physiologica*, Sept. 2019, Vol. 227, Supp. 718
 - Trinchese G., De Filippo C., Penna E., Borrelli R., Catapano A., **Cimmino F.**, Giardinelli E., Leva P., Pisani G., Zoppi A., Saldone G., Speranza A., Bottu H.M., Cavaliere G., Mollica M.P. "Insulin sensitivity is affected by the dietary supplementation with milk of different animal species". *Obes Facts* 2018; 11:1-358
 - Trinchese G., Cavaliere G., Penna E., Catapano A., **Cimmino F.**, Cerciello A., Di Ruberto G., Speranza A., Mollica M.P., Crispino M. "*Consumption of far rich diet affects mitochondrial functions in brain cortex and cortical synaptic region of mice*". 8th Annual Meeting of the Neapolitan Brain Group, Naples, December 13, 2018
 - Cavaliere G, Trinchese G, Penna E, **Cimmino F**, Catapano A, Cerciello A, Di Ruberto G, Crispino M, Mollica MP. "Mitochondrial dysfunction in brain cortex and synaptosomes from mice fed high fat diet". 9 World congress on targeting mitochondrial - Berlin, October 23-25, 2018
 - Trinchese G, Cavaliere G, **Cimmino F**, Catapano A, Pirozzi C, Annunziata C, De Filippo C, Giardinelli E, Pisani G, Leva P, Casamassimi N, Crispino M, Mollica MP. "Palmitoylethanolamide improves insulin sensitivity and lipid metabolism modulating mitochondrial function in hepatocyte carcinoma cells (HepG2) and mice fed a high-fat diet". P 2.17, 69th SIF National Congress (2018)
 - Cavaliere G, Trinchese G, Penna E, **Cimmino F**, Pisani G, Catapano A, Leva P, Borrelli R, Cerciello A, Massa G, Casamassimi N, Crispino M, Mollica MP. "Effects of the administration of milk obtained from cows fed with a high forage / concentrate ratio on inflammatory state, oxidative stress and mitochondrial function of skeletal muscle in an experimental animal model", 39th National Congress SINU, 19-21 Nov 2018, Naples.

Onoreficenze e premi

- Best oral presentation - Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Italy), 2-5 October 2023. "Sustainable is healthy: animal breeding and nutrition impacts wellness, properties of milk from cows fed a diet with a high forage:concentrate ratio".
- New Investigator Award – Best oral presentation, 15th International Congress ISSFAL (International society for the study of fatty acids and lipids), Nantes (France), 2-5 July 2023. "The endocannabinoidome lipid mediator oleylethanolamide as a therapeutic approach for obesity and insulin resistance: modulation of body composition, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome".
- Best oral presentation, Premio "Flaminio Fidanza", 13th International Mediterranean Meeting, Nu.Me. (Nutrition and metabolism), Venezia (Mestre), 26-28 maggio 2022. "Effetti delle N-aciletanolammine sul metabolismo glucidico e lipidico: modulazione della funzionalità mitocondriale".
- Best poster presentation VII Convegno CUCS (Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo) NET-2 Session, Napoli 21-23 Aprile 2022. F. Cimmino, L. Petrella, G. Cavaliere, C. Sarro, Z. Coppola, R. Tudisco, P. Iommelli, A. Pizzella, G. Trinchese. "Cow breeding and feeding methods as a bridge between environmental sustainability and human health".

- Best poster presentation at the 28th National Congress ADI; Rome, 24-26 October 2019. Research title: "The administration of palmitoylethanolamide counteracts metabolic inflexibility hepatic by modulating hepatic mitochondrial functionality and efficiency in obese mice"; G. Trinchese, **F. Cimmino**, G. Cavaliere, A. Catapano, C. Annunziata, C. Pirozzi, A. Lama, V. Chianese, O. Piscopo, R. Meli, M.P. Mollica.
- Award - Best research project, "Premio Flaminio Fidanza - Spazio alle Idee" (2nd position), Rome, 12- 13 april 2018. Research title: "Effect of palmytoil-ethanolamide on the glucose homeostasis alteration in a murine model of diet-induced obesity: modulation of hepatic mitochondrial function"; G Trinchese, G Cavaliere, **F Cimmino**, C De Filippo, MP Mollica.

Seminaries, courses and congresses attendance

- (**Comunicazione orale**) Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Italy) (online), 2-5 October 2023. "Dietary fatty acid biodiversity influences health status: focus on the oleoylethanolamide".
- (**Comunicazione orale**) SPS-FEPS Physiology in Focus Congress, Tallin (Estonia), 14-16 September 2023. "Oleoylethanolamide in the treatment of obesity and insulin resistance: modulation of energy balance, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome".
- (**Comunicazione orale**) 73rd SIF (Italian Society of Phisiology) National Congress, Pisa (Italy), 6-8 September 2023. "The effects of endocannabinoidome lipid mediator oleoylethanolamide on body composition, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome: its potential role in obesity treatment".
- (**Comunicazione orale**) 15th International Congress ISSFAL (International society for the study of fatty acids and lipids), Nantes (France), 2-5 July 2023. "The endocannabinoidome lipid mediator oleoylethanolamide as a therapeutic approach for obesity and insulin resistance: modulation of body composition, mitochondrial bioenergetics and gut microbiome".
- (**Comunicazione orale**) Summer School of the PhD in Biological and Natural Sciences, University of Perugia, Italy, 7-8 June 2023. "Endocannabinoids and their congeners in obesity and mitochondrial bioenergetics".
- 5th International Symposium on Trained Immunity, International Trained Immunity consortium (INTRIM), Naples, 29-31 May 2023.
- Stati Generali della Nutrizione Sportiva, SANIS (Scuola di Nutrizione ed integrazione nello Sport), Roma, 24-25 Marzo 2023
- Convegno Regionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) Campania, "Terapie nutrizionali: a chi come e perché". Caserta 14 Gennaio 2023
- (Poster) 5th Joint International Conference of the JIRU MicroMenu, Gut Microbiome, Nutrition and Health, 11-13/10/2022, Roma.
- (**Comunicazione orale**) XV Congresso Nazionale FIMeG (Federazione Italiana Medicina Geriatrica) "La geriatria del terzo millennio tra nuove tecnologie e medicina di genere". Napoli, 28-30/09/2022. Titolo presentazione "La Dieta Mediterranea".
- (**Comunicazione orale**) 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Bari 14-16/09 2022. Titolo presentazione "Oleoylethanolamide counteracts obesity-related metabolic and inflammatory alterations by modulating hepatic mitochondrial function in diet-induced obese mice".
- (**Comunicazione orale**) Annual meeting of Young Researcher in Physiology (YRP) 2022, organizzato da "Società Italiana di Fisiologia (SIF)", Bertinoro 13-15 Giugno 2022. Titolo presentazione "Effects of N-acylethanolamines on glucose and lipid metabolism in a murine model of diet-induced obesity: modulation of mitochondrial flexibility".
- (**Comunicazione orale**) Nutrition and Metabolism (Nu.Me.) XIII International Mediterranean Meeting Mestre, Venezia – 26-28/05/2022. Titolo presentazione " Effetti delle N- aciletanolamine sul metabolismo glucidico e lipidico: modulazione della funzionalità mitocondriale".
- XXV Scuola di Fisiologia e Biofisica, "Comunicare la Scienza" Organizzato da "Società Italiana di Fisiologia (SIF)", Villa Orlandi, Anacapri (NA), 16-18/05/2022
- (Poster) VII Convegno CUCS (Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo) MUNA (Mediterranean and middle east university network), Napoli 21-23 Aprile 2022
- Congresso ADI Campania "La Nutrizione nel corso della vita: non solo obesità" 12/03/22, Grand Hotel Vanvitelli, Viale Carlo III, San Marco Evangelista (CE).
- (Poster) 4th Joint International Conference of the JIRU MicroMenu, Gut Microbiome, Nutrition and Health – 6-8 Oct 2021, Hotel Chateau Laurier, QC, Canada
- (Poster) The Liver Meeting Digital Experience, AASLD (American Association for the Study of Liver Diseases) - 12-15 Nov 2021
- (Poster) 28th European Congress on Obesity, ECO Online 2021 – 10-13 May 2021

- Emerging topics on Mediterranean Diet – SINU Virtual International Conference, 16/11/2020
- Nu.Me. Nutrition and Metabolism 11th International Mediterranean Meeting, Brindisi 22-23/10/2020
- "Obesità work in progress" – Società Italiana dell'Obesità, SIO W.I.P, Napoli 15-16/11/2019
- (Poster) 26th European Congress on Obesity ECO 2019, Glasgow 28/04/2019 – 01/05/2019, SEC Centre
- XXXIX Congresso Nazionale SINU 2018, Napoli, 19-21 Novembre 2018
- 6th International Congress SIFA, "Dietologia, attività fisica, epigenetica e prevenzione delle patologie croniche", Naples, 15/09/2018
- Regional Congress ADI 2018 - "Obesità, il vecchio e il nuovo", San Marco Evangelista (CE), 20/06/2018
- (Poster) 25th European Congress on Obesity ECO 2018, Vienna 23-26/05/2018, Austria Center

Data

30-06-2024

Firma

