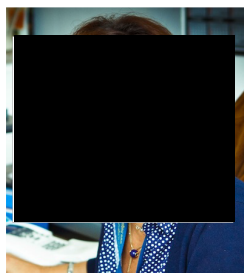


# CURRICULUM VITAE ELABORATO SULLA BASE DEL FORMATO EUROPEO



Nome

Nazionalità

ORCID

Google Scholar

Scopus ID

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date

Datore di lavoro

Ruoli lavorativi svolti

Principali mansioni e responsabilità

Date

Datore di lavoro

Ruoli lavorativi svolti

Principali mansioni e responsabilità

## GIUDITTA PEROZZI

Italiana

[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1755-6104](https://orcid.org/0000-0003-1755-6104)

[HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=65NKRFQAAAAJ&HL=IT&OI=AO](https://scholar.google.com/citations?user=65NKRFQAAAAJ&hl=it&oi=ao)  
6601972112

**01.08.2022 – presente:** in quiescenza dal CREA

**MAECI – Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (collaboratrice a contratto)**

Componente del nucleo di valutazione tecnico-scientifica dell'Uff. IX DGSP (Cooperazione scientifica bilaterale) in qualità di esperta del settore scientifico Agri-food.

**1999 – 31.07.2022**

CREA - Centro di Ricerca Alimenti e Nutrizione (CREA-AN, fino al 2012 denominato INRAN - Istituto di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione, soppresso nel 2012 e accorpato al CRA nel 2013)

*Primo Ricercatore II liv*

*vincitrice di concorso art. 15 per Dirigente di Ricerca con valutazione titoli al 31.12.2021 e inquadramento al 01.01.2022, non attribuito perché in quiescenza alla data di pubblicazione della graduatoria.*

- Coordinamento dell'attività sperimentale di un gruppo di ricerca attivo nel settore scientifico della Nutrizione Molecolare/Nutrigenomica, con particolare riferimento, a partire dal 2004, allo studio dell'interazione tra microbioma alimentare e intestinale.
- Responsabile scientifico in attività internazionali di sviluppo di infrastrutture di Ricerca nel settore Food-Nutrition-Health (DISH-RI/ FNH-RI, Nutrigenomics Organization NuGO, Joint Programming Initiative "healthy Diet for a Healthy Life – JPI-HDHL). Coordinamento/Responsabilità scientifica e amministrativa di progetti/finanziamenti nazionali e internazionali
- Relatrice/Chairperson in oltre 40 convegni nazionali e internazionali (due dei quali come organizzatrice del Convegno).
- Relatrice/Correlatrice di 20 tesi di Laurea, Specializzazione, Master, Dottorato di Ricerca e componente internazionale della Commissione esaminatrice di 3 tesi di PhD estere (Svizzera, Australia)
- Tutoraggio e formazione scientifica di studenti e giovani ricercatori.

### Ruoli ricoperti:

- 2016-18 - Referente scientifico per il Gruppo di Ricerca "Microbiologia alimentare e interazioni microbiota intestinale-alimentare" e per l'attività "Sviluppo di infrastrutture di ricerca Food & Health in supporto di studi di nutrigenomica" del CREA-AN.
- 2009-13 Direttore del Programma Scientifico "Nutrienti e funzionalità del sistema gastro-intestinale" dell'Area Scientifico Tecnologica "Scienze della Nutrizione" dell'ex-INRAN e Dirigente deputato alla sicurezza del personale afferente al Programma.
- 2018-2022 in distacco temporaneo presso il MAECI (Ministero degli Affari Esteri e della

Cooperazione Internazionale) per rappresentare le competenze scientifiche del CREA nell'ambito del nucleo degli esperti distaccati dell'Ufficio IX (Cooperazione scientifica bilaterale) della DGSP.

- Professore a contratto presso le Università di Roma Sapienza e Tor Vergata nell'ambito di corsi di Laurea triennali e Specialistiche, Specializzazione, Master, con attività didattica in italiano e in inglese.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Date                                 | <b>1988-98</b>  |
| Datore di lavoro                     | Istituto Nazionale della Nutrizione (INN)<br>Unità di Nutrizione Sperimentale   |
| Ruoli lavorativi svolti              | <i>Ricercatore III liv</i>  |
| Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento dell'attività sperimentale di un gruppo di ricerca attivo nel settore scientifico della Nutrizione Molecolare, con particolare riferimento all'analisi molecolare delle funzioni differenziate dell'epitelio intestinale di assorbimento/ trasporto trans-membrana di micronutrienti (zinco).</li> <li>- Conduzione dell'attività sperimentale di laboratorio.</li> <li>- Responsabilità scientifica e amministrativa di Progetti/finanziamenti nazionali e internazionali.</li> <li>- Relatrice/Chairperson in circa 20 convegni nazionali e internazionali.</li> <li>- Supervisione e formazione scientifica di studenti, tecnici e giovani ricercatori.</li> <li>- Professore a contratto presso l'Università di Roma Sapienza nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche</li> <li>- Relatrice/Correlatrice di 9 tesi di Laurea e di Specializzazione;</li> </ul> |
| Date                                 | <b>1986-88</b>  |
| Datore di lavoro                     | Istituto Nazionale della Nutrizione (INN)<br>Unità di Nutrizione Sperimentale   |
| Ruoli lavorativi svolti              | <i>Contrattista</i>   |
| Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduzione dell'attività sperimentale di laboratorio su tematiche inerenti la regolazione dell'espressione genica in condizioni di carenza/eccesso di nutrienti (Vitamina A, proteine). Collabora alla creazione presso l'INN di un laboratorio di biologia molecolare applicata alla ricerca in nutrizione (Nutrizione Molecolare), anche come partecipante alle attività del Progetto Finalizzato CNR-IPRA.</li> </ul>   |
| Date                                 | <b>1985-86</b>  |
| Datore di lavoro                     | Università di Roma "Sapienza"<br>Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo  |
| Ruoli lavorativi svolti              | <i>Borsista Post-Doc</i>  |
| Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduzione attività sperimentale sull'isolamento di geni responsabili della biosintesi dei carotenoidi in <i>Neurospora crassa</i></li> </ul>  |
| Date                                 | <b>1979-85</b>  |
| Datore di lavoro                     | University of Rochester, NY (USA)<br>Department of Biology  |
| Ruoli lavorativi svolti              | <i>Research and Teaching Assistant/Graduate student</i>   |
| Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vincitrice di Fulbright Travel Award</li> <li>- Conduzione dell'attività sperimentale nel laboratorio del Prof. Satya Prakash, sulla genetica molecolare dei sistemi di riparazione del DNA nel lievito <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.</li> <li>- Attività didattica (Teaching Assistant) nei corsi di Genetica e Genetica Molecolare per studenti di Bachelor e Master</li> </ul>   |
| Date                                 | <b>1976-79</b>  |
| Datore di lavoro                     | Istituto Nazionale della Nutrizione (INN)<br>Unità di Nutrizione Umana  |
| Ruoli lavorativi svolti              | <i>Tesista</i>  |
| Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduzione dell'attività sperimentale nel laboratorio della Prof.ssa Anna Ferro-Luzzi, finalizzata alla preparazione della tesi di Laurea dal titolo "Qualità della dieta e indici biochimici urinari di stato di nutrizione di bambini in età prescolare di aree rurali e urbane".</li> </ul>   |

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Data                       | <b>1988</b> (14 giugno)   |
| Qualifica conseguita       | <i>Dottorato di Ricerca</i>   |
| Nome e tipo di istituzione | Ministero della Pubblica Istruzione, Decreto di Equipollenza al titolo estero (PhD) |
| Data                       | <b>1985</b> (20 settembre)  |
| Qualifica conseguita       | <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>   |
| Nome e tipo di istituzione | Department of Biology, University of Rochester (NY) USA                             |
| Data                       | <b>1981</b> (18 settembre)  |
| Qualifica conseguita       | <i>Master of Science (MSc)</i>  |
| Nome e tipo di istituzione | Department of Biology, University of Rochester (NY) USA                             |
| Data                       | <b>1978</b> (18 novembre)   |
| Qualifica conseguita       | <i>Laurea in Scienze Biologiche</i> (110/110 e lode)                                |
| Nome e tipo di istituzione | Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma                                 |

**CAPACITÀ E COMPETENZE****PERSONALI**MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

|         |           |                   |
|---------|-----------|-------------------|
| LETTURA | SCRITTURA | ESPRESSIONE ORALE |
| C2      | C2        | C2                |

**FRANCESE**

|         |           |                   |
|---------|-----------|-------------------|
| LETTURA | SCRITTURA | ESPRESSIONE ORALE |
| B2      | A2        | B1                |

**INCARICHI INTERNAZIONALI**

- 2005-2020

Editor-in-chief della rivista scientifica internazionale "*Genes & Nutrition* (dal 2020 *Editor Emeritus*)", <https://genesandnutrition.biomedcentral.com>

*Peer reviewer* per numerose riviste scientifiche internazionali indicizzate

Ha rappresentato il CREA (o l'ex-INRAN) in:

- 2018-2022: nel Funding & Policy Advisory Group della Coordination & Support Action "Microbiome support", finanziato nell'ambito del programma quadro della Commissione Europea Horizon 2020
- 2009-2019: nella NuGO Association (Nutrigenomics Organization – [www.nugo.org](http://www.nugo.org)) come membro della Participants Assembly, di cui è stata vice-Presidente nel 2015-16; membro della Executive Committee (2012-16); Organizzatrice del Convegno NuGOweek2014 "Nutrigenomics of Foods; partecipante ai progetti di sviluppo infrastrutturale (Micronutrient Genomics, Nutrition Researchers Cohort
- 2009-13 – nel SAFE Consortium ([www.safeconsortium.org](http://www.safeconsortium.org))
- 2010-11- in Tavoli tecnici del Ministero degli Affari Esteri per lo sviluppo di relazioni scientifiche bilaterali (Tavolo USA, Tavolo Canada):
- 2015-18 - nell'Executive Management Team della Food, Nutrition & Health Research Infrastructure (FNH-RI)
- Ha ricoperto incarichi di esperto scientifico in commissioni internazionali per la valutazione curricolare di ricercatori stranieri (University of Manchester, UK) e come componente di commissioni di tesi di PhD (Univ of Adelaide e Deakin Univ, Australia; Univ Lausanne, CH)

**INCARICHI NAZIONALI**

- 2018-presente - Componente del nucleo di valutazione tecnico-scientifica dell'Uff. IX DGSP (Cooperazione scientifica bilaterale) del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI)

- 2011-2018 - Esperto scientifico per il MiPAAF in progettualità nazionali (Piano strategico 2014 per l'Innovazione e Ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale) e internazionali (JPI-HDHL; EraNet ARIMNET)

- 2014-16 - Componente del gruppo di lavoro tecnico-scientifico del CREA-AN per la revisione delle "Linee Guida per una sana alimentazione" e redattore di una parte del capitolo "Acqua" del corrispondente dossier scientifico.
- 2014-16 – Componente delle Commissioni esaminatrici per concorso Ricercatore III livello a tempo Determinato (CREA) e indeterminato (CNR)
- 2015-18 - Membro del Board di consultazione del delegato nazionale nel Comitato di Programma di Horizon 2020 per il Societal Challenge 2 (Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy)
- 2007-09 - componente del gruppo di lavoro "Resistenza Antimicrobica" del Comitato Nazionale Italiano per il Codex Alimentarius

E' stata affiliata alle seguenti Società Scientifiche nazionali/Internazionali:

- ISZB (International Society for Zinc Biology) – dal 2007, membro della Membership Committee.
- EITG (European Intestinal transport Group) - membro dell'Executive Board fino al 2012 e organizzatrice del Congresso annuale 2010.
- HVP (Human Variome Project), membro del working group "Publication, credits and Incentives"
- SIMGBM – Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (dal 2011)
- SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare)

## RESPONSABILITA' DI PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

**2014-17** Progetto JPI-HDHL "ENPADASI" (The European Nutritional Phenotype Assessment and Data Sharing Initiative), finanziato dalla Joint Programming Initiative "Healthy Diet for a Healthy Life" - Task leader e coordinatore del network Italiano JINN-DAT composto da 10 Istituzioni nazionali (<http://www.enpadasi.eu/index.html>)

**2012-17** EU-FP7 COST Action TD1304 "Zinc-Net – Network for the Biology of Zinc" - Membro della Management Committee [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fa/TD1304](http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/TD1304)

**2012-15** EU-FP7 EuroDISH Project (Study on the need for food and health research infrastructures in Europe) - WP leader <https://cordis.europa.eu/project/id/311788/reporting>

**2011-16** EU-FP7 Microgennet Project (Micronutrient Genomics Network) - Marie Curie IRSES International Research Staff Exchange Scheme. Responsabile scientifico per l'ex-INRAN [http://cordis.europa.eu/project/rcn/101845\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/101845_en.html)

**2008-13** Progetto MiPAAF-NUME (Nutrigenomica Mediterranea: dalla nutrizione molecolare alla valorizzazione dei prodotti tipici della dieta mediterranea) – Coordinatore del Progetto e Responsabile scientifico di 2 Workpackages

**2005-07** Progetto MiUR-FISR "Qualità dei prodotti di origine animale e salute umana: miglioramento della frazione lipidica e minerale del latte e dei latticini di vacca, pecora e capra al fine di accrescere il valore nutraceutico e la sicurezza di questi alimenti". Responsabile scientifico dell'UO INRAN

**2003-06** Progetto MiPAAF-ARAFOA: "Valutazione dei rischi legati alla presenza di antibiotico resistenze nei batteri utilizzati per la produzione di alimenti fermentati di origine animale (formaggi e salumi), con particolare riguardo per i prodotti tipici a denominazione protetta". Responsabile scientifico dell'UO INRAN

**2001-04** Progetto MiPAAF "Vino, ocratossina A e antiossidanti". Responsabile scientifico del sottoprogetto: *Effetto della matrice vino, e in particolare delle sue componenti antiossidanti, sull'assorbimento e trasporto dell'ocratossina A in cellule intestinali in coltura*

**1999-2001** Progetto MiPAAF "Determinanti di qualità dei prodotti dell'agricoltura biologica". Responsabile scientifico della linea di Ricerca: *Effetto di contaminazioni chimiche sull'integrità del DNA di cellule dell'epitelio intestinale in coltura*

**1998-2001** P.F. CNR "Biotecnologie". Responsabile scientifico del Progetto "Espressioni eterologhe di trasportatori di ioni metallo nel lievito *Hansenula polymorpha*. Creazione di ceppi modificati e loro caratterizzazione metabolica per l'identificazione di nuove funzioni necessarie al mantenimento dell'omeostasi intracellulare di ioni metallo"

**1997-98** Responsabile Scientifico del contratto di ricerca "Drug transport across human cultured intestinal cells (Caco-2): effects of mucoadhesive polymers on the permeability of tight junctions", finanziato dalla BF Goodrich Specialty Chemicals (Cleveland, Ohio, USA).

**1995-97** Responsabile Scientifico del Progetto Singolo CNR "Effetto della composizione in acidi grassi di membrana sulla modulazione del danno derivante da stress ossidativo in cellule dell'epitelio intestinale in coltura" finanziato dal Comitato Nazionale CNR per le Scienze Biologiche e Mediche.

**1991-92** Responsabile Italiana del progetto di staff exchange con il Rowett Research Institute, Aberdeen, UK: "Molecular isolation of genes expressed in the differentiated epithelium of pig small

intestine"

**ATTIVITA' DIDATTICA**

Nel corso degli anni ha tenuto lezioni su diversi argomenti inerenti le proprie attività di ricerca in corsi di formazione universitaria e post-universitaria. Vengono qui riportati solo gli incarichi relativi all'affidamento di corsi universitari

**2016-18.** Corso "Genes and Nutrition" per il Master internazionale in Biotechnology (in inglese) Università di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Biologia

**2015-17** Corso di "Microbiologia Alimentare" per il Corso di Laurea Triennale in Biotechnologie Agro-Industriali  
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MFN

**2003-08.** Corso di "Scienza dell'Alimentazione" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Laurea triennale e quinquennale)  
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MFN

**2004-08.** Corso "Biotechnologie e Nutrizione" per il Master in Applicazioni e Controlli Biotechnologici  
Membro del Consiglio Didattico-Scientifico del Master  
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MFN

**2005-06** Corso "Interazione nutriente-organismo" per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata  
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MFN

**1991-98** Corso "Biotechnologie e Nutrizione" per la Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotechnologiche  
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MFN

**Divulgazione dell'attività scientifica e attività di Terza Missione**

- E' stata invitata a tenere seminari sulla propria attività scientifica presso diverse Istituzioni italiane e straniere
- Ha curato la supervisione scientifica di articoli divulgativi per quotidiani nazionali e ha partecipato a trasmissioni televisive e radiofoniche di divulgazione scientifica

**PUBBLICAZIONI**

La produzione scientifica consiste in 80 pubblicazioni su riviste nazionali/internazionali, di cui 60 pubblicazioni indicizzate in PubMed/Scopus

*Metrics:*

*H index* = **30** (Google Scholar), **26** (Scopus)

per un totale di 3013 citazioni (dati Luglio 2023)

**Lista completa delle Pubblicazioni**

1. Zinno P, Perozzi G, Devirgiliis C (2023) Foodborne Microbial Communities as Potential Reservoirs of Antimicrobial Resistance Genes for Pathogens: A Critical Review of the Recent Literature. *Microorganisms* 11 (7), 1696. doi: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071696>
2. Perozzi G (2023) From Molecular Biology to Science Diplomacy: A Long and Winding Road In: Breviario, D., Tuszyński, J.A. (eds) *Life in Science: Stories, Opinions and Advice for a New Generation of Scientists*, Springer International Publishing, pp. 243-252. doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-23717-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23717-1_16)
3. Roselli M, Natella F, Zinno P, Guantario B, Canali R, Schifano E, De Angelis M, Nikoloudaki O, Gobetti M, Perozzi G\*, Devirgiliis C. (2021) Colonization Ability and Impact on Human Gut Microbiota of Foodborne Microbes From Traditional or Probiotic-Added Fermented Foods: A Systematic Review. *Front Nutr.* 2021 Jul 29;8:689084. doi: <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.689084>
4. Zinno P, Motta V, Guantario B, Natella F, Roselli M, Bello C, Comitato R, Carminati D, Tidona F, Meucci A, Aiello P, **Perozzi G**, Virgili F, Trevisi P, Canali R, Devirgiliis C. (2020) Supplementation with dairy matrices impacts on homocysteine levels and gut microbiota composition of hyperhomocysteinemic mice. *Eur J Nutr.* 2020 Feb;59(1):345-358. doi: <https://doi.org/10.1007/s00394-019-01911-y> E-pub 2019 Jan 30.
5. Guantario B, Capolupo A, Monti MC, Leoni G, Ranaldi G, Tosco A, Marzullo L, Murgia C, Perozzi G. Proteomic Analysis of Zn Depletion/Repletion in the Hormone-Secreting Thyroid Follicular Cell Line FRTL-5. *Nutrients.* 2018 Dec 14;10(12):1981. doi:

- <https://10.3390/nu10121981>.
6. Guantario B, Zinno P, Schifano E, Roselli M, **Perozzi G**, Palleschi C, Uccelletti D, Devirgiliis C (2018) *In Vitro* and *in Vivo* Selection of Potentially Probiotic Lactobacilli From Nocellara del Belice Table Olives. *Front. Microbiol.* 28 March 2018. doi: <https://10.3389/fmicb.2018.00595>
  7. Pinart M, Nimptsch K, Bouwman J, Dragsted LO, Yang C, De Cock N, Lachat C, **Perozzi G**, Canali R, Lombardo R, D'Archivio M, Guillaume M, Donneau AF, Jeran S, Linseisen J, Kleiser C, Nöthlings U, Barbaresco J, Boeing H, Stelmach-Mardas M, Heuer T, Laird E, Walton J, Gasparini P, Robino A, Castaño L, Rojo-Martínez G, Merino J, Masana L, Standl M, Schulz H, Biagi E, Nurk E, Matthys C, Gobetti M, de Angelis M, Windler E, Zyriax BC, Tafforeau J, Pischon T (2018) Joint Data Analysis in Nutritional Epidemiology: Identification of Observational Studies and Minimal Requirements. *J Nutr.* 2018 Feb 1;148(2):285-297. doi: <https://10.1093/jn/nxx037>
  8. Snoek HM, Eijssen LMT, Geurts M, Vors C, Brown KA, Bogaardt M-J, Dhonukshe-Rutten RAM, Evelo CT, Fezeu LK, Finglas PM, Laville M, Ocké M, Perozzi G, Poppe K, Slimani N, Tetens I, Timotijevic L, Zimmermann K, van't Veer P (2018) Advancing food, nutrition, and health research in Europe by connecting and building research infrastructures in a DISH-RI: Results of the EuroDISH project. *Trends Food Sci Technol* 73, 58-66. doi: <https://10.1016/j.tifs.2017.12.015>
  9. Roselli M, Devirgiliis C, Zinno P, Guantario B, Finamore A, Rami R, Perozzi G. (2017) Impact of supplementation with a food-derived microbial community on obesity-associated inflammation and gut microbiota composition. *Genes Nutr.* 2017 Oct 4;12:25. doi: <https://10.1186/s12263-017-0583-1>
  10. Zanni E, Schifano E, Motta S, Sciubba F, Palleschi C, Mauri P, Perozzi G, Uccelletti D, Devirgiliis C, Miccheli A. (2017) Combination of Metabolomic and Proteomic Analysis Revealed Different Features among *Lactobacillus delbrueckii* *Subspecies bulgaricus* and *lactis* strains while *in vivo* testing in the model organism *Caenorhabditis elegans* highlighted probiotic properties. *Front Microbiol.* 2017 Jun 28;8:1206. doi: <https://10.3389/fmicb.2017.01206>.
  11. Zinno P, Guantario B, Perozzi G, Pastore G, Devirgiliis C. (2017) Impact of NaCl reduction on lactic acid bacteria during fermentation of Nocellara del Belice table olives. *Food Microbiol.* 2017 May;63:239-247. doi: <https://10.1016/j.fm.2016.12.001>
  12. Yang C, Pinart M, Kolsteren P, Van Camp J, De Cock N, Nimptsch K, Pischon T, Laird E, Perozzi G, Canali R, Hoge A, Stelmach-Mardas M, Dragsted LO, Palombi SM, Dobre I, Bouwman J, Clarys P, Minervini F, De Angelis M, Gobetti M, Tafforeau J, Coltell O, Corella D, De Ruyck H, Walton J, Kehoe L, Matthys C, De Baets B, De Tré G, Bronselaer A, Rivellese A, Giacco R, Lombardo R, De Clercq S, Hulstaert N, Lachat C. (2017) Perspective: Essential Study Quality Descriptors for Data from Nutritional Epidemiologic Research. *Adv Nutr.* 2017 Sep 15;8(5):639-651. doi: <https://10.3945/an.117.015651>
  13. Brown KA, Timotijević L, Geurts M, Arentoft JL, Dhonukshe-Rutten RAM, Fezeu L, Finglas P, Laville M, Perozzi G, Ocké M, Poppe K, Slimani N, Snoek HM, Tetens I, van't Veer P, Vors C, Zimmermann KL (2017) Concepts and procedures for mapping food and health research infrastructure: New insights from the EuroDISH project. *Trends Food Sci Technol* 63, 113-131. doi: <https://10.1016/j.tifs.2017.03.006>
  14. Kaput J, Perozzi G, Radonjic M, Virgili F. (2017) Propelling the paradigm shift from reductionism to systems nutrition. *Genes Nutr.* 2017 Jan 25;12:3. doi: <https://10.1186/s12263-016-0549-8>.
  15. Kaput J, Kussmann M, Radonjic M, Virgili F, Perozzi G. (2015) Human nutrition, environment, and health. *Genes Nutr.* 2015 Sep;10(5):489. doi: <https://10.1007/s12263-015-0489-8>.
  16. Zanni E, Laudenzi C, Schifano E, Palleschi C, Perozzi G, Uccelletti D, Devirgiliis C. (2015) Impact of a Complex Food Microbiota on Energy Metabolism in the Model Organism *Caenorhabditis elegans*. *Biomed Res Int.* 2015;2015:621709. doi: <https://10.1155/2015/621709>.
  17. Leoni G, Rosato A, Perozzi G, Murgia C. (2014) Zinc proteome interaction network as a model to identify nutrient-affected pathways in human pathologies. *Genes Nutr.* 2014 Nov;9(6):436. doi: <https://10.1007/s12263-014-0436-0>.

18. Devirgiliis C, Zinno P, Stirpe M, Barile S, Perozzi G. (2014) Functional screening of antibiotic resistance genes from a representative metagenomic library of food fermenting microbiota. *Biomed Res Int.* 2014:290967. Epub 2014 Aug 28.
19. Devirgiliis C, Zinno P, Perozzi G. (2013) Update on antibiotic resistance in foodborne *Lactobacillus* and *Lactococcus* species. *Front Microbiol.* 4:301.
20. Ranaldi G, Ferruzza S, Canali R, Leoni G, Zalewski P, Sambuy Y, Perozzi G and Murgia C. (2013) Intracellular zinc is required for intestinal cell survival signals triggered by the inflammatory cytokine TNF $\alpha$ . *J Nutr Biochem* 24, 967-76.
21. Perozzi G, Virgili F (2013) The new “face-to-face” commentaries in *Genes & Nutrition*. *Genes Nutr* 8, 253.
22. Barile S, Devirgiliis C, Perozzi G. (2012) Molecular characterization of a novel mosaic tet(S/M) gene encoding tetracycline resistance in foodborne strains of *Streptococcus bovis*. *Microbiology* 158, 2353 - 2362
23. Murgia C, Grosser D, Truong-Tran A, Roscioli E, Michalczyk A, Ackland L, Stoltenberg M, Danscher G, Lang C, Knight D, Perozzi G, Ruffin RE and Zalewski P (2011) Apical localization of zinc transporter ZnT4 in human airway epithelial cells and its loss in a murine model of allergic airway inflammation. *Nutrients* 3,910-928
24. Devirgiliis C, Barile S and Perozzi G (2011) Antibiotic resistance in the interplay between food and gut microbiota. *Genes Nutr* 6, 275-284
25. Ventura M and Perozzi G (2011) Introduction to the special issue “Probiotic bacteria and human gut microbiota”. *Genes Nutr* 6, 203-204 (IF 2.507).
26. Kaput J, Evelo CT, Perozzi G, van Ommen B and Cotton R (2010) Connecting the Human Variome Project to nutrigenomics. *Genes Nutr* 5, 275-283
27. van Ommen B, El-Sohemy A, Hesketh J, Kaput J, Fenech M, Evelo CT, McArdle HJ, Bouwman J, Lietz G, Mathers JC, Fairweather-Tait S, van Kranen H, Elliott R, Wopereis S, Ferguson LR, Méplan C, Perozzi G, Allen L, Rivero D (2010). The Micronutrient Genomics Project: a community-driven knowledge base for micronutrient research. *Genes Nutr* 5, 285-296
28. Devirgiliis C, Barile S, Caravelli A, Coppola D and Perozzi G. (2010). Identification of tetracycline- and erythromycin-resistant Gram-positive cocci within the fermenting microflora of an Italian dairy food product. *J Appl Microbiol* 109, 313-23
29. Comunian R, Daga E, Dupre I, Paba A, Devirgiliis C, Piccioni V, Perozzi G, Zonenschain D, Rebecchi A, Morelli L, De Lorentiis A, Giraffa G (2010) Susceptibility to tetracycline and erythromycin of *Lactobacillus paracasei* strains isolated from traditional Italian fermented foods. *Int J Food Microbiol* 138, 151-156
30. Sambuy Y, Marzullo L, Murgia C, Tosco A and Perozzi G (2010) Intestinal nutrient transport in the cradle of the Mediterranean Diet: 23<sup>rd</sup> EITG meeting report. *Genes Nutr* 5, S3-S9 (IF 2.507)
31. Ranaldi G, Caprini V, Sambuy Y, Perozzi G and Murgia C. (2009) Intracellular zinc stores protect the intestinal epithelium from Ochratoxin A toxicity. *Toxicol In Vitro* 23,1516-21
32. Devirgiliis C, Coppola D, Barile S, Colonna B and Perozzi G (2009) Characterization of the Tn916 conjugative transposon in a foodborne strain of *Lactobacillus paracasei*. *Appl Environ Microbiol* 75: 3866-3871 (IF 3.829)
33. Kaput J, Cotton RG, Hardman L, *et al* (including Perozzi G) (2009) Planning the Human Variome Project: The Spain report. *Hum Mutat.* 30, 496-510
34. Murgia C, Devirgiliis C, Mancini E, Donadel G, Zalewski P and Perozzi G (2009) Diabetes-linked zinc transporter ZnT8 is a homodimeric protein expressed by distinct rodent endocrine cell types in the pancreas and other glands. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 19, 431-439
35. Devirgiliis C, Caravelli A, Coppola D, Barile S and Perozzi G (2008) Antibiotic resistance and microbial composition along the manufacturing process of Mozzarella di Bufala Campana *Int J Food Microbiol* 128, 378-84.
36. Virgili F and Perozzi G (2008) How does Nutrigenomics impact human health? *IUBMB Life* 60, 341-344
37. Virgili F, Perozzi G (2008) Nutrigenomics/Nutrigenetics: how to make nutritionists' life

- harder... In: New strides in biotechnology, CIMS (Center for Integrative Mediterranean Studies) Conference Proceedings. (Anastasi et al Eds), SICANIA, ME, pp 119-128
38. Lang CJ, Murgia C, Leong M, Tan LW, Perozzi G, Knight D, Ruffin RE and Zalewski PD (2007) Anti-inflammatory effects of zinc and alterations in zinc transporter mRNA in mouse models of allergic inflammation. *Am J Physiol* 292, L577-L584.
  39. Devirgiliis C, Zalewski PD, Perozzi G and Murgia C (2007) Zinc fluxes and zinc transporter genes in chronic diseases, *Mutat Res.* 622, 84-93.
  40. Ranaldi G, Mancini E, Ferruzza S, Sambuy Y and Perozzi G (2007) Effects of red wine on ochratoxin A toxicity in intestinal Caco-2/TC7 cells. *Toxicol In Vitro* 21, 204-210.
  41. Murgia C, Lang C, Truong-Tran AQ, Grosser D, Jayaram L, Ruffin RE, Perozzi G and Zalewski PD (2006). Zn and its Specific Transporters as Potential Targets in Airway Disease. *Curr Drug Targets* 7, 607-627.
  42. Murgia C, Vespignani I, Rami R and Perozzi G (2006). The ZnT4 mutation in *lethal milk* mice affects intestinal zinc homeostasis through the expression of other Zn transporters. *Genes Nutr* 1, 61-70
  43. Virgili F, Perozzi G (2006) From phytoestrogens to obesity and the metabolic syndrome: health from food and food for health. *Genes Nutr* 1, 137-139
  44. Virgili F, Perozzi G (2006) Editorial. *Genes Nutr* 1, 71-72
  45. Virgili F, Perozzi G (2006) Editorial - Genes & Nutrition: a new journal in a crowded arena. *Genes Nutr* 1, 1-3.
  46. Devirgiliis C, Murgia C, Danscher G and Perozzi G (2004). Exchangeable zinc ions transiently accumulate in a vesicular compartment in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *Biochem Biophys Res Comm* 323, 58-64
  47. Ranaldi G, Marigliano I, Vespignani I, Perozzi G and Sambuy Y (2002). The effect of chitosan and other polycations on tight junction permeability in the human intestinal Caco-2 cell line. *J Nutr Biochem* 13, 157-167.
  48. Ranaldi G, Perozzi G, Truong-Tran A, Zalewski P and Murgia C (2002). Intracellular distribution of labile Zn(II) and zinc transporter expression in the kidney and in MDCK cells. *Am J Physiol* 283, F1365-75
  49. Bellovino D, Morimoto T, Mengheri E, Perozzi G, Garaguso I, Nobili F and Gaetani S (2001). Unique biochemical nature of carp retinol-binding protein. *J Biol Chem* 276, 13949-56.
  50. Murgia C, Vespignani I, Cerase J, Nobili F and Perozzi G (1999) Cloning, expression, and vesicular localization of zinc transporter Dri 27/ZnT4 in intestinal tissue and cells *Am J Physiol* 277, G1231-39
  51. Virgili F, Santini M.P, Canali R, Polakowska RR, Haake A and Perozzi G (1998) Bcl-2 overexpression in the HaCaT cell line is associated with a different membrane fatty acid composition and sensitivity to oxidative stress *Free Rad Biol Med* 24, 93-102.
  52. Perozzi G, Barilà D, Plateroti M, Sambuy Y, Nobili F and Gaetani S (1998) Effects of retinoids on gene expression in different epithelial models *in vivo* and *in vitro*. *Zeit Ernährung (Eur J Nutr)* 37, 29-34.
  53. Perozzi G, Murgia C, Barilà D, Cerase J, Felicioli F and Lombardo F (1997) Molecular analysis of novel genes differentially expressed during gut development. In: *The gut as a model in cell and molecular biology* (Halter F, Winton D, Wright NA eds), cap.10, pp. 99-109. Kluwer Academic Publ, Lancaster, UK
  54. Barilà D, Plateroti M, Nobili F, Xie Y, Morimoto T and Perozzi G (1996) The Dri 42 gene, whose expression is upregulated during epithelial differentiation, encodes a novel ER resident transmembrane protein. *J Biol Chem* 271, 29928-36.
  55. Barilà D, Murgia C, Nobili F and Perozzi G (1995) Transcriptional regulation of the ezrin gene during rat intestinal development and epithelial differentiation. *Biochim Biophys Acta* 1263, 133-140.
  56. Barilà D, Murgia C, Nobili F, Gaetani S and Perozzi G (1994). Subtractive hybridization cloning of novel genes differentially expressed during intestinal development *Eur J Biochem* 223, 701-709.
  57. Perozzi G, Barilà D, Murgia C, Kelly D, Begbie R and King TP (1993) Expression of

- differentiated functions in the developing porcine small intestine. *J Nutr Biochem* 4, 699-705.
58. Plateroti M, Sambuy Y, Nobili F, Bises G and Perozzi G (1993) Expression of epithelial markers and retinoid binding proteins in retinol or retinoic acid treated intestinal cells *in vitro* *Exp Cell Res* 208, 137-147.
  59. Perozzi G, Mengheri E, Colantuoni V and Gaetani S (1991) Vitamin A intake and *in vivo* expression of the genes involved in retinol transport. *Eur J Biochem* 196, 211-217.
  60. Perozzi G, Mengheri E, Faraonio R. and Gaetani S (1989). Expression of liver-specific genes coding for plasma proteins in protein-deficient rats. *FEBS Lett* 257, 215-218.
  61. Perozzi G and Prakash S (1986) The *RAD7* gene of *Saccharomyces cerevisiae*: transcripts, nucleotide sequence analysis and functional relationship between the *RAD7* and *RAD23* gene products. *Mol Cell Biol* 6, 1497-1507.
  62. Polakowska R, Perozzi G and Prakash L (1986). Alkylation mutagenesis in *Saccharomyces cerevisiae*: lack of evidence for an adaptive response. *Curr Genet* 10, 647-655.
  63. Prakash L, Dumais D, Polakowska R, Perozzi G and Prakash S (1985). Molecular cloning of the *RAD10* gene of *Saccharomyces cerevisiae*. *Gene* 34, 55-61.
  64. Reynolds P, Prakash L, Dumais D, Perozzi G and Prakash S (1985). Nucleotide sequence of the *RAD10* gene of *Saccharomyces cerevisiae*. *EMBO J* 4, 3549-52
- Proceedings di convegno.*
65. C. Devirgiliis, M. Roselli, P. Zinno, B. Guantario, A. Finamore, R. Rami, G. Perozzi. 2018. Supplementation with a Foodborne Complex Microbial Community Exerts Protective Activity on Obesity-associated Inflammation in a Murine Model. *J. Clin. Gastroenterol.* 52 (Suppl 1) S91. ISSN 0192-0790
  66. R. Dhonukshe-Rutten, H M. Snoek, K A. Brown, N. Slimani, P. Finglas, G. Perozzi, B. van Ommen, I. Tetens, M. Ocké, M. Laville, L. Fezeu, A E. Cavelaars, L. Timotijevic, K. Zimmermann, K. Poppe, P. van 't Veer. (2013) Research Infrastructure in the European Food, Nutrition and Public Health Area: current initiatives from EuroDISH. *Ann Nutr Metab* 2013;63(suppl 1):1857. ISSN 0250-6807 - doi: <https://doi.org/10.1159/000354245>
  67. C. Devirgiliis, S. Barile, G. Perozzi. (2010). Metagenomic libraries from fermented dairy food products as a novel tool to improve food quality and safety. *J Biotechnol.* 150 (suppl) S62 (2010). ISSN 0168-1656 doi: 10.1016/j.jbiotec.2010.08.169
  68. C. Murgia, C. Devirgiliis, D. Bellovino, G. Leoni, G. Ranaldi, G. Perozzi. (2010) Zinc transporters in the GI tract: expression and localization of members of the ZnT subfamily. *Genes Nutr* 5 (Suppl 1) S44 (2010) - ISSN: 1865-3499 DOI 10.1007/s12263-010-0205-7
  69. G. Ranaldi, Y. Sambuy, G. Perozzi, C. Murgia. (2010) A protective role for zinc ions in the intestinal epithelium *Genes Nutr* 5 (Suppl 1) S60 (2010) - ISSN: 1865-3499 - DOI 10.1007/s12263-010-0205-7
  70. C. Devirgiliis, S. Barile, G. Perozzi. (2010) Microbiological biodiversity and molecular profiling of lactic acid bacteria from fermented dairy food products, originating from animal gut microflora *Genes Nutr* 5 (Suppl 1) S93 - ISSN: 1865-3499 - DOI 10.1007/s12263-010-0205-7
  71. C. Devirgiliis, S. Barile, D. Coppola, A. Caravelli and G. Perozzi. (2008) Microbiological biodiversity and molecular profiling of lactic acid bacteria from fermented dairy food products, originating from animal gut microflora. *J Physiol Biochem*, 64 (4), 295 - ISSN 1138-7548 - doi: 10.1007/BF03174090
  72. G. Ranaldi, V. Caprini, Y. Sambuy, G. Perozzi, C. Murgia. (2008) A protective role for Zinc ions in the intestinal epithelium. *J Physiol Biochem*, 64 (4), 290-291 - ISSN 1138-7548 - doi: 10.1007/BF03174090
  73. C. Devirgiliis, D- Coppola, S. Barile, A. Caravelli, G. Perozzi (2007) Identification and molecular analysis of tetracycline resistance genes from lactic acid bacteria isolated from an Italian dairy product. *Cibus* 3(2), 56 - ISSN 1126-6929
  74. C. Murgia, I. Vespignani and G. Perozzi. (2007) Intestinal Zinc transporter expression

- in lethal milk mice carrying a genetic defect in the ZnT4 gene J. Physiol. Biochem., 63 (1), 44, 2007 - ISSN 1138-7584 - doi: <https://doi.org/10.1007/BF03174086>
75. D Barilà, C Murgia, J. Cerase, M Plateroti, F Nobili, Y Xie, T Morimoto, G Perozzi (1995) DRI27 and DRI42, two novel rat genes differentially expressed during enterocyte differentiation. Eur J Cell Biol (suppl), 102, 290 - ISSN: 0724-5130
  76. G. Perozzi, D. Barilà, C. Murgia, R. Begbie, T.P. King and D. Kelly (1993) Molecular isolation of genes expressed in the differentiated epithelium of the pig small intestine. Proc Nutr Soc. 52 (2) 187A ISSN: 0029-6651, doi:10.1079/PNS19930074
  77. F. Nobili, Y. Sambuy, C. Murgia, S. Gaetani and G. Perozzi (1992). Developmental maturation of rat small intestine followed by morphological, histochemical and molecular methods. Histochem J. 24, 515 - ISSN: 0018-2214
  78. G. Perozzi, O. Capasso, D. Barilà, G. Bises, F. Nobili, G. Ranaldi, Y. Sambuy (1988) Molecular and cellular approaches to epithelial differentiation in the intestinal mucosa. Cell Biol Int Reports 14 (Abs Suppl.) 250 - ISSN 0309-1651
  79. G. Perozzi, E. Mengheri, V. Colantuoni and S. Gaetani. (1988) Expression of the Retinol-Binding Protein gene in the presence of excess liver stores of Vit. A. Eur. J. Cell Biol 47 (suppl 23), 14 - ISSN 0724-5130
  80. G. Perozzi, E. Mengheri and S. Gaetani.(1987) Expression of the Retinol-Binding Protein (RBP) gene in rat liver under nutritional conditions that alter Vitamin A metabolism. Eur. J. Cell Biol 44 (suppl 21), 4 - ISSN 0724-5130

La sottoscritta, consapevole che, ai sensi dell'articolo 76 del DPR n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel presente prospetto corrisponde a verità.

Roma 10 luglio 2023.

