

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome CARUSO
Recapiti Medicina e Chirurgia, DIBIMEF, Sezione di Scienze Radiologiche, 0916552315
Telefono 333-7238713
091-6552315
E-mail giuseppe.caruso@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laureato in Medicina e Chirurgia, presso l'Università di Palermo il 29.7.1988 con 110/110 e Lode discutendo la tesi: "Attuali potenzialità applicative dell'ultrasuono diagnostica nello studio della malattia occlusiva della carotide extra-cranica: comparazione con altre tecniche di imaging".

Studente interno nell'Istituto di Patologia Medica B dell'Università degli Studi di Palermo nell'anno accademico 1985-86.

Studente interno nell'Istituto di Radiologia dell'Università degli di Palermo dal 1987 alla Laurea.

Specialista in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Palermo nel 1992.

Contrattista universitario presso l'Università degli Studi di Palermo nel 1993.

Assistente medico di Radiologia presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo nel 1993.

Dirigente medico di I Livello presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo dal 1998 al 2001.

Professore a contratto presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo dal 1996 al 2001.

Responsabile del Reparto di ecografia dal 1996 al 2006.

Idoneo alla valutazione comparativa per professore di ruolo di II fascia SSD MED 36 presso la Facoltà di Medicina a Chirurgia di Ancona nel settembre 2000.

Professore associato chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Palermo nel novembre 2001.

Conferma associatura nel 2005.

Responsabile di Unità Complessa presso la II Radiologia del Policlinico universitario di Palermo dal 26/10/2006.

Specialista in Medicina Nucleare presso la Università degli Studi di Bari nel 2007

Laurea Medicina e Chirurgia (1988) con la votazione di 110 con lode e menzione della tesi

Specialista in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Palermo nel 1992 con la votazione di 50/50.

Specialista in Medicina Nucleare presso l'Università degli Studi di Bari nel 2007 con la votazione di 50/50

Dal 2006 al 2011 **Responsabile di U.O.C. Poli decentrati** di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo

Dal 2012 ad oggi **Responsabile del Programma Complesso Dipartimentale di Brachiterapia, Radioterapia e attivazione della PET**

ATTIVITA' DIDATTICA

- **Professore a contratto** dal 1994 presso la Scuola di Specializzazione in Diagnostica per immagini dell'Università degli Studi di Palermo.

- **Docente presso la Scuola Professionale per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica**

- dell'Università di Palermo, dall'anno 1989 all'anno 1993 (chiusura della scuola).

- **Titolare dal 2001 della Cattedra di Radiologia** del polo universitario di Caltanissetta presso il quale svolge l'attività didattica agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- **Membro dell'osservatorio permanente** per la didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo nell'AA. 2001-02.

- **Docente al Corso di Laurea triennale per Tecnico di Radiologia medica e Diagnostica per immagini.** Presso la Facoltà di Palermo.

- **Docente al Corso di Laurea triennale per Tecnico di Radiologia medica e Diagnostica per immagini.** Presso il Polo Universitario di Agrigento.

- **Docente presso le Scuole di Specializzazione** del corso di laurea in Medicina e Chirurgia (Cardiologia; Ortopedia, Endocrinologia, Urologia).

RICERCHE FINANZIATE

Co-partecipa con D.D. prot. 293/Ric del 31/05/2011 al progetto denominato "**SIB: Soluzioni avanzate basate su biomateriali a matrici composite complesse per la riparazione e la rigenerizzazione della cartilagine articolare mediante tecniche minivasive**", codice identificato PON0101287, codice CUP:B71C11000370005 (ricerca industriale/ sviluppo sperimentale).

INCARICHI / CONSULENZE

Dal 1996 al 2006 **Responsabile del Reparto di Ecografia** dell'AOUP.

Dal 2006 al 2011 **Responsabile di U.O.C. Poli decentrati** di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo

Dal 2012 ad oggi **Responsabile del Programma Complesso Dipartimentale di Brachiterapia, Radioterapia e attivazione della PET**

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Consigliere nazionale della Sezione di parti molli della SIRM (1991/94)

Consigliere nazionale della Sezione di Ecografia della SIRM (1995/99)

Componente del Comitato dei Revisori della Radiologia Medica fino al 2000.

Componente dei sottocomitati scientifici in occasione del 37°, 38°, 39°, 40°, 42°, e 43° Congresso Nazionale SIRM.

Componente del comitato scientifico del 41° Congresso Nazionale SIRM.

Coordinatore del laboratorio di informatica al 41° Congresso Nazionale SIRM.

Presidente nazionale della Sezione di Ecografia della SIRM biennio 2006-2008.

Presidente nazionale della Sezione di Ecografia della SIRM il biennio 2008-2010.

PUBBLICAZIONE

1	2012	Li Vecchi V, Soresi M, Giannitrapani L, Mazzola G, La Sala S, Tramuto F, Caruso G, Colomba C, Mansueto P, Madonia S, Montalto G, Di Carlo P (2012). Dairy calcium intake and lifestyle risk factors for bone loss in hiv-infected and uninfected mediterranean subjects.. BMC INFECTIOUS DISEASES, vol. 12, ISSN: 1471-2334
2	2010	Caruso G, Salvaggio G, Campisi A, Melloni D, Midiri M, Bertolotto M, Lagalla R (2010). Bladder tumor staging: comparison of contrast-enhanced and gray-scale ultrasound.. AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY, vol. 194, p. 151-156, ISSN: 0361-803X

- 3 2010 Salvaggio G, Gargano R, Campisi A, Cantisani V, Ricci P, Gallina S, Midiri M, Caruso G (2010). Sonografic examination of epiaortic vessels in patients with peripheral vertigo.. JOURNAL OF ULTRASOUND, vol. 13, p. 98-103, ISSN: 1971-3495, doi: 10.1016/j.jus.2010.09.007
- 4 2009 SALVAGGIO G, CAMPISI A, LO GRECO V, CANNELLA I, MELONI MF, CARUSO G (2009). Evaluation of posttreatment response of hepatocellular carcinoma: comparison of ultrasonography with second-generation ultrasound contrast agent and multidetector CT.. ABDOMINAL IMAGING, vol. 35, p. 447-453, ISSN: 0942-8925
- 5 2008 VALENTINO B, CARUSO G, FARINA LIPARI E, LIPARI D, CAMPISI A, SALVAGGIO G, LAGALLA R (2008). Anatomical and clinical study of pulse inversion ultrasound and microbubble contrast in rabbit kidney. ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY, vol. 113, p. 159-166, ISSN: 1122-6714
- 6 2007 CARUSO G, MARTEGANI A, AIANI L, BORGHINI C, VERDERAME F, CAMPISI A, SALVAGGIO G, LAGALLA R, CARDINALE AE (2007). Heterogeneous delayed enhancement of hepatic parenchyma after intravenous infusion of sonographic contrast agent: a new hypothesis.. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 112, p. 56-63, ISSN: 0033-8362
- 7 2007 SPARACIA G, CANNIZZARO F, DALESSANDRO DM, DALESSANDRO MP, CARUSO G, LAGALLA R (2007). Informatics in radiology: Initial experiences in radiology e-learning. RADIOGRAPHICS, vol. 27, p. 573-581, ISSN: 0271-5333

8	2007	CATALANO O, MIGALEDDU V, QUAIA E, CARUSO G (2007). Terminology for contrast-enhanced sonography: a practical glossary. JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, vol. 26, p. 717-730, ISSN: 0278-4297
9	2006	FILIOTIS N, SAMMARCO G, TEODOSSIU G, LAZZARO R, CARBONARA G, CUCCIA F, AMBROSINO F, MARRA E, TRIGGIANI E, SELVAGGIO G, CAMPISI A, CARUSO G (2006). The ultrasound microbubble contrast in the diagnosis and the decisional iter of the treatment of the traumatic spleen lesions. ANNALI ITALIANI DI CHIRURGIA, vol. 77 , p. 411-415, ISSN: 0003-469X
10	2005	Di Vita G, D'Agostino P, Patti R, Arcara M, Caruso G, Davi V, Cillari E (2005). Acute inflammatory response after inguinal and incisional hernia repair with implantation of polypropylene mesh of different size. LANGENBECK'S ARCHIVES OF SURGERY, vol. 390, p. 306-311, ISSN: 1435-2443, doi: 10.1007/s00423-004-0534-3
11	2005	CARUSO G, G. SALVAGGIO, G. FATTA, A. CAMPISI, C. SARNO, F. BENCIVINNI, G. SPARACIA, R. LAGALLA (2005). Ruolo dell'ecografia transcranica con pulse inversion ed ecoamplificatore nel follow-up delle MAV cerebrali sottoposte a trattamento non chirurgico. GIORNALE ITALIANO DI ECOGRAFIA, vol. 8, p. 293-296, ISSN: 1971-3509
12	2005	CARUSO G, SALVAGGIO G, RAGUSA P, BRANCATELLI G, LAGALLA R (2005). Ultrasonic evaluation with second harmonic imaging and SonoVue in the assessment of cerebral perfusion in diabetic patients: a case-control study.. EUROPEAN RADIOLOGY, vol. 15, p. 823-828, ISSN: 0938-7994, doi: 10.1007/s00330-004-2474-2

- 13 2005 CARUSO G, VALENTINO B, SALVAGGIO G, LIPARI EF, LIPARI D, BRANCATELLI G, LAGALLA R, CARDINALE AE (2005). Ultrastructural biologic effects of sonography with pulse inversion and microbubble contrast in rabbit liver.. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, vol. 33, p. 106-111, ISSN: 0091-2751, doi: 10.1002/jcu.20097
- 14 2004 CARUSO G, IENZI R, G PIOVANA, V RICOTTA, A CIRINO, GSALVAGGIO, LAGALLA R (2004). High-frequency ultrasound in the study of male breast palpable masses.. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 108, p. 185-193, ISSN: 0033-8362
- 15 2004 Gargano R, Salvaggio G, Caruso G, Daniele E, Buscemi G, Restivo S (2004). However, it seemed a tumor.... OTORINOLARINGOLOGIA, vol. 54, p. 57-60, ISSN: 0392-6621
- 16 2003 CARUSO G, M. BRANCATO, A. SCISCA, TV BARTOLOTTA, M. MIDIRI (2003). Analisi semiquantitativa delle epatopatie croniche mediante elaborazione computerizzata di immagini ecografiche. GIORNALE ITALIANO DI ECOGRAFIA, vol. 6, p. 9-14, ISSN: 1971-3509
- 17 2002 R. IENZI, A. CIRINO, G. SALVAGGIO, M. CAMPIONE, CARUSO G, AE CARDINALE (2002). Breast lesion characterization with contrast-enhanced US. Work in progress. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 104, p. 443-450, ISSN: 0033-8362

- 18 2001 Lagalla R, Caruso G, Bartolotta TV, Salvaggio G, Campione M, Cardinale AE (2001). Angiogenesis and breast cancer: Color Doppler findings. ASIAN OCEANIAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol. 6, p. 65-69, ISSN: 0972-2688
- 19 2001 CARUSO G, L MANFRE', G SALVAGGIO, F CARRARA, M CAMPIONE, R LAGALLA (2001). Brain perfusion ultrasound in atherosclerotic disease. Work in Progress.. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 102, p. 132-137, ISSN: 0033-8362
- 20 2001 MANFRE L, SALVAGGIO G, CARRARA F, CAMPIONE M, CARUSO G (2001). Brain perfusion ultrasound in atherosclerotic disease. Work in progress. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 102, p. 132-137, ISSN: 0033-8362
- 21 2001 R IENZI, A CIRINO, M GALIA, CARUSO G (2001). Intracystic papillary carcinoma of the breast: Mammographic, pneumocystographic, sonographic, power-Doppler and MR appearance: A case report | [Carcinoma papillare intracistico della mammella studiato mediante mammografia, pneumocistografia, ultrasonografia, power-Doppler e Risonanza Magnetica: Descrizione di un caso]. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 102, p. 402-405, ISSN: 0033-8362
- 22 2000 CARUSO G, ATTARD M, CARONIA A, LAGALLA R. (2000). Color Doppler measurement of blood flow in the inferior thyroid artery in patients with autoimmune thyroid diseases. EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol. 36, p. 5-10, ISSN: 0720-048X

- 23 2000 Caruso G, Lagalla R, Derchi L, Iovane A, Sanfilippo A (2000). Monitoring of Fracture Calluses with Color Doppler Sonography. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, vol. 28 , p. 20 -27 , ISSN: 0091-2751
- 24 2000 CARUSO G, DERCHI L, IOVANE A, SANFILIPPO A (2000). Monitoring of fracture calluses with color Doppler sonography. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, vol. 20, p. 20-27, ISSN: 0091-2751
- 25 2000 CARUSO G, URSO R, BIZZINI G, MARASA L, MICELI V. (2000). The correlations between color Doppler using a contrast medium and the neoangiogenesis of small prostatic carcinomas. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 99, p. 270-275, ISSN: 0033-8362
- 26 2000 Bartolotta TV, Midiri M, Caruso G, Iovane A (2000). necrotizing fasciitis of the scrotum (Fournier's gangrene): Ultrasound findings. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 100, p. 510-512, ISSN: 0033-8362
- 27 1998 Lagalla R, Midiri M, Finazzo M, Caruso G (1998). Arterie renali. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 95, p. 34-36, ISSN: 0033-8362
- 28 1998 CARUSO G, IOVANE A, LO BELLO M, DERCHI LE. (1998). Color Doppler ultrasonography of soft-tissue masses. ACTA RADIOLOGICA, vol. 39, p. 421-426, ISSN: 0284-1851

- 29 1998 LAGALLA R, CARUSO G, MIDIRI M, FINAZZO M (1998). Contrast media in ultrasonography. Renal arteries. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 95, p. 34-36, ISSN: 0033-8362
- 30 1998 CARUSO G, FINAZZO M. (1998). Monitoring treatment response with color and power Doppler. EUROPEAN RADIOLOGY, vol. 27, p. 49-56, ISSN: 0938-7994
- 31 1997 IOVANE A, MIDIRI M, PRINCIOTTA C, CARUSO G (1997). Application potentials of color Doppler US in periskeletal soft tissue tumors.. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 94, p. 583-590, ISSN: 0033-8362
- 32 1997 Manfrè L, Mangiameli A, Caruso G, Banco A, Sarno C, Daniele O, De Maria M (1997). Familial cavernous angioma: MRI study of three generation in two italian families and literature review. RIVISTA DI NEURORADIOLOGIA, vol. 10, p. 417-422, ISSN: 1120-9976
- 33 1997 Lagalla R, Caruso G, Manfrè L, D'Antonio V (1997). Transcranial colour Doppler ultrasound of cerebral arteriovenous malformations in patients with persistent migraine. RIVISTA DI NEURORADIOLOGIA, vol. 10, p. 455-458, ISSN: 1120-9976
- 34 1996 Attard M, Savoia G, Janni A, Caruso G, Lagalla R (1996). Color Doppler and integrated diagnosis of autoimmune thyroid diseases. GIORNALE ITALIANO DI ULTRASONOLOGIA, vol. 7, p. 1-6, ISSN: 1120-3846

- 35 1996 CARUSO G, PAPPALARDO S, BRANCATO M, MANFRE L, DE MARIA M. (1996). Introduction to the study of the Willis circle with transcranial color Doppler: methodological notes and preliminary experience. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 92, p. 372-376, ISSN: 0033-8362
- 36 1996 IOVANE A, MIDIRI M, FINAZZO M, LO BELLO M, CARUSO G (1996). Stener injury: ultrasonography study of 12 cases. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 92, p. 535-538, ISSN: 0033-8362
- 37 1995 IOVANE A, PRINCIOTTA C, GIUDICE G, LO BELLO M, CARUSO G (1995). Magnetic resonance in the evaluation of lesions of the posterior tibial tendons. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 99, p. 367-373, ISSN: 0033-8362
- 38 1995 CUCCIARRE S, LO BELLO M, MERCURIO G, CANDELA F, CIANCHINO C, CARUSO G (1995). Neoadjuvant intralesional chemotherapy for breast neoplasm in advanced stage. Assessment of its efficacy with Doppler color. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 89, p. 613-618, ISSN: 0033-8362
- 39 1994 CARUSO G, MARASA L, D'ANGELO I, CARDINALE AE. (1994). Angiogenetic capacity of breast neoplasms and correlation with color-Doppler semiology. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 88, p. 392-395, ISSN: 0033-8362

- 40 1994 CARUSO G, NOVARA V, DERCHI LE, CARDINALE AE. (1994). Color Doppler ultrasonography in pediatric intussusception. JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, vol. 13, p. 171-174, ISSN: 0278-4297
- 41 1994 Lagalla R, Iovane A, Caruso G, Salerno S, Cardinale A (1994). Ultrasonography in the diagnosis of bone tumors: work in progress. MEDITSINSKAIA RADIOLOGIIA, vol. 39, p. 22-29, ISSN: 0025-8334
- 42 1993 CARUSO G, BENZA I, NOVARA V, CALLIADA F. (1993). Echo-color Doppler in the study of hypothyroidism in the adult. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 86, p. 281-283, ISSN: 0033-8362
- 43 1993 LAGALLA R, CARUSO G, ROMANO M, MIDIRI M, NOVARA V, ZAPPASODI F. (1993). Echo-color Doppler in thyroid disease. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 85, p. 109-113, ISSN: 0033-8362
- 44 1993 CARUSO G, NOVARA V, CARDINALE AE. (1993). Flowmetric analysis of thyroid diseases: hypothesis on integration with qualitative color-Doppler study. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 85, p. 606-610, ISSN: 0033-8362
- 45 1992 Lagalla R, Caruso G, Midiri M, Cardinale AE (1992). Color Doppler ultrasonography and thyroid pathology. JEMU. JOURNAL D'ÉCHOGRAPHIE ET DE MÉDECINE ULTRA-SONORE, vol. 13, p. 44-47, ISSN: 0245-5552

46	1992	IOVANE A, LA TONA G, CARUSO G (1992). Echotomography in the diagnosis of bone tumors. Work in progress. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 83, p. 403-413, ISSN: 0033-8362
47	1991	Lagalla R, Sanfilippo A, Iovane A, Caruso G, Sarno C, D'Agostino T, Maggio S (1991). Diagnostic imaging of skeletal metastases: critical review. ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA OGGI, vol. 11, p. 175-188, ISSN: 0392-1417
48	1991	CARUSO G, IOVANE A, MIDIRI M, OLIVERI D, BRANCATO G, CARDINALE A. (1991). Ultrasound-guided percutaneous injection of ethanol in Plummer's adenoma. Our experience with 8 patients. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 82, p. 70-72, ISSN: 0033-8362
49	1990	Carolina A, Caruso G, Cirino A, Di Maria A, Iovane A, Toscano P, Leo P (1990). Echography in the diagnosis of cryptorchidism. IL GIORNALE DI CHIRURGIA, vol. 11, p. 491-493, ISSN: 0391-9005
50	1990	Novara V, Lo casto A, Midiri M, Caruso G, Iovane A (1990). Two cases of bronchiectasis in patients operated on for esophageal atresia. ITALIAN CURRENT RADIOLOGY, vol. 9, p. 149-151, ISSN: 0394-1574

- 1 2011 Di Carlo P, La Sala L, Bruno D, Colletti P, Mazzola M, Mineo M, Raimondo MA, Rini GB, Titone Lanza Di Scalea L, Caruso G (2011). Bone Mineral Status in HIV infected Patients in Mediterranean Region: Preliminary Data. In: Infection. Firenze, 27-29 marzo, p. S61, Heidelberg:C.Ruef, doi: 10.1007/s15010-011-0091-y
- Proveniente dal sistema gestione pubblicazioni: UNIPA con codice 10447/56063*
- 2 2009 ASCOLI R, SALVAGGI OG, CAMPISIA, CARUSO G, VELLAM, MELLONID (2009). Ruolo dell'ecografia con mezzo di contrasto ecografico nella stadiazione dei tumori vescicali. In: ATTI DELL'82^ CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI UROLOGIA. Rimini, 4-7 Ottobre 2009, p. 198
- Proveniente dal sistema gestione pubblicazioni: UNIPA con codice 10447/58534*
- 3 2008 SORRENTINO F, CAMPISI A, SALVAGGIO G, MASTROCINQUE G, CARUSO G, MELLONI D (2008). Contrast Enhanced Sonography in the evaluation of Bladder Lesions: Preliminary Study. In: Journal of Ultrasound in Medicine.AIUM Annual Convention. 13 - 15 Marzo 2008, vol. 27, p. S35-S36
- 4 2008 CARUSO G, SALVAGGIO G, CAMPISI A, SORRENTINO F, MIDIRI M (2008). Contrast enhanced ultrasound in the evaluation of bladder neoplasm: preliminary results. In: Scientific Assembly and Annual Meeting Program. Chicago, november 30 - december 5,2008, p. 866, ILLINOIS:OAK Broak

- 5 2008 SORRENTINO F, CAMPISI A, SALVAGGIO G, IENZI R, CARUSO G, LAGALLA R (2008). Contrast enhanced ultrasound in the assessment of Prostaglandin effects on microvascular reactivity in systemic sclerosis. In: Journal of Ultrasound in Medicine. AIUM Annual Convention. 13 - 15 Marzo, vol. 27, p. S69
- 6 2008 NARESE S, SANCARLO G, CAMPISI A, PARDO S, SALVAGGIO G, CARUSO G (2008). Effetti biologici ultrastrutturali dell'ecografia con mezzo di contrasto su rene di coniglio. In: Atti 43° Congresso Nazionale SIRM. Roma, 23-27 Maggio 2008, vol. 113, p. 210, MILANO:Springer-Verlag Italia
- 7 2008 PERAINO R, BADALAMENTI G, SORRENTINO F, CAMPISI A, SALVAGGIO G, CARUSO G (2008). L'ecografia con mezzo di contrasto (CEUS) nello studio dei liposarcomi retroperitoneali. In: Atti 43° Congresso Nazionale SIRM. Roma, 23-27 Maggio 2008, vol. 113, p. 201, MILANO:Springer-Verlag Italia
- 8 2008 GIACALONE V, CAMPISI A, CANNALELLA T, PARDO S, SALVAGGIO G, CARUSO G (2008). L'ecografia con mezzo di contrasto nella valutazione nella risposta del microcircolo muscolare al trattamento con prostaglandine (PG) in pazienti affetti da sclerodermia (SSC). In: Atti 43° Congresso Nazionale SIRM. Roma, 23-27 Maggio 2008, vol. 113, p. 200, MILANO:Springer-Verlag Italia

- 9 2008 BERTOLOTTI M, CARUSO G, MIGALEDDU VA, ACAMPORA C, SERAFINI G, SALVAGGIO G (2008). Patients with scrotal abnormalities: spectrum of diseases evaluated at contrast enhanced US. In: Scientific Assembly and Annual Meeting Program. Chicago, november 30 - december 5, 2008, p. 882, ILLINOIS:OAK Brook
- 10 2008 CAVALERI C, GARGANO R, PERAINO R, SALVAGGIO G, CAMPISI A, CARUSO G (2008). Ruolo del color Doppler dei tronchi epiaortici nei pazienti con sindrome vertiginosa periferica. In: Atti 43° Congresso Nazionale SIRM. Roma, 23-27 Maggio 2008, vol. 113, p. 202, MILANO:Springer-Verlag Italia
- 11 2008 GIACALONE V, SORRENTINO F, MASTROCINQUE G, CAMPISI A, SALVAGGIO G, CARUSO G (2008). Ruolo dell'ecografia con mezzo di contrasto ecografico (CEUS) nella valutazione delle lesioni vescicali: studio prospettico preliminare. In: Atti 43° Congresso Nazionale SIRM; suppl. vol 113,. Roma, 23-27 Maggio 2008, vol. 113, p. 194-195, MILANO:Springer-Verlag Italia
- 12 2007 CARUSO G, G. SALVAGGIO, A. CAMPISI, M. MIDIRI, R. LAGALLA (2007). Evaluation of post treatmentresponse of epatocellular carcinoma: comparison of ultrasonography with secon generation ultrasound contrast agent and dynamic CT. In: European Radiology supplements 2007. Wien, 9-13 Marzo 2007, vol. 17 suppl 1, p. 396

- 13 2006 SORRENTINO F, CARUSO G, SALVAGGIO G, VERDERAME F, LA MENDOLA C, FATTA G, DIELI F, LAGALLA R (2006). In Vitro Human Lymphocytes Exposed to an Ultrasound Contrast Agent: effects on Interferon-gamma Release. In: Journal of Ultrasound in Medicine. Official Proceedings. Washington, 23-26 Marzo 2006, vol. 25 (3), p. S77
- 14 2006 T. AVARELLO, M. ROMANO, CARUSO G, F. CARLUCCIO, S. IALUNA, A.M. MORECI (2006). efficacia ed eccienza dell'ecografia transcranica per la diagnosi di parchinsonismo vascolare: confronto con le metodiche di neuroimaging morfologico e funzionale attualmente utilizzate. In: Malattia di PARKINSON: 35 anni di terapia dopaminergica. Stresa, 15-17 Novembre 2006, vol. 33, p. 173
- 15 2005 CARUSO G, G. SALVAGGIO, A. CAMPISI, G. FATTA, L. AIANI, C. BORGHI, A. MARTEGANI, C. DEL FAVERO. (2005). Anomala impregnazione del parenchima epatico dopo iniezione endovenosa di mezzo di contrasto per ultrasuoni. In: XVII Congresso Nazionale SIUMB.
- 16 2005 CARUSO G, B. VALENTINO, G. SALVAGGIO, D. LIPARI, A. MARTEGANI, R. LAGALLA, A.E. CARDINALE (2005). Anomalous impregnation of the hepatic parenchyma after introduction of Echografic contrast medium. In: 8th Congress of European Association of Clinical Anatomy. 2005, vol. 27, p. S188
- 17 2005 G. FATTA, M. LENZO, G. LO RE, A. CIRINO, R. IENZI, CARUSO G (2005). Applicazione di un sistema CAD nella identificazione delle opacità mammografiche: esperienza personale. In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.

- 18 2005 CARUSO G, B. VALENTINO, G. SELVAGGIO, A. CAMPISI, F. VERDERAME, D. LIPARI, R. LAGALLA. (2005). Biological effects from ultrasounds with pulse inversion and contrast medium on the rabbit liver. In: 8th Congress of European Association of Clinical Anatomy. vol. 27, p. S187
- 19 2005 CARUSO G, B. VALENTINO, G. SELVAGGIO, A. LO CASCIO, G. FATTA, D. LIPARI, R. LAGALLA (2005). Biological effects from ultrasounds with pulse inversion and contrast medium on the rabbit liver. In: 8th Congress of European Association of Clinical Anatomy. p. S187
- 20 2005 GG. SALVAGGIO, A. CAMPISI, G. FATTA, F. SORRENTINO, F. VERDERAME, V. RICOTTA, CARUSO G (2005). Ecografia con mezzo di contrasto versus TC multistrato nella valutazione dell'epatocarcinoma trattato mediante procedure non chirurgiche. In: XVII Congresso Nazionale SIUMB.
- 21 2005 CARUSO G, GIUSEPPE SALVAGGIO, GIOVANNI FATTA, NADIA CACCAMO, CARMELA LA MENDOLA, FRANCESCO DIELI. (2005). Effect of ultrasound contrast medium on human CD4+ T lymphocytes in vitro culture. In: ECR 05. vol. 15 suppl 1
- 22 2005 G. SALVAGGIO, A. CAMPISI, A. LO CASCIO, V. RICOTTA, B. VALENTINO, CARUSO G (2005). Pulse inversion e mezzo di contrasto su fegato di coniglio: effetti biologici. In: XVII Congresso Nazionale SIUMB.

23	2005	G. SALVAGGIO, A. CAMPISI, G. FATTA, F. VERDERAME, F. SORRENTINO, B. VALENTINO, CARUSO G (2005). Pulse inversion e mezzo di contrasto sul rene di coniglio: effetti biologici. In: XVII Congresso Nazionale SIUMB.
24	2005	G. RUNZA, F. CADERMARTIRI, F. BARBIERA, G. SALVAGGIO, T.V. BARTOLOTTA, S. PARDO, CARUSO G, R. LAGALLA. (2005). The use of contrast enhanced ultrasonography in the diagnosis and follow-up of Crohn disease. In: ECR 05. vol. 15 suppl. 1
25	2004	G. FATTA, M. LENZO, G. LO RE, A. CIRINO, R. IENZI, CARUSO G (2004). Applicazione di un sistema CAD nella identificazione delle opacità mammografiche: esperienza personale. In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.
26	2004	G. SPARACIA, F. CANNIZZARO, E. CRACOLICI, CARUSO G (2004). Development of a Radiology Collaborative Web Server. In: RSNA 04.
27	2004	G. SPARACIA, F. CANNIZZARO, CARUSO G, M. DE MARIA, R. LAGALLA. (2004). Development of an Open Source eLearning Radiology System. In: RSNA 04.
28	2004	G. SALVAGGIO, N. CACCIAMO, C. LA MENDOLA, A. CAMPISI, F. DIELI, CARUSO G (2004). Effetti biologici delle microbolle esposte ad ultrasuoni con basso indice meccanico su colture cellulari di linfociti. In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.

- 29 2004 G. BELLISSIMA, V. RICOTTA, G. FATTA, G. SALVAGGIO, CARUSO G, R. LAGALLA. (2004). Impiego degli ecoamplificatori di II generazione nei pazienti con trauma splenico. In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.
- 30 2004 CARUSO G, G. SALVAGGIO. (2004). Role of diagnostic imaging in diagnosis and treatment of the hepatocellular carcinoma. In: 4° Simposio clinico di oncologia della Grecia. Patrasso 2004..
- 31 2004 V. RICOTTA, G. BELLISSIMA, M. LENZO, A. CAMPISI, G. SALVAGGIO, CARUSO G (2004). Ruolo dell'ultrasonografia con mezzo di contrasto nel follow-up di pazienti con HCC sottoposti a transcateter arterial chemoembolization (TACE). In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.
- 32 2004 CARUSO G, G. SALVAGGIO, G. BELLISSIMA, V. RICOTTA, G. ASCENTI, R. LAGALLA. (2004). Ultrasound contrast agent in the study of traumatic splenic rupture. In: ECR 04.
- 33 2004 G. RUNZA, F. BARBIERA, S. PARDO, F. CADEMARTIRI, CARUSO G, R. LAGALLA. (2004). Usefulness of Contrast-enhanced Ultrasonography in the Monitoring and follow-up of Treatment Response in Patients with Crohn's Disease. In: RSNA 04.

34	2004	G. SALVAGGIO, G. BRANCATELLI, G. FATTA, A. NICOSIA, G. CAPUTO, CARUSO G (2004). Valutazione della perfusione cerebrale con ecografia transcranica (TCCD) e mezzo di contrasto (mdc) in diabetici: studio caso controllo. In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.
35	2004	M. BELLIA, F. SORRENTINO, V. RICOTTA, M. LENZO, G. SALVAGGIO, CARUSO G (2004). Valutazione della reattività vascolare in pazienti sclerodermici mediante Ultrasonografia (US) con mezzo di contrasto (mdc). In: 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo, 2004.

CONTRIBUTO IN VOLUME

N°	Anno	
1	2013	Latteri S, Agnello F, Tudisca C, Ienzi F, Cirino A, Ienzi R, Cipolla C, Costa R, Caruso G (2013). Usefulness of SonoVue in the identification of sentinel nodes in patients with breast cancer. In: EPOS European Society of Radiology. doi: 10.1594/ecr2013/C-0685
2	2011	Caruso G, Salvaggio G, Asabella AN, Carluccio S, Rubini G (2011). Nuclear Medicine Methods in Scrotal Imaging. In: Michele Bertolotto, Carlo Trombetta. Scrotal Pathology. p. 335-341, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-12455-6

- 3 2008 A CAMPISI, SALVAGGIO G, CARUSO G, LAGALLA R (2008). Itteri ostruttivi. In: M. SCUDERI. Ecografia clinica nelle urgenze emergenze. p. 221-226, TORINO:Minerva Medica
- 4 2008 CAMPISI A, SALVAGGIO G, IENZI R, CARUSO G (2008). Protocolli diagnostici integrati nelle urgenze non traumatiche. In: M. SCUDERI. Ecografia clinica nelle urgenze emergenze. p. 359-364, TORINO:Minerva Medica
- 5 2006 R. LAGALLA, G. SALVAGGIO, A. CAMPISI, CARUSO G (2006). BIOEFFETTI DEGLI ULTRASUONI. In: COSIMA SCHIAVONE, MARCELLO ROMANO. ECOGRAFIA INTERNISTICA. p. 53-63, ROMA:Antonio Delfino
- 6 2006 LAGALLA R, SALVAGGIO G, CARUSO G (2006). Bioeffetti degli ultrasuoni. In: Manuale italiano di ecografia internistica.
- 7 2006 CARUSO G, SALVAGGIO G, SORRENTINO F, FRASCA POLARE F, FATTA G (2006). Eco color Doppler Transcranico. In: G. BUSILACCHI, GL RAPACCINI. ECOGRAFIA CLINICA. vol. 1, p. 173-189, NAPOLI:Idelson-Gnocchi
- 8 2006 CARUSO G, SALVAGGIO G, LAGALLA R (2006). Tiroide. In: RABBIA C, MATRICARDI L. Eco-color-Doppler vascolare. Minerva Medica

- 9 2005 CARUSO G, GIUSEPPE SALVAGGIO, FORTUNATO SORRENTINO, GIUSEPPE BRANCATELLI, ANTONIO NICOSIA, GIUSEPPE BELLISSIMA, ROBERTO LAGALLA (2005). Cerebral vessels. In: EMILIO QUAIA. Contrast media in ultrasonography. p. 89-100, BERLINO:A. L. Baert, ISBN: 3-540-40740-5
- The
- 10 2005 R. LAGALLA, T.V. BARTOLOTTA, G. SALVAGGIO, CARUSO G, M. MIDIRI (2005). TIROIDE. In: CLAUDIO RABBIA, LUIGI MATRICARDI. ECO-COLOR-DOPPLER VASCOLARE. p. 941-952, TORINO:Minerva Medica
- 11 2004 M. MIDIRI, M. GALIA, TV. BARTOLOTTA, M. ATTARD, CARUSO G, A. IOVANE, M. DE MARIA, R. LAGALLA (2004). Gozzo semplice e nodulare. In: ROBERTO LAGALLA, MARIO ADELFIGIO LATTEI, MARCO ATTARD. Tiroide. p. 125-133
- 12 2004 CARUSO G, G.SALVAGGIO, A.CAMPISI, G.ARGALIA, L. SOLBIATI (2004). Tiroide. In: SANDRO ROSSI, FABRIZIO CALLIADA, ALBERTO MARTEGANI. "Mezzi di contrasto in ecografia". p. 184-192, MILANO:Poletto
- 13 2004 M. MIDIRI, M. GALIA, TV BARTOLOTTA, M. ATTARD, A. IOVANE, M. DE MARIA, CARUSO G (2004). gozzo semplice e gozzo nodulare. In: ROBERTO LAGALLA, MARIO ADELFIGIO LATTEI, MARCO ATTARD, MASSIMO MIDIRI. tiroide. vol. 1, p. 125-132, NAPOLI:Idelson-Gnocchi

14	2004	CARUSO G, A. CAMPISI, G. ARGALIA, L. SOLBIATI (2004). tiroide. In: S. ROSSI, F. CALLIADA, A. MARTEGANI. mezzi di contrasto in ecografia. vol. 1, p. 184-186, GAGGIANO (MI):Poletto Editore
----	------	--

N°	Anno	Abstract in rivista
----	------	---------------------

1	2009	Carluccio S, Ialuna S, Buffa P, Guarino P, Tomarchio EA, Caruso G, Moreci AM (2009). Cyclotron –PET/CT: radioprotection aspects, check and tests. THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, ISSN: 1824-4785
---	------	--

Proveniente dal sistema gestione pubblicazioni: UNIPA con codice 10447/58928

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

N°	Anno
----	------

1	2012	Latteri S, Agnello F, Cipolla C, Costa R, lenzi F, Caruso G (2012). Utilità del SonoVue della identificazione dei linfonodi sentinella in pazienti affetta da carcinoma mammario. In: Società Italiana di Radiologia Medica. Riassunti 45° Congresso Nazionale SIRM. Torino, 1-5 giugno 2012, p. 391, Milano:SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica
---	------	---

1	2009	Carluccio S, Ialuna S, Buffa P, Guarino P, Tomarchio EA, Caruso G, Moreci AM (2009). Cyclotron –PET/CT: radioprotection aspects, check and tests. THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, ISSN: 1824-4785
---	------	--

Proveniente dal sistema gestione pubblicazioni: UNIPA con codice 10447/58928

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

N°	Anno	
1	2012	Latteri S, Agnello F, Cipolla C, Costa R, Ienzi F, Caruso G (2012). Utilità del SonoVue della identificazione dei linfonodi sentinella in pazienti affetta da carcinoma mammario. In: Società Italiana di Radiologia Medica. Riassunti 45° Congresso Nazionale SIRM. Torino, 1-5 giugno 2012, p. 391, Milano:SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica
2	2012	Latteri S, Agnello F, Cipolla C, Costa R, Ienzi F, Caruso G (2012). Utilità del SonoVue nella identificazione del linfonodo sentinella in pazienti affetta da Ca mammario.. In: SIRM. Abstract 45° Congresso Nazione SIRM 2012. Torino, IT, 1-5 giugno 2012

3	2009	BUFFA P, GUARINO P, TOMARCHIO EA, CARUSO G (2009). Installazione di un impianto ciclotrone-PET/CT: Aspetti di radioprotezione, prove e controlli. THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, In: The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. vol. 2, ISSN: 1827-1936
4	2007	Brandi M, Badalamenti G, Sorrentino F, Vizzini L, Incorvaia L, Rinaldi G, Sanfilippo M, Gebbia N, Intrivici C, Caruso G (2007). Contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) in retroperitoneal liposarcomas. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, In: Journal of Clinical Oncology. vol. 25, ISSN: 0732-183X

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Autore di oltre 140 pubblicazioni scientifiche edite a stampa.

Ha partecipato, con Comunicazioni, Interventi Preordinati e relazioni su invito a Congressi internazionali, nazionali e regionali.

Ha partecipato a numerosi Corsi di aggiornamento, riguardanti soprattutto l'Ecografia in qualità di relatore.

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore dei seguenti congressi:

- Congresso Mediterraneo di Ecografia "MEDI ECO '89".

- XI Workshop di Erice, Centro Ettore Majorana: "Impiego clinico delle energie non

ionizzanti: problemi biologici, dosimetrici, gestionali e giuridici.

- 51st Course, Centro Ettore Majorana: "New trends in imaging of muscles, bones and

joint - State of the art in the diagnosis of injuries in athletics and sports".

- Corso avanzato di Ecografia Doppler e color Doppler dell'Università degli Studi di

Palermo, Caltanissetta 1994.

- Corsi di color Doppler SIRM e SIUMB tenutisi a Palermo dal 1991 a tutt'oggi.

- Avanzamenti in Ecografia clinica. Cerisdi, Palermo aprile 2002, 2003.

- Medi Eco 2002. Palermo settembre 2002.

- Congresso nazionale della Sezione di Ecografia SIRM, Palermo Novembre 2007.

Membro SIRM dal 1989.

- Ha conseguito il Diploma di Ecografia internistica (Corsi C.A.E.I.) nel 1990.
- Ha conseguito la certificazione di Expertise in Vascular Doppler della Euroson School, San Marino 1994.
- Vincitore della Borsa di Studio per il tirocinio teorico-pratico per Medici neolaureati per

il biennio 89-90.

- Vincitore della Borsa di Studio regionale per i progetti finalizzati di ricerca per il biennio 89-90.
- Vincitore della Borsa di Studio per la formazione di Medici Specializzandi per il

quadriennio 89-92.

- Ha partecipato al Progetto speciale del Comitato Biologia e Medicina del CNR dal
titolo: " Ottimizzazione clinico - metodologica dell'indagine ecografica: risultati derivanti

dall'impiego di trasduttori speciali"

- Responsabile del Progetto di ricerca multicentrico RULES (Bracco S.p.A.) per la
caratterizzazione delle lesioni mammarie attraverso l'analisi del segnale ultrasonoro a

radiofrequenza (2006).

Ha altresì conseguito i seguenti **riconoscimenti scientifici**:

- Vincitore del premio "G. Arnone" per la migliore tesi di Specializzazione nel biennio 1992/93

- Vincitore del premio "L. Oliva" nel 1996.

AMBITI DI RICERCA

I campi di ricerca riguardano la tipizzazione tissutale in ecografia con eco color Doppler ed amèplificatori ecografici a carico dei tessuti superficiali (tiroide, mammella, testicolo, muscoli, ecc); mineralometria ossea computerizzata.

In particolare gli studi riguardano il microcircolo e la neoangiogenesi neoplastica.