

## CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto Bonatti Matteo, [REDACTED] ai sensi degli artt. 38, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara quanto segue.

### TITOLI DI STUDIO

- Luglio 2002, maturità scientifica, 100/100 (Liceo Scientifico Europeo Rainerum, Bolzano).
- Luglio 2008, Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, 106/110 (Università di Verona)
- 2009, Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università di Verona.
- Luglio 2014, Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica, 70/70 e lode (Università di Verona).

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 17 luglio 2014 a oggi assunto come Dirigente Medico presso il Servizio di Radiologia dell'Azienda Sanitaria di Bolzano. Ha svolto prevalentemente attività nell'ambito della Risonanza Magnetica (neuro e body) e dell'angiografia diagnostica ed interventistica (dal 2016 servizio di reperibilità angiografica H24, 1 settimana/mese, per il trattamento in urgenza delle emorragie traumatiche e non e dello stroke ischemico). Esegue in autonomia procedure interventistiche eco- e TC-guidate. Refertazione di esami TC body e neuro e di indagini radiografiche convenzionali. Esecuzione e refertazione di ecografie e CEUS.
- Partecipazione a riunioni interdisciplinari intraospedaliere (tumor board aziendali) in ambito chirurgico-addominale e ginecologico.
- Dal 2013 a oggi Professore a contratto presso la Scuola Superiore di Sanità Claudiana per il corso di Laurea per Tecnico di Radiologia e per il corso di Laurea in Ostetricia.
- Relatore/correlatore di 3 tesi di Laurea in tecniche di radiologia presso la Scuola Superiore di Sanità Claudiana e correlatore di 2 tesi di specialità in radiodiagnostica presso l'Università di Verona.

- Dal dicembre 2018 a oggi, consigliere eletto del gruppo Veneto-Trentino Alto Adige della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

### **Indicatori bibliografici (Scopus)**

Total citations: 181

*h* index: 8

### **Premi/riconoscimenti**

1. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2012, Chicago IL. Poster didattico “MDCT in Blunt Renal Trauma: What the Radiologist Must Look out for”: certificate of merit.
2. 20th European Congress of Radiology, 6-10 marzo 2014, Vienna (A). Comunicazione orale “MRI of endometrial carcinoma: comparison between T2-weighted, contrast-enhanced T1-weighted and diffusion-weighted sequences”: Invest in the youth prize.

### **Articoli scientifici pubblicati su riviste indicizzate PubMed**

1. Lombardo F, Zamboni GA, **Bonatti M**, Chincarini M, Ambrosetti MC, Marchegiani G, Malleo G, Mansueto G, Pozzi Mucelli R. Correlation between appearance of the retroportal fat plane at preoperative CT and pathology findings in resected adenocarcinoma of the pancreatic head. *Clinical Radiology* 2019.
2. **Bonatti M**, Valletta R, Zamboni GA, Lombardo F, Senoner M, Simioni M, Schifferle G, Bonatti G. Ascites relative enhancement during hepatobiliary phase after Gd-BOPTA administration: a new promising tool for characterizing abdominal free fluid of unknown origin. *European Radiology*. 2019
3. **Bonatti M**, Pedrinolla B, Cybulski AJ, Lombardo F, Negri G, Messini S, Tagliaferri T, Manfredi R, Bonatti G. Prediction of histological grade of endometrial cancer by means of MRI. *European Journal of Radiology*, 2018
4. Mayr R, Gierth M, Zeman F, Reiffen M, Seeger P, Wezel F, Pycha A, Comploy E, **Bonatti M**, Ritter M, Van Rhijn BWG, Burger M, Bolenz C, Fritsche HM, Martini T. Sarcopenia as a comorbidity-independent predictor of survival following radical cystectomy for bladder cancer. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2018 Feb 25. doi: 10.1002/jcsm.12279.
5. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Vittadello F, Currò Dossi R, Bonetti B, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Iodine Extravasation Quantification on Dual-Energy CT of the Brain Performed after Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Can Predict Hemorrhagic Complications. *American Journal of Neuroradiology*. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2018 Jan 18. doi: 10.3174/ajnr.A5513.
6. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni GA, Avesani G, Oberhofer N, Bonelli M,

- Pycha A, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Uric acid versus non-uric acid renal stones: in vivo differentiation with spectral CT. *Clinical Radiology*. 2017 Jun;72(6):490-496.
7. **Bonatti M**, Vezzali N, Lombardo F, Zamboni GA, Ferro F, Tauber M, Bonatti G. Gallbladder Adenomyomatosis: imaging findings, tricks and pitfalls. *Insights Into Imaging*. 2017, Apr;8(2):243-253.
  8. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Pernter P, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Dual-energy CT of the brain: comparison between DECT angiography-derived virtual unenhanced images and true unenhanced images in the detection of intracranial haemorrhage. *European Radiology*. 2016Jul;27(7):2690-2697.
  9. **Bonatti M**, Lombardo F, Vezzali N, Zamboni GA, Bonatti G. Blunt diaphragmatic lesions: imaging Findings and Pitfalls. *World Journal of Radiology*. 2016;8(10): 819-828.
  10. **Bonatti M**, Vezzali N, Frena A, Bonatti G. Incisional Hernia Following Ventriculoperitoneal Shunt Positioning. *Journal of radiology case reports*. 2016;10(6):9-15.
  11. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Pernter P, Pycha A, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Renal stones composition in vivo determination: comparison between 100/Sn140 kV dual-energy CT and 120 kV single-energy CT. *Urolithiasis*. 2016.
  12. Pycha A, Palermo S, Trenti E, Ladurner C, Mian M, **Bonatti M**, Pycha A, Comploj E. Quality of life in patients with invasive bladder cancer who cannot undergo cystectomy. *Expert Review of Quality of Life in Cancer Care*. 2016.
  13. Testa Ph DA, Di Legge Md A, **Bonatti Md M**, Manfredi Ph DR, Scambia Ph DG. Imaging techniques for evaluation of uterine myomas. *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology*. 2015; 34(6):37-53.
  14. **Bonatti M**, Stuefer J, Oberhofer N, Negri G, Tagliaferri T, Schifferle G, Messini S, Manfredi R, Bonatti G. MRI for local staging of endometrial carcinoma: Is endovenous contrast medium administration still needed? *European journal of radiology*. 2015;84(2):208-14.
  15. **Bonatti M**, Lombardo F, Vezzali N, Zamboni G, Ferro F, Pernter P, Pycha A, Bonatti G. MDCT of blunt renal trauma: imaging findings and therapeutic implications. *Insights into imaging*. 2015;6(2):261-72.
  16. Testa AC, Di Legge A, Virgilio B, **Bonatti M**, Manfredi R, Mirk P, Rufini V. Which imaging technique should we use in the follow up of gynaecological cancer? *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology*. 2014;28(5):769-91.
  17. Testa AC, Di Legge A, De Blasis I, Moruzzi MC, **Bonatti M**, Collatino A, Rufini V, Manfredi R. Imaging techniques for the evaluation of cervical cancer. *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology*. 2014;28(5):741-68.
  18. Manfredi R, **Bonatti M**, Mantovani W, Graziani R, Segala D, Capelli P,

Butturini G, Pozzi Mucelli R. Non-hyperfunctioning neuroendocrine tumours of the pancreas: MR imaging appearance and correlation with their biological behaviour. *European radiology*. 2013;23(11):3029-39.

19. Manfredi R, **Bonatti M**, D'Onofrio M, Mehrabi S, Salvia R, Mantovani W, Pozzi Mucelli R. Incidentally discovered benign pancreatic cystic neoplasms not communicating with the ductal system: MR/MRCP imaging appearance and evolution. *La Radiologia medica*. 2013;118(2):163-80.
20. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Manfredi R, Oberhofer N, Bonatti G. Blunt cerebrovascular injury: diagnosis at whole-body MDCT for multi-trauma. *Insights into imaging*. 2013;4(3):347-55.
21. Manfredi R, Frulloni L, Mantovani W, **Bonatti M**, Graziani R, Pozzi Mucelli R. Autoimmune pancreatitis: pancreatic and extrapancreatic MR imaging-MR cholangiopancreatography findings at diagnosis, after steroid therapy, and at recurrence. *Radiology*. 2011;260(2):428-36.

### **Capitoli di libri**

1. *Imaging RM nella donna*, Syllabus, a cura di A. Ragozzino, Idelson-Gnocchi 2010. Capitolo 16, Carcinoma dell'endometrio: imaging di risonanza magnetica.
2. *MRI of the Female and Male Pelvis*, a cura di R. Manfredi e R. Pozzi Mucelli, Springer 2015. Capitolo 2, MRI of Endometrial Carcinoma.

### **Relazioni e partecipazioni su invito a congressi/convegni**

1. 16-17 novembre 2012. Corso internazionale avanzato di chirurgia mini-invasiva ginecologica, Ospedale Centrale di Bolzano. Relazione dal titolo "Diagnosi e stadiazione del carcinoma dell'endometrio in Risonanza Magnetica".
2. 12-13 dicembre 2012. *Advances in Intestinal and Colorectal Surgery*, Fondazione Rosa Gallo, Napoli. Relazione dal titolo "Carcinoma del retto: il ruolo della Risonanza Magnetica".
3. 12 aprile 2013. *Urgenze addominali in laparoscopia: certezze e controversie; diverticoliti acute ed appendiciti acute*, Bolzano. Relazione dal titolo: "Diverticoliti acute: quadri radiologici".
4. 29 novembre 2013. *Il carcinoma del retto: dalla diagnosi all'approccio terapeutico*, Venezia. Relazione dal titolo: "La diagnosi e la stadiazione: la RM".
5. 14 dicembre 2013. *Nuove frontiere nel trattamento dei tumori del retto*, Trento. Relazione dal titolo "La stadiazione dei tumori del retto: attualità in radiologia".
6. 30 gennaio 2015. *Tavola rotonda con l'esperto. Carcinoma ovarico recidivato: approccio multidisciplinare e prospettive terapeutiche*, Bolzano. Relazione dal titolo "Carcinoma ovarico: potenzialità e limiti della radiologia nelle ricorrenze".
7. 21 aprile 2015. *Imaging nella stadiazione del tumore dell'endometrio*, Bolzano.

8. 05 giugno 2015. Diagnostica radiologica nel paziente politraumatizzato, Merano. Relazione dal titolo “Il trauma renale”.
9. 26 novembre 2015. Trattamento dei miomi uterini: lo stato dell’arte, Bolzano. Relazione dal titolo “Imaging dei miomi uterini e diagnosi differenziale con i leiomioidi: TC ed RM”.
10. 11 dicembre 2015. 95mo raduno gruppo regionale Veneto-Trentino Alto Adige SIRM, Verona. Relazione dal titolo “Neoplasie ovariche”.
11. 4 marzo 2017. 23rd European Congress of Radiology, Vienna. Moderatore della sessione scientifica “SS1404 – Pancreas and bile ducts: imaging assessment”.
12. 28 aprile 2017. Neuroradiologia interventistica e stroke, Bolzano. Relazione dal titolo “L’imaging di base”.
13. 5-7 ottobre 2017. ESMRMB School of MRI, MR-safety, Bolzano. Tutor.
14. 13 ottobre 2017. Imaging nelle neoplasie uterine 2017, Bolzano. Relazioni dal titolo “RM delle neoplasie endometriali” ed “RM delle neoplasie cervicali”.
15. 27 ottobre 2017. Imaging dell’ovaio 2017, Bolzano. Relazione dal titolo “RM delle neoplasie ovariche”.
16. 6 marzo 2018. Tumori del sistema nervoso centrale nell’adulto, necessità di un approccio multidisciplinare, Bolzano. Relazione dal titolo “Diagnostica per immagini delle neoplasie gliali dell’adulto”.

### **Comunicazioni scientifiche a congressi/convegni**

1. **Bonatti M**, Manfredi R, Motton M, Hermans J, Mehrabi S, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Cistoadenoma sieroso del pancreas: aspetti RM/CPRM ed evoluzione.
2. Mehrabi S, **Bonatti M**, Motton M, Baraldo A, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Utilità delle sequenze RM in diffusione nella diagnosi di pancreatite cronica, prima e dopo la somministrazione di secretina.
3. Mehrabi S, Motton M, **Bonatti M**, Graziani R, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Risonanza magnetica e colangiopancreatografia con risonanza magnetica dei tumori intraduttali mucinosi multifocali dei dotti pancreatici secondari: semeiotica ed evoluzione.
4. Baraldo A, **Bonatti M**, Mehrabi S, Motton M, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Diagnosi differenziale RM tra CAS e neoplasie cistiche periferiche del corpo-coda del pancreas.

5. **Bonatti M**, Mehrabi S, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Poster didattico: Lo sviluppo del sistema nervoso fetale: aspetti RM.
6. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. XXXIX Annual Meeting of the Radiologists of the Alpe Adria Region, 13 novembre 2010, Trieste, Comunicazione orale: Autoimmune Pancreatitis: Imaging pattern at diagnosis and during long term follow-up.
7. Manfredi R, **Bonatti M**, Mehrabi S, Graziani R, Motton M, Pozzi Mucelli R. RSNA 96<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 28 novembre-3 dicembre 2010, Chicago IL. Comunicazione orale: Benign Cystic Neoplasms of the Pancreas: MR/MRCP Imaging Appearance and Evolution.
8. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, 10-12 dicembre 2010, Genova. Relazione: Valutazione della RM fetale nella diagnosi di agenesia del corpo calloso, isolata od associata ad altre anomalie, in presenza di riscontro ecografico di ventricolomegalia cerebrale lieve.
9. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, 10-12 dicembre 2010, Genova. Poster: Lo sviluppo fisiologico del sistema nervoso centrale fetale: aspetti RM; esaminare e valutare l'applicazione della risonanza magnetica in ambito fetale.
10. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, 10-12 dicembre 2010, Genova. Poster: Esaminare e valutare l'applicazione della risonanza magnetica in ambito fetale.
11. **Bonatti M**, Manfredi R, Graziani R, Mehrabi S, Castelli F, Pozzi Mucelli R. ESGAR 22nd Annual Meeting and Postgraduate Course, 21 – 24 maggio 2011, Venezia. Comunicazione orale: Non-functioning neuroendocrine tumors of the pancreas: MRI appearance and correlation with biological behavior
12. Barillari M, **Bonatti M**, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 40th meeting of the Radiologists of the Alpe-Adria Region, 24 settembre 2011, Graz (A). Comunicazione orale: Imaging of benign non communicating pancreatic cystic neoplasms
13. **Bonatti M**, Manfredi R, Mehrabi S, Zantedeschi L, Castelli F, Pozzi Mucelli R. 18th European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2012, Vienna (A). Poster scientifico: Non hyperfunctioning neuroendocrine tumors of the pancreas: MRI appearance and correlation with their biological behavior.
14. Zantedeschi L, Manfredi R, Ventriglia A, **Bonatti M**, Mehrabi S, Negrelli R, Castelli F, Adami A, Pozzi Mucelli R. 18th European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2012, Vienna (A). Poster scientifico: MR imaging in the differential diagnosis of serous and mucinous cystadenomas in the body-tail of the pancreas.
15. Castelli F, Bosetti D, **Bonatti M**, Mehrabi S, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale:

Analisi RM ed evoluzione nel tempo delle neoplasie multifocali intraduttali papillari mucino-secermenti (IPMN) dei dotti pancreatici secondari.

16. Zantedeschi L, Manfredi R, **Bonatti M**, Mehrabi S, Ventriglia A, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale: Tumori cistici del pancreas.
17. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Pernter P, Manfredi R, Bonatti G. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale: Lesioni dei tronchi sovraortici nel paziente politraumatizzato: diagnosi nel contesto di un protocollo TC total body per politrauma.
18. Zantedeschi L, Manfredi R, Ventriglia A, **Bonatti M**, Mehrabi S, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale: Diagnosi differenziale in risonanza magnetica tra cistoadenoma sieroso e mucinoso nel corpo-coda pancreatico.
19. **Bonatti M**, Manfredi R, Mehrabi S, Zantedeschi L, Castelli F, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Poster scientifico: Neoplasie cistiche benigne non comunicanti con il sistema duttale scoperte incidentalmente: aspetti RM/CPRM ed evoluzione.
20. **Bonatti M**, Ferro F, Vezzali N, Manfredi R, Bonatti G. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2012, Chicago IL. Comunicazione orale: Blunt Cerebrovascular Injury in Multitrauma Patients: Diagnosis at Whole-Body MDCT.
21. **Bonatti M**, Vezzali N, Comai A, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2012, Chicago IL. Poster didattico: MDCT in Blunt Renal Trauma: What the Radiologist Must Look out for. (Poster premiato con Certificato di Merito dal comitato valutatore dell'RSNA)
22. **Bonatti M**, Stuefer J, Schifferle G, Oberhofer N, Gentile L, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Convegno annuale della sezione di Risonanza Magnetica e dei gruppi regionali Veneto Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia, 20-21 giugno 2013, Verona. Comunicazione orale: Stadiazione RM del carcinoma dell'endometrio: Diffusione Vs. Sequenze Convenzionali.
23. **Bonatti M**, Vezzali N, Gentile L, Ferro F, Pernter P, Mazzoleni G, Bonatti G. RSNA 99<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 01-06 dicembre 2013, Chicago IL. Poster didattico: Gallbladder Adenomyomatosis: are We Sure to Know it?
24. **Bonatti M**, Stuefer J, Schifferle G, Oberhofer N, Manfredi R, Bonatti G. 20th European Congress of Radiology, 6-10 marzo 2014, Vienna (A). Comunicazione orale: MRI of endometrial carcinoma: comparison between T2-weighted, contrast-enhanced T1-weighted and diffusion-weighted sequences. (Comunicazione vincitrice del premio "Invest in the youth")

25. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Gentile L, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 20th European Congress of Radiology, 6-10 marzo 2014, Vienna (A). E-Poster didattico: Gallbladder Adenomyomatosis: are We Sure to Know it?
26. **Bonatti M**, Stuefer J, Gentile L, Schifferle G, Manfredi R, Bonatti G. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster scientifico: RM del carcinoma dell'endometrio: confronto tra sequenze T2-dipendenti, T1-dipendenti post-contrastografiche ed imaging di diffusione.
27. **Bonatti M**, Adami A, Negrelli R, Mehrabi S, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster scientifico: IPMN – cisti renali parapieliche: esiste una correlazione?
28. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Gentile L, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster didattico: Adenomiomatosi della colecisti: siamo sicuri di conoscerla?
29. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Comai A, Bonatti G. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster didattico: MDCT nel trauma renale: aspetti imaging ed implicazioni terapeutiche.
30. **Bonatti M**, Ferro F, Pernter P, Pycha A, Bonatti G. RSNA 100<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 30 novembre – 5 dicembre 2014, Chicago IL. Comunicazione orale: Renal stone composition in vivo determination: comparison between 100/140 kV dual-energy CT and 120 kV single-energy CT.
31. **Bonatti M**, Lombardo F, Pernter P, Ferro F, Zamboni G, Bonatti G. 21st European Congress of Radiology, 4-8 marzo 2015, Vienna (A). Comunicazione orale: Renal stone composition in vivo determination: comparison between 100/140 kV dual-energy CT and 120 kV single-energy CT.
32. **Bonatti M**, Vezzali N, Lombardo F, Ferro F, Bonatti G. RSNA 101<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 29 novembre – 4 dicembre 2015, Chicago IL. Poster didattico: Blunt diaphragmatic lesions: imaging findings and possible pitfalls.
33. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni G, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. RSNA 101<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 29 novembre – 4 dicembre 2015, Chicago IL. Comunicazione orale: Improved Differentiation between Uric Acid and Non-uric Acid Renal Stones Using DECT Monoenergetic Imaging.
34. **Bonatti M**, Lombardo F, Vezzali N, Bonatti G. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). E-Poster didattico: Blunt Diaphragmatic Injuries: Imaging Findings and Possible Pitfalls
35. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni G, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). E-Poster scientifico: Uric Acid versus non-Uric Acid Renal Stones: in Vivo Differentiation with Spectral CT.

36. Lombardo F, Zamboni G, **Bonatti M**, Marchegiani G, Pozzi Mucelli R. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). E-Poster scientifico: Correlation Between Resection Margin Involvement and CT Patterns of Recurrence of Pancreatic Adenocarcinoma after Surgery.
37. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni G, Cipriani A, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). Comunicazione scientifica: Dual-Energy CT of the Brain: Comparison Between Virtual Unenhanced Images and True Unenhanced Ones in the Detection of Intracranial Hemorrhages.
38. **Bonatti M**, Lombardo F, Pernter P, Zamboni G, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. Comunicazione scientifica. TC dual-energy dell'encefalo: confronto tra immagini native virtuali e native reali nel riconoscimento delle emorragie intracraniche.
39. Pedrinolla B, **Bonatti M**, Cybulski A, Schifferle G, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. Comunicazione scientifica. Predizione del grado istologico del carcinoma dell'endometrio mediante Risonanza Magnetica.
40. **Bonatti M**, Vezzali N, Lombardo F, Zamboni G, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-Poster didattico. Traumi chiusi del diaframma: aspetti di diagnostica per immagini e possibili pitfalls.
41. **Bonatti M**, Schifferle G, Lombardo F, Stuefer J, Zamboni G, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-Poster didattico. Lesioni cistiche del ginocchio: oltre la cisti di Baker.
42. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni G, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-poster scientifico. Differenziazione tra calcoli renali di acido urico e non di acido urico mediante TC spettrale.
43. Lombardo F, Zamboni G, **Bonatti M**, Chicarini M, Marchegiani G, Pozzi Mucelli R. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-poster scientifico. Pattern TC di recidiva dell'adenocarcinoma pancreatico dopo chirurgia: c'è una correlazione con il coinvolgimento del margine di resezione?
44. **Bonatti M**, Lombardo F, Comai A, Zamboni G, Bonatti G. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Correlation between iodine extravasation presence, distribution and concentration after mechanical revascularization in acute ischemic stroke and haemorrhage development.
45. Lombardo F, Zamboni G, Ambrosetti MC, Chincarini M, **Bonatti M**, Malleo G, Marchegiani G, Pozzi Mucelli R. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Correlation between appearance of the retroportal fat plane at preoperative CT and pathology findings in resected adenocarcinoma of the pancreatic head.

46. **Bonatti M**, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Zamboni G, Bonatti G. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). E-poster didattico. Imaging of cerebral venous thrombosis: pearls and pitfalls.
47. **Bonatti M**, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Zamboni G, Bonatti G. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). E-poster didattico. Cystic lesions around the knee: beyond Baker's cyst.
48. Mayr R, Gierth M, Reifen M, Seeger P, Wezel F, Pycha A, Comploy E, **Bonatti M**, Ritter M, Bolenz C, Burger M, Fritsche HM, Martini T. 18th European Association of Urology Meeting, 24-28 marzo 2017, Londra (UK). Comunicazione orale. Sarcopenia as independent predictor of overall survival and cancer-specific survival following radical cystectomy for bladder cancer.
49. **Bonatti M**, Lombardo F, Bonatti G. CIRSE 2017, 16-20 settembre 2017, Copenhagen (DK). Poster scientifico. Dual-energy CT of the brain immediately after mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke: correlation with hemorrhagic complications.
50. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Bonetti B, Currò Dossi R, Vittadello F, Bonatti G. RSNA 103<sup>rd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 26 novembre – 1 dicembre 2017, Chicago (IL). Comunicazione scientifica. Can Dual-Energy CT performed immediately after mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke predict hemorrhagic complications?
51. **Bonatti M**, Lombardo F, Simioni M, Avesani G, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Prostate volume estimation at MRI: reproducibility and limits.
52. **Bonatti M**, Pedrinolla B, Lombardo F, Avesani G, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Prediction of histological grade of endometrial cancer by means of MRI.
53. Simioni M, Vezzali N, Ferro F, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). ePoster. Focal non-ossifying myositis: is ultrasound enough?
54. Avesani G, **Bonatti M**, Lombardo F, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). ePoster. The value of PSA density in prostate cancer risk stratification in PI-RADS 3 lesions.
55. **Bonatti M**, Zamboni A, Lombardo F, Valletta R, Bonatti G. ESGAR 29th Annual Meeting and Postgraduate Course, 12-15 giugno 2018, Dublino (IR). Comunicazione scientifica. Gd-BOPTA enhanced MRI in patients with ascitic effusion.
56. Lombardo F, Corradi G, **Bonatti M**, Avesani G, Fornasa F. 48<sup>o</sup> congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Correlazione tra caratteristiche di texture analysis volumetrica e reperti anatomopatologici nell'adenocarcinoma resecato del colon: risultati preliminari.

57. Avesani G, Lombardo F, **Bonatti M**, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Il valore del PSA density nella stratificazione del rischio delle lesioni PI-RADS 3.
58. Avesani G, Lombardo F, **Bonatti M**, Manfredi R, Rockall A. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Valutazione del peritoneal cancer index (PCI) nel tumore dell'ovaio su TC pre-operatorie: relazione con esito chirurgico e sopravvivenza.
59. **Bonatti M**, Lombardo F, Avesani G, Simioni M, Valletta R, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Stima del volume prostatico mediante RM: riproducibilità e limiti.
60. **Bonatti M**, Valletta R, Lombardo F, Zamboni G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. RM con Gd-BOPTA in pazienti con ascite.
61. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. La TC dual-energy può predire le sequele emorragiche nei pazienti sottoposti a trombectomia meccanica per stroke.
62. Simioni M, Vezzali N, Ferro F, **Bonatti M**, Mansueto G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster scientifico. L'imaging nella miosite focale non ossificante: quale ruolo per l'ecografia?
63. Valletta R, **Bonatti M**, Lombardo F, Simioni M, Zamboni G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster scientifico. Trombosi dei seni venosi endocranici: valore della TC nativa
64. **Bonatti M**, Valletta R, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster didattico. Diagnostica per immagini nelle trombosi venose endocraniche.
65. Valletta R, Zamboni G, Ambrosetti M, **Bonatti M**, Mansueto G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster didattico. Diagnostica per immagini delle patologie infettive nel paziente immunocompromesso
66. **Bonatti M**, Valletta R, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Zamboni GA, Turri E, Petralia B, Bonatti G. RSNA 104<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2018, Chicago (IL). Poster didattico. Tricks and pitfalls in the diagnosis of cerebral venous thrombosis.
67. Lombardo F, Corradi G, **Bonatti M**, Avesani G, Fornasa F. RSNA 104<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2018, Chicago (IL). Comunicazione scientifica. Correlation between whole-tumor CT texture analysis and pathological findings in resected primary colon cancer: preliminary results.

**Partecipazione in qualità di discente a corsi, letture, convegni**

1. 26 novembre-1 dicembre 2006. RSNA 92nd Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA)
2. 13 aprile 2007. Imaging funzionale e morfologico nella patologia neoplastica delle ghiandole endocrine: appropriatezza della PET TC - Azienda Ospedaliera Verona - Verona
3. 27 giugno 2008. Ecografia con mezzo di contrasto, impatto clinico ed opinioni a confronto: l'esperienza Veronese – Azienda Ospedaliera Verona – Verona
4. 6-8 ottobre 2008. Corso residenziale RM addome – Istituto di Radiologia del Policlinico G.B. Rossi – Verona
5. 15 novembre 2008. I grandi prematuri, scelte etiche negli interventi al limite – Centro Culturale Medico “G. Marani” - Verona
6. 19 dicembre 2008. Imaging cardiaco 2008; 88° Raduno del Gruppo Regionale Veneto Trentino Alto Adige – Azienda Sanitaria dell'Alto Adige - Bolzano
7. 26-27 ottobre 2009. Radiologia Diagnostica ed Interventistica nell'addome – Azienda Ospedaliero-universitaria Pisana – Pisa
8. 21 aprile 2010. Le emorragie del post-partum – Azienda ospedaliera Verona – Verona
9. 11-15 giugno 2010. 44° congresso Nazionale SIRM – Verona
10. 17 Novembre 2010. BLS – Basic Life Support e cenni di monitoraggio cardiaco e defibrillazione esterna. Bolzano
11. 28 novembre-3 dicembre 2010. RSNA 96<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA)
12. 17 dicembre 2010. La Diagnostica per Immagini nella Stadiazione Oncologica; 90° Raduno del Gruppo Regionale Veneto Trentino Alto Adige - Mestre
13. 8-9 aprile 2011. Ecografia muscolo scheletrica dell'arto inferiore: applicazioni clinico-terapeutiche. Corso SIUMB - Bolzano
14. 6-7 maggio 2011. Ecografia 2011 – attualità e prospettive. Corso SIUMB - Bolzano
15. 21-24 maggio 2011. ESGAR 22nd Annual Meeting and Postgraduate Course. Venezia
16. 24 settembre 2011. 40th meeting of the Radiologists of the Alpe-Adira Region. Graz (A)
17. 27 settembre 2011. Nuove evidenze nella fibrosi sistemica nefrogenica (NSF) e implicazioni medico-legali nella scelta del mdc. Verona
18. 21-22 ottobre 2011. Mastering Bowel Imaging. Garda Course. Riva del Garda

(TN)

19. 15-18 novembre 2011. La Diagnostica per Immagini nelle Urgenze Traumatiche e non Traumatiche. Azienda Policlinico Umberto I. Roma
20. 16 dicembre 2011. 91° Raduno del Gruppo Regionale SIRM Veneto-Trentino Alto Adige. Verona
21. 19 gennaio 2012. La radioprotezione nelle attività di radiologia convenzionale, interventistica e di radioterapia. Bolzano
22. 27 gennaio 2012. La RM di diffusione nell'imaging addominale. Bolzano
23. 10 febbraio 2012. Ictus ischemico: tecniche di rivascolarizzazione. Bolzano
24. 14 febbraio 2012. Angiografia-TC delle arterie polmonari: valore clinico nella diagnosi dell'embolia polmonare e tecniche per il risparmio di dose. Bolzano
25. 1-5 marzo 2012. 18th European Congress of Radiology. Vienna (A)
26. 10 aprile 2012. RM del rene. Bolzano
27. 1-5 giugno 2012. 45° congresso Nazionale SIRM – Torino
28. 25-30 novembre 2012. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormik Place, Chicago, Illinois (USA).
29. 22 marzo 2013. Diagnostica per immagini dei Surreni. Bolzano.
30. 25-26 marzo 2013. Peripheral Embolization Course. Institute for Therapy Advancement, Villepinte (F).
31. 22-23 aprile 2013. Corso intensivo di ecocontrasto. Ospedale Valduce, Como.
32. 20-21 giugno 2013. Convegno annuale della sezione di Risonanza Magnetica e dei gruppi regionali Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia della SIRM. Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona.
33. 01-06 dicembre 2013. RSNA 99<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormik Place, Chicago, Illinois (USA)
34. 10 gennaio 2014. Limiti e potenzialità della radiologia convenzionale nel paziente politraumatizzato: confront con E-FAST e TCMS
35. 6-10 marzo 2014. 20th European Congress of Radiology. Vienna (A).
36. 17 marzo 2014. Imaging e radiologia interventistica dell'HCC. Bolzano
37. 04 aprile 2014. Indicazioni alla RM in urgenza. Bolzano.
38. 09 maggio 2014. Strategie di riduzione della dose radiogena al paziente in TC dual source. Bolzano.

39. 30 settembre 2014. Cardio RM: guida pratica all'esecuzione e interpretazione. Roma, casa dell'area radiologica.
40. 2 ottobre 2014. RM della pelvi. Corso FAD a cura della SIRM.
41. 24 ottobre 2014. Pelvi femminile: highlights ed imaging integrato. Chiari (BS).
42. 21 novembre 2014. Sicurezza nell'ambito della RM. Bolzano.
43. 30 novembre - 5 dicembre 2014. RSNA 100th Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).
44. 4-8 marzo 2015. European Congress of Radiology. Vienna (A).
45. 26 marzo 2015. Trattamenti endovascolari nello stroke. Bolzano.
46. 18-19 giugno 2015. Incontri formativi in RM addominale: hot topics in liver MRI. Brescia.
47. 1-3 ottobre 2015. Corso residenziale di RM muscoloscheletrica. Pisa.
48. 29 ottobre 2015. La gestione del rischio, livello II. Bolzano.
49. 13 novembre 2015. Problematiche aperte nello staging delle neoplasie polmonari. Bolzano.
50. 29 novembre - 4 dicembre 2015. RSNA 101th Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).
51. 5 aprile 2016. Corso residenziale di Risonanza Magnetica Multiparametrica della prostata. Verona.
52. 11 maggio 2016. Strategie di studio RM nelle neoplasie di testa-collo. Bolzano.
53. 3-4 giugno 2016. International Image Guided Pain Management Workshop. Innsbruck.
54. 6 giugno 2016. Corso esecutore BLS-D. Bolzano. Attestato rilasciato dall'IRC.
55. 9 novembre 2016. Imaging RM nei tumori prostatici. Bolzano.
56. 1-2 dicembre 2016. Acute ischemic stroke treatments. Stoccolma.
57. 1-5 marzo 2017. 23rd European Congress of Radiology, Vienna (A)
58. 27 marzo 2017. Sicurezza sul lavoro – formazione generale per lavoratori/lavoratrici, piattaforma didattica Copernicus della Provincia Autonoma di Bolzano.
59. 28 aprile 2017. Neuroradiologia interventistica e stroke. Bolzano.

60. 22 settembre 2017. Corso RM multiparametrica della prostata. Roma
61. 4-5 ottobre 2017. Campo base neurovascolare. Firenze
62. 7-8 novembre 2017. Vascular club embolizzazione. Torino
63. 26 novembre - 1 dicembre 2017. RSNA 103<sup>rd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).
64. 13 dicembre 2017. Corso quinquennale di radioprotezione. Bolzano
65. 15 dicembre 2017. Imaging in oncologia e trattamenti oncologici – raduno del gruppo regionale SIRM Veneto-Trentino Alto Adige. Padova.
66. 19 marzo 2018. XI Resnick MRI course. Update on the knee, shoulder, elbow and wrist. Milano.
67. 12-13 aprile 2018. Hamburger Endovaskuläre Aneurysmatherapie; Aneurysma-Training am UKE. Amburgo (D).
68. 12-15 giugno 2018. ESGAR 29th Annual Meeting and Postgraduate Course. Dublino (IR).
69. 4 ottobre 2018. Verona meets Denver: invited lectures on thrombectomy. Verona .
70. 8-11 novembre 2018. 48<sup>o</sup> congresso nazionale SIRM. Genova.
71. 25-30 novembre 2018. RSNA 104<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).

## CURRICULUM VITAE

Der unterfertigte Matteo Bonatti, [REDACTED] erklärt im Sinne und mit Wirkung der Artikel 38, 46 und 47 des DPR 445/2000 und im Bewusstsein der strafrechtlichen Folgen einer Falscherklärung laut Artikel 76 desselben DPR unter eigener Verantwortung Folgendes.

### STUDIENTITEL

- Juli 2002 Oberschulabschluss mit 100/100 (Wissenschaftliches Lyzeum Rainerum, Bozen).
- Juli 2008 Promotion zur Doktorin der gesamten Heilkunde, Studienrichtung Humanmedizin (Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia) an der Universität Verona mit 106/110.
- 2009 Befähigung zur Berufsausübung als Ärztin (Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo) an der Universität Verona.
- Juli 2014 Facharzt Diplom Radiologie an der Universität Verona mit 70/70 cum Laude.

### BERUFLICHE ERFAHRUNG

- Vom 17. Juli 2014 bis heute, Anstellung als Oberarzt im Südtiroler Sanitätsbetrieb, Dienst für Radiodiagnostik Krankenhaus Bozen.
- Vorwiegend Tätigkeit im Bereich der Magnetresonanz (Neuro und Body) und der Angiographie (seit 2016 angiographischer Bereitschaftsdienst 24/24 eine Woche pro Monat zur Notfall-Behandlung von Blutungen sowie des ischämischen Schlaganfalls). Führt sonographisch- und CT-versteuerte Interventionen autonom durch. Berichterstattung von CT (Body und Neuro) und radiographische Untersuchungen. Durchführung und Berichterstattung von Sonographien und CEUS.
- Regelmäßige Teilnahme an Krankenhaus-internen interdisziplinären Besprechungen mit Schwerpunkt im Chirurgie und Gynäkologie.
- Von 2013 bis heute, "Adjunct Professor" an der Scuola Superiore di Sanità Claudiana für den Studiengang Radiologietechniker und für den Studiengang Geburtshilfe.
- Supervisor oder Co-Supervisor von drei Diplomarbeiten in radiologischen Techniken an der Scuola Superiore di Sanità Claudiana und Co-Supervisor von

zwei Diplomarbeiten in Radiodiagnostik an der Universität von Verona.

- Von Dezember 2018 bis heute, Berater der Gruppe Veneto-Trentino Alto Adige der Italienischen Gesellschaft für medizinische Radiologie (SIRM).

## **WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEIT**

### **Bibliographische Indikatoren (Scopus)**

Total citations: 181

*h* index: 8

### **Preise**

1. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2012, Chicago IL. Poster “MDCT in Blunt Renal Trauma: What the Radiologist Must Look out for”: certificate of merit.
2. 20th European Congress of Radiology, 6-10 marzo 2014, Wien (A). Mündliche Kommunikation “MRI of endometrial carcinoma: comparison between T2-weighted, contrast-enhanced T1-weighted and diffusion-weighted sequences”: Invest in the youth prize.

### **Wissenschaftlichen Artikeln in PubMed indizierten Zeitschriften**

1. Lombardo F, Zamboni GA, **Bonatti M**, Chincarini M, Ambrosetti MC, Marchegiani G, Malleo G, Mansueto G, Pozzi Mucelli R. Correlation between appearance of the retroportal fat plane at preoperative CT and pathology findings in resected adenocarcinoma of the pancreatic head. *Clinical Radiology* 2019.
2. **Bonatti M**, Valletta R, Zamboni GA, Lombardo F, Senoner M, Simioni M, Schifferle G, Bonatti G. Ascites relative enhancement during hepatobiliary phase after Gd-BOPTA administration: a new promising tool for characterizing abdominal free fluid of unknown origin. *European Radiology*. 2019.
3. **Bonatti M**, Pedrinolla B, Cybulski AJ, Lombardo F, Negri G, Messini S, Tagliaferri T, Manfredi R, Bonatti G. Prediction of histological grade of endometrial cancer by means of MRI. *European Journal of Radiology*, 2018
4. Mayr R, Gierth M, Zeman F, Reiffen M, Seeger P, Wezel F, Pycha A, Comploy E, **Bonatti M**, Ritter M, Van Rhijn BWG, Burger M, Bolenz C, Fritsche HM, Martini T. Sarcopenia as a comorbidity-independent predictor of survival following radical cystectomy for bladder cancer. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2018 Feb 25. doi: 10.1002/jcsm.12279.
5. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Vittadello F, Currò Dossi R, Bonetti B, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Iodine Extravasation Quantification on Dual-Energy CT of the Brain Performed after Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Can Predict Hemorrhagic Complications. *American Journal of Neuroradiology*. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2018 Jan 18. doi: 10.3174/ajnr.A5513.

6. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni GA, Avesani G, Oberhofer N, Bonelli M, Pycha A, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Uric acid versus non-uric acid renal stones: in vivo differentiation with spectral CT. *Clinical Radiology*. 2017 Jun;72(6):490-496.
7. **Bonatti M**, Vezzali N, Lombardo F, Zamboni GA, Ferro F, Tauber M, Bonatti G. Gallbladder Adenomyomatosis: imaging findings, tricks and pitfalls. *Insights Into Imaging*. 2017, Apr;8(2):243-253.
8. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Pernter P, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Dual-energy CT of the brain: comparison between DECT angiography-derived virtual unenhanced images and true unenhanced images in the detection of intracranial haemorrhage. *European Radiology*. 2016Jul;27(7):2690-2697.
9. **Bonatti M**, Lombardo F, Vezzali N, Zamboni GA, Bonatti G. Blunt diaphragmatic lesions: imaging Findings and Pitfalls. *World Journal of Radiology*. 2016;8(10): 819-828.
10. **Bonatti M**, Vezzali N, Frena A, Bonatti G. Incisional Hernia Following Ventriculoperitoneal Shunt Positioning. *Journal of radiology case reports*. 2016;10(6):9-15.
11. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Pernter P, Pycha A, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Renal stones composition in vivo determination: comparison between 100/Sn140 kV dual-energy CT and 120 kV single-energy CT. *Urolithiasis*. 2016.
12. Pycha A, Palermo S, Trenti E, Ladurner C, Mian M, **Bonatti M**, Pycha A, Comploj E. Quality of life in patients with invasive bladder cancer who cannot undergo cystectomy. *Expert Review of Quality of Life in Cancer Care*. 2016.
13. Testa Ph DA, Di Legge Md A, **Bonatti Md M**, Manfredi Ph DR, Scambia Ph DG. Imaging techniques for evaluation of uterine myomas. *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology*. 2015; 34(6):37-53.
14. **Bonatti M**, Stuefer J, Oberhofer N, Negri G, Tagliaferri T, Schifferle G, Messini S, Manfredi R, Bonatti G. MRI for local staging of endometrial carcinoma: Is endovenous contrast medium administration still needed? *European journal of radiology*. 2015;84(2):208-14.
15. **Bonatti M**, Lombardo F, Vezzali N, Zamboni G, Ferro F, Pernter P, Pycha A, Bonatti G. MDCT of blunt renal trauma: imaging findings and therapeutic implications. *Insights into imaging*. 2015;6(2):261-72.
16. Testa AC, Di Legge A, Virgilio B, **Bonatti M**, Manfredi R, Mirk P, Rufini V. Which imaging technique should we use in the follow up of gynaecological cancer? *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology*. 2014;28(5):769-91.
17. Testa AC, Di Legge A, De Blasis I, Moruzzi MC, **Bonatti M**, Collatino A, Rufini V, Manfredi R. Imaging techniques for the evaluation of cervical cancer. *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology*. 2014;28(5):741-68.

18. Manfredi R, **Bonatti M**, Mantovani W, Graziani R, Segala D, Capelli P, Butturini G, Pozzi Mucelli R. Non-hyperfunctioning neuroendocrine tumours of the pancreas: MR imaging appearance and correlation with their biological behaviour. *European radiology*. 2013;23(11):3029-39.
19. Manfredi R, **Bonatti M**, D'Onofrio M, Mehrabi S, Salvia R, Mantovani W, Pozzi Mucelli R. Incidentally discovered benign pancreatic cystic neoplasms not communicating with the ductal system: MR/MRCP imaging appearance and evolution. *La Radiologia medica*. 2013;118(2):163-80.
20. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Manfredi R, Oberhofer N, Bonatti G. Blunt cerebrovascular injury: diagnosis at whole-body MDCT for multi-trauma. *Insights into imaging*. 2013;4(3):347-55.
21. Manfredi R, Frulloni L, Mantovani W, **Bonatti M**, Graziani R, Pozzi Mucelli R. Autoimmune pancreatitis: pancreatic and extrapancreatic MR imaging-MR cholangiopancreatography findings at diagnosis, after steroid therapy, and at recurrence. *Radiology*. 2011;260(2):428-36.

### **Kapiteln von Bücher**

1. *Imaging RM nella donna*, Syllabus, a cura di A. Ragozzino, Idelson-Gnocchi 2010. Capitolo 16, Carcinoma dell'endometrio: imaging di risonanza magnetica.
2. *MRI of the Female and Male Pelvis*, a cura di R. Manfredi e R. Pozzi Mucelli, Springer 2015. Chapter 2, MRI of Endometrial Carcinoma.

### **Eingeladene Berichte**

1. 16-17 Nov 2012. Corso internazionale avanzato di chirurgia mini-invasiva ginecologica, Ospedale Centrale di Bolzano. Relazione dal titolo "Diagnosi e stadiazione del carcinoma dell'endometrio in Risonanza Magnetica".
2. 12-13 Dez 2012. *Advances in Intestinal and Colorectal Surgery*, Fondazione Rosa Gallo, Napoli. Relazione dal titolo "Carcinoma del retto: il ruolo della Risonanza Magnetica".
3. 12 Apr 2013. Urgenze addominali in laparoscopia: certezze e controversie; diverticoliti acute ed appendiciti acute, Bolzano. Relazione dal titolo: "Diverticoliti acute: quadri radiologici".
4. 29 Nov 2013. Il carcinoma del retto: dalla diagnosi all'approccio terapeutico, Venezia. Relazione dal titolo: "La diagnosi e la stadiazione: la RM".
5. 14 Dez 2013. Nuove frontiere nel trattamento dei tumori del retto, Trento. Relazione dal titolo "La stadiazione dei tumori del retto: attualità in radiologia".
6. 30 Jan 2015. Tavola rotonda con l'esperto. Carcinoma ovarico recidivato: approccio multidisciplinare e prospettive terapeutiche, Bolzano. Relazione dal titolo "Carcinoma ovarico: potenzialità e limiti della radiologia nelle ricorrenze".

7. 21 Apr 2015. Imaging nella stadiazione del tumore dell'endometrio, Bolzano.
8. 05 Jun 2015. Diagnostica radiologica nel paziente politraumatizzato, Merano. Relazione dal titolo "Il trauma renale".
9. 26 Nov 2015. Trattamento dei miomi uterini: lo stato dell'arte, Bolzano. Relazione dal titolo "Imaging dei miomi uterini e diagnosi differenziale con i leiomioidi: TC ed RM".
10. 11 Dez 2015. 95mo raduno gruppo regionale Veneto-Trentino Alto Adige SIRM, Verona. Relazione dal titolo "Neoplasie ovariche".
11. 4 Mär 2017. 23rd European Congress of Radiology, Vienna. Moderatore della sessione scientifica "SS1404 – Pancreas and bile ducts: imaging assessment".
12. 28 Apr 2017. Neuroradiologia interventistica e stroke, Bolzano. Relazione dal titolo "L'imaging di base".
13. 5-7 Okt 2017. ESMRMB School of MRI, MR-safety, Bolzano. Tutor.
14. 13 Okt 2017. Imaging nelle neoplasie uterine 2017, Bolzano. Relazioni dal titolo "RM delle neoplasie endometriali" ed "RM delle neoplasie cervicali".
15. 27 Okt 2017. Imaging dell'ovaio 2017, Bolzano. Relazione dal titolo "RM delle neoplasie ovariche".
16. 6 Mär 2018. Tumori del sistema nervoso centrale nell'adulto, necessità di un approccio multidisciplinare, Bolzano. Relazione dal titolo "Diagnostica per immagini delle neoplasie gliali dell'adulto".

### **Wissenschaftlichen Kommunikationen auf Kongressen und Konferenzen**

1. **Bonatti M**, Manfredi R, Motton M, Hermans J, Mehrabi S, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Cistoadenoma sieroso del pancreas: aspetti RM/CPRM ed evoluzione.
2. Mehrabi S, **Bonatti M**, Motton M, Baraldo A, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Utilità delle sequenze RM in diffusione nella diagnosi di pancreatite cronica, prima e dopo la somministrazione di secretina.
3. Mehrabi S, Motton M, **Bonatti M**, Graziani R, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Risonanza magnetica e colangiopancreatografia con risonanza magnetica dei tumori intraduttali mucinosi multifocali dei dotti pancreatici secondari: semeiotica ed evoluzione.
4. Baraldo A, **Bonatti M**, Mehrabi S, Motton M, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Comunicazione orale: Diagnosi differenziale RM tra CAS e neoplasie cistiche periferiche del corpo-coda del pancreas.

5. **Bonatti M**, Mehrabi S, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 44° Congresso Nazionale SIRM, 11-15 giugno 2010, Verona, Poster didattico: Lo sviluppo del sistema nervoso fetale: aspetti RM.
6. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. XXXIX Annual Meeting of the Radiologists of the Alpe Adria Region, 13 novembre 2010, Trieste, Comunicazione orale: Autoimmune Pancreatitis: Imaging pattern at diagnosis and during long term follow-up.
7. Manfredi R, **Bonatti M**, Mehrabi S, Graziani R, Motton M, Pozzi Mucelli R. RSNA 96<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 28 novembre-3 dicembre 2010, Chicago IL. Comunicazione orale: Benign Cystic Neoplasms of the Pancreas: MR/MRCP Imaging Appearance and Evolution.
8. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, 10-12 dicembre 2010, Genova. Relazione: Valutazione della RM fetale nella diagnosi di agenesia del corpo calloso, isolata od associata ad altre anomalie, in presenza di riscontro ecografico di ventricolomegalia cerebrale lieve.
9. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, 10-12 dicembre 2010, Genova. Poster: Lo sviluppo fisiologico del sistema nervoso centrale fetale: aspetti RM; esaminare e valutare l'applicazione della risonanza magnetica in ambito fetale.
10. Mehrabi S, Manfredi R, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, 10-12 dicembre 2010, Genova. Poster: Esaminare e valutare l'applicazione della risonanza magnetica in ambito fetale.
11. **Bonatti M**, Manfredi R, Graziani R, Mehrabi S, Castelli F, Pozzi Mucelli R. ESGAR 22nd Annual Meeting and Postgraduate Course, 21 – 24 maggio 2011, Venezia. Comunicazione orale: Non-functioning neuroendocrine tumors of the pancreas: MRI appearance and correlation with biological behavior
12. Barillari M, **Bonatti M**, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 40th meeting of the Radiologists of the Alpe-Adria Region, 24 settembre 2011, Graz (A). Comunicazione orale: Imaging of benign non communicating pancreatic cystic neoplasms
13. **Bonatti M**, Manfredi R, Mehrabi S, Zantedeschi L, Castelli F, Pozzi Mucelli R. 18th European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2012, Vienna (A). Poster scientifico: Non hyperfunctioning neuroendocrine tumors of the pancreas: MRI appearance and correlation with their biological behavior.
14. Zantedeschi L, Manfredi R, Ventriglia A, **Bonatti M**, Mehrabi S, Negrelli R, Castelli F, Adami A, Pozzi Mucelli R. 18th European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2012, Vienna (A). Poster scientifico: MR imaging in the differential diagnosis of serous and mucinous cystadenomas in the body-tail of the pancreas.
15. Castelli F, Bosetti D, **Bonatti M**, Mehrabi S, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale:

Analisi RM ed evoluzione nel tempo delle neoplasie multifocali intraduttali papillari mucino-secermenti (IPMN) dei dotti pancreatici secondari.

16. Zantedeschi L, Manfredi R, **Bonatti M**, Mehrabi S, Ventriglia A, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale: Tumori cistici del pancreas.
17. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Pernter P, Manfredi R, Bonatti G. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale: Lesioni dei tronchi sovraortici nel paziente politraumatizzato: diagnosi nel contesto di un protocollo TC total body per politrauma.
18. Zantedeschi L, Manfredi R, Ventriglia A, **Bonatti M**, Mehrabi S, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Comunicazione orale: Diagnosi differenziale in risonanza magnetica tra cistoadenoma sieroso e mucinoso nel corpo-coda pancreatico.
19. **Bonatti M**, Manfredi R, Mehrabi S, Zantedeschi L, Castelli F, Pozzi Mucelli R. 45° Congresso Nazionale SIRM, 1-5 giugno 2012, Torino. Poster scientifico: Neoplasie cistiche benigne non comunicanti con il sistema duttale scoperte incidentalmente: aspetti RM/CPRM ed evoluzione.
20. **Bonatti M**, Ferro F, Vezzali N, Manfredi R, Bonatti G. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2012, Chicago IL. Comunicazione orale: Blunt Cerebrovascular Injury in Multitrauma Patients: Diagnosis at Whole-Body MDCT.
21. **Bonatti M**, Vezzali N, Comai A, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2012, Chicago IL. Poster didattico: MDCT in Blunt Renal Trauma: What the Radiologist Must Look out for. (Poster premiato con Certificato di Merito dal comitato valutatore dell'RSNA)
22. **Bonatti M**, Stuefer J, Schifferle G, Oberhofer N, Gentile L, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. Convegno annuale della sezione di Risonanza Magnetica e dei gruppi regionali Veneto Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia, 20-21 giugno 2013, Verona. Comunicazione orale: Stadiazione RM del carcinoma dell'endometrio: Diffusione Vs. Sequenze Convenzionali.
23. **Bonatti M**, Vezzali N, Gentile L, Ferro F, Pernter P, Mazzoleni G, Bonatti G. RSNA 99<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 01-06 dicembre 2013, Chicago IL. Poster didattico: Gallbladder Adenomyomatosis: are We Sure to Know it?
24. **Bonatti M**, Stuefer J, Schifferle G, Oberhofer N, Manfredi R, Bonatti G. 20th European Congress of Radiology, 6-10 marzo 2014, Vienna (A). Comunicazione orale: MRI of endometrial carcinoma: comparison between T2-weighted, contrast-enhanced T1-weighted and diffusion-weighted sequences. (Comunicazione vincitrice del premio "Invest in the youth")

25. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Gentile L, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 20th European Congress of Radiology, 6-10 marzo 2014, Vienna (A). E-Poster didattico: Gallbladder Adenomyomatosis: are We Sure to Know it?
26. **Bonatti M**, Stuefer J, Gentile L, Schifferle G, Manfredi R, Bonatti G. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster scientifico: RM del carcinoma dell'endometrio: confronto tra sequenze T2-dipendenti, T1-dipendenti post-contrastografiche ed imaging di diffusione.
27. **Bonatti M**, Adami A, Negrelli R, Mehrabi S, Manfredi R, Pozzi Mucelli R. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster scientifico: IPMN – cisti renali parapieliche: esiste una correlazione?
28. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Gentile L, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster didattico: Adenomiomatosi della colecisti: siamo sicuri di conoscerla?
29. **Bonatti M**, Vezzali N, Ferro F, Comai A, Bonatti G. 46° Congresso Nazionale SIRM, 22-25 maggio 2014, Firenze. E-Poster didattico: MDCT nel trauma renale: aspetti imaging ed implicazioni terapeutiche.
30. **Bonatti M**, Ferro F, Pernter P, Pycha A, Bonatti G. RSNA 100<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 30 novembre – 5 dicembre 2014, Chicago IL. Comunicazione orale: Renal stone composition in vivo determination: comparison between 100/140 kV dual-energy CT and 120 kV single-energy CT.
31. **Bonatti M**, Lombardo F, Pernter P, Ferro F, Zamboni G, Bonatti G. 21st European Congress of Radiology, 4-8 marzo 2015, Vienna (A). Comunicazione orale: Renal stone composition in vivo determination: comparison between 100/140 kV dual-energy CT and 120 kV single-energy CT.
32. **Bonatti M**, Vezzali N, Lombardo F, Ferro F, Bonatti G. RSNA 101<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 29 novembre – 4 dicembre 2015, Chicago IL. Poster didattico: Blunt diaphragmatic lesions: imaging findings and possible pitfalls.
33. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni G, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. RSNA 101<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 29 novembre – 4 dicembre 2015, Chicago IL. Comunicazione orale: Improved Differentiation between Uric Acid and Non-uric Acid Renal Stones Using DECT Monoenergetic Imaging.
34. **Bonatti M**, Lombardo F, Vezzali N, Bonatti G. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). E-Poster didattico: Blunt Diaphragmatic Injuries: Imaging Findings and Possible Pitfalls
35. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni G, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). E-Poster scientifico: Uric Acid versus non-Uric Acid Renal Stones: in Vivo Differentiation with Spectral CT.

36. Lombardo F, Zamboni G, **Bonatti M**, Marchegiani G, Pozzi Mucelli R. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). E-Poster scientifico: Correlation Between Resection Margin Involvement and CT Patterns of Recurrence of Pancreatic Adenocarcinoma after Surgery.
37. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni G, Cipriani A, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 22nd European Congress of Radiology, 2-6 marzo 2016, Vienna (A). Comunicazione scientifica: Dual-Energy CT of the Brain: Comparison Between Virtual Unenhanced Images and True Unenhanced Ones in the Detection of Intracranial Hemorrhages.
38. **Bonatti M**, Lombardo F, Pernter P, Zamboni G, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. Comunicazione scientifica. TC dual-energy dell'encefalo: confronto tra immagini native virtuali e native reali nel riconoscimento delle emorragie intracraniche.
39. Pedrinolla B, **Bonatti M**, Cybulski A, Schifferle G, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. Comunicazione scientifica. Predizione del grado istologico del carcinoma dell'endometrio mediante Risonanza Magnetica.
40. **Bonatti M**, Vezzali N, Lombardo F, Zamboni G, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-Poster didattico. Traumi chiusi del diaframma: aspetti di diagnostica per immagini e possibili pitfalls.
41. **Bonatti M**, Schifferle G, Lombardo F, Stuefer J, Zamboni G, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-Poster didattico. Lesioni cistiche del ginocchio: oltre la cisti di Baker.
42. Lombardo F, **Bonatti M**, Zamboni G, Ferro F, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-poster scientifico. Differenziazione tra calcoli renali di acido urico e non di acido urico mediante TC spettrale.
43. Lombardo F, Zamboni G, **Bonatti M**, Chicarini M, Marchegiani G, Pozzi Mucelli R. 47° Congresso Nazionale SIRM, 15-18 settembre 2016, Napoli. E-poster scientifico. Pattern TC di recidiva dell'adenocarcinoma pancreatico dopo chirurgia: c'è una correlazione con il coinvolgimento del margine di resezione?
44. **Bonatti M**, Lombardo F, Comai A, Zamboni G, Bonatti G. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Correlation between iodine extravasation presence, distribution and concentration after mechanical revascularization in acute ischemic stroke and haemorrhage development.
45. Lombardo F, Zamboni G, Ambrosetti MC, Chincarini M, **Bonatti M**, Malleo G, Marchegiani G, Pozzi Mucelli R. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Correlation between appearance of the retroportal fat plane at preoperative CT and pathology findings in resected adenocarcinoma of the pancreatic head.

46. **Bonatti M**, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Zamboni G, Bonatti G. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). E-poster didattico. Imaging of cerebral venous thrombosis: pearls and pitfalls.
47. **Bonatti M**, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Zamboni G, Bonatti G. 23rd European Congress of Radiology, 1-5 marzo 2017, Vienna (A). E-poster didattico. Cystic lesions around the knee: beyond Baker's cyst.
48. Mayr R, Gierth M, Reifen M, Seeger P, Wezel F, Pycha A, Comploy E, **Bonatti M**, Ritter M, Bolenz C, Burger M, Fritsche HM, Martini T. 18th European Association of Urology Meeting, 24-28 marzo 2017, Londra (UK). Comunicazione orale. Sarcopenia as independent predictor of overall survival and cancer-specific survival following radical cystectomy for bladder cancer.
49. **Bonatti M**, Lombardo F, Bonatti G. CIRSE 2017, 16-20 settembre 2017, Copenhagen (DK). Poster scientifico. Dual-energy CT of the brain immediately after mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke: correlation with hemorrhagic complications.
50. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni GA, Bonetti B, Currò Dossi R, Vittadello F, Bonatti G. RSNA 103<sup>rd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 26 novembre – 1 dicembre 2017, Chicago (IL). Comunicazione scientifica. Can Dual-Energy CT performed immediately after mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke predict hemorrhagic complications?
51. **Bonatti M**, Lombardo F, Simioni M, Avesani G, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Prostate volume estimation at MRI: reproducibility and limits.
52. **Bonatti M**, Pedrinolla B, Lombardo F, Avesani G, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). Comunicazione scientifica. Prediction of histological grade of endometrial cancer by means of MRI.
53. Simioni M, Vezzali N, Ferro F, **Bonatti M**, Pozzi Mucelli R, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). ePoster. Focal non-ossifying myositis: is ultrasound enough?
54. Avesani G, **Bonatti M**, Lombardo F, Bonatti G. 24rd European Congress of Radiology, 28 febbraio-4 marzo 2018, Vienna (A). ePoster. The value of PSA density in prostate cancer risk stratification in PI-RADS 3 lesions.
55. **Bonatti M**, Zamboni A, Lombardo F, Valletta R, Bonatti G. ESGAR 29th Annual Meeting and Postgraduate Course, 12-15 giugno 2018, Dublino (IR). Comunicazione scientifica. Gd-BOPTA enhanced MRI in patients with ascitic effusion.
56. Lombardo F, Corradi G, **Bonatti M**, Avesani G, Fornasa F. 48<sup>o</sup> congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Correlazione tra caratteristiche di texture analysis volumetrica e reperti anatomopatologici nell'adenocarcinoma resecato del colon: risultati preliminari.

57. Avesani G, Lombardo F, **Bonatti M**, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Il valore del PSA density nella stratificazione del rischio delle lesioni PI-RADS 3.
58. Avesani G, Lombardo F, **Bonatti M**, Manfredi R, Rockall A. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Valutazione del peritoneal cancer index (PCI) nel tumore dell'ovaio su TC pre-operatorie: relazione con esito chirurgico e sopravvivenza.
59. **Bonatti M**, Lombardo F, Avesani G, Simioni M, Valletta R, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. Stima del volume prostatico mediante RM: riproducibilità e limiti.
60. **Bonatti M**, Valletta R, Lombardo F, Zamboni G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. RM con Gd-BOPTA in pazienti con ascite.
61. **Bonatti M**, Lombardo F, Zamboni G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Comunicazione scientifica. La TC dual-energy può predire le sequele emorragiche nei pazienti sottoposti a trombectomia meccanica per stroke.
62. Simioni M, Vezzali N, Ferro F, **Bonatti M**, Mansueto G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster scientifico. L'imaging nella miosite focale non ossificante: quale ruolo per l'ecografia?
63. Valletta R, **Bonatti M**, Lombardo F, Simioni M, Zamboni G, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster scientifico. Trombosi dei seni venosi endocranici: valore della TC nativa
64. **Bonatti M**, Valletta R, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Bonatti G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster didattico. Diagnostica per immagini nelle trombosi venose endocraniche.
65. Valletta R, Zamboni G, Ambrosetti M, **Bonatti M**, Mansueto G. 48° congresso nazionale SIRM, 8-11 novembre 2018, Genova. Poster didattico. Diagnostica per immagini delle patologie infettive nel paziente immunocompromesso
66. **Bonatti M**, Valletta R, Lombardo F, Schifferle G, Stuefer J, Zamboni GA, Turri E, Petralia B, Bonatti G. RSNA 104<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2018, Chicago (IL). Poster didattico. Tricks and pitfalls in the diagnosis of cerebral venous thrombosis.
67. Lombardo F, Corradi G, **Bonatti M**, Avesani G, Fornasa F. RSNA 104<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, 25-30 novembre 2018, Chicago (IL). Comunicazione scientifica. Correlation between whole-tumor CT texture analysis and pathological findings in resected primary colon cancer: preliminary results.

Teilnahme an folgenden Kursen/Kongressen:

1. 26 novembre-1 dicembre 2006. RSNA 92nd Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA)
2. 13 aprile 2007. Imaging funzionale e morfologico nella patologia neoplastica delle ghiandole endocrine: appropriatezza della PET TC - Azienda Ospedaliera Verona - Verona
3. 27 giugno 2008. Ecografia con mezzo di contrasto, impatto clinico ed opinioni a confronto: l'esperienza Veronese – Azienda Ospedaliera Verona – Verona
4. 6-8 ottobre 2008. Corso residenziale RM addome – Istituto di Radiologia del Policlinico G.B. Rossi – Verona
5. 15 novembre 2008. I grandi prematuri, scelte etiche negli interventi al limite – Centro Culturale Medico “G. Marani” - Verona
6. 19 dicembre 2008. Imaging cardiaco 2008; 88° Raduno del Gruppo Regionale Veneto Trentino Alto Adige – Azienda Sanitaria dell'Alto Adige - Bolzano
7. 26-27 ottobre 2009. Radiologia Diagnostica ed Interventistica nell'addome – Azienda Ospedaliero-universitaria Pisana – Pisa
8. 21 aprile 2010. Le emorragie del post-partum – Azienda ospedaliera Verona – Verona
9. 11-15 giugno 2010. 44° congresso Nazionale SIRM – Verona
10. 17 Novembre 2010. BLS – Basic Life Support e cenni di monitoraggio cardiaco e defibrillazione esterna. Bolzano
11. 28 novembre-3 dicembre 2010. RSNA 96<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA)
12. 17 dicembre 2010. La Diagnostica per Immagini nella Stadiazione Oncologica; 90° Raduno del Gruppo Regionale Veneto Trentino Alto Adige - Mestre
13. 8-9 aprile 2011. Ecografia muscolo scheletrica dell'arto inferiore: applicazioni clinico-terapeutiche. Corso SIUMB - Bolzano
14. 6-7 maggio 2011. Ecografia 2011 – attualità e prospettive. Corso SIUMB - Bolzano
15. 21-24 maggio 2011. ESGAR 22nd Annual Meeting and Postgraduate Course. Venezia
16. 24 settembre 2011. 40th meeting of the Radiologists of the Alpe-Adira Region. Graz (A)
17. 27 settembre 2011. Nuove evidenze nella fibrosi sistemica nefrogenica (NSF) e implicazioni medico-legali nella scelta del mdc. Verona

18. 21-22 ottobre 2011. Mastering Bowel Imaging. Garda Course. Riva del Garda (TN)
19. 15-18 novembre 2011. La Diagnostica per Immagini nelle Urgenze Traumatiche e non Traumatiche. Azienda Policlinico Umberto I. Roma
20. 16 dicembre 2011. 91° Raduno del Gruppo Regionale SIRM Veneto-Trentino Alto Adige. Verona
21. 19 gennaio 2012. La radioprotezione nelle attività di radiologia convenzionale, interventistica e di radioterapia. Bolzano
22. 27 gennaio 2012. La RM di diffusione nell'imaging addominale. Bolzano
23. 10 febbraio 2012. Ictus ischemico: tecniche di rivascolarizzazione. Bolzano
24. 14 febbraio 2012. Angiografia-TC delle arterie polmonari: valore clinico nella diagnosi dell'embolia polmonare e tecniche per il risparmio di dose. Bolzano
25. 1-5 marzo 2012. 18th European Congress of Radiology. Vienna (A)
26. 10 aprile 2012. RM del rene. Bolzano
27. 1-5 giugno 2012. 45° congresso Nazionale SIRM – Torino
28. 25-30 novembre 2012. RSNA 98<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormik Place, Chicago, Illinois (USA).
29. 22 marzo 2013. Diagnostica per immagini dei Surreni. Bolzano.
30. 25-26 marzo 2013. Peripheral Embolization Course. Institute for Therapy Advancement, Villepinte (F).
31. 22-23 aprile 2013. Corso intensivo di ecocontrasto. Ospedale Valduce, Como.
32. 20-21 giugno 2013. Convegno annuale della sezione di Risonanza Magnetica e dei gruppi regionali Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia della SIRM. Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona.
33. 01-06 dicembre 2013. RSNA 99<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormik Place, Chicago, Illinois (USA)
34. 10 gennaio 2014. Limiti e potenzialità della radiologia convenzionale nel paziente politraumatizzato: confront con E-FAST e TCMS
35. 6-10 marzo 2014. 20th European Congress of Radiology. Vienna (A).
36. 17 marzo 2014. Imaging e radiologia interventistica dell'HCC. Bolzano
37. 04 aprile 2014. Indicazioni alla RM in urgenza. Bolzano.
38. 09 maggio 2014. Strategie di riduzione della dose radiogena al paziente in TC

dual source. Bolzano.

39. 30 settembre 2014. Cardio RM: guida pratica all'esecuzione e interpretazione. Roma, casa dell'area radiologica.
40. 2 ottobre 2014. RM della pelvi. Corso FAD a cura della SIRM.
41. 24 ottobre 2014. Pelvi femminile: highlights ed imaging integrato. Chiari (BS).
42. 21 novembre 2014. Sicurezza nell'ambito della RM. Bolzano.
43. 30 novembre - 5 dicembre 2014. RSNA 100th Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).
44. 4-8 marzo 2015. European Congress of Radiology. Vienna (A).
45. 26 marzo 2015. Trattamenti endovascolari nello stroke. Bolzano.
46. 18-19 giugno 2015. Incontri formativi in RM addominale: hot topics in liver MRI. Brescia.
47. 1-3 ottobre 2015. Corso residenziale di RM muscoloscheletrica. Pisa.
48. 29 ottobre 2015. La gestione del rischio, livello II. Bolzano.
49. 13 novembre 2015. Problematiche aperte nello staging delle neoplasie polmonari. Bolzano.
50. 29 novembre - 4 dicembre 2015. RSNA 101th Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).
51. 5 aprile 2016. Corso residenziale di Risonanza Magnetica Multiparametrica della prostata. Verona.
52. 11 maggio 2016. Strategie di studio RM nelle neoplasie di testa-collo. Bolzano.
53. 3-4 giugno 2016. International Image Guided Pain Management Workshop. Innsbruck.
54. 6 giugno 2016. Corso esecutore BLS-D. Bolzano. Attestato rilasciato dall'IRC.
55. 9 novembre 2016. Imaging RM nei tumori prostatici. Bolzano.
56. 1-2 dicembre 2016. Acute ischemic stroke treatments. Stoccolma.
57. 1-5 marzo 2017. 23rd European Congress of Radiology, Vienna (A)
58. 27 marzo 2017. Sicurezza sul lavoro – formazione generale per lavoratori/lavoratrici, piattaforma didattica Copernicus della Provincia Autonoma di Bolzano.
59. 28 aprile 2017. Neuroradiologia interventistica e stroke. Bolzano.

60. 22 settembre 2017. Corso RM multiparametrica della prostata. Roma
61. 4-5 ottobre 2017. Campo base neurovascolare. Firenze
62. 7-8 novembre 2017. Vascular club embolizzazione. Torino
63. 26 novembre - 1 dicembre 2017. RSNA 103<sup>rd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).
64. 13 dicembre 2017. Corso quinquennale di radioprotezione. Bolzano
65. 15 dicembre 2017. Imaging in oncologia e trattamenti oncologici – raduno del gruppo regionale SIRM Veneto-Trentino Alto Adige. Padova.
66. 19 marzo 2018. XI Resnick MRI course. Update on the knee, shoulder, elbow and wrist. Milano.
67. 12-13 aprile 2018. Hamburger Endovaskuläre Aneurysmatherapie; Aneurysma-Training am UKE. Amburgo (D).
68. 12-15 giugno 2018. ESGAR 29th Annual Meeting and Postgraduate Course. Dublino (IR).
69. 4 ottobre 2018. Verona meets Denver: invited lectures on thrombectomy. Verona.
70. 8-11 novembre 2018. 48<sup>o</sup> congresso nazionale SIRM. Genova.
71. 25-30 novembre 2018. RSNA 104<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois (USA).