



Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "P.Stefanini"

**CURRICULUM VITAE
VITTORIA CAMMISOTTO**

DATI PERSONALI

Nome e Cognome:

Vittoria Cammisotto

Dipartimento

Dipartimento di Chirurgia Generale e
Specialistica "Paride Stefanini"

Indirizzo lavorativo

Viale del Policlinico, 155, 00161 Roma

Numero Orcid:

0000-0003-1966-5945

Researcher ID:

W-5910-2019

Scopus ID:

56708920600

**ISTRUZIONE**

- 2010
Laurea triennale in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 2012
Laurea magistrale in Biologia Cellulare
Università degli Studi di Roma La Sapienza- Votazione 110/110 e lode
- 2012
Abilitazione alla professione di Biologo
- 2013
Iscrizione all' Albo Nazionale dei Biologi (sezione A)
- 2017
Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica
Università degli Studi di Roma La Sapienza- Votazione 70/70 e lode
- 2018
Dottorato in Fisiopatologia Ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare
Università degli Studi di Roma La Sapienza (in corso)

FORMAZIONE ED ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2011-2012
Tirocinante per svolgimento tesi sperimentale
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 2013-2016
Attività di Ricerca (L. 240/210)
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer",
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 2016-2017
Incarico Di Collaborazione Coordinata E Continuativa (Co.Co.Co)
Ente "Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia"
- 2017-2018
Borsista
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Roma La Sapienza



- 2018-ad oggi
Dottoranda
Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica 'Paride Stefanini',
Università degli Studi di Roma La Sapienza

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2017, Membro Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT)
- 2019, Membro Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA)

APPARTENENZA A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE PEER-REVIEWED

- 2019 Hematology (specialty section of Frontiers in Medicine), Review Editor

ATTIVITÀ DI REVISORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE PEER- REVIEWED

Antioxidant, Oxidative medicine and cellular longevity, Scientific Reports, Prostaglandins and Other Lipid Mediators, Journal of Pharmacy and Pharmacology

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2018 Miglior Abstract - Conoscere e Curare il Cuore

INDICI BIBLIOMETRICI (AL 21/12/2018)

- Numero di pubblicazioni totale (SCOPUS): 32
- Numero di citazioni totale (SCOPUS): 242
- Numero di citazioni medio per pubblicazione (SCOPUS): 7,6
- H-Index (SCOPUS): 10

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica svolta riguarda diverse linee di ricerca:

- Meccanismi cellulari e molecolari correlati al processo aterosclerotico;
- Ruolo della NADPH ossidasi nelle malattie cardiovascolari;
- Ruolo delle piastrine nei fenomeni aterosclerotici e terapie antiossidanti in patologia cardiovascolare;



- Ruolo della NADPH ossidasi nel danno polmonare da ischemia-riperfusione acuta: nuovi strumenti per la medicina rigenerativa (EVLP);
- Ruolo del lipopolisaccaride nei meccanismi di attivazione piastrinica, di aterosclerosi e di trombosi;
- Meccanismi cellulari e molecolari correlati ad Autofagia e Stress Ossidativo nelle malattie cardiovascolari

COMUNICAZIONI ORALI E ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- *Coagulation of Liver Disease*. Roma, 6/7 Ottobre 2017. Poster "Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis."
- *ATVB/PVD*. San Francisco, California, 10-12 Maggio 2018. Poster "Rivaroxaban enhances the antiplatelet activity of aspirin via impairing Nox2-mediated thromboxaneA₂ and isoprostanes biosynthesis".
- *XIX Riunione Gruppo di Studio delle Piastrine (GSP)*. Triuggio (MI), 1-3 ottobre 2017. Comunicazione orale "Glucocorticoids impair platelet thromboxane biosynthesis in community-acquired pneumonia"
- *XIX Riunione Gruppo di Studio delle Piastrine (GSP)*. Ostuni, 7-9 ottobre 2018. Comunicazione orale "Glicoproteina (GP) VI e attivazione piastrinica mediata dalla Nox2: effetto del rivaroxaban in associazione e non con aspirina "
- *Società Italiana Studio Emostasi e Trombosi (SISSET)*. Firenze, 7-10 Novembre 2018. Comunicazione orale "Rivaroxaban enhances the antiplatelet activity of aspirin via impairing Nox2-mediated thromboxaneA₂ and isoprostanes biosynthesis".
- *Conoscere e curare il cuore*. Firenze, 28 Febbraio - 3 Marzo 2019. Comunicazione orale "Glicoproteina (GP) VI e attivazione piastrinica mediata dalla Nox2: effetto del rivaroxaban in associazione e non con aspirina "
- *XX Gruppo di Studio delle Piastrine (GSP)*. Avigliana (TO), 6-8- ottobre 2019. Comunicazione orale "PCSK9 regulates Nox2-mediated platelet activation by CD36 receptor: implications in patients with atrial fibrillation".
- *33° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA)*. Roma, 24-26 Novembre 2019. Comunicazione orale "PCSK9 regulates Nox2-mediated platelet activation by CD36 receptor: implications in patients with atrial fibrillation".



- *The International Society on Thrombosis and Hemostasis (ISTH) Virtual Congress*. 12-14 Luglio 2020. Presentazione Poster: "PCSK9 regulates Nox2-mediated platelet activation by CD36 receptor: implications in patients with atrial fibrillation".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Violi F, Oliva A, Cangemi R, Ceccarelli G, Pignatelli P, Carnevale R, **Cammisotto V**, Lichtner M, Alessandri F, De Angelis M, Miele MC, D'Ettorre G, Ruberto F, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM. Nox2 activation in Covid-19. *Redox Biol.* 2020 Jul 25;36:101655. doi: 10.1016/j.redox.2020.101655.
2. Baratta F, Pastori D, Bartimoccia S, **Cammisotto V**, Cocomello N, Colantoni A, Nocella C, Carnevale R, Ferro D, Angelico F, Violi F, Del Ben M. Poor Adherence to Mediterranean Diet and Serum Lipopolysaccharide are Associated with Oxidative Stress in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Nutrients.* 2020 Jun 10;12(6):1732. doi: 10.3390/nu12061732.
3. Violi F, Carnevale R, Pignatelli P, **Cammisotto V**. Letter by Violi et al Regarding Article, "Rivaroxaban Reduces Arterial Thrombosis by Inhibition of Fxa-Driven Platelet Activation via Protease Activated Receptor-1". *Circ Res.* 2020 May 8;126(10):e114-e115. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.120.316895.
4. Loffredo L, Ivanov V, Ciobanu N, Elena Deseatnicova E, Gutu E, Mudrea L, Ivanov M, Nocella C, **Cammisotto V**, Orlando F, Pannunzio A, Palumbo I, Cosenza M, Bartimoccia S, Carnevale R, Violi F. Is there an association between atherosclerotic burden, oxidative stress and gut-derived lipopolysaccharides? *Antioxid Redox Signal.* 2020 Apr 25. doi: 10.1089/ars.2020.8109.
5. Nocella C *, **Cammisotto V***, Bartimoccia S, Castellani V, Loffredo L, Pastori D, Pignatelli P, Sanguigni V, Violi F, Carnevale R. A novel role of MMP2 in regulating platelet NOX2 activation. *Free Radic Biol Med.* 2020 Apr 5:S0891-5849(20)30359-2. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2020.03.033.
6. **Cammisotto V**, Pastori D, Nocella C, Bartimoccia S, Castellani V, Marchese C, Scavalli AS, Ettorre E, Viceconte N, Violi F, Pignatelli P, Carnevale R. PCSK9 Regulates Nox2-Mediated Platelet Activation via CD36 Receptor in Patients with



- Atrial Fibrillation. Antioxidants (Basel). 2020 Apr 2;9(4):E296. doi:10.3390/antiox9040296
7. Frati G, Carnevale R, Nocella C, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, **Cammisotto V**, Valenti V, Cavarretta E, Carrizzo A, Versaci F, Vitali M, Protano C, Roever L, Giordano A, Sciarretta S, Biondi-Zoccai G. Profiling the Acute Effects of Modified Risk Products: Evidence from the SUR-VAPES (Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking) Cluster Study. *Curr Atheroscler Rep.* 2020 Feb 7;22(2):8. doi: 10.1007/s11883-020-0824-4.
 8. Carpino G, Del Ben M, Pastori D, Carnevale R, Baratta F, Overi D, Francis H, Cardinale V, Onori P, Safarikia S, **Cammisotto V**, Alvaro D, Svegliati-Baroni G, Angelico F, Gaudio E, Violi F. Increased liver localization of lipopolysaccharides in human and experimental non-alcoholic fatty liver disease. *Hepatology.* 2019 Dec 6. doi: 10.1002/hep.31056.
 9. Pastori D, Sciacqua A, Marcucci R, Farcomeni A, Perticone F, Del Ben M, Angelico F, Baratta F, Pignatelli P, Violi F; **ATHERO-AF study group**. Prevalence and Impact of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Atrial Fibrillation. *Mayo Clin Proc.* 2019 Nov 18. pii: S0025-6196(19)30768-2. doi: 10.1016/j.mayocp.2019.08.027.
 10. Del Ben M, Nocella C, Loffredo L, Bartimoccia S, **Cammisotto V**, Mancinella M, Angelico F, Valenti V, Cavarretta E, Carnevale R, Violi F. Oleuropein-enriched chocolate by extra virgin olive oil blunts hyperglycaemia in diabetic patients: Results from a one-time 2-hour post-prandial cross over study. *Clin Nutr.* 2019 Sep 21. pii: S0261-5614(19)33066-3. doi: 10.1016/j.clnu.2019.09.006.
 11. Tanzilli G, Truscetti G, Arrivi A, Carnevale R, Placanica A, Viceconte N, Raparelli V, Mele R, **Cammisotto V**, Nocella C, Barillà F, Lucisano L, Pennacchi M, Granatelli A, Dominici M, Basili S, Gaudio C, Mangieri E. Glutathione infusion before primary percutaneous coronary intervention: a randomised controlled pilot study. *BMJ Open.* 2019 Aug 8;9(8):e025884. doi: 10.1136/bmjopen-2018-025884.
 12. Pastori D, Ettore E, Carnevale R, Nocella C, Bartimoccia S, Del Sordo E, **Cammisotto V**, Violi F, Pignatelli P; Atherosclerosis in Atrial Fibrillation (ATHERO-AF) Study Group. Interaction between serum endotoxemia and proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) in patients with atrial fibrillation: A post-hoc analysis from the ATHERO-AF cohort. *Atherosclerosis.* 2019 Oct;289:195-200. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2019.07.002.



13. Nocella C*, **Cammisotto V***, Pigozzi F, Borrione P, Fossati C, D'Amico A, Cangemi R, Peruzzi M, Gobbi G, Ettorre E, Frati G, Cavarretta E, Carnevale R; SMiLe Group. Impairment between Oxidant and Antioxidant Systems: Short- and Long-term Implications for Athletes' Health. *Nutrients*. 2019 Jun 15;11(6). pii: E1353. doi: 10.3390/nu11061353.
14. Loffredo L, Martino F, Zicari AM, Carnevale R, Battaglia S, Martino E, **Cammisotto V**, Peruzzi M, De Castro G, Duse M, Barillà F, Violi F. Enhanced NOX-2 derived oxidative stress in offspring of patients with early myocardial infarction. *Int J Cardiol*. 2019 Oct 15;293:56-59. doi:10.1016/j.ijcard.2019.05.014.
15. **Cammisotto V**, Biondi-Zoccai G, Frati G, Giordano A. Prasugrel and Ticagrelor: the Romulus and Remus of Antiplatelet Therapy? *Am J Cardiovasc Drugs*. 2019 Aug;19(4):377-379. doi: 10.1007/s40256-019-00340-w.
16. Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Bullen C, Nocella C, Violi F, Loffredo L, Pignatelli P, Perri L, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, **Cammisotto V**, Valenti V, Coluzzi F, Cavarretta E, Carrizzo A, Prati F, Carnevale R, Frati G. Acute Effects of Heat-Not-Burn, Electronic Vaping, and Traditional Tobacco Combustion Cigarettes: The Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR - VAPES) 2 Randomized Trial. *J Am Heart Assoc*. 2019 Mar 19;8(6):e010455. doi: 10.1161/JAHA.118.010455
17. **Cammisotto V**, Carnevale R, Nocella C, Stefanini L, Bartimoccia S, Coluccia A, Silvestri R, Pignatelli P, Pastori D, Violi F. Nox2-mediated platelet activation by glycoprotein (GP) VI: Effect of rivaroxaban alone and in combination with aspirin. *Biochem Pharmacol*. 2019 May;163:111-118. doi: 10.1016/j.bcp.2019.02.016.
18. Pastori D, Carnevale R, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, **Cammisotto V**, Piconese S, Santulli M, Vasaturo F, Violi F, Pignatelli P; Atherosclerosis in Atrial Fibrillation (ATHERO-AF) Study Group. Digoxin and Platelet Activation in Patients With Atrial Fibrillation: In Vivo and In Vitro Study. *J Am Heart Assoc*. 2018 Nov 20;7(22):e009509. doi: 10.1161/JAHA.118.009509.
19. Peluso I, Raguzzini A, Catasta G, **Cammisotto V**, Perrone A, Tomino C, Toti E, Serafini M. Effects of High Consumption of Vegetables on Clinical, Immunological, and Antioxidant Markers in Subjects at Risk of Cardiovascular Diseases. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Oct 8;2018:5417165. doi: 10.1155/2018/5417165. eCollection 2018.
20. Loffredo L, Perri L, Battaglia S, Nocella C, Menichelli D, **Cammisotto V**, Novo M, Carnevale R, Violi F. Hazelnut and cocoa spread improves flow-mediated dilatation in smokers. *Intern Emerg Med*. 2018 Dec;13(8):1211-1217. doi:10.1007/s11739-018-1913-z. Epub 2018 Jul 20.



21. Calvieri C, Tanzilli G, Bartimoccia S, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, **Cammisotto V**, Viceconte N, Mangieri E, Frati G, Violi F. Interplay between Oxidative Stress and Platelet Activation in Coronary Thrombus of STEMI Patients. *Antioxidants (Basel)*. 2018 Jul 3;7(7). pii: E83. doi: 10.3390/antiox7070083.
22. Carnevale R, Nocella C, **Cammisotto V**, Bartimoccia S, Monticolo R, D'Amico A, Stefanini L, Pagano F, Pastori D, Cangemi R, Violi F. Antioxidant activity from extra virgin olive oil via inhibition of hydrogen peroxide-mediated NADPH-oxidase activation. *Nutrition*. 2018 Nov;55-56:36-40. doi: 10.1016/j.nut.2018.03.045.
23. Pastori D, Lip GYH, Farcomeni A, Del Sole F, Sciacqua A, Perticone F, Marcucci R, Grifoni E, Pignatelli P, Violi F; **ATHERO-AF** study group. Incidence of bleeding in patients with atrial fibrillation and advanced liver fibrosis on treatment with vitamin K or non-vitamin K antagonist oral anticoagulants. *Int J Cardiol*. 2018 Aug 1;264:58-63. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.01.097. PubMed PMID: 29776574.
24. Carnevale R, Pastori D, Nocella C, **Cammisotto V**, Bartimoccia S, Novo M, Del Ben M, Farcomeni A, Angelico F, Violi F. Gut-derived lipopolysaccharides increase post-prandial oxidative stress via Nox2 activation in patients with impaired fasting glucose tolerance: effect of extra-virgin olive oil. *Eur J Nutr*. 2018 May doi: 10.1007/s00394-018-1718-x.
25. Carnevale R, Nocella C, Pignatelli P, Bartimoccia S, Stefanini L, Basili S, Novo M, D'Amico A, **Cammisotto V**, Pastori D, Violi F. Blood hydrogen peroxide break-down activity in healthy subjects and in patients at risk of cardiovascular events. *Atherosclerosis*. 2018 Jul;274:29-34. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2018.04.025.
26. Cangemi R, Carnevale R, Nocella C, Calvieri C, **Cammisotto V**, Novo M, Castellani V, D'Amico A, Zerbinati C, Stefanini L, Violi F; SIXTUS Study Group. Glucocorticoids impair platelet thromboxane biosynthesis in community-acquired pneumonia. *Pharmacol Res*. 2018 May;131:66-74. doi: 10.1016/j.phrs.2018.03.014.
27. Carnevale R, Silvestri R, Loffredo L, Novo M, **Cammisotto V**, Castellani V, Bartimoccia S, Nocella C, Violi F. Oleuropein, a component of extra virgin olive oil,



- lowers postprandial glycaemia in healthy subjects. *Br J Clin Pharmacol*. 2018 Jul;84(7):1566-1574. doi: 10.1111/bcp.13589.
28. Carnevale R, Nocella C, Petrozza V, **Cammisotto V**, Pacini L, Sorrentino V, Martinelli O, Irace L, Sciarretta S, Frati G, Pastori D, Violi F. Localization of lipopolysaccharide from *Escherichia Coli* into human atherosclerotic plaque. *Sci Rep*. 2018 Feb 26;8(1):3598. doi: 10.1038/s41598-018-22076-4.
29. Loffredo L, Zicari AM, Occasi F, Perri L, Carnevale R, Angelico F, Del Ben M, Martino F, Nocella C, De Castro G, **Cammisotto V**, Battaglia S, Duse M, Violi F. Role of NADPH oxidase-2 and oxidative stress in children exposed to passive smoking. *Thorax*. 2018 Oct;73(10):986-988. doi: 10.1136/thoraxjnl-2017-211293.
30. Nocella C, **Cammisotto V**, Fianchini L, D'Amico A, Novo M, Castellani V, Stefanini L, Violi F, Carnevale R. Extra Virgin Olive Oil and Cardiovascular Diseases: Benefits for Human Health. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2018;18(1):4-13. doi: 10.2174/1871530317666171114121533.
31. Pastori D, Nocella C, Farcomeni A, Bartimoccia S, Santulli M, Vasaturo F, Carnevale R, Menichelli D, Violi F, Pignatelli P; **ATHERO-AF Study Group**. Relationship of PCSK9 and Urinary Thromboxane Excretion to Cardiovascular Events in Patients With Atrial Fibrillation. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Sep 19;70(12):1455-1462. doi: 10.1016/j.jacc.2017.07.743.
32. Carnevale R, Pastori D, Nocella C, **Cammisotto V**, Baratta F, Del Ben M, Angelico F, Sciarretta S, Bartimoccia S, Novo M, Targher G, Violi F. Low-grade endotoxemia, gut permeability and platelet activation in patients with impaired fasting glucose. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2017 Oct;27(10):890-895. doi: 10.1016/j.numecd.2017.06.007.
33. Carnevale R, Raparelli V, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, Severino A, De Falco E, **Cammisotto V**, Pasquale C, Crescioli C, Scavalli AS, Riggio O, Basili S, Violi F. Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis. *J Hepatol*. 2017 Nov;67(5):950-956. doi: 10.1016/j.jhep.2017.07.002.



34. Pastori D, Carnevale R, Nocella C, Novo M, Santulli M, **Cammisotto V**, Menichelli D, Pignatelli P, Violi F. Gut-Derived Serum Lipopolysaccharide is Associated With Enhanced Risk of Major Adverse Cardiovascular Events in Atrial Fibrillation: Effect of Adherence to Mediterranean Diet. *J Am Heart Assoc.* 2017 Jun 5;6(6). pii: e005784. doi: 10.1161/JAHA.117.005784.
35. Salemme A, Togna AR, Mastrofrancesco A, **Cammisotto V**, Ottaviani M, Bianco A, Venditti A. Anti-inflammatory effects and antioxidant activity of dihydroasparagusic acid in lipopolysaccharide-activated microglial cells. *Brain Res Bull.* 2016 Jan;120:151-8. doi: 10.1016/j.brainresbull.2015.11.014.

*Equally contributed at the work

Per la lista completa delle pubblicazioni controllare su:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=cammisotto+v>.

CAPITOLI LIBRI

- 2018. Libro: "Effect of smoking on oxidative stress and vascular function" IntechOpen (ISBN 978-953-51-6072-4); Roberto Carnevale, **Vittoria Cammisotto**, Francesca Pagano and Cristina Nocella, Capitolo del libro "Smoking Prevention and Cessation."

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003.

22 Novembre 2020