

**DR.SSA GASPERI VALERIA**  
*Università degli Studi Roma "Tor Vergata"*  
*Facoltà di Medicina e Chirurgia*  
*Dipartimento di Medicina Sperimentale*  
*Via Montpellier 1, 00133 Roma*  
*Tel. +39 06 7259 6465*  
*e-mail: [gasper@med.uniroma2.it](mailto:gasper@med.uniroma2.it)*

### **POSIZIONE ATTUALE**

**Qualifica:** Ricercatore Universitario confermato, **SSD BIO/10** presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Dipartimento di Medicina Sperimentale.

Nata a Foggia il 25/06/1977

### **TITOLI DI STUDI**

**2001** Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (Università degli Studi di Napoli "Federico II").

**2005** Dottorato di Ricerca in "Biochimica e Biologia Molecolare" (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

La globale attività di ricerca della Dott.ssa Gasperi ha portato alla pubblicazione di oltre 60 articoli e su riviste scientifiche internazionali (H-index =**28**; **2739** citazioni al 14/10/2021), a 3 monografie/capitoli di libro e più di 50 presentazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali.

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3200-8093>

I principali campi d'indagine della Dott.ssa Gasperi sono:

- ✓ Approcci nutrizionali per la modulazione di specifici microRNA veicolati attraverso microvescicole in cellule di carcinoma mammario e loro ruolo nella progressione tumorale.
- ✓ Ruolo di nutrienti antiossidanti in specifiche patologie: stress ossidativo associato all'obesità, ruolo pro- e anti-infiammatorio di composti fitochimici in tumori del colon-retto.
- ✓ Biochimica della comunicazione inter-cellulare: ruolo di acidi grassi poliinsaturi  $\omega 3$  e  $\omega 6$  e loro derivati a livello cardiovascolare, con particolare riferimento alla regolazione dell'interazione tra endotelio e cellule del sangue nei processi infiammatori.
- ✓ Biochimica del differenziamento e della morte cellulare: regolazione da parte di acidi grassi poliinsaturi  $\omega 3$  e  $\omega 6$  e loro derivati, in differenti sistema modello (adipociti, cheratinociti, neuroni, spermatozoi, cellule tumorali, etc).
- ✓ Infiammazione, sopravvivenza, invecchiamento in assenza di gravità: apoptosi e stato redox in linfociti e neuroni in condizioni di microgravità simulata e reale.
- ✓ Differenziamento megacariocitico, piastrinogenesi e attivazione piastrinica: ruolo di acidi grassi poliinsaturi  $\omega 3$  e  $\omega 6$  e loro derivati e dello stato redox nei processi sottendenti la biologia delle piastrine.

### **Partecipazione a Società Scientifiche**

- Membro del Gruppo di Studio delle Piastrine (GSP)
- Membro della Società Italiana della Nutrizione Umana (SINU)

### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste**

Dal 2010 "Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics" (JCR impact factor 3.201): Review editor

Dal 2019- "International Journal of Molecular Sciences" (IJMS; JCR impact factor 5.923, 5-year Impact Factor: 4.331): Editorial Board member

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

La Dott.ssa Gasperi Valeria svolge dall'AA 2008-2009 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" le seguenti attività didattiche:

### **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**

Titolare del corso di **Tecniche Biochimiche SSD BIO/10 (1 CFU)** (*CI Medicina pratica II*) (dall'AA 2019-2020 ad oggi)

Assistenza agli esami del corso di Biochimica

Seminari e esercitazioni teorico-pratiche nell'ambito dell'insegnamento del corso di Biochimica

### **Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana**

Titolare del corso di Chimica degli Alimenti **SSD CHIM/10 (2 CFU)** (*CI di Chimica degli alimenti e Tecnologie Alimentari*) (dall'AA 2014-2015 ad oggi)

Titolare del corso Nuovi Alimenti **SSD BIO/10 (2 CFU)** (*CI di Nuovi Alimenti e sicurezza alimentare*) Coordinatrice del CI (da AA 2019-2020 ad oggi)

### **Corso di Laurea Triennale in Dietistica**

Titolare del corso di **Biochimica SSD BIO/10 (3 CFU)** (*CI di Biochimica, Fisiologia e Immunologia*) (dall'AA 2008-2009 ad oggi)

Titolare del corso di **Biochimica della Nutrizione SSD MED/49 (CI di Biochimica della Nutrizione ed Alimenti Funzionali (3 CFU)** (dall'AA 2008-2009 ad oggi)

Titolare del corso di **Chimica degli Alimenti SSD CHIM/10 (3 CFU)** (*CI di Chimica, Tecnologia e Merceologia degli Alimenti*) – coordinatrice del CI (dall'AA 2018-2019 all'AA 2020-2021)

Seminari ed esami del corso di Laboratorio Professionale dello specifico SSD (dall'AA 2008-2009 ad oggi).

### **Corso di Laurea in Scienze Motorie**

Esami per il SSD BIO/10 - Biochimica

### **Master Internazionale di Primo livello in “Teaching and Coaching Judo”**

Titolare del corso di "Biochimica Applicata" **SSD BIO/10 (1 CFU)** (dal 01/01/2011 al 31/12/2012)

### **Master di Primo livello in “Nutrizione e Cosmesi”**

Titolare del corso “Composti bioattivi di origine alimentare con applicazioni cosmetiche” **SSD BIO/10 (1 CFU)** (dal 01/01/2015 ad oggi)

Titolare del corso “Proteine e glucidi della cute” (fino all'AA. 2014/2015) **SSD BIO/10 (1 CFU)** (dal 01/01/2009 al 31/12/2014)

Responsabile della segreteria didattica (fino all'AA. 2012/2013)

### **Master di Secondo livello in “Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche”**

Titolare del corso “Polimorfismo e metabolismo di macronutrienti” **SSD BIO/10 (2 CFU)** dal 01/01/2020 ad oggi.

Titolare del corso “Metabolismo di composti bioattivi di origine alimentare” **SSD BIO/10 (1 CFU)** dal 01/01/2014 al 31/12/2019

Responsabile della segreteria didattica (fino all'AA 2015/2016).