

CURRICULUM VITAE

Catapano Angela

Dati Personali

Luogo e data di nascita: **Nola (NA), 15-12-1977**

Cittadinanza: **Italiana**

Indirizzo di lavoro attuale: **Dipartimento di Biologia
Università di Napoli Federico II
Via Cintia, Monte Sant'Angelo
80126 NAPOLI
Edificio 7, stanza 1F-18**

Tel: **3385233523**

Mail: **angela.catapano@unina.it**

FORMAZIONE UNIVERSITARIA

- Laurea in Scienze Biologiche conseguita in data 23/10/2017 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dottorato di Ricerca Internazionale in "Nutraceuticals, Functional Food and Human Health" conseguito in data 19/05/2022 presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, discutendo la tesi dal titolo: "Nutraceuticals administration in the modulation of the energy balance and body composition".
- Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione, iscritta al terzo anno presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

POSIZIONE ACCADEMICA

- Dal 2023 ad oggi: Ricercatore in Fisiologia di tipo A (SSD BIOS-06/A) presso il Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'a. a. 2023/2024 a oggi: Membro del Collegio Docenti del Corso di Perfezionamento in "Igiene Alimentare, Nutrizione e Benessere" svolto presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'a.a. 2021/2022 a oggi. Membro del Collegio Docenti del Master di II livello in "Nutrizione e igiene degli alimenti" istituito presso l'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Dall'a.a. 2021/2022 a oggi: Docente per il Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Cagliari.
- Dall'a.a. 2021/2022 a oggi: Docente per il Master di II livello in "Nutrizione e igiene degli alimenti", Università degli Studi Suor Orsola Benincasa.
- Dall'a.a. 2020/2021 a oggi: Docente per il Master Universitario di I livello "One Health-Agopuntura, Fitoterapia, Integrazione Alimentare", Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'a.a. 2020/2021 a oggi: Docente nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) in Biologia/Biotecnologie Università degli Studi di Napoli Federico II.
- In data 25/02/2021: Docente presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito dell'attività di tirocinio "Nutriday".

ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- Dal 2023 ad oggi attività di ricerca e coordinamento nell'ambito della collaborazione tecnico-scientifica tra Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e La Clinica Mediterranea SPA di Napoli.
- Dal 07/07/2021 al 06/03/2022 - Borsista presso il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Ce.S.M.A. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 24/02/2021 al 31/05/2021 - Attività di ricerca svolta presso University of Valladolid (Valladolid, Spain) Department of Biochemistry and Molecular Biology and Physiology nel Gruppo diretto dal Prof J. Miguel Rodriguez Ferreras.
- Dal 04/05/2020 al 04/05/2021 - Borsista presso il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Ce.S.M.A. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 13/06/2019 al 13/12/2019 - Borsista presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Relatore su invito al convegno “For Mediterranean, Agorà Internazionale della Dieta Mediterranea” promosso dalla Cattedra Unesco Educazione alla salute e sviluppo sostenibile, Napoli 5 Maggio 2024.
- Relatore su invito al Convegno OnFoods Event, Milano 30 Gennaio 2024.
- Relatore su invito al Convegno Regionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) Campania, Caserta 14 Gennaio 2023.
- Relatore su invito al Corso “Giornate di orientamento professionale” organizzato dall’ Ordine Nazionale dei Biologi Napoli 11/11/2020.
- Relatore su invito al Corso “Nutrizione e Sport le vie del benessere” organizzato dal CONI-Comitato Regionale Campania Napoli 23/10/2019.
- Relatore su invito al Convegno “Obesità infiammazione e stress ossidativo: nella dieta mediterranea la chiave del benessere”, Sutri (VT) 20 Luglio 2019.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Premiazione 20° Corso Nazionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) al Femminile, 12-14 Ottobre 2023, Salerno. Premio migliore Comunicazione orale per il lavoro dal titolo: *“Il latte influenza la neuroinfiammazione e la plasticità sinaptica modulando la funzionalità mitocondriale e lo stato redox”*.
- Premiazione 14th International Mediterranean Meeting Nu.Me. Nutrition and Metabolism 20-21 Aprile 2023, Bologna. Premio Oliviero Sculati conferito al centro Obesity Day Campania in occasione della Campagna Nazionale Obesity Day 2022.
- Premiazione 19° Corso Nazionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) al Femminile, 29-30 Settembre – 1 Ottobre 2022, Pescara. Premio migliore Comunicazione orale per il lavoro dal titolo: *“La supplementazione dietetica con Dimetilglicina e Vitamine del gruppo B modula la composizione corporea, diminuisce gli stati infiammatori e ossidativi migliorando la funzionalità mitocondriale”*.
- Premiazione 13° edizione del Premio Flaminio Fianza al Convegno Nu. Me. Nutrition and Metabolism, 26-27-28 Maggio 2022 Venezia. Premio per il miglior progetto di ricerca al dal titolo *“Effetti delle N-aciletanolammine sul metabolismo glucidico e lipidico: modulazione della funzionalità mitocondriale”*.
- Premiazione 28° Corso Nazionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) 24-26 Ottobre 2019, Roma. Premio Miglior poster per il lavoro dal titolo: *“La somministrazione di palmitoiletanolamide contrasta l’inflessibilità metabolica epatica modulando la funzionalità e l’efficienza mitocondriale epatica in topi obesi”*.

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DUVULGATIVE:

- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Regionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) Campania, “Terapie nutrizionali: a chi come e perché”. Caserta 14 Gennaio 2023.
- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Regionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) Campania, “La nutrizione nel corso della vita non solo obesità”. Caserta 12 Marzo 2022.
- Membro del Comitato Organizzatore del Webinar realizzato con patrocinio dall’ADI (Associazione Italiana di Dietetica): “Come e perché aumentare l’aderenza alla dieta”. 17 Aprile 2021.
- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno: Obesità, infiammazione e stress ossidativo. Nella dieta mediterranea la chiave del benessere. 20 Luglio 2019, Sutri (VT).
- Dal 2017 ad oggi, membro del comitato organizzatore per l’evento “Obesity Day” della città di Napoli, giornata di sensibilizzazione sui problemi dell’obesità, promossa dall’ ADI (Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica). L’evento ha avuto il patrocinio del Corso di Perfezionamento in Igiene Alimentare, Nutrizione e Benessere del Dipartimento di Biologia e della Scuola di Specializzazione in Scienze dell’Alimentazione dell’Università di Napoli Federico II, del Centro di Dietetica e Medicina dello Sport del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN).
- Nel febbraio 2023, in qualità di esperta in nutrizione, è stata ospite in studio al programma televisivo “Vg21 Mattina” condotto da Fabio Tarantino e trasmesso da Canale 21.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Cimmino F, ***Catapano A**, * Villano I, Di Maio G, Petrella L, Traina G, Pizzella A, Tudisco R, and Cavaliere G. *Invited review: Human, cow and donkey milk comparison: focus on metabolic effect*. J Dairy Sci. 2023 Mar 7: S0022-0302(23)00104-2. doi: 10.3168/jds.2022-22465. Epub ahead of print. PMID: 36894420. ***equal contribution**
2. 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. 2023,24,2967 Int J Mol Sci. 2023 Feb 3;24(3):2967. doi: 10.3390/ijms24032967. PMID: 36769289; PMCID: PMC9917792. * **equal contribution**
3. 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. ***equal contribution**.
4. Trinchese G, Feola A, Cavaliere G, Cimmino F, **Catapano A**, Penna E, Scala G, Greco L, Bernardo L, Porcellini A, Crispino M, Pezone A, Mollica MP. Mitochondrial metabolism and neuroinflammation in the cerebral cortex and cortical synapses of rats: effect of milk intake through DNA methylation. J Nutr Biochem 2024 Jun;128:109624. doi:10.1016/j.jnutbio.2024.109624. Epub 2024 Mar 20.
5. Trinchese G, Cimmino F, **Catapano A**, Cavaliere G, Mollica MP. Mitochondria: the gatekeepers between metabolism and immunity. Front.Imunol. 2024 Feb 23;15:1334006. doi: 10.3389/fimmu.2024.1334006.
6. 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.
7. 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 and 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.
8. 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.
 9. 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. *
Equal contribution
 10. Trinchese G, Cavaliere G, Cimmino F, **Catapano A**, Carta G, Pirozzi C, Murru E, Lama A, Meli R, Bergamo P, Banni S, Mollica MP. *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):823. doi: 10.3390/cells9040823. PMID: 32235294; PMCID: PMC7226748.
 11. Chieffi S, Messina G, Villano I, Messina A, Ilardi CR, Monda M, Salerno M, Sessa F, Mollica MP, Cavaliere G, Trinchese G, Cimmino F, Murabito P, **Catapano A**, Monda V. *Hemispheric Asymmetries in Radial Line Bisection: Role of Retinotopic and Spatiotopic Factors*. *Front Psychol*. 2018 Nov 12;9:2200. doi: 10.3389/fpsyg.2018.02200 PMID: 30483201; PMCID: PMC6240617.
 12. 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. *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. PMID: 31798417; PMCID: PMC6861522.
 13. 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., Mollica M.P. *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*. 2019 Jan 17;9:1969. doi: 10.3389/fphys.2018.01969. PMID: 30705640; PMCID: PMC6344429.
 14. 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, Mollica MP. *Long Feeding High-Fat Diet Induces Hypothalamic Oxidative Stress and Inflammation, and Prolonged Hypothalamic AMPK Activation in Rat Animal Model*. *Front Physiol*. 2018 Jul 6;9:818. doi: 10.3389/fphys.2018.00818. PMID: 30034345; PMCID: PMC6043859.
 15. Cimmino F, **Catapano A**, Petrella L, Villano I, Tudisco R, Cavaliere G* (2023) *Role of Milk Micronutrients in Human Health*. *Front Biosci* (Landmark Ed). 2023 Feb 28;28(2):41. doi: 10.31083/j.fbl2802041. PMID: 36866551.
 16. 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. (2020) *Neurodevelopmental disorders: effect of high fat diet on altered synaptic plasticity and mitochondrial functions*. *Brain Sci*. 2020 Oct 31;10(11):805. doi: 10.3390/brainsci10110805. PMID: 33142719; PMCID: PMC7694125
 17. 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 21:5964. doi: 10.3390/ijms21175964.
 18. 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. MedSport 2020; 73:291-301. DOI: 10.23736/S0025-7826.20.03677-7”

19. Rita Polito, Alessia Scarinci, Antonio Ambrosi, Nicola Tartaglia, Domenico Tafuri, Marcellino Monda, Antonietta Messina, Fabiano Cimmino, **Angela Catapano**, Francesco Sessa, Girolamo Di Maio, Vincenzo Cristian Francavilla, Giovanni Messina, Vincenzo Monda “*The beneficial effects of physical activity and weight loss on human colorectal carcinoma cell lines.*” Journal of Human Sport and Exercise Open Access Volume 15, Issue Proc2, Pages S252 - S2602020 DOI 10.14198/jhse.2020.15.Proc2.16

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

- A Catapano, F Cimmino, L Petrella, Z Coppola, MC Realfonzo, C Fogliano, A Sacconi, L Baccaro, Concetta Sarro, A Dragotti, MP Mollica. La supplementazione dietetica con Dimetilglicina e Vitamine del gruppo B modula la composizione corporea, diminuisce gli stati infiammatori e ossidativi migliorando la funzionalità mitocondriale. 19° Corso Nazionale ADI (Associazione Italiana di Dietetica) al Femminile, 29-30 Settembre – 1 Ottobre 2022, Pescara.
- 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
- 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.; “Oleoylethanolamide 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; Molinaro, 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. “Oleoylethanolamide 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., Smaldone 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.

Capitoli di libri pubblicati in lingua italiana

A.A.V.V. a cura di Antonio Calignano (Marzo 2019). *Manuale di Farmacoterapia*. Capitolo V, Disturbi della Nutrizione - Obesità' p. 467-481, Idelson-Gnocchi, Inc., ISBN: 978-88-79476874

ATTVITA' EDITORIALI

- Guest editor per la Special Issue "Advance in Nutrition and Metabolic Homeostasis" - Nutrients
- Attività di referaggio per le seguenti riviste:
 - ✓ International Journal of molecular sciences
 - ✓ Antioxidants
 - ✓ Cells
 - ✓ Frontiers in physiology
- Dal 2018 ad oggi, correlatore di più di 20 tesi di laurea triennali e più di 10 tesi magistrali in Fisiologia generale e Fisiologia della Nutrizione presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Socio SIF (Società Italiana di Fisiologia)
- Socio ADI (Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica)
- Socio Professionista AIDAP (Associazione Italiana Disturbi dell'Alimentazione e del Peso)
- Dal 2024 membro del Direttivo ADI Sez. Regionale Campania

Data

13/06/2024

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. G.', is written over a light blue rectangular background.