

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE, ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1611/2022 DEL 10.05.2022

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATA: NOCELLA CRISTINA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero congruenti al settore concorsuale:
Dottorato in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in data 06/02/2018, tesi dal titolo "Gut-derived lipopolysaccharide and platelet activation: implications for patients at risk of cardiovascular disease." VALUTABILE
- 2) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero congruenti al settore concorsuale:
A.A 2019/20: docente di 2 insegnamenti
A.A. 2020/21: docente di 4 insegnamenti
A.A. 2021/22: docente di 8 insegnamenti
VALUTABILE
- 3) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri congruenti al settore concorsuale:
2011-13: Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2013-14: Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2018-19: Borsa di studio presso l'Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed"
2019-oggi: RTDa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
VALUTABILE
- 4) realizzazione di attività progettuale congruente al settore concorsuale:
NESSUN TITOLO PRESENTATO
- 5) titolarità di brevetti congruenti al settore concorsuale
Brevetto Europeo reference number PCT/IB2018/059608 dal titolo "Oleuropein for use in reducing post-prandial glycaemia"
Brevetto italiano numero 102017000064897 dal titolo "Valutazione dell'attività scavenger in un campione biologico e relativi metodi"
VALUTABILE
- 6) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali congruenti al settore concorsuale
n. 15 presentazioni orali selezionate in congressi e convegni nazionali e internazionali
VALUTABILE

- 7) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruenti al settore concorsuale
Premio Travel Grant per la partecipazione al 33° Congresso Nazionale SISA
VALUTABILE
- 8) Membro di Editorial Board di riviste scientifiche con un Impact Factor >3
Membro dell'Editorial Board come "Academic Editor" per la rivista "Oxidative medicine and cellular longevity" IF: 7.310
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Violi F, Cammisotto V, Bartimoccia S, Pignatelli P, Carnevale R, Nocella C. Gut-derived low-grade endotoxaemia, atherothrombosis and cardiovascular disease. *Nature Review Cardiology*. 2022. doi: 10.1038/s41569-022-00737-2. IF: 49.421; citations :0 VALUTABILE
2. D'Amico A, Cavarretta E, Fossati C, Borrione P, Pigozzi F, Frati G, Sciarretta S, Costa V, De Grandis F, Nigro A, Peruzzi M, Miraldi F, Saade W, Calogero A, Rosa P, Galardo G, Loffredo L, Pignatelli P, Nocella C* (corresponding author), Carnevale R*. Platelet Activation Favours NOX2-Mediated Muscle Damage in Elite Athletes: The Role of Cocoa-Derived Polyphenols. *Nutrients*. 2022;1:1558. IF: 6.706; citations: 0 VALUTABILE
3. Carnevale R*, Nocella C* (equal contribution), Schiavon S, Cammisotto V, Cotugno M, Forte M, Valenti V, Marchitti S, Vecchio D, Biondi Zoccai G, Rubattu S, Martinelli O, Pignatelli P, Violi F, Volpe M, Versaci F, Frati L, Frati G, Sciarretta S. Beneficial effects of a combination of natural product activators of autophagy on endothelial cells and platelets. *Br J Pharmacol*. 2021;178:2146-2159. IF: 9.473; citations: 5 VALUTABILE
4. Nocella C (corresponding author), Mezzaroma I, Cammisotto V, Castellani V, Milito C, Rugova A, Frati G, Pignatelli P, Violi F, Pastori D, Carnevale R. Lipopolysaccharide induces platelet activation in HIV patients: the role of different viral load patterns. *HIV Med*. 2021;22:434-444. IF: 3.094; citations: 1 VALUTABILE
5. Nocella C, Bartimoccia S, Cammisotto V, D'Amico A, Pastori D, Frati G, Sciarretta S, Rosa P, Felici C, Riggio O, Calogero A, Carnevale R, SMiLe Group. Oxidative Stress in the Pathogenesis of Antiphospholipid Syndrome: Implications for the Atherothrombotic Process. *Antioxidants (Basel)*. 2021;10:1790. IF: 7.675; citations: 0 VALUTABILE
6. Carnevale R, Sciarretta S, Valenti V, di Nonno F, Calvieri C, Nocella C, Frati G, Forte M, d'Amati G, Pignataro MG, Severino A, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, Mangieri E, Gaudio C, Tanzilli G, Violi F. Low-grade endotoxaemia enhances artery thrombus growth via Toll-like receptor 4: implication for myocardial infarction. *Eur Heart J*. 2020;41:3156-3165. IF: 29.983; citations: 25 VALUTABILE
7. 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;152:355-362. IF: 7.376; citations: 7 VALUTABILE
8. Del Ben M, Nocella C* (equal contribution), 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*. 2020;39:2187-2191. IF: 7.324; citations: 8 VALUTABILE

9. Nocella C, Cammisotto V, Pigozzi F, Borrione P, Fossati C, D'Amico A, Cangemi R, Peruzzi M, Gobbi G, Ettore 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;11:1353. IF: 4.546; citations: 42 VALUTABILE
10. Nocella C, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Peruzzi M, Pagano F, Loffredo L, Pignatelli P, Bullen C, Frati G, Carnevale R. Impact of Tobacco Versus Electronic Cigarette Smoking on Platelet Function. *Am J Cardiol*. 2018;122:1477-1481. IF: 2.843; citations: 35 VALUTABILE
11. Carnevale R*, Nocella C* (equal contribution), 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 NADPHoxidase 2 activation. *Nutrition*. 2018;55-56:36-40. IF: 3.591; citations: 9 VALUTABILE
12. Carnevale R*, Nocella C* (equal contribution), Pignatelli P, Bartimoccia S, Stefanini L, Basili S, Novo M, D'Amico A, Cammisotto V, Pastori D, Violi F. Blood hydrogen peroxide breakdown activity in healthy subjects and in patients at risk of cardiovascular events. *Atherosclerosis*. 2018;274:29-34. IF: 4.255; citations: 9 VALUTABILE
13. Carnevale R*, Nocella C* (equal contribution), 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;8:3598. IF: 4.011; citations: 50 VALUTABILE
14. Pastori D*, Nocella C* (equal contribution), 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;70:1455-1462. IF: 16.834; citations: 42 VALUTABILE
15. 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. IF: 14.911; citations: 54 VALUTABILE
16. Nocella C, Carnevale R, Bartimoccia S, Novo M, Cangemi R, Pastori D, Calvieri C, Pignatelli P, Violi F. Lipopolysaccharide as trigger of platelet aggregation via eicosanoid overproduction. *Thromb Haemost*. 2017;117:1558-1570. IF: 4.952; citations: 35 VALUTABILE
17. Pagano F*, Nocella C* (equal contribution), Sciarretta S, Fianchini L, Siciliano C, Mangino G, Ibrahim M, De Falco E, Carnevale R, Chimenti I, Frati G. Cytoprotective and Antioxidant Effects of Steen Solution on Human Lung Spheroids and Human Endothelial Cells. *Am J Transplant*. 2017;17:1885-1894. IF:6.493; citations: 13 VALUTABILE
18. Raparelli V, Basili S, Carnevale R, Napoleone L, Del Ben M, Nocella C, Bartimoccia S, Lucidi C, Talerico G, Riggio O, Violi F. Low-grade endotoxemia and platelet activation in cirrhosis. *Hepatology*. 2017;65:571-581. IF:14.079; citations: 61 VALUTABILE
19. Carnevale R, Sciarretta S, Violi F, Nocella C, Loffredo L, Perri L, Peruzzi M, Marullo AG, De Falco E, Chimenti I, Valenti V, Biondi-Zoccai G, Frati G. Acute Impact of Tobacco vs Electronic Cigarette Smoking on Oxidative Stress and Vascular Function. *Chest*. 2016;150:606-12. IF:6.147; citations: 184 VALUTABILE

20. Pignatelli P, Carnevale R, Pastori D, Cangemi R, Napoleone L, Bartimoccia S, Nocella C, Basili S, Violi F. Immediate antioxidant and antiplatelet effect of atorvastatin via inhibition of Nox2. Circulation. 2012;126:92-103. IF: 15.202; citations: 121 VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 111 pubblicazioni, N. 2683 citazioni totali, H index 31, N. medio di citazioni per pubblicazione 24,17, Impact Factor totale 558,3, Impact Factor medio per pubblicazione 5. VALUTABILE

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Francesca Zazzeroni, Presidente

Prof.ssa Speranza Donatella Rubattu, Segretario

Prof. Marco Mongillo, Componente