

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANTONIO
Cognome LO CASTO
Recapiti Sezione Scienze Radiologiche, DIBIMEF
Telefono 0039091-6552309
Fax 0039091-6552325
E-mail antonio.locasto@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita nel 1987 presso l'Università degli Studi di Palermo con voti 110/110 con lode e menzione della tesi "La TC nelle urgenze toraciche e addominali".

Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo con voti 110/110 nel 1987.

Iscritto all'Albo dei Medici della Provincia di Palermo dal 25-02-1988.

Medico interno presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo dal Marzo 1987.

Specializzazione in Radiodiagnostica, conseguita nel 1991 presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Palermo con voti 50/50 con lode e tesi "La diagnostica per immagini nei traumi maxillo-facciali".

Contrattista ex art. 23 DPR 171/91- bando n. 357.04.5/M - dal 30-12-1994 al 02-03-1997 presso il CNR ISMEDA, distaccato presso il Laboratorio di Diagnostica per immagini, allocato presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Ricercatore III livello professionale presso il CNR ISMEDA dal 03-03-1997 al 21.05.2002.

Idoneo al concorso di professore di ruolo di seconda fascia ssd F18X presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Udine dal Luglio 2000, con il seguente giudizio finale collegiale: "Il candidato ha dimostrato, sia con riferimento al curriculum che alle prove concorsuali, una valida preparazione scientifica con sicura attitudine alla attività didattica e di ricerca. La Commissione pertanto unanimemente lo ritiene idoneo ai fini del presente concorso".

Prof. associato SSD MED/36 in servizio dal 22.05.2002 a tutt'oggi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Nell'ambito della sua formazione scientifico-culturale ha frequentato Istituti universitari nazionali ed esteri e ha partecipato a numerosi Corsi e Convegni di aggiornamento e studio di diagnostica per immagini, nazionali e internazionali.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente presso la Scuola professionale per TSRM Tecnici sanitari di radiologia medica dell'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo dal 1989 al 1991.

Ha svolto negli anni 1992-2002 attività didattica di supporto teorico-applicativa presso:

-il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

-il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

-la Scuola di Specializzazione in Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Tutor presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Palermo negli a.a. 1999-2001.

Docente al C.I. di Tecniche di diagnostica per immagini I modulo di Tecniche di diagnostica per immagini per gli a.a. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 del D.U. per Tecnico sanitario di radiologia medica dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente al C.I. di Tecniche di diagnostica per immagini I, modulo di Tecniche di diagnostica per immagini per gli a.a. 2002-2004 del Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente al C.I. di Neurologia, Geriatria e Gerontologia, Malattie dell'apparato locomotorio, Medicina fisica e riabilitativa, Diagnostica per immagini e Radioterapia, modulo di Diagnostica per immagini e Radioterapia per l'a.a. 2002/2003 del Corso di Laurea in Infermieristica generale dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2001-2005 per il Corso di Tecnologie radiologiche e radiobiologia al Corso di Laurea in Biotecnologie mediche dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2001-2013 presso la Scuola di Specializzazione in Radiologia diagnostica dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2001-2013 presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia oncologica dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2002-2013 presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia plastica dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2011-2013 presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2012-2013 presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia medica dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente per gli a.a. 2003-06 per l'insegnamento di Radiobiologia del Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

Docente per l'a.a. 2004-8 del Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente del Corso di Tecniche di diagnostica per immagini III per gli a.a. 2004-13 del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente del Corso di Diagnostica per immagini e radioterapia per gli a.a. 2010-13 del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria dell'Università degli Studi di Palermo.

Vice-presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi di Palermo per gli a.a. 2004-6.

Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi di Palermo per gli a.a. 2006-11.

Coordinatore del Master di I livello in "Management e funzioni di coordinamento nell'area di radiodiagnostica, radioterapia, medicina nucleare e fisica sanitaria" dell'Università degli Studi di Palermo per l'a.a. 2008-9.

Componente del Collegio dei professori del Dottorato di ricerca internazionale XXV ciclo, a.a. 2011-12, in Immunofarmacologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente nei Corsi di Radioprotezione ex l. 230/95 presso le ASL di Agrigento, Siracusa e Trapani nell'anno 1999.

Direttore del Corso di radioprotezione dell'A.O.U.P. (Azienda Ospitalo-Universitaria di Palermo) ex DL 187/2000 negli anni 2004-8.

Docente nel Master di Ergonomia per il modulo "Salute occupazionale" dell'aa. 2002/03 dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente al corso di formazione "TC principi tecnici e applicazioni metodologiche". Ufficio Formazione Permanente e Aggiornamento del Personale dell'Azienda U.S.L. 8 di Siracusa, Dicembre 2002.

RICERCHE FINANZIATE

Ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca supportati dal CNR:

"Ottimizzazione tecnico-metodologica dell'indagine ecografica: risultati derivanti dall'impiego di trasduttori speciali" nell'ambito del Progetto Speciale del Comitato Biologia e Medicina "Immagini biomediche in vivo" (1990-91).

"Affidabilità diagnostica delle tecniche di imaging nella valutazione e nella stadiazione delle neoplasie ovariche" nell'ambito del Progetto Finalizzato del Comitato Biologia e Medicina "ACRO, Applicazioni cliniche della ricerca oncologica" (1990-97).

"Formulazione di un sistema esperto di metodologia clinica e di aiuto alla diagnosi ed alla terapia mediante uno shell multimediale sulla patologia traumatica del ginocchio" nell'ambito di un Progetto coordinato del Comitato Scienze e Tecnologia Informatiche (1995-96).

"Catalogazione e progettazione di un museo delle scienze in Palermo" nell'ambito del Progetto Finalizzato "Beni culturali" del CNR (1996-2000).

"Valutazione mediante risonanza magnetica della risposta alla chemioterapia sistemica di pazienti con carcinoma della cervice uterina in fase localmente avanzata." nell'ambito del Progetto Strategico del Comitato Biologia e Medicina "Oncologia. Approcci morfo-funzionali nella diagnosi e nel monitoraggio della terapia" (2002-04).

Ha partecipato alle attività di ricerca svolte nell'ambito della:

"Convenzione tra l'ARPA Sicilia e il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina legale, Sezione di Scienze radiologiche, dell'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'affidamento dell'incarico per attività di ricerca e consulenza sulle problematiche sanitarie derivanti dall'esposizione a campi elettromagnetici nel territorio della Regione Sicilia. Ente finanziatore: ARPA Sicilia (2002-2004)

Responsabile dei seguenti Progetti di Ricerca ex 60%:

2004-2005 Valutazione degli effetti del campo magnetico statico da 0,5 T di un tomografo per risonanza magnetica sul rilascio di TNF-alfa da parte di macrofagi umani.

2006-2007 Valutazione degli effetti del campo magnetico statico da 1,5 T di un tomografo per risonanza magnetica sul rilascio di TNF-alfa da parte di macrofagi umani in pazienti affetti da artrite reumatoide.

Coordinatore scientifico della realizzazione del corso FAD "Radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori" nell'ambito del Progetto SETT – Servizi di Telemedicina e Teleformazione nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro (APQ) del 7 marzo 2005 "Società dell'informazione nella Regione Siciliana", del POR SICILIA 2000-2006 (misura 6.5).

Partecipa al progetto: Sviluppo di una nuova piattaforma tecnologica per il trattamento non invasivo di patologie oncologiche e infettive basata sull'uso di ultrasuoni focalizzati nell'ambito del PON Ricerca e competitività 2007-13 – Azione II "Interventi di sostegno alla ricerca industriale".

Partecipa al progetto PRIN 2010-11: Sviluppo ed applicazione di nuovi materiali dosimetrici per radiazioni ionizzanti.

INCARICHI / CONSULENZE

Componente del Comitato di redazione della Rivista mediterranea di radiologia "Eido Electa".

Componente del Comitato di redazione di A.E. Cardinale, ed. Immagini e segni dell'uomo. Storia della radiologia italiana. Napoli, Idelson - Gnocchi, 1995.

Componente della Commissione di concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di n. 2 unità di Ricercatore III liv. professionale presso il CNR ISMEDA – bando n. 310.2.93. Novembre/Dicembre 2001.

Ha ricoperto l'incarico di Unità operativa semplice per la gestione delle tecnologie medicali (TC/RM). Vicario del Direttore della Unità operativa complessa con responsabilità operativa e gestionale con tipologia B1 dal 2002 al 2011.

Componente del Collegio dei professori del Dottorato di ricerca internazionale XXV ciclo, a.a. 2011-12, in Immunofarmacologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Espleta la sua attività assistenziale presso la Azienda ospedaliera universitaria policlinico Paolo Giaccone dell'Università degli Studi di Palermo con incarico di Unità operativa complessa per la gestione dei poli decentrati di radiologia dal 15.07.2011 a tutt'oggi. Si occupa di Radiologia capo-collo e body, con particolare riferimento all'impiego di TC e RM.

Componente del Comitato di Coordinamento Tecnico Scientifico per la Rete regionale di Telconsulto Neurochirurgico-TeleNeuReS

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Iscritto alla SIRM, Associazione italiana di radiologia medica dal 1988.

Consigliere della sezione di studio di Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM negli anni 1991-95.

Consigliere della sezione di studio di Tomografia computerizzata della SIRM negli anni 1996-2000.

Consigliere della sezione di studio di Radioprotezione energie radiative ionizzanti e non ionizzanti della SIRM negli anni 2000-2004.

Iscritto all'ESR, European Society of Radiology dal 2008.

Iscritto all'ESHNR, European Society of Head and Neck Radiology dal 2009.

PUBBLICAZIONE

Lavori su riviste

1. TC e US in un caso di idatidosi alveolare epatica. *Radiol Med* 1990; 79: 105-107.
1. La biopsia percutanea ecoguidata: revisione della casistica personale. *Eido Electa* 1990; 1: 51-54.
1. Aspetti ecografici della tubercolosi dell'area testicolare. *Giorn Ital Ultrason* 1990; 1: 98-101.
1. Su due casi di bronchiectasie in pazienti operati per atresia esofagea. *It Curr Rad* 1990; 9: 149-151.
1. Lesioni polmonari nei traumi addominali chiusi nell'età pediatrica. A proposito di un caso. *Radiol Med* 1991; 82: 353-355.
1. La TC nelle cisti idatidiche complicate dell'addome. *Giorn Mal Inf Par* 1991; 43: 507-512.
1. La Risonanza Magnetica nello studio della coxite tubercolare. *Radiol Med* 1992; 83: 38-42.
1. Ecografia e citologia per agoaspirazione nello studio delle neoformazioni parotidiche. *Eido Electa* 1992; 3: 223-227.
1. Aspetti RM in un caso di recidiva di liposarcoma mixoide muscolare. *Eido Electa* 1992; 3: 333-336.
1. Idatidosi muscolare. Aspetti ecografici, con tomografia computerizzata e risonanza magnetica. A proposito di un caso. *Radiol Med* 1993; 85: 112-114.
1. Cystadenoma of the seminal vesicle: US and CT findings. *Abdom Imaging* 1993; 18: 298-300.
1. Osservazioni clinico terapeutiche su un caso di ascesso odontogeno complicato. *Acta Med Mediterr* 1993; 9: 123-126.
1. Fratture mandibolari. Nostra esperienza e considerazioni tecnico-metodologiche. *Eido Electa* 1993; 4: 77-82.
1. Imaging delle urgenze cervico-maxillo-facciali. *Radiol Med* 1993; 85: 327-336.
1. Magnetic resonance imaging in the evaluation of tubercular coxitis. *Acta Radiol Portug* 1993; 5: 23-27.
1. Invasive pulmonary aspergillosis: CT findings. *Mediterr J Infect Paras Dis* 1994; 9: 59-62.
1. MRT in the recurrent retinal detachment diagnosis after intraocular tamponade media injection: state of the art. *Medical Imaging* 1994; 39: 5-10.
1. Computer-aided tomography in benign focal liver lesions. *Medical Imaging* 1994; 1: 11-16.
1. Aspetti con tomografia computerizzata in un caso di fibromatosi aggressiva mediastinica e retroperitoneale. *Radiol Med* 1994; 87: 534-536.
1. Screening e caratterizzazione delle neoformazioni ovariche con ecografia transvaginale B-mode, Doppler e color-Doppler. *Prosp Ost Ginecol* 1994; 2: 179-182.
1. Aspetti RM dell'idatidosi epatica. *Giorn Ital Mal Inf Par*. 1994; 46: 621-623.
1. Rotture meniscali a manico di secchio del ginocchio. Aspetti con Risonanza Magnetica. *Radiol Med* 1994; 88: 8-12.
1. Il risparmio di dose in Radiologia odontoiatrica: la radiovideografia (RVG). *It Curr Radiol* 1994; 13: 205-209.
1. Ecografia e Risonanza Magnetica a confronto nella patologia distorsiva del compartimento esterno della caviglia. *Radiol Med* 1994; 88: 742-748.
1. Lipoma pericardico. A proposito di un caso studiato con TC e RM. *It Curr Radiol* 1994; 13: 251-254.
1. La diagnostica per immagini nella sindrome dell'apnea ostruttiva nel sonno. *Nuova Clin Otor* 1995; 47: 83-86.
1. L'invaginazione intestinale nell'adulto. A proposito di due casi. *Radiol Med* 1995; 90: 500-503.
1. Biomeccanica e semeiotica delle lesioni traumatiche del legamento crociato posteriore con risonanza magnetica. *Radiol Med* 1995; 90: 707-713.
1. Valutazione sperimentale in vitro dell'espressione di antigeni di membrana e della produzione di interleuchine da parte di linfomonociti esposti a risonanza magnetica. *Radiol Med* 1996; 91: 292-296.
1. Analisi quantitativa in vitro degli effetti dei campi magnetici e delle radiofrequenze sul metabolismo aminoacidico. *Radiol Med* 1996; 91: 467-470.
1. Correlazioni biomeccaniche delle lesioni associate alle malattie traumatiche del legamento crociato anteriore. Analisi mediante risonanza magnetica. *Radiol Med* 1996; 91: 693-699.
1. Osteomielite cronica delle ossa lunghe: aspetti con risonanza magnetica. *Radiol Med* 1996; 92: 1-5.
1. Sistema informatico per la sistematizzazione casistica della semeiotica RM nelle malattie articolari del ginocchio. *Radiol Med* 92: 122-127, 1996.
1. Hydatid cyst of the liver communicating with the left colon. *BJR* 1997; 70: 650-651.
1. Server world-wide web su Internet per la distribuzione di casi clinici e immagini radiologiche digitali di supporto alla formazione e all'aggiornamento professionale nella radiologia. *Radiol Med* 1997; 93: 743-750.
1. Imaging of "malignant external otitis". *Riv Neuroradiol* 1997; 10: 447-454.
1. Serum and fecal pancreatic enzymes in beta-thalassemia major. *Int J Pancreatol* 1997; 22: 131-135.
1. Successful embolisation of a bleeding renal aneurysm in a patient with hepatitis B virus related polyarteritis nodosa. *As Oc J Radiol* 1998; 3: 66-69.
1. Fibromatosi aggressiva della regione sovraclaveare: aspetti con tomografia computerizzata e risonanza magnetica in un caso. *Radiol Med* 1998; 96: 399-401.
1. Descrizione di un metodo originale di trattamento interventistico della litiasi salivare complementare alla chirurgia e presentazione di un caso. *Radiol Med* 1998; 96: 599-601.
1. Le ostruzioni intestinali ad ansa chiusa: ruolo della tomografia computerizzata. *Radiol Med* 1999; 97: 54-59.

1. Effetti biologici del campo magnetico statico di un tomografo a Risonanza Magnetica da 0,5 T sull'attività enzimatica della catalasi e della creatininchinasi nel ratto. *Radiol Med* 1999; 97: 174-178.
1. MR imaging of pancreatic changes in patients with transfusion-dependent b-thalassemia major. *AJR* 1999; 173: 187-192.
1. Bioeffects caused *in vitro* on human peripheral blood mononuclear cells (PBMC) and tumor macrophagic murine cells (TMMC) by the static magnetic field of a 0.5T MRI unit. *Laser & Technol* 1999; 9: 25-26.
1. In vitro cytokines release and membrane markers expression induced on peripheral blood mononuclear cells (PBMC) exposed to the static magnetic field of a 0.5T MRI unit, with and without calcium chelation. *Laser & Technol* 1999; 9: 18-22.
1. Static magnetic field generated by a 0.5T MRI unit affects in vitro expression of activation markers and interleukin release in human peripheral blood mononuclear cells (PBMC). *Int J Radiat Biol* 1999; 75: 457-463.
1. Varicocele bilaterale come unico segno di continuazione azygos-emiazygos con anomala connessione intraepatica. Descrizione di un caso. *Radiol Med* 1999; 98: 203-206.
1. The value of magnetic resonance imaging in a fistula of Wharton's duct. *Dentomaxillofac Radiol* 2000; 29: 125-127.
1. Anastomosi tra la vena spermatica interna e le vene splancniche. Analisi retrospettiva di 305 pazienti *Radiol Med* 2000; 99: 347-351.
1. Lo Casto A, Salerno S, Martino R, De Maria M. Metastasi pleuriche da osteosarcoma. Dimostrazione mediante TC in due casi. *Radiol Med* 2000; 100: 380-382.
1. Lo Casto A, Salerno S, Caccamo N, De Maria M, Cardinale AE. Static magnetic field generated by a 0.5 T MRI unit affects release of TNF- α from J774 cells. *As Oc J Radiol* 2001; 6: 117-120.
1. Barbiera F, Cusmà S, Di Giacomo D, Finazzo M, Lo Casto A, Pardo S. L'invaginazione intestinale nell'adulto: confronto tra aspetti TC e reperti chirurgici. *Radiol Med* 2001; 102: 37-42.
1. Lenzi R, Cirino A, Galia M, Caruso G, Lo Casto A. Carcinoma papillare intracistico della mammella studiato mediante mammografia, pneumocistografia, ultrasonografia, power-Doppler e risonanza magnetica. *Radiol Med* 2001; 102: 403-405.
1. Cardinale AE, Lo Casto A. Il Radiologo icononauta del XXI secolo. *Giornale dell'Accademia di Medicina di Torino*, 2002; 248-264.
1. Cardinale AE, Lagalla R, Rivas G, Rizzo S, Lo Casto A, La Tona G, Bencivinni F, Caronia A. Analisi del tasso di inquinamento radioattivo nel Golfo di Palermo. *Radiol Med* 2002; 103: 253-260.
1. Salerno S, Cannizzaro F, Lo Casto A, Lombardo F, Barresi B, Speciale R, Lagalla R. Trattamento interventistico della litiasi delle ghiandole salivari maggiori. *Radiol Med* 2002; 103: 378-383.
1. Salerno S, Cannizzaro F, Lo Casto A. Late allergic reaction following sialography. *Dentomaxillofac Radiol* 2002; 31: 154.
1. Lo Casto A, Rossello M, Salerno S, De Maria M. MR imaging of uterus didelphys transverse vaginal septum causing hematometrocolpos and renal agenesis. *JWI* 2002; 4: 86-88.
1. Lo Casto A, Tortorici S, Di Caro S. Il ruolo della tomografia computerizzata con Dentascan nella valutazione delle fistole orosinusali asintomatiche. *Doctor Os* 2002; n. 7 Settembre: 929-936.
1. Barbiera F, Bartolotta TV, Lo Casto A, Pardo S, Rossello M, De Maria M. Osteoma osteoide intrarticolare. Imaging integrato in tre casi. *Radiol Med* 2002; 103: 464-473.
1. Lo Casto A, Galia M, Bartolotta TV, Tuttolomondo C, Barbiera F, De Maria M. Lesioni idatidee spleniche isolate. Aspetti con TC in 4 pazienti e diagnosi differenziale. *Radiol Med* 2002; 104: 134-139.
1. Lo Casto A, Salerno S, Cannizzaro F, Caronia A, Bencivinni F, Barbiera F, Rossello M, La Tona G. MRI findings in lingual venous malformations. *Dentomaxillofac Radiol* 2003; 32: 333-336.
1. Barbiera F, Nicastro N, Finazzo M, Lo Casto A, Runza G, Bartolotta TV, Midiri M. Ruolo della RM nella rottura traumatica del diaframma. Nostra esperienza in tre casi e revisione della letteratura. *Radiol Med* 2003; 105: 188-194.
1. Barbiera F, Fiorentino E, Lo Greco V, Galia M, Musto GA, Runza G, Sorrentino F, Sparacia G, Lo Casto A. Studio con cineradiografia digitale del faringe e dell'esofago nei pazienti sottoposti a laringectomia totale o parziale. *Radiol Med* 2003; 106: 169-177.
1. Bellia M, Lo Casto A, La Rocca A, Galia M, Balistreri V, Lagalla R, Bellia V. La Broncoscopia virtuale mediante TC spirale. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2003; 18: 66-75.
1. Salerno S, Lo Casto A, Sorrentino F, De Maria M, Cardinale AE. Angiomiolipomi renali sanguinanti. Rilievi con TC. *Radiol Med* 2004; 107:229-233.
1. Galia M, Lo Casto A, Midiri M, Bellia M, Bartolotta TV, Cademartiri F, De Maria M, Lagalla R. Broncoscopia virtuale in pazienti con lesioni endobronchiali stenosanti. Ottimizzazione della tecnica con TC spirale monostrato. *Radiol Med* 2004; 108: 28-38.
1. Brai M, Cimino A, Raso G, Schillaci T, Bellia S, Lo Casto A, Fantazzini P, Maccotta A. Integrated Techniques to evaluate the features of sedimentary rocks of Archaeological areas of Sicily. *Quaderni di Scienza della Conservazione*. 2004; 4:25-42 ISSN: 1592-6443.
1. Salerno S, La Mendola C, Lo Casto A, Mamone G, Caccamo N, Cardinale AE, Salerno A. Reversible effect of MR and ELF magnetic fields (0.5 T and 0.5 mT) on human lymphocyte activation patterns. *Int J Radiat Biol* 2006; 82:77-85.
1. [Salerno S, Cracolici E, Lo Casto A](#). Subcutaneous rupture of hepatic hydatid cyst: CT findings. *Dig Liver Dis*. 2006; 38: 619-20.
1. [Salerno S, Romano I, De Luca T, Lo Casto A](#). MDCT and virtual angiography in spontaneous aortocaval fistula. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2007; 23:635-8.
1. [Salerno S, Florena AM, Romano I, Miceli L, Lo Casto A](#). Multifocal biliary cystadenocarcinoma of the liver: CT and pathologic findings. *Tumori*. 2006;92:358-60.
1. Gombia M, Bortolotti V, Fantazzini P, Camaiti M, Schillaci T, Brai M, Lo Casto A, Sorrentino F. Water capillary absorption in porous media in different wettability. Conditions studied by quantitative MRI and X-ray CT. *Magnetic resonance imaging* 2006: 558-559 ISSN: 0730-725X
1. [Salerno S, Lo Casto A, Comparetto A, Cannizzaro F, Barresi B, Speciale R, Lagalla R](#). La scialodocoplastica nel trattamento della stenosi duttale nelle scialoadeniti croniche: tecnica e risultati. *Radiol Med* 2007; 112:138-44.
1. Campisi G, Di Fede O, Musciotto A, Lo Casto A, Lo Muzio L, Fulfaro F, Badalamenti G, Russo A, Gebbia N. Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ): run dental management designs and issues in diagnosis. *Ann Oncol* 2007; 18: 168-172.

1. Salerno S, Lo Casto A, Romano I, Cannizzaro F, Speciale R, Midiri M. Morbidity of salivary gland digital sialography using a non-ionic dimeric contrast medium. *Minerva Stomatol.* 2008;57: 285-94.
1. Bellia M, Lo Casto A, Guddo F, Midiri M, Regio S, Lagalla R, Bellia V. A rare case of pedunculated bronchial hemangioma. *Monaldi Arch Chest Dis* 2008; 69:189-91.
1. Salerno S, Cannizzaro F, Comparetto A, Speciale R, Lo Casto A. Sialographic findings in Wharton duct evagination. *Dentomaxillofac Radiol* 2009;38:550-3.
1. Salerno S, La Mendola C, La Manna MP, Lo Casto A, Caccamo N, Salerno A. Reversible effect of magnetic fields on human lymphocyte activation patterns: different sensitivity of naive and memory lymphocyte subsets. *Radiat Res* 2009;172:444-50.
1. Salerno S, Giordano J, La Tona G, De Grazia E, Barresi B, Lo Casto A. Pediatric sialolithiasis distinctive characteristic in radiological imaging. *Minerva Stomatol* 2011;60:435-41.
1. Imaging evaluation of facial complex strut fractures. Lo Casto A, Priolo GD, Garufi A, Purpura P, Salerno S, La Tona G, Coppolino F. *Semin Ultrasound CT MR.* 2012;33:396-409.
1. Lo Casto A, Spataro R, Purpura P, La Bella V. Unilateral laryngeal and hypoglossal paralysis (Tapia's syndrome) in a patient with an inflammatory pseudotumor of the neck. *Clin Neurol Neurosurg* 2012 Dec 19. doi:pii: S0303-8467(12)00597-5. 10.1016/Epub ahead of print
1. La Grutta L, Galia M, Gentile G, Lo Re G, Grassedonio E, Coppolino F, Maffei E, Maresi E, Lo Casto A, Cademartiri F, Midiri M. Comparison of iodinated contrast media for the assessment of atherosclerotic plaque attenuation values by CT coronary angiography: observations in an ex vivo model. *Br J Radiol.* 2013;86:20120238. doi: 10.1259/bjr.20120238

Lavori su atti congressuali

1. Applicazioni cliniche dell'ecografia in patologia salivare non neoplastica. Atti III Congr naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1987. 515-518.
1. Su un raro caso di infezione tubercolare primitiva della ghiandola parotide. Atti III Congr naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1987. 567-578.
1. La xeroscialografia. Atti Congr naz IV, V e VI Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1988-1990. 355-364.
1. Imaging integrato dei tumori maligni delle ghiandole salivari: proposta di un protocollo diagnostico. Atti Congr naz IV, V e VI Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1988-1990. 421-425.
1. Rare localizzazioni metastatiche non linfonodali del distretto cervico-maxillo-facciale. Atti Congr naz IV, V e VI Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1988-1990. 545-553.
1. Esposizione agli ultrasuoni nella diagnostica medica: indagini sperimentali su tessuti embrionari umani. Atti XVIII Congr naz AIRB, 1989. 365-369.
1. Integrazione diagnostica ecografia-ERCP nella valutazione della calcolosi biliare intraepatica. Atti SIUMB '90. *Giorn Ital Ultrason* 1990; 1: 164.
1. Aspetti ecografici della tubercolosi dell'area testicolare. Atti SIUMB '90. *Giorn Ital Ultrason* 1990; 1: 187.
1. L'ecografia quale ausilio diagnostico nella fase pre-ospedaliera delle urgenze addominali. Atti VI Conv naz sulla emergenza sanitaria - "Le emergenze in aree isolate", 1990. 233-237.
1. Ruolo della TC nella valutazione delle complicanze dell'idatidosi addominale. Atti del 1st International Congress Imaging Diagnosis of Infectious Diseases - Surgical and Medical Treatment of Hydatid Disease, 1990. 467-473.
1. Possibile ruolo diagnostico dell'ecografia nello studio dei tumori ossei. Atti SIUMB '91. *Giorn Ital Ultrason* 1991; 2: 195.
1. La mandibola avamposto diagnostico di malattie generali. Atti VII Conv naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1991. 15-18.
1. Problematiche dosimetriche in radiovideografia. Atti VII Conv naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1991. 187-188.
1. Ottimizzazione clinico-metodologica dell'indagine ecografica: risultati derivanti dall'impiego di trasduttori speciali. Presentazione risultati delle Unità Operative del Progetto Speciale del Comitato Biologia e Medicina del CNR "Immagini biomediche in vivo", 1991. 11-12.
1. Radiovideografia ed imaging digitale dell'apparato stomatologico. Atti III Conv naz Sezione Radiologia del capo e del collo e VIII Conv naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM - Argomenti di Radiologia otoiatica ed odontostomatologica, 1992. 221-224.
1. Valutazione RM dell'idrocefalo fetale. Atti Conv L'ecografia nel decennio del cervello, 1992. 245-248.
1. Neoplasie ossee: potenzialità applicative della diagnostica ecografica. Atti XXXV Congr naz SIRM - IV incontro mediterraneo di Radiologia, 1992. 79.
1. MRI evaluation of abnormal signal foci in neurofibromatosis I. Atti ESMRMB'93. 26.
1. Valutazione RM dei foci di alterata intensità di segnale in corso di neurofibromatosis I. Atti 11° Congr naz Associazione Italiana Neuroradiologia - Neuroradiologia 1993. 307.
1. Radiovisiography: clinical application. Atti IV ECDMFR e IX Conv naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1993. 85.
1. Image processing and management in Radiovisiography (RVG). Atti IV ECDMFR e IX Conv naz Sezione Radiologia odontostomatologica e maxillo-facciale della SIRM, 1993. 145.
1. MRI evaluation of abnormal signal foci in neurofibromatosis I. Atti ECR '93. 141.
1. MRI of neurotoxoplasmosis in patients with AIDS. Atti ECR '93. 156.
1. Imaging of atypical pheochromocytoma. Atti ECR '93. 298.
1. Echotomography in the diagnosis of bone tumors. Atti EUROSON, 1993. *Eur J Ultr*, 1994; 1: 62
1. MRI in chronic osteomyelitis of long bones. Atti ESMRMB'94. 198.
1. Bucket-handle tears of the knee menisci. MRI findings. Atti ESMRMB'94. 232
1. MRI in ACL lesions: biomechanics and associated knee injuries. Atti ESMRMB'94. 234.
1. Comparison of US and MRI in the sprain of the external compartment of the ankle. Atti ESMRMB'94. 285.
1. A data base management system for MR images of traumatic knee lesions. Atti ESMRMB'94. 379.

1. Applicazioni di un sistema multimediale di gestione informatica in patologia articolare del ginocchio. Atti XXXVI Congr Naz SIRM, 1994. 182.
1. La RM nelle lesioni del legamento crociato anteriore: biomeccanica e lesioni associate. Atti XXXVI Congr Naz SIRM, 1994. 185.
1. Ecografia e risonanza magnetica a confronto nello studio dell'osteomielite cronica delle ossa lunghe. Atti VII Congr Naz SIUMB, 1994.
1. Diagnostic reliability of imaging techniques in the evaluation and staging of ovarian neoplasms. Atti Conferenza CNR P.F. ACRO - La ricerca oncologica in Italia, 1994.
1. MRI in chronic osteomyelitis of long bones. Atti ECR'95. 130.
1. MRI of pancreas in transfusional hemosiderosis complicating beta thalassemia major. Atti ECR'95. 146.
1. A multimedia data base management system for MR images of traumatic knee lesions. Atti CAR'95. 1281-1282.
1. Serological and fecal pancreatic enzymes in beta-thalassemia major. Atti EPC - XXVII Meeting, 1995. 305.
1. Ruolo della Risonanza Magnetica nella valutazione dell'estensione e dell'attività dell'osteomielite cronica delle ossa lunghe. Atti Conv Annuale Sezione di Risonanza Magnetica della SIRM, 1995, 5.
1. Imaging integrato del seno operato. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 48.
1. Alterazioni da campo magnetico statico sulla espressione linfocitaria in vitro. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 84.
1. Internet, nuovo ambito di sviluppo per ambienti didattici ed informativi multimediali in radiologia: nostra esperienza. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 99.
1. Asynchronous transfer mode (ATM): nuove prospettive per la trasmissione di immagini radiologiche ad alta velocità. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 103.
1. Il rapporto scientifico: criteri e metodo per l'elaborazione. Modello organizzativo. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 137.
1. La TC nei pazienti con ischemia intestinale acuta. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 203.
1. Studio con risonanza magnetica del pancreas di soggetti affetti da Beta thalassemia major. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 216.
1. Aspetti RM della patologia ascessuale tubo-ovarica. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 257.
1. Radiologia stomatologica e maxillo-facciale: versione multimediale su CD-ROM. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 285.
1. Tutorial multimediale nella semeiotica RM delle rotture meniscali del ginocchio a manico di secchio. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 137.
1. Analisi quantitativa in vitro degli effetti dei campi magnetici e delle radiofrequenze sul metabolismo aminoacidico. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 330.
1. Mesotelioma pleurico benigno: imaging integrato e correlazione radiologico-anatomopatologica. Atti XXXVII Congr Naz SIRM, 1996, 343.
1. MRI findings in chronic complicated osteomyelitis of long bones. Atti ICR'96, 199.
1. RADPA - A world-wide web radiology server on the Internet. Atti ICR'96, 199.
1. RadPa - A world-wide web radiology server on the Internet: design and implementation of a client-server radiology teaching and information system. Atti CAR'96, 636-640.
1. Design and implementation of a small-size PACS server based on asynchronous transfer mode (ATM). Atti CAR'96, 1034.
1. Pancreatic MRI changes in patients with b-thalassemia major. Atti ESMRMB '96, 215.
1. Bucket-handle tears of the knee menisci: pitfall in interpretation at MR imaging. RSNA'97, 1997, 627.
1. Teleradiology service based on asynchronous transfer mode (ATM) technology: basic requirements. ECR'97, 1997, 362
1. RadPa. A world-wide web radiology server on the Internet. ECR'97, 1997, 431
1. MRI findings in tubo-ovarian abscess. ECR'97, 1997, 198
1. MRI evaluation of suspected adnexal lesions. ECR'97, 1997, 257
1. Experimental evaluations of modification induced on membrane antigens and interleukins by static magnetic field. ECR'97, 1997, 262
1. MR findings of pituitary gland in transfusional hemosiderosis complicating beta-thalassemia major. ASNR/ASHNR Proceedings 1997, 326.
1. MR patterns presentation in AIDS-related cerebral neurotoxoplasmosis. XXX National Congress of the Italian Neurological Society 1997, 136.
1. MR imaging of pituitary iron-overload in transfusional hemochromatosis complicating b-thalassemia major. ESMRMB '97, 1997, 101
1. Diagnostic reliability of imaging techniques in the diagnosis and staging of ovarian neoplasms. Italian National Research Council (CNR) Special Programme "Clinical applications of cancer research" ACRO. Instrumental diagnosis. 1997, 16-17.
1. Tumori del massiccio facciale ruolo della RM. Radiol Med 1998; 95 (suppl 1 n. 5): 139.
1. Realizzazione di un software multimediale per l'archiviazione computerizzata dei manufatti del museo della radiologia di Palermo. Radiol Med 1998; 95 (suppl 1 n. 5): 216.
1. Radiologia stomatologica maxillo-facciale. Realizzazione di un'opera didattica ipermediale. Radiol Med 1998; 95 (suppl 1 n. 5): 217.
1. Valutazione in vitro del rilascio di citochine da colture da PBMC esposte ad un campo magnetico statico senza e con somministrazione di calcio-antagonisti. Radiol Med 1998; 95 (suppl 1 n. 5): 251.
1. Valutazione sperimentale della liberazione di interleuchine e della espressione di antigeni di membrana da parte di linfomonociti esposti al campo magnetico statico (CMS) generato da un tomografo RM. In De Maria M, Coppola V II decreto legislativo 1995 n. 230. Integrazione operativa e problemi applicativi. Bracco, Milano, 1998, 173-174.
1. Simposio di Anatomia tra reale e virtuale. Confronto tra aspetti di morfologia e di diagnostica per immagini. Introduzione. Atti 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia. Palermo, 4-7 ottobre 1998, 80-83.
1. Catalogazione e progettazione di un museo delle scienze in Palermo. CNR Progetto finalizzato Beni culturali (1997-2001) - Sottoprogetto 5. I relazione annuale. 1998, 60.
1. Uncommon vascular variants in 305 consecutive cases of varicocele: a retrospective venographic study. ECR'99, 1999, 201.
1. Identification of oroantral fistula in asymptomatic patients planning with dental reformatted CT. Atti 5th Mediterranean Congress of Oral and Maxillofacial Surgery, 16-20 giugno Terrasini (Pa) 1999, 3.

1. Magnetic resonance imaging in the evaluation of temporomandibular joint dysfunction. Atti 5th Mediterranean Congress of Oral and Maxillofacial Surgery, 16-20 giugno Terrasini (Pa) 1999, 62.
1. Lo Casto A, Salerno S, De Maria M. Effetti biologici delle radiazioni non ionizzanti. *Laser & Technol* 2000; 9-10: 22-31. ISSN 1121-0656
1. Cannizzaro F, Salerno S, Lo Casto A, Barresi B, Speciale R. La scialodocoplastica nel trattamento della scialoadenite cronica. *Tecnica e risultati. Radiol Med* 2000; 99 (suppl 3 n. 5): 166.
1. Caronia A, Lo Casto A, La Tona G, Bencivinni F, Galia M. Identificazione di fistole oro-sinusalì in pazienti asintomatici sottoposti a valutazione pre-implantologica TC con software dedicato per fini implantologici. *Radiol Med* 2000; 99 (suppl 3 n. 5): 235.
1. Nicastro N, Barbiera F, Lo Casto A, Finazzo M, Midiri M. Il contributo della risonanza magnetica in 2 casi di rottura traumatica del diaframma. *Radiol Med* 2000; 99 (suppl 3 n. 5): 274.
1. Lo Casto A, Salerno S, Caccamo N, De Maria M, Cardinale AE. Static magnetic field generated by a 0.5 T MRI unit affects release of TNF-alpha from J774 cells. *Proceedings Biological effects of EMFs, 17-20 October Heraklio, Crete, Greece, 2000: 352-354.*
1. Interventional sialography in salivary duct diseases. *Cardiovasc Interv Radiol* 2001; 24 S1: S145.
1. De Maria M, Lo Casto A. Rischio biologico delle radiazioni ionizzanti in radiologia interventistica e delle radiazioni non ionizzanti. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 67-68.
1. Caronia A, Bencivinni F, La Tona G, Sorrentino F, Lo Casto A. Malpractice in implantologia. Rilievi della TC con dentascan. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 103-104.
1. Lo Casto A, Galia M. Laringoscopia virtuale con TC nel follow-up dei pazienti sottoposti a laringectomia parziale. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 142.
1. Salerno S, Mamone G, La Mendola C, Caccamo N, Lo Casto A. Alterazione del rilascio del TNF alfa in colture cellulari indotta dall'esposizione al cms di 0,5 T di un tomografo RM. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 179.
1. Bartolotta TV, Iovane A, Midiri M, Lo Casto A, Carcione A. Tallodinia dello sportivo: ruolo della risonanza magnetica. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 253.
1. Sorrentino F, Salerno S, Lo Casto A, Rossello M, Alessi V. Fistolografia e fistolo-RM in un caso di duplicazione ureterale maschile. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 273.
1. Galia M, Bartolotta TV, Lo Casto A, Carcione A, Midiri M. Ruolo della colonscopia virtuale con tomografia computerizzata nella valutazione preoperatoria dei pazienti con carcinoma distale stenotico del colon-retto. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 313.
1. Cannizzaro F, Salerno S, Galia M, Lo Casto A, Midiri M. Ruolo dell'angioscopia virtuale nei pazienti trattati con endoprotesi aortica per AAA. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 315.
1. Caronia A, Barbiera F, Lo Casto A, Bencivinni F, De Maria M. Relazione tra sintomatologia algico-disfunzionale dell'articolazione temporo-mandibolare e quadri RM. *Radiol Med* 2002; 103 (suppl 3 n. 5): 104.
1. Virtual angioscopy in the evaluation of patients treated with aortic endoprosthesis for abdominal aortic aneurysms. *Cardiovasc Interv Radiol* 2002; 25 S2: S219.
1. Lo Casto A, La Mendola C, Salerno S, Mamone G, Caccamo N, De Maria M. Effects of the static magnetic field generated by 0.5 T MRI unit on the release of TNF- from human monocytes. *Proceedings Biological effects of EMFs, 7-11 October, Rhodes, Greece, 2002: 363-366.*
1. La Mendola C, Lo Casto A, Salerno S, Mamone G, Caccamo N, Lagalla R. Effects of static magnetic field generated by 0.5 T MRI unit on the release of IFN- from human CD4+ T cell lines. *Proceedings Biological effects of EMFs, 7-11 October, Rhodes, Greece, 2002: 367-370.*
1. Galia M, Lo Casto A, Saraniti C, Caramanna C, De Maria M. Virtual CT laryngoscopy versus conventional laryngoscopy in the follow-up of patients submitted to conservative surgery for laryngeal cancer. *ECR 2003, Vienna, 7-11 March 2003.*
1. Galia M, Lo Casto A, Midiri M, Bartolotta TV, Saraniti C, Carcione A, Lagalla R. Virtual laryngoscopy versus conventional laryngoscopy in the follow-up of patients submitted to conservative surgery for laryngeal cancer. *XVI International Congress of Head and Neck Radiology, Frankfurt (Germany) Eur Radiol* 13, 2003 p. C9
1. Cardinale AE, Lo Casto A. Biomedicine and science: the radiologist iconaute of the third millenium. *International Angiology* 2004; 23 (suppl 1): 1.
1. Lo Casto A. Problemi di radioprotezione con TCms. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 126.
1. Cannizzaro F, Salerno S, Lombardo F, Barresi B, Speciale R, Lo Casto A. Diverticoli duttali delle ghiandole salivari maggiori. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 186.
1. Salerno S, Caccamo N, La Mendola C, Landino F, Mamone G, Lo Casto A. Effetti biologici del campo magnetico statico da 0,5 T generato da un tomografo RM sul rilascio di citochine da linfociti e macrofagi. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 273.
1. Cannizzaro F, Romano I, Taibbi A, Barresi B, Salerno S, Lo Casto A. Analisi della tollerabilità dell'indagine scialografica. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 348.
1. Galia M, Lo Casto A, Midiri M, Bellia M, Bartolotta T, Lagalla R. Broncoscopia virtuale in pazienti con lesioni endobronchiali stenotiche: ottimizzazione della tecnica con TC spirale monostrato. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 354-355.
1. Mastrella V, La Grutta L, Spoto I, La Tona G, Lo Casto A, De Maria M. Lipoleiomiomi uterini, aspetti TC e RM in due casi. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 359.
1. Salerno S, Soresi M, Cracolici E, Bellia M, Campisi A, Lo Casto A. TC multidetettore nello studio dell'epatocarcinoma di tipo infiltrativo. *Radiol Med* 2004; 107 (suppl 1 n. 5-6): 390.
1. La Mendola C, Lo Casto A, Salerno S, Mamone G, Caccamo N, De Maria M. Effects of the static magnetic field generated by 0.5 T MRI unit on intracellular calcium concentration and IFN- release of human CD4+ T cells. *Proceedings Biological effects of EMFs – 3rd International Workshop, 4-8 October, Kos, Greece, 2004: 66-69. ISBN 960-233-151-8.*
1. Lo Casto A, La Mendola M, Salerno S, Mamone G, Caccamo N, Lagalla R. Effects of the static magnetic field generated by 0.5 T MRI unit on intracellular calcium concentration and TNF- release of human macrophages. *Proceedings Biological effects of EMFs – 3rd International Workshop, 4-8 October, Kos, Greece, 2004: 70-73.*
1. Sparacia G, Midiri M, Lo Casto A, Iaia A, Lagalla R. MR signal changes as predictor of pancreas iron overload and impairment in secondary hemochromatosis. *RSNA'04, 2004, 675.*

1. Schillaci T, Bellia S, Brai M, Bruno G, Cimino A, Costanza E, Di Stefano C, Lo Casto A, Lo Cicero M, Raso G. Environmental risk assesment around archaeological sites in Sicily. In: Epitome. V Forum Italiano di Scienze della Terra, FIST 2005. Spoleto. 21-23 Settembre 2005. (vol. 1, pp. 108-109).
1. Lo Casto A. Le flogosi del cavo orale. Riassunti 42° Congresso nazionale SIRM, Milano, 23-27 Giugno 2006: 108.
1. Lo Casto A. L'ortopantomografia analogica e digitale: metodiche a confronto. Riassunti 42° Congresso nazionale SIRM, Milano, 23-27 Giugno 2006: 139.
1. Salerno S, Campisi A, Romano I, Barresi B, Speciale R, Lo Casto A. Aspetti radiologici in 6 casi di fistole salivari. Riassunti 42° Congresso nazionale SIRM, Milano, 23-27 Giugno 2006: 391-392.
1. Schillaci T, Brai M, Cascio D, Cimino A, Fauci F, Lo Casto A, Palla F, Raso G, Sorrentino F. TAC applicata allo studio di rocce sedimentarie utilizzate nei Beni Culturali. In: Riassunti del IV Congresso Nazionale di Archeometria. IV Congresso Nazionale di Archeometria. Pisa. 01-03 Febbraio 2006. (pp. 74-75). ISBN/ISSN: 88-467-1444-X. PISA: ETS (ITALY).
1. Schillaci T, Brai M, Cascio D, Fauci F, Lo Casto A, Raso G, Sorrentino F. CT imaging applied to capillary water absorption in sicilian sedimentary rocks used in cultural heritages. In: Powder Diffraction. 55th Annual Conference on application of X-Ray Analysis, 2006 Denver X-Ray Conference. Denver. 07-11 Agosto 2006. (vol. 21, pp. 183). ISBN/ISSN: 0885-7156. PHYLADDELPHIA: JCPDS-International Centre for Diffraction Data (UNITED STATES).
1. Gombia M, Bortolotti V, Fantazzini P, Camaiti M, Schillaci T, Brai M, Lo Casto A, Sorrentino F. Water capillary absorption in porous media in different wettability. Conditions studied by quantitative MRI and X-ray CT. In: Abstract of 8th International Conference in Magnetic Resonance in Porous Media. 8th International Conference in Magnetic Resonance in Porous Media. Bologna. 10-14 settembre 2006. (pp. 74). : (ITALY).
1. La Mendola C, Lo Casto A, Salerno S, Mamone G, Caccamo N, Lagalla R. Effects of the static magnetic field generated by 0.5 T MRI unit on human CD4+ T cells activation patterns. Proceedings Biological effects of EMFs – 4th International Workshop, 16-20 October, Crete, Greece, 2006: 121-124. ISBN 960-233-172-0.
1. Lo Casto A, La Mendola M, Salerno S, Mamone G, Caccamo N, Lagalla R. Effects of the static magnetic field generated by 0.5 T MRI unit on TNF- release of human PBMC from patients with rheumatoid arthritis. Proceedings Biological effects of EMFs – 4th International Workshop, 16-20 October, Crete, Greece, 2006: 534-536. ISBN 960-233-172-0.
1. Lo Casto A, Ganguzza F, La Tona G, Sorrentino F, Restivo R, Solazzo L. Osteonecrosis and osteomyelitis of the jaws associated with i.v. bisphosphonate therapy for multiple myeloma and metastatic bone cancer: CT findings. ECR 2007, March 9-13, Vienna, Austria. Eur Radiol 2007; 17 S1:428.
1. Campisi G, De Nicola F, Carroccio A, Musciotto A, Lo Casto A, Mauceri N, Rini GB. Osteonecrosi dei mascellari da bifosfonati per os: patologia emergente nel management di osteoporosi e malattie dello scheletro. Ritardo diagnostico ed evoluzione di un caso clinico. Abstracts VII Congresso Nazionale SIOMMMS. Clinical cases in mineral and bone metabolism. 2007; 4:331.
1. Campisi G, Pepe I, Lo Muzio L, Musciotto A, Lo Casto A, Rini GB. Osteoporosi-malattie dello scheletro e bifosfonati per os: rischio limitato ma emergente di osteonecrosi dei mascellari. Task force (PROMAB) e proposta di linee guida per la prevenzione primaria e secondaria. Abstracts VII Congresso Nazionale SIOMMMS. Clinical cases in mineral and bone metabolism. 2007; 4:332.
1. Lo Casto A. Qualità professionale. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 1-2.
1. Aspetti clinici e radiologici dell'osteonecrosi dei mascellari da bifosfonati. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 90
1. Lo Casto A, Ganguzza F, Collodoro P, Cavarretta G, Comparetto A, La Tona G. Ruolo della TC multidetettore (TCMD) nella diagnosi di osteoma osteoide rinosinusale. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 457.
1. Lo Casto A, Ganguzza F, Sorrentino F, Mandracchia R, Bruno R, La Tona G. Complicanze dell'osteonecrosi dei mascellari associate a terapia con bifosfonati: aspetti TC e RM. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 457.
1. Coppolino F, Lo Casto A, Ganguzza F, Salerno S, Bruno R, La Tona G. Istiocitosi a cellule di Langerhans dei mascellari. Aspetti con OPT, TC e RM. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 457.
1. Lo Casto A, Aiello C, Ganguzza F, Schifano G, Salerno S, La Tona G. Reperti TC in 2 casi di granulomatosi di Wegener a localizzazione rinosinusale. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 457-458.
1. Lo Casto A, Ganguzza F, Mandracchia R, Polizzi A, Collodoro P, La Tona G. Aspetti TC ed RM di due casi di melanoma maligno della cavità nasale. Riassunti 43° Congresso nazionale SIRM, Roma, 23-27 Maggio 2008. Radiol Med 2008; 113 S: 458.
1. Salerno S, Cannizzaro F, Romano I, Comparetto A, Barresi B, De Grazia E, Lo Casto A. Paediatric sialolithiasis: MDCT and sialography aspects. A single centre experience. ESPR 2008 , June 4th-7th, Edinburgh, UK. Pediatr Radiol 2008; 38 S3: 543.
1. Lo Casto A, Petrucci G, Gallo P, Purpura P, Barreca F, La Tona G. A customized dental CT software for automatic correction of patient positioning error and detection of jaw midline. JBR-BTR Book of Proceedings ESHNR 2011; 35.
1. Lo Casto A, La Bella V, Purpura P, Galbo L, Spataro R, La Tona G. MRI findings in a patient with inflammatory pseudotumor of the neck causing Tapia's syndrome. JBR-BTR Book of Proceedings ESHNR 2011; 35.

Monografie

1. Tomografia computerizzata dei seni paranasali: semeiotica normale e patologica. Gnocchi, Napoli, 1998.
1. Radiologia stomatologica maxillo-facciale. Opera multimediale su CD-ROM. Bracco, Milano, 2001.

Capitoli di libri

1. La TC nelle lesioni focali benigne. In: Tamburrini O, Del Vecchio E, ed. TC del fegato. Imaging integrato. Napoli, Idelson, 1992; 31-38.
1. Ecografia. In: Cardinale AE, Di Guglielmo L, ed. Radiologia stomatologica e maxillo-facciale. Napoli: Idelson, 1994; 113-122.
1. Tumori odontogeni e non odontogeni. In: Cardinale AE, Di Guglielmo L, ed. Radiologia stomatologica e maxillo-facciale. Napoli: Idelson, 1994; 235-248.
1. Imaging nei traumi del collo e della faccia. In: Busilacchi P, ed. Urgenza ed emergenza toraco-addominale. Imaging integrato. Napoli, Gnocchi, 1995; 1-6.
1. Neoplasie maligne degli annessi. In: Giovagnoni A, ed. La RM della pelvi. Napoli, Gnocchi, 1996, 55-67.
1. Principi tecnici di RM. In: Hoffmann E, Midiri M, ed. Risonanza magnetica cardiovascolare. Napoli, Gnocchi, 1996, 29-44.
1. Il rapporto scientifico: criteri e metodo per l'elaborazione. Modello organizzativo. In: Giovagnoni A, Martinoli C, Valeri G, ed. 37° Congresso Nazionale SIRM. Working lunches under 35. Syllabus. Falconara, Errebi, 1996, 13-17.
1. HTML e la programmazione in Internet. In: Caramella D, Giovagnoni A, Pavone P, Canepa V, ed. Il Radiologo ed Internet. Milano, Springer-Verlag, Milano, 1996, 83-98.
1. Imaging integrato dei tumori maligni dell'utero. In: Maggialetti A, ed. La diagnostica per immagini nella pratica clinica. Gnocchi, Napoli, 1996, 137-159.
1. Imaging integrato de vescica. In: Maggialetti A, ed. La diagnostica per immagini nella pratica clinica. Gnocchi, Napoli, 1996, 137-159.
1. La RM in ginecologia. Syllabus Corso avanzato di ginecologia. Centro E. Majorana, Erice, 1997.
1. Massiccio facciale. In: Del Maschio A, Dal Pozzo G, Feltrin GP. Mezzi di contrasto in risonanza magnetica. Poletto, Milano, 1998, 108-122.
1. Anatomia radiologica maxillo-facciale. In: Di Guglielmo L, Cardinale AE, ed. Lineamenti di Radiologia. Gnocchi, Napoli, 1998, 169-190.
1. Lesioni focali epatiche benigne. In: De Maria M, Midiri M, ed. Imaging epato-biliare. Gnocchi, Napoli, 1998, 23-52.
1. Applicazioni medico-legali della Radiologia: frammenti di memorie storiche. In: Buccelli C, De Ferrari F, Smaltino F, Tamburrini O, ed. Radiologia forense. Mediserve, Milano, 2000, 1-15.
1. Ovaio e tube uterine. In: Pozzi Mucelli R, Del Maschio A, Belgrano E. RM urogenitale. Poletto Ed, Milano, 2001, 155-163.
1. Surrene. Mezzi di contrasto in TC spirale. Poletto Ed, Milano 2001.
1. De Maria M, Lo Casto A. Massiccio facciale. In: Del Maschio M, Pozzi Mucelli R. Mezzi di contrasto in Risonanza Magnetica. Poletto Ed, Milano 2003, 128-142.
1. Lo Casto A. Qualità professionale. In: Braccini G, David V. Organizzazione e gestione dei servizi di radiologia. Radiol Med 2008; 113: S13-15.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Componente del Consiglio scientifico del CNR ISMEDA dal 1999 al 2003.

Presidente del Corso "Aggiornamenti in Radiologia Odontoiatrica", 14-15 Giugno 2007, Marina di Ragusa, Ragusa, Italia.

Presidente del 5th International Workshop on "Biological effects of Electromagnetic fields", Terrasini, Palermo, 28 Settembre 2 Ottobre 2008.

Presidente onorario del 6th International Workshop on "Biological effects of Electromagnetic fields", Bodrum, Turchia, 10-14 Ottobre, 2010.

Presidente del "SH&NIC11, Sicilian Head & Neck Imaging Course". Cinisi, Palermo, 17-18 Giugno, 2011.

Presidente del Comitato Scientifico del "SHRIMP11 Sicilian High Resolution Imaging Meeting Porthole". Siracusa, 21-22 Ottobre, 2011.

Presidente onorario del 7th International Workshop on "Biological effects of Electromagnetic fields", Valletta, Malta, 8-12 Ottobre 2012.

AMBITI DI RICERCA

Bioeffetti della radiazioni non ionizzanti.

TC a fascio conico del distretto maxillo-facciale.

TC e RM del distretto capo-collo.

RM della pelvi femminile.