

Curriculum Vitae

Nome: Marco Alfonso

Cognome: Perrone

Posizione attuale

- Cardiologo presso l'U.O.C Cardiologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS
- Responsabile del laboratorio di ricerca CardioLab, Università di Roma Tor Vergata

Formazione

- Maturità Classica conseguita con la votazione di 100/100 presso il Liceo Classico Statale di Cetraro (CS)
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata con la votazione di 110/110 e Lode, menzione d'onore alla carriera e dignità di stampa della tesi sperimentale: "Ruolo del sistema immunitario in pazienti con ST Elevation Myocardial Infarction (STEMI): le ox-LDL inducono break of tolerance nelle cellule mononucleate isolate dal sangue delle arterie coronarie"
- Abilitazione alla professione di medico-chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata con il massimo dei voti (270/270)
- Iscritto presso l'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Cosenza al n. 7942
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare conseguita presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata con la votazione di 50/50 e Lode con la tesi sperimentale "Nuovi marcatori di scompenso cardiaco in pazienti pediatrici con Sindrome del Cuore Sinistro Ipoplastico: valutazione di ST2 dopo intervento di Fontan e correlazione con dati clinici e parametri di ecocardiografia, risonanza magnetica e cateterismo cardiaco"
- Dottorato di Ricerca in Medicina sperimentale e dei Sistemi - indirizzo Cardiovascolare, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata con la votazione di eccellente con lode ed European Label con la tesi sperimentale "The Effects of Aerobic Exercise Training on Cardiopulmonary Exercise Testing and Cardiac Biomarkers in Adult Patients with Hypoplastic Left Heart Syndrome and Fontan Circulation"
- Assegnista di ricerca nel S.S.D. MED/11 presso l'Università di Roma Tor Vergata

Training formativo e professionale

- Cattedra di Cardiologia, Università di Roma Tor Vergata e U.O.C di Cardiologia e Cardiologia Interventistica, Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma
- Fellowship clinica e di ricerca presso Service de Cardiologie, Université Catholique de Louvain, Belgio
- Fellowship clinica e di ricerca presso il Dipartimento Medico Chirurgico di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Bambino Gesù IRCCS di Roma
- Fellowship clinica e di ricerca presso Department of Pediatric Cardiology and Department of Pediatric Cardiac Surgery, American Children's Hospital di Cracovia

- Fellowship clinica e di ricerca presso Department of Cardiology. University of London

Incarichi istituzionali

- Eletto nel consiglio direttivo della Società Italiana di Cardiologia (SIC) – sezione Lazio, 2019-2022 ; 2022- in corso

- Membro del consiglio direttivo degli “Italian Cardiologists of Tomorrow” – gruppo dei giovani cardiologi italiani della Società Europea di Cardiologia (presidente eletto per il biennio 2023-2025)
- Membro dei “Scientists of Tomorrow” – gruppo giovani ricercatori della Società Europea di Cardiologia
- Membro della Task Force internazionale “Young Scientists” della International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) – Chair del gruppo di studio sui biomarcatori cardiaci
- Membro del Consiglio Direttivo della AMSD Roma – Federazione Medico Sportiva Italiana

Altri incarichi istituzionali

- Presidente dei giovani medici della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Corsi di formazione

- Corso di alta formazione universitaria “Statistica per la ricerca sperimentale” presso il Policlinico Tor Vergata di Roma
- Corso ACLS American Heart Association presso Università Tor Vergata
- Corso PALS American Heart Association presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS
- Corso internazionale “Medical Summer School for International Health” presso le seguenti Università: Università di Roma Tor Vergata, Karolinska Institutet di Stoccolma, University of Zurich, University College London, University of Lausanne
- Corso di alta formazione universitaria “Anatomia patologica delle cardiopatie congenite” presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Corso avanzato sulle Cardiomiopatie presso Società Europea di Cardiologia
- Corso di Risonanza Magnetica Cardiaca in Età Pediatrica e nel Paziente Adulto con Cardiopatia Congenita presso Ospedale Bambino Gesù di Roma
- Basic Science Summer School presso Società Europea di Cardiologia
- Certificazione europea per ecocardiografia transtoracica pediatrica ed adulti (ESC)
- Corso avanzato in Lipidologia Clinica presso Università La Sapienza di Roma

- Corso avanzato Lipid Academy presso Società Italiana Studio Aterosclerosi – European Atherosclerosis Society

Competenza linguistiche

Lingua madre : Italiano

Altre lingue:

	Comprensione	Parlato	Scritto
Inglese	Fluente	Fluente	Fluente
Francese	Buono	Buono	Buono

Premi e borse di studio

- Borsa di studio quale premio della Fondazione "Antonio Manes" riservata ai migliori laureati di tutti gli Atenei romani

- Borsa di studio della Comunità Europea - Programma Erasmus (1° Classificato della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Tor Vergata)

- Borsa di studio per attività part-time di didattica assistita presso la Cattedra di Fisiologia e Fisiologia Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- Borsa di studio per attività part-time di didattica assistita presso la Cattedra di Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

-Assegno universitario per tutor, didattica e ricerca presso: Cattedra di Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

-Premio “Giovani Ricercatori - 10 migliori abstract” della Società Italiana di Cardiologia per il lavoro “Expression of circulating microRNAs in patients with non-ST elevation myocardial infarction (NSTEMI)”

- Premio “migliore comunicazione orale” durante il 77° congresso nazionale della Società Italia di Cardiologia per il lavoro “The immune system in patients with STEMI: ox-LDL and LPS are partners in crime in the response of mononuclear cells in atherosclerotic plaque”

- Premio “Giacomo Mancini” per la ricerca scientifica in area medica, conferito dal Rotary Club Cosenza Telesio

- Premio “miglior contributo scientifico” durante il XXXVI congresso nazionale della Federazione Medico Sportiva Italiana per lo studio “Inflammation, oxidative stress and gene expression. The post-

prandial approach in professional soccer players: when nutrigenomics can reduce the risk of muscle injuries and early atherosclerosis”

- Premio “Giovani professionisti nella ricerca tra laboratorio e clinica” presso l’Università di Roma Tor Vergata per il lavoro “Early evaluation of myocardial injury by means of high-sensitivity methods for cardiac troponins after strenuous and prolonged exercise”

- Premio “miglior contributo scientifico” durante il 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBIOC) – area malattie cardiovascolari, per lo studio “Physical activity and natriuretic peptides in children with hypoplastic left heart syndrome and univentricular heart”

- Premio Italia Giovane 2021, con menzione speciale alla medicina ed alla ricerca scientifica, promosso dall’Associazione Italia Giovane con la Presidenza del Consiglio dei Ministri

Società scientifiche di appartenenza

Società Italiana di Cardiologia (SIC)

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIOC) – area malattie cardiovascolari e sport

Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI)

Società Italiana di Scienze Motorie e Sportive (SISMES)

Società Italiana di Ecografia Cardiaca e Cardiovascular Imaging (SIECVI)
European Society of Cardiology (ESC)

European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)

Comunicazioni orali a congressi nazionali

- **Perrone M.A.**, Sergi D. , Di Renzo L. , Gigliotti L. , De Lorenzo A. , Romeo F. Normal weight obese syndrome: a possible risk for cardiovascular disease. 74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia

- **Perrone M.A.**, Di Renzo L. ,Intorcia A. , Muscoli S. , Iacopino L. , De Lorenzo A. , Romeo F. Postprandial ox-LDL: Mc Donald’s vs Mediterranean Diet. 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia

- **Perrone M.A.**, Dinallo V. , Ialongo C. , Bernardini S. , Romeo F. MicroRNAs: New potential players in acute myocardial infarction. 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia

- **Perrone M.A.**, Morgagni R. , Lido P., Intorcia A. , Lecis D. , Pieri M. , Bernardini S. , Romeo F. Circulating microRNAs: new potential players in ST-elevation myocardial infarction (STEMI). 47° Congresso Nazionale dell’Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri

- **Perrone M.A.**, Morgagni R., Intorcia A., Di Giulio L., Lecis D., Arcudi C., Rulli F., Romeo F. Heart bullet hole and aortic dissection during boar hunting. 47° Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri
- **Perrone M.A.**, Morgagni R. , Intorcia A. , Sancesario G. , Bernardini S. , Romeo F. Expression of circulating microRNAs in patients with non-ST elevation myocardial infarction (NSTEMI). 77° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone M.A.**, Intorcia A. , Macrini M. , Muscoli S. , Borzi M. , Ussia G.P. , Romeo F. The immune system in patients with STEMI: ox-LDL and LPS are partners in crime in the response of mononuclear cells in atherosclerotic plaque. 77° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone MA**, Donatucci B, Salvati A, Gualtieri P, De Lorenzo A, Bernardini S. Inflammation, oxidative stress and gene expression. the post-prandial approach in professional soccer players: when nutrigenomics can reduce the risk of muscle injuries and early atherosclerosis. XXXVI Congresso Nazionale della Federazione Medico Sportiva Italiana
- **Perrone M.A.**, Viola G.F., Intorcia A., Sancesario G., Terrinoni A., Romeo F., Bernardini S. The role of von Willebrand factor in severe mitral valve regurgitation. A new biomarker after transcatheter mitral valve repair?. 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- **Perrone MA**, Intorcia A, Marchei M, Sergi D, Muscoli S, D'Annibale S, Di Carlo S, Bernardini S, Romeo F. One year in the Emergency Department... How many troponin requests? All acute coronary syndromes? Help! Call a Cardiologist! 79° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone MA**, Pieri M, Morgagni R, D'Ascoli G, Stelitano M, Coccia I, Rajasekharan S, Bernardini S, Romeo F. Vitamin D and myocardial infarction. Can it be a new marker of coronary artery disease? 79° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone MA**, Pieri M, Basilicata M, Marchei M, Romeo F, Bernardini S. Serum free light chains predict left ventricular dysfunction in patients with acute heart failure after myocardial infarction. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- **Perrone MA**, Secinaro A, Curione D, Napolitano C, Gagliardi GM, Romeo F, Leonardi B. Role of cardiovascular magnetic resonance end-systolic 3D-SSFP sequence in repaired tetralogy of Fallot patients eligible for transcatheter pulmonary valve implantation. 80° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone MA**, Pieri M, Intorcia A, Sergi D, Marchei M, Bernardini S, Romeo F. Serum free light chains predict left ventricular dysfunction in patients with ST elevation myocardial infarction. 80° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone MA**, Santilli A, De Zorzi A, Carotti A, Rinelli G, Romeo F, Guccione P. The effects of physical activity on natriuretic peptides in children with hypoplastic left heart syndrome after complete palliation with Fontan procedure. 81° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia
- **Perrone MA**, Gentili F, Curione D, Ciancarella P, Secinaro A, Gagliardi MG, Turchetta A, Guccione P, Galletti L, Bianco M, Drago F, Leonardi B. Cardiopulmonary exercise testing in repaired tetralogy of Fallot patients: correlation with the level of physical activity and cardiac magnetic resonance imaging. 82° Congresso Nazionale della Società Italia di Cardiologia

Invited speaker a congressi nazionali

- Attualità in tema di cardiopatia ischemica – 17-18 Giugno 2016 Università di Roma Tor Vergata. “Cardiopatia ischemica: fisiopatologia, epidemiologia, inquadramento diagnostico”
- La diagnostica proteica: nuovi scenari – 14 Novembre 2016 Università di Roma Tor Vergata. “Nuovi marcatori nello scompenso cardiaco”
- 1° Convegno GdS SIBioC Young Scientists - Nuovi marcatori nella diagnostica avanzata di laboratorio. 1 Dicembre 2017 Palermo. “Diagnostica avanzata nel paziente con scompenso cardiaco”
- Congresso Nazionale ANTEL - Le nuove prospettive della ricerca nella Medicina di Laboratorio e il futuro con academy of clinical sciences and laboratory medicine – 26-28 Settembre 2019 Roma. “Aterosclerosi e dislipidemie: il ruolo del colesterolo e delle LDL ossidate. Dal laboratorio alla terapia farmacologica”
- 51° Congresso Nazionale SIBIOC – 20-22 Novembre 2019 Padova. “Marcatori biochimici e sport: dalla prevenzione cardiometabolica alle prestazioni degli atleti professionisti”
- Congresso Internazionale SIBIOC Young Scientists - Novel targets and new technologies: from bench to bedside – 20 Dicembre 2019 Roma. “The role of von Willebrand factor and ADAMTS13 in the transcatheter treatment of aortic and mitral valve disease”
- 80° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia – 12-15 Dicembre 2019 Roma
“Il ruolo dei MicroRNA nella cardiopatia ischemica”
- XIX Congresso Regionale ARCA Lazio – 27-28 Settembre 2019 Roma. “Ruolo del fattore di von Willebrand e dell’enzima ADAMTS13 nella valvulopatia aortica e mitralica”
- ARCA-LAZIO GIOVANI 2020 – 19 Febbraio 2020 Roma. “Il ruolo del fattore di von Willebrand e dei multimeri ad alto peso molecolare in pazienti con insufficienza mitralica severa sottoposti a riparazione transcateretere con Mitraclip”
- 52° Congresso Nazionale SIBIOC – 6-8 Ottobre 2020 Virtual Edition. “Interpretazione fisiopatologica delle variazioni dei marcatori cardiaci nelle gare di endurance”
- XXVII Edizione Corso Cefar - Le Proteine: dal laboratorio alla clinica – 23-25 Novembre 2020 Virtual Edition. “Catene leggere libere: un nuovo marcatore di disfunzione ventricolare sinistra”
- Aggiornamenti in cardiologia – Congresso regionale SIC Lazio – 21 Novembre 2020 Virtual Edition. “Dislipidemia e iperuricemia nella sindrome coronarica cronica”
- 81° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia – 17-20 Dicembre 2020 Virtual Edition. “Il ruolo dei Non-coding RNA in ambito cardiovascolare”
- Aggiornamenti in cardiologia – Congresso regionale SIC Lazio – 23 Ottobre 2021 Virtual Edition. “Come usare le glifozine nell’insufficienza cardiaca cronica”
- 82° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia – 9-12 Dicembre 2021 Roma. “Il ruolo dei microRNA circolanti nei pazienti con malattia coronarica: correlazione con small-dense LDL”
- Aggiornamenti in cardiologia – Congresso regionale SIC Lazio – 22 Ottobre 2022 Roma. “Fisiopatologia dei biomarcatori cardiaci dopo attività fisica prolungata nella popolazione adulta e pediatrica”

Invited speaker a congressi internazionali

- The immune system in patients with STEMI: Ox-LDL and LPS are partners in crime in the response of mononuclear cells in atherosclerotic plaque. Congresso Società Europea di Cardiologia – 2017 Barcellona
- Effect of transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in acquired von Willebrand syndrome and molecular analysis of high-molecular-weight multimers. Congresso Società Europea di Cardiologia – 2017 Barcellona
- Serum free light chains in patients with ST elevation myocardial infarction (STEMI): A possible correlation with left ventricle dysfunction. Congresso Società Europea di Cardiologia – 2019 Parigi
- Mitral valve regurgitation and clinical biochemistry: the role of von Willebrand factor in patients with transcatheter mitral valve repair. Congresso EuroMedLab EFLM-IFCC Barcellona 2019
- The role of von Willebrand factor, ADAMTS13 and high molecular weight multimers in patients with transcatheter mitral valve repair. Basic Science Summer School – Società Europea di Cardiologia – Sophia Antipolis 2019
- Cardiovascular complications in COVID-19 patients. IFCC Global Conference on COVID-19. Virtual Edition 2021
- Role of oxLDL in the pathogenesis of atherosclerosis in diabetic patients. ISPMCON 2021 – The International Conference of Indian Society of Personalized Medicine. Virtual Edition 2021

Attività editoriale

Membro dell'Editorial Board di *Frontiers in Cardiovascular Medicine*

Guest Editor della special issue "Myocardial Infarction: Prevention and Treatment" su *International Journal of Environmental Research and Public Health*

Guest Editor della special issue "New Advances in the Diagnosis and Treatment of Congenital Heart Disease" su *International Journal of Environmental Research and Public Health*

Reviewer per le seguenti riviste:

Journal of Cardiovascular Medicine, *Clinica Chimica Acta*, *High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention*, *Plos One*, *Medicina dello Sport*, *Heart and Vessels*, *Medical Science Monitor*, *Iranian Journal of Pediatrics*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Sports*, *Reviews in Cardiovascular Medicine*, *Genes*, *Journal of Clinical Medicine*, *Diabetology*, *JACC Case Reports*, *Journal of Cardiovascular Development and Disease*, *Nutrients*

Publicazioni a stampa su riviste indicizzate

89 pubblicazioni ; citazioni 760 ; H-index 16 (Scopus)

- De Lorenzo A, Bernardini S, Gualtieri P, Cabibbo A, **Perrone MA**, Giambini I, Di Renzo L. Mediterranean meal versus Western meal effects on postprandial ox-LDL, oxidative and inflammatory gene expression in healthy subjects: a randomized controlled trial for nutrigenomic approach in cardiometabolic risk. *Acta Diabetol.* 2017;54:141-149.
- Merra G, Gratteri S, De Lorenzo A, Barrucco S, **Perrone MA**, Avolio E, Bernardini S, Marchetti M, Di Renzo L. Effects of very-low-calorie diet on body composition, metabolic state, and genes expression: a randomized double-blind placebo-controlled trial. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2017;21:329-345.
- Di Renzo L, Merra G, Botta R, Gualtieri P, Manzo A, **Perrone MA**, Mazza M, Cascapera S, De Lorenzo A. Post-prandial effects of hazelnut-enriched high fat meal on LDL oxidative status, oxidative and inflammatory gene expression of healthy subjects: a randomized trial. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2017;21:1610-1626.
- Colica C, Merra G, Gasbarrini A, De Lorenzo A, Cioccoloni G, Gualtieri P, **Perrone MA**, Bernardini S, Bernardo V, Di Renzo L, Marchetti M. Efficacy and safety of very-low-calorie ketogenic diet: a double blind randomized crossover study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2017;21:2274-2289.
- Intorcchia A, **Perrone MA**, Morgagni R, Sergi D, Marchei M, Borzi M, Romeo F. A rare case of multiple thrombi in a giant left atrium. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2017;18:837-838.
- Borzi M, Intorcchia A, **Perrone MA**, Grilli G, Sergi D, Borzi M, Romeo F. Ranolazine treatment in the heterogeneous symptomatic stable coronary artery disease population. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018;19:186-190.
- Donatucci B, **Perrone MA**, Gianfelici A. An ancient martial art: tai chi. *Med Sport* 2018;71:642- 51
- **Perrone MA**, Intorcchia A, Morgagni R, Marchei M, Sergi D, Pugliese L, Ferrante P, Chiocchi M, Borzi M, Romeo F. Primary cardiac lymphoma: the role of multimodality imaging. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2018;19:455-458.
- Acconcia MC, Caretta Q, Romeo F, Borzi M, **Perrone MA**, Sergi D, Chiarotti F, Calabrese CM, Sili Scavalli A, Gaudio C. Meta-analyses on intra-aortic balloon pump in cardiogenic shock complicating acute myocardial infarction may provide biased results. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2018;22:2405-2414.
- **Perrone MA**, Babu Dasari J, Intorcchia A, Morgagni R, Sergi D, Battaini F, De Lorenzo A, Bernardini S, Merra G, Romeo F. Efficacy and safety of dronedarone in patients with amiodarone- induced hyperthyroidism: a clinical study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2018;22:8502-8508.
- Leonardi B, Secinaro A, Calvieri C, **Perrone MA**, Gimigliano F, Muscogiuri G, Carotti A, Drago F. The role of 3D imaging in the follow-up of patients with repaired tetralogy of Fallot. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019;23:1698-1709.
- Sancesario G, **Perrone MA**, Pellegrini C, Ialongo C, Aita A, Dabla PK, Taie SF, Favresse J, Velts-Lindh A, D'Argenio V, Ammirabile M, Spolaore F, Renzi C, Nuvolone M, Cariati F, Bellini C, Benati

M, Salvagno GL, Plebani M, Bernardini S. Laboratory Medicine: specialists of tomorrow. *Biochimica Clinica*. 2019;43:424-434

- Clerico A, Masotti S, Musetti V, Ripoli A, Aloe R, Di Pietro M, Rizzardi S, Dittadi R, Carrozza C, Belloni L, **Perrone M**, Fasano T, Canovi S, de Santis A, Prontera C, Guiotto C, Cosseddu D, Migliardi M, Bernardini S. Evaluation of 99th percentile and reference change values of the hs-cTnI method using ADVIA Centaur XPT platform: A multicenter study. *Clin Chim Acta*. 2019;495:161- 166.

- Clerico A, Ripoli A, Masotti S, Musetti V, Aloe R, Dipalo M, Rizzardi S, Dittadi R, Carrozza C, Storti S, Belloni L, **Perrone M**, Fasano T, Canovi S, Correale M, Prontera C, Guiotto C, Cosseddu D, Migliardi M, Bernardini S. Evaluation of 99th percentile and reference change values of a high-sensitivity cTnI method: A multicenter study. *Clin Chim Acta*. 2019;493:156-161.

- Clerico A, Ripoli A, Zaninotto M, Masotti S, Musetti V, Ciaccio M, Aloe R, Rizzardi S, Dittadi R, Carrozza C, Fasano T, **Perrone M**, de Santis A, Prontera C, Riggio D, Guiotto C, Migliardi M, Bernardini S, Plebani M. Head-to-head comparison of plasma cTnI concentration values measured with three high-sensitivity methods in a large Italian population of healthy volunteers and patients admitted to emergency department with acute coronary syndrome: A multi-center study. *Clin Chim Acta*. 2019;496:25-34

- Leonardi B, Secinaro A, **Perrone MA**, Curione D, Napolitano C, Gagliardi MG. Role of cardiovascular magnetic resonance end-systolic 3D-SSFP sequence in repaired tetralogy of Fallot patients eligible for transcatheter pulmonary valve implantation. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2019; 35:1525-1533.

- **Perrone MA**, Donatucci B, Salvati A, Gualtieri P, De Lorenzo A, Romeo F, Bernardini S. Inflammation, oxidative stress and gene expression: the postprandial approach in professional soccer players to reduce the risk of muscle injuries and early atherosclerosis. *Med Sport* 2019;72:234-43.

- Pitti E, Petrella G, Di Marino S, Summa V, **Perrone M**, D'Ottavio S, Bernardini A, Cicero DO. Salivary Metabolome and Soccer Match: Challenges for Understanding Exercise induced Changes. *Metabolites*. 2019;9:141

- **Perrone MA**, Capria G, Belfiore C, Salimei C, Parrettini S, Fantozzi I, Nicoletti F, Donatucci B, Salvati A, Romeo F, Bernardini S, De Lorenzo A. Influence of physical activity and lifestyle on nutritional status and cardiovascular prevention of countryside school adolescents in Italy. *Med Sport* 2019;72:89-102

- **Perrone MA**, Pieri M, Marchei M, Sergi D, Bernardini S, Romeo F. Serum free light chains in patients with ST elevation myocardial infarction (STEMI): A possible correlation with left ventricle dysfunction. *Int J Cardiol*. 2019; 292: 32-34.

- Masotti S, Musetti V, Aloe R, Rizzardi S, Dittadi R, Carrozza C, **Perrone M**, Fasano T, de Santis A, Prontera C, Guiotto C, Clerico A. Evaluation of 99th percentile value of a chemiluminescence enzyme immunoassay (CLEIA) for cTnI using the automated AIA-CL2400 platform. *Clin Chim Acta*. 2019; 496: 45-47.

- **Perrone MA**, Gualtieri P, Gratteri S, Ali W, Sergi D, Muscoli S, Cammarano A, Bernardini S, Di Renzo L, Romeo F. Effects of postprandial hydroxytyrosol and derivatives on oxidation of LDL, cardiometabolic state and gene expression: a nutrigenomic approach for cardiovascular prevention. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019;20:419-426.

- Sergi D, Acconcia MC, Muscoli S, **Perrone MA**, Cammalleri V, Di Luozzo M, Marchei M, Giannoni MF, Barillà F, Gaudio C, Chiochi M, Romeo F, Caretta Q. Meta-analysis of the impact on early and

late mortality of TAVI compared to surgical aortic valve replacement in high and low- intermediate surgical risk patients. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2019; 23: 5402-5412

- Romano L, Marchetti M, Gualtieri P, Di Renzo L, Belcastro M, De Santis GL, **Perrone MA**, De Lorenzo A. Effects of a Personalized VLCKD on Body Composition and Resting Energy Expenditure in the Reversal of Diabetes to Prevent Complications. *Nutrients*. 2019;11:1526.

- Di Renzo L, Gualtieri P, Romano L, Marrone G, Noce A, Pujia A, **Perrone MA**, Aiello V, Colica C, De Lorenzo A. Role of Personalized Nutrition in Chronic-Degenerative Diseases. *Nutrients*. 2019;11:1707.

- Precone V, Krasi G, Guerri G, Stuppia L, Romeo F, **Perrone M**, Marinelli C, Zulian A, Dallavilla T, Bertelli M. Monogenic hypertension. *Acta Biomed*. 2019;90:50-52.

- Clerico A, Zaninotto M, Masotti S, Musetti V, Ripoli A, Padoan A, Aloe R, Rizzardi S, Dittadi R, Carrozza C, Belloni L, **Perrone M**, Fasano T, Correale M, Prontera C, Storti S, Guiotto C, Migliardi M, Bernardini S, Plebani M. Establishment and evaluation of cardiac troponin I reference values measured in a group of Italian healthy volunteers using high-sensitivity methods: a multi-center study. *Biochimica Clinica*. 2021;44:S32-S47

- Krasi G, Precone V, Paolacci S, Stuppia L, Nodari S, Romeo F, **Perrone M**, Bushati V, Dautaj A, Bertelli M. Genetics and pharmacogenetics in the diagnosis and therapy of cardiovascular diseases. *Acta Biomed*. 2019;90:7-19.

- Passino C, Zaninotto M, Masotti S, Musetti V, Padoan A, **Perrone M**, Prontera C, Plebani M, Clerico A. The combined measurement of cardio-specific biomarkers is a useful tool in patients with suspected cardiovascular disease. *Biochimica Clinica*. 2021;44:S17-S31

- Del Pasqua A, Chinali M, D'Anna C, Ciliberti P, Esposito C, Gugliotta M, Milewski P, **Perrone MA**, Romeo F, Carotti A, Guccione P, Rinelli G. Evidence of impaired longitudinal strain in pre-Fontan palliation in functional single left ventricle. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019; 20: 833- 836.

- **Perrone MA**, Babu Dasari J, Intorica A, Gualtieri P, Marchei M, Di Luozzo M, Merra G, Bernardini S, Romeo F, Sergi D. Phenotypic classification and biochemical profile of obesity for cardiovascular prevention. *Gazz Med Ital - Arch Sci Med* 2020;179:290-9

- Lombardo M, Bellia C, Aulisa G, Pratesi A, **Perrone MA**, Padua E, Iellamo F, Caprio M, Bellia A. The different daily distribution of proteins does not influence the variations in body composition in a sample of subjects undergoing a low-calorie mediterranean-type diet. *Minerva Gastroenterol*. 2021;67:183-189.

- Clerico A, Cardinale DM, Zaninotto M, Aspromonte N, Sandri MT, Passino C, Migliardi M, **Perrone M**, Fortunato A, Padoan A, Trenti T, Bernardini S, Sciacovelli L, Colivicchi F, Gabrielli D, Plebani M. High-sensitivity cardiac troponin I and T methods for the early detection of myocardial injury in patients on chemotherapy. *Clin Chem Lab Med*. 2020;59:513-521.

- Franco R, Barlattani A Jr, **Perrone MA**, Basili M, Miranda M, Costacurta M, Gualtieri P, Pujia A, Merra G, Bollero P. Obesity, bariatric surgery and periodontal disease: a literature update. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020;24:5036-5045

- Lombardo M, **Perrone MA**, Aulisa G, Pellegrini P, Padua E, Bellia C, Annino G, Bellia A, Federici M, Iellamo F. Diet high in protein-rich foods with structured sport activity may be useless to lose fat mass and maintain fat-free mass. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2020;66:321-327.

- Clerico A, Zaninotto M, Passino C, Aspromonte N, Piepoli MF, Migliardi M, **Perrone M**, Fortunato A, Padoan A, Testa A, Dellarole F, Trenti T, Bernardini S, Sciacovelli L, Colivicchi F, Gabrielli D,

Plebani M. Evidence on clinical relevance of cardiovascular risk evaluation in the general population using cardio-specific biomarkers. *Clin Chem Lab Med*. 2020;59:79-90.

- **Perrone MA**, Pieri M, Donatucci D, Spolaore F, Romeo F, Bernardini S, Iellamo F. The effects of a soccer match on cardiac troponin I levels in male amateur soccer players. *EuroMediterranean Biomedical Journal* 2020;15:50–53

- Aspromonte N, Zaninotto M, Padoan A, Musetti V, Masotti S, Prontera C, **Perrone M**, Passino C, Plebani M, Clerico A. Evaluation of cardiovascular risk and asymptomatic myocardial injury in the general population with high-sensitivity methods for cardiac troponin assay. *Biochimica Clinica*. 2021;44:S86-S96

- **Perrone MA**, Iellamo F, Donatucci B, Caminiti G, Lombardo M. Oxidative Stress, Redox State and Antioxidant Supplementation in Physical Exercise and Professional Sports: A brief review. *Acta Medica Mediterranea*, 2020,36:1245

- Feola A, **Perrone MA**, Piscopo A, Casella F, Della Pietra B, Di Mizio G. Autopsy Findings in Case of Fatal Scorpion Sting: A Systematic Review of the Literature. *Healthcare (Basel)*. 2020;8:325.

- Leonardi B, D'Avenio G, Vitanovski D, Grigioni M, **Perrone MA**, Romeo F, Secinaro A, Everett AD, Pongiglione G. Patient-specific three-dimensional aortic arch modeling for automatic measurements: clinical validation in aortic coarctation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020;21:517-528.

- Valentini A, **Perrone MA**, Cianfarani MA, Tarantino U, Massoud R, Merra G, Bernardini S, Morris H, Bertoli A. Obesity, vitamin D status and physical activity: 1,25(OH)₂D as a potential marker of vitamin D deficiency in obese subjects. *Panminerva Med* 2020;62:83-92

- **Perrone MA**, Macrini M, Maregnani A, Ammirabile M, Clerico A, Bernardini S, Romeo F. The effects of a 50 km ultramarathon race on high sensitivity cardiac troponin I and NT-proBNP in highly trained athletes. *Minerva Cardioangiol*. 2020;68:153-64

- Lombardo M, **Perrone MA**, Guseva E, Aulisa G, Padua E, Bellia C, Della-Morte D, Iellamo F, Caprio M, Bellia A. Losing Weight after Menopause with Minimal Aerobic Training and Mediterranean Diet. *Nutrients*. 2020; 12:2471.

- Naureen Z, **Perrone M**, Paolacci S, Maltese PE, Dhuli K, Kurti D, Dautaj A, Miotto R, Casadei A, Fioretti B, Beccari T, Romeo F, Bertelli M. Genetic test for the personalization of sport training. *Acta Biomed*. 2020;91:e2020012.

- **Perrone MA**, Donatucci B, Salimei C, Pieri M, Marini S, Bernardini S, Iellamo F. The anti-inflammatory and antioxidant effects of bergamot (*Citrus bergamia*) in professional athletes during endurance training. *Acta Medica Mediterranea*. 2020. 38; 2135

- **Perrone MA**, Passino C, Vassalle C, Masotti S, Romeo F, Guccione P, Bernardini S, Clerico A. Early evaluation of myocardial injury by means of high-sensitivity methods for cardiac troponins after strenuous and prolonged exercise. *J Sports Med Phys Fitness*. 2020;60:1297-1305

- **Perrone MA**, Santilli A, De Zorzi A, Turchetta A, Bevilacqua M, Carotti A, Rinelli G, Guccione P. The effects of physical activity in children with hypoplastic left heart syndrome after complete palliation with Fontan procedure. *Med Sport* 2020;73:526-33.

- **Perrone MA**, Zaninotto M, Masotti S, Musetti V, Padoan A, Prontera C, Plebani M, Passino C, Romeo F, Bernardini S, Clerico A. The combined measurement of high-sensitivity cardiac troponins and natriuretic peptides: a useful tool for clinicians? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020;2:953- 963.

- **Perrone MA**, Storti S, Salvadori S, Pecori A, Bernardini S, Romeo F, Guccione P, Clerico A. Cardiac troponins: are there any differences between T and I? J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021;22:797-805.
- **Perrone MA**, Chinali M, Del Pasqua A, Esposito C, Ciliberti P, Trezzi M, Albanese S, Romeo F, Rinelli G. Infundibular ventricular septal defect: a dangerous 'hole' for the aortic valve. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021;22:63-65.
- Clerico A, Cardinale DM, Zaninotto M, Aspromonte N, Sandri MT, Passino C, Plebani M, Migliardi M, **Perrone M**, Fortunato A, Padoan A, Trenti T, Bernardini S, Sciacovelli L, Colivicchi F, Gabrielli D. High-sensitivity cardiac troponin I and T methods for the early detection of myocardial injury in patients on chemotherapy. Biochimica Clinica. 2020; 44:279-286
- **Perrone MA**, Spolaore F, Ammirabile M, Romeo F, Caciagli P, Ceriotti F, Bernardini S. The assessment of high sensitivity cardiac troponin in patients with COVID-19: A multicenter study. Int J Cardiol Heart Vasc. 2021;32:100715.
- Vanni G, Materazzo M, Dauri M, Farinaccio A, Buonomo C, Portarena I, Pellicciaro M, Legramante JM, Rizza S, Chiaramonte C, Bellia A, Grande M, Potenza S, Sbordone FP, **Perrone MA**, Grimaldi F, Chiochi M, Buonomo OC. Lymphocytes, Interleukin 6 and D-dimer Cannot Predict Clinical Outcome in Coronavirus Cancer Patients: LyNC1.20 Study. Anticancer Res. 2021;41:307-316.
- **Perrone MA**, Volterrani M, Manzi V, Barchiesi F, Iellamo F. Heart rate variability modifications in response to different types of exercise training in athletes. J Sports Med Phys Fitness. 2021;61:1411-1415.
- Favresse J, Bayart JL, Gruson D, Bernardini S, Clerico A, **Perrone M**. The underestimated issue of non-reproducible cardiac troponin I and T results: case series and systematic review of the literature. Clin Chem Lab Med. 2021;59:1201-1211.
- Mishra S, Rizvi A, Pradhan A, **Perrone MA**, Ali W. Circulating microRNA-126 and 122 in patients with coronary artery disease: Correlation with small dense LDL. Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2021;153:106536.
- Pieri M, Ciotti M, Nuccetelli M, **Perrone MA**, Caliò MT, Lia MS, Minieri M, Bernardini S. Serum Amyloid A Protein as a useful biomarker to predict COVID-19 patients severity and prognosis. Int Immunopharmacol. 2021;95:107512.
- Gentili F, Cafiero G, **Perrone MA**, Bianco M, Salvati A, Giordano U, Silva Kikina S, Guccione P, De Zorzi A, Galletti L, Drago F, Leonardi B, Turchetta A. The Effects of Physical Inactivity and Exercise at Home in Young Patients with Congenital Heart Disease during the COVID-19 Pandemic. Int J Environ Res Public Health. 2021;18:10065.
- Pieri M, Pignalosa S, **Perrone MA**, Russo C, Noce G, Perrone A, Terrinoni A, Massoud R, Bernardini S. Evaluation of the Diesse Cube 30 touch erythrocyte sedimentation method in comparison with Alifax test 1 and the manual Westergren gold standard method. Scand J Clin Lab Invest. 2021;81:181-186.
- Nicolai E, Nuccetelli M, Sarubbi S, Basile V, **Perrone MA**, Terrinoni A, Minieri M, Pieri M, Bernardini S. Performance evaluation of the new Chemiluminescence Immunoassay CL-1200i Thyroid Panel. J Immunoassay Immunochem. 2022;43:333-345.
- Pieri M, **Perrone MA**, Imbrogno A, Tomassetti F, Colombo R, Leone L, Aguzzetti S, Tecce S, Merra G, Bernardini A, Calugi G. Influence of Laboratory Index on match performance. A comparison study to evaluate physical performance in professional soccer players of an Italian Elite Team. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2021;25:3444-3452.

- Leonardi B, Calvieri C, **Perrone MA**, Di Rocco A, Carotti A, Caputo M, Secinaro A, Curione D, Gagliardi MG, Guccione P, Albanese S, Galletti L, Drago F. Risk Factors of Right Ventricular Dysfunction and Adverse Cardiac Events in Patients with Repaired Tetralogy of Fallot. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18:10549.
- Ali LA, Gentili F, Festa P, **Perrone MA**, Curione D, Caputo M, Wald R, Secinaro A, Carotti A, Chinali M, Marrone C, Pak V, Federici D, Gagliardi MG, Bianco M, Galletti L, Drago F, Leonardi B. Long-term assessment of clinical outcomes and disease progression in patients with corrected Tetralogy of Fallot. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25:6300-6310.
- **Perrone MA**, Feola A, Pieri M, Donatucci B, Salimei C, Lombardo M, Perrone A, Parisi A. The Effects of Reduced Physical Activity on the Lipid Profile in Patients with High Cardiovascular Risk during COVID-19 Lockdown. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18:8858
- Clerico A, Zaninotto M, Aimo A, Dittadi R, Cosseddu D, **Perrone M**, Padoan A, Masotti S, Belloni L, Migliardi M, Fortunato A, Trenti T, Malloggi L, Cappelletti P, Galli GA, Bernardini S, Sciacovelli L, Plebani M. Use of high-sensitivity cardiac troponins in the emergency department for the early rule-in and rule-out of acute myocardial infarction without persistent ST-segment elevation (NSTEMI) in Italy. *Clin Chem Lab Med*. 2021;60:169-182.
- Lombardo M, Rizzo G, Feraco A, **Perrone MA**, Bellia C, Lauro D, Caprio M, Bellia A, Padua E. High plant-based diet and physical activity in women during menopausal transition. *Nutrition and Food Science*. 2022;52:547-560
- Lombardo M, Guseva E, **Perrone MA**, Müller A, Rizzo G, Storz MA. Changes in Eating Habits and Physical Activity after COVID-19 Pandemic Lockdowns in Italy. *Nutrients*. 2021;13:4522.
- Caminiti G, Iellamo F, **Perrone MA**, D'Antoni V, Catena M, Manzi V, Morsella V, Franchini A, Volterrani M. Central Hemodynamic Adjustments during Post-Exercise Hypotension in Hypertensive Patients with Ischemic Heart Disease: Concurrent Circuit Exercise versus High-Intensity Interval Exercise. A Preliminary Study. *J Clin Med*. 2021;10:5881.
- Kumar S, Ali W, Mishra S, Pradhan A, Sethi R, Kushwaha R, Singh US, **Perrone MA**. Circulating Soluble Lectin-like Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor-1 (sLOX-1): A Diagnostic Indicator across the Spectrum of Acute Coronary Syndrome. *J Clin Med*. 2021;10:5567.
- **Perrone MA**, Viola FG, Minieri M, Caporali S, Copponi A, Sancesario G, Angeletti S, Massoud R, Romeo F, Bernardini S, Terrinoni A. The Von Willebrand Factor Antigen Plasma Concentration: a Monitoring Marker in the Treatment of Aortic and Mitral Valve Diseases. *Folia Biol (Praha)*. 2020;66:133-141.
- Ali W, Mishra S, Rizvi A, Pradhan A, **Perrone MA**. Circulating microRNA-126 as an Independent Risk Predictor of Coronary Artery Disease: A Case-Control Study. *EJIFCC*. 2021;32:347-362.
- Calcagni G, Calvieri C, Baban A, Bianco F, Barracano R, Caputo M, Madrigali A, Silva Kikina S, **Perrone MA**, Digilio MC, Pozzi M, Secinaro A, Sarubbi B, Galletti L, Gagliardi MG, de Zorzi A, Drago F, Leonardi B. Syndromic and Non-Syndromic Patients with Repaired Tetralogy of Fallot: Does It Affect the Long-Term Outcome? *J Clin Med*. 2022;11:850.
- Leonardi B, Gentili F, **Perrone MA**, Sollazzo F, Cocomello L, Silva Kikina S, Wald RM, Palmieri V, Secinaro A, Gagliardi MG, Parisi A, Turchetta A, Galletti L, Bianco M, Drago F. Cardiopulmonary Exercise Testing in Repaired Tetralogy of Fallot: Multiparametric Overview and Correlation with Cardiac Magnetic Resonance and Physical Activity Level. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. 2022;9:26.

- Clerico A, Zaninotto M, Dittadi R, Cosseddu D, **Perrone M**, Padoan A, Masotti S, Belloni L, Migliardi M, Fortunato A, Plebani M, Trenti T, Malloggi L, Cappelletti P, Galli GA, Sciacovelli L. Use of the high-sensitivity methods for cardiac troponins measurement in patients admitted to the Emergency Department with a clinical suspicion of a non-ST segment elevation myocardial infarction. *Biochimica Clinica*. 2021;45:412-426
- Iellamo F, **Perrone MA**, Caminiti G, Volterrani M, Legramante JM. Post-exercise Hypotension in Patients With Coronary Artery Disease. *Front Physiol*. 2021;12:788591.
- Lido P, Romanello D, Tesauro M, Bei A, **Perrone MA**, Palazzetti D, Noce A, Di Lullo L, Calò L, Cice G. Verapamil: prevention and treatment of cardio-renal syndromes in diabetic hypertensive patients? *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022;26:1524-1534.
- Clerico A, Zaninotto M, Aimo A, Musetti V, **Perrone M**, Padoan A, Dittadi R, Sandri MT, Bernardini S, Sciacovelli L, Trenti T, Malloggi L, Moretti M, Burgio MA, Manno ML, Migliardi M, Fortunato A, Plebani M. Evaluation of the cardiovascular risk in patients undergoing major non-cardiac surgery: role of cardiac-specific biomarkers. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60:1525-1542.
- **Perrone MA**, Aimo A, Bernardini S, Clerico A. Natriuretic Peptides and Troponins to Predict Cardiovascular Events in Patients Undergoing Major Non-Cardiac Surgery. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19:5182
- Caminiti G, **Perrone MA**, Iellamo F, D'Antoni V, Catena M, Franchini A, Volterrani M. Acute Left Atrial Response to Different Eccentric Resistance Exercise Loads in Patients with Heart Failure with Middle Range Ejection Fraction: A Pilot Study. *J Pers Med*. 2022;12:689.
- Pomiatto E, **Perrone MA**, Palmieri R, Gagliardi MG. Pediatric Myocarditis: What Have We Learnt So Far? *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022;9:143.
- Caminiti G, **Perrone MA**, Volterrani M, Iellamo F, Marazzi G, Selli S, Franchini A, Padua E. Effects of Concurrent Aerobic Plus Resistance Training on Blood Pressure Variability and Blood Pressure Values in Patients with Hypertension and Coronary Artery Disease: Gender-Related Differences. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022;9:172.
- **Perrone MA**, Pomiatto E, Palmieri R, Di Già G, Piemonte F, Porzio O, Gagliardi MG. The Effects of Exercise Training on Cardiopulmonary Exercise Testing and Cardiac Biomarkers in Adult Patients with Hypoplastic Left Heart Syndrome and Fontan Circulation. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022;9:171.
- Iellamo F, **Perrone MA**, Cimini A, Caminiti G, Chiaravallotti A, Parisi A, Schillaci O. Complementary Role of Combined Indirect and Direct Cardiac Sympathetic (Hyper)Activity Assessment in Patients with Heart Failure by Spectral Analysis of Heart Rate Variability and Nuclear Imaging: Possible Application in the Evaluation of Exercise Training Effects. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022;9:181.
- Squeo MR, Di Giacinto B, **Perrone MA**, Santini M, Sette ML, Fabrizi E, Vaquer A, Parisi A, Spataro A, Biffi A. Efficacy and Safety of a Combined Aerobic, Strength and Flexibility Exercise Training Program in Patients with Implantable Cardiac Devices. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022;9:182.
- Pradhan A, Tiwari A, Caminiti G, Salimei C, Muscoli S, Sethi R, **Perrone MA**. Ideal P2Y₁₂ Inhibitor in Acute Coronary Syndrome: A Review and Current Status. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19:8977.
- **Perrone MA**, Favresse J, D'Alessandro A, Albanese F, De Bruyne C, Ceccarelli S, Drago F, Guccione P, Porzio O, Leonardi B. Soluble Isoform of Suppression of Tumorigenicity 2 (ST2) Biomarker in a

Large Cohort of Healthy Pediatric Population: Determination of Reference Intervals. J Clin Med. 2022;11:4693.

- Annino G, Manzi V, Alashram AR, Romagnoli C, Coniglio M, Lamouchideli N, **Perrone MA**, Limongi D, Padua E. COVID-19 as a Potential Cause of Muscle Injuries in Professional Italian Serie A Soccer Players: A Retrospective Observational Study. Int J Environ Res Public Health. 2022;19:11117.

- Clerico A, Zaninotto M, Aimo A, Musetti V, **Perrone M**, Padoan A, Dittadi R, Sandri MT, Bernardini S, Sciacovelli L, Trenti T, Malloggi L, Moretti M, Burgio MA, Manno ML, Plebani M. Evaluation of the cardiovascular risk in patients undergoing major non-cardiac surgery: role of cardiac-specific biomarkers. Biochimica Clinica. 2022;46:255–267

Competenze informatiche

- Eccellente padronanza dei più diffusi sistemi operativi (Windows, Mac, Linux) e pacchetti software (Microsoft Office, SPSS, Tomtec, Carestream, Modulab, etc)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Roma, 01/12/2022