

Curriculum vitae breve ed esperienze professionali

Andrea Iozzelli

Via Manzoni 2,
62027 San Severino Marche (MC).
+39.339.2997738
e-mail: andrea.iozzelli@tiscali.it

14 Febbraio 2018

Anagrafica

Nato a Genova il 01 Agosto 1970.
Residente in: Viale Franchini 1D, 16167, Genova.
Attualmente domiciliato a: Via Manzoni 2, San Severino Marche.

Curriculum formativo

1989 – Diploma di Maturità Scientifica – Liceo Scientifico Statale M.L.King, Genova.
1997 – Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Genova. Voto: 102/110.
1998 – Abilitazione all'esercizio della Professione e iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Genova.
2002 – Specializzazione in Radiodiagnostica – Università degli studi di Genova, Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica; Direttore Prof. G. Cittadini. Voto: 50/50.

Competenze generali

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, livello C1.

Curriculum lavorativo ed esperienze professionali

Da Luglio a Settembre 1998: sostituto di guardia medica presso l'ASL 69 di Nizza Monferrato (Asti).

Dal 01 Settembre 2002 a Maggio 2007: Dirigente medico specialista in Radiodiagnostica presso il Policlinico San Donato, I.R.C.C.S. per Malattie del Cuore e Grossi Vasi, via Morandi 30, 20097, San Donato Milanese, Milano.

L'attività è stata svolta presso il Reparto di Radiologia (responsabile: F. Sardanelli Professore Associato presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – Cattedra di Radiologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Milano).

Dal 01 Gennaio 2003 a Maggio 2007: Collaboratore del centro medico ambulatoriale privato convenzionato MediCare, Zelo Buon Persico, Lodi, occupandosi di ecotomografia addominale, senologica e muscoloscheletrica, mammografia, visite senologiche, risonanza magnetica muscoloscheletrica.

Da Giugno 2007 ad oggi: Dirigente medico radiologo presso il Reparto di Radiologia dell'Ospedale Provinciale di Macerata, assunto a tempo indeterminato dal 7 Gennaio 2008.

Esperienze specifiche:

Radiologia interventistica: dal 2007 in regolare attività di reparto di radiologia interventistica vascolare e non vascolare. Precedente esperienza per circa 10 anni complessivi in biopsie e ago aspirati eco guidati e TC-guidati di mammella, tiroide, fegato, reni, polmone, collo, linfonodi, tessuti molli, osso; agobiopsie RM-guidate della mammella; drenaggi percutanei ecoguidati/TC-guidati: raccolte toracoaddominali, articolari, tessuti molli, ascite, versamento pleurico; infiltrazione articolare o periarticolare e paravertebrale ecoguidata e sotto guida fluoroscopia di corticosteroidi o acido ialuronico; alcoolizzazione percutanea ecoguidata (PEI) per l'ablazione di noduli epatici e renali; alcoolizzazione percutanea ecoguidata per il trattamento delle formazioni cistiche recidivanti delle ghiandole salivari, della tiroide, del pancreas, dei reni. Procedure interventistiche diagnostiche articolari: artro-TC, artro-RM con metodica TC-guidata o ecoguidata.

Procedure interventistiche alle vie biliari: drenaggi biliari esterni e passanti, protesi biliari plastiche e metalliche.

Procedure terapeutiche oncologiche: chemioembolizzazione con tecnica DEB-TACE e DEB-IRI, chemioinfusione intravascolare, radioembolizzazione con Y90.

Procedure endovascolari: angioplastiche di stenosi e occlusioni agli arti inferiori in pz arteriopatici e rivascularizzazione del piede diabetico; eventuale apposizione di stent metallici endovascolari. Rivascularizzazione di bypass agli arti inferiori. Angioplastica delle fistole renali. Embolizzazione di varicoceli. Esclusione di aneurismi di vasi splancnici. Embolizzazione di sanguinamenti intestinali o pelvici o agli arti su base traumatica o iatrogena. Embolizzazione prechirurgica di neoplasie renali. Drenaggio selettivo dalle arterie surrenaliche. Termoablazione con RFA e MWA di lesioni epatiche, renali, osse. Embolizzazione portale selettiva.

Procedure alle vie urinarie: Nefrostomie. Stenting nefroureterali. Apposizione di cateteri nefroureterovesicali. Ureteroplastica. Ricanalizzazione di stenosi ureterali in pz con neovescica ileale o ureterostomie sec. Briker. Drenaggio linfoceli post-chirurgici.

Procedure ossee: biopsie ossee e vertebrali sotto guida TC o fluoroscopia.

Vertebroplastiche e cifoplastiche dei somi del tratto dorso-lombare. Termoablazioni vertebrali di lesioni secondarie o mielomi.

Radiologia cardiovascolare: circa 13 anni di esperienza e attività di ricerca, esecuzione e refertazione di indagini di risonanza magnetica e tomografia computerizzata dedicata

allo studio cardiaco e dei vasi arteriosi e venosi del distretto toracico, addominale, arti inferiori e testa-collo, anche in ambito pediatrico. In particolare:

Cardio-TC: studio della patologia coronarica con tecniche multiplanari e 3D per la ricostruzione dell'albero coronarico; valutazione morfologia, sede e pervietà di stent e bypass; studio di placca con morfologia e densità della placca; valutazione del rischio coronarico e valutazione del calcium score; studio del cuore trapiantato e le relative complicanze; masse e neoplasie cardiache/intracardiache; studio del pericardio e versamento pericardico; pericardiocentesi TC-guidata. Studio angio-TC dell'aorta ascendente e dei relativi interventi di ricostruzione con condotti, valvole, endoprotesi; valutazione angio-TC dell'albero polmonare arterioso e venoso.

Cardio-RM: patologie pediatriche congenite ed interventi di ricostruzione, con valutazione delle complicanze post-chirurgiche; rivalutazione nell'adulto di patologie pediatriche corrette in età infantile; coronarografia-RM per lo studio delle patologie dell'albero coronarico, studio della pervietà dei bypass e degli stent coronarici; studio della patologia cardiaca morfologica e funzionale dell'adulto: cardiopatia ischemica; vitalità miocardica; riserva miocardica; valutazioni del flusso polmonare, aortico e dei grossi vasi; cine-RM con elaborazione dei dati morfocinetici; masse e neoplasie cardiache/intracardiache; trombosi/coaguli; valutazioni morfologiche delle vene polmonari per procedure di termoablazione dei foci aritmogeni; cardio-RM con stress da dobutamina; studio della cinetica valvolare e studio di flusso della insufficienza/stenosi valvolare. Angio-RM dell'aorta toracica, della coartazione aortica e delle anomalie vascolari congenite, con valutazione degli interventi di ricostruzione/plastiche/stenting e relativi studi di flusso.

Risonanza magnetica body: circa 14 anni di esperienza e attività di ricerca, esecuzione e refertazione di indagini su addome (fegato, epatospecifici, pancreas, colangio-RM, uro-RM, mezzi di contrasto epatospecifici e per via orale), torace-mediastino, collo, prostata; mammella (studi dinamici, studio protesi mammarie); angio-RM (studio vasi addominali, portografia-RM, arti inferiori, vasi toracici, TSA, anomalie congenite); dedicate a fegato, cuore, muscolo, prostata; studio del tenue e del colon mediante RM; indagini muscoloscheletriche (anche tecniche artro-RM); spettroscopia a idrogeno (H^1) e fosforo (P^{31}). Ottima confidenza nell'utilizzo di tutti i mdc attualmente in commercio (chelati del Gd, Ferumoxide, Mn-DPDP, mdc per via orale). Esecuzione di biopsie mammarie RM-guidate con bobina mammaria dedicata. L'esperienza in RM è stata effettuata sia su unità a magnete superconduttivo da 1,5T (Magnetom Vision e Sonata Maestro, Siemens; GE e Philips Intera) e da 1T (General Electric e Picker) sia su unità RM dedicate (Artoscan, Esaote) e a magnete aperto (E-scan, Esaote).

Tomografia computerizzata: esperienza routinaria in TC assiale, spirale standard e multislice relativamente alle indagini di routine di addome, torace, collo, angio-TC, muscoloscheletrica (compresa artro-TC), cardio-TC, procedure TC-guidate (vedi radiologia interventistica).

Ecotomografia: esperienza routinaria nelle indagini standard addominali, tiroide-collo, sottocute, muscoloscheletriche. Esperienza routinaria di biopsie e procedure eco guidate (vedi radiologia interventistica).

Senologia: refertazione di oltre 30.000 mammografie e oltre 5 anni di screening mammografico da primo o secondo lettore. Esperienza routinaria di centraggio e FNAB/Core biopsy sotto guida stereotassica, ecoguidata ed RM-guidata: esperienza

routinaria di biopsie con tecnica VAB (Mammotome). Galattografia. Esperienza routinaria in ecotomografia mammaria.

Radiologia convenzionale: esperienza routinaria in radiologia scheletrica, urinaria e gastrointestinale con tecniche classiche e a doppio contrasto.

Radiologia pediatrica: scarsa esperienza.

Neuroradiologia: esecuzione e refertazione di RM di colonna ed encefalo anche con tecniche di DWI e sequenze di perfusione. Spettroscopia cerebrale 1H. TC encefalo e rachide. Procedure TC-guidate sulla colonna (vedi radiologia interventistica).

Attività di ricerca

Publicazioni su riviste internazionali

1. Sardanelli F, Zandrino F, Molinari G, Iozzelli A, Balbi M, Barsotti A. MR evaluation of coronary stents with navigator echo and breath-hold cine gradient-echo techniques. *Eur Radiol.* 2002 Jan;12(1):193-200. Epub 2001 Aug 17.
2. Sardanelli F, Losacco C, Iozzelli A, Renzetti P, Rosso E, Parodi RC, Bonetti M, Murialdo A. Evaluation of Gd-enhancement in brain MR of multiple sclerosis: image subtraction with and without magnetization transfer. *Eur Radiol.* 2002 Aug;12(8):2077-82.
3. Sardanelli F, Iozzelli A, Fausto A. Contrast agents and temporal resolution in breast MR imaging. *J Exp Clin Cancer Res.* 2002 Sep;21(3 Suppl):69-75.
4. Podo F, Sardanelli F, Canese R, D'Agnolo G, Natali PG, Crecco M, Grandinetti ML, Musumeci R, Trecate G, Bergonzi S, De Simone T, Costa C, Pasini B, Manuokian S, Spatti GB, Vergnaghi D, Morassut S, Boiocchi M, Dolcetti R, Viel A, De Giacomi C, Veronesi A, Coran F, Silingardi V, Turchett D, Cortesi L, De Santis M, Federico M, Romagnoli R, Ferrari S, Bevilacqua G, Bartolozzi C, Caligo MA, Cilotti A, Marini C, Cirillo S, Marra V, Martincich L, Contegiacomo A, Pensabene M, Capuano I, Burgazzi GB, Petrillo A, Bonomo L, Carriero A, Mariani-Costantini R, Battista P, Cama A, Palca G, Di Maggio C, D'Andrea E, Bazzocchi M, Francescutti GE, Zuiani C, Londero V, Zunnu I, Gustavino C, Centurioni MG, Iozzelli A, Panizza P, Del Maschio A. The Italian multi-centre project on evaluation of MRI and other imaging modalities in early detection of breast cancer in subjects at high genetic risk. *J Exp Clin Cancer Res.* 2002 Sep;21(3 Suppl):115-24.
5. Cimmino MA, Iozzelli A, Garlaschi G, Silvestri E, Montecucco C. Magnetic resonance imaging of the hand in mixed connective tissue disease. *Ann Rheum Dis.* 2003 Apr;62(4):380-1.
6. Sardanelli F, Iozzelli A, Losacco C, Murialdo A, Filippi M. Three subsequent single doses of gadolinium chelate for brain MR imaging in multiple sclerosis. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2003 Apr;24(4):658-62.
7. Sardanelli F, Iozzelli A, Fausto A. MR imaging of the breast: indications, established technique, and new directions. *Eur Radiol.* 2003 Nov;13 Suppl 3:N28-36.
8. Sardanelli F, Iozzelli A, Cotticelli B, Losacco C, Cutolo M, Sulli A, Nobili F, Rodriguez G. White matter hyperintensities on brain magnetic resonance in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis.* 2005 May;64(5):777-9.

9. Lupattelli T, Basile A, Iozzelli A, Quarenghi M, Nano G, Casana R, Malacrida G. Thrombolytic therapy followed by stenting for renal artery dissection secondary to blunt trauma. *Emerg Radiol.* 2005 Apr;11(3):164-6.
10. Sardanelli F, Iozzelli A, Fausto A, Carriero A, Kirchin MA. Gadobenate dimeglumine-enhanced MR imaging breast vascular maps: association between invasive cancer and ipsilateral increased vascularity. *Radiology.* 2005 Jun;235(3):791-7.
11. Saibeni S, Rondonotti E, Iozzelli A, Spina L, Tontini GE, Cavallaro F, Ciscato C, de Franchis R, Sardanelli F, Vecchi M. Imaging of the small bowel in Crohn's disease: a review of old and new techniques. *World J Gastroenterol.* 2007 Jun 28;13(24):3279-87.
12. Iozzelli A, D'Orta G, Aliprandi A, Secchi F, Di Leo G, Sardanelli F. The value of true-FISP sequence added to conventional gadolinium-enhanced MRA of abdominal aorta and its major branches. *Eur J Radiol.* 2008 Oct 14. [Epub ahead of print]

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Sardanelli F, Molinari G, Zandrino F, Iozzelli A, Rosa GM, Barsotti A. Myocardial magnetic resonance spectroscopy. *Cardiologia.* 1999 Dec;44 Suppl 1(Pt 2):641-4.
2. Sardanelli F, Zandrino F, De Cicco E, Iozzelli A, De Caro G, Pacella M. An evaluation of orthotopic ileal neobladders by dynamic digital urography. *Radiol Med.* 2000 Jul-Aug;100(1-2):37-41.
3. Sardanelli F, Schiavoni S, Iozzelli A, Fausto A, Aliprandi A, Mancardi GL, Filippi M. The value of chemical fat-saturation pulse added to T1-weighted spin-echo sequence in evaluating gadolinium-enhancing brain lesions in multiple sclerosis. *Radiol Med* 2007 Dec;112(8):1244-1251.

Partecipazione o collaborazione a studi multicentrici – trial

- Studio italiano multicentrico di risonanza magnetica per la diagnosi precoce di tumore mammario in donne ad alto rischio genetico (*J Exp Clin Cancer Res.* 2002)
- Studio per la valutazione della sensibilità della risonanza magnetica rispetto alla mammografia per la diagnosi di multicentricità e multifocalità di tumore al seno con diagnosi istologica whole-breast come gold standard (*AJR* 2004)

Partecipazioni congressuali principali:

- Dal 1999 partecipazione a tutti i congressi nazionali della Società Italiana di Radiologia Medica (S.I.R.M.).
- European Congress of Radiology: negli anni 1999, 2000, 2001, dal 2003 al 2015, 2017.
- Congresso della Radiological Society of North America (R.S.N.A.): nel 2001, 2002, 2004, 2005, 2012.

- Convegno Nazionale della Sezione di Interventistica della S.I.R.M., anni 2007 e 2011.
- Convegno Nazionale della Sezione di Senologia della S.I.R.M. anno 2009.
- Raduno Nazionale S.I.R.M. Marche – Emilia Romagna – 16-17 Novembre 2007
- “La chemiomembolizzazione delle neoplasie epatiche primitive e secondarie: focus on innovative locoregional oncotherapies” – Pesaro 20 Aprile 2012.
- “Workshop di Cardiologia e Cardiochirurgia” – Abbadia di Chiaravalle di Fiastra (MC), 25 Ottobre 2014.
- Congresso annuale della Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe (CIRSE) – Copenhagen, 16-20 Settembre 2017.

Partecipazioni recenti a corsi

- “Imaging integrato delle malattie infiammatorie intestinali (IBD)” – Università Sapienza – Policlinico Umberto I – Roma, 28 Gennaio 2009.
- “CT and MR a Match Race on Cardiac Imaging” Riva del Garda, 16-17 Ottobre 2009.
- “Il trauma vascolare: un’urgenza da condividere” – Ospedali Riuniti di Ancona, 23-24 Settembre 2011.
- “International Course of Endovascular Procedures ICEP 2011” – Università Tor Vergata – Roma, 29 Settembre - 1 Ottobre 2011.
- “2nd Expert Symposium Anatomical Vertebral Restoration: Bringing Height Restoration To A New Level” – Barcellona, 24-25 Maggio 2013.
- “IntraSPINE International Course on Motion Preservation” – Lille, Francia, 23-24 Marzo 2015.
- “XXXVIII° Congresso Nazionale della Società Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi” – Roma, 14-16 Maggio 2015.
- “XXXIX° Congresso Nazionale della Società Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi” – Firenze, 5-7 Maggio 2016.
- “Imaging RM e nuove prospettive nel management del carcinoma prostatico” – Ancona, 16 Dicembre 2017.
- “Innovation Forum – New Paradigms in Interventional Oncology. L’evoluzione delle terapie epatiche intra-arteriose” – Milano, 18-19 Gennaio 2018.

Lezioni universitarie:

Nel periodo 2002-2007 attività di docenza su argomenti specifici di diagnostica per immagini al 5° e 6° Anno di Corso del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Cattedra di Chirurgia Generale (Prof. Bonavina), Gastroenterologia (Prof. Vecchi), Radiodiagnostica (Prof. Cornalba), dell’Università degli Studi di Milano, dal 2004 al 2007. In particolare effettuate: “Diagnostica per immagini nello studio del colon” e “Diagnostica per immagini nello studio dell’esofago”; “Interventistica non vascolare”, “Imaging diagnostico dell’intestino tenue: ecotomografia, TC ed RM”, “Spettroscopia a RM della prostata”.

Relazioni a congressi o a corsi:

- “Imaging della prostata” – Meeting degli Urologi Lombardi – Università di Varese – Hotel Crown Plaza – San Donato M.se, Settembre 2003.
- “Thoracic aorta imaging” – Cardiac Course Level II of the European School for Cardio-Thoracic Surgery – Bergamo, Giugno 2004.
- “Thoracic aorta imaging” – Cardiac Course Level II of the European School for Cardio-Thoracic Surgery – Bergamo, Ottobre 2004.
- “Thoracic aorta imaging” – Cardiac Course Level II of the European School for Cardio-Thoracic Surgery – Bergamo, Maggio 2005.
- “Fibrosi intestinale nella malattia di Crohn: la diagnostica per immagini” – Primo congresso nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (IG-IBD) – Roma, 15-16 Dicembre 2006.
- “La TC multistrato” – Corso ECM per Medici Radiologi – Ospedale di Macerata – 23 Giugno 2008.
- “La diagnostica per immagini nelle metastasi epatiche” in “Trattamento multimodale delle metastasi epatiche” – Corridonia (MC), 11-12 Dicembre 2008.
- “Anatomia-RM della pelvi” in: “Corso avanzato di Chirurgia Addomino-Pelvica – Camerino (MC), 25 Maggio 2009
- “Il radiologo interventista: il ruolo dei trattamenti locoregionali nella malattia oligometastatica” in “Meet the Experts: Focus sul carcinoma metastatico del colon-retto e della mammella” Macerata, 15-16 Ottobre 2010.
- “TC delle coronarie” in “Cuore, vasi e diabete: up to date” – Civitanova Marche (MC), 11-12 Maggio 2012.
- “Malattie del miocardio – Cardio-RM” in “6th Meeting New Horizons in Cardiovascular Medicine: Arrhythmias, Coronary Interventions, Echocardiography and Genetics” – Macerata 25-26 Ottobre 2013.
- “Tecniche tradizionali. Le nuove tecniche: vertebroplastica con ago orientabile e cifoplastica meccanica” in “Lesioni tumorali vertebrali e fratture da compressione: nuove tecniche interventistiche di cifoplastica e vertebroplastica” – Castelraimondo 8 Novembre 2013.
- “Cardio-TC: ruolo nel percorso diagnostico” in “Cardiopatia ischemica stabile: up-to-date” – Macerata, 4 Aprile 2014.
- “Sistema di vertebroplastica dinamica nei pazienti con fratture vertebrali da mieloma multiplo” in “XXXVIII° Congresso Nazionale della Società Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi” – Roma 14-16 Maggio 2015.
- “Cardiomiopatia dilatativa: one-stop-shop for cardiac imaging” in “7th Meeting New Horizons in Cardiovascular Medicine: Arrhythmias, Coronary Interventions, Echocardiography and Genetics” – Macerata, 20-21 Novembre 2015.
- “Cardio-RM: malattie del miocardio” nel corso della riunione dipartimentale di Area Vasta 3 di Radiologia, Radioterapia, Medicina Nucleare – Ospedale di Macerata, 1 Dicembre 2015.
- “Ruolo della RM nell’embolizzazione dei fibromi uterini” nel corso del meeting polispecialistico “Embolizzazione dei fibromi uterini” – Ospedale di Macerata, Macerata, 15 Dicembre 2017.

Associazioni:

- Full Member della European Society of Radiology (E.S.R. - prima E.C.R.) dal 2001.
- Socio Ordinario della Società Italiana di Radiologia Medica (S.I.R.M.) dal 1999.
- Socio della Sezione di Radiologia Interventistica della S.I.R.M. dal 2007 al 2016.
- Socio della Sezione di Cardioradiologia della S.I.R.M. dal 2003 al 2016.
- Socio della Sezione di Risonanza Magnetica della S.I.R.M. dal 2000 al 2016.
- Socio della Sezione di Radiologia muscolo scheletrica della S.I.R.M. dal 2000 al 2016.
- Socio della Sezione di Senologia della S.I.R.M. dal 2000 al 2016.
- Nel 1999-2000 Socio della European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB).
- Socio del Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (IG-IBD) dal 2007 al 2008.

Dott. A. Iozzelli