

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome **Carallo Claudio**  
Indirizzo **VIA LENZA, 153/C – 88100 CATANZARO(CZ)**  
Telefono **3289475864 - 0961770009**  
Fax -  
E-mail [\*\*clcaral@tin.it\*\*](mailto:clcaral@tin.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 27/04/1967  
Codice Fiscale CRLCLD67D27C352Y

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a) **DAL 01/04/05 MEDICO DIRIGENTE IN MALATTIE DEL METABOLISMO A TEMPO INDETERMINATO.  
POLICLINICO VIALE EUROPA CATANZARO (CZ)  
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA “MATER DOMINI”**

**PRECEDENTI INCARICHI**

**01/05/01 – 30/03/05 MEDICO DIRIGENTE IN MEDICINA INTERNA A TEMPO INDETERMINATO.  
PRESIDIO OSPEDALIERO VIA XXV APRILE CROTONE (KR)  
ASL 5 KR (CESSATO PER TRASFERIMENTO)**

**01/09/00 – 30/04/01 MEDICO DIRIGENTE IN MEDICINA INTERNA A TEMPO INDETERMINATO.  
PRESIDIO OSPEDALIERO VIALE ZOPPIB BORGOMANERO (NO)  
ASL 13 NOVARA (CESSATO PER TRASFERIMENTO)**

**01/07/00 – 31/08/00 MEDICO DIRIGENTE IN MEDICINA INTERNA A TEMPO DETERMINATO.  
PRESIDIO OSPEDALIERO VIA GRAMSCI SAN GIOVANNI IN FIORE (CS)  
ASL 5 KR (CESSATO PER DIMISSIONI VOLONTARIE)**

**01/12/99 – 30/06/00 MEDICO DIRIGENTE IN MEDICINA INTERNA A TEMPO DETERMINATO.  
PRESIDIO OSPEDALIERO VIA SAN BIASE MORMANNO (CS)  
ASL 2 CASTROVILLARI (CESSATO PER DIMISSIONI VOLONTARIE)**

**15/03/99 – 14/11/99 MEDICO DIRIGENTE IN MEDICINA INTERNA A TEMPO DETERMINATO.  
PRESIDIO OSPEDALIERO VIA SAN BIASE MORMANNO (CS)  
ASL 2 CASTROVILLARI (CESSATO PER TERMINE INCARICO)**

**TUTTE LE SOPRARIPORTATE ESPERIENZE LAVORATIVE SONO STATE ESPLETATE A TEMPO PIENO (38 ORE SETTIMANALI OLTRE A EVENTUALI STRAORDINARI), E PER TUTTE NON RICORRONO LE CONDIZIONI DI CUI ALL'ULTIMO COMMA DELL'ART. 46 DEL D.P.R. 20.12.1979, N. 761.**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MATER DOMINI",  
Campus Universitario di Germaneto  
Viale S. Venuta  
88100 Catanzaro

Azienda pubblica mista Ospedale-Università  
MEDICO DIRIGENTE

Come Medico Dirigente in Unità Operativa Complessa, svolge le tipiche mansioni cliniche Internistiche (Reperto, urgenze, Consulenze, Day Hospital, Ambulatori). Essendo il luogo di lavoro una Azienda mista Ospedale-Università, egli svolge anche attività di ricerca, sia clinica che di base, per come sotto per esteso specificato.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

- Diploma di **Maturità Classica** presso il Liceo Ginnasio "Pitagora" di Crotona anno 1985 con **votazione 60/60**.

- **Laurea** in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Perugia nel Luglio 1992 con votazione **110/110 e lode**.

- Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo conseguita presso la stessa Università nel Novembre 1992 con votazione 78/90.

- **Specializzazione in Medicina Interna** con votazione **70/70 e lode** nell'Ottobre 1998 presso l'Università di Catanzaro

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università

Medicina e Chirurgia, *iscrizione all'Ordine dei Medici di Crotona con numero 809/KR*

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUE

ITALIANA

INGLESE

- Capacità di lettura scrittura, *orale*

CERTIFICAZIONE TOEFL DA FAIR AD HIGH, TOTALE: **89/120**.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Dirigente in Unità Operativa Complessa.

In ambito clinico, Coordinatore di un sottogruppo di Medici in Formazione Specialistica in Medicina Interna (generalmente 3 Unità, che si rinnovano ogni 6 mesi), di Studenti (a turnover semestrale) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (in vario numero).

In ambito di ricerca clinica, Coordinatore di un sottogruppo di Data Manager (generalmente 3 Unità), per la effettuazione di Studi Clinici Randomizzati e Controllati. In tale ambito, ha svolto **oltre dieci RCT internazionali di fase II - IV** come co-investigatore, con i seguenti risultati negli ultimi 3 principali studi: **primo Centro in Europa** come velocità di reclutamento in un primo Studio, **primo Centro in Italia** per numero di pazienti e **Audit del Ministero della Sanità superata** in un secondo Studio, **primo Centro in Italia** per numero di pazienti nel terzo Studio; **fatturato** totale degli studi pari a circa **200.000 Euro**.

In ambito di ricerca di base, Coordinatore di un sottogruppo di Tesisti (a turnover annuale) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Ingegneria Informatica e Biomedica (24 totali).

*Vedi oltre per come riportato secondo criterio cronologico.*

## ULTERIORI INFORMAZIONI

2017: **Abilitazione Scientifica Nazionale per l'Insegnamento Universitario**, II fascia, Settore 06/D2: **Endocrinologia**, Nefrologia e Scienze Della Alimentazione e del Benessere.

Dal 2007 al 2016: Ha partecipato alla **attività didattica** della Università degli Studi Catanzaro come Cultore della Materia , per **l'insegnamento di Metodologia Clinica**, Corso di Laurea in **Medicina e Chirurgia**, per una media di circa 14 ore annue, oltre alla attività di Esame finale in circa 5 sessioni annuali; per **l'insegnamento di Fisiopatologia**, Corso di Laurea in Ingegneria **Informatica e Biomedica**, per una media di circa 15 ore annue, oltre alla attività di Esame finale in 5 circa sessioni annuali.

2016: **Inventore di dispositivo medico brevettato** per la digitalizzazione dei suoni dei comuni fonendoscopi, con **Brevetto Europeo PCT**, vincitore del **Sigillo di Eccellenza della Commissione Europea** nell'ambito dei Progetti di Ricerca del Programma **Horizon 2020**.

2015: Responsabile Scientifico del I° Congresso Regionale della Società Italiana di Telemedicina e Sanità Elettronica, in Catanzaro; Membro del **Comitato Organizzatore** del VI Congresso Nazionale e **First International Meeting on Hemorheology and Microcirculation**, della Società Italiana di Emoreologia e Microcircolazione, in Catanzaro.

2016: Ha conseguito il Certificato in "Essential Good Clinical Practice", rilasciato dalla Brookwood International Academy, Surrey (UK).

2014: **Vincitore del bando e Coordinatore Scientifico** del "**PROGETTO MATTONE INTERNAZIONALE**", Pilastro 4, Avviso n.1, Linea Intervento 2: Co-finanziamento di attività formative, Azione 2.B: Organizzazione visite studio in Italia e all'estero (circa **20.000 Euro**): Viaggio di studio per 6 persone dal 21 al 27 Settembre 2014 in **Finlandia ed Estonia** (Helsinki-Turku-Tallin) avente per argomento: "La **telemedicina** nella gestione integrata Specialistica - Territorio per la cura del **Diabete** : confronto con le esperienze europee".

2014: **Progettista, e primo firmatario** della pubblicazione degli esiti (**PLoS One** 2015), del **“Progetto Diabete Calabria”**, sperimentazione clinica di un nuovo modello assistenziale integrato e telematico, **inserito tra i modelli** per la attuazione del **Piano della Regione Calabria per la malattia diabetica**. Il progetto includeva: lo **sviluppo**, l'**implementazione**, e la **verifica con indicatori**, di un **Percorso Diagnostico Terapeutico multidisciplinare integrato** con le altre strutture sanitarie ospedaliere e con le strutture territoriali (M.M.G, A.D.I); la **formazione tecnico/scientifica di Medici Ospedalieri e M.M.G.**, attraverso **Corsi di Aggiornamento**, nella logica di una sempre maggiore interazione Ospedale/Territorio; l'utilizzo di una **Cartella Clinica Elettronica online** che si **interfacciava in tempo reale** con i **software** gestionali in uso dai **M.M.G.**.

2013: Partecipa al **gruppo di lavoro** sulla **Cartella clinica elettronica integrata** della Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater Domini di Catanzaro, che consente anche lo sviluppo di indicatori di qualità, del rischio clinico, del governo del farmaco.

2012: **Costituente della Task Force** della Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater Domini di Catanzaro per la **attuazione degli obiettivi del PSN**.

2012: **Progettista di 4 programmi di Ricerca Clinica** vincitori di finanziamento nell'ambito degli Obiettivi di **PSN e PRP**: Linea progettuale 3.2.1 Monitoraggio e intervento sui fattori di rischio cardiovascolare (**170.000 Euro**); Linea progettuale 3.3.3 Progetto Diabete Calabria (**125.000 Euro**); Linea progettuale 3.3.1 Screening diabete mellito e ridotta tolleranza glucidica (**145.000 Euro**); Linea progettuale 3.3.2 Prevenzione e gestione delle complicanze del diabete tipo 2 (**190.000 Euro**);

2010: **Vincitore del bando** “Avviso pubblico per il finanziamento di borse di studio per la partecipazione a **Master e Dottorati universitari**” (DD n 18374 del 21/11/2008, voucher tipologia B.), Obiettivo Operativo M2, Asse IV Capitale Umano, **POR Calabria** 2007- 2013 (circa **20.000 Euro**). Attraverso ciò, durante la sua attività di Aggiornamento Professionale (circa 30 gg lavorativi annui), egli ha seguito dal 2010 al 2016 un **Corso di Dottorato di ricerca (PhD)** presso l'**Imperial College a Londra (Regno Unito)**; sede di lavoro: Department of Chemical Engineering, Imperial College London, South Kensington Campus, London SW7 2AZ – United Kingdom; Titolo del PhD:

**“Effect of ageing on carotid artery morphology, hemodynamics, and the development of atherosclerosis”.**

2009: **Revisore di progetti** di ricerca industriale (Progetto SLAVIC) **per la Regione Calabria** nell’ambito della verifica delle risultanze dei finanziamenti dei **Piani Operativi Regionali**.

2002: Partecipante al Corso di Perfezionamento in “Inquadramento clinico e trattamento della obesità” della Università degli Studi Catanzaro.

2000: **Servizio** in qualità di Medico Dirigente responsabile per l’Ambulatorio per le Dislipidemie del ASL di Castrovillari (CS), incluso nel **Network Regionale Aterostop** e Programma di Sperimentazione Anno 2000 del **Ministero della Sanità** (Università di Catanzaro)

1997- **Premio S.I.S.A.** per la partecipazione al “XI International Symposium on Atherosclerosis” **come relatore, Parigi 1997; Premio S.I.S.A. “Giovani Ricercatori”** conseguito al “XI Congresso Nazionale della Società Italiana Studio Aterosclerosi”, 1997

Dal 1993 al 2016: Autore di **50 lavori scientifici** in extenso, per massima parte sulle **riviste peer-reviewed coi massimi fattori di impatto** negli ambiti **medico internistico, emoreologico e cardiometabolico, citati circa 1200 volte** con un **H Index pari a 17:**

1: **Carallo C**, Tripolino C, De Franceschi MS, Irace C, Xu XY, Gnasso A.

Carotid endothelial shear stress reduction with aging is associated with plaque development in twelve years.

**Atherosclerosis.** 2016 Aug;251:63-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2016.05.048. Epub 2016 May 28. PubMed PMID: 27266823.

2: Tripolino C, Gnasso A, **Carallo C**, Scavelli FB, Irace C.

Hemorheological profiles of subjects with prehypertension.

**Hypertens Res.** 2016 Jul;39(7):519-23. doi: 10.1038/hr.2016.20. Epub 2016 Feb 25. PubMed PMID: 26911233.

3: Irace C, Tripolino C, Scavelli FB, Carallo C, Gnasso A.

Brachial Low-Flow-Mediated Constriction is Associated with Delayed Brachial Flow-Mediated Dilatation.

J Atheroscler Thromb. 2016;23(3):355-63. doi: 10.5551/jat.32060. Epub 2015 Nov 19. PubMed PMID: 26581241.

4: **Carallo** C, Franceschi MS, Tripolino C, Iovane C, Catalano S, Giudice A, Crispino A, Figliuzzi M, Irace C, Fortunato L, Gnasso A.

Periodontal Treatment Elevates Carotid Wall Shear Stress in the Medium Term.

**Medicine** (Baltimore). 2015 Oct;94(42):e1724. doi: 10.1097/MD.0000000000001724. PubMed PMID: 26496285; PubMed Central PMCID: PMC4620837.

5: Tripolino C, Gnasso A, Carallo C, Scavelli FB, Irace C.

Difference in carotid artery elasticity in subjects with different brachial artery kinetic of vasodilatation.

J Hum Hypertens. 2016 Aug;30(8):493-7. doi: 10.1038/jhh.2015.109. Epub 2015 Oct 15. PubMed PMID: 26467820.

6: Tripolino C, Irace C, **Carallo** C, De Franceschi MS, Scavelli FB, Gnasso A.

Red blood cell distribution width predicts two-hours plasma glucose levels during OGTT.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2016;62(1):63-9. doi: 10.3233/CH-151947. PubMed PMID: 26410856.

7: Tripolino C, Irace C, **Carallo** C, De Franceschi MS, Scavelli F, Della Valle E, Gnasso A.

Association between blood viscosity and common carotid artery elasticity.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2016;62(1):55-62. doi: 10.3233/CH-151946. PubMed PMID: 26410855.

8: Irace C, Tripolino C, Carallo C, Scavelli FB, Valle ED, Cortese C, Gnasso A.

Clinical Predictors of Progressive Beta-Cell Failure in Type 2 Diabetes.

*J Investig Med.* 2015 Aug;63(6):802-5. doi: 10.1097/JIM.0000000000000210. PubMed PMID: 26057560.

9: **Carallo C**, Scavelli FB, Cipolla M, Merante V, Medaglia V, Irace C, Gnasso A;

**Progetto Diabete Calabria.** Management of Type 2 Diabetes Mellitus through Telemedicine.

**PLoS One.** 2015 May 14;10(5):e0126858. doi: 10.1371/journal.pone.0126858. eCollection 2015. PubMed PMID: 25974092; PubMed Central PMCID: PMC4431796.

10: Tripolino C, Irace C, Carallo C, De Franceschi MS, Della Valle E, Gnasso A.

Blood urea impairs brachial artery flow mediated dilation.

*Int Angiol.* 2015 Aug;34(4):392-7. Epub 2015 Feb 11. PubMed PMID: 25669619.

11: Irace C, Tripolino C, Scavelli F, Messiniti V, Tassone B, Della Valle E, **Carallo C**, Gnasso A.

Blood viscosity but not shear stress associates with delayed flow-mediated dilation.

**Eur J Appl Physiol.** 2015 Apr;115(4):747-53. doi: 10.1007/s00421-014-3058-8. Epub 2014 Nov 27. PubMed PMID: 25428725.

12: De Franceschi MS, Palange AL, Mancuso A, Grande L, Muccari D, Scavelli FB, Irace C, Gnasso A, **Carallo C**.

Decreased platelet aggregation by shear stress-stimulated endothelial cells in vitro: description of a method and first results in diabetes.

**Diab Vasc Dis Res.** 2015 Jan;12(1):53-61. doi: 10.1177/1479164114553784. Epub 2014 Oct 27. PubMed PMID: 25349181.

13: Carallo C, Irace C, Tripolino C, De Franceschi MS, Procopio A, Crispino A, Fortunato L, Gnasso A.

Time course analysis of brachial artery flow mediated dilatation in subjects with gingival inflammation.

Int Angiol. 2014 Dec;33(6):565-72. Epub 2014 Jun 13. PubMed PMID: 24927022.

14: **Carallo** C, Loprete A, Mazza G, Bellotti G, de Siena M, Serrao P, Vuoto ES, de Franceschi MS, Irace C, Gnasso A.

Biphasic hemodynamic effects of LDL-apheresis in common carotid artery.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2015;60(3):297-307. doi: 10.3233/CH-141840. PubMed PMID: 24787628.

15: Irace C, Padilla J, Carallo C, Scavelli F, Gnasso A.

Delayed vasodilation is associated with cardiovascular risk.

Eur J Clin Invest. 2014 Jun;44(6):549-56. doi: 10.1111/eci.12268. PubMed PMID: 24738967.

16: Tripolino C, **Carallo** C, Irace C, Scavelli F, De Franceschi MS, Gnasso A.

Plasma viscosity is increased in subjects with elevated ankle brachial index.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2015;60(3):291-6. doi: 10.3233/CH-131834. PubMed PMID: 24662042.

17: Palange AL, Di Mascolo D, **Carallo** C, Gnasso A, Decuzzi P.

Lipid-polymer nanoparticles encapsulating curcumin for modulating the vascular deposition of breast cancer cells.



**Nanomedicine.** 2014 Jul;10(5):991-1002. doi: 10.1016/j.nano.2014.02.004. Epub 2014 Feb 22. PubMed PMID: 24566270; PubMed Central PMCID: PMC4077976.

18: Tripolino C, Irace C, Scavelli FB, de Franceschi MS, Esposito T, Carallo C, Gnasso A.

Triglyceride glucose index and common carotid wall shear stress.

J Investig Med. 2014 Feb;62(2):340-4. doi: 10.2310/JIM.0000000000000043. PubMed PMID: 24402299.

19: Irace C, **Carallo** C, Scavelli F, De Franceschi MS, Esposito T, Gnasso A.

Blood viscosity in subjects with normoglycemia and prediabetes.

**Diabetes Care.** 2014 Feb;37(2):488-92. doi: 10.2337/dc13-1374. Epub 2013 Sep 23. PubMed PMID: 24062332.

20: Irace C, Carallo C, Scavelli FB, De Franceschi MS, Esposito T, Tripolino C, Gnasso A.

Markers of insulin resistance and carotid atherosclerosis. A comparison of the homeostasis model assessment and triglyceride glucose index.

Int J Clin Pract. 2013 Jul;67(7):665-72. doi: 10.1111/ijcp.12124. PubMed PMID: 23758445.

21: **Carallo** C, De Franceschi MS, Tripolino C, Figliuzzi M, Irace C, Fortunato L, Gnasso A.

Common carotid and brachial artery hemodynamic alterations in periodontal disease.

**J Clin Periodontol.** 2013 May;40(5):431-6. doi: 10.1111/jcpe.12099. Epub 2013 Mar 20. PubMed PMID: 23517219.

22: Irace C, **Carallo** C, Scavelli F, Esposito T, De Franceschi MS, Tripolino C, Gnasso A.

Influence of blood lipids on plasma and blood viscosity.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2014;57(3):267-74. doi: 10.3233/CH-131705. PubMed PMID: 23445635.

23: Palange AL, Di Mascolo D, Singh J, De Franceschi MS, **Carallo C**, Gnasso A, Decuzzi P.

Modulating the vascular behavior of metastatic breast cancer cells by curcumin treatment.

**Front Oncol.** 2012 Nov 15;2:161. doi: 10.3389/fonc.2012.00161.eCollection 2012. PubMed PMID: 23162792; PubMed Central PMCID: PMC3498822.

24: Irace C, Carallo C, Loprete A, Tripolino C, Scavelli F, Gnasso A.

Delayed flow-mediated vasodilation and carotid atherosclerosis.

*Eur J Clin Invest.* 2013 Jan;43(1):49-55. doi: 10.1111/eci.12016. Epub 2012 Nov 12. PubMed PMID: 23145798.

25: **Carallo C**, Irace C, De Franceschi MS, Esposito T, Tripolino C, Scavelli F, Merante V, Gnasso A.

The effect of HDL cholesterol on blood and plasma viscosity in healthy subjects.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2013 Jan 1;55(2):223-9. doi: 10.3233/CH-2012-1624. PubMed PMID: 23076003.

26: Irace C, De Luca S, Shehaj E, **Carallo C**, Loprete A, Scavelli F, Gnasso A.

Exenatide improves endothelial function assessed by flow mediated dilation technique in subjects with type 2 diabetes: results from an observational research.

**Diab Vasc Dis Res.** 2013 Jan;10(1):72-7. doi: 10.1177/1479164112449562. Epub 2012 Jun 25. PubMed PMID: 22732108.

27: Irace C, **Carallo C**, Scavelli F, Loprete A, Merante V, Gnasso A.

Lack of association between systolic blood pressure and blood viscosity in normotensive healthy subjects.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2012;51(1):35-41. doi: 10.3233/CH-2011-1506.

28: Irace C, **Carallo** C, De Franceschi MS, Scicchitano F, Milano M, Tripolino C, Scavelli F, Gnasso A.

Human common carotid wall shear stress as a function of age and gender: a 12-year follow-up study.

**Age** (Dordr). 2012 Dec;34(6):1553-62. doi: 10.1007/s11357-011-9318-1. Epub 2011 Oct 12. PubMed PMID: 21989971; PubMedCentral PMCID: PMC3528365.

29: Irace C, Fiorentino R, Carallo C, Scavelli F, Gnasso A.

Exenatide improves glycemic variability assessed by continuous glucose monitoring in subjects with type 2 diabetes.

Diabetes Technol Ther. 2011 Dec;13(12):1261-3. doi: 10.1089/dia.2011.0096. Epub 2011 Jul 13. PubMed PMID: 21751893.

30: **Carallo** C, Irace C, De Franceschi MS, Coppoletta F, Tiriolo R, Scicchitano C, Scavelli F, Gnasso A.

The effect of aging on blood and plasma viscosity. An 11.6 years follow-up study.

**Clin Hemorheol Microcirc.** 2011;47(1):67-74. doi: 10.3233/CH-2010-1367. PubMed PMID: 21321410.

31: Irace C, Rossetti M, Carallo C, Morano S, Vespertini V, Mandosi E, Maranghi M, Fiorentino R, Filetti S, Gnasso A.

Transaminase levels in the upper normal range are associated with oral hypoglycemic drug therapy failure in patients with type 2 diabetes.

Acta Diabetol. 2012 Jun;49(3):193-7. doi: 10.1007/s00592-011-0261-5. Epub 2011 Feb 9. PubMed PMID: 21305325.

32: **Carallo** C, Fortunato L, de Franceschi MS, Irace C, Tripolino C, Cristofaro MG, Giudice M, Gnasso A.

Periodontal disease and carotid atherosclerosis: are hemodynamic forces a link?

**Atherosclerosis.** 2010 Nov;213(1):263-7. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2010.07.025. Epub 2010 Jul 29. PubMed PMID: 20732683.

33: **Carallo C**, Mancuso G, Mauro G, Laghi F, Madafferi B, Irace C, Gnasso A, Scavelli F, Dell'Aquila F, Bartone M, Gullo F, Ferraro M, Spagnuolo V, Belmonte M, Ferrara A, Silvano Rotondaro A, Brandolino N, Parasporo F, Scopelliti F.

Hepatic steatosis, carotid atherosclerosis and metabolic syndrome: the STEATO Study.

**J Gastroenterol.** 2009;44(11):1156-61. doi: 10.1007/s00535-009-0125-8. PubMed PMID: 19802520.

34: Gatti A, Maranghi M, Bacci S, **Carallo C**, Gnasso A, Mandosi E, Fallarino M, Morano S, Trischitta V, Filetti S.

Poor glycemic control is an independent risk factor for low HDL cholesterol in patients with type 2 diabetes.

**Diabetes Care.** 2009 Aug;32(8):1550-2. doi: 10.2337/dc09-0256. Epub 2009 Jun 1. PubMed PMID: 19487641; PubMed Central PMCID: PMC2713640.

35: Irace C, Scavelli F, Carallo C, Serra R, Cortese C, Gnasso A.

Body mass index, metabolic syndrome and carotid atherosclerosis.

*Coron Artery Dis.* 2009 Mar;20(2):94-9. doi: 10.1097/MCA.0b013e3283219e76. PubMed PMID: 19293666.

36: Irace C, Scavelli F, **Carallo C**, Serra R, Gnasso A.

Plasma and blood viscosity in metabolic syndrome.

**Nutr Metab Cardiovasc Dis.** 2009 Sep;19(7):476-80. doi: 10.1016/j.numecd.2008.11.005. Epub 2009 Feb 6. PubMed PMID: 19201176.

37: Irace C, Tschakovsky ME, **Carallo** C, Cortese C, Gnasso A.

Endothelial dysfunction or dysfunctions? Identification of three different FMD responses in males with type 2 diabetes.

**Atherosclerosis**. 2008 Oct;200(2):439-45. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2007.12.036. Epub 2008 Feb 8. PubMed PMID: 18262189.

38: **Carallo** C, Lucca LF, Ciamei M, Tucci S, de Franceschi MS.

Wall shear stress is lower in the carotid artery responsible for a unilateral ischemic stroke.

**Atherosclerosis**. 2006 Mar;185(1):108-13. Epub 2005 Jul 6. PubMed PMID: 16005010.

39: Irace C, Cortese C, Fiaschi E, **Carallo** C, Sesti G, Farinaro E, Gnasso A.

Components of the metabolic syndrome and carotid atherosclerosis: role of elevated blood pressure.

**Hypertension**. 2005 Apr;45(4):597-601. Epub 2005 Feb 28. PubMed PMID: 15738347.

40: Irace C, Cortese C, Fiaschi E, **Carallo** C, Farinaro E, Gnasso A.

Wall shear stress is associated with intima-media thickness and carotid atherosclerosis in subjects at low coronary heart disease risk.

**Stroke**. 2004 Feb;35(2):464-8. Epub 2004 Jan 15. PubMed PMID: 14726547.

41: Gnasso A, **Carallo** C, Irace C, De Franceschi MS, Mattioli PL, Motti C, Cortese C.

Association between wall shear stress and flow-mediated vasodilation in healthy men.

**Atherosclerosis**. 2001 May;156(1):171-6. PubMed PMID: 11369011.

42: Gnasso A, Motti C, Irace C, **Carallo** C, Liberatoscioli L, Bernardini S, Massoud R, Mattioli PL, Federici G, Cortese C.

Genetic variation in human stromelysin gene promoter and common carotid geometry in healthy male subjects.

**Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2000 Jun;20(6):1600-5. PubMed PMID: 10845878.

43: **Carallo C**, Irace C, Pujia A, De Franceschi MS, Crescenzo A, Motti C, Cortese C, Mattioli PL, Gnasso A.

Evaluation of common carotid hemodynamic forces. Relations with wall thickening.

**Hypertension.** 1999 Aug;34(2):217-21. PubMed PMID: 10454444.

44: Irace C, **Carallo C**, Crescenzo A, Motti C, De Franceschi MS, Mattioli PL, Gnasso A.

NIDDM is associated with lower wall shear stress of the common carotid artery.

**Diabetes.** 1999 Jan;48(1):193-7. PubMed PMID: 9892242.

45: Carallo C, Pujia A, Irace C, De Franceschi MS, Motti C, Gnasso A.

Whole blood viscosity and haematocrit are associated with internal carotid atherosclerosis in men.

**Coron Artery Dis.** 1998;9(2-3):113-7. PubMed PMID: 9647412.

46: Gnasso A, Calindro MC, **Carallo C**, De Novara G, Ferraro M, Gorgone G, Irace C, Romeo P, Siclari D, Spagnuolo V, Talarico R, Mattioli PL, Pujia A.

Awareness, treatment and control of hyperlipidaemia, hypertension and diabetes mellitus in a selected population of southern Italy.

**Eur J Epidemiol.** 1997 Jun;13(4):421-8. PubMed PMID: 9258548.

47: Gnasso A, Irace C, **Carallo C**, De Franceschi MS, Motti C, Mattioli PL, Pujia A.

In vivo association between low wall shear stress and plaque in subjects with asymmetrical carotid atherosclerosis.

**Stroke.** 1997 May;28(5):993-8. PubMed PMID: 9158640.

48: Gnasso A, **Carallo C**, Irace C, Spagnuolo V, De Novara G, Mattioli PL, Pujia A.

Association between intima-media thickness and wall shear stress in common carotid arteries in healthy male subjects.

**Circulation.** 1996 Dec 15;94(12):3257-62. PubMed PMID: 8989138.

49: Carallo C, Spagnuolo V, Siclari D, Talarico R, Pujia A, Gnasso A.

[Rapporto tra profilo lipidico e viscosità ematica in un campione della popolazione calabrese].

Minerva Cardioangiol. 1996 Jan-Feb;44(1-2):53-7. Italian. PubMed PMID: 8767624.

50: Pujia A, Gnasso A, Irace C, Romeo P, Carallo C, Cortese C, Colonna A, Mattioli PL.

Intimal plus media thickness of common carotid arterial wall in subjects with hypertension.

Artery. 1994;21(4):222-33. PubMed PMID: 8830648.

E' autore di svariate Comunicazioni a Congressi, senza esame finale, dei quali per brevità si riportano solo gli internazionali:

1: Gnasso A, Spadea MF, Scaramuzzino S, Pileggi G, Zaffino P, Carallo C: A device acquiring, digitizing, and sending the results of every glucometer in digital format for telemedicine purposes. ATTD– 9<sup>th</sup> International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes, Milan 2016.

2: Carallo C, Ippolito R, Maiuri G, Carpino C, Peccerillo N, De Franceschi MS, Gnasso A, Musca G: Common carotid wall shear stress is reduced in patients with heart failure. XII International Symposium on Atherosclerosis, Stockholm 2000. Atherosclerosis 2000 (Suppl.).

3: Carallo C, Irace C, De Franceschi MS, Pujia A, Gnasso A: Hemodynamic forces are associated with common carotid wall thickness in healthy subjects. XI International Symposium on Atherosclerosis, Paris 1997. Atherosclerosis 1997; 134: 93.

4: Irace C, Carallo C, De Franceschi MS, Pujia A, Gnasso A: Wall shear stress and arterial stiffness indexes in subjects with asymmetric carotid atherosclerosis. XI International Symposium on Atherosclerosis, Paris 1997. Atherosclerosis 1997; 134: 92.

5: Gnasso A, Pujia A, Irace C, Siclari D, Carallo C, Colonna A, Mattioli PL: Carotid intimal plus media thickness and hyperlipidemia. The lipid triad and cardiovascular diseases, Milan 1993. Pag. 60.

Partecipa regolarmente a numerosi Congressi come uditoro, con esame finale E.C.M. se in Italia; per brevità si riportano solo alcuni internazionali:

- Scientific Sessions della American Heart Association, New Orleans (USA) 8-12 Nov 2008
- PPM-204 Protocol Meeting, Wyeth Research, Paris (FR) 12-13 Feb 2007
- 42th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Copenhagen-Malmoe (DEN) 14-17 Set 2006

Svolge regolare pratica amatoriale delle seguenti attività sportive (affiliazione):

- **Karate** (A.S.D. Accademia Karate Crotone – Centro Federazione Olimpica FIJLKAM);
- **Motocross** e **guida in Circuito** (ACI-CSAI, licenziato come Conducente-Conduttore e Commissario di Percorso);
- **Tiro a segno** (UISP, Sezione TSN di Catanzaro).