

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GAETANO FELICE  
**Cognome** CALDARA  
**Recapiti** Dipartimento STEBICEF, Viale delle Scienze Ed. 16 - 90128 Palermo  
**Telefono** 091-23897863  
**E-mail** gaetanofelice.caldara@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

2019 - Specializzazione in "Etologia applicata e benessere animale". Univeristà degli Studi di Napoli.

2015 - Specializzazione in "Ispezione degli alimenti di Origine Animale". Università degli Studi di Napoli.

2014 - Assegno di ricerca (SSD BIO/09) sui biomateriali utilizzati in medicina. Università degli Studi di Palermo.

2010 - Assegno di ricerca (SSD BIO/16) sulla migrazione transendoteliale delle cellule tumorali. Università degli Studi di Parma.

2006 - Dottore di ricerca in "Scienze morfologiche - Linfatologia" (Bio 16) (Dipartimento di Anatomia umana, Scienze farmacologiche e medicina legale" dell'Università degli Studi di Parma.

AA 1998-1999 - Laurea in Medicina veterinaria. Abilitato alla professione di Medico veterinario. Università degli Studi di Parma.

## ATTIVITA' DIDATTICA

2024 Docente di Fisiologia - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Polo universitario di TP).

2024 Docente di Fisiologia umana - Corso di Laurea in Infermieristica (Polo universitario di TP). 2024.

2024 Docente di Ispezione degli Alimenti di Origine animale. Corso di Laurea in Tecniche Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro - Scuola di Medicina. Università degli Studi di Palermo.

2019 Docente per la formazione del personale che utilizza animali a fini scientifici (D.Lgs 26/2014). Assessorato della Salute - Regione Siciliana.

2015-oggi Docente per la formazione del personale che utilizza animali a fini scientifici (D.Lgs 26/2014). Università degli Studi di Palermo.

## INCARICHI / CONSULENZE

Coordinatore dell'OPBA dell'Università degli Studi di Palermo.

Responsabile del benessere degli animali (D.Lgs 26/2014).

## PUBBLICAZIONE

## Pubblicazioni ultimi 5 anni:

- 1) Di Majo D, Sardo P, Giglia G, Di Liberto V, Zummo FP, Zizzo MG, Caldara GF, Rappa F, Intili G, van Dijk RM, Gallo D, Ferraro G, Gambino G. Correlation of Metabolic Syndrome with Redox Homeostasis Biomarkers: Evidence from High-Fat Diet Model in Wistar Rats. *Antioxidants (Basel)*. 2022. doi: 10.3390/antiox12010089.
- 2) Baldassano S, Polizzi MR, Sabatino L, Caldarella R, Macaluso A, Alongi A, Caldara GF, Ferrantelli V, Vasto S. A New Potential Dietary Approach to Supply Micronutrients to Physically Active People through Consumption of Biofortified Vegetables. *Nutrients*. 2022: 10.3390/nu14142971. PMID: 35889926; PMCID: PMC9320783.
- 3) Corrao F, Zizzo MG, Tutone M, Melfi R, Fiduccia I, Carollo PS, Leonardo AD, Caldara G, Perriera R, Pace A, Belmonte B, Sammataro S, Pibiri I, Lentini L. Nonsense codons suppression. An acute toxicity study of three optimized TRIDs in murine model, safety and tolerability evaluation. *Biomed Pharmacother*. 2022. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113886.
- 4) Amato A, Proia P, Caldara GF, Alongi A, Ferrantelli V, Baldassano S. 2021. Analysis of Body Perception, Preworkout Meal Habits and Bone Resorption in Child Gymnasts. *Int J Environ Res Public Health*. 23;18:2184. doi: 10.3390/ijerph18042184.
- 5) Zizzo MG, Caldara G, Bellanca A, Nuzzo D, Di Carlo M, Scoglio S, Serio R. 2020. AphaMax®, an Aphanizomenon Flos-Aquae Aqueous Extract, Exerts Intestinal Protective Effects in Experimental Colitis in Rats. *Nutrients*. 12:3635. doi: 10.3390/nu12123635.
- 6) Zizzo MG, Caldara G, Bellanca A, Nuzzo D, Di Carlo M, Serio R. 2020. PD123319, angiotensin II type II receptor antagonist, inhibits oxidative stress and inflammation in 2, 4-dinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in rat and ameliorates colonic contractility. *Inflammopharmacology*. 28:187-199. doi: 10.1007/s10787-019-00619-z.
- 7) Terzo S, Mule F, Caldara GF, Baldassano S, Puleio R, Vitale M, Cassata G, Ferrantelli V, Amato A. 2020. Pistachio Consumption Alleviates Inflammation and Improves Gut Microbiota Composition in Mice Fed a High-Fat Diet. *Int J Mol Sci*. 21:365. doi: 10.3390/ijms21010365.
- 8) Irene Vazzana, Vincenzo Di Marco Lo Presti, Flavia Pruiti Ciarello, Dorotea Ippolito, Ilenia Calabro, Claudia Ferriolo, Giuliana Amorello, Gaetano Caldara, Michele Fiasconaro, Matteo Cammarata. 2019. EXPLORING THE USEFULNESS OF HAIR CORTISOL AS STRESS BIO-MARKER IN NEBRODI BLACK PIG FARMS. *Proceedings of 73rd Convegno Sisvet*. ISBN 978-8890909221
- 9) Terzo S, Baldassano S, Caldara GF, Ferrantelli V, Lo Dico G, Mule F, Amato A. 2019. Health benefits of pistachios consumption. *Nat Prod Res*. 33:715-726. doi: 10.1080/14786419.2017.1408093.
- 10) Zizzo MG, CALDARA G, Bellanca A, Nuzzo D, Di Carlo M, Serio R. 2019. PD123319, angiotensin II type II receptor antagonist, inhibits oxidative stress and inflammation in 2, 4-dinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in rat and ameliorates colonic contractility. *Inflammopharmacology*. 2019 Jul 18. doi: 10.1007/s10787-019-00619-z.
- 11) CALDARA GF. (2019). Welfare indicator for animals used for scientific purposes: physiology and welfare considerations. *Laboratory Animals*, 53 (1s): 199. 12)Nuzzo D, Baldassano S, Amato A, Picone P, Galizzi G, CALDARA GF, Di Carlo M, Mule F. (2019). Glucagon-like peptide-2 reduces the obesity-associated inflammation in the brain. *Neurobiol Dis*. 121:296-304.
- 13) Zizzo MG, CALDARA G, Bellanca A, Nuzzo D, Di Carlo M, Serio R. 2019. Preventive effects of guanosine on intestinal inflammation in 2, 4-dinitrobenzene sulfonic acid (DNBS)-induced colitis in rats. *Inflammopharmacology*. 27:349-359.
- 14) Terzo S, Caldara GF, Ferrantelli V, Puleio R, Cassata G,; Mule F, Amato A. (2018). Pistachio Consumption Prevents and Improves Lipid Dysmetabolism by Reducing the Lipid Metabolizing Gene Expression in Diet-Induced Obese Mice. *Nutrients*, 10, 1857. doi: 10.3390/nu10121857

Ricerca biomedica (oncologia, farmacologia, biomateriali, nutraceutica, neuroscienze, et al.), modelli sperimentali, benessere animale, specie (dog, pig, rat)