



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Emilio Quaia**

Indirizzo(i) Via Tartini 16, 35128, Padova (Italy)

Telefono(i)

Fax 0131 2427773

E-mail emilio.quaia@unipd.it

linkedin: <https://www.linkedin.com/in/emilio-quaia-65777345/>

twitter: <https://twitter.com/EmilioQuaia?lang=it>

facebook: <https://www.facebook.com/emilio.quaia>

Sesso |

CF (

Data di nascita

Nazionalita'

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Istruzione e formazione

- *Laurea in Medicina e Chirurgia* presso l'Università degli studi di Udine in data 10 marzo 1995 con il punteggio di 110/110 e lode discutendo la tesi "Monitoraggio delle concentrazioni plasmatiche della L-Dopa in pazienti affetti da morbo di Parkinson".
- Esame di stato per la professione di medico chirurgo presso l'Università degli studi di Udine nel novembre 1995.
- *Specializzazione in Radiodiagnostica* presso l'Università degli studi di Trieste il 15 dicembre 1999 con il punteggio di 60/60 e lode discutendo la tesi "Correlazioni tra radiologia ed anatomia patologica nei processi espansivi tumorali del rene e del polmone".
- *Master di II livello in Formazione Manageriale per Dirigenti Sanitari*, Università di Trento, gennaio 2011
- *Corso di Perfezionamento in Statistica applicata ai quesiti clinici*, Università di Modena Anno Accademico 2015 – 2016
- *PhD* presso Università' degli studi di Edimburgo (UK) (*In corso di svolgimento*)

Posizione professionale

- Professore Ordinario – Dirigente medico di II livello* presso l'Unità Clinico Operativa di Radiologia del Dipartimento Clinico di Scienze mediche dell'Università di Padova.
- Senior Lecturer – Honorary Consultant in Radiology*, University of Edinburgh (UK) – presso l'ospedale Royal Infirmary di Edimburgo (UK). L'attività clinica ed assistenziale si incentra sull'imaging integrato del torace, del cuore, e dell'addome utilizzando la TC, la PET-TC, la risonanza magnetica e la PET - MRI
- Professore Associato – Dirigente medico di I livello* presso l'Unità Clinico Operativa di Radiologia del Dipartimento Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute dell'Università di Trieste presso l'Azienda Mista Ospedaliera – Universitaria n°1 di Trieste. L'attività clinica ed assistenziale si è incentrata sull'imaging integrato dell'addome e della pelvi ed in particolare all'imaging del fegato, del retto, e dell'intestino, utilizzando la risonanza magnetica in maniera integrata con le altre indagini radiologiche, ecografia, ecografia con mezzo di contrasto e tomografia computerizzata in particolare, costituendo la risonanza magnetica solitamente tappa conclusiva di un iter diagnostico più complesso.

Esperienza professionale

- 1) Dal 1 ottobre 2018 Professore Ordinario – Dirigente medico di II livello presso l'Unità Clinico Operativa di Radiologia del Dipartimento Clinico di Scienze mediche dell'Università di Padova.
- 2) Dal 1 agosto 2018 Professore Ordinario presso l'Unità Clinico Operativa di Radiologia del Dipartimento Clinico di Scienze mediche dell'Università di Padova.
- 3) Dal 1 ottobre 2016 al 31 luglio 2018 Senior Lecturer Honorary Consultant in Radiology at University of Edinburgh (UK) - GMC reference number: 4671710 Full registration in APS with a licence to practice . NRS Good Clinical Practice (GCP) Course – 15th November 2016 (RCPS Code: 102385)
- 4) Membro attivo del Senato Accademico della Università di Edimburgo (UK) dal 1 ottobre 2017
- 5) Dal 1 ottobre 2014 a tutt'oggi Professore Associato nell'ambito del S.S.D. MED 36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia - presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste;
- 6) Dal 1 novembre 1999 all' 1 novembre 2002 Ricercatore Universitario nell'ambito del S.S.D. MED 36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia - presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste;
- 7) Dal novembre 2002 Ricercatore Universitario Confermato nell'ambito del S.S.D. MED 36 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste;
- 8) Ricercatore Universitario Confermato nel settore concorsuale 06 / I1 - Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia afferente al Dipartimento Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute dell'Università degli Studi di Trieste;
- 9) Coordinatore del corso di laurea triennale in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia presso l'Università degli Studi di Trieste dal 15 gennaio 2013; Verbale Dipartimento n° 5, dd. 17 gennaio 2013;
- 10) Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute; Verbale Dipartimento Verbale n° 6, dd. 14 febbraio 2013 fino al 2015.
- 11) Membro del Comitato di Valutazione della Ricerca (CVR) della Università di Trieste;
- 12) Membro del Comitato di Valutazione Qualità della Ricerca (VQR) del MIUR;

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiana

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C2		C2		C2		C2		C2
Spagnolo	A1		A1		A1		A1		A1
Francese	A1		A1		A1		A1		A1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze informatiche

Capacità e competenze artistiche

Servizio civile svolto presso Biblioteca Civica del Comune di Udine nel corso dell'anno 1999

Computer

Programmi di scrittura, database, matematica, statistica (STATA ed SPSS)

Programmi di quantizzazione del segnale ecografico (VueBox)

Disegno anatomico e schemi anatomici

Elaborazione immagini diagnostiche

- Competenze professionali**
- ABILITAZIONE ASN 2012
 - -I fascia 06/I1 – Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia - Validità Abilitazione: dal 21/01/2014 al 21/01/2020
- Competenze organizzative e gestionali**
- Master di II livello in Formazione Manageriale per Dirigenti Sanitari, Università di Trento, gennaio 2011
 - Coordinatore del corso di laurea triennale in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia presso l'Università degli Studi di Trieste dal 15 gennaio 2013; Verbale Dipartimento n° 5, dd. 17 gennaio 2013;
 - Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute; Verbale Dipartimento Verbale n° 6, dd. 14 febbraio 2013 fino al 2015.
 - Membro del Senato Accademico Università di Edimburgo (UK)
- Attività e competenze scientifiche**
- L'attività scientifica si è svolta, parallelamente a quella clinica, sviluppandosi principalmente nell'ambito delle nuove tecniche di imaging radiologico in ambito clinico ed in particolare nell'imaging integrato a livello toracico ed addomino - pelvico, e dell'imaging molecolare con numerosi contributi originali. Le pubblicazioni sono state dedicate a vari settori dell'imaging in oncologia ed in particolare dell'apparato epato-bilio-pancreatico, dell'apparato urinario, e dell'apparato toracico con contributi soprattutto nel campo della ecografia, della risonanza magnetica, e della medicina nucleare. Nel campo della ecografia e della risonanza magnetica in particolare le linee di ricerca sono state molteplici in particolare dedicate ai settori epato-bilio-pancreatico e gastrointestinale. Accanto ai contributi sulle applicazioni cliniche della ecografia e della ecografia con mezzo di contrasto, si evidenziano i contributi dedicati in particolare alla caratterizzazione ed alla identificazione delle lesioni focali epatiche, primitive e secondarie, e della risonanza magnetica a livello delle lesioni focali epatiche e delle neoplasie del retto. Nell'ambito dell'apparato toracico particolare attenzione è stata dedicata al settore della tomosintesi digitale.
 - Presso l'università di Edimburgo (UK) l'attività di ricerca clinica, scissa dalla attività assistenziale, e' attualmente concentrata nell'ambito della PET MRI applicata allo studio della malattia di Crohn e dei pazienti cirrotici candidati a trapianto epatico. In particolare e' in fase di valutazione un nuovo tracciante in grado di identificare la fibrosi di parete nei pazienti con malattia di Crohn e stenosi ileale. In ambito epatico e' in fase di valutazione il tracciante 11C-acetato in PET MRI nella identificazione dei noduli di epatocarcinoma e nello staging pre-chirurgico dei pazienti con cirrosi epatica e candidati al trapianto epatico. E' inoltre in fase di valutazione un progetto di ricerca in ambito preclinico – translazionale per la valutazione preclinica di nuovi farmaci anti-neoplastici su piattaforma animale mediante imaging multimodale (imaging ottico, microPET, e microRM).
- Attività di ricerca svolta all'estero**
- Dipartimento di Radiologia ed Ecografia Clinica presso l'Hammersmith Hospital di Londra (Inghilterra), dal 10 gennaio 2000 al 31 luglio 2000. Ricerca e insegnamento nell'ambito delle applicazioni cliniche dei mezzi di contrasto in ecografia in ambito oncologico. Delibera di facoltà Verbale numero 717 del 23/11/1999, ai sensi dell'art. 8 della L. 349/58 così come richiamato dall'art. 34, I comma, del DPR 382/80
 - 2) Dipartimento di Radiologia presso l'AKH Hospital di Vienna (Austria), dal gennaio 2005 a marzo 2005. Periodo di studio relativo alla valutazione della cartilagine articolare in risonanza magnetica;
 - 3) Research Associate presso il Dipartimento di Radiologia presso il Memorial Sloan Kettering Institute for Cancer Research di New York (USA), dal 1 luglio 2005 al 31 gennaio 2006, Research Training Grant fornito dal National Institutes of Health (NIH), 20892 - Bethesda, Maryland, USA. Titolo del Grant: Molecular Imaging: Training in Oncology presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Department for Radiology, New York, USA NIH R25-CA096945, 1 luglio 2005 – 31 gennaio 2006 Delibera di facoltà. Verbale numero 922 del 31/2005, ai sensi dell'art. 8 della L. 349/58 così come richiamato dall'art. 34, I comma, del DPR 382/80.
 - 4) Senior Lecturer presso Università di Edimburgo (UK) in qualità di Senior Lecturer con svolgimento della attività clinica presso il Royal Infirmary Hospital di Edimburgo dal 1 ottobre 2016 a tutt'oggi

Ulteriori informazioni

Attività di revisore per le seguenti riviste

- 1) Abdominal Imaging
- 2) Acta Radiologica
- 3) American Journal of Roentgenology
- 4) BMC Gastroenterology
- 5) European Radiology
- 6) European Journal of Radiology
- 7) Gut
- 8) International Journal of Shoulder Surgery
- 9) Insights into imaging
- 10) Journal Magnetic Resonance Imaging
- 11) Journal of thoracic imaging
- 12) Medical and Biological Engineering and Computing
- 13) Molecular Imaging and Biology
- 14) Nature Review Clinical Oncology
- 15) Polymer Engineering and Science
- 16) La Radiologia Medica
- 17) Radiology
- 18) Urology

Altre attività di revisore

- 1) Reviewer membro dell'Education Exhibits Awards Committee dell'RSNA
- 2) Reviewer membro degli Educational exhibits - EPOS dell'ECR
- 3) Reviewer Progetti PRIN MIUR
- 4) Valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010 per il MIUR.
- 5) Commissione CVR – Università di Trieste
- 6) Commissione VQR - MIUR
- 7) F1000, postpublication paper revisions

Appartenenza Editorial Board riviste scientifiche

- 1) Radiology (Section Ultrasonography) dal 2013 a tutt'oggi
- 2) European Radiology (Section Urogenital) dal 2011
- 3) European Radiology (Section Editor Ultrasound) dal 2007 al 2010
- 4) La Radiologia Medica (Sezione Urogenitale) dal 2004 al 2012
- 5) Insights into Imaging dal 2016

Appartenenza a Società scientifiche

- 1) Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)
- 2) European Society of Radiology (ESR)
- 3) Radiologic Society of North America (RSNA)
- 4) American Roentgen Ray Society (ARRS)
- 5) European Society of Uroradiology (ESUR) – Fellow
- 6) European Society of Gastrointestinal and abdominal radiology (ESGAR) – Fellow
- 7) Consigliere della Sezione di Radiourologia della SIRM (quadriennio 2004 – 2008)
- 8) Consigliere del Gruppo regionale SIRM del Friuli Venezia Giulia dal giugno 2010.

Ruolo di Fellow ed altre attività in società scientifiche

- 1) European Society of Uroradiology (ESUR) dal 2012
- 2) European Society of Gastrointestinal and abdominal radiology (ESGAR) dal 2013
- 3) ESR Leadership Institute dal 2013 al 2014
- 4) ESR audit and standards subcommittee dal 2014 a tutt'oggi
- 5) ERASMUS board

Premi e riconoscimenti

- 1) Premio di ricerca Rosati 2002 assegnato dalla Società Italiana di Radiologia Medica.
- 2) Premio di ricerca Bruno Pacor 2003 assegnato dal Rotary Club di Trieste.
- 3) Premio di ricerca Arduino Ratti 2004 assegnato dalla Società Italiana di Radiologia Medica.
- 4) Vincitore del premio Cum Laude Award 2004 per la presentazione del poster scientifico - educational exhibit "Radiologic-Pathologic correlation of different macroscopic and microscopic components in solid and cystic renal tumours" nel corso del meeting ECR 2004.
- 5) Vincitore del premio Certificate of Merit 2010 per la presentazione del poster scientifico - educational exhibit "Imaging of hemodialysis: renal and extra.-renal findings" nel corso del meeting RSNA 2010.
- 6) Vincitore del premio Certificate of Merit 2012 per la presentazione del poster scientifico - educational exhibit "Tumours of the pleura: imaging findings according to the different histotype." nel corso del meeting RSNA 2012.
- 7) Vincitore del premio Certificate of Merit 2013 per la presentazione del poster scientifico - educational exhibit "Imaging of Renal Infections: Acute, Chronic and Fungal Forms." nel corso del meeting RSNA 2013.
- 8) Riconoscimento: Distinguished reviewer della rivista scientifica American Journal of Roentgenology.
- 9) Riconoscimento Editor's Award 2006: Special Distinction come reviewer della rivista scientifica Radiology.
- 10) Riconoscimento Editor's Award 2007: Special Distinction come reviewer della rivista scientifica Radiology.
- 11) Riconoscimento Editor's Award 2008: Special Distinction come reviewer della rivista scientifica Radiology.
- 12) Riconoscimento Editor's Award 2009: Special Distinction come reviewer della rivista scientifica Radiology.
- 13) Riconoscimento Editor's Award 2010: Distinction come reviewer della rivista scientifica Radiology.
- 14) Riconoscimento Editor's Award 2011: Special Distinction come reviewer della rivista scientifica Radiology.

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 1) Philips Research Grant 2000 assegnato dall'European Congress Radiology - Research and Education Fund. Titolo del progetto di ricerca presentato: "Detection and characterization of focal liver lesions by contrast-enhanced ultrasound".
- 2) Philips Research Grant 2004 assegnato dall'European Congress Radiology - Research and Education fund. Titolo del progetto di ricerca presentato: "Proposal of an appropriate mathematical model to represent replenishment kinetic after microbubble destruction of an imaged renal volume to quantify renal perfusion".
- 3) Responsabile di Unità Locale del Premio di Ricerca SIRM per il Biennio 2009 – 2010 "Assessment of diffusion-weighted Magnetic Resonance (MR) imaging to predict the chemotherapy outcome in liver metastases"
- 4) "Fondi di Ricerca di Ateneo 2009" con il progetto di ricerca: "Proposta di una piattaforma basata su tecniche di imaging molecolare per valutare l'efficacia dei farmaci anti-tumorali ad azione anti-angiogenetica: valutazione dell'outcome terapeutico in una linea cellulare di angiosarcoma di topo mediante anticorpo anti-recettore di tipo 2 per il Vascular Endothelial Growth Factor (VEGFR-2) ed anticorpo anti-Annessina V entrambi marcati con fluoroforo Cy 5.5"

Investigator nei seguenti trials clinici

- 1) Pilot study to evaluate the accuracy of unenhanced and SonoVue enhanced ultrasonography in the characterization of focal liver lesions versus a reference standard (Protocollo Bracco, BR1-039);
- 2) A Phase II multicenter randomized study for the characterization of focal liver lesions using SonoVue-enhanced ultrasonography (Protocollo Bracco, BR1-071);
- 3) Non-Invasive Characterization of renal masses using immuno-PET (Protocollo PAR-05-114, svolto presso il MSKCC di New York);
- 4) Pilot study of iodine-124 labeled chimeric G250 (124 I-cG250) in presurgical patients (Protocollo IRB#: 05-004, svolto presso il MSKCC di New York);
- 5) Pilot study trial testing two dose levels in targeting Lewis Y antigen in small cell lung cancer with a humanized monoclonal antibody, hu3S193 (Protocollo IRB#: 05-006, svolto presso il MSKCC di New York);
- 5) Pilot study to evaluate the accuracy of SonoVue enhanced ultrasonography in the assessment of cytostatic effect of Sorafenib (Protocollo Bracco, BR1-039);
- 6) A comparison of the sensitivity of contrast-specific imaging techniques as a function of flow, vessel diameter, concentration of Luminity microbubbles and insonation frequency - Clinical Research Grant Number CG# 16016 – University of Edinburgh (UK)
- 7) Targeting fibrosis in chronic allograft damage by MR elastography – University of Edinburgh (UK)
- 8) 2018 ISSF Research Fund, University of Edinburgh: Differentiation of Inflammatory Strictures from Fibrotic Strictures in Crohn Disease by PET- MR enterography – University of Edinburgh (UK)
- 9) MRC – NIRG Research Fund, Medical Research Council (UK) - applied: Characterization of hepatocellular nodules in Liver Transplantation Candidates by PET - MR imaging: differentiation of benign nodules - macroregenerative and dysplastic nodules – from hepatocellular carcinoma – University of Edinburgh (UK)

**Attività clinica
Procedure Radiologiche Trieste
– 2006 - 2016**

Ha eseguito 47846 procedure radiologiche tra cui 44 procedure ablative condotte a livello epatico, 11280 indagini ecografiche ed eco-color Doppler, 8627 indagini TC, 4100 indagini RM, e 22186 procedure di radiologia convenzionale (dati desumibili dal G2 Clinico dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria AO/US Ospedali Riuniti di Trieste).

- Numero totale procedure: 34505
- Radiologia convenzionale: 7568
- Radiologia convenzionale con mezzo di contrasto: 277
- Radiogrammi del torace: 6153
- Ecografia: 6937
- Tomografia computerizzata: 2403
- Tomografia computerizzata con mezzo di contrasto: 2605
- Tomografia computerizzata del cervello: 398
- Tomografia computerizzata del cervello con mezzo di contrasto: 2955
- Risonanza Magnetica: 2296
- Risonanza Magnetica con mezzo di contrasto: 2627
- Procedure diagnostiche e terapeutiche intra-operatorie: 105
- Procedure interventistiche: 106
- Procedure termoablative: 75

- Numero totale procedure: 9000
- Radiologia convenzionale: 5500
- Ecografia: 500
- Tomografia computerizzata: 3000

**Attività clinica
Procedure Radiologiche
Edimburgo (UK) – 2016 - 2017**

- 1) Titolarità del modulo di Anatomia Radiologica Clinica (CFU 1) nell'ambito del Corso Integrato di Diagnostica per Immagini MED 36 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2007-2008);
- 2) Titolarità del modulo di Diagnostica per immagini e radioterapia (CFU 1) nell'ambito dell'insegnamento Riabilitazione in Neurologia del Corso di Laurea triennale in Fisioterapia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2003-2004);
- 3) Titolarità del modulo di Metodologia ed Anatomia radiologica in TC nell'ambito dell'insegnamento di Diagnostica per immagini in TC (CFU 3) nell'ambito del secondo anno del Corso di Laurea triennale in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2005-2006);
- 4) Titolarità modulo di Imaging Molecolare (CFU 1) nell'ambito dell'insegnamento di Cardiologia e diagnostica molecolare del I anno del corso di laurea in Biotecnologie Mediche dall'anno accademico 2005-2006 all'anno accademico 2011-2012.
- 5) Titolarità modulo di ecografia (CFU 1) nell'ambito del corso integrato di Diagnostica per immagini del terzo anno del corso di laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (dall'anno accademico 2003-2004 all'anno accademico 2012- 2013);
- 6) Insegnamento Formazione Elaborazione trasmissione e conservazione delle immagini radiologiche (ore 18) nell'ambito del I anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2011-2012);
- 7) Insegnamento Imaging dell'apparato respiratorio (18 ore) nell'ambito del II anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2011-2012);
- 8) Insegnamento Imaging dell'apparato epato-bilio-pancreatico e milza (ore 18) nell'ambito del III anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2000-2001);
- 9) Insegnamento Imaging dell'apparato digerente (ore 18) nell'ambito del III anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2011-2012);
- 10) Insegnamento Interventistica non vascolare (6 ore) nell'ambito del III anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2011-2012);
- 11) Titolarità dell'insegnamento Imaging dell'apparato digerente (ore 6) nell'ambito del IV anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2011-2012);
- 12) Titolarità dell'insegnamento Imaging dell'apparato respiratorio (ore 12) nell'ambito del IV anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2000-2001);
- 13) Titolarità dell'insegnamento Imaging dell'apparato epato-bilio-pancreatico e milza (ore 12) nell'ambito del IV anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste (dall'anno accademico 2000-2001);
- 14) Attività tutoriale nella preparazione delle tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e nella preparazione delle tesi di specializzazione nell'ambito della scuola di specialità in Radiodiagnostica;
- 15) Attività tutoriale nella preparazione delle tesi di laurea nell'ambito del corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia;
- 16) Attività tutoriale per gli specializzandi;
- 17) Membro effettivo di tutte le commissioni istituite per gli esami di profitto relative ai vari insegnamenti in cui esiste titolarità;
- 18) Membro effettivo delle commissioni per gli esami di laurea con il ruolo di relatore e correlatore di tesi;
- 19) Presidente di commissione agli esami di laurea del corso per Tecnico di Radiologia Medica per immagini e radioterapia nell'anno accademico 2012-2013;
- 20) Membro della commissione Esami di Ammissione Corsi di Laurea Triennali nell'anno accademico 2011-2012, 2012-2013 e 2013-2014;

Attività didattica
Università di Edimburgo (UK)

Relatore Tesi di Laurea

1. Attività didattica nell'ambito del Master of Imaging Sciences
 2. Sviluppo di Honours Research Projects per student della Medical School del terzo e quarto anno
 3. Didattica frontale nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Radiologia
1. Valutazione con RM della cartilagine articolare: aspetti tecnici; Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Benassi Ernesta. Anno Accademico 2006-2007
 2. Ottimizzazione del timing arterioso a livello epatico in risonanza magnetica in pazienti cirrotici. Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Riccardo Fascetta. Anno Accademico 2007-2008
 3. Valutazione della tecnica di risonanza magnetica “bolus chase” nella ottimizzazione del timing arterioso in pazienti cirrotici con epatocarcinoma; Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Stefano Facchini. Anno Accademico 2008-2009
 4. Entero-RM. Ottimizzazione della tecnica in pazienti con morbo di Crohn; Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Ferdinando Lo Porto. Anno Accademico 2011-2012
 5. Ruolo del Flip Angle nella risoluzione di contrasto epatico in risonanza magnetica dopo somministrazione di mezzo di contrasto epatospecifico; Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Fabio Biondi. Anno Accademico 2011-2012
 6. Ruolo del Flip Angle nella risoluzione di contrasto tra lesion focali e parenchima epatico in risonanza magnetica dopo somministrazione di mezzo di contrasto epatospecifico; Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Marco Dalberto. Anno Accademico 2012-2013
 7. Ottimizzazione della valutazione del carcinoma del retto in risonanza magnetica mediante bobina dedicata; Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Salvatore De Filippo. Anno Accademico 2012-2013
 8. Bolus test vs bolus chase nel corretto timing dell'imaging epatico nel paziente cirrotico. Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Matteo Ghirado. Anno Accademico 2013-2014
 9. Rapporto segnale-rumore e contrasto-rumore e valutazioni dosimetriche in TC in pazienti cirrotici utilizzando mezzo di contrasto iodato alla concentrazione di 400 mgI/mL. Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Emiliana Spedito. Anno Accademico 2013-2014
 10. TC a bassa dose nella valutazione dell'outcome terapeutico in pazienti cirrotici. Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Giulia Rimondini. Anno Accademico 2014-2015
 11. Ottimizzazione del protocollo di acquisizione con tomosintesi digitale per la ricerca di noduli polmonari di ground glass: studio su fantoccio. Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Carlotta Natali. Anno Accademico 2014-2015
 12. Ottimizzazione del protocollo di acquisizione con tomosintesi digitale per la ricerca di noduli polmonari di ground glass: studio su fantoccio e variazione dei kV. Laureando – Corso di Laurea in Tecnico di radiologia: Erik Bracchetti. Anno Accademico 2015-2016

1. Stadiazione loco-regionale del cancro del retto con tecnica di risonanza magnetica ad alta risoluzione; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Veronica Ulcigrai. Anno Accademico 2006 - 2007
2. Apporto combinato della ecografia con mezzo di contrasto e della TC multistrato a 64 canali nella caratterizzazione dei noduli epatici in pazienti cirrotici; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Kostja Jelinčič. Anno Accademico 2008-2009
3. Mesotelioma pleurico: caratterizzazione morfologica mediante indagine TC; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Lorenzo Bongiorno. Anno Accademico 2009-2010
4. Ruolo della TC multistrato nella pianificazione del trattamento dell'epatocarcinoma; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Roberta Angileri. Anno Accademico 2009-2010
5. Ruolo della entero-RM nella valutazione dell'estensione e dell'attività di malattia in pazienti con morbo di Crohn; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Francesca Sammartano. Anno Accademico 2011-2012
6. Tecniche avanzate di imaging di RM nella valutazione della risposta alla terapia neoadiuvante del carcinoma del retto. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Antonio Giulio Gennari. Anno Accademico 2011-2012
7. Caratterizzazione mediante tomosintesi digitale delle lesioni polmonari; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Francesco Pulvirenti. Anno Accademico 2012-2013
8. Magnetic resonance assessment of pancreatic cystic lesions; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Alberto Favero. Anno Accademico 2012-2013
9. La ecografia con mezzo di contrasto nella valutazione della attività di malattia in pazienti con malattia di Crohn; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Andrea Roarzi. Anno Accademico 2012-2013
10. La Risonanza Magnetica con sequenze di diffusione nella valutazione del tumore del retto dopo radio-chemioterapia neoadiuvante; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Silvia Bassini. Anno Accademico 2012-2013
11. La Risonanza Magnetica nella caratterizzazione del colangiocarcinoma nei pazienti cirrotici; Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Federica Arban. Anno Accademico 2012-2013
12. Ruolo della diagnostica per immagini nella valutazione del paziente sottoposto a chirurgia bariatrica. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Marco Sorato. Anno Accademico 2013-2014
13. Enterografia RM con mezzo di contrasto nella valutazione della attività di malattia nei pazienti con malattia di Crohn. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Matteo Catania. Anno Accademico 2013-2014
14. Apporto della RM nella caratterizzazione di piccoli noduli ipervasculari riscontrati in TC in pazienti cirrotici. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Riccardo Danieli. Anno Accademico 2014-2015
15. L'imaging di risonanza magnetica con diffusione nella valutazione della risposta del carcinoma del retto alla radio-chemioterapia neoadiuvante. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Maria Chiara Ricciardi. Anno Accademico 2014-2015
16. Identificazione precoce dei pazienti con malattia di Crohn in fase attiva "responders" alla terapia farmacologica mediante l'impiego della ecocontrastografia. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Anna Calabrò. Anno Accademico 2014-2015
17. Terapia chemioembolizzante dell'epatocarcinoma: valutazione mediante TC multistrato. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Piero Berti. Anno Accademico 2014-2015
18. Valutazione della efficacia del trattamento termoablativo (radiofrequenza e microonde) di lesioni focali epatiche maligne. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Emanuele Pinzani. Anno Accademico 2014-2015
19. Impatto diagnostico della tomosintesi digitale nei pazienti oncologici. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Taguela Ngako, Rosine Prudence. Anno Accademico 2014-2015
20. Differenziazione di stenosi infiammatorie da stenosi fibrotiche mediante ecografia con mezzo di contrasto in pazienti con malattia di Crohn. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Amedeo Barooty. Anno Accademico 2015-2016
21. Apporto della RM nella valutazione delle lesioni focali epatiche di difficile caratterizzazione in TC. Laureando – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: Alberto Lollo. Anno Accademico 2015-2016

Correlatore Tesi di Specializzazione

1. TC multistrato a 64 strati nella pianificazione del trattamento dei noduli di epatocarcinoma nel fegato cirrotico: risultati clinici e valutazione della efficacia terapeutica; Specializzando - Radiodiagnostica: Riccardo Pizzolato. Anno Accademico 2008-2009
2. Impatto clinico-diagnostico dell'ecocontrastografia nelle lesioni epatiche e valutazione economica. Specializzando - Radiodiagnostica: Arianna Lorusso. Anno Accademico 2010-2011
3. Confronto tra colonscopia ottica e colonscopia virtuale nell'identificazione delle lesioni polipoidi e delle lesioni stenosanti del color-retto; Specializzando - Radiodiagnostica: Emmanuela Pantano. Anno Accademico 2010-2011
4. La capacità, nei pazienti con malattia di Crohn, nel differenziare precocemente i Responder dai non-Responder al trattamento farmacologico attraverso l'analisi delle curve intensità-tempo ottenute dopo l'iniezione di mezzo di contrasto ecografico a base di microbolle. Specializzando - Radiodiagnostica: Biagio Cabibbo. Anno Accademico 2013-2014
5. Il valore della variazione del volume tumorale misurato su immagini di RM per identificare i responders dopo radio-chemioterapia neoadiuvante nei pazienti con carcinoma del retto localmente avanzato. Specializzando - Radiodiagnostica: Veronica Ulcigrai. Anno Accademico 2013-2014
6. Valutazione dell'intervallo libero da malattia in pazienti con epatocarcinoma sottoposti a diverso tipo di trattamento. Specializzando - Radiodiagnostica: Roberta Angileri. Anno Accademico 2014-2015

Publicazioni

- 1) Bazzocchi M, **Quaia E**, Zuiani C:
Stato dell'arte e vie di progresso nell'apparato urogenitale.
Radiol Med 1995; 90(5): 660-665.
- 2) Bazzocchi M, Del Frate C, Zuiani C, Meduri S, **Quaia E**:
Risonanza Magnetica, scintigrafia con Ga-67 e tomografia computerizzata nella stadiazione e nel monitoraggio dei linfomi maligni mediastinici.
Italian Current Radiology 1997; 1: 1-12.
- 3) **Quaia E**, Bazzocchi M, Zuiani C, Moroldo ML.
Elbow MRI: technique optimization and definition of normal anatomy and of variants.
Radiol Med 1998; 95(1-2): 7-15.
- 4) Bazzocchi M, **Quaia E**, Zuiani C, Moroldo M.
Transcranial Doppler: state of the art.
Eur J Radiol 1998; 27 (Suppl 2): S141- S148.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.339; numero di citazioni: 27)
- 5) Salcuni M, Zuiani C, Vettorello G, Bazzocchi M, **Quaia E**.
Mezzi di contrasto in ecografia: vasi periferici.
Rad Med 1998; 95 (5 Suppl 1): 41 - 46.
(Numero di citazioni: 1)
- 6) Dalla Palma L, Bertolotto M, **Quaia E**, Locatelli M.
Detection of liver metastases with pulse inversion harmonic imaging: preliminary results.
Eur Radiol 1999; 9 (Suppl 3): S382 - S387.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 56)
- 7) Bertolotto M, Dalla Palma L, **Quaia E**, Locatelli M.
Characterization of unifocal liver lesions with pulse inversion harmonic imaging after Levovist injection: preliminary results.
Eur Radiol 2000; 9: 1369 - 1376.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 72)
- 8) Bertolotto M, **Quaia E**, Galli G, Martinoli C, Locatelli M.
Color Doppler sonographic appearance of renal perforating vessels in subjects with normal and impaired renal function.
J Clin Ultrasound 2000; 28: 267-276.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 0,843; numero di citazioni: 14)
- 9) **Quaia E**, Bertolotto M, Bussani R, Morra A, Pozzi Mucelli R.
Integration of ultrasonography, spiral CT and MRI in a case of transitional cell carcinoma of the urinary tract.
Radiol Med 2001; 101: 95-99.
(Numero di citazioni: 1)
- 10) Bertolotto M, **Quaia E**, Rimondini A, Lubin E, Pozzi Mucelli RS.
Current role of color Doppler ultrasound in acute renal failure.
Radiol Med 2001; 102: 340-347.
(Numero di citazioni: 4)
- 11) Pozzi Mucelli RS, Bertolotto M, **Quaia E**.
Imaging techniques in acute renal failure.

- Contrib Nephrol 2001; 132: 76-91.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.487; numero di citazioni: 9)
- 12) Galli G, Bertolotto M, Dal Moro A, **Quaia E**, Rimondini A, Panzetta G.
Caratteristiche flussimetriche e significato fisiopatologico dei vasi perforanti renali: studio condotto mediante eco-color Doppler.
Giornale Italiano di Nefrologia 2001; 18: 291-298.
- 13) **Quaia E**, Blomley MJK, Patel S, Harvey CJ, Padhani A, Price P, Cosgrove DO.
Initial observations on the effect of irradiation on the liver-specific uptake of Levovist.
Eur J Radiol 2002; 41: 192-199.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.339; numero di citazioni: 26)
- 14) **Quaia E**, Bertolotto M, Dalla Palma L.
Characterization of liver hemangiomas with pulse inversion harmonic imaging.
Eur Radiol 2002; 12 (3): 537-544.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 57)
- 15) **Quaia E**, Bertolotto M.
Renal parenchymal diseases: is characterization feasible with ultrasound?
Eur Radiol 2002; 12 (8): 2006-2020.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 39)
- 16) Locatelli M, Bertolotto M, **Quaia E**, Gattuccio I, Buttazzi L.
Urethral duplication associated with penile abnormalities.
Radiol Med 2002; 103: 547-550.
- 17) **Quaia E**, Forgács B, Calderan L, Bertolotto M, Pozzi Mucelli R.
Characterization of focal hepatic lesions in cirrhotic patients by Pulse Inversion Harmonic Imaging US contrast specific technique with Levovist.
Radiol Med 2002; 104 (4): 285 – 294.
(Numero di citazioni: 13)
- 18) Bertolotto M, De Stefani S, Martinoli C, **Quaia E**, Buttazzi L.
Color Doppler appearance of penile cavernosal-spongiosal communications in patients with severe Peyronie's disease.
Eur Radiol 2002; 12: 2525 - 2531.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 11)
- 19) Bertolotto M, Neumaier E, Martinoli C, **Quaia E**, Savoca G.
Color Doppler appearance of penile cavernosal-spongiosal communications in patients with normal and impaired erection.
Eur Radiol 2002; 12: 2287-2293.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 6)
- 20) **Quaia E**, Stacul F, Bertolotto M, Locatelli M, Pozzi Mucelli RS.
Characterization of focal liver lesions with Pulse Inversion Harmonic Imaging (PIHI) using a second generation US contrast agent.
Acad Radiology 2002; 9 (suppl 2): S376-S379.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.021; numero di citazioni: 21)
- 21) Siracusano S, Bertolotto M, Silvestre G, d'Aloia G, Pecorari V, Stener S, **Quaia E**, Baschiera P, Knez R.
The feasibility of urethral color ultrasound imaging in the diagnosis of female intrinsic sphincter deficiency:

preliminary results.

Spinal Cord 2002; 40 (4): 192-195.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.071; numero di citazioni: 8)

- 22) **Quaia E**, Bertolotto M, Forgács B, Rimondini A, Locatelli M, Pozzi Mucelli R. *Detection of liver metastases by Pulse Inversion Harmonic Imaging during Levovist late phase: comparison with conventional ultrasound and helical CT in 160 patients.*

Eur Radiol 2003; 13: 475-483.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 43)

- 23) **Quaia E**, Siracusano S, Bertolotto M, Monduzzi M, Pozzi Mucelli R.

Characterization of renal tumours with pulse inversion harmonic imaging by intermittent high mechanical index technique. Initial results.

Eur Radiol 2003; 13 (6): 1402 – 1412.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 45)

- 24) **Quaia E**, Bertolotto M, Calderan L, Mosconi E, Pozzi Mucelli R.

US characterization of focal hepatic lesions with intermittent high acoustic power mode and contrast material.

Acad Radiol 2003; 10 (7): 739 – 750.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.021; numero di citazioni: 37)

- 25) Bertolotto M, **Quaia E**, Pozzi Mucelli F, Ciampalini S, Forgacs B, Gattuccio I.

Color Doppler imaging of post-traumatic priapism before and after selective embolization.

Radiographics 2003; 23: 495-503.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.095; numero di citazioni: 37)

- 26) Dibilio D, **Quaia E**, Bertolotto M, Gasparini C, Cravatari M, Pozzi Mucelli R.

Color Doppler features of hepatic involvement in Rendu-Osler-Weber disease.

Radiol Med 2003; 105: 394-398.

(Numero di citazioni 1)

- 27) Longo R, Pani S, Arfelli F, Dreossi D, Olivo A, Poropat P, **Quaia E**, Rigon L, Zanconati F, Dalla Palma L, Castelli E.

Morphological breast imaging: tomography and digital mammography with synchrotron radiation.

Nucl Instr Meth A 2003; 497 (1): 9 - 13.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.091; numero di citazioni: 15)

- 28) Bertolotto M, **Quaia E**, Gasparini C, Calderan L, Pozzi Mucelli R.

Resistive index in patients with renal colic: differences after medical treatment with indomethacin and ketorolac.

Radiol Med 2003; 106 (4): 370-375.

(Numero di citazioni: 3)

- 29) Gasparini C, Bertolotto M, Croce SL, Perrone R, **Quaia E**, Tiribelli C.

Evaluation of liver parenchymal blood flow with contrast-enhanced US: preliminary results in healthy and cirrhotic patients.

Acad Radiol 2003; 10 (8): 869 – 876.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.021; numero di citazioni: 10)

- 30) **Quaia E**, Calliada F, Bertolotto M, Rossi S, Garioni L, Rosa L, Pozzi Mucelli R. *Characterization of focal liver lesions by contrast-specific US modes and a sulfur hexafluoride—filled microbubble contrast agent: diagnostic performance and confidence.*

Radiology 2004; 232 (2): 420-430

- (Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 5.996; numero di citazioni: 385)
- 31) **Quaia E**, Degobbis F, Tona G, Mosconi E, Bertolotto M, Pozzi Mucelli R.
Differential patterns of contrast enhancement in different focal liver lesions after injection of the microbubble US contrast agent SonoVue.
Radiol Med 2004; 107: 155-165.
(Numero di citazioni: 41)
- 32) **Quaia E**, Stacul F, Gaiani S, Ricci P, Passariello R, Curzio D, Pozzi Mucelli R.
Comparison of diagnostic performance of unenhanced vs SonoVue-enhanced ultrasonography in focal liver lesions characterization. The experience of three Italian centers.
Radiol Med 2004; 108 (1-2): 71-81.
(Numero di citazioni: 32)
- 33) Siracusano S, **Quaia E**, Bertolotto M, Ciciliato S, Tiberio A, Belgrano E.
The application of ultrasound contrast agents in the characterization of renal tumors.
World J Urol 2004; 22: 316-322.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.699; numero di citazioni: 29)
- 34) Bartolotta TV, Midiri M, **Quaia E**, Bertolotto M, Galia M, Cademartiri F, Lagalla R. *Liver hemangiomas undeterminate at grey-scale ultrasound: contrast-enhancement patterns with SonoVue and pulse-inversion US.*
Eur Radiol 2005; 15 (4): 685-693.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 32)
- 35) Bartolotta TV, Midiri M, **Quaia E**, Bertolotto M, Galia M, Cademartiri F, Lagalla R, Cardinale AE.
Benign focal liver lesions: spectrum of findings on SonoVue-enhanced pulse-inversion ultrasonography.
Eur Radiol 2005; 15(8): 1643-1649.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 38)
- 36) **Quaia E**, Bussani R, Cova M, Pozzi Mucelli R.
Radiologic-pathologic correlations of intratumoral tissue components in the most common solid and cystic renal tumors. Pictorial review.
Eur Radiol 2005; 15 (8): 1734-1744.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 21)
- 37) Krug L, Milton D, Chen L, Jungbluth, AA, **Quaia E**, Nagel A, Jones J, Finn R, Divgi C. Targeting Lewis Y (LeY) in small cell lung cancer (SCLC) with a humanized monoclonal antibody, hu3S193.
J Clin Oncol 2006; 24(18): 385S-385S
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 17.157)
- 38) Siracusano S, **Quaia E**, Bertolotto M, Ciciliato S, Tiberio A, Belgrano E.
The application of ultrasound contrast agents in the characterization of renal tumors.
J Urology 2006; 175 (4): 1272 - 1273.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.952)
- 39) **Quaia E**, Siracusano S, Palumbo A, Ciciliato S, Rossi S, Bruni S, Bussani R, Cova M.
Detection of focal renal perfusion defects in rabbits after sulfur hexafluoride-filled microbubble injection at low transmit power ultrasound insonation.
Eur Radiol 2006; 16 (1): 166 – 172.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 8)
- 40) **Quaia E**, Bartolotta TV, Midiri M, Cernic S, Belgrano M, Cova M.
Analysis of different contrast enhancement patterns after microbubble-based contrast agent injection in liver

hemangiomas with atypical appearance on baseline scan.

Abdom Imag 2006; 31 (1): 59 – 64.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.485; numero di citazioni: 26)

41) **Quaia E**, Palumbo A, Rossi S, Degobbi F, Cernic S, Tona G, Cova M.

Comparison of visual and quantitative analysis for characterization of insonated liver tumors after microbubble contrast injection.

AJR Am Journal Roentgenology 2006; 186 (6): 1560 – 1570.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.940; numero di citazioni: 20)

42) **Quaia E**, D'Onofrio M, Palumbo A, Rossi S, Bruni S, Cova M.

Comparison of contrast-enhanced ultrasonography vs. baseline ultrasound and contrast-enhanced computed tomography in metastatic disease of the liver: diagnostic performance and confidence.

Eur Radiol 2006; 16 (7): 1599 – 1609.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 116)

43) **Quaia E**.

Contrast-specific ultrasound techniques.

Radiol Med 2007; 112 (4): 473 – 490.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 0.955; numero di citazioni: 22)

44) **Quaia E**.

Microbubble ultrasound contrast agents: An update.

Eur Radiol 2007; 17 (8): 1995 – 2008.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 193)

45) Castelli E, Arfelli F, Dreossi D, Longo R, Rokvic T, Cova MA, **Quaia E**, Tonutti M, Zanconati F, Abrami A, Chenda V, Menk RH, Quai E, Tromba G, Bregant P, de Guarrini F.

Clinical mammography at the SYRMEP beam line.

Nucl Instr Meth A 2007; 572: 237 – 240.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.091; numero di citazioni: 43)

46) Longo R, Abrami A, Arfelli F, Bregant P, Chenda V, Cova MA, Dreossi D, De Guarrini F, Menk RH, Quai E, **Quaia E**, Rokvic T, Tonutti M, Tromba G, Zanconati F, Castelli E.

Phase contrast mammography with synchrotron radiation: Physical aspects of the clinical trial.

Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE 2007; 6510 (PART. 1), art. No. 65100T

(numero citazioni: 1)

47) Catalano O, Migaleddu V, **Quaia E**, Caruso G.

Terminology for contrast-enhanced sonography. A practical glossary.

J Ultrasound Med 2007; 26: 717 – 730.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.087; numero di citazioni: 7)

48) Krug LM, Milton D, Jungbluth AA, Chen LC, **Quaia E**, Pandit-Taskar N, Nagel A, Jones J, Kris MG, Finn R, Smith-Jones P, Oettgen H, Scott AM, Old L, Divgi C.

Targeting Lewis Y (LeY) in small cell lung cancer (SCLC) with a humanized monoclonal antibody, hu3S193: A pilot trial testing two dose levels.

J Thor Oncology 2007; 2 (10): 947 – 952.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.508; numero di citazioni: 17)

49) **Quaia E**, D'Onofrio M, Cabassa P, Vecchiato F, Caffarri S, Pittiani F, Wittkowski K, Cova MA. *Diagnostic value of hepatocellular nodule vascularity after microbubble injection for characterizing malignancy in patients with*

cirrhosis

AJR Am Journal Roentgenology 2007; 189: 1474 – 1483

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.940; numero di citazioni: 19)

50) Migaleddu V, **Quaia E**, Scano D, Virgilio G.

Inflammatory activity in Crohn disease: ultrasound findings.

Abdom Imag 2008; 33 (5): 589-597.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.485; numero di citazioni: 54)

51) **Quaia E**, Krug LM, Pandit-Taskar N, Nagel A, Reuter VE, Humm J, Divgi C.

The value of gamma camera and computed tomography data set coregistration to assess Lewis Y antigen targeting in small cell lung cancer by 111Indium - labelled humanized monoclonal antibody 3S193.

Eur J Radiol 2008; 67 (2) 292 – 299.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.339; numero di citazioni: 2)

52) **Quaia E**, Toffanin R, Guglielmi G, Ukmar M, Rossi A, Martinelli B, Cova M.

Fast T2 mapping of the patellar articular cartilage with gradient and spin-echo magnetic resonance imaging at 1.5 T: validation and initial clinical experience in patients with osteoarthritis.

Skeletal Radiology 2008; 37 (6): 511 – 517.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.085; numero di citazioni: 26)

53) **Quaia E**, Tona G, Gelain F, Pizzolato R, Boscolo E, Bussoli L.

Integrated fluorine-18 flurodeoxyglucose (¹⁸F-FDG) PET/CT compared to standard contrast - enhanced CT for characterization and staging of pulmonary tumors eligible for surgical resection.

Acta Radiol 2008; 49 (9): 995-1004.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.091; numero di citazioni: 11)

54) Bertolotto M, Bucci S, **Quaia E**, Coss M, Liguori G.

Complete penile corporeal septation: evaluation with contrast enhanced US.

Abdom Imaging 2008; 33 (5): 621-625

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 1.485; numero di citazioni: 3)

55) Dreossi D, Abrami A, Arfelli F, Bregant P, Casarin K, Chenda V, Cova MA, Longo R, Menk RH, Quai E, **Quaia E**, Rigon L, Rokvic T, Sanabor D, Tonutti M, Tromba G, Vascotto A, Zanconati F, Castelli E.

The mammography project at the SYRMEP beamline.

Eur J Radiol 2008; 68 (3 Suppl): S58 - 62.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.339; numero di citazioni: 52)

56) **Quaia E**, Bertolotto M, Cioffi V, Rossi A, Barbatella E, Pizzolato R, Cova MA. *Comparison of contrast-enhanced sonography with unenhanced sonography and contrast-enhanced CT in the diagnosis of malignancy in complex cystic renal masses.*

AJR Am Journal Roentgenology 2008; 191 (4): 1239 – 1249.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.940; numero di citazioni: 109)

57) **Quaia E**, Baratella E, Pizzolato R, Bussani R, Cova MA.

Radiological – pathological correlation in the intratumoral tissue components of solid lung tumors.

Radiol Med 2009; 114 (2): 173 - 189.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 0.955; numero di citazioni: 4)

58) Bertolotto M, Pavlica P, Serafini G, **Quaia E**, Zappetti R.

Painful penile induration: imaging findings and management.

Radiographics 2009; 29 (2): 477 – 493

- (Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.095; numero di citazioni: 11)
- 59) Bertolotto M, **Quaia E**, Zappetti R, Cester G, Turoldo A.
Differential diagnosis between splenic nodules and peritoneal metastases with contrast-enhanced ultrasound based on signal-intensity characteristics during the late phase.
Radiol Med 2009; 114 (1): 42 – 51
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 0.955; numero di citazioni: 9)
- 60) **Quaia E**, Migaleddu V, Baratella E, Pizzolato R, Rossi A, Grotto M, Cova MA. *The diagnostic value of small bowel wall vascularity after sulfur hexafluoride-filled microbubble injection in patients with Crohn's disease. Correlation with the therapeutic effectiveness of specific anti-inflammatory treatment.*
Eur J Radiol. 2009; 69 (3): 438 - 444.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.339; numero di citazioni: 50)
- 61) **Quaia E**, Alaimo V, Baratella E, Medeot A, Midiri M, Cova MA. *The added diagnostic value of 64-row multidetector CT combined with contrast-enhanced US in the evaluation of hepatocellular nodule vascularity: implications in the diagnosis of malignancy in patients with liver cirrhosis.*
Eur Radiol 2009; 19 (3): 651 - 663.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 3.651; numero di citazioni: 23)
- 62) **Quaia E**, Nocentini A, Torelli L. *Assessment of a new mathematical model for the computation of numerical parameters related to renal cortical blood flow and fractional blood volume by contrast-enhanced ultrasound.*
Ultrasound Med Biol 2009; 35 (4): 616 - 627.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 2.395; numero di citazioni: 9)
- 63) Migaleddu V, Scanu AM, **Quaia E**, Rocca PC, Dore MP, Scanu D, Azzali L, Virgilio G. *Contrast-enhanced ultrasonographic evaluation of inflammatory activity in Crohn's disease.*
Gastroenterology 2009; 137 (1): 43 - 52.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2008: 12.591; numero di citazioni: 123)
- 64) **Quaia E**, Alaimo V, Baratella E, Pizzolato R, Cester G, Medeot A, Cova MA. *Effect of observer experience in the differentiation between benign and malignant liver tumors after ultrasound contrast agent injection.*
J Ultrasound Med 2010; 29 (1): 25 - 36.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2009: 1.181; numero di citazioni: 22)
- 65) **Quaia E**. *Imaging Findings in Renal Tuberculosis on Computed Tomography Urography.*
European Urological Review 2010; 5 (2): 69–72
- 66) Migaleddu V, **Quaia E**, Scanu D, Sirigu D, Bertolotto M, Campisi G, Virgilio G. *Current advances in the diagnostic imaging of Crohn disease.*
Recenti Prog Med 2010; 101 (5): 185 - 193.
(numero citazioni: 1).
- 67) Tromba G, Longo R, Abrami A, Arfelli F, Astolfo A, Bregant P, Brun F, Casarin K, Chenda V, Dreossi D, Hola M, Kaiser J, Mancini L, Menk RH, Quai E, **Quaia E**, Rigon L, Rokvic T, Sodini N, Sanabor D, Schultke E, Tonutti M, Vascotto A, Zanconati F, Cova M, Castelli E.
The SYRMEP beamline of elettra: Clinical mammography and bio-medical applications.
AIP Conference Proceedings 2010; 1266: 18 – 23. (numero citazioni: 39).
- 68) **Quaia E**, Baratella E, Cioffi V, Bregant P, Cernic S, Cuttin R, Cova MA.
The value of digital tomosynthesis in the diagnosis of suspected pulmonary lesions on chest radiography: analysis of diagnostic accuracy and confidence.
Acad Radiol 2010; 17 (10): 1267 - 1274.

- (Impact Factor della rivista relativo all'anno 2009: 2.092; numero di citazioni: 36)
- 69) **Quaia E**, Martingano P, Cavallaro M, Cova MA.
Multislice CT urography characterizes renal TB.
Diagnostic Imaging Europe, dicembre 2010 – gennaio 2011; 17 - 19
- 70) **Quaia E.**
Assessment of tissue perfusion by contrast-enhanced ultrasound.
Eur Radiol 2011; 21 (3): 604 - 615
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2010: 3.594; numero di citazioni: 54)
- 71) **Quaia E.**
The real capabilities of contrast-enhanced ultrasound in the characterization of solid focal liver lesions.
Eur Radiol 2011; 21 (3): 457-462
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2010: 3.594; numero di citazioni: 23)
- 72) Migaletto V, **Quaia E**, Scanu D, Carla S, Bertolotto M, Campisi G, Sirigu D, Virgilio G.
Inflammatory activity in Crohn's disease: CE-US.
Abdom Imaging 2011; 36 (2): 142-148.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2010: 1.950; numero di citazioni: 27)
- 73) Grenier N, **Quaia E**, Prasad PV, Juillard L.
Radiology imaging of renal structure and function by computed tomography, magnetic resonance imaging, and ultrasound.
Semin Nucl Med 2011; 41 (1): 45-60.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2010: 4.571; numero di citazioni: 17)
- 74) Castelli E, Tonutti M, Arfelli F, Longo R, **Quaia E**, Rigon L, Sanabor D, et al. *Mammography with synchrotron radiation: first clinical experience with phase-detection technique.*
Radiology 2011; 259 (3): 684 – 694
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2010: 6.069; numero di citazioni: 96)
- 75) **Quaia E**, Ulcigrai V, Coss M, De Paoli L, Ukmar M, Zanconati F, De Pellegrin A, De Manzini N, Cova MA.
Spectral presaturation inversion-recovery MR Imaging sequence after gadolinium Injection to differentiate fibrotic scar tissue and neoplastic strands in the mesorectal fat in patients undergoing restaging of rectal carcinoma after neoadjuvant chemo- and radiation therapy.
Acad Radiol 2011; 18 (11): 1365-1375
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2010: 2.195; numero di citazioni: 2)
- 76) **Quaia E**, Stacul F.
Imaging Findings in Renal Tuberculosis on CT Urography.
US Radiology 2011; 3: 57-70
- 77) **Quaia E**, Stacul F.
Imaging Findings in Renal Tuberculosis on Computed Tomography Urography.
US Nephrology 2011; 6 (2): 138 – 141
- 78) **Quaia E**, De Paoli L, Stocca T, Cabibbo B, Casagrande F, Cova MA.
The value of small bowel wall contrast enhancement after sulfur hexafluoride-filled microbubble injection to differentiate Inflammatory from fibrotic strictures in patients with Crohn's disease.
Ultrasound Med Biol 2012; 38 (8): 1324–1332
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2011: 2.293; numero di citazioni: 25)
- 79) **Quaia E.**

Solid focal liver lesions indeterminate by contrast-enhanced CT or MR imaging: The added diagnostic value of contrast-enhanced ultrasound. *Abdom Imaging* 2012; 37: 580-590

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2011: 1.725; numero di citazioni: 7)

- 80) **Quaia E**, Baratella E, Cernic S, Lorusso A, Casagrande F, Cioffi V, Cova MA. *Analysis of the impact of digital tomosynthesis on the radiological investigation of patients with suspected pulmonary lesions on chest radiography.*

Eur Radiol 2012; 22 (9): 1912 - 1922

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2011: 3.222; numero citazioni: 33)

- 81) **Quaia E**, Lorusso A, Grisi G, Stacul F, Cova MA.

The role of CEUS in the characterization of hepatocellular nodules detected during the US surveillance program - current practices in Europe.

Ultraschall in Med 2012; 33 (S01): S48-S56

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2011: 2.394; numero di citazioni: 5)

- 82) **Quaia E**, De Paoli L, Pizzolato R, Angileri R, Degrassi F, Ukmar M, Cova MA. *Predictors of dysplastic nodule diagnosis in patients with liver cirrhosis on unenhanced and Gadobenate dimeglumine (Gd-BOPTA) - enhanced MR imaging with dynamic and hepatobiliary phase.*

AJR Am J Roentgenol, 2013; 200 (3): 553 - 562.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 2.897; numero di citazioni: 14)

- 83) **Quaia E**, Pizzolato R, De Paoli L, Angileri R, Ukmar M, Cova MA.

Arterial enhancing – only nodules less than 2 cm in diameter in patients with liver cirrhosis: predictors of hepatocellular carcinoma diagnosis on gadobenate dimeglumine - enhanced MR Imaging.

J Magn Res Imaging 2013; 37 (4): 892 - 902

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 2.566; numero citazioni: 6)

- 84) **Quaia E**, Cabibbo B, De Paoli L, Toscano W, Poillucci G, Cova MA. *The Value of Time-Intensity Curves obtained after Microbubble Contrast Agent Injection to Discriminate Responders from non Responders to anti-inflammatory medication among Patients with Crohn's disease.*

Eur Radiol 2013; 23 (6): 1650 - 1659

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 3.548; numero citazioni: 19)

- 85) Sozzi M, Zanotel M, **Quaia E**, Cabibbo B, Tonello C, Buri L, Bidoli E, Cova M. *Activity of inflammation in Crohn's disease: correlation between faecal calprotectin and magnetic resonance enterography.*

Digestive and Liver Disease 2013; 45 (2)

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 3.162)

- 86) **Quaia E**, Baratella E, Poillucci G, Kus S, Cioffi V, Cova MA. *Digital tomosynthesis as a problem-solving imaging technique to confirm or exclude potential thoracic lesions based on chest x-ray radiography.*

Acad Radiol 2013; 20 (5): 546 – 553

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 1.914; numero citazioni: 18)

- 87) **Quaia E**.

Contrast-enhanced ultrasound of the small bowel in Crohn's disease.

Abd Imaging 2013; 38(5): 1005 - 1013.

(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 1.905; numero citazioni: 15)

- 88) **Quaia E**, De Paoli L, Angileri R, Pizzolato R, Cabibbo B, Cova MA.

Evidence of diagnostic enhancement pattern in hepatocellular carcinoma nodules ≤ 2 cm according to the AASLD/EASL revised criteria.

- Abdom Imaging 2013; 38(6): 1245 - 1253.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 1.905; numero citazioni: 3)
- 89) **Quaia E**, De Paoli L, Angileri R, Cabibbo B, Cova MA.
Indeterminate solid hepatic lesions identified on non-diagnostic contrast-enhanced computed tomography: Assessment of the additional diagnostic value of contrast-enhanced ultrasound in the non-cirrhotic liver.
Eur J Radiol 2014; 83(3): 456 – 462
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2012: 2.512; numero di citazioni: 8)
- 90) **Quaia E**, Grisi G, Baratella E, Cuttin R, Poillucci G, Kus S, Cova MA.
Diagnostic imaging costs before and after digital tomosynthesis implementation in patient management after suspected thoracic lesions on chest radiography.
Insights Imaging 2014; 5: 147 – 155
- 91) Mungai F, Pasquinelli F, Mazzoni LN, Virgili G, Ragozzino A, **Quaia E**, Morana G, Giovagnoni A, Grazioli L, Colagrande S.
Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the prediction and assessment of chemotherapy outcome in liver metastases.
Radiol Med. 2014 Jan 10.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 1.795; numero di citazioni: 7)
- 92) **Quaia E**, Gennari AG, De Paoli L, Angileri R, Ukmar M, Cova MA.
Predictors of Mesorectal Fascia Invasion after Gadolinium Injection in Rectal Carcinoma after Neoadjuvant Therapy.
Clin Imaging 2014; 38 (5): 698 – 703
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 1,015; numero di citazioni: 1)
- 93) **Quaia E**, Cabibbo B, Sozzi M, Gennari AG, Pontello M, Degrassi F, Cova MA.
Biochemical Markers and MR Imaging Findings as Predictors of Crohn's disease activity in Patients scanned by Contrast - enhanced MR Enterography.
Acad Radiol 2014; 21 (10): 1225 – 1232
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 2.128; numero di citazioni: 7)
- 94) Lorusso A, **Quaia E**, Poillucci G, Stacul F, Grisi G, Cova MA.
Activity-based cost analysis of contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) related to the diagnostic impact in focal liver lesion characterisation.
Insights Imaging. 2015 Aug;6(4):499-508.
- 95) **Quaia E**, Sozzi M, Gennari AG, Pontello M, Angileri R, Cova MA.
Impact of gadolinium-based contrast agent in the assessment of Crohn's disease activity: Is contrast agent injection necessary?
J Magn Reson Imaging. 2016 Mar;43(3):688 - 697.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 3.083; numero di citazioni: 2)
- 96) **Quaia E**, Angileri R, Arban F, Gennari AG, Cova MA.
Predictors of intrahepatic cholangiocarcinoma in cirrhotic patients scanned by gadobenate dimeglumine-enhanced magnetic resonance imaging: diagnostic accuracy and confidence.
Clin Imaging. 2015 Nov-Dec;39(6):1032-1038.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 1.015; numero di citazioni: 4)
- 97) **Quaia E**, Gennari AG, Angileri R, Cova MA.
Bolus versus continuous infusion of microbubble contrast agent for liver ultrasound by using an automatic power

- injector in humans: A pilot study.*
J Clin Ultrasound 2016 Mar 4;44(3):136 - 142.
- 98) De Paoli L, **Quaia E**, Poillucci G, Gennari A, Cova MA.
Imaging characteristics of pleural tumours.
Insights Imaging. 2015 Dec;6(6):729-740.
- 99) **Quaia E**, Baratella E, Poillucci G, Gennari AG, Cova MA.
Diagnostic impact of digital tomosynthesis in oncologic patients with suspected pulmonary lesions on chest radiography.
Eur Radiol. 2016 Aug;26(8):2837 - 2844.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 3.967; numero di citazioni: 2)
- 100) **Quaia E**, Sozzi M, Angileri R, Gennari A, Cova MA.
Time-intensity curves obtained after microbubble injection can differentiate responders from non-responders among patients with clinically active Crohn's disease after six weeks of pharmacologic treatment.
Radiology 2016; 281(2): 606-616.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 7,296; numero di citazioni: 2)
- 101) **Quaia E**, Gennari AG, Ricciardi MC, Ulcigrai V, Angileri R, Cova MA.
The value of percent change in tumoral volume measured at T2-weighted and diffusion-weighted magnetic resonance imaging to identify responders after neoadjuvant chemo-radiation therapy in patients with locally advanced rectal cancer.
J Magn Reson Imaging 2016; 44 (6): 1415 – 1424
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 3.083; numero di citazioni: 2)
- 102) D'Onofrio M, Romanini L, Serra C, Magnolfi F, Bertolotto M, **Quaia E**, Puntel G, Colleoni A, Fiorini E, Cenci C, Santi E, Ciaravino V, Laffranchi F, Catalano O, Cantisani V, Calliada F, Derchi L.
Contrast enhancement ultrasound application in focal liver lesions characterization: a retrospective study about guidelines application (SOCEUS–CEUS survey).
J Ultrasound 2016; 19: 99–106.
(numero citazioni: 3)
- 103) **Quaia E**, Gennari A, van Beek EJR. Differentiation of Inflammatory from Fibrotic Ileal Strictures Among Patients with Crohn's Disease through Analysis of Time-intensity Curves Obtained after Microbubble Contrast Agent Injection.
Ultrasound Med Biol. 2017; 43 (6): 1171-1178.
(Impact Factor della rivista relativo all'anno 2016: 2.494; numero di citazioni: 1)
- 104) **Quaia E**, Gennari AG, Cova MA, van Beek EJR. Differentiation of Inflammatory From Fibrotic Ileal Strictures among Patients with Crohn's Disease Based on Visual Analysis: Feasibility Study Combining Conventional B-Mode Ultrasound, Contrast-Enhanced Ultrasound and Strain Elastography.
Ultrasound Med Biol 2018; 44: 762-770.
- 105) **Quaia E**, Gennari AG. The most appropriate time delay after microbubble contrast agent intravenous injection to maximize liver metastasis conspicuity on contrast-enhanced ultrasound.
J Med Ultrasound 2018;26:128 - 133
- 106) **Quaia E**, Correas JM, Mehta M, Murchison JT, Gennari AG, van Beek EJR. Gray scale Ultrasound, color Doppler Ultrasound and Contrast-enhanced Ultrasound in Renal Parenchymal Diseases.
Ultrasound Q 2018; 34 (4): 250 – 267
- 107) **Quaia E**, Gennari A, Cova MA, van Beek EJR. Early predictors of long-term response to therapy in patients

- Crohn's disease derived from time-intensity curve analysis after microbubble contrast agent injection. *J Ultrasound Med* 2019; 38: 947–958
- 108) Prada F, Gennari AG, Del Bene M, Bono BC, **Quaia E**, D'Incerti L, Villani F, Didato G, Tringali G, DiMeco F. Intraoperative ultrasonography (ioUS) characteristics of focal cortical dysplasia (FCD) type II b. *Seizure*. 2019; 69: 80 - 86.
- 109) Lupi A, Battistel M, Barbiero G, Miotto D, Rossi GP, **Quaia E**. Simultaneous bilateral adrenal vein sampling for primary aldosteronism: useful tips to make it simple and safe. *Eur Radiol*. 2019 Apr 25. doi: 10.1007/s00330-019-06209-5.
- 110) Giorgetti A, Giraudo C, Viero A, Bisceglia M, Lupi A, Fais P, **Quaia E**, Montisci M, Cecchetto G, Viel G. Radiological investigation of gunshot wounds: a systematic review of published evidence. *Int J Legal Med*. 2019 May 2. doi: 10.1007/s00414-019-02071-8.
- 111) **Quaia E**. State of the Art Review on LIRADS for Contrast-Enhanced Ultrasound. *Radiology* 2019; 293:4–14
- 112) Cavaliere A, Giraudo C, Zuliani M, Cecchin D, **Quaia E**. 18F-FDG PET/MR in an atypical pediatric solid pseudopapillary pancreatic tumor. *Clinical Nuclear Medicine* 2019; 44 (9): E522 - E523.
- 113) Giraudo C, Evangelista L, Fraia AS, Lupi A, **Quaia E**, Cecchin D, Casali M. Molecular Imaging of Pulmonary Inflammation and Infection. *International journal of molecular sciences* 2020; 21
- 114) Prada F, Gennari AG, **Quaia E**, D'Incerti L, de Curtis M, DiMeco F, Tringali G. Advanced intraoperative ultrasound (ioUS) techniques in focal cortical dysplasia (FCD) surgery: A preliminary experience on a case series. *Clin Neurol Neurosurg*. 2020 Nov; 198:106188. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106188.
- 115) Giraudo C, Cavaliere A, Lupi A, Guglielmi G, **Quaia E**. Established paths and new avenues: a review of the main radiological techniques for investigating sarcopenia. *Quant Imaging Med Surg*. 2020 Aug;10(8):1602-1613. doi: 10.21037/qims.2019.12.15.
- 116) Battistel M, Senzolo M, Ferrarese A, Lupi A, Cillo U, Boccagni P, Zanusi G, Stramare R, **Quaia E**, Burra P, Barbiero G. Biodegradable Biliary Stents for Percutaneous Treatment of Post-liver Transplantation Refractory Benign Biliary Anastomotic Strictures. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2020 May;43(5): 749-755. doi: 10.1007/s00270-020-02442-4.
- 117) Lupi A, Weber M, Del Fiore P, Rastrelli M, Guglielmi G, Stramare R, **Quaia E**, Cecchin D, Giraudo C. The role of radiological and hybrid imaging for muscle metastases: a systematic review. *Eur Radiol*. 2020 Apr;30(4):2209-2219. doi: 10.1007/s00330-019-06555-4.
- 118) Giraudo C, Montisci M, Giorgetti A, Martinuzzo L, Bisceglia M, Moschi S, Fais P, Weber M, **Quaia E**, Viel G, Cecchetto G. Intra-class and inter-class tool discrimination through micro-CT analysis of false starts on bone. *Int J Legal Med*. 2020 May;134(3):1023-1032. doi: 10.1007/s00414-019-02157-3.
- 119) Flores Quispe SKJ, Cavaliere A, Weber M, Stramare R, Zuliani M, **Quaia E**, Zulian F, Giraudo C. Sarcopenia in juvenile localized scleroderma: new insights on deep involvement. *Eur Radiol*. 2020 Jul;30(7):4091-4097. doi: 10.1007/s00330-020-06764-2.
- 120) Padoan R, Crimi F, Felicetti M, Padovano F, Lacognata C, Stramare R, **Quaia E**, Cecchin D, Bui F, Zucchetta P, Schiavon F. Fully integrated 18F-FDG PET/MR in large vessel vasculitis. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Oct 9. doi: 10.23736/S1824-4785.19.03184-4.
- 121) Rossitto G, Amar L, Azizi M, Riestler A, Reincke M, Degenhart C, Widimsky J, Naruse M, Deinum J, Schultzekool L, Kocjan T, Negro A, Rossi E, Kline G, Tanabe A, Satoh F, Rump LC, Vonend O, Willenberg HS, Fuller P, Yang J, Nian Chee NY, Magill SB, Shafiqullina Z, Quinkler M, Oliveras A, Chang CC, Wu VC, Somloova Z, Maiolino G, Barbiero G, Battistel M, Lenzini L, **Quaia E**, Pessina AC, Rossi GP. Subtyping of Primary Aldosteronism in the

AVIS-2 Study: Assessment of Selectivity and Lateralization. J Clin Endocrinol Metab. 2020 Jun 1;105(6):dgz017.
doi: 10.1210/clinem/dgz017.

122) **Quaia E**, Baratella E, Crimi F, Cancian L, Crivelli P, Vianello A. High-resolution CT features in patients with COVID-19 pneumonia and negative nasopharyngeal and oropharyngeal swabs. Pulmonology 2020 Oct 21: S2531-0437(20)30216-6. doi: 10.1016/j.pulmoe.2020.10.001.

Libri monografie – Attivita' di Editore

- 1) **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2005 - ISBN: 3540407405
- 2) **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007 - ISBN: 978-88-470-0616-4
- 3) **Quaia E** (ed) Radiological imaging of the kidney. Heidelberg-New York: Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2011 - ISBN-10: 3540875964 | ISBN-13: 9783540875963
- 4) **Quaia E** (ed) Radiological imaging of the kidney (2nd edition). Heidelberg-New York: Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014 - ISBN: 978-3-642-54046-2
- 5) **Quaia E** (ed) Radiological imaging of the kidney. Heidelberg-New York: Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2011 - ISBN-10: 3540875964 | ISBN-13: 9783540875963
- 6) Clevert D, D'Onofrio M, **Quaia E** (eds) Atlas of Elastosonography: Clinical Applications with Imaging Correlations – Springer 27 Nov 2016 Springer. 263 p. -ISBN: 978-3-319-44199-3 (Print) 978-3-319-44201-3 (Online)
- 7) **Quaia E** (ed) Imaging of the Liver and Intrahepatic Biliary tract from Heidelberg-New York: Springer Verlag, Heidelberg-New York, *Uscita prevista novembre 2019*

Capitoli di libri:

- 1) Bazzocchi M, **Quaia E**, Casol A.
Le flogosi, l'ostruzione e la calcolosi. In: Maggialetti A. La diagnostica per immagini nella pratica clinica. Napoli (Italia): Idelson-Gnocchi, 1996: 55 – 69.
- 2) Bazzocchi M, **Quaia E**, Zuiani C.
Diagnostica per immagini della pelvi maschile. Prostata: aspetti ecografici. In: Maggialetti A. La diagnostica per immagini nella pratica clinica. Napoli (Italia): Idelson-Gnocchi, 1996: 139 – 148.
- 3) Bazzocchi M, **Quaia E**, Zuiani C, Rigamonti A.
Oral Cholecystography. In: Plinio Rossi, ed. Biliary tract radiology. Berlin - New York: Springer Verlag, 1997: 33 - 37.
- 4) Bazzocchi M, Zuiani C, Rigamonti A, **Quaia E**.
Ultrasonography of the gallbladder. In: Plinio Rossi, ed. Biliary tract radiology. Berlin - New York: Springer Verlag, 1997: 39 - 51.
- 5) Zuiani C, Casol A, **Quaia E**, Bazzocchi M.
Tecnica d'esame e semeiotica ecografica normale. In: Danza FM, Talenti E, Zuiani C, ed. Ecografia. Collana Monotematica. Surrenti. Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1997: 13 - 18.
- 6) Meduri S, **Quaia E**.
Clinica, anatomia patologica e fisiopatologia delle malattie del surrene. In: Danza FM, Talenti E, Zuiani C, ed. Ecografia. Collana Monotematica. Surrenti. Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1997: 19 - 45.
- 7) Salcuni M, **Quaia E**, Bazzocchi M.
Patologia della midollare. In: Danza FM, Talenti E, Zuiani C, ed. Ecografia. Collana Monotematica. Surrenti. Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1997: 67 - 70.
- 8) **Quaia E**, Salcuni M, Bazzocchi M.
Radiologia interventistica delle ghiandole surrenali. In: Danza FM, Talenti E, Zuiani C, ed. Ecografia. Collana Monotematica. Surrenti. Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1997: 121 - 130.
- 9) **Quaia E**, Bazzocchi M.
Doppler Transcranico. In: Bazzocchi, ed. Color e Power Doppler. Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1998: 57-75.
- 10) **Quaia E**, Bazzocchi M.
Doppler venoso degli arti inferiori. In: Bazzocchi, ed. Color e Power Doppler, Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1998: 76-95.
- 11) Pozzi Mucelli RS, **Quaia E**.
Surrene. In: Bazzocchi, ed. Ecografia, Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 2002: 145 - 175.
- 12) Bertolotto M, **Quaia E**.
Principi fisici ed applicativi dei mezzi di contrasto ecografici. In: Bazzocchi, ed. Ecografia. Napoli (Italy): Idelson-Gnocchi, 1998: 235-245.
- 13) **Quaia E**, Arienti V, Pretolani S, Ricci P, Ravetta V.
Tumori benigni. In: Rossi S, Calliada F, Martegani A, eds. Mezzi di contrasto in ecografia. Testo Atlante. Milan (Italy): Poletto, 2005: 52-56.
- 14) **Quaia E**, D'Onofrio M, Caffarri S, Degobbi F, Palumbo A, Pozzi Mucelli R. *Characterization of focal liver lesions identified in patients with chronic liver disease by using low acoustic power mode after injection of sulphur hexafluoride-filled microbubble*. In: Liver cirrhosis. New research. New York: Nova Science, 2005: 120-135.
- 15) **Quaia E**.

Classification and safety of Microbubble-based Contrast Agents. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 3 - 14

16) **Quaia E.**

Physical basis and principles of action of microbubble-based contrast agents. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 15 – 30.

17) **Quaia E, Palumbo A.**

Contrast Specific Imaging Techniques: Methodological point of view. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 71 – 76.

18) **Quaia E, Pozzi Mucelli F, Calgaro A.**

Carotid arteries. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 101 – 110.

19) **Quaia E.**

Detection of endoleak after endovascular abdominal aortic aneurysm repair. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 111 – 115.

20) **Quaia E.**

Renal arteries. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 117 – 121.

21) **Quaia E, D'Onofrio M, Bartolotta TV, et al.**

Characterization of focal liver lesions. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 125 – 166.

22) **Quaia E, Ukmar M, Cova M.**

Detection of focal liver lesions. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 167 – 185.

23) **Quaia E.**

Characterization and detection of renal tumors. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 224 – 244.

24) **Quaia E, Siracusano S.**

Detection of renal perfusion defects. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 245 – 253.

25) **Quaia E.**

Quantitative analysis of renal perfusion at contrast-enhanced US. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 255 – 263.

26) **Quaia E.**

Abdominal traumas. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 295 – 299.

27) **Testa AC, Fruscella E, Ferrandina G, Malaggesse M, Scambia G, Caterina Exacoustos, Quaia E.**

Female pelvis. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 323 – 329.

28) **Quaia E.**

Vescicoureteral reflux. In: **Quaia E** (ed) Contrast Media in ultrasonography: basic principles and clinical

applications. Heidelberg-New York: Springer Verlag, 2005: 331 – 334.

29) **Quaia E**, Alexia Rossi.

Classificazione dei mezzi di contrasto ecografici. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007: 1-7.

30) **Quaia E**.

Principi fisici e tecniche contrasto-specifiche. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007: 8 – 21.

31) **Quaia E**, Alexia Rossi, Mirko D'Onofrio, Paolo Cabassa, Tommaso Vincenzo Bartolotta.

Caratterizzazione di lesioni focali epatiche. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007: 22 – 53.

32) **Quaia E**.

Identificazione di metastasi epatiche. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007: 61 – 82.

33) **Quaia E**.

Valutazione della risposta al trattamento medico delle metastasi epatiche. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007: 92 – 94.

34) **Quaia E**.

Linee guida europee nell'impiego dei mezzi di contrasto ecografici a livello epatico. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007:101 – 105.

35) **Quaia E**.

Tumori renali. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007:121 – 131.

36) **Quaia E**, Alexia Rossi.

Valutazione della per fusione renale. In: **Quaia E** (ed) Mezzi di contrasto in ecografia: Applicazioni: Applicazioni Addominali. Springer Italia, Milano, 2007: 141 – 157.

37) Mazzucato F, Stacul F, **Quaia E**.

Apparato urinario, retroperitoneo, surreni. In: **Mazzucato F** (ed) Anatomia Radiologica. Tecniche e metodologie in radiodiagnostica. Piccin, 2009.

38) Mazzucato F, Stacul F, **Quaia E**.

Apparato genitale maschile. In: **Mazzucato F** (ed) Anatomia Radiologica. Tecniche e metodologie in radiodiagnostica. Piccin, 2009.

39) **Quaia E**, Martingano P, Cavallaro M, Zappetti R.

Normal Radiological Anatomy and Anatomical Variants of the Kidney. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 17-77

40) **Quaia E**.

Normal Radiological Anatomy of the Retroperitoneum. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 79-83

41) **Quaia E**.

Ultrasound of the Kidney. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 87-127

42) **Quaia E**, Martingano P, Cavallaro M.

Computed Tomography - General Concepts In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer

Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 129-177

43) **Quaia E.**

Renal Parenchymal and Inflammatory Diseases. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 339-356

44) **Quaia E, Martingano P, Cavallaro M.**

Obstructive Uropathy, Pyonephrosis, and Reflux Nephropathy in Adults. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 357-393

45) **Quaia E, Giarraputo L, Martingano P, Cavallaro M.**

Chronic Renal Infections and Renal Fungal Infections. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 445-473

46) **Quaia E.**

Benign Solid Renal Tumors. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 509-541

47) **Quaia E, Martingano P.**

Upper Urinary Tract Tumors. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 605-630

48) **Quaia E, Cavallaro M.**

The Kidney in the Elderly. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 715-744

49) **Quaia E.**

Renal Failure. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 745-761

50) **Quaia E, Sammartano S.**

Imaging of Dialysis. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 793-809

51) **Quaia E.**

Imaging of the Postoperative Kidney. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2010: 811-829

52) **Quaia E, De Paoli L, Cova MA.**

Pretherapeutic diagnosis and staging. In: **De Manzini N** (ed) Rectal cancer. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2012: 9-26

53) **Quaia E, Martingano P, Cavallaro M, Preme M.**

Normal Radiological Anatomy and Anatomical Variants of the Kidney. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 17-74

54) **Quaia E, Gennari AG.**

Normal Radiological Anatomy of the Retroperitoneum. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 75-82

55) **Quaia E.**

Ultrasound of the Kidney. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 83-122

56) **Rossi A, Gennari AG, Angileri R, Martingano P, Cavallaro M, Angileri R, Pozzi-Mucelli R, Zamboni G, Bernardin L, Contro A, Quaia E.**

Computed Tomography - General Concepts In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 123-166

57) **Quaia E.**

Renal Parenchymal and Inflammatory Diseases. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 335-352

58) **Quaia E, De Paoli L, Martingano P, Cavallaro M.**

Obstructive Uropathy, Pyonephrosis, and Reflux Nephropathy in Adults. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 353-390

59) **Quaia E, Martingano P, Cavallaro M, Angileri R, Stacul F.**

Chronic Renal Infections and Renal Fungal Infections. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 437-468

60) **Quaia E.**

Benign Solid Renal Tumors. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 501-536

61) **Hines-Peralta A, Goldberg SN, Quaia E, Stacul F.**

Radio-frequency ablation and cryoablation for renal cell carcinoma. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 593-602

62) **Quaia E, Martingano P.**

Upper Urinary Tract Tumors. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 603-630

63) **Quaia E.**

The Kidney in the Elderly. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 709-738

64) **Quaia E.**

Renal Failure. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 739-756

65) **Quaia E, Sammartano S, Degrossi F.**

Imaging of Dialysis. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 787-806

66) **Quaia E.**

Imaging of the Postoperative Kidney. In: **Quaia E** (ed) Radiological Imaging of the kidney. Springer Verlag, Heidelberg-New York, 2014: 807-824

67) **Quaia E, Gennari AG.**

Technical and Physical Aspects. In: Clevert D, D'Onofrio M, Quaia E (eds) Atlas of Elastasonography: Clinical Applications with Imaging Correlations – Springer 27 Nov 2016 Springer. 263 p. -ISBN: 978-3-319-44199-3

68) **Quaia E, Spezzacatene A, Zorzenon I, Ciaravino V, Sarno A, Tedesco G, Clevert DA, D'Onofrio M.**

Liver and Spleen. In: Clevert D, D'Onofrio M, Quaia E (eds) Atlas of Elastasonography: Clinical Applications with Imaging Correlations – Springer 27 Nov 2016 Springer. 263 p. -ISBN: 978-3-319-44199-3

69) **Quaia E, Gennari AG, Cova MA.**

Ultrasound of upper urinary tract infections. In: Tonolini M (ed) Imaging and Intervention in Urinary Tract Infections and Urosepsis – Springer Verlag, Heidelberg-New York 2018: 57 - 71 - ISBN: 978-3-319-68275-4

70) **Quaia E, Gennari AG, Cova MA.**

Dichiaro di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. lgs 196/2003, che il presente curriculum verrà allegato al programma dell'evento formativo e pubblicato nella banca dati presente nel sito <http://ecm.agenas.it> e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali contenuti.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Padova, 15/09/2021

Firma

Emilio Quaia

