

Olga Scudiero

Curriculum vitae et studiorum

1. Dati personali

Nome: Olga Scudiero

Nascita: Napoli, 3 aprile 1970

Cittadinanza: Italiana

Stato civile: Coniugata, 4 figli

Indirizzo (lavoro): Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
& CEINGE Biotecnologie Avanzate
Via Comunale Margherita 482 – 80145- Napoli
Tel. 081 746 31 72
E-mail: olga.scudiero@unina.it

Posizione: Professore Associato (MEDF/01) 06/N2 Scienze dell'esercizio fisico e dello sport
Dirigente Biologo Azienda Ospedaliera Federico II -DAI Medicina di Laboratorio

2. Titoli di studio e carriera

- 1994:** Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II", con votazione 110/110 e lode
- 1994-1997:** Dottorato di Ricerca in Sistematica Molecolare
- 1995:** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo con votazione 210/210
- 1998:** Incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Agronomiche e Genetica vegetale della Facoltà di Agraria dell'università degli Studi di Napoli "Federico II" (Portici)
- 1999:** Borsa di studio post-dottorato del CNR presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
- 1999-2001:** Attività di ricerca presso il Centro di Studi di Genetica Umana dell'Università Cattolica di Leuven – Belgio
- 2001:** Incarico di collaborazione presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi del Molise (Isernia)
- 2001-2003:** Funzionario tecnico a seguito di pubblico concorso, presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche Università degli studi di Napoli "Federico II"
- 2004:** Dal 16 Gennaio 2004 immissione a seguito di pubblico concorso nel ruolo di Ricercatore Universitario per il settore scientifico disciplinare BIO/12, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
- 2007:** Dal 16 Gennaio 2007 conferma nel ruolo dei Ricercatori presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università Federico II di Napoli.
- 2015:** Dal 1 luglio 2015 ha assunto funzioni assistenziali di Dirigente Biologo del S.S.N. presso il DAI Medicina di Laboratorio-Azienda Ospedaliera Federico II
- 2017:** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, settore concorsuale 06/N2- scienze dell'esercizio fisico e dello sport
- 2018:** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, settore concorsuale 05/E3 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- 2019** Dal 26 giugno al 16 luglio 2019 partecipa, in qualità di Dirigente Biologo presso il DAI di Medicina di Laboratorio e Trasfusionale, alle fasi organizzative per la definizione delle corrette procedure operative per l'esecuzione degli esami ematochimici, effettuati presso l'U.O.C. Biochimica ed Emergenze richiesti per gli atleti partecipanti alla XXX Universiade Estiva svoltasi a Napoli.
- 2020** Da novembre 2020 è responsabile dell'attività diagnostica di laboratorio relativa ad indagini speciali per il dosaggio di vitamina A ed E, della UOC di Medicina di Laboratorio, Ematologia ed Emostasi di Laboratorio e Indagini Speciali
- 2021** Professore Associato 06/N2 - Scienze dell'esercizio fisico e dello sport
- 2021** Da dicembre 2021 è responsabile dell'attività diagnostica di laboratorio relativa ad indagini speciali per il dosaggio di Rame e Zinco nel siero e nel sangue, UOC di Medicina di Laboratorio, Ematologia ed Emostasi di Laboratorio e Indagini Speciali

2022 Membro del Wilson Team Federico II
2024 Incarico di Docente presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica
 e Biochimica Clinica dell'Università Federico II di Napoli
2025 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di
 Prima Fascia, settore concorsuale 05/E3 – Biochimica Clinica e Biologia
 Molecolare Clinica.

3. Attività di ricerca

Dal 1999 Olga Scudiero svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Napoli "Federico II". I temi di studio sono brevemente descritti unitamente a brevi cenni sulle pubblicazioni:

- L'attività di ricerca relativa alla borsa post-dottorato svolta presso Centro di Genetica Umana dell'Università Cattolica di Leuven (Belgio) e attualmente in corso, verte principalmente sullo studio di peptidi antimicrobici dell'immunità innata, beta defensine umane in relazione alla Fibrosi Cistica
- Studio di varianti geniche MBL in pazienti con infezione da *Helicobacter pylori* e in biopsie di Adenocarcinoma dello stomaco, e in pazienti con malattie infettive ricorrenti in ambito urologico e ginecologico;
- Studio di varianti geniche del gene NOD2 e β -Defensine in pazienti pediatrici affetti da morbo di Crohn e malattie infiammatorie croniche intestinali;
- Screening dei marcatori molecolari più frequentemente associati a trombofilia in un paziente affetto da malattia di Buerger, in pazienti affetti da linfoma con trombosi venose profonde e in pazienti affette da celiachia con episodi di poliabortività;
- Studio dell'adiponectina nella predisposizione a diverse patologie umane;
- Monitoraggio dello stato di salute e della performance sportiva in atleti professionisti;
- Ruolo dell'attività fisica adattata nell'obesità infantile e patologie correlate;
- Relazione tra esercizio e risposta immunitaria negli atleti;
- Collaborazione con il Dipartimento Di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale E Forense sull'COVID-19 nella popolazione universitaria;
- Ruolo dell'attività fisica in donne gravide con preeclampsia.

4. Attività in campo diagnostico:

Olga Scudiero ha svolto dal 2002 al 2005 attività diagnostica nel campo della Biologia Molecolare Clinica, interessandosi della attivazione, esecuzione e refertazione di indagini molecolari per Trombofilia.

Dal 1 luglio 2015 la Professoressa Olga Scudiero ha anche svolto e svolge attività assistenziale presso l'U.O.C. di Biochimica Clinica ed Emergenziale del suddetto DAI in qualità di Responsabile Gestionale e Responsabile della refertazione delle indagini richieste in Urgenza (Settori Biochimica Clinica, Ematologia, Emostasi), prendendo parte ai turni di servizio diurni, notturni e festivi.

Da Novembre 2020 è responsabile dell'attività diagnostica di laboratorio relativa alle indagini speciali per il dosaggio di Vitamina A ed E, nell'ambito dell'UOC di Medicina di Laboratorio, Ematologia ed Emostasi di Laboratorio e Indagini Speciali.

Da dicembre 2021 è responsabile dell'attività diagnostica di laboratorio relativa alle indagini speciali per il dosaggio di Rame e Zinco nel siero e nelle urine, nell'ambito dell'UOC di Medicina di Laboratorio, Ematologia ed Emostasi di Laboratorio e Indagini Speciali.

5. Attività didattica:

A. Olga Scudiero svolge attività didattica presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Assistenza didattica per la compilazione di molteplici Tesi di Laurea Sperimentali.

Assistenza didattica a dottorandi provenienti dalle Facoltà di SS. MM. FF. NN. per la compilazione di tesi sperimentali

Attività didattica in qualità di relatore per la stesura di molteplici elaborati di tesi presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, CdL in Biotecnologie per la Salute, 131 elaborati (2005-2024)

Attività didattica in qualità di relatore per la stesura di molteplici elaborati di tesi Sperimentale presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, CdLS in Biotecnologie Mediche, 57 elaborati (2006-2024).

Attività didattica in qualità di relatore per la stesura di diversi elaborati di tesi Sperimentali presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN.e dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, CdLS in Scienze Biologiche, 2 elaborati.

Attività Didattica Integrativa in qualità di assistenza didattica e partecipazione alle commissioni degli esami di profitto: Diagnostica avanzata degli additivi e dei residui. Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Titolare del Corso: Professor Giuseppe Castaldo. Anno accademico 2004-2005.

Attività didattica in qualità di docente come incarico istituzionale del corso di Metodologie in Biochimica Clinica (6 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Durata del Corso: 48 ore. Anno accademico 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 (6 CFU), 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 (5CFU).

Attività Didattica Integrativa in qualità di assistenza didattica e partecipazione alle commissioni degli esami di profitto dei corsi di Diagnostica integrata e biotecnologica, Elementi di diagnostica integrata e Diagnostica biotecnologica integrata anno accademico 2012-2013.

Attività didattica in qualità di docente come incarico istituzionale del corso di Medicina di Laboratorio (modulo dell’insegnamento di Diagnostica Biotecnologica Integrata 10 CFU) anno accademico 2013-2014 , 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 (6 CFU), 2018-2019, 2019-2020 (5CFU); incarico istituzionale del corso di Medicina di Laboratorio (modulo dell’insegnamento di Metodologie Molecolari e Diagnostica di Laboratorio 10 CFU) anno accademico 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 (5CFU); incarico istituzionale del corso di Medicina di Laboratorio (modulo dell’insegnamento di Diagnostica di Laboratorio 10 CFU), anno accademico 2023-2024, 2024-2025.

Attività didattica in qualità di docente come incarico istituzionale del corso di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Corso di Laurea in Dietistica, Scuola di Medicina e Chirurgia, anno accademico 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025.

Attività didattica in qualità di docente come incarico istituzionale del corso Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Scuola di Medicina, in Metodologie In Biochimica Clinica E Applicazioni all'Attività Motoria, (5 CFU anno accademico 2022-2023, 2023-2024-2024-2025).

Attività didattica in qualità di docente come incarico istituzionale del Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Scuola di Medicina in Biologia Molecolare Clinica Applicata Allo Sport, 5 CFU anno accademico 2023-2024, 2024-2025.

Attività in qualità di valutatore di tesi di dottorato di ricerca in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" dal 2017 (XXXI ciclo di dottorato) ad oggi.

Attività didattica in qualità di tutor della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II, dall'anno 2020-2021 ad oggi.

Attività didattica in qualità di docente della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II, dall'anno 2024-2025.

B. Attribuzione di incarichi di insegnamento:

- **2023:** Master di II livello Malattie Rare - Master in Clinical Science on Rare Diseases con una lezione dal titolo: "Morbo di Wilson: dalla diagnosi di laboratorio all'importanza dell'attività fisica adattata come supporto terapeutico".
- **2023:** Master di II livello - Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica con una lezione dal titolo: "Comprendere ed interpretare esami di laboratorio: Il morbo di Wilson".
- **2024:** Master in Percorsi tecnologici e Diagnostici in Patologia Clinica: Dal Biosensore al Biomarcatore, con una lezione dal titolo: "Passaporto Biologico dell'Atleta".
- **2024:** Progetto Formativo Wilson, promosso dalla Società Orphan con una lezione dal titolo: "Tecniche laboratoristiche utilizzate nella diagnosi di Malattia di Wilson: principali criticità".

C. Partecipazioni alle commissioni:

- degli esami di Laurea della Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- di esame finale di dottorato in ambiente e territorio (XVII Ciclo) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università del Molise.
- Commissione tirocinio e tesi di laurea del CCL di Biotecnologie per la Salute dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Commissione di coordinamento didattico CCL di Biotecnologie per la Salute dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

D. Incarichi accademici:

- Membro della Commissione tirocini e tesi del CCL di Biotecnologie per la Salute dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Membro del Comitato di coordinamento didattico del CCL di Biotecnologie per la Salute dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Membro della Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato (RTDA), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre

2010, n. 240, per il gruppo scientifico disciplinare 06/N1, settore scientifico-disciplinare MEDF/01, Università Giustino Fortunato, nominata con D.R. n. 65/24 del 07/10/2024.

E. Membro di società scientifiche:

- Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Medicina di Laboratorio (SIBioC)
- Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES)

6. Progetti finanziati:

- Legge Regionale N. 5 – Annualità 2007 from Regione Campania. Progetto - *Dai peptidi antimicrobici nuove prospettive terapeutiche*. Attività svolta presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore, in qualità di Responsabile Scientifico.
- Bando FARO - *Modulazione epigenetica delle β -defensine in tumori gastrici umani correlata alle infezioni da Helicobacter pylori* – Finanziamenti per l’Avvio di Ricerche Originali 2012 dall’ Università di Napoli “Federico II”, in qualità di Co-Responsabile Scientifico.
- Bando FARO – *Sintesi su supporto solido di librerie di nuovi nucleotidi e nucleosidi modificati a potenziale attività antitumorale* – Finanziamenti per l’Avvio di Ricerche Originali 2012 dall’Università di Napoli “Federico II”, in qualità di Co-Responsabile Scientifico.
- Protocollo di ricerca n. 200/17 Sperimentazione clinica: “Monitoraggio dello stato di salute e della performance sportiva in atleti professionisti di pallacanestro e di pallavolo per la realizzazione di un passaporto biologico dell'atleta”. Approvato dal “Comitato Etico Università Federico II” e Azienda Ospedaliera Universitaria. Responsabile scientifico Prof.ssa Olga Scudiero.
- Progetto COVID-19 in collaborazione con l’Università di Pavia “Stile di vita e fattori di rischio nella popolazione studentesca, personale docente e personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo durante e dopo il periodo di quarantena e isolamento”. Responsabile del trattamento dati Prof.ssa Olga Scudiero.
- Protocollo di ricerca n. 101/21 Sperimentazione clinica: “Obesità infantile: interazione tra medicina di laboratorio ed esercizio fisico”. Approvato dal “Comitato Etico Università Federico II” e Azienda Ospedaliera Universitaria. Ruolo: Co-PI

- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6, Componente 2 “Innovazione, Ricerca e Digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale” – Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali. Titolo del Progetto: “*Impact of circulating and gut virome in immunity and frailty syndrome*”. Codice PNRR-MAD-2022-12376334. Responsabile unità AOU Federico II
- Protocollo di ricerca n. 264/2024 Sperimentazione clinica “*NutriSportLab (NSLab)*” dedicato alla progettazione e validazione di programmi di allenamento innovativi e personalizzati basati sulla valutazione dello stile di vita, abitudini alimentari, composizione corporea e performance fisica dedicati agli sportivi di ogni età in grado di migliorare lo stato di salute e le prestazioni fisiche dello sportivo. Approvato dal Comitato Etico Campania 3. Ruolo: CoPI

7. Riconoscimenti

- 9 giugno 2007 Vincitrice del Primo Premio Studio Scientifico “Nunzio Pascale”.

8. Brevetti

- Castaldo G., Galdiero S., Pedone C., Salvatore F., Scudiero O. EU Patent N°: SCB 1911 EUR “Synthetic analogs of human beta-defensin having antimicrobial, antiviral and chemotactic activity” 2008
- Colavita I., Galdiero S., Nigro E., Pessi A., Salvatore F., Scudiero O, EU Patent ER 2990415B1 “Cyclic beta defensins analogs for the treatment of infections” 2014.

9. Attività da Editor

- 2019 editorial board- Journal of Blood Medicine ISSN: 1179-2736
- 2020 editorial board- International Journal of Environmental Research and Public Health ISSN: 1660-4601
- 2020 Section Board Member of International Journal of Environmental Research and Public Health
- 2020 Associate Editor in Frontiers Anti-Infective Agents

10. Pubblicazioni

a) lavori pubblicati su riviste recensite:

1. **Scudiero O**, Andreis C, De Luca P, Ravazzi C, Sala E. A fine restriction map of the ITS1 in species of genus *Primula* L. Delpinoa 1997; 35-36: 85-93

2. **Scudiero O**, Andreis C, De Luca P, Ravazzi C. Gli ITS come strumento per indagini biosistematiche: applicazione ad alcune specie critiche del genere *Primula* L. (Primulaceae). *Inform. Bot. Ital*, 1997; 29: 324.
3. Salvatore F, **Scudiero O**, Castaldo G. Genotype-phenotype correlation in cystic fibrosis: the role of modifier genes. *Am J Med Genet*. 2002; 111(1):88-95.
4. P. Di Micco, A. Niglio, **O. Scudiero**, B. Bonamassa, I. Martinelli, R. Di Fiore, G. Castaldo, and F. Salvatore. A Case of Buerger's disease associated with MTHFR C667T mutation homozygosity: a possible therapeutic support. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis*. 2004; (14).
5. Pierpaolo Di Micco, Alferio Niglio, Amalia De Renzo, Anna Lucania, Rosanna Di Fiore, **Olga Scudiero** and Giuseppe Castaldo. Congenital and acquired thrombotic risk factor in lymphoma patients bearing upper extremities deep venous thrombosis: a preliminary report. *Journal of Translational Medicine* 2004; 2:7.
6. Anne Vankerberghen, **Olga Scudiero**, Kris De Boeck, Milan Macek Jr., Pier Franco Pignatti, Noemi Van Hul, Hilde Nuytten, Francesco Salvatore, Giuseppe Castaldo, Daniela Zemkova, Vera Vavrova, Jean-Jacques Cassiman, Harry Cuppens. Distribution of human β defensin polymorphism in various control and cystic fibrosis population. *Genomics* 2005; (85): 574-581.
7. **Olga Scudiero**, Gerardo Nardone, Daniela Omodei, Fabiana Tatangelo, Dino Franco Vitale, Francesco Salvatore and Giuseppe Castaldo. A Mannose-Binding Lectin-Defective Haplotype Is a Risk Factor for Gastric Cancer. *Clinical Chemistry* 2006; (52) 8: 1625-1627.
8. Carolina Ciacci, Raffaella Tortora, **Olga Scudiero**, Rosanna Di Fiore, Francesco Salvatore and Giuseppe Castaldo. Early pregnancy loss in celiac women. The role of genetic markers of thrombophilia. *Dig. Liver Dis*. 2009; Oct: 41 (10): 717-20.
9. Mariano Intrieri, Assunta Rinaldi, **Olga Scudiero**, Giovanni Autiero, Giuseppe Castaldo, Gerardo Nardone. Low expression of human β defensin 1 in duodenum of celiac patients is partially restored by a gluten-free diet. *Clin Chem Lab Med* 2010;48(4):489–492
10. **Olga Scudiero**, Stefania Galdiero, Marco Cantisani, Rosa Di Noto, Mariateresa Vitiello, Massimiliano Galdiero, Gino Naclerio, Jean-Jacques Cassiman, Carlo Pedone, Giuseppe Castaldo, Francesco Salvatore. Novel synthetic, salt-resistant analogs of human beta-defensins 1 and 3 endowed with enhanced antimicrobial activity *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, June 2010, p. 2312–2322.
11. Daniele A, De Rosa A, Nigro E, **Scudiero O**, Capasso M, Masullo M, de Laurentiis G, Oriani G, Sofia M, Bianco A. Adiponectin oligomerization state and adiponectin receptors airway expression in chronic obstructive pulmonary disease. *Int J Biochem Cell Biol*. 2012 Mar;44(3):563-9. Epub 2012 Jan 3.
12. Nigro E, Scudiero O, Sarnataro D, Mazzarella G, Sofia M, Bianco A, Daniele A. Adiponectin affects lung epithelial A549 cell viability counteracting TNF α and IL-1 β toxicity through AdipoR1. *Int J Biochem Cell Biol*. 2013 Jun; 45(6):1145-53. doi: 10.1016
13. De Rosa A, Monaco ML, Nigro E, **Scudiero O**, D'Andrea M, Pilla F, Oriani G, Daniele A. Tissue-specific downregulation of the adiponectin "system": possible implications for fat accumulation tendency in the pig. *Domest Anim Endocrinol*. 2013 Apr;44(3):131-8. doi: 10.1016

14. **Scudiero O**, Galdiero S, Nigro E, Del Vecchio L, Di Noto R, Cantisani M, Colavita I, Galdiero M, Cassiman JJ, Daniele A, Pedone C, Salvatore F. Chimeric beta-defensin analogs, including the novel 3NI analog, display salt-resistant antimicrobial activity and lack toxicity in human epithelial cell lines. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013 Apr;57(4):1701-8. doi: 10.1128.
15. Bianco A, Mazzarella G, Turchiarelli V, Nigro E, Corbi G, **Scudiero O**, Sofia M, Daniele A. Adiponectin: an attractive marker for metabolic disorders in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). *Nutrients.* 2013 Oct 14;5(10):4115-25. doi: 10.3390.
16. **Scudiero O**, Monaco ML, Nigro E, Capasso M, Guida M, Di Spiezio Sardo A, Prezioso D, Daniele A, Castaldo G. Mannose-binding lectin genetic analysis: possible protective role of the HYPA haplotype in the development of recurrent urinary tract infections in men. *Int J Infect Dis.* 2014 Feb; 19:100-2. doi: 10.1016.
17. Nigro E, **Scudiero O**, Monaco ML, Palmieri A, Mazzarella G, Costagliola C, Bianco A, Daniele A. New insight into adiponectin role in obesity and obesity-related diseases. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:658913. doi: 10.1155/2014/658913.
18. Colavita I, Nigro E, Sarnataro D, **Scudiero O**, Granata V, Daniele A, Zagari A, Pessi A, Salvatore F. Membrane Protein 4F2/CD98 Is a Cell Surface Receptor Involved in the Internalization and Trafficking of Human β -Defensin 3 in Epithelial Cells. *Chem Biol.* 2015 Feb 19; 22(2):217-28. doi: 10.1016/j.chembiol.2014.11.020.
19. Nigro E, Piombino P, **Scudiero O**, Monaco ML, Schettino P, Chambery A, Daniele A. Evaluation of salivary adiponectin profile in obese patients. *Peptides.* 2014 Dec 4;63C:150-155.
20. Nigro E, Daniele A, **Scudiero O**, Monaco ML, Roviezzo F, D'Agostino B, Mazzarella G, Bianco A. Adiponectin in Asthma: Implications for Phenotyping. *Curr Protein Pept Sci.* 2015 Mar 10. doi: 10.2174/1389203716666150120095342.
21. Nigro E, Imperlini E, **Scudiero O**, Monaco ML, Polito R, Mazzarella G, Orrù S, Bianco A, Daniele A. Differentially expressed and activated proteins associated with non small cell lung cancer tissues. *Respir Res.* 2015 Jun 24; 16:74. doi: 10.1186/s12931-015-0234-2.
22. **Scudiero O**, Nigro E, Monaco ML, Polito R, Capasso M, Canani BR, Castaldo G and Daniele A. c.802C>T NOD2/CARD15 SNP is associated to Crohn's Disease in Italian Patients. *Hereditary Genetics.* 2015, S7.
23. **Scudiero O**, Nigro E, Monaco ML, Oliviero G, Polito R, Borbone N, D'Errico S, Mayol L, Daniele A, Piccialli G. New synthetic AICAR derivatives with enhanced AMPK and ACC activation. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 2016 Oct;31(5):748-53. doi: 10.3109/14756366.2015.1063622.
24. Nigro E, Matteis M, Roviezzo F, Mattera Iacono V, **Scudiero O**, Spaziano G, Tartaglione G, Urbanek K, Filosa R, Daniele A, D'Agostino B. Role of adiponectin in sphingosine-1-phosphate induced airway hyperresponsiveness and inflammation. *Pharmacol Res.* 2016 Jan;103:114-22. doi: 10.1016/j.phrs.2015.10.004.
25. **Scudiero O**, Nigro E, Cantisani M, Colavita I, Leone M, Mercurio FA, Galdiero M, Pessi A, Daniele A, Salvatore F, Galdiero S. Design and activity of a cyclic mini- β -defensin analog: a novel antimicrobial tool. *Int J Nanomedicine.* 2015 Oct 15; 10:6523-39. doi: 10.2147/IJN.S89610.

26. Nigro E, Colavita I, Sarnataro D, **Scudiero O**, Zambrano G, Granata V, Daniele A, Carotenuto A, Galdiero S, Folliero V, Galdiero M, Urbanowicz RA, Ball JK, Salvatore F, Pessi A. An ancestral host defence peptide within human β -defensin 3 recapitulates the antibacterial and antiviral activity of the full-length molecule. *Sci Rep.* 2015 Dec 21; 5: 18450. doi: 10.1038/srep18450.
27. Nigro E, Sangiorgio D, **Scudiero O**, Monaco ML, Polito R, Villone G, Daniele A. Gene molecular analysis and Adiponectin expression in professional Water Polo players. *Cytokine.* 2016 May; 81:88-93. doi: 10.1016/j.cyto.2016.03.002.
28. Lacedonia D, Nigro E, Matera MG, **Scudiero O**, Monaco ML, Polito R, Carpagnano GE, Foschino Barbaro MP, Mazzarella G, Bianco A, Daniele A. Evaluation of adiponectin profile in Italian patients affected by obstructive sleep apnea syndrome. *Pulm Pharmacol Ther.* 2016 Oct; 40: 104-8. doi: 10.1016/j.pupt.2016.07.008.
29. Bianco A, Nigro E, Monaco ML, Matera MG, **Scudiero O**, Mazzarella G, Daniele A. The burden of obesity in asthma and COPD: Role of adiponectin. *Pulm Pharmacol Ther.* 2017 Apr; 43: 20-25. doi: 10.1016/j.pupt.2017.01.004.
30. Nigro E, Colavita I, Sarnataro D, **Scudiero O**, Daniele A, Salvatore F, Pessi A. Host defense peptide-derived privileged scaffolds for anti-infective drug discovery. *J Pept Sci.* 2017 Jan 12. doi: 10.1002/psc.2962.
31. Pero R, Coretti L, Nigro E, Lembo F, Laneri S, Lombardo B, Daniele A, **Scudiero O**. β -Defensins in the Fight against *Helicobacter pylori*. *Molecules.* 2017 Mar 7;22(3). pii: E424. doi: 10.3390/molecules22030424.
32. Nigro E, **Scudiero O**, Monaco M L, Polito R, Schettino P, Grandone A, Perrone L, Miraglia Del Giudice E, Daniele A. Adiponectin profile and Irisin expression in Italian obese children: Association with insulin-resistance. *Cytokine.* 2017 Apr 3. pii: S1043-4666(16)30604-4. doi: 10.1016/j.cyto.2016.12.018
33. Illiano M, Nigro E, Sapio L, Caiafa I, Spina A, **Scudiero O**, Bianco A, Esposito S, Mazzeo F, Pedone PV, Daniele A, Naviglio S. Adiponectin down-regulates CREB and inhibits proliferation of A549 lung cancer cells. *Pulm Pharmacol Ther.* 2017 Aug; 45:114-120. doi: 10.1016/j.pupt.2017.05.009.
34. **Scudiero O**, Nigro E, Elce A, Izzo V, Monaco ML, Sangiorgio D, Buono P, Villone G, Daniele A. PPARc and ADRB3 polymorphisms analysis and Irisin expression in professional water polo players. *Sport Sci Health* 2017 Jun, 10.1007/s11332-017-0371-8
35. Falanga A, Nigro E, De Biasi MG, Daniele A, Morelli G, Galdiero S, **Scudiero O**. Cyclic Peptides as Novel Therapeutic Microbicides: Engineering of Human Defensin Mimetics. *Molecules.* 2017 Jul 20;22(7). pii: E1217. doi: 10.3390/molecules22071217.
36. Pecoraro A, Nigro E, Polito R, Monaco ML, **Scudiero O**, Mormile I, Cesoni Marcelli A, Capasso M, Habetswallner F, Genovese A, Daniele A, Spadaro G. Total and High Molecular Weight Adiponectin Expression Is Decreased in Patients with Common Variable Immunodeficiency: Correlation with Ig Replacement Therapy. *Front. Immunol.* 31 July 2017, doi.org/10.3389/fimmu.2017.00895
37. Nigro E, Schettino P, Polito R, **Scudiero O**, Monaco ML, De Palma GD, Daniele A. Adiponectin and colon cancer: evidence for inhibitory effects on viability and migration of

- human colorectal cell lines. *Mol Cell Biochem.* 2018 Nov; 448(1-2):125-135. doi: 10.1007/s11010-018-3319-7.
38. Falanga A, Valiante S, Galdiero E, Franci G, **Scudiero O**, Morelli G, Galdiero S. Dimerization in tailoring uptake efficacy of the HSV-1 derived membranotropic peptide gH625. *Sci Rep.* 2017 Aug 25;7(1):9434. doi: 10.1038/s41598-017-09001-x.
39. Polito R, Nigro E, Messina A, Monaco ML, Monda V, **Scudiero O**, Cibelli G, Valenzano A, Picciocchi E, Zammit C, Pisanelli D, Monda M, Cincione IR, Daniele A, Messina G. Adiponectin and Orexin-A as a Potential Immunity Link Between Adipose Tissue and Central Nervous System. *Front Physiol.* 2018 Jul 24;9:982. doi: 10.3389/fphys.2018.00982.
40. Signoriello E, Lus G, Polito R, Casertano S, **Scudiero O**, Coletta M, Monaco ML, Rossi F, Nigro E, Daniele A. Adiponectin profile at baseline is correlated to progression and severity of Multiple Sclerosis. *Eur J Neurol.* 2018 Oct 9. doi: 10.1111/ene.13822.
41. Barbara Lombardo, Viviana Izzo, Daniela Terracciano, Annalisa Ranieri, Cristina Mazzaccara, Fabio Fimiani, Arturo Cesaro, Luca Gentile, Eleonora Leggiero, Raffaella Pero, Barbara Izzo, Andrea Carlo D'Alicandro, Danilo Ercolini, Giovanni D'Alicandro, Giulia Frisso, Lucio Pastore, Paolo Calabrò, **Olga Scudiero**. "Laboratory medicine: health evaluation in elite athlete". *CCLM* 2019 doi: 10.1515/cclm-2018-1107.
42. Pero R, Angrisano T, Brancaccio M, Falanga A, Lombardi L, Natale F, Laneri S, Lombardo B, Galdiero S, **Scudiero O**. Beta-defensins and analogs in *Helicobacter pylori* infections: mRNA expression levels, DNA methylation, and antibacterial activity. *PLoS One.* 2019 Sep 19;14(9):e0222295. doi: 10.1371/journal.pone.0222295. eCollection 2019.
43. Cristina Mazzaccara, Bruno Mirra, Ferdinando Barretta, Barbara Lombardo, **Olga Scudiero**, Giulia Frisso (2020). Sudden cardiac death in young athletes: Literature review of molecular basis. *CARDIOGENETICS*, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2035-8253, doi: doi:10.4081/2020.8860
44. **Scudiero O.**, Pero R., Ranieri A., Terracciano D., Fimiani F., Cesaro A., Gentile L., Leggiero E., Laneri S., Moscarella E., Mazzaccara C., Frisso G., D'Alicandro G, Limongelli G., Pastore L., Calabrò P., Lombardo B. Childhood obesity: an overview of laboratory medicine, exercise and microbiome *Clin Chem Lab Med* 2019. doi: 10.1515/cclm-2019-0789
45. Cesaro A, Bianconi V, Gragnano F, Moscarella E, Fimiani F, Monda E, **Scudiero O**, Limongelli G, Pirro M, Calabrò P. Beyond cholesterol metabolism: The pleiotropic effects of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9). Genetics, mutations, expression, and perspective for long-term inhibition. *Biofactors.* 2020 Jan 30. doi: 10.1002/biof.1619.
46. **Scudiero O**, Gentile L, Ranieri A, Coppola E, Di Micco P, Mazzaccara C, D'alicandro G, Leggiero E, Frisso G, Pastore L, Lombardo B. Physical Activity and Thrombophilic Risk in a Short Series. *J Blood Med.* 2020 Jan 30;11:39-42. doi: 10.2147/JBM.S220566. eCollection 2020.
47. Di Micco, P.; **Scudiero, O.**; Lombardo, B.; Lodigiani, C. Idiopathic Hyereosinophilia and Venous Thromboembolism: Is There a Pathophysiological or Clinical Link? Description of an Intriguing Clinical case. *J Blood Med.* 2020; 11:73-76. Published 2020 Feb 28. Doi: 10.2147/JBM.S229074
48. **Scudiero O**, Brancaccio M, Mennitti C, Laneri S, Lombardo B, De Biasi MG, De Gregorio E, Pagliuca C, Colicchio R, Salvatore P, Pero R. Human Defensins: A Novel Approach in the

Fight against Skin Colonizing Staphylococcus aureus. *Antibiotics* (Basel). 2020 Apr 21;9(4):198. doi: 10.3390/antibiotics9040198.

49. Raffaella Pero, Mariarita Brancaccio, Cristina Mennitti, Luca Gentile, Adelaide Franco, Sonia Laneri, Margherita G. De Biasi, Chiara Pagliuca, Roberta Colicchio, Paola Salvatore, Giovanni D'Alicandro, Cristina Mazzaccara, Giulia Frisso, Barbara Lombardo, **Olga Scudiero**. HNP-1 and HBD-1 as Biomarkers for the Immune Systems of Elite Basketball Athletes. *Antibiotics*. 2020 *Antibiotics Volume 9, Issue 6, June 2020, Article number 306, Pages 1-13*
50. Mennitti, C.; Brancaccio, M.; Gentile, L.; Ranieri, A.; Terracciano, D.; Cennamo, M.; La Civita, E.; Liotti, A.; D'Alicandro, G.; Mazzaccara, C.; Frisso, G.; Pero, R.; Lombardo, B.; **Scudiero, O.** Athlete's Passport: Prevention of Infections, Inflammations, Injuries and Cardiovascular Diseases. *J. Clin. Med.* 2020, 9, 2540.
51. Mariarita Brancaccio, Cristina Mennitti, Sonia Laneri, Adelaide Franco, Margherita G. De Biasi, Arturo Cesaro, Fabio Fimiani, Elisabetta Moscarella, Felice Gragnano, Cristina Mazzaccara, Giuseppe Limongelli, Giulia Frisso, Barbara Lombardo, Chiara Pagliuca, Roberta Colicchio, Paola Salvatore, Paolo Calabrò, Raffaella Pero, **Olga Scudiero**. Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus: Risk for General Infection and Endocarditis Among Athletes. *Antibiotics*. Volume 9, Issue 6, June 2020, Article number 332, Pages 1-15
52. Pero, R.; Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Gentile, L.; Arpino, S.; De Falco, R.; Leggiero, E.; Ranieri, A.; Pagliuca, C.; Colicchio, R.; Salvatore, P.; D'Alicandro, G.; Frisso, G.; Lombardo, B.; Mazzaccara, C.; Faraonio, R.; **Scudiero, O.** Urinary Biomarkers: Diagnostic Tools for Monitoring Athletes' Health Status. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17,6065.
53. Monda, E.; Palmiero, G.; Rubino, M.; Verrillo, F.; Amodio, F.; Di Fraia, F.; Pacileo, R.; Fimiani, F.; Esposito, A.; Cirillo, A.; Fusco, A.; Moscarella, E.; Frisso, G.; Russo, M.G.; Pacileo, G.; Calabrò, P.; **Scudiero, O.**; Caiazza, M.; Limongelli, G. Molecular Basis of Inflammation in the Pathogenesis of Cardiomyopathies. *Int. J. Mol. Sci.* 2020,21, 6462.
54. Barretta, F.; Mirra, B.; Monda, E.; Caiazza, M.; Lombardo, B.; Tinto, N.; **Scudiero, O.**; Frisso, G.; Mazzaccara, C. The Hidden Fragility in the Heart of the Athletes: A Review of Genetic Biomarkers. *Int. J. Mol. Sci.* 2020,21, 6682.
55. Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Cesaro, A.; Fimiani, F.; Moscarella, E.; Caiazza, m.; Gragnano, F.; Ranieri, A.; D'Alicandro, G.; Tinto, N.; Mazzaccara, C.; Lombardo, B.; Pero, R.; Limongelli, G.; Frisso, G.; Calabrò, P.; **Scudiero, O.** Dietary Thiols: A Potential Supporting Strategy against Oxidative Stress in Heart Failure and Muscular Damage during Sports Activity. *Int J Environ Res Public Health* 2020, 17, 9424
56. **Scudiero, O.**; Lombardo, B.; Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Cesaro, A.; Fimiani, F.; Gentile, L.; Moscarella, E.; Amodio, F.; Ranieri, A.; Gragnano, F.; Laneri, S.; Mazzaccara, S.; Di Micco, P.; Caiazza, M.; D'Alicandro, G.; Limongelli, G.; Calabrò, P.; Pero, R.; Frisso, G. Exercise, immune system, nutrition, respiratory and cardiovascular diseases during COVID-19: a complex combination. *Int J Environ Res Public Health* 2021, 18,904.
57. Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; Correale, L.; Buzzachera, C.F.; Ferraris, C.; Montomoli, C.; Frisso, G.; Borrelli, P.; **Scudiero, O.** Effects of the COVID-19 pandemic on job activity, dietary behaviours and physical activity habits of University population of Naples, Federico II-Italy. *Int J Environ Res Public Health* 2021, 18,1502.

58. Limongelli G, Monda E, D'Aponte A, Caiazza M, Rubino M, Esposito A, Palmiero G, Moscarella E, Messina G, Calabro' P, **Scudiero O**, Pacileo G, Monda M, Bossone E, Day SM, Olivotto I. Combined Effect of Mediterranean Diet and Aerobic Exercise on Weight Loss and Clinical Status in Obese Symptomatic Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Heart Fail Clin.* 2021 Apr;17(2):303-313
59. Sonia Laneri, Mariarita Brancaccio, Cristina Mennitti, Margherita G. De Biasi, Maria Elena Pero, Giuseppe Pisanelli, **Olga Scudiero** and Raffaella Pero. Antimicrobial Peptides and Physical Activity: A Great Hope against COVID 19. *Microorganisms* 2021, 9, 1415.
60. Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Cesaro, A.; Monda, E.; D'Argenio, V.; Casaburi, G.; Mazzaccara, C.; Ranieri, A.; Fimiani, F.; Barretta, F.; Uomo, F.; Caiazza, M.; Lioncino, M.; D'Alicandro, G.; Limongelli, G.; Calabrò, P.; Terracciano, D.; Lombardo, B.; Frisso, G.; **Scudiero, O.** Multidisciplinary In-Depth Investigation in a Young Athlete Suffering from Syncope Caused by Myocardial Bridge. *Diagnostics* 2021,11, 2144.
61. Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Cesaro, A.; Fimiani, F.; Vano, M.; Gargiulo, B.; Caiazza, M.; Amodio, F.; Coto, I.; D'Alicandro, G.; Mazzaccara, C.; Lombardo, B.; Pero, R.; Terracciano, D.; Limongelli, G.; Calabrò, P.; D'Argenio, V.; Frisso, G.; **Scudiero, O.** The biological role of vitamins in athlete 's muscle, heart and microbioma. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 1249.
62. Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Calvanese, M.; Gentile, A.; Musto, R.; Gaudiello, G.; Scamardella, G.; Terracciano, D.; Frisso, G.; Sarno, L.; Guida, M.; **Scudiero, O.** Diagnostic and therapeutic potential for HNP-1, HBD-1 and HBD-4 in pregnant women with Covid-19. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23(7), 3450.
63. Mennitti C, Ranieri A, Nigro E, Tripodi L, Brancaccio M, Ulisse J, Gentile L, Fimiani F, Cesaro A, D'Alicandro G, Limongelli G, Daniele A, Pero R, Frisso G, Calabrò P, Pastore L, Licenziati MR, **Scudiero O**, Lombardo B. The Impact of Physical Exercise on Obesity in a Cohort of Southern Italian Obese Children: Improvement in Cardiovascular Risk and Immune System Biomarkers. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Dec 29;20(1):602.
64. Cesaro A, De Michele G, Fimiani F, Acerbo V, Scherillo G, Signore G, Rotolo FP, Scialla F, Raucci G, Panico D, Gragnano F, Moscarella E, **Scudiero O**, Mennitti C, Calabrò P. Visceral adipose tissue and residual cardiovascular risk: a pathological link and new therapeutic options. *Front Cardiovasc Med.* 2023 Jul 27;10:1187735.
65. Barretta F, Uomo F, Caldora F, Mocerino R, Adamo D, Testa F, Simonelli F, **Scudiero O**, Tinto N, Frisso G, Mazzaccara C. Combined MITOchondrial-NUCLEAR (MITO-NUCLEAR) Analysis for Mitochondrial Diseases Diagnosis: Validation and Implementation of a One-Step NGS Method. *Genes (Basel).* 2023 May 15;14(5):1087.
66. Mennitti C, Miele C, Scarano C, Veneruso I, Gentile A, Mormile R, Saviano F, D'Alicandro G, Mazzaccara C, Frisso G, Capasso F, D'Argenio V, **Scudiero O.** Integrated Approach to Highlighting the Molecular Bases of a Deep Vein Thrombosis Event in an Elite Basketball Athlete. *Int J Mol Sci.* 2023 Jul 31;24(15):12256.
67. Gentile A, Punziano C, Calvanese M, De Falco R, Gentile L, D'Alicandro G, Miele C, Capasso F, Pero R, Mazzaccara C, Lombardo B, Frisso G, Borrelli P, Mennitti C, **Scudiero O**, Faraonio R. Evaluation of Antioxidant Defence Systems and Inflammatory Status in Basketball Elite Athletes. *Genes (Basel).* 2023 Sep 29;14(10):1891

68. Ranieri A, Mennitti C, Falcone N, La Monica I, Di Iorio MR, Tripodi L, Gentile A, Vitale M, Pero R, Pastore L, D'Argenio V, **Scudiero O** and Lombardo B. Positive effects of physical activity in autism spectrum disorder: how influences behavior, metabolic disorder and gut microbiota. *Front. Psychiatry*. 2023;14:1238797
69. Miele C, Mennitti C, Gentile A, Veneruso I, Scarano C, Vastola A, La Monica I, Uomo F, Iafusco F, Capasso F, Pero R, D'Argenio V, Lombardo B, Tinto N, Di Micco P, **Scudiero O**, Frisso G, Mazzaccara C. Thrombosis and Thrombotic Risk in Athletes. *J Clin Med*. 2024 Aug 19;13(16):4881. doi: 10.3390/jcm13164881.
70. Mennitti C, Sarno L, Calvanese M, Gentile A, Esposito G, Fulgione C, Orlandi G, Angelino A, Scamardella G, Barretta F, Fimiani F, Cesaro A, Borrelli P, Terracciano D, Pero R, Calabrò P, Frisso G, Guida M, **Scudiero O**. Preliminary study on the role of human defensins, interleukins and PCSK9 in early and late preeclampsia. *Reprod Biol*. 2024 Sep 3;24(4):100947
71. Sarno L, Borrelli P, Mennitti C, Gentile A, Calvanese M, Orlandi G, Angelino A, Guida M, **Scudiero O**. Adherence to physical activity among pregnant women in Southern Italy: results of a cross-sectional survey. *Midwifery*. 2024 Oct;137:104102.
72. Mennitti, C.; Farina, G.; Imperatore, A.; De Fonzo, G.; Gentile, A.; La Civita, E.; Carbone, G.; De Simone, R.R.; Di Iorio, M.R.; Tinto, N.; Frisso, G.; D'Argenio, V.; Lombardo, B.; Terracciano, D.; Crescioli, C.; **Scudiero, O**. How Does Physical Activity Modulate Hormone Responses? *Biomolecules* 2024, 14, 1418.
73. Veneruso I, Mennitti C, Gentile A, Di Bonito G, Ulisse J, Scarano C, Lombardo B, Terracciano D, Pero R, D'Alicandro G, Frisso G, D'Argenio V, **Scudiero O**. Effect of elite sport activity on salivary microbiota: The case of water polo. *Heliyon*. 2024 Nov 23;10(23):e40663
74. Mennitti C, Calvanese M, Gentile A, Vastola A, Romano P, Ingenito L, Gentile L, Veneruso I, Scarano C, La Monica I, Di Lorenzo R, Frisso G, D'Argenio V, Lombardo B, **Scudiero O**, Pero R, Laneri S. Skin Microbiome Overview: How Physical Activity Influences Bacteria. *Microorganisms*. 2025 Apr 10;13(4):868.
75. Miele C, Mennitti C, Gentile A, Calvanese M, Manfredi L, Ruggiero A, Randa I, Cirillo F, D'Alicandro G, Tinto N, Frisso G, Mazzaccara C, **Scudiero O**. Resistance or Resilience? Hemostatic Balance in an FV Leiden Elite Athlete. *Semin Thromb Hemost*. 2025 Aug 25. doi: 10.1055/a-2681-6784. Epub ahead of print.

b) Abstract:

- Vankeerberghen A.L., **Scudiero O.**, Castaldo G., Cuppens H., Salvatore F., Cassiman J.J. High frequency of polymorphisms in the human beta-defensin 1 gene. *Pediatric Pulmonology*, 2000. Supplement 20, p.212. 14th Annual North American Cystic Fibrosis Conference 2000, Baltimore.
- Castaldo G., Frisso G., **Scudiero O.**, Spina M., Salvatore F. Implementation of innovative methods based upon hybridization techniques for the large-scale analysis of mutations in Cystic Fibrosis and other genetic diseases in Southern Italy. *Atti del Convegno "Progetto Finalizzato Biotecnologie"*, Genova, 2001.

- Vankeerberghen A.L., **Scudiero O.**, Castaldo G., Cuppens H., Salvatore F., Cassiman J.J. Analysis of polymorphisms in the human beta-defensin 1 and 2 genes. 10th International Congress of Human Genetics. 2001, Vienna. European J. of Human Genetics. Supplement 1, p. 265
- Vankeerberghen A.L., **Scudiero O.**, Castaldo G., Cuppens H., Salvatore F., Cassiman J.J. Analysis of polymorphisms in the human beta-defensin 1 and 2 genes. Cystic Fibrosis Conference. 2001, Orlando. Pediatric Pulmonology, 2001. Supplement 22, p.218-219.
- **Scudiero O.**, Vankeerberghen A, Cuppens H, Vicinanza M, Castaldo G, Salvatore F and Cassiman JJ. Gene Variants of beta-defensins 1-4 in Cystic Fibrosis Patients who differ in pulmonary expression. Abstract Volume-Joint Meeting Clinbio 2002. p36
- Vankeerberghen A, **Scudiero O.**, De Boeck C, Castaldo G, Salvatore F and Cassiman JJ. Different degrees of nucleotide variability in the human in beta defensin 1,2,3 and 4 genes. Cystic Fibrosis Conference. 2002, New Orleans. Pediatric Pulmunology, 2002. Supplement 24, p.227.
- Ciacci C, Tortora R, **Scudiero O.**, Di Fiore R, Salvatore F, Castaldo G, Early pregnancy loss in celiac women: the role of autoimmune diseases, antiphospholipid antibodies and genetic markers of thrombophilia. Abstract book - Global goals in gastroenterology. Montreal Canada. September 2005.
- Hilde N, Van Hul N, De Boeck C, Macek M Jr, Salvatore F, Vavrova, Zemkova D, **Scudiero O.**, Cassiman JJ, Cuppens H. The repeats in the Beta-defensins region modulate the cystic fibrosis lung phenotype significantly. Poster International Meeting Cystic Fibrosis and anionic channelopathies. Brussel- BELGIUM 2006
- Siani M, **Scudiero O.**, Cucchiara, Romeo E, De Angelis G, Manaco M, Forgiione L, Castaldo G, Troncone R, Terrin G, Berni Canani R, Salvatore F. Genetic variations in human beta-defensin are associated with inflammation bowel disease in children. ESPGHAN- Barcelona - SPAIN May 2007.
- Siani MC, **Scudiero O.**, Cucchiara S., Romeo E., De Angelis G., Monaco M., Forgiione L., Castaldo G., Troncone R., Terrin G., Passariello A., Salvatore F., Berni Canani R. Innate immunity and paediatric onset inflammatory bowel diseases: a human beta defensins genotype investigation. Digestive and liver disease. October 2007.
- De Luca C., Pulcrano G., **Scudiero O.**, D'Agostino M., Catania M.R., Rossano F. Le beta defensine: una nuova classe di antimicrobici. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Catania Settembre 2007.
- **Scudiero O.**, Galdiero S, Cantisani M, Galdiero M, Daniele A, Pedone C, Castado G, Salvatore F. Defensins as a therapeutic target for infectious diseases. Abstract book p.112. 8th annual meeting BeSGH. Leuven-Belgium. April 2008.
- Cantisani M., Galdiero S., **Scudiero O.**, Vitello M., Galdiero M., Castaldo G., Salvatore F., Pedone C. Novel analogs of human beta defensins 1 and 3 showed enhanced antimicrobial activity. 12th Naples Workshop on Bioactive Peptides and 2nd Italy-Korea Symposium on Antimicrobial Peptides, June 2010

- Nigro E., **Scudiero O.**, Galdiero S., Cantisani M., Daniele A., Pedone C., Salvatore F. Beta defensine umane e loro analoghi: saggi di citotossicità e genotossicità su linee cellulari epiteliali umane. XV Giornate scientifiche polo delle scienze e delle tecnologie per la vita. Napoli- Italy-Novembre 2010.
- Daniele A., De Rosa A., Nigro E., **Scudiero O.**, Monaco M.L., Bianco A. L'adiponectina e i suoi recettori sono coinvolti nella Broncopatia Cronica Ostruttiva Seconda Università degli Studi di Napoli-Giornate Scientifiche di Ateneo 2011, 28 giugno 2011
- E. Nigro, F. Formiggini, **O. Scudiero**, A. Bianco, F. Salvatore, A. Daniele. "Adiponectin is involved in the control of human lung epithelial A549 cell viability". Abstract p16.28 37° FEBS Congress, Turin, 2011.
- 48° congresso dell'associazione italiana di Neuropatologia e Neurobiologia clinica 24-26 Maggio 2012, Napoli. "A Case of Maternal Phenylketonuria: molecular analysis of neutral amino acid transporter 1 gene", Nigro E., **Scudiero O.**, Monaco M. L., Messere B., Carbone M.T., Correrà A., Daniele A.
- 48° congresso dell'associazione italiana di Neuropatologia e Neurobiologia clinica 24-26 Maggio 2012, Napoli. "Decreased concentration of total adiponectin, its hmw oligomers and mannosose binding lectin in patients affected by myotonic dystrophy type 1". Monaco M.L., Nigro E., Cacciapuoti G., **Scudiero O.**, Di Lorenzo L., Daniele A.
- IV Forum "Aggiornamenti in tema di terapia delle malattie endocrine" 2 al 5 luglio 2012, Napoli. "Alterati livelli di lectina legante il mannosio e di adiponectina sono implicati in pazienti affetti da obesità grave". Monaco M. L., De Rosa A., Nigro E., **Scudiero O.**, di Lorenzo L., Cacciapuoti G., Canero C., Savastano S., Daniele A.
- Giornate Scientifiche di Ateneo 2012, 11 luglio 2012. Seconda Università degli Studi di Napoli. "Diminuita concentrazione di adiponectina totale, suoi oligomeri HMW e della lectina legante il mannosio in pazienti affetti da Distrofia Miotonica di tipo 1. Monaco M.L., Nigro E., De Rosa A., Messere B., **Scudiero O.**, Daniele A.
- Giornate Scientifiche di Ateneo 2012, 11 luglio 2012. Seconda Università degli Studi di Napoli. Un caso di fenilchetonuria materna: analisi del gene codificante il trasportatore 1 degli amminoacidi neutri (LAT-1)" Nigro E., Palmieri A., **Scudiero O.**, Monaco M.L., Carbone M.T., Canero C., Correrà A., Daniele A.
- 22nd Annual Congress Vienna, Austria 1–5 September 2012. VOLUME 40 / SUPPLEMENT 56 / SEPTEMBER 2012, P3720. "Anti-inflammatory effects of adiponectin in A549 cells exposed to TNF α and IL-1 β ". Nigro E., **Scudiero O.**, Sarnataro D., Monaco M. L., De Rosa N., Sofia M., Bianco A., Daniele A.
- Giornate Scientifiche di Ateneo 2013, 27 giugno 2013. Seconda Università degli Studi di Napoli. Incremento dell'Adiponectina totale e dei suoi oligomeri in pazienti severamente obesi sottoposti a restrizione calorica e intensa attività fisica. De Rosa A., Monaco M.L., Nigro E., **Scudiero O.**, Palmieri A., Canero C., Daniele A.
- Giornate Scientifiche di Ateneo 2013, 27 giugno 2013. Seconda Università degli Studi di Napoli. Diminuita concentrazione di adiponectina totale e dei suoi oligomeri HMW in pazienti affetti da Tumore al Polmone. Canero C., Nigro E., **Scudiero O.**, Monaco M.L., De Rosa A., Bianco A., Daniele A.

- Giornate Scientifiche di Ateneo 2013, 27 giugno 2013. Seconda Università degli Studi di Napoli. Diagnosi prenatale in tre famiglie ad alto rischio di fenilchetonuria del Sud Italia. Nigro E., Palmieri A., **Scudiero O.**, Monaco ML., Carbone M.T., Canero C., Correrà A., Daniele A.
- ERS Research seminars-protein quality control in lung disease. "Adiponectin affects cell proliferation, cell death and oxidative stress in lung adenocarcinoma A549 cells" E. Nigro, P. Stiuso, **O. Scudiero**, I. Scognamiglio, M. Caraglia, A. Bianco, A. Daniele. Munich, Germany, 1-2 March 2014.
- Giornate Scientifiche di Ateneo 2014, 11 giugno 2014. Seconda Università degli Studi di Napoli. "L'Adiponectina induce apoptosi e stress ossidativo in cellule di carcinoma polmonare umano (A549)." Nigro E., Monaco M.L., Polito R., Stiuso P., **Scudiero O.**, Daniele A.
- Giornate Scientifiche di Ateneo 2014, 11 giugno 2014. Seconda Università degli Studi di Napoli. "Ruolo dell'adiponectina nella broncopatia cronico ostruttiva (BPCO) e nel carcinoma polmonare a piccole cellule." Nigro E., Monaco M.L., Polito R., **Scudiero O.**, Daniele A.
- FIP 2014. XV Congresso Nazionale della Pneumologia, Genova, 1-3 Ottobre 2014 "Adiponectin role in lung: Pathophysiological implication in COPD and NLSC disease." Nigro E., Monaco M.L., **Scudiero O.**, Polito R., Sanziola A., Bianco A., Daniele A
- VII National Congress Research and Training Applied to Movement and Sport Sciences. SISMES, Padova, 2-4 October 2015. "Sedentary behavior in children: analysis of adiponectin expression in children". A. Daniele, E. Miraglia, **O. Scudiero**, M. L. Monaco, R. Polito, F. Iandolo, A. Grandone, L. Perrone, E. Nigro. Sport Sciences for Health, S21, 48 ME O.
- International retreat of PhD students in Immunology, Naples, 29th September-1st October 2016. "Evaluation of adiponectin profile in patients affected by Common Variable Immunodeficiency". Polito R, Nigro E, Pecoraro A, **Scudiero O**, Monaco ML, Spadaro G, Daniele A.
- SIB 2017 59th Congress, Caserta 20-22 September 2017. "Adiponectin expression is specifically related to Common variable immunodeficiency". Polito R, Nigro E, Monaco ML, **Scudiero O**, Capasso M, Daniele A
- 71° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Taormina 20-22 Settembre 2017. "Physical activity and sport performance: adiponectin in relation to different physiological status". Nigro E, **Scudiero O**, Elce A, Polito R, Monaco ML, Zarrilli F, Corso G, Castaldo G, Daniele A. Italian Journal of Anatomy and Embryology, vol 122, 1S:156,2017.
- IX Congresso SISMES 29th September-1st October 2017 "Evaluation of Polymorphisms in PPAR γ and ADRB3 genes and expression of Irisin in Italian Water Polo Players". Polito R, Nigro E, Elce A, Monaco ML, Zarrilli F, **Scudiero O**, Buono P, Daniele A.

- MSParis 2017, 7th Joint ECTRIMS - ACTRIMS Meeting, Paris, France, 25 - 28 October 2017. "Adiponectin as a possible biomarker in Multiple Sclerosis". Signoriello E, Nigro E, Polito R, Casertano S, Coletta M, Rossi F, Monaco ML, **Scudiero O**, Lus G, Daniele A.
- 50° Congresso Nazionale SIBioC - Napoli, 16-18 ottobre 2018. "Biochemical role of lipoprotein(a) screening in patients with premature myocardial infarction and in elite athletes". Fimiani F, Cesaro A, Gragnano F, Ranieri A, Gentile L, Cesarano M, Falato S, D'Alicandro G, Pastore L, Lombardo B, **Scudiero O**, Calabrò P.
- Giornate Scientifiche della Scuola di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 02-03Marzo 2020. L'ormone alfa-melanocitario (alfa-MSH) e le beta defensine umane nelle infezioni da multi-drug resistant Staphylococcus aureus. Brancaccio T, Brancaccio M, Laneri S, De Biasi MG, Lombardo B, Galdiero S, **Scudiero O**, Pero R.
- Giornate Scientifiche della Scuola di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 02-03 Marzo 2020. Monitoraggio dello stato di salute e della performance sportiva in atleti professionisti di pallacanestro: indicazioni per la realizzazione di un passaporto biologico dell'atleta. Mennitti C, Gentile L, Cennamo M, La Civita E, Liotti A, Franco A, De Biasi M, Mazzaccara C, D'Alicandro G, Lombardo B, Terracciano D, Frisso G, **Scudiero O**.
- Giornate Scientifiche della Scuola di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 02-03 Marzo 2020. La lipoproteina(a) come fattore di rischio cardiovascolare in bambini ed adolescenti affetti da obesità. Fimiani F, Cesaro A, Gragnano F, Schiavo A, Amodio F, Ranieri A, Mennitti C, Licenziati M R, D'Alicandro G, Lombardo B, **Scudiero O**, Calabrò P.
- Giornate Scientifiche della Scuola di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 02-03 Marzo 2020. Ruolo dei peptidi antimicrobici in atleti agonisti. Mennitti, C.; De Durante, G.; Pasqualini, A.; Brancaccio, M.; Laneri, S.; De Biasi, M.G.; Gentile, L.; D'Alicandro, G.; Mazzaccara, C.; Frisso, G.; Lombardo, B.; Pero, R.; **Scudiero, O**.
- Spring Meeting dei Giovani SIIA, SIMI e SISA – Rimini, 26-28 Marzo 2020. Lipoprotein(a) levels in patients with premature coronary artery disease: impact on the prognosis and clinical management. Fabio Fimiani, Arturo Cesaro, Felice Gragnano, Elisabetta Moscarella, Alessandra Schiavo, Dario Di Maio, Giandomenico Ciriello, Martina Caiazza, Federica Amodio, **Olga Scudiero**, Giuseppe Limongelli, Paolo Calabrò.
- Web meeting-Incontro Nazionale SIPMeL. La Medicina di Laboratorio nel 2020: non solo Covid-18- Castelfranco Veneto, 1-3-9-15 dicembre 2020. Identification of serum biomarkers for the prevention of inflammation, infection, muscle injuries and cardiovascular disease in competitive athletes. Mennitti C, Brancaccio M, Gentile L, Terracciano D, Cennamo M, La Civita E, Liotti A, D'Alicandro G, Mazzaccara C, Frisso G, Pero R, Lombardo B, **Scudiero O**.
- Web meeting-Incontro Nazionale SIPMeL. La Medicina di Laboratorio nel 2020: non solo Covid-18- Castelfranco Veneto, 1-3-9-15 dicembre 2020. Human Defensins: Potential Role in Immune System of Professional Basketball Athletes. Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Gentile, L.; Franco, A.; Laneri, S.; De Biasi, M.G.; D'Alicandro, G.; Terracciano, D.; Cennamo, M.; La Civita, E.; Liotti, A.; Mazzaccara, C.; Frisso, G.; Lombardo, B.; **Scudiero, O**.

- Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; Correale, L.; Buzzacchera, C.F.; Montomoli, C.; Frisso, G.; Borrelli, P.; **Scudiero, O.** Effects of the COVID-19 pandemic on the working, eating and sports habits of the Federico II university population. 3rd International Electronic Conference on Environmental Research and Public Health - Public Health Issues in the Context of the COVID-19 Pandemic, Web Conference, 11-25 January 2021.
- Mennitti, C.; Brancaccio, M.; Gentile, A.; Ulisse, J.; Calvanese, M.; D'Alicandro, G.; Pero, R.; Frisso G.; **Scudiero, O.** Urinary parameters as new biomarkers for the prevention of pathologies and the safeguarding of the health of athletes. 2nd International Webinar on Physical Health, Nursing Care and COVID-19 Management. 19-20 March 2021 (online meeting)
- Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; Ulisse, J. Calvanese, M.; **Scudiero, O.** Effects of the COVID-19 Pandemic on Mental Behaviours and Physical Activity Habits of University Population of Naples, Federico II-Italy. 2nd International Webinar on Physical Health, Nursing Care and COVID-19 Management. 19-20 March 2021 (online meeting)
- Brancaccio M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; D'Alicandro, G.; Frisso, G.; Scudiero, O. Biomarkers in sport medicine: prevention of infections, inflammations, injuries and cardiovascular diseases. The 45th FEBS Congress 3-8 luglio 2021
- Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; Calvanese, M.; Ulisse, J.; Gentile, L.; D'Alicandro, G.; Frisso, G.; Scudiero, O. Hepatic function in professional basketball athletes. XII Congresso Nazionale SISMES. Un ponte verso il future: ricerca e formazione applicate alle scienze motorie e sportive. Padova, 8-10 Ottobre 2021
- Mennitti, C.; Brancaccio, M.; Gentile, A.; Calvanese, M.; Ulisse, J.; Gentile, L.; D'Alicandro, G.; Frisso, G.; Scudiero, O. The role of vitamins in athlete's muscle metabolism. XII Congresso Nazionale SISMES. Un ponte verso il future: ricerca e formazione applicate alle scienze motorie e sportive. Padova, 8-10 Ottobre 2021
- Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Ranieri, A.; D'Alicandro, G.; Licenziati, R.; Lombardo, B.; Frisso, G.; Scudiero, O. The role of physical activity in childhood obesity. 61° SIB Congress Virtual Edition, 23-24 Settembre 2021
- Brancaccio, M.; Mennitti, C.; Ranieri, A.; Pascale, MG, D'Alicandro, G.; Licenziati, R.; Frisso, G.; Scudiero, O, Lombardo, B. Influence of physical activity on interleukins in childhood obesity. 53° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO. 11-13 October 2021, Virtual edition.
- Brancaccio, M.; Sarno, L.; Mennitti, C.; Calvanese, M.; Gentile, A., Musto, R.; Gaudiello, G.; Frisso, G.; Guida, M.; Scudiero, O. The biological role of human defensins in pregnant women with Covid-19. 6° CONGRESSO NAZIONALE SIPMel, La centralità della medicina di laboratorio nei percorsi assistenziali. 1-3,15-13 Dicembre 2021.
- Mennitti, C.; Brancaccio, M.; Gentile, A.; Romano, P.; Vano, M.; Gargiulo, B.; Coto, I.; De Biasi, M.G.; Frisso, G.; Scudiero, O. Evaluation of proinflammatory cytokines and defensins in celiac patients. 6° CONGRESSO NAZIONALE SIPMel, La centralità della medicina di laboratorio nei percorsi assistenziali. 1-3,15-13 Dicembre 2021.

- Fimiani, F.; Gragnano, F.; Cesaro, A.; Vergara, A.; De Pasquale, A.; Blasi, E.; Mennitti, C.; Brancaccio, M.; Scudiero, O.; Calabrò, P. Biochemical role of lipoprotein screening in patients with premature myocardial infarction and elite athletes. 90th EAS Congress, Milano 22-25 Maggio 2022
- Mennitti, C.; Brancaccio, M.; Gentile, A.; Romano, P.; Vano, M.; Gargiulo, B.; Coto, I.; Auricchio, R.; Scudiero, O. evaluation of proinflammatory interleukins and human defensins in celiac children. 19th International Celiac Disease Symposium. Sorrento, 19-22 October 2022.
- Mennitti, C.; Miele, C.; Scarano, C.; Veneruso, I.; Gentile, A.; Mormile, R.; D'Alicandro, G.; Mazzaccara, C.; Capasso, F.; Frisso, G.; D'Argenio, V.; Scudiero, O. Integrated approach to investigate a deep vein thrombosis event in an elite basketball athlete. WORLDLAB EUROMEDLAB, Rome, 21-25 May 2023.
- Gentile, A.; Mennitti, C.; Punziano, C.; Gentile, L.; Calvanese, M.; Romano, P.; Ruggiero, A.; D'Alicandro, G.; Pero, R.; Frisso, G.; Faraonio, R.; Scudiero, O. The role of laboratory medicine in monitoring athlete's health. WORLDLAB EUROMEDLAB, Rome, 21-25 May 2023.
- Veneruso, I.; Mennitti, C.; Di Bonito, G.; Ulisse, J.; Gentile, A.; Di Fusco, F.; De Luca, C.; D'Alicandro, G.; Scudiero, O.; D'Argenio, V. Effects of physical exercise on salivary microbiota in elite athletes. WORLDLAB EUROMEDLAB, Rome, 21-25 May 2023.
- Mennitti, C.; Ranieri, A.; Nigro, E.; Tripodi, L.; Gentile, A.; Calvanese, M.; Perna, F.; Imperatore, A.; De Fonzo, G.; Fimiani, F.; Cesaro, A.; D'Alicandro, G.; Limongelli, G.; Daniele, A.; Pero, R.; Frisso, G.; Calabrò, P.; Pastore, L.; Licenziati, M.R.; Scudiero, O.; Lombardo, B. Influence of physical activity on cardiovascular risk in childhood obesity. XIV SISMES CONGRESS, Naples, 2-4 November 2023. (selected for poster teaser).
- Gentile, A.; Mennitti, C.; Punziano, C.; Gentile, L.; Ingenito, L.; Calvanese, C.; Vastola, A.; Ruggiero, A.; Perna, F.; D'Alicandro, G.; Pero, R.; Frisso, G.; Borrelli, P.; Crescioli, C.; Faraonio, R.; Scudiero, O. Evaluation of the antioxidant system in professional basketball athletes. XIV SISMES CONGRESS, Naples, 2-4 November 2023.
- Mennitti, C.; Miele, C.; Scarano, C.; Veneruso, I.; Gentile, A.; Mormile, R.; Saviano, F.; D'Alicandro, G.; Mazzaccara, C.; Frisso, G.; Capasso, F.; D'Argenio, V.; Scudiero, O. Multidisciplinary approach to investigate a deep vein thrombosis event in a young elite basketball athlete. XIV SISMES CONGRESS, Naples, 2-4 November 2023.
- Mennitti, C.; Gentile, A.; Russo, Chiara, La Monica, I.; Di Iorio, M.R.; Ingenito, L.; D'Alicandro, G.; Pero, R.; Lombardo, B.; Frisso, G.; Crescioli, C.; Terracciano, D.; Borrelli, P.; Scudiero, O. The impact of Covid-19 infection on the immune system in elite athletes. XV SISMES CONGRESS, Chieti, 19-21 September 2024. (selected for short communication)
- Gentile, A.; Mennitti, C.; Veneruso, I.; Scarano, C.; Vastola, A.; De Fonzo, G.; Imperatore, A.; Di Martino, V.; D'Alicandro, G.; Terracciano, D.; Pero, R.; Lombardo, B.; Frisso, G.; D'Argenio, V.; Scudiero, O. Analysis of the salivary microbiota composition in professional athletes. XV SISMES CONGRESS, Chieti, 19-21 September 2024. (selected for short communication)

- Mennitti, C.; Gentile, A.; Amitrano, R.; Romano, P.; Gentile, L.; Manfredi, L.; De Simone, S.; Capone, S.; Liguori, R.; Carbone, G.; Miele, C.; Capasso, F.; D'Alicandro, G.; Terracciano, D.; Lombardo, B.; Mazzaccara, C.; Borrelli, P.; Frisso, G.; Scudiero, O. Evaluation of inflammatory status and coagulation parameters pre- and post-training in professional basketball athletes. XV SISMES CONGRESS, Chieti, 19-21 September 2024. (selected for short communication)
- Mennitti, C.; Gentile, A.; Calvanese, M.; Di Fusco, F.; De Luca, C.; Angelino, A.; Orlandi, G.; Fulgione, C.; Tramontano, A.L.; Borrelli, P.; Guida, M.; Sarno, L.; Scudiero, O. Translation and cross-cultural adaptation of the Italian version of Pregnancy Physical Activity Questionnaire. XV SISMES CONGRESS, Chieti, 19-21 September 2024. (selected for short communication)
- Boni, M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; Ruggiero, A.; Veneruso, I.; Scarano, C.; Borrelli, P.; D'Argenio, V.; Scudiero, O. Correlation between anthropometric data and physical test results in bob and skeleton elite athletes. XV SISMES CONGRESS, Chieti, 19-21 September 2024. (selected for short communication)
- Gentile, A.; Mennitti, C.; Farina, G.; Terracciano, D.; Giannattasio, S.; Marampon, F.; Fantini, C.; Lenzi, A.; Migliaccio, S.; Scudiero, O.; Crescioli, C. The vitamin D receptor elocalcitol regulates the myokine IL-6. SISA Congress, Rome 3-4 October 2024
- Mennitti, C.; Gentile, A.; Calvanese, M.; Adesso, R.; Puzone, S.; Micioscia, A.; Di Dato, F.; Caiazza, M.; Savoia, M.; Matarazzo, M.; Iorio, R.; Limongelli, G.; Scudiero, O. Evaluation of cardiovascular risk in patients affected by Wilson Disease. 56 Congresso Nazionale SIBIOC – MEDICINA DI LABORATORIO. Bologna, 8-10 October 2024
- Mennitti, C.; Gentile, A.; Veneruso, I.; Scarano, C.; La Monica, I.; Di Iorio, M.R.; Nigro, E.; Tripodi, L.; Fimiani, F.; Cesaro, A.; D'Alicandro, G.; Daniele, A.; Pero, R.; Frisso, G.; Calabrò, P.; Pastore, L.; Licenziati, M.R.; D'Argenio, V.; Scudiero, O.; Lombardo, B. Influence of physical activity on cardiovascular risk in childhood obesity. 56 Congresso Nazionale SIBIOC – MEDICINA DI LABORATORIO. Bologna, 8-10 October 2024
- Miele, C.; Gentile, A.; Mennitti, C.; Calvanese, M.; Amitrano, R.; Saviano, F.; Manfredi, L.; De Simone, S.; D'Alicandro, G.; Borrelli, P.; Capasso, F.; Scudiero, O.; Mazzaccara, C. Assessment of hemostatic imbalance in elite basketball players before and after a high-intensity exercise. 56 Congresso Nazionale SIBIOC – MEDICINA DI LABORATORIO. Bologna, 8-10 October 2024
- Mennitti, C.; Gentile, A.; Calvanese, M.; Imperatore, A.; Adesso, R.; Puzone, S.; Micioscia, A.; Di Dato, F.; Caiazza, M.; Savoia, M.; Matarazzo, M.; Iorio, R.; Limongelli, G.; **Scudiero, O.** Analysis of lipid profile and cardiovascular risk in patients affected by Wilson Disease. EUROMEDLAB, Bruxelles, 18-22 May 2025
- Mennitti, C.; Gentile, A.; Amitrano, R.; Calvanese, M.; Gentile, L.; Manfredi, L.; Miele, C.; D'Alicandro, G.; Terracciano, D.; Mazzaccara, C.; Borrelli, P.; Frisso, G.; **Scudiero, O.** How do pre- and post-training impact on inflammatory status and coagulation parameters in professional basketball athletes? EUROMEDLAB, Bruxelles, 18-22 May 2025
- Calvanese, M.; Mennitti, C.; Gentile, A.; De Rosa, M.; Palese, M.; Terracciano, D.; Borrelli, P.; Strina, I.; Guida, M.; Sarno, L.; **Scudiero, O.** Alterations of the immune system and oxidative status in women with reduced ovarian reserve. EUROMEDLAB, Bruxelles, 18-22 May 2025

c) Organizzazione di Congressi

- Organizzazione in qualità di responsabile scientifico del Congresso “Sport tra prevenzione e terapia”, 11 novembre 2018 presso l’Auditorium CEINGE – Napoli
- Organizzazione in qualità di responsabile scientifico del 3rd International Electronic Conference on Environmental Research and Public Health - Public Health Issues in the Context of the COVID-19 Pandemic, Web Conference, 11-25 January 2021.

d) Comunicazione a Congressi

- Partecipazione come Relatore su invito al 14th Annual North American Cystic Fibrosis Conference 2000, Baltimore. Relazione dal titolo: High frequency of polymorphisms in the human beta-defensin 1 gene.
- Partecipazione come Relatore su invito al Congresso Le Patologie Trombotiche e la loro trasversalità. Grand Hotel Oriente, Napoli 31 Ottobre 2019. Relazione dal titolo: Utilità nel 2019 della trombofilia genetica negli atleti.
- Partecipazione come Relatore su invito al VII Simposio Scientifico Update in Cardiologia, Caserta 19-20 Novembre 2019. Relazione dal titolo: Attività sportiva ed obesità: l’importanza dell’inflammazione.
- Partecipazione come Moderatore su invito al XI Simposio Scientifico Cardio Update 2023, 19-20 ottobre 2023 Grand Hotel Vanvitelli Caserta. Sessione: Basic Science and Clinical Research in Cardiology.
- Partecipazione come Relatore su invito al VII Incontri Flegrei di Medicina Interna, Hotel Gli Dei, Pozzuoli 19-20 Aprile 2024. Relazione dal titolo: Disfunzioni ormonali e attività fisica.
- Partecipazione come Relatore su invito alla tavola rotonda del Congresso “Il Nuovo PDTA Regionale sulla Malattia di Wilson: Importanza della rete e della multidisciplinarietà” Napoli, 24 Maggio 2024 Aula Magna Facoltà di Biotecnologie Via De Amicis, 95.
- Partecipazione come Relatore su invito al XV Congresso SISMES, Chieti 19-21 Settembre 2024. Relazione dal titolo: Evaluation of inflammatory status and coagulation parameters pre and post training in professional basketball athletes.
- Partecipazione come Relatore su invito al VIII Incontri Flegrei di Medicina Interna, Hotel Gli Dei, Pozzuoli 27 Marzo 2025. Relazione dal titolo: Human beta defensins e ruolo nella sepsi.

e) Pubblicazioni su libri

Ersilia Nigro, Aurora Daniele, **Olga Scudiero**
Human Beta Defensins analogs as therapeutic targets for infections. 2013

LAP LAMBERT Academic Publishing
ISBN: 978-3-659-41742-9

Aurora Daniele, **Olga Scudiero**, Ersilia Nigro
Adiponectin and AdipoRs in vivo and in vitro lung inflammatory state. 2013
LAP LAMBERT Academic Publishing
ISBN: 978-3-659-42579-0

Aurora Daniele, **Olga Scudiero**, Ersilia Nigro
Adiponectina: barriera tra l'eccesso di tessuto adiposo e l'obesità
Ruolo dell'adiponectina nell'Obesità
Casa Editrice Pai Presse Accademiche Italiane
ISBN: 978-3-639-78865-5

Olga Scudiero, Mariarita Brancaccio.
Medicina di Laboratorio Negli Atleti Agonisti. 2022
Malattie Cardiovascolari e Cardiologia dello Sport (352-337).
IDELSON GNOCCHI, Italia.
ISBN: 9788879477741