

CHIARA FOSSATI

chiara.fossati@uniroma4.it

Formazione

- 28/02/2020 **Master di II livello in Cardiologia dello Sport** AA 2018-2019 presso l'**Università degli Studi di Roma "Foro Italico"** con votazione di **110/110 e lode**.
Titolo della Tesi: ""Cardiovascular effects of performance-enhancing drugs and the consequent risk of sudden cardiac death"
- 18/01/2013 **Dottorato di Ricerca in Scienze Geriatriche XXV Ciclo** presso la "**Sapienza**" **Università di Roma**. Durata del corso dal 1 novembre 2009 al 31 ottobre 2012. (titolare di borsa di dottorato per l'intera durata del corso).
Tesi "Ruolo della NOX2 nelle demenze: nuove strategie di neuroprotezione".
- 27/11/2009 **Specializzazione in Geriatria**, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, "**Sapienza**" **Università di Roma**.
Tesi: "Valutazione del Rischio di Deficit Cognitivo in alcune regioni italiane mediante questionario autosomministrato e Mini-Mental State Examination".
Votazione conseguita: **70/70 e lode**.
- 19/10/2005 **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, "**Sapienza**" **Università di Roma**
Tesi Sperimentale: "La sindrome di Sandifer".
Votazione conseguita: **110/110 e lode**.
- Abilitazione all'esercizio della Professione Medica (sessione di novembre 2005) ed Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Roma dal 14/03/2006 (posizione M/54845).

Attività professionale e di ricerca

- Da Dic 2019 **Ricercatore Membro** della "Red de investigación HEALTHY-AGE Envejecimiento Activo, Ejercicio y Salud", network di ricerca finanziato dal *Consejo Superior de Deportes* del governo spagnolo.
- Dal 1 Sett 2019 **Ricercatore a tempo determinato di tipo "A"** ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. A) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/B1 – Medicina Interna - settore scientifico-disciplinare **MED/09** – Medicina Interna - Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute dell'**Università degli Studi di Roma "Foro Italico**.
- Apr-giu 2019 Contratto di Collaborazione con l'**Università degli Studi di Roma "Foro Italico"** per la Fase di Ricerca del **Progetto multicentrico internazionale cofinanziato dall'Unione Europea** nell'ambito della Erasmus+ Sport Call 2018 "*Promoting the shift sedentary Lifestyle towards active Ageing- LifeAge*" (Reference number. 603121-EPP-1-2018-1-ES-SPO-SCP).

- Nov-Dic 2018 Contratto di Collaborazione con la **Fondazione Universitaria “Foro Italico”** nell’ambito del Progetto di Ricerca *“Effetto della supplementazione con L-Arginina sulla funzione neuromuscolare”*.
- Mar-Giu 2018 Contratto di Collaborazione con l’**Università degli Studi di Roma “Foro Italico”** nell’ambito del Progetto *“Iniziativa di IN-FORMAZIONE per la promozione della cultura della tutela della salute nelle attività sportive e della lotta al doping”* finanziato dal Ministero della Salute, sviluppato presso l’Unità di Medicina dello Sport dell’Ateneo.
- Ott16-Feb18 Assegnista di ricerca presso l’**Università degli Studi di Roma “Foro Italico**, progetto di ricerca: *“Valutazione delle modificazioni proteomiche eritrocitarie indotte dalla conservazione del sangue”*, finanziato dal Ministero della Salute, sviluppato presso l’Unità di Medicina dello Sport dell’Ateneo.
- 2013-2017 Collaborazione nell’ambito della Ricerca con l’**IRCCS San Raffaele Pisana**, via della Pisana 235, Roma.
Attività di Ricerca Clinica e Clinical Trials in ambito geriatrico, cardiologico, internistico e neurologico.
- 2009-2012 **Dottorato di Ricerca in Scienze Geriatriche XXV Ciclo** presso la “Sapienza” Università di Roma. Nell’ambito del corso di Dottorato è stata svolta:
- **Attività di Ricerca clinica** presso il **Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche e Geriatriche**, della **“Sapienza” Università di Roma** nell’ambito di progetti di ricerca riguardanti tematiche internistiche e geriatriche.
- **Attività clinica e di ricerca presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “Carlo Besta” di Milano** (aprile-novembre 2011), **Reparto di Neurologia V e ambulatorio UVA** afferenti alla UO di Neuropatologia (Direttore: **Dott. F. Tagliavini**),
- **Attività assistenziale specialistica ambulatoriale** nell’ambito della diagnosi e cura delle malattie neurodegenerative presso il **Centro Unità di Valutazione Alzheimer (“U.V.A.”)**, I Clinica Medica, “Umberto I” Policlinico di Roma e **l’ambulatorio specialistico di Geriatria**, I Clinica Medica, “Umberto I” Policlinico di Roma.
- **Attività assistenziale specialistica** presso il **reparto per acuti di Geriatria**, I Clinica Medica, “Umberto I” Policlinico di Roma.
- 2005–2009 **Scuola di Specializzazione in Geriatria**. Attività di assistenza ospedaliera presso il **reparto di degenza per acuti** della **Divisione di Geriatria**, “Umberto I” Policlinico di Roma, e presso gli **ambulatori specialistici di Geriatria** e il **Centro U.V.A.**, I Clinica Medica, “Umberto I” Policlinico di Roma, “Sapienza” Università di Roma.

Attività accademica e didattica

AA20-21;21-22 Membro **Collegio Docenti XXXVI Ciclo Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport** (Referente del Collegio per la Medicina dello Sport SSD MED09) presso l’Università degli Studi di Roma “Foro Italico”

Dall’AA2019-20 **Affidamento interno del modulo di “Medicina dello Sport”** dell’insegnamento di **“Endocrinologia e Medicina dello Sport”** (SSD MED09) per un totale di 40 ore nel

Corso di Laurea Triennale L22/P01, presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico". Dal 2021-22 **Docente Titolare** dell'intero modulo di "Endocrinologia e Medicina dello Sport"

AA 2019/2020 **Affidamento a titolo gratuito** dell'Insegnamento Medicina dello Sport ed Esercizio fisico 1-Modulo di Farmacologia e Tossicologia Applicate allo Sport e prevenzione del Doping (settore MED/09)-8 ore, presso la **Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico dell'Università degli Studi di Milano**.

AA 2018/2019 **Cultura della Materia** della disciplina "**Medicina Interna ed Endocrinologia applicate alle Attività motorie**" (SSD MED09) per il Corso di Laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive e Adattate (LM/67) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

AA 2018/2019 **Titolare di Attività Seminariale** al Corso Integrato "*Biomedical Issues in Health and Exercise*" (15 CFU, 1° semestre), Laurea Magistrale Internazionale in Attività Fisica e Salute (LM67-I, *European MSc in Health and Physical Activity*) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", contribuendo con i seguenti contenuti: "*Physical Activity and neurodegenerative diseases*" (SSD MED/09) (2 ore); "*Metabolic syndrome and type 2 diabetes*" (SSD MED/09) (2 ore); "*Metabolic syndrome and type 2 diabetes: applicative aspects*" (SSD MED/09) (2 ore).

AA 2017/2018 Partecipazione in qualità di **docente all'Attività Formativa a Scelta** "Farmacologia applicata allo Sport e prevenzione del Doping", Corso di Laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive e Adattate (LM67), presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", con il contributo dal titolo: "Lista Sostanze proibite" (1 ora).

AA 2010/2011 **Attività didattica integrativa** nell'ambito della materia di "Geriatrics", nel Corso Integrato "Medicina Clinica e Farmacologia", Il anno I semestre Corso di Laurea I Livello in "Infermieristica" della "Sapienza" Università di Roma, sede di Viterbo.

AA 2009/2010 **Attività didattica integrativa** nell'ambito della materia di "Geriatrics", nel Corso Integrato "Medicina Clinica e Farmacologia", Il anno I semestre Corso di Laurea I Livello in "Infermieristica" della "Sapienza" Università di Roma, sede di Viterbo.

Articoli su riviste scientifiche

1. Cavarretta E, Sciarra L, Biondi-Zoccai G, Maffessanti F, Nigro A, Sperandii F, Guerra E, Quaranta F, **Fossati C**, Peruzzi M, Pingitore A, Stasinopoulos DM, Rigby RA, Adorisio R, Saglietto A, Calò L, Frati G and Pigozzi F. Age-Related Electrocardiographic Characteristics of Male Junior Soccer Athletes. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 2022; 8: 784170.
2. Pigozzi F, Bigard X, Steinacker JM, Wolfarth B, Badtievavoka V, Schneider C, Swart J, Bilzon JLJ, Constantinou D, Dohi M, Di Luigi L, **Fossati C**, Bachl N, Li G, Papadopoulou T, Casasco M, Janse van Rensburg DC, Kaux JF, Rozenstoka S, Casajus JA, Zelenkova I, Emre Ak, Ulkar B, Arroyo F, Ionescu A, Pedrinelli A, Miller M, Singleton P, Shroff M, Webborn N, Baret J, Hamilton B, Geistlinger M, Beltrami G, Migliorini S, Dienstbach-Wech L, Bermon S, Pitsiladis Y. on behalf of the International Federation of Sports Medicine (FIMS) and the European Federation of Sports Medicine Associations (EFSMA). Joint position statement of the International Federation of Sports Medicine (FIMS) and European Federation of Sports Medicine Associations (EFSMA) on the IOC framework on fairness, inclusion and

- nondiscrimination based on gender identity and sex variations. *BMJ Open Sport & Exercise Medicine* 2022;0:e001273.
3. **Fossati C**, Torre, G, Vasta S, Giombini A, Quaranta F, Papalia R, Pigozzi F. Physical Exercise and Mental Health: the Routes of a Reciprocal Relation. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021;18(23): Article number 12364.
 4. Kotopoulea Nikolaidi M, Muniz-Pardos B, Giannopoulou I, Guppy FM, **Fossati C**, Janse van Rensburg DC, Constantinou D, Pigozzi F, Pitsiladis Y. The potential of blood flow restriction exercise to overcome jetlag: important implications for Tokyo 2020. *Medicina dello Sport* 2021; 74(3):435-440.
 5. Ash GI, Stults-Kolehmainen M, Busa MA, Gaffey AE, Angeloudis K, Muniz-Pardos B, Gregory R, Huggins RA, Redeker NS, Weinzimer SA, Grieco LA, Lyden K, Megally E, Vogiatzis I, Scher L, Zhu X, Baker JS, Brandt C, Businelle MS, Fucito LM, Griggs S, Jarrin R, Mortazavi BJ, Prioleau T, Roberts W, Spanakis EK, Nally LM, Debruyne A, Bachl N, Pigozzi F, Halabchi F, Ramagole DA, Janse van Rensburg DC, Wolfarth B, **Fossati C**, Rozenstoka S, Tanisawa K, Börjesson M, Casajus JA, Gonzalez-Aguero A, Zelenkova I, Swart J, Gursoy G, Meyerson W, Liu J, Greenbaum D, Pitsiladis YP, Gerstein MB. Establishing a Global Standard for Wearable Devices in Sport and Exercise Medicine: Perspectives from Academic and Industry Stakeholders. *Sports Medicine* 2021; 51(11):2237-50.
 6. Craviari C, **Fossati C**, Quaranta F, Tomassi G, Fagnani F, Borrione P. Hepcidin as possible new indirect biomarker for blood doping: The authors' reply. *Medicina dello Sport* 2021; 74 (2): 352 – 353.
 7. Giannini S, **Fossati C**, Quaranta F, Giombini A. Usefulness of weight-bearing MRI in the diagnosis of hip microinstability: The clinical case of a professional ballet dancer. *Medicina dello Sport* 2021; 74 (2):284-294.
 8. Lima G, Muniz-Pardos B, Kolliari-Turner A, Hamilton B, Guppy FM, Grivas G, Bosch A, Borrione P, Di Gianfrancesco A, **Fossati C**, Pigozzi F, Pitsiladis Y. Anti-doping and other sport integrity challenges during the COVID-19 pandemic. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 2021; 61 (8): 1173-1183.
 9. Craviari C, **Fossati C**, Quaranta F, Tomassi G, Fagnani F, Borrione P. Hepcidin as a possible indirect biomarker for blood doping. *Medicina dello Sport* 2021; 74(1):153-174.
 10. Wilke J, Hollander K, Mohr L, Edouard P, **Fossati C**, González-Gross M, Sánchez Ramírez C, Laiño F, Tan B, Pillay JD, Pigozzi F, Jimenez-Pavon D, Sattler MC, Jaunig J, Zhang M, van Poppel M, Heidt C, Willwacher S, Vogt L, Verhagen E, Hespanhol L, Tenforde AS. Drastic Reductions in Mental Well-Being Observed Globally During the COVID-19 Pandemic: Results From the ASAP Survey. *Frontiers in Medicine* 2021; 8(26) Article number 578959
 11. Hamilton BR, Lima G, Barrett J, Seal L, Kolliari-Turner A, Wang G, Karanikolou A, Bigard X, Löllgen H, Zupet P, Ionescu A, Debruyne A, Jones N, Vonbank K, Fagnani F, **Fossati C**, Casasco M, Constantinou D, Wolfarth B, Niederseer D, Bosch A, Muniz-Pardos B, Casajus JA, Schneider C, Loland S, Verroken M, Marqueta PM, Arroyo F, Pedrinelli A, Natsis K, Verhagen E, Roberts WO, Lazzoli JK, Friedman R, Erdogan A, Cintron AV, Yung SP, Janse van Rensburg DC, Ramagole DA, Rozenstoka S, Drummond F, Papadopoulou T, Kumi PYO, Twycross-Lewis R, Harper J, Skiadas V, Shurlock J, Tanisawa K, Seto J, North K, Angadi SS, Martinez-Patiño MJ, Borjesson M, Di Luigi L, Dohi M, Swart J, Bilzon JLJ, Badtieva V, Zelenkova I, Steinacker JM, Bachl N, Pigozzi F, Geistlinger M, Goulis DG, Guppy F, Webborn N, Yildiz BO, Miller M, Singleton P, Pitsiladis YP. Integrating Transwomen and Female Athletes with Differences of Sex Development (DSD) into Elite Competition: The FIMS 2021 Consensus Statement. *Sports Medicine* 2021; 51(7): 24:1401-1415 doi: 10.1007/s40279-021-01451-8.
 12. Shurlock J, Muniz-Pardos B, Tucker R, Bachl N, Papadopoulou T, Holloway G, Jones N, Bigard X, Vonbank K, Niederseer D, Meyer J, Nowak D, Debruyne A, Zupet P, Löllgen H, Steinacker JM, Wolfarth B, Bilzon JLJ, Ionescu A, Dohi M, Swart J, Constantinou D, Badtieva V, Zelenkova I, Casasco M, Geistlinger M, **Fossati C**, Fagnani F, Di Luigi L, Webborn N, Angeloudis K, Guppy FM, Singleton P, Miller M, Pigozzi F, Pitsiladis YP. Recommendations for Face Coverings While Exercising During the COVID-19 Pandemic. *Sports Medicine Open*. 2021 Mar 15;7(1):19. doi: 10.1186/s40798-021-00309-7.

13. Wilke J, Mohr L, Tenforde AS, Edouard P, **Fossati C**, González-Gross M, Sánchez Ramírez C, Laiño F, Tan B, Pillay JD, Pigozzi F, Jimenez-Pavon D, Novak B, Jaunig J, Zhang M, van Poppel M, Heidt C, Willwacher S, Yuki G, Lieberman DE, Vogt L, Verhagen E, Hespanhol L, and Hollander KI. A Pandemic within the Pandemic? Physical Activity Levels Substantially Decreased in Countries Affected by COVID-19. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021; 18 (5): 2235.
14. Cavarretta E, D'Angeli I, Giammarinaro M, Gervasi S, Fanchini M, Causarano A, Costa V, Manara M, Terribili N, Sciarra L, Calò L, **Fossati C**, Peruzzi M, Versaci F, Carbevale R, Biondi-Zoccai G, Frati G. Cardiovascular effects of COVID-19 lockdown in professional Football players. *Panminerva Medica* 2021 Feb 10. DOI: 10.23736/S0031-0808.21.04340-8.
15. Crescenzi C, Zorzi, A, Vessella T, Martino A, Panattoni G, Cipriani, A, De Lazzari M, Perazzolo Marra M, Fusco A, Sciarra L, Sperandii F, Guerra E, Tranchita E, **Fossati C**, Pigozzi F, Sarto P, Calò L, Corrado D. Predictors of Left Ventricular Scar Using Cardiac Magnetic Resonance in Athletes With Apparently Idiopathic Ventricular Arrhythmias. *Journal of the American Heart Association* 2021; 10 (1): e018206.
16. Torti, M, **Fossati C**, Casali M, De Pandis MF, Grassini P, Radicati, FG, Stirpe P, Vacca L, Iavicoli, I, Leso V, Ceppi M, Bruzzone M, Bonassi S, Stocchi, F. Effect of family history, occupation and diet on the risk of Parkinson disease: A casecontrol study. *PLoS ONE*, 2020, 15(12 December), e0243612.
17. Marcos-Pardo PJ, González-Gálvez N, López-Vivancos A, Espeso-García A, Martínez-Aranda LM, Gea-García GM, Orquín-Castrillón FJ, Carbonell-Baeza A, Jiménez-García JD, Velázquez-Díaz D, Cadenas-Sanchez C, Isidori E, **Fossati C**, Pigozzi F, Rum L, Norton C, Tierney A, Åbelkals I, Klempere-Sipjagina A, Porozovs J, Hannola H, Niemisalo N, Hokka L, Jiménez-Pavón D, Vaquero-Cristóbal R. Sarcopenia, Diet, Physical Activity and Obesity in European Middle-Aged and Older Adults: The LifeAge Study. *Nutrients*. 2021; 13(1):1-23.
18. **Fossati C**, Papalia R, Torre G, Vadalà G, Borrione P, Grazioli E, Mazzola C, Parisi A, Pigozzi F, Denaro V. Frailty of the elderly in orthopaedic surgery and body composition changes: the musculoskeletal crosstalk through irisin. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 3):327-335.
19. Hamilton BR, Martinez-Patiño MJ, Barrett J, Seal L, Tucker R, Papadopoulou T, Bigard X, Kollitari-Turner A, Löllgen H, Zupet P, Ionescu A, Debruyne A, Jones N, Steinacker, Karin Vonbank JM, Lima G, Fagnani F, **Fossati C**, Di Luigi L, Pigozzi F, Casasco M, Geistlinger M, Wolfarth B, Seto JT, Bachl N, Twycross-Lewis R, Niederseer D, Bosch A, Swart J, Constantinou D, Muniz-Pardos B, Casajus JA, Badtieva V, Zelenkova I, Bilzon JLJ, Dohi M, Schneider C, Loland S, Verroken M, Manonelles Marqueta P, Arroyo F, Pedrinelli A, Natsis K, Verhagen E, Roberts WO, Kawazoe Lazzoli J, Friedman R, Erdogan A, Cintron AV, Yung SHP, Janse van Rensburg DC, Ramagole DA, Rozenstoka S, Drummond F, Webborn N, Guppy FM & Pitsiladis YP. Response to the United Nations Human Rights Council's Report on Race and Gender Discrimination in Sport: An Expression of Concern and a Call to Prioritise Research. *Sports Medicine* 2021;51(4):839-842.
20. Torre G; **Fossati C**; Quaranta F; Casasco M; Papalia R; Pigozzi F. Resumption of sport and exercise during Coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic. The preparticipation screening and cardiovascular fitness evaluation. *Medicina dello Sport* 2020;73(3):418-429. .
21. Isidori E; Di Gianfrancesco A; **Fossati C**; Pigozzi F. Contributions of sports medicine to anti-doping education: engaging in dialogue with the social and human sciences. *Medicina dello Sport* 2020;73(3):547-556.
22. Wilke J, Mohr L, Tenforde AS, Edouard P, **Fossati C**, González-Gross M, Ramirez CS, Laiño F, Tan B, Pillay JD, Pigozzi F, Jimenez-Pavon D, Novak B, Url D, Zhang M, Poppel MV, Heidt C, Willwacher S, Vogt L, Verhagen E, Hollander K, Hespanhol L, Yuki G. (2020). Restrict exercise! preferences regarding digital home training programs during confinements associated with the covid-19 pandemic. *International Journal Of Environmental Research And Public Health* 2020;17, E6515.
23. Papalia GF, Papalia R, Alirio Diaz Balzani L, Torre G, Zampogna B, Vasta S, **Fossati C**, Alifano AM, Denaro V. The Effects of Physical Exercise on Balance and Prevention of Falls in

- Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis *Journal of Clinical Medicine* 2020 Aug; 9(8): 2595.
24. Papalia R, Ciuffreda M, Albo E, De Andreis C, Diaz Balzani LA, Alifano AM, **Fossati C**, Macaluso A, Borzuola R, De Vincentis A, Denaro V. Return to Sport after Anatomic and Reverse Total Shoulder Arthroplasty in Elderly Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Clinical Medicine* 2020;9(5):1576.
 25. Papalia R, Campi S, Vorini F, Zampogna B, Vasta S, Papalia G, **Fossati C**, Torre G, Denaro V. The Role of Physical Activity and Rehabilitation Following Hip and Knee Arthroplasty in the Elderly. *Journal of Clinical Medicine* 2020;9(5):1401.
 26. Zampogna B, Papalia R, Papalia GF, Campi S, Vasta S, Vorini F, **Fossati C**, Torre G, Denaro V. The Role of Physical Activity as Conservative Treatment for Hip and Knee Osteoarthritis in Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Clinical Medicine* 2020 Apr 18;9(4):1167.
 27. **Fossati C**, Torre G, Borrione P, Giombini A, Fagnani F, Turchetta M, Albo E, Casasco M, Parisi A, Pigozzi F. Biohumoral Indicators Influenced by Physical Activity in the Elderly. *Journal of Clinical Medicine* 2020 Apr 13;9(4):1115.
 28. Vasta S, Papalia R, Torre G, Vorini F, Papalia G, Zampogna B, **Fossati C**, Bravi M, Campi S, Denaro V. The Influence of Preoperative Physical Activity on Postoperative Outcomes of Knee and Hip Arthroplasty Surgery in the Elderly: A Systematic Review. *Journal of Clinical Medicine* 2020 Mar 31;9(4):969.
 29. Borzuola R, Giombini A, Torre G, Campi S, Albo E, Bravi M, Borrione P, **Fossati C**, Macaluso A. Central and Peripheral Neuromuscular Adaptations to Ageing. *Journal of Clinical Medicine* 2020 Mar 9;9(3):741.
 30. Loffredo L, Ettore E, Zicari AM, Inghilleri M, Nocella C, Perri L, Spalice A, **Fossati C**, De Lucia MC, Pigozzi F, Cacciafesta M, Violi F, Carnevale R; Neurodegenerative Disease study group. Oxidative Stress and Gut-Derived Lipopolysaccharides in Neurodegenerative Disease: Role of NOX2. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2020 Jan 31;2020:8630275.
 31. Torti M, Alessandrini J, Bravi D, Casali M, Grassini P, **Fossati C**, Ialongo C, Onofri M, Radicati FG, Vacca L, Bonassi S, Stocchi F. Clinical and pharmacokinetics equivalence of multiple doses of Levodopa Benserazide generic formulation versus the originator (MADOPAR®). *British journal of clinical pharmacology* 2019 Nov;85(11):2605-2613.
 32. 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, and SMiLe Group. Impairment between Oxidant and Antioxidant Systems: Short- and Log-term Implications for Athlete's Health. *Nutrients* 2019 Jun 15; 11(6): E1353.
 33. **Fossati C**, Di Gianfrancesco A, Harper J, Lima G, Malinsky FR, Wang G, Pigozzi F, Pitsiladis YP. Gender identity and sports medicine: inclusion and equal opportunities for athletes in competitions. *Medicina dello Sport* 2019 June; 72(2):216-24.
 34. Giannini S, Giombini A, **Fossati C**, Ciccarelli A, Pigozzi F. Mediastinal incidentaloma in a professional football player diagnosed with whole body MRI imaging. *Medicina dello Sport* 2019 March; 72(1): 164-70.
 35. Caminiti G, Mancuso A, Raposo AF, **Fossati C**, Selli S, Volterrani M. Different exercise modalities exert opposite acute effects on short-term blood pressure variability in male patients with hypertension. *European Journal of Preventive Cardiology* 2019; 26(10): 1028-1031.
 36. Caminiti G, Massaro R, **Fossati C**, Gatta L, Selli S, Sposato B, Volterrani M. Glyco-metabolic effects of ranolazine: a truly multifaced drug? *Journal of Cardiology and Therapy* 2018 Sept; 5(1): 742-746.
 37. Iellamo F, Volterrani M, Di Gianfrancesco A, **Fossati C**, Casasco M. The effect of exercise training on autonomic cardiovascular regulation: from cardiac patients to athletes. *Current Sports Medicine Reports* 2018 Dec; 17(12): 473-479.

38. **Fossati C**, Grasso L, Pergolizzi B, Abbadessa G, Racca S, Saluto A, Camerini O, Pigozzi F, Borriore P. Analysis of the modifications of erythrocyte membrane proteome induced by blood storage. *Medicina dello Sport* 2018; 71: 203-15.
39. Cavarretta E, Maffessanti F, Sperandii F, Guerra E, Quaranta F, Nigro A, Minati M, Rebecchi M, **Fossati C**, Calò L, Pigozzi F. Reference values of left heart echocardiographic dimensions and mass in male peri-pubertal athletes. *European Journal of Preventive Cardiology* 2018 Jul; 25(11): 1204-1215.
40. Radicati F G, Martinez Martin P, **Fossati C**, Chaudhuri KR, Torti M, Rodriguez Blazquez C, Vacca L, Stocchi, F. Non motor symptoms in progressive supranuclear palsy: prevalence and severity. *NPJ Parkinson's disease* 2017; 3(1): 35.
41. Borriore, P, **Fossati C**, Pereira MT, Giannini, S, Davico M, Minganti C, Pigozzi F. The use of platelet-rich plasma (PRP) in the treatment of gastrocnemius strains: a retrospective observational study. *Platelets* 2018;29(6):596-601.
42. **Fossati C**, Volterrani M, Punzo N, Campolongo G, Cascelli G, Caminiti G. Dose-dependent effects of ivabradine on heart rate during maximal efforts in a woman with permanent atrial fibrillation. *International Journal of Cardiology* 2017 Nov 15; 247: 37.
43. Andreazzoli A, **Fossati C**, Spaccamiglio A, Salvo R, Quaranta F, Minganti C, Di Luigi L, Borriore P. Assessment of pN-GAL as a marker of renal function in elite cyclists during professional competitions. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 2017; 31(3): 829-835.
44. Borriore P, **Fossati C**. Hyperhomocysteinemia and Its Role in Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Recent Updates from the Literature. *Metabolic Diseases* 2017; 1: 1-8.
45. Caminiti G, Cacciapuoti F, **Fossati C**, Battaglia D, Punzo N, Volterrani M. Heart Rate Control in Non-Paroxysmal Atrial Fibrillation. A New Indication for Ivabradine? *Journal of Cardiology and Therapy* 2017 June; 4(3): 671-675.
46. Stocchi F, Torti M, **Fossati C**. Advances in dopamine receptor agonists for the treatment of Parkinson's disease. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2016; 17(14): 1889-1902.
47. Caminiti G, **Fossati C**, Battaglia D, Massaro R, Rosano G, Volterrani M. Ranolazine improves insulin resistance in non-diabetic patients with coronary heart disease. A pilot study. *International Journal of Cardiology* 2016 Jun 11; 219: 127-129.
48. Caminiti G, **Fossati C**, Battaglia D, Selli S, Fortuna D, Volterrani M. Exercise training in heart failure, clinical evidences and areas of uncertainty. *Journal of Cardiology and Therapy* 2016; 3(1): 473-482.
49. Caminiti G, **Fossati C**, Rosano G, Volterrani M. Addition of ivabradine to betablockers in patients with atrial fibrillation: effects on heart rate and exercise tolerance. *International Journal of Cardiology* 2016; 202: 73-74.
50. Stocchi F, **Fossati C**, Torti M. Rasagiline for the treatment of Parkinson's disease: an update. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2015; 16(14): 2231-41.
51. Caminiti G, Iellamo F, Manzi V, **Fossati C**, Cioffi V, Punzo N, Murugesan J, Volterrani M, Rosano G. Anabolic hormonal response to different exercise training intensities in men with chronic heart failure. *International Journal of Cardiology* 2014 Oct 20; 176(3): 1433-4.
52. Caminiti G, **Fossati C**, Battaglia D, Volterrani M. Effects of hormonal therapy in patients with heart failure. *Journal of Cardiology and Therapy* 2014; October 10 1(8): 169-175.
53. Massaro R, Caminiti G, Tulli A, **Fossati C**, Volterrani M, Fini M, Rosano GMC. Intensive cardiac rehabilitation improves glucometabolic state of non-diabetic patients with recent coronary artery bypass grafting. *IJC Metabolic & Endocrine* 2014; 3: 20-24.
54. Spoletini I, Vitale C, Pelliccia F, **Fossati C**, Rosano GM. Androgens and cardiovascular disease in postmenopausal women: a systematic review. *Climacteric* 2014 Dec; 17(6): 625-34.

55. Cesario A, Auffray C, Agusti A, Apolone G, Balling R, Barbanti P, Bellia A, Boccia S, Bousquet J, Cardaci V, Cazzola M, Dall'Armi V, Daraselia N, Ros LD, Bufalo AD, Ducci G, Ferri L, Fini M, **Fossati C**, Gensini G, Granone PM, Kinross J, Lauro D, Cascio GL, Lococo F, Lococo A, Maier D, Marcus F, Margaritora S, Marra C, Minati G, Neri M, Pasqua F, Pison C, Pristipino C, Roca J, Rosano G, Rossini PM, Russo P, Salinaro G, Shenhar S, Soreq H, Sterk PJ, Stocchi F, Torti M, Volterrani M, Wouters EF, Frustaci A, Bonassi S. A systems medicine clinical platform for understanding and managing non-communicable diseases. *Current Pharmaceutical Design* 2014; 20(38): 5945-56.
56. **Fossati C**, De Benedetto G, Bellomo A, Leboffe C, Marigliano B, Mancinella M, Ettore E, Marigliano V. A self-administered questionnaire to screen the risk of dementia: A pilot study and the results of a comparison with the mini-mental state examination (MMSE). *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 2013 Jan-Feb; 56 (1): 27-31.
57. De Benedetto G, De Angelis R, **Fossati C**, Bellomo A, Alfarano M, Marigliano B, Lo Iacono C, Marigliano V. Aritmie cardiache in età geriatrica. *Recenti Progressi in Medicina* 2012; 103: 242-247.
58. Bellomo A., De Benedetto G, **Fossati C**, D'Ottavio E, Formosa V, Gianturco V, Iori A, Marigliano B, Lo Iacono C, Troisi G, Marigliano V. Atrial fibrillation (AF) and cognitive impairment in the elderly: A case-control study. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 2012, Sep; 55 (2): 247-250.
59. Ettore E, Cerra E, Marigliano B, Vigliotta M, Vulcano A, **Fossati C**, De Benedetto G, Servello A, Andreozzi P, Marigliano V. Role of cardiovascular risk factors (CRF) in the patients with mild cognitive impairment (MCI). *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 2012 Mar-Apr; 54 (2): 330-332.
60. Ettore E, Cicerchia M, De Benedetto G, **Fossati C**, Guglielmi S, Manzon L, Servello A, Petrillo A, Marigliano V. A possible role of atrial fibrillation as a risk factor for dementia. *Archives of Gerontology and Geriatrics* 2009; 49 suppl. 1:71-76.
61. Mancinella A, Mancinella M, Carpinteri G, Bellomo A, **Fossati C**, Gianturco V, Iori A, Ettore E, Troisi G, Marigliano V. Is there a relationship between high C-reactive protein (CRP) levels and dementia? *Archives Of Gerontology And Geriatrics* 2009; 49 suppl. 1:185-194.
62. Corrado G, **Fossati C**, Turchetti A, Pacchiarotti C, Nardelli F, D'Eufemia P. Irritable oesophagus: a new cause of Sandifer's syndrome. *Acta Paediatrica*, 2006; 95(11):1509-10.
63. Turchetti A, Guglielmi S, **Fossati C**, Matrunola M, Corrado G. Gastric emptying time in cyclic vomiting syndrome in children. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2004; 8:295-298.

Roma, febbraio 2022

Chiara Fossati