

# Curriculum



Nome Name:	Gian Luca
Cognome Surname:	COLUSSI

ORCID:	0000-0003-1673-540X
Scopus Author ID:	8723796700
WOS Author ID:	I-2061-2012
Sito WEB WEB site:	<a href="https://unifind.unife.it/resource/person/413715">https://unifind.unife.it/resource/person/413715</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di FERRARA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di UDINE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Udine, UD, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	Professore Associato settore scientifico disciplinare MED/09 Medicina Interna. Attività di ricerca nel campo dell'ipertensione arteriosa e delle malattie cardio e nefrovascolari. Attività di insegnamento nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Sanitarie e Mediche, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Ostetricia, Infermieristica, Scienze dello Sport ed Educatori professionali. Attività assistenziale presso ambulatorio ipertensione e prevenzione cardiovascolare ed ambulatorio diabetologico, reparto di medicina interna con accoglienza da pronto soccorso 24/24h, day-hospital medico, guardia divisionale e reperibilità notturna.

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di UDINE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Udine, UD, Italia
Anno inizio Start Year:	2008
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	Ricercatore a tempo indeterminato settore scientifico disciplinare MED/09 Medicina Interna. Attività di ricerca nel campo dell'ipertensione arteriosa e delle malattie cardio e nefrovascolari. Attività di insegnamento nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Sanitarie e Mediche, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Ostetricia, Infermieristica. Attività assistenziale presso ambulatorio ipertensione e prevenzione cardiovascolare, ambulatorio diabetologico ed ambulatorio per i disturbi ipertensivi in gravidanza, reparto di medicina interna con accoglienza da pronto soccorso 24/24h, day-hospital medico, guardia divisionale e reperibilità notturna.

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2

Comunicazione Communication:	B2
---------------------------------	----

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze mediche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	06
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Medicina interna
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MEDS-05/A

## DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>La mia attività scientifica riguarda lo studio dell'ipertensione arteriosa con particolare riferimento ai meccanismi fisiopatologici del danno d'organo cardio-nefro-metabolico. La mia attività di ricerca negli ultimi 10 anni si è svolta prevalentemente nel contesto clinico. In una prima fase, il gruppo di ricerca con cui ho collaborato si è concentrato sugli effetti dell'iperaldosteronismo primario sul rimodellamento cardiaco dimostrando una maggiore prevalenza di ipertrofia ventricolare sinistra nei pazienti con iperaldosteronismo primario rispetto a quelli con ipertensione essenziale a parità di valori pressori, sottolineando la peculiarità dell'aldosterone come fattore di rimodellamento cardiaco nel paziente iperteso ed evidenziando come in questo rimodellamento ventricolare abbia un ruolo significativo la risposta dell'asse renina-angiotensina-aldosterone al carico salino. Il gruppo ha analizzato anche il ruolo della surrenectomia monolaterale in comparazione con il trattamento farmacologico con antialdosteronici nei pazienti ipertesi con iperaldosteronismo primario dimostrando una simile efficacia protettiva di entrambi i trattamenti sull'evoluzione del danno cardio-nefro-metabolico nel lungo periodo. In un altro ambito, il gruppo di ricerca si è focalizzato sulle relazioni tra il contenuto degli acidi grassi saturi e polinsaturi (omega-6 e omega-3) nelle membrane dei globuli rossi circolanti come marcatori del introito alimentare di acidi grassi e la funzione vascolare di pazienti ipertesi evidenziando una migliore risposta vasodilatatoria dell'arteria brachiale al nitroderivato in relazione al maggiore contenuto</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>di acidi grassi polinsaturi rispetto a quelli saturi. Ulteriori lavori di ricerca del gruppo hanno riguardato lo studio dei fattori minori di rischio cardiovascolare come i livelli di lipoproteina(a), l'iperomocisteinemia ed i fattori protrombotici sull'evoluzione del danno vascolare in pazienti ipertesi, dimostrando una loro stretta associazione con la presenza e la gravità del danno d'organo carotideo e l'aumento delle resistenze arteriose intrarenali. Si è inoltre evidenziato come l'uso di statine potesse migliorare l'outcome di pazienti con malattia carotidea sottoposti a stenting endovascolare. Nel periodo della pandemia COVID, il gruppo di ricerca si è interessato del ruolo dell'infezione da SARS-Cov-2 sul danno d'organo cardiaco, sullo stato protrombotico e sulla progressione del disturbo cognitivo, dimostrando in ogni situazione un significativo impatto negativo dell'infezione sugli outcome clinici analizzati. Negli ultimi anni la mia attività di ricerca si è spostata sulla caratterizzazione della nefropatia aterosclerotica e la sua rilevanza nella progressione dell'insufficienza renale cronica in assenza di proteinuria, dimostrando come possano avere un importante fattore prognostico gli indici di resistenza delle arterie renali nella progressione della malattia renale e della mortalità nel lungo periodo.</i></p>
--	---

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Marzano, Luigi, COLUSSI, Gian Luca, SECHI, Leonardo Alberto, CATENA, Cristiana (2015). Adrenalectomy is comparable with medical treatment for reduction of left ventricular mass in primary aldosteronism: meta-analysis of long-term studies. AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 28, p. 312-318, ISSN: 0895-7061, doi: 10.1093/ajh/hpu154

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	CATENA, Cristiana, COLUSSI, Gian Luca, Novello, Marileda, Verheyen, Nicolas D., Bertin, Nicole, Pilz, Stefan, Tomaschitz, Andreas, SECHI, Leonardo Alberto (2016). Dietary Salt Intake Is a Determinant of Cardiac Changes After Treatment of Primary Aldosteronism: A Prospective Study. HYPERTENSION, vol. 68, p. 204-212, ISSN: 0194-911X, doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.116.07615

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	CATENA, Cristiana, Verheyen, Nicolas D., Url Michitsch, Marion, Kraigher Krainer, Elisabeth, COLUSSI, Gian Luca, Pilz, Stefan, Tomaschitz, Andreas, Pieske, Burkert, SECHI, Leonardo

	Alberto (2016). Association of Post-Saline Load Plasma Aldosterone Levels with Left Ventricular Hypertrophy in Primary Hypertension. AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 29, p. 303-310, ISSN: 0895-7061, doi: 10.1093/ajh/hpv104
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Colussi, Gianluca, Catena, Cristiana, Novello, Marileda, Bertin, Nicole, Sechi, Leonardo A. (2017). Impact of omega-3 polyunsaturated fatty acids on vascular function and blood pressure: relevance for cardiovascular outcomes. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 27, p. 191-200, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2016.07.011

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Colussi G, Zuttion F, Bais B, Dolso P, Valente M, Gigli GL, Gasparini D, Sponza M, Catena C, Sechi LA, Cavarape A (2018). Pre-Procedural Statin Use Is Associated with Improved Long-Term Survival and Reduced Major Cardiovascular Events in Patients Undergoing Carotid Artery Stenting: A Retrospective Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 7, p. 1-12, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm7090286

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Catena C., Colussi G., Bulfone L., Da Porto A., Tascini C., Sechi L. A. (2021). Echocardiographic Comparison of COVID-19 Patients with or without Prior Biochemical Evidence of Cardiac Injury after Recovery. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY, vol. 34, p. 193-195, ISSN: 0894-7317, doi: 10.1016/j.echo.2020.10.009

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Marchioni, Claudia, Esposito, Gaetano, Calci, Mario, Bais, Bruno, Colussi, GianLuca (2022). Effect of intermediate/high versus low dose heparin on the thromboembolic and hemorrhagic risk of unvaccinated COVID-19 patients in the emergency department. BMC EMERGENCY MEDICINE, vol. 22, p. 107-1-107-11, ISSN: 1471-227X, doi: 10.1186/s12873-022-00668-8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Romano G., Mioni R., Danieli N., Bertoni M., Croatto E., Merla L., Alcaro L., Pedduzza A., Metcalf X., Rigamonti A., Catena C., Sechi L. A., Colussi G. (2022). Elevated Intrarenal Resistive Index Predicted Faster Renal Function Decline and Long-Term Mortality in Non-Proteinuric Chronic Kidney Disease. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 11, p. 2995-1-2995-14, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm11112995

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Merla L., Montesi M. C., Ticali J., Bais B., Cavarape A., Colussi G. (2023). COVID-19 Accelerated Cognitive Decline in Elderly Patients with Pre-Existing Dementia Followed up in an Outpatient Memory Care Facility. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 12, p. 1845-1-1845-16, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm12051845

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Romano G., Fiorini N., Bertoni M., Rondinella S., Di Pietra L., Cola M. F., De Martin P., Tonizzo M., Desinan L., Boari B., Manfredini R., Colussi G. (2025). Effect of Combined Proteinuria and Increased Renal Resistive Index on Chronic Kidney Disease Progression: A Retrospective Longitudinal Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 14, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm14010228

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL**

**AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 05-06-2025**

**Gian Luca COLUSSI**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*