

DOTT. PROF. CATERINA CAROLLO
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Caterina Carollo
Data di nascita	OMISSIS
Telefono	OMISSIS
Telefono cellulare	OMISSIS
Indirizzo posta elettronica	Caterina.carollo@unipa.it
Indirizzo Pec	caterina.carollo.uyyx@pa.omceo.it
Incarico attuale	DIRIGENTE MEDICO UNIVERSITARIO A TEMPO INDETERMINATO

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

22-23 Maggio 2025	Corso di Formazione in Accessi Vascolari per Emodialisi- Università degli Studi di Padova.
• Dal 2021 al 2023	Master per Direttore di Unità Operativa Complessa (Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri Palermo)
• Dal 2020 al 2021	Corso di Perfezionamento in Statistica Medica per la Ricerca in Campo Umano. Università degli Studi di Palermo
• Ottobre 2019 – Lodi	Corso di Formazione in Accessi Vascolari per Emodialisi- Società Italiana per l’Emergenza- Urgenza
• 2010 – Napoli	Corso di Formazione in Ventilazione non Invasiva - Società Italiana per l’Emergenza- Urgenza
• 2007- Piacenza	Corso di Formazione in Ecografia Toracica - Società Italiana per l’Emergenza- Urgenza
• 2002- 2006	Corso di Formazione in Ecografia Renale- Società Italiana Ultrasonografia in Medicina e Biologia
• 2006 – Napoli	Corso Avanzato di Ecografia diagnostica ed interventistica nefrologica – società Italiana Ultrasonografia in Medicina e Biologia
• 2003-2005	Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica Cardiovascolare e

- 1999- 2003
- 1992-1999
- 1987-1992

Renale – XVIII Ciclo- Università degli Studi di Palermo

Specializzazione in Nefrologia con Lode- Università degli Studi di Palermo

Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e Lode – Università degli Studi di Palermo – Tesi giudicata degna di menzione e ammissione al premio di Laurea “Albanese”.

Maturità Classica con voti 60/60 e menzione regionale- Liceo Classico “Francesco Scaduto” – Bagheria (Pa)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Gennaio 2010 ad oggi

DIRIGENTE MEDICO UNIVERSITARIO A TEMPO INDETERMINATO

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO “P. GIACCONE”
– VIA DEL VESPRO- PALERMO

- Da Luglio 2007 ad Ottobre 2009

DIRIGENTE MEDICO NEFROLOGO A CONTRATTO

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO “P. GIACCONE”
– VIA DEL VESPRO- PALERMO

- Da ottobre 2009 ad oggi

PROFESSORE AGGREGATO- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Nel ruolo accademico di docente di Nefrologia, svolge attività didattica nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia Ippocrate, Chirone e MedIt (Palermo) e Medicina e Chirurgia (Caltanissetta). È inoltre coinvolta in attività di docenza e seminariale presso diverse Scuole di Specializzazione tra cui Nefrologia, Medicina dello Sport, Urologia assistendo studenti e Specializzandi nella compilazione della tesi di Laurea e di Specializzazione. Ha inoltre partecipato a numerose commissioni di Laurea in qualità di Relatore e CoRelatore.

E' titolare dell'insegnamento dell'ADO “Nefrocardiologia e Semeiotica Funzionale Renale”

In precedenza, come docente di Medicina Interna, ha insegnato nei corsi di Ostetricia (Palermo e Trapani), Biotecnologie.

- Da Maggio 2023 a tutt'oggi

Fondatrice dell'Ambulatorio Integrato di Nefrocardiologia del Policlinico Universitario “P. Giaccone” dove opera congiuntamente con lo specialista cardiologo.

Da Gennaio 2022 ad oggi

Consulente Nefrologo – Poliambulatorio Regionale della Guardia di Finanza – via Villa Heloise – Palermo. Attività specialistica libero-professionale in convenzione. Gestione Ambulatoriale delle malattie renali, dell'ipertensione arteriosa e dei risvolti nefrologici delle patologie internistiche e non.

- Da Giugno 2003 a Giugno 2007

Consulente Nefrologo presso Centro Nefrologia e Dialisi SRL – Via G. Ingegneros 106, Palermo. Attività libero-professionale. Responsabile della terapia conservativa e dialitica per i pazienti afferenti al Centro.

- Dal 2003 al 2006

Consulente Nefrologo presso DI.BA Scarl – Bagheria (PA).
Attività libero-professionale. Responsabile della terapia conservativa e dialitica per i pazienti afferenti al Centro.

- Dal 2003 al 2005

Opzione assistenziale, durante il Dottorato di Ricerca, presso l'UOC di Medicina Interna, Nefrologia e Ipertensione (Direttore Prof. G. Cerasola). Attività libero-professionale in convenzione con l'Università degli Studi di Palermo.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

[INGLESE]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

CONOSCENZA APPROFONDITA DEL PACCHETTO OFFICE E
DEI PRINCIPALI BROWSERS DI NAVIGAZIONE SU INTERNET.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI CONVEGNI/CORSI DI FORMAZIONE (Negli ultimi 5 anni):

Giornate Siciliane di Nefrocardiologia III edizione. Palermo, 25-26
Settembre 2026

Renal World, Bagheria (Pa) 20 Giugno 2026.

Malattia di Fabry: un viaggio tra diagnosi, terapia e follow-up. Palermo,
24 Aprile 2026.

DALLA DIAGNOSI PRECOCE ALLA TERAPIA MIRATA: LA FORZA
DELLA MULTIDISCIPLINARIETÀ NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE
CON CKD E DIABETE. Taormina, 18 Aprile 2026

INSIGHT CKD. Focus multidisciplinare sul percorso paziente. Milano,
30-31 Marzo 2026.

Strike early, strike strong. Prevenire il rischio cardiovascolare partendo
dal controllo precoce di dislipidemia ed ipertensione – Palermo, 21
Marzo 2026

Giornate Siciliane di NefroCardiologia – Palermo 13-15 Novembre
2025

CRM Dialog. Cuore, Rene e Metabolismo in Dialogo. Partinico, 22/09/2025. Online 17/11/2025

Strike early, strike strong. Quando precocità ed intensità dell'intervento ipocolesterolemizzante ed anti-ipertensivo fanno la differenza. Palermo, 21 Giugno 2025.

Primo Corso Teorico-Pratico di Nefrocardiologia: Il paziente al Centro – Palermo 25 Gennaio 2025

Giornate siciliane di Nefrocardiologia – Palermo 17-18 Maggio 2024

Scompenso cardiaco: approccio integrato. Palermo, 20 Novembre 2021

**RELATORE AI SEGUENTI CONVEGNI/CORSI DI FORMAZIONE
(Negli ultimi 5 anni):**

Interpretazione dell'elettroforesi sieroproteica e dei dati emocromocitometrici nel processo decisionale clinico. Bagheria (Pa), 12 settembre 2026

Renal World, Bagheria (Pa) 20 Giugno 2026.

Multidisciplinarietà delle cure domiciliari- ADI. Palermo, 8-9 Maggio 2026

Malattia di Fabry: un viaggio fra diagnosi, terapia e follow-up. Palermo, 24 Aprile 2026.

DALLA DIAGNOSI PRECOCE ALLA TERAPIA MIRATA: LA FORZA DELLA MULTIDISCIPLINARIETÀ NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON CKD E DIABETE. Taormina, 18 Aprile 2026

Strike early, strike strong: Prevenire il rischio cardiovascolare partendo dal controllo precoce di dislipidemia ed ipertensione. Palermo, 21 Marzo 2026

Dal sospetto alla cura: Focus su amiloidosi cardiaca e scompenso cardiaco. Palermo, 6-7 Marzo 2026

Novità in Cardiologia. Bagheria 31 Gennaio 2026

TROMBOEMBOLISMO VENOSO Expertise a confronto per la gestione in appropriatezza delle terapie parenterali. Enna, Federico II Palace Hotel, 18 Novembre 2025. Web edition, 22 Ottobre 2025.

CRM Cuore rene e metabolismo in Dialogo. Web edition 17/11/2025.

Giornate Siciliane di Nefrocardiologia (II edizione). Palermo, 13-15 Novembre 2025.

66 Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Riccione, 21-24 Ottobre 2025

Congresso Nazionale del Collegio Federativo di Cardiologia. Palermo, 27 Settembre 2025.

Approcci moderni in cardiologia: gestione multidisciplinare della complessità del paziente cardiologico tra ospedale ed assistenza territoriale. Evento ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri). Palermo, 13/09/2025.-

CRM Dialog. Cuore, Rene e Metabolismo in Dialogo. Partinico, 22/09/2025.

Multidisciplinarietà delle cure domiciliari – ADI: l'alleanza terapeutica. Casteldaccia (PA) 9-10 Maggio 2025

Primo Corso Teorico-Pratico di Nefrocardiologia: Il paziente al Centro – Palermo 25 Gennaio 2025

Congresso Nazionale Società Italiana Unificata di EndocrinoChirurgia – Palermo, 14-16 Novembre 2024

Masterclass Amiloidosi Cardiaca. Palermo, 16 Novembre 2024

Giornate agrigentine di Medicina Interna e Lungodegenza post acuzie – Agrigento, 16 novembre 2024.

65 Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Riccione, 16-19 Ottobre 2024.

Giornate siciliane di Nefrocardiologia – Palermo 17-18 Maggio 2024

Gestione e trattamento dei pazienti per la prevenzione degli eventi cardiovascolari. Palermo, 25 Maggio 2024

Gestione del paziente Iperteso Nefropatico – Palermo 14 Ottobre 2023

Gestione del paziente Iperteso Nefropatico- Trapani 21 Ottobre 2023

Inquadramento e trattamento farmacologico del paziente diabetico. Palermo, 30 settembre 2023

Fighting SUA- una rinnovata sfida all'iperuricemia – Palermo, Aprile 2023

Iperensione arteriosa e danno d'organo – Palermo, Novembre 2022

Scompenso cardiaco: approccio integrato. Palermo, 20 Novembre 2021.

Moderatore ai seguenti corsi/convegni:

Diabete Mellito tipo 2: Protezione cardio-renale. Come? Quando?
Perché? Bagheria (Pa), 29 Maggio 2026-

Dies Panormitanae atque magnae greciae. Palermo, 21-24 Maggio
2026

Pubblicazioni in extenso

- 1) Serra N, Fasciana TMA, Di Carlo P, Giammanco A, Cascio A, Pipitò L, De Luca D, **Carollo C**, Caputo V, Federico MM, Sergi CM, Grassedonio E, Bartolotta TV. Comorbidity Burden and Radiological Features Associated with *Legionella pneumophila* Pneumonia: A Retrospective Case-Control Study. Pathogens. 2026 Aug 19;15(8):866. doi: 10.3390/pathogens15080866. PMID: 42654803; PMCID: PMC13516180.
- 2) **Carollo C**, Sorce A, Cirafici E, Ciuppa ME, Sinatra N, Geraci G, Mulè G. Effects of Flammable and Non-Flammable Nicotine Products on Kidney Health. Med Sci (Basel). 2026 Jul 9;14(3):386. doi: 10.3390/medsci14030386. PMID: 42506355; PMCID: PMC13413989.
- 3) **Carollo, C.**; Sorce, A.; Ciuppa, M.E.; Cirafici, E.; Sinatra, N.; Geraci, G.; Paternò, V.; Di Carlo, P.; Presti, R.L.; Mulè, G.; et al. Polyphenols and ADPKD: A Further Aid from Nature? *Life* **2026**, *16*, 1022. <https://doi.org/10.3390/life16061022>
- 4) Geraci G, Sinatra N, Paternò V, Calabrese V, Cassataro G, Cuttone G, Geraci C, Esposito R, Mancusi C, Pucci G, Zanolì L, Mulè G, Polosa R, Ferrara P, **Carollo C**. Finerenone in Cardioresenal Disease: A Narrative Review of Molecular Mechanisms, Clinical Evidence, and Emerging Therapeutic Roles. Cardiovasc Drugs Ther. 2026 May 22. doi: 10.1007/s10557-026-07890-7.
- 5) Ruggeri L, Lipani R, Cassataro G, Paternò V, Sinatra N, **Carollo C**, Cuttone G, Polosa R, Ferrara P, Geraci G. Obesity, body adiposity, and intracranial aneurysms: A narrative review of clinical evidence beyond body mass index. Obes Res Clin Pract. 2026 May 18:S1871-403X(26)00048-7. doi: 10.1016/j.orcp.2026.05.005. Epub ahead of print. PMID: 42150999.

- 6) Nature's Bioactives in Cardiorenal Syndrome: Polyphenols at the Crossroads- Preclinical Insights into Redox, Inflammation, and Mitochondrial Protection. **Carollo C**, Ciuppa ME, Sorce A, Evola S, Cirafici E, Vario MG, Scimeca R, Presti RL, Mulè G, Caimi G. *Nutrients*. 2026 Mar 18;18(6):955. doi: 10.3390/nu18060955.
- 7) Chloremia Disturbances in Critical Care: A Narrative Review of Pathophysiology, Clinical Impact and Management Strategies. Sinatra N, Cuttone G, Testa TS, Via L, Rubulotta FM, Abrignani MG, Zumbino C, Mulè G, Geraci G, **Carollo C**. *Life (Basel)*. 2026 Jan 16;16(1):151. doi: 10.3390/life16010151.
- 8) **Carollo, C.**; Sorce, A.; Evola, S.; Caruso, G.F.; Cirafici, E.; Tartamella, M.G.; Mulè, G. Transitional Care in Cardiorenal Patients: A Proposal for an Integrated Model. *J. CardioRenal Med.* 2026, 2, 1. <https://doi.org/10.3390/jcrm2010001>.
- 9) Community-Acquired Legionella pneumophila Pneumonia: A Case-Control Study in Adult Inpatients from 2019 to 2024. Di Carlo P, Serra N, Fasciana TMA, Fasciana F, Pipitò L, Giammanco A, Capuano A, **Carollo C**, Caputo V, Bartolotta TV, Sergi CM, Cascio A. *Pathogens*. 2025 Dec 22;15(1):13. doi: 10.3390/pathogens15010013.
- 10) Isoechoic Renal Tumors: A Case Report and Literature Review. Sinatra N, Geraci G, Palumbo R, Oddo G, Zichittella G, Cirafici E, Sorce A, Mulè G, Carollo C. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Dec 19;16(1):14. doi: 10.3390/diagnostics16010014.
- 11) Geraci G, Ferrara P, Piticchio T, Le Moli R, Paternò V, Calabrese V, Cuttone G, Pallotti F, Barbanti M, Nardi E, Mancusi C, Polosa R, Mulè G, Carollo C. Novel adiposity indices and their role in identifying left ventricular hypertrophy among hypertensive individuals undergoing echocardiography. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2025 Dec 10:104518. doi: 10.1016/j.numecd.2025.104518.
- 12) Renal Resistive Index and Cardiovascular Events, Cardiovascular Mortality, and All-Cause Mortality: Protocol for a Systematic Review and Meta-Analysis. Geraci G, Calabrese V, Ferrara P, La Rosa GRM, Cuttone G, La Via L, Sinatra N, Sorce A, **Carollo C**, Mulè G, George J, Polosa R. *JMIR Res Protoc.* 2025 Dec 31;14:e79071. doi: 10.2196/79071.
- 13) Correlation Between Hypophosphatemia and Hyperventilation in

- Critically Ill Patients: Causes, Clinical Manifestations, and Management Strategies. Sinatra N, Cuttone G, Geraci G, **Carollo C**, Fici M, Senussi Testa T, La Via L. Biomedicines. 2025 Sep 28;13(10):2382. doi: 10.3390/biomedicines13102382.
- 14) Silent Inflammation, Loud Consequences: Decoding NLR Across Renal, Cardiovascular and Metabolic Disorders. **Carollo C**, Sorce A, Cirafo E, Ciuppa ME, Mulè G, Caimi G. Int J Mol Sci. 2025 Aug 26;26(17):8256. doi: 10.3390/ijms26178256.
- 15) Relationship Between Subclinical Renal Damage and Maximum Rate of Blood Pressure Variation Assessed by Fourier Analysis of 24-h Blood Pressure Curve in Patients with Essential Hypertension. **Carollo C**, Sorce A, Vario MG, Cirafo E, Bologna D, Ciuppa ME, Evola S, Mulè G, Geraci G. Life (Basel). 2025 Jul 21;15(7):1149. doi: 10.3390/life15071149.
- 16) Correlations Between Novel Adiposity Indices and Electrocardiographic Evidence of Left Ventricular Hypertrophy in Individuals with Arterial Hypertension. Geraci G, Ferrara P, Pallotti F, Le Moli R, Calabrese V, Paternò V, Zanolì L, Giammanco A, Bellavia A, Naro L, Sorce A, La Via L, George J, Polosa R, Mulè G, **Carollo C**. J Pers Med. 2025 Jun 2;15(6):229. doi: 10.3390/jpm15060229.
- 17) Renal Resistive Index from Renal Hemodynamics to Cardiovascular Risk: Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Implications. Geraci G, Ferrara P, La Via L, Sorce A, Calabrese V, Cuttone G, Paternò V, Pallotti F, Sambataro G, Zanolì L, George J, Polosa R, Mulè G, **Carollo C**. Diseases. 2025 Jun 9;13(6):178. doi: 10.3390/diseases13060178.
- 18) Assessing the Impact of Inflammation on Erythropoietin Resistance in Hemodialysis: The Role of the NLR. **Carollo C**, Sorce A, Mancina E, Cirafo E, Ciuppa ME, De Biasio B, Mulè G, Brunori G. J Clin Med. 2025 May 13;14(10):3411. doi: 10.3390/jcm14103411.
- 19) Early Renal Dysfunction and Reduced Retinal Vascular Density Assessed by Angio-OCT in Hypertensive Patients. **Carollo C**, Vadalà M, Sorce A, Cirafo E, Bennici M, Castellucci M, Bonfiglio VME3, Mulè G, Geraci G. Biomedicines. 2025 May 12;13(5):1176. doi: 10.3390/biomedicines13051176.
- 20) Renal Resistive Index and 10-Year Risk of Cardiovascular Disease Predicted by Framingham Risk Score and Pooled

- Cohort Equations: An Observational Study in Hypertensive Individuals Without Cardiovascular Disease. Geraci G, Sorce A, Zanolì L, Calabrese V, Cuttone G, Mattina A, Ferrara P, Dominguez LJ, Polosa R, Mulè G, **Carollo C**. High Blood Press Cardiovasc Prev. 2025 May;32(3):311-322. doi: 10.1007/s40292-025-00714-z. Epub 2025 Apr 17.
- 21) Predictive Biomarkers of Acute Kidney Injury in COVID-19: Distinct Inflammatory Pathways in Patients with and Without Pre-Existing Chronic Kidney Disease. **Carollo C**, Benfante A, Sorce A, Montalbano K, Cirafici E, Calandra L, Geraci G, Mulè G, Scichilone N. Life (Basel). 2025 Apr 29;15(5):720. doi: 10.3390/life15050720.
- 22) Relationships of Isolated Nocturnal Hypertension with Glomerular Filtration Rate and Albuminuria. **Carollo C**, Geraci G, Sorce A, Morreale Bubella R, Cirafici E, Ciuppa ME, Evola S, Mulè G. Diseases. 2025 Apr 2;13(4):107. doi: 10.3390/diseases13040107.
- 23) Sirtuins and Resveratrol in Cardiorenal Diseases: A Narrative Review of Mechanisms and Therapeutic Potential. **Carollo C**, Sorce A, Cirafici E, Mulè G, Caimi G. Nutrients. 2025 Mar 30;17(7):1212. doi: 10.3390/nu17071212.
- 24) Mission and One-Year Experience of a Kidney-Heart Outpatient Service: A Patient-Centered Management Model. **Carollo C**, Evola S, Sorce A, Cirafici E, Bennici M, Mulè G, Geraci G. J Clin Med. 2025 Mar 19;14(6):2102. doi: 10.3390/jcm14062102.
- 25) Prevalence of Hypertension in Adolescents: Differences Between 2016 ESH and 2017 AAP Guidelines. **Carollo C**, Peritore L, Sorce A, Cirafici E, Bennici M, Tortorici L, Polosa R, Mulè G, Geraci G. J Clin Med. 2025 Mar 12;14(6):1911. doi: 10.3390/jcm14061911.
- 26) Cuttone G, Geraci G, La Via L, Sorbello M, Pappalardo F, **Carollo C**. Exploring the utility of Renal Resistive Index in Critical Care: Insights into ARDS and Cardiac Failure. Biomedicines 2025;13(2),519. Doi:10.3390/biomedicines13020519.
- 27) Relationship Between 8-iso-prostaglandin- $F_{2\alpha}$ and Predicted 10-Year Cardiovascular Risk in Hypertensive Patients. Geraci G, Sorce A, Zanolì L, Cuttone G, Calabrese V, Pallotti F, Paternò V, Ferrara P, Dominguez LJ, Polosa R, George J, Mulè G, **Carollo**

- C.Life (Basel). 2025 Mar 4;15(3):401. doi: 10.3390/life15030401.
- 28) **Carollo C**, Mancia E, Altieri C, Altieri D, Brunori G, Mulè G. Prognostic impact of neutrophil-to-lymphocyte ratio and vascular access in patients on chronic hemodialysis. *Journal of Nephrology*. <https://doi.org/10.1007/s40620-024-02203->
 - 29) **Carollo C**, Vadalà M, Sorce A, Sinatra N, Orlando E, Cirafici E, Bennici M, Polosa R, Bonfiglio VME, Mulè G, Geraci G. Relationship between renal resistive index and retinal vascular density in individuals with hypertension. *Biomedicines*, 2025;13(2):312.
 - 30) **Carollo C**, Vadalà M, Ferrara M, Chisci E, La Felice A, Di Natale KV, Sorce A, Bonfiglio VME, Mulè G. Relationship Between Short-Term Blood Pressure Variability and Choroidal–Retinal Thicknesses Assessed by Optical Coherence Tomography in Hypertensive Subjects. *JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE*, 14, 1123-1134 [10.3390/jpm14121123].
 - 31) Caimi, G., Lo Presti, R., **Carollo, C.**, Montana, M., Carlisi, M. (2023). Polymorphonuclear phenotypical expression of CD18, at baseline and after in vitro activation, in several clinical disorders: Revision of our case series. *CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION*, 85(1), 41-58 [10.3233/CH-231771].
 - 32) **Carollo C**, Sinatra N, Calandra L, Mulè G, Cottone S. Xanthogranulomatous Pyelonephritis: A case Report. *ANNALS of UROLOGY*, 1-4. <https://hdl.handle.net/10447/665366>.
 - 33) Guarneri M, Scola L, Giarratana RM, Bova M, **Carollo C**, Vaccarino L, Calandra L, Lio D, Balistreri CR, Cottone S. MIF rs755622 and IL6 rs1800795 Are Implied in Genetic Susceptibility to End-Stage Renal Disease (ESRD). *GENES*, 13(2), 226.
 - 34) Del Pinto, R., Mule', G., Vadala', M., **Carollo, C.**, Cottone, S., Agabiti Rosei, C., et al. (2022). Arterial Hypertension and the Hidden Disease of the Eye: Diagnostic Tools and Therapeutic Strategies [10.3390/nu14112200].
 - 35) Caimi G, Hopps E, Montana M, Urso C, **Carollo C**, Canino B, Lo Presti R. The function of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and its tissue inhibitor (TIMP-1) in several clinical conditions: Results and analysis of our survey. *CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION*, 78(4), 401-

416. <https://dx.doi.org/10.3233/CH-201094>.

- 36) Mule' G., Vadala' M., Sinatra N., Mancia E., Sorce A., Geraci G., **Carollo C.**, Montalbano K, Castellucci M, Guarrasi G, Cillino S, Cottone S. (2021). Relationship of choroidal thickness with pulsatile hemodynamics in essential hypertensive patients. *THE JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION*, 23, 1030-1038.
- 37) Mancia, E., Dendramis, G., **Carollo, C.**, Guarino, L., Guarneri, M., Calandra, L., et al. (2021). BRUGADA PATTERN IN HEROIN ADDICTION: SYNDROME OR PHENOCOPY?. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL*, 16(2), 75-77 [10.3269/1970-5492.2021.16.17].
- 38) Mulè, G., Geraci, G., **Carollo, C.**, Cottone, S. (2021). Haemodynamics of primary aldosteronism associated with adrenocortical adenoma: Insights from bioimpedance cardiography measurements. *JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE* [10.1111/joim.13127].
- 39) Caimi G., Hopps E., Montana M., **Carollo C.**, Calandrino V., Galla E., et al. (2020). Behaviour of carbonyl groups in several clinical conditions: Analysis of our survey. *CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION*, 74(3), 299-313 [10.3233/CH-190689].
- 40) Mulè, G., Sorce, A., **Carollo, C.**, Geraci, G., Cottone, S. (2019). Self-blood pressure monitoring as a tool to increase hypertension awareness, adherence to antihypertensive therapy, and blood pressure control. *THE JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION*, 21(9), 1305-1307 [10.1111/jch.13638].
- 41) Mulè', G., **Carollo, C.**, Guarneri, M., Cottone, S. (2018). The changing landscape of thromboprophylaxis for atrial fibrillation: insights from the ISPAF-2 survey. *INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE* 2018 Aug 16. doi: 10.1007/s11739-018-1929-4.)
- 42)URSO C, BRUCCULERI S, **CAROLLO C**, CAIMI G. ANALYSIS OF THE PARAMETERS, TRADITIONAL OR NOT, FOR THE EVALUATION OF THE METABOLIC ACIDOSIS. *G Ital Nefrol.* 2017 Jan-Feb;34(1):gin/34.1.4.
- 43) **Carollo C**, Firenze A, Caimi G. (2016). Sirtuins and Aging: is there a Role for Resveratrol?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED NUTRITIONAL AND HEALTH SCIENCE*. 2016,

- 44) CAIMI, G., HOPPS, E., MONTANA, M., **CAROLLO, C.**, CALANDRINO, V., INCALCATERRA, E., et al. (2014). Nitric oxide metabolites (nitrite and nitrate) in several clinical conditions. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 56, 359-369 [10.3233/CH-131758].
- 45) CAIMI, G., **CAROLLO, C.**, HOPPS, E., MONTANA, M., LO PRESTI, R. (2013). Protein oxidation in chronic kidney disease. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 54, 409-413 [10.3233/CH-131739].
- 46) **Carollo, C.**, Lo Presti, R., Caimi, G. (2013). Leukocyte activation markers and oxidative status in chronic kidney disease. MINERVA UROLOGICA E NEFROLOGICA, 65, 69-76.
- 47) Caimi, G., Mulè, G., **Carollo, C.**, Lo Presti, R. (2012). Protein oxidation in mild essential hypertension. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 50, 193-195 [10.3233/CH-2011-1423].
- 48) **Carollo, C.**, Caimi, G. (2012). Wine consumption in the Mediterranean diet: old concepts in a new sight. FOOD AND NUTRITION SCIENCES, 3, 1726-1733.
- 49) **Carollo, C.**, Lo Presti, R., Caimi, G. (2011). Myeloperoxidase in chronic kidney disease. TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, 27, 83-84.
- 50) Caimi, G., Mule', G., Hopps, E., **Carollo, C.**, Lo Presti R. (2010). Nitric oxide metabolites and oxidative stress in mild essential hypertension. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 46(4), 321-325 [10.3233/CH-2010-1360].
- 51) Caimi, G., **Carollo, C.**, Montana, M., Iatrino, R., Bondi, B., Lo Presti, R. (2009). Nitric oxide metabolites, leukocyte activation markers and oxidative status in dialyzed subjects. BLOOD PURIFICATION, 27(2), 194-198 [10.1159/000193218].
- 52) Caimi, G., **Carollo, C.**, Montana, M., Vaccaro, F., Lo Presti, R. (2009). Elastase, myeloperoxidase, nitric oxide metabolites and oxidative status in subjects with clinical stable chronic renal failure on conservative treatment. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 43, 251-256 [10.3233/CH-2009-1237].
- 53) Caimi, G., Montana, M., Calandrino, V., Caruso, M., **Carollo, C.**,

- Catania, A., et al. (2008). Nitric oxide metabolites (nitrite and nitrate) in young patients with recent acute myocardial infarction. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 40(2), 157-163 [10.3233/CH-2008-1126].
- 54) LO PRESTI R, **CAROLLO C**, MONTANA M, CANINO B, CATANIA A, CAIMI G (2008). Lipid peroxidation and total antioxidant status in juvenile myocardial infarction. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 38, 93-96.
- 55) Lo Presti, R., **Carollo, C.**, Montana, M., Vaccaro, F., Caimi, G. (2008). Nitric oxide metabolites in chronic renal failure in conservative and in haemodialysis treatment. TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, 25, 211-212.
- 56) **Carollo C**, Lo Presti R, Caimi G. Wine, diet, and arterial hypertension. Angiology. 2007 Feb-Mar;58(1):92-6. doi: 10.1177/0003319706295478.
- 57) LO PRESTI R, **CAROLLO C**, CAIMI G (2007). Wine consumption and renal diseases: new perspectives. NUTRITION, 23, 598-602.
- 58) LO PRESTI R, TOZZI CIANCARELLI MG, CANINO B, **CAROLLO C**, LUCIDO D, AMODEO G, et al. (2006). Polymorphonuclear leukocyte membrane fluidity and cytosolic Ca²⁺ concentration in subjects with vascular atherosclerotic disease subdivided according to the extent. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 35(1-2), 199-201.
- 59) CAIMI G, MONTANA M, **CAROLLO C**, PORRETTO F, VACCARO F, CANINO B, et al. (2005). Polymorphonuclear leukocyte integrins in chronic renal failure. CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, 32(1), 43-49.
- 60) LO PRESTI R, **CAROLLO C**, CANINO B, MONTANA M, ROMANO A, CATANIA A, et al. (2005). Polymorphonuclear leukocyte membrane fluidity and cytosolic Ca²⁺ content at baseline and after activation in essential hypertension. TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, 22, 207-210.
- 61) CAIMI G, **CAROLLO C**, LO PRESTI R (2005). Pathophysiological and clinical aspects of malnutrition in chronic renal failure. NUTRITION RESEARCH REVIEWS, 18(1), 89-97 [10.1079/NRR200599].
- 62) CAIMI G, LO PRESTI R, MONTANA M, **CAROLLO C**,

- AMODEO G, ROMANO A, et al. (2004). POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTE: RHEOLOGY, METABOLISM AND INTEGRIN PATTERN IN VASCULAR ATHEROSCLEROTIC DISEASE AND IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 30, 229-235.
- 63) LO PRESTI R, CANINO B, MONTANA M, FERRARA F, **CAROLLO C**, PORRETTO F, et al. (2004). POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTE INTEGRIN PROFILE IN VASCULAR ATHEROSCLEROTIC DISEASE. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 30(1), 53-60.
- 64) CAIMI G, **CAROLLO C**, LO PRESTI R (2004). CHRONIC RENAL FAILURE: OXIDATIVE STRESS, ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND WINE. CLINICAL NEPHROLOGY, 62(5), 331-335.
- 65) CAIMI G, **CAROLLO C**, LO PRESTI R (2003). DIABETES MELLITUS: OXIDATIVE STRESS AND WINE. Current medical research and opinion 19 (7), 581-586.
- 66) CAIMI G, CANINO B, FERRARA F, MONTANA M, MUSSO M, PORRETTO F, **CAROLLO C**, CATANIA C, LO PRESTI R. GRANULOCYTE INTEGRINS BEFORE AND AFTER ACTIVATION IN ACUTE ISCHAEMIC STROKE. Journal of the neurological sciences 2001, 186 (1-2), 23-26. CAIMI G, FERRARA F, PORRETTO F, MONTANA M, CAROLLO C, LO PRESTI R. POLYMORPHONUCLEAR LEUCOCYTE INTEGRIN PATTERN IN ACUTE ISCHAEMIC STROKE. Acta neurologica scandinavica 2001, 103 (2).
- 67) CAIMI G, LO PRESTI R, **CAROLLO C**, MUSSO M, PORRETTO F, CANINO B, CATANIA A. POLYMORPHONUCLEAR INTEGRINS, MEMBRANE FLUIDITY, AND CYTOSOLIC Ca^{2+} CONTENT AFTER ACTIVATION IN ESSENTIAL HYPERTENSION. Hypertension 2000; 36 (5), 813-817.
- 68) CAIMI G, CANINO B, VACCARO F, MONTANA M, **CAROLLO C**, ODDO G, LO PRESTI R. POLYMORPHONUCLEAR LEUCOCYTE RHEOLOGY AND CYTOSOLIC Ca^{2+} CONTENT AFTER ACTIVATION IN CHRONIC RENAL FAILURE. Nephrology 2001;6 (3), 113-117.
- 69) CAIMI G, FERRARA F, MONTANA M, MELI F, CANINO B, **CAROLLO C**, LO PRESTI R. ACUTE ISCHAEMIC STROKE:

POLYMORPHONUCLEAR LEUCOCYTE MEMBRANE FLUIDITY AND CYTOSOLIC CALCIUM CONCENTRATION AT BASELINE AND AFTER CHEMOTACTIC ACTIVATION. Stroke, 2000; 31 (7), 1578-1582.

70) CAIMI G, CANINO B, VACCARO F, MONTANA M, **CAROLLO C**, ODDO G, LO PRESTI R. POLYMORPHONUCLEAR CYTOSOLIC CALCIUM CONCENTRATION BEFORE AND AFTER ACTIVATION IN CHRONIC RENAL FAILURE. Nephron, 2000; 85 (4), 371-372.

71) CAIMI G, LO PRESTI R, MONTANA M, CANINO B, **CAROLLO C**, CATANIA A, SARNO A. POLYMORPHONUCLEAR LEUCOCYTE RHEOLOGY BEFORE AND AFTER CHEMOTACTIC ACTIVATION IN DIFFERENT CLINICAL CONDITIONS. PERFUSION, 2000 13 (8), 336-343.

Atti di convegni pubblicati in rivista:

- 1) Eufrate C, Zummo C, Vario MG, **Carollo C**, Cottone S. Ruolo della Ciclofosfamida nel trattamento del Lupus Eritematoso Sistemico in paziente afroamericana con severo incremento degli indici di funzionalità renale. Giornale italiano di Nefrologia, anno 39, vol S79, hdl.handle.net/10447/584899.
- 2) Mule' G, Sorce A, Tranchida V, Mancina E, **Carollo C**, Vario MG, et al. (2022). UN ELEVATO RAPPORTO NEUTROFILI-LINFOCITI AUMENTA IL RISCHIO DI EVENTI CARDIOVASCOLARI E DI DECLINO DELLA FUNZIONE RENALE IN UNA COORTE DI PAZIENTI IPERTESI NEFROPATICI. GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA, S79.
- 3) Giuseppe Mule', Maria Vadala', Caterina **Carollo**, Nicola Sinatra, Emanuele Orlando, Leonardo Calandra, et al. (2022). R ELAZIONI TRA INDICE DI RESISTENZA IN TRAPARENCHIMALE RENALE E DENSITA' VASCOLARE RETINICA VALUTATA MEDIANTE ANGIO - OCT. GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA, 39.
- 4) Mule' G, Vadala' M, Guarrasi G, Geraci G, Montalbano K, Calandra I, **Carollo C**, Mancina E, Cillino S, Cottone S. (2020). Relationship between blood pressure values and choroidal

thicknesses in hypertensive patients. HIGH BLOOD PRESSURE & CARDIOVASCULAR PREVENTION. XXXVI National Congress of the Italian Society of Hypertension (SIIA).

- 5) Lo Presti, R., Hopps, E., Lucido, D., Brucculeri, S., **Carollo, C.**, Caimi, G. (2015). Alterazioni emoreologiche nella sindrome metabolica. In Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia Clinica e Microcircolazione (pp. 26-26).
- 6) Lo Presti, R., Canino, B., Hopps, E., Montana, M., **Carollo, C.**, Caimi, G. (2013). Emoreologia ed ipertensione. In Atti del V Congresso Nazionale SIECM.
- 7) Caimi, G., **Carollo, C.** (2010). Vino e salute. Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti. In Abstract Book (pp.6).
- 8) Caimi, G., Hopps, E., **Carollo, C.**, Canino, B., Catania, A., Lo Presti, R. (2009). Alterazioni funzionali leucocitarie nella malattia ipertensiva. Fiuggi, Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia Clinica e Microcircolazione. In Abstract Book (pp.47).
- 9) LO PRESTI R, **CAROLLO C**, MULE' G, MONTANA M, CATANIA A, CAIMI G (2008). Essential Hypertension: Elastase, Nitric Oxide Metabolites and Oxidative Status. 25TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR MICROCIRCULATION. In MEDIMOND S.R.L. (pp.57-61). Monduzzi Ed. International Proceedings Division.
- 10) LO PRESTI R, MULE' G, MONTANA M, **CAROLLO C**, ROMANO A, CATANIA A, et al. (2007). Elastasi e parametri dello stress ossidativo nell'ipertensione arteriosa. it.cilea.surplus.oa.citation.tipologie. Citation. Proceeding presented At II Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia Clinica e Microcircolazione, Pisa.
- 11) LO PRESTI R, CATANIA A, MONTANA M, D'AMICO T, **CAROLLO C**, CANINO B, et al. (2006). Elastasi e stress ossidativo in cardiopatici ischemici sottoposti a test ergometrico. it.cilea.surplus.oa.citation.tipologie. CitationProceedings.prensented At 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Cagliari.
- 12) LO PRESTI R, CANINO B, **CAROLLO C**, LUCIDO D,

- FERRARA F, ROMANO A, et al. (2005). Polymorphonuclear leukocyte membrane fluidity and cytosolic Ca²⁺ concentration in subjects with vascular atherosclerotic disease subdivided according to the extent. it.cilea.surplus.oa.citation.tipologie.CitationProceedings. presented At 13th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology.
- 13) G CAIMI, **C CAROLLO**, B CANINO, FERRARA F, A ROMANO, R LO PRESTI (2004). Polymorphonuclear leukocyte integrin pattern expression in atherosclerosis and diabetes. 21st world congress of angiology. Proceedings.
- 14) CAIMI G, CAROLLO C, MONTANA M, CANINO B, CATANIA A, CERASOLA G, et al. (2004). Essential hypertension: polymorphonuclear leukocyte integrin profile. it.cilea.surplus.oa.citation.tipologie. Citation Proceedings presented At 14th European Meeting on Hypertension.
- 15) CAIMI G, **CAROLLO C**, CANINO B, MONTANA M, ROMANO A, CERASOLA G, et al. (2004). Polymorphonuclear leukocyte membrane fluidity and cytosolic Ca²⁺ content at baseline and after activation in essential hypertension. In Abstracts of the 14th European Meeting on Hypertension (pp.S323-S323).
- 16) CAIMI G, **CAROLLO C**, LO PRESTI R (2004). Moderata assunzione di vino e protezione vascolare. it.cilea.surplus.oa.citation. tipologie. Citation Proceedings presented at XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare.