

Nome: Olga Scudiero

Cittadinanza: Italiana

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
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4916-4976>
Scopus ID: 6507474548
Web of Science ResearcherID: AAC-5358-2022

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
2001-2003:	Funzionario tecnico a seguito di pubblico concorso, presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche Università degli studi di Napoli "Federico II"
2004:	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
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
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

3. Attività di ricerca

I temi di ricerca 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;
- COVID-19: stili di vita e fattori di rischio 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 ha assunto funzioni assistenziali di Dirigente Biologo del S.S.N. presso il DAI Medicina di Laboratorio-Azienda Ospedaliera Federico II.

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 Maggio 2021 è incaricata di associazione di ruoli a operatori del settore sanitario in merito al fascicolo sanitario elettronico, Azienda Ospedaliera Università degli Studi di Napoli Federico II.

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, 120 elaborati (2005-2021)

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, 52 elaborati (2006-2021).

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” 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.

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.

Attività in qualità di valutatore di tesi di dottorato di ricerca in “Scienze Biochimiche e Biotecnologiche” - XXXI ciclo di Dottorato

B. 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".

C. 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".

D. 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 approvati:

- Legge Regionale N. 5 – Annualità 2007 from Regione Campania. Progetto - *Dai peptidi antimicrobici nuove prospettive terapeutiche.*
- 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", progetto in collaborazione con la dott. Raffaella Pero.
- 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", progetto in collaborazione con la dott. Giorgia Oliviero.
- 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 e Prof.ssa Giulia Frisso.*

- Protocollo di ricerca Sperimentazione clinica: “Obesità infantile: interazione tra medicina di laboratorio ed esercizio fisico”. Approvato dal “Comitato Etico Università Federico II” e Azienda Ospedaliera Universitaria.

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 Review Editor in Frontiers Cellular Biochemistry
- 2020 Review Editor in Frontier Anti-Infective Agents
- 2020 Guest Editor di IJERPH International Journal of Environmental Research and Public Health ISSN: 1660-4601 (impact factor of 3.390) dello Special Issue: "Physical Activity Related Disorders".
- 2020 Guest Editor di IJERPH International Journal of Environmental Research and Public Health ISSN: 1660-4601 (impact factor of 3.390) dello Special Issue: “Healthy Nutrition and Physical Activity”
- 2020 Guest Editor di Cardiogenetics ISSN: 2035-8148 dello Special Issue: "Sport and Exercise Genomics and Genetics".

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, Mazzearella 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, Annaluisa 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, Gagnano 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. **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.
48. 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, Daniela Terracciano, Michele Cennamo, Evelina La Civita, Antonietta Liotti, 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

49. 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.
50. 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
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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
55. **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.
56. 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.
57. 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

58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.

b) comunicazioni a congressi:

- 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. 14th Annual North American Cystic Fibrosis Conference 2000, Baltimore. *Pediatric Pulmonology*, 2000. Supplement 20, p.212 **Selezionato per la comunicazione orale.**
- 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 beta defensin 1,2,3 and 4 genes. Cystic Fibrosis Conference. 2002, New Orleans. Pediatric Pulmunology, 2002. Supplement 24, p.227.
- Ciacchi 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, Forgione 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., Forgione 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., Correra 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 mannose 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., Correra 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 M.L., Carbone M.T., Canero C., Correra 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 physio-pathological 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**.
- 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 futuro: 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 futuro: 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.; 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.
- 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.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

- Organizzatrice e direttore scientifico del Congresso "Sport tra prevenzione e terapia", 11 novembre 2018 presso l'Auditorium CEINGE – Napoli

c) 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