

## **Curriculum formativo e professionale del Dott. Luigi Chiumarulo**

Nato a Bari il 24/07/1974

Residente in Viale Ennio 2/i Bari 70124

Telefono; 347.9546354

Mail to luigi.chiumarulo@gmail.com

Stato civile: coniugato

### **Titoli**

- Maturità Scientifica conseguita nel 1992;
- Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita nel 1998 presso l'Università degli studi di Bari con votazione 110/110 e lode;
- Assistenza svolta presso l'ambulatorio di Ecocardiografia diretto dal Prof. Manuel Cano Perez, Professore Associato della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Granada, Spagna, 1995;
- "First Certificate in English" University of Cambridge, Local Examinations Syndicate. Bari Giugno 2000;
- "Certificate in Advanced English" University of Cambridge, Local Examinations Syndicate. Bari Giugno 2001;
- "IFMSA certificate" per periodo formativo all'estero, tra il 4-22/8/97, presso l'Istituto di Radiologia dell'Ospedale Universitario di Norrland in Svezia – allegata attività svolta;
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo, conseguita nel 1999 presso l'Università degli Studi di Bari;
- Specializzazione in Radiodiagnostica, conseguita il 16/10/2002 presso l'Università degli Studi di Bari con votazione 50/50 e Lode;
- Specializzazione in Neurologia conseguita nel 2013 presso l'Università di Medicina e Chirurgia di Bari
- Nel corso degli anni di specializzazione ha frequentato le seguenti diagnostiche: Radiologia Tradizionale (apparato respiratorio; apparato urinario; digerente; senologia); Radiologia odontoiatrica; Radiologia d'urgenza; Radiologia pediatrica, Angiografia diagnostica ed interventistica; Neuroradiologia; Ecografia; Tomografia Computerizzata; Risonanza Magnetica.
- Frequenza per mesi sei del dipartimento di radiologia interventistica diretto dal Dott. C. Gadaleta e V. Mattioli ove ha acquisito buona conoscenza di metodiche di termoablazione, procedure biotiche epatiche e polmonari e chemioembolizzazione epatica.
- Lingue straniere correntemente parlate: Inglese, francese

- Dall' 1/3/2003 al 18/11/2005 in servizio come dirigente medico di radiodiagnostica presso il Dipartimento di Radiologia Diagnostica ed Interventistica dell' ASL TA/1 diretta dal Dott. Maurizio Resta, ha affinato la tecnica e la capacità nell' utilizzo di tutte le metodiche radiologiche presenti nel Dipartimento.
- Dall 18/11/2005 a oggi in servizio come dirigente medico a tempo indeterminato presso la neuroradiologia dell'ospedale consorziale policlinico di Bari ove svolge attività diagnostica TC e RM cranio e rachide e Angiografie diagnostiche e interventistiche su encefalo e midollo.
- Nell' a.a. 2004/2005 su invito del Direttore di Cattedra di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell' Università degli Studi di Foggia ha tenuto i seguenti Seminari di Radiologia per i Medici Interni e Dottorandi afferenti alla Cattedra:
  - Biopsie polmonari TC guidate
  - Drenaggi pleurici TC guidati
  - Diagnostica relativa alle termoablazioni polmonari
- Comando per 1 mese presso la Neuroradiologia interventistica dell'Ospedale Niguarda di Milano sotto la supervisione del Dott. E. Boccardi.
- Comando da parte dell'Azienda Policlinico Consorziale Bari per mesi 6, da novembre 2008 a maggio 2009, presso l'Istituto di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica dell'Ospedale Lariboisierre di Parigi diretta dal Prof. E. Houdart
  - Attestazione di tutte le angiografie diagnostiche e degli interventi eseguiti in questi sei mesi.
- Ricercatore responsabile presso la Neuroradiologia del Policlinico di Bari per lo studio Synthesis expansion sponsorizzato dall'AIFA : studio randomizzato di

**confronto tra trombolisi intraarteriosa locoregionale e endovenosa sistemica con rTpa nell'ictus ischemico acuto**

- **Reclutamento di pazienti sottoposti a trattamento endovascolare dell' ictus ischemico acuto presso il Policlinico di Bari nel Registro Endovascolare Italiano.**
- **Campi di interesse: Angiografia cerebrale e midollare a fini diagnostici e terapeutici:**
  - **Occlusione di aneurismi cerebrali**
  - **Occlusione di malformazioni artero-venose cerebrali e midollari**
  - **Occlusione di Fistole artero venose durali cerebrali e midollari**
  - **Rivascolarizzazione acuta di arterie cerebrali occluse nell' ictus ischemico acuto**
  - **Embolizzazione preoperatoria di Tumori cerebrali e del distretto testa collo**
  - **Embolizzazione di epistassi**
  - **Risoluzione di stenosi arteriose intra ed extracraniche**
- **Collaborazione con il centro malattie rare del policlinico di Bari per il trattamento dei pazienti con teleangectasia emorragica ereditaria (HHT)**
- **Frequenza presso la Unita' Operativa Di Neuroradiologia Interventistica AZ Ospedaliera – Universitaria Careggi Firenze per assistere ad interventi endovascolari intracranici di MAV cerebrali e di aneurismi con tecnica di diversione di flusso. Firenze 3 - 4 maggio 2011.**
- **Insegnamento di Neuroradiologia Interventistica per A.A. 2013-2014 e 2014-2015 nelle scuole di specializzazioni dell' Università di Medicina e Chirurgia di Bari**

### **Titoli vari e Premi**

- Socio ordinario S.I.R.M. dal 1999;
- Socio della "Radiological Society of North America" dal 2001;
- Premio S.I.R.M. al 40° Congresso Nazionale per il Poster: "Stadiazione preoperatoria dei tumori gastrici maligni con TC spirale multidetettore". P. Pedote, A.A. Stabile lanora, L. Chiumarulo, A. Rotondo, G. Angelelli.

## Pubblicazioni

- "Tratto gastroenterico". G. Angelelli, A. Rotondo, A.A. Stabile Ianora, L. Chiumarulo, P. Pedote. In "Mezzi di contrasto in TC spirale" Poletto editore srl 2001, pag 237-248.
- "Milza". A. Rotondo, G. Angelelli, A. Scardapane, S. Giannone, L. Chiumarulo. In "Mezzi di contrasto in TC spirale" Poletto editore srl 2001, pag 199-209.
- "Helical CT: a useful technique in the evaluation of aortic intramural haematoma". A. Antonio Stabile Ianora, M. Midiri, L. Chiumarulo, A. Scardapane, A. Rotondo. *Emergency Radiology* (2001) 8:320-325.
- "Lesioni traumatiche del polmone. "Contusione polmonare". A.A. Stabile Ianora, L. Chiumarulo, A. Rotondo, G. Angelelli. In M. Scaglione, L. Romano, A. Pinto. Traumi chiusi del torace. *Imaging integrato. Idelson-Gnocchi, Napoli* 2002, pag 107-110.
- "Stadiazione preoperatoria dei tumori gastrici maligni con TC spirale multidetettore". P. Pedote, A.A. Stabile Ianora, L. Chiumarulo, A. Rotondo, G. Angelelli. 40° Congresso Nazionale SIRM. Riassunti del programma scientifico. *La Radiologia Medica*. 2002; 103: suppl.3 al n°5, pag 318-319.
- "Urgenze addominali non traumatiche: infarto addominale". A. A. Stabile Ianora, L. Chiumarulo, A. Scardapane, G. Angelelli. 40° Congresso Nazionale SIRM. Corsi Monotematici in "Radiologia D'urgenza". *La Radiologia Medica*. 2002; 103: suppl.1 al n°5, pag 133-140;
- "Stenosi congenite del giunto pieloureterale: valutazione con TC Spirale multidetettore". *La Radiologia Medica*. 2003; 105 – n. 4, pag. 315-325.
- "La prevenzione ed il trattamento delle complicanze dello stenting extracranico" M. Resta, N. Burdi, M. Donatelli, M. De Ceglie, L. Chiumarulo, M. Di Palo, MC Resta. *Rivista italiana di Neurobiologia* , Supplemento Fascicolo 01-2/04 pag. 48, XLIV Congresso Nazionale della Società di Neurologi e Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vicenza 26-29 Maggio.
- Indicazione allo stenting delle stenosi arteriose intracraniche M. Resta, N. Burdi, N. Caputo M. Donatelli, M. De Ceglie, L. Chiumarulo, M. Di Palo, MC Resta. *Rivista italiana di Neurobiologia* , Supplemento Fascicolo 01-2/04 pag. 51, XLIV Congresso Nazionale della Società di Neurologi e Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vicenza 26-29 Maggio.
- Fibrinolisi endoarteriosa nell'ictus ischemico iperacuto: esperienza ancora aneddotica. M. De Ceglie, M. Resta, N. Burdi, M. Donatelli, , M. Di Palo, L. Chiumarulo, MC Resta, M Donatelli, G Nacci. XLIV Congresso Nazionale della Società di Neurologi e Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vicenza 26-29 Maggio 2004, Area Poster.

- Embolizzazione degli aneurismi cerebrali a colletto ampio con tecnica del remodelling o protezione mediante stents. M. Di Palo, M. Resta, N. Burdi, L. Chiumarulo, M. De Ceglie, MC Resta, M. Donatelli, G Nacci, XLIV Congresso Nazionale della Società di Neurologi e Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vicenza 26-29 Maggio 2004, Area Poster.
- Fistole carotido-cavernose dirette ed indirette: trattamento endovascolare. M. Di Palo, M. Resta, N. Burdi, M. De Ceglie, L. Chiumarulo, MC Resta, M. Donatelli, M. Vendegna. XLIV Congresso Nazionale della Società di Neurologi e Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vicenza 26-29 Maggio 2004, Area Poster.
- Stenting con protezione cerebrale delle stenosi ateromasiche della carotide extracranica. L. Chiumarulo, M. Resta, N. Burdi, M. Di Palo, M. De Ceglie, MC Resta, M. Donatelli, G Nacci. XLIV Congresso Nazionale della Società di Neurologi e Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vicenza 26-29 Maggio 2004, Area Poster.
- Partecipazione alla stesura del capitolo "Patologia degenerativa delle articolazioni" M. Solarino, nel trattato UTET "Diagnostica per immagini nella patologia muscolo-scheletrica" UTET, C. Faletti, C. Masciocchi
- Pure Subdural Hematoma Due to Cerebral Aneurysmal Rupture: An Often Delayed Diagnosis. De Blasi R, Salvati A, Renna M, Chiumarulo L. Cardiovasc Intervent Radiol.
- Trattamento endovascolare in fase acuta di MAV cerebrali in piccoli pazienti. R. De Blasi, L. Chiumarulo, A. Salvati, N. Medicamento, M. Fioriello. XXV Congresso AINR Firenze 9-12 dicembre 2009.
- Trombosi acuta spontanea di un aneurisma "serpentine" della biforcazione dell'arteria cerebrale media. R. De Blasi, L. Chiumarulo, A. Salvati, P.I. D'Urso. XXV Congresso AINR Firenze 9-12 dicembre 2009.

- Conventional MRI and NOTCH3 gene screening in sporadic CADASIL. Liguori M, Mazzei R, Ungaro C, Simone IL, Gambardella A, Plasmati I, Fera F, Aguglia U, Lanza P, Bono F, Chiumarulo L, Conforti FL, Consoli D, Quattrone A. *Neurology*. 2009 Feb 3;72(5):469-71.
- Clinical features and classification of brain AVMs and cranial DAVFs. R. De Blasi, L. Chiumarulo, A. Salvati, N. Medicamento. *The Neuroradiology Journal* 22: 568-580, 2009
- A Case of Aneurysm on a Persistent Hypoglossal Artery Treated by Endovascular Coiling. Roberto De Blasi, Nicola Medicamento, Luigi Chiumarulo, Andrea Salvati, Marilena Maghenzani, Franca Dicuonzo, Aristide Carella. *Interventional Neuroradiology* 15: 175-178, 2009
- Endovascular treatment for acute ischemic stroke. Ciccone A, Valvassori L, Nichelatti M, Sgoifo A, Ponzio M, Sterzi R, Boccardi E; SYNTHESIS Expansion Investigators. *N Engl J Med*. 2013 Mar 7;368(10):904-13. doi: 10.1056/NEJMoa1213701. Epub 2013 Feb 6

## Comunicazioni

- “Lo studio Radiologico convenzionale della spalla” M. Solarino, A. Gaballo, L. Chiumarulo, M.E. Solarino. I Corso di diagnostica per immagini della spalla. Bari, 20 Aprile 2002.
- “Endovascular treatment of Thoracic aortic disease: Pre and post operative Multislice CT assessment” M. Memeo, A.A. Stabile Ianora, L. Chiumarulo, P. Pedote, S. Scardapane, G. Angelelli. International Workshop on Multislice CT D Imaging Virtual Endoscopy. Roma, 5-8 Giugno 2002.
- “La diagnostica per immagini nella sindrome dolorosa anteriore del ginocchio” M. Solarino, M.E. Solarino, L. Chiumarulo. Congresso straordinario “La traumatologia nel volley” Bari19-20-21 Settembre 2002.
- “Rottura di microcatetere post-embolizzazione con collanti ciano-acrilici” L. Chiumarulo. Complicanze e risk management in Radiologia Interventistica. Isole Tremiti (FG) 17-19 Giugno 2004.
- Trattamento di ematomi retro peritoneali attraverso embolizzazione: la nostra esperienza. R. De Blasi, L. Chiumarulo, A. Salvati, A. Scardapane, G. Marano. XXV Congresso AINR Firenze 9-12 dicembre 2009.
- Embolizzazione di fistole durali per via trans arteriosa e combinata con Onyx e Glubran 2. R. De Blasi, L. Chiumarulo, A. Salvati, N. Medicamento. XXV Congresso AINR Firenze 9-12 dicembre 2009.
- Relatore al National Meeting “ La sfida degli ultrasuoni alla malattia cerebro vascolare : dalla diagnosi alla terapia” Bari 24/25 febbraio 2012.
- Relatore la Corso di Neuropediatria 21-23 settembre 2011 Policlinico di Bari
- Relatore al Updating '11: Corso di formazione professionale per tecnici di radiologia. Polignano 18/5/2011
- Relatore al Corso di aggiornamento “ La rete ictus in Puglia: presente e futuro. Bari 16 giugno 2011.
- Relatore “Neuroradiologi interventisti meridionali“ Bari 11 e 12 dicembre 2011.
- Docente al Corso di Aggiornamento e cultura professionale 2012. Monopoli 17-19 maggio 2012.
- Relatore al convegno “il trattamento delle epistassi nella malattia di Rendu-Osler-Weber. Bari 14-15 dicembre 2012.
- Relatore sul trattamento endovascolare dell'ictus ischemico acuto all'audit “La gestione preospedaliera in emergenza del paziente con ictus cerebri” Sistema

urgenza ed emergenza sanitaria. Azienda ospedaliero-universitaria policlinico – Giovanni XIII Bari 5/6/2012.

- 
- Relatore sul trattamento endovascolare dell'ictus ischemico acuto al Corso di aggiornamento "Stroke e Infarto: Update 2013" Bari 31 maggio e 1 giugno 2013.
- Relatore sull'embolizzazione di tumori del distretto testa collo al XXV Congresso Nazionale Societa' Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi. Bari 13-15 giugno 2013.
- Relatore sul trattamento endovascolare delle stenosi carotidee al Workshop "imaging Vascolare" Palazzo San Girgio, Trani

## Corsi

- Corso di Aggiornamento Monotematico Itinerante “Il ruolo della Medicina Nucleare nella Terapia”. Bari, 13 Novembre 1999.
- Corso per specializzandi “English for Public Speaking” 1999
- Corso monotematico. “L’infarto cerebrale acuto” Bari, 29-31 Maggio 2000.
- 3° Corso Convegno imaging integrato in Radiologia Vascolare: attualità e prospettive. Lecce, 24-25 Novembre 2000.
- Corso avanzato. “L’urgenza RM: Innovazioni tecniche ed applicazioni cliniche”. San Giovanni Rotondo (FG) 21-23 Giugno 2001.
- Corso di Rianimazione Cardiopolmonare e defibrillazione precoce per operatori sanitari” Bari, 24 Aprile 2002.
- Corso residenziale di aggiornamento. “La TC multistrato” Camigliatello Silano 13-15 Marzo 2002.
- Corso Residenziale di Aggiornamento. “La Radiologia geriatrica”, “Urgenze ed emergenze in Radiologia. San Giovanni Rotondo (FG), 24-26 Ottobre 2002.
- V corso interattivo di Radiologia Interventistica, Isole Tremiti (FG) 17-19 Giugno 2004.
- Corso residenziale della sezione di Radiologia in medicina dello sport della Sirm “Trauma acuto e traumatismo cronico dell’arto inferiore nello sport” Ostuni 16-18 settembre 2004.
- Corso “Lo stenting carotideo”, Taranto 20-22/10/2004
- Corso base RM encefalo e rachide. Taranto 26-28/04/05.
- Corso avanzato del trattamento endovascolare degli aneurismi cerebrali. Napoli 10 Novembre 2009
- III meeting romano di neuroradiologia interventistica. Roma, 2-3 ottobre 2009
- 10° corso di neuroradiologia interventistica. Salerno 25-26 Settembre 2009.
- Corso avanzato del trattamento endovascolare degli aneurismi cerebrali. Napoli 10 novembre 2009.
- VII Corso avanzato di Neuroradiologia interventistica: trattamento endovascolare degli aneurismi cerebrali difficili. Firenze 12 dicembre 2010.
- Corso teorico pratico di terapia endovascolare in aneurismi cerebrali complessi. Firenze 15/12/2010.
- Acute Ischemic Stroke treatment. Montpellier France 19-20 Aprile 2012.
- Pipeline Workshop. Paris VI, France 26 settembre 2012.

- Corso ESMINT 2013 – European Society of Minimally Invasive Therapy – Barcellona 7-11 Dicembre 2013
- Campo Base NeuroVascolare A.O.U.C. - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Firenze 1-4 Ottobre 2014
- Mezzi di contrasto RM in radiologia pediatrica. Sheraton Nicolaus Hotel. Bari 17-18 ottobre.

## Congressi e convegni

- “Giornata di aggiornamento in diagnostica per immagini: urgenze toraciche”. Andria, 29 Dicembre 1998.
- “Giornata di aggiornamento in diagnostica per immagini: urgenze addominali”. Canosa (Ba), 22 febbraio 1999.
- Convegno “La diagnostica per immagini nella pratica clinica” Trani, 6-7 Maggio 1999.
- Congresso congiunto delle Sezioni di Studio di Radiologia Addominale Gastroenterologica e di Tomografia Computerizzata della S.I.R.M. Gallipoli (Le), 2-4 settembre 1999.
- Congresso “Imaging after...”. Maratea (Pz), 9-11 settembre 1999.
- “Aggiornamenti pneumologici 1999: patologia pleurica. La toracosopia medica – il mesotelioma”. Bari, 2 ottobre 1999.
- “VII convegno nazionale sezione di radiologia del capo-collo” Messina, 5-6 Novembre 1999.
- IV Congresso Nazionale. “Le epatiti: una malattia sociale?” Giornata medico chirurgica sul fegato. Bari, 10 dicembre 1999.
- Giornate Radiologiche Calabresi. Cosenza, 18-19 Giugno 1999.
- VI Congresso Nazionale SNR. Barletta, 21-22 Settembre 2000.
- Convegno “Prevenzione Anno 2000” Bari, 5 Febbraio 2000.
- Congresso “Le neoplasie del Pancreas: Imaging e radiologia interventistica” Sannicandro (BA), 30 Giugno 2000.
- Convegno “Mezzi di contrasto, dubbi, certezze e miti da sfatare”. Bari 7 settembre 2001.
- Congresso “Imaging after....” Maratea, 13-15 Settembre 2001.
- Convegno “Il ginocchio varo artrosico” Ostuni (BR), 21 Settembre 2001.
- Convegno “Avanzamento tecnologico, sanità oggi e scenari futuri”. Brindisi, 19 ottobre 2001.
- Convegno “Il faringe tumorale” Foggia, 16-17 Novembre 2001.
- Convegno “Attualità in Tomografia Computerizzata e Radiologia d’urgenza e d’emergenza”. Perugia, 23-24 Novembre 2001.
- Congresso “La Diagnostica per Immagini nella pratica clinica” Trani, 24-25 Maggio 2001.

- Convegno "Interstiziopatie polmonari" Bari, 26 Giugno 2001.
- 40° Congresso Nazionale SIRM. Rimini, 24-28 maggio 2002.
- Convegno "Osteoporosi:diagnostica e terapia" "Metastasi scheletriche: strategie diagnostiche e terapeutiche" Bari, 18-19 Gennaio 2002.
- Convegno "Nuovi percorsi diagnostici dell'imaging vascolare" Taranto, 22 Marzo 2002.
- TC spirale: Singolo e Multistrato. Taranto 24/10/2003
- 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo 7-11/5/2004
- III Meeting Romano di Neuroradiologia Interventistica. Roma 2-3 ottobre 2009.
- Congresso Nazionale dell' Associazione Italiana di Neuroradiologia. Firenze 9-12 dicembre 2009.
- Synthesis Expansion: VI investigator meeting. Milano 18/11/2010
- Stroke 2010: Conferenza nazionale sull'ictus cerebrale. Firenze 17/19 febbraio 2010.
- Indagini e tecniche neuroradiologiche nella patologia vascolare encefalica. Bari 16/18 febbraio 2011.
- Riunione scientifica Nazionale sui risultati degli stent a diversione di flusso. Napoli 17/3/2012.
- Giornata di aggiornamento sulle tecniche di iniezione endovascolari nelle malformazioni vascolari cerebrali. Milano 8/5/2012.
- Giornate Taorminesi di Neuroradiologia Interventistica Taormina 24-25 giugno 2012.
- Synthesis expansion: IX investigators meeting sull'Ictus Ischemico Acuto, trattamento endovascolare o rt-PA ev? Milano 8/11/2012.
- MOrtality MOrbidity GIOvani. Borgo Scopeto, Siena 18-20/10/2012.
- Il nuovo che avanza: i giovani e le tecniche innovative. Ospedale Panico di Tricase 27/6/2014.
- MOrtality MOrbidity GIOvani. Borgo Scopeto, Siena 30/10/2012- 1/11/2014

Bari, 1/12/2014

Dr. Luigi Chiumarulo

Vorrei che consideraste la mia candidatura a Consigliere per il gruppo regionale SIRM Basilicata.

Ho svolto la mia attività di radiologo con particolare interesse per la Neuroradiologia e la Radiologia interventistica tra ospedali pubblici di Taranto Ss Annunziata, Bari Policlinico Universitario e attualmente rivesto la carica di Direttore UOC di Radiologia Interventistica dell' 'AOR San Carlo di Potenza. Sono riuscito grazie alla mia esperienza maturata presso il Policlinico di Bari ad eseguire i primi trattamenti di stroke ischemico acuto a Potenza in collaborazione con i colleghi Neurologi del San Carlo ed eseguo trattamenti endovascolari in collaborazione con i colleghi della UOC Neurochirurgia di tale Struttura sanitaria. Attualmente abbiamo riunioni multidisciplinari su patologie del fegato, pancreas e vie biliari, in particolare sulle neoplasie a cadenza settimanale e riunioni per patologie neoplastiche dell'endefalo e del midollo a cadenza bisettimanale o mensile con Neurochirurghi, oncologi e radioterapisti.

Cerchero' di portare la mia esperienza a servizio della regione in cui attualmente lavoro proponendo dibattiti, corsi e convegni per favorire il riconoscimento diagnostico di patologie neurologiche che possono giovare di immediato trattamento, stimolando i colleghi al trasporto presso il nostro centro di patologia tempo dipendenti.

Proporro' le linee guida di diagnosi e trattamento attualmente approvate dalla nostra Societa' Scientifica favorendo il dibattito tra i colleghi. Rendero' la collaborazione con i colleghi dell'Ospedale di Matera ancora piu' stretta e proficua.

**Dr. L. Chiumarulo**