



Informazioni personali

Nome Michaela Iva Cellina

Nazionalità Italiana

Data di nascita 14/07/1982

Esperienza lavorativa

- Date (da – a) Da 01.03.2022 **Altissima professionalità in Radiologia Diagnostica**
Da 10.2020 radiologo in regime di intramoenia allargata presso la Casa di Cura La Madonnina, Milano
Da 22.01.2019 **Alta specializzazione in Risonanza Magnetica**
Da 01.03.2016 assunzione a tempo indeterminato con qualifica di Dirigente Medico, presso il Servizio di Radiologia Diagnostica del Presidio Ospedaliero Fatebenefratelli, dell'ASST FBF Sacco
Da 01.09.2015 **referente struttura semplice di RM**
Da 01.03.2012 al 29.02.2016 assunzione a tempo determinato, con qualifica di Dirigente Medico, presso il Servizio di Radiologia Diagnostica dell'A.O. Fatebenefratelli e Oftalmico
Da 01.08.2011 a 29.02.2012, incarico professionale per prestazioni radiologiche su pazienti reclutati nell'ambito del protocollo sperimentale di studio *“Monitoraggio non invasivo morfologico-funzionale del trapianto di isole pancreatiche mediante imaging in elezione e in urgenza”* presso il reparto di Radiologia Diagnostica presso IRCCS, Ospedale San Raffaele di Milano

Dal 01.09.2006 al 30.06.2007, Medico Prelevatore presso il centro prelievi Laboraf, Ospedale San Raffaele di Milano

- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Fatebenefratelli Sacco, P.O. Fatebenefratelli
Piazza Principessa Clotilde 3, 20121, Milano, Italia
- Tipo di azienda o settore Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione
- Tipo di impiego Dirigente Medico - Radiologo
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di indagini ecografiche, TC (incluse angio TC, colon TC e coronaro TC), RM, radiologia convenzionale in elezione e in urgenza in ambito body. Esecuzione di TC e RM in elezione ed urgenza in ambito capo-collo e neuroradiologico.

Referente struttura semplice di Risonanza Magnetica dal 01.09.2015.

Responsabile RM, Attività Scientifica e Rapporti con l'Università per il Reparto di Radiologia del P.O. Fatebenefratelli dal 01.01.2020 a tutt'oggi.

Istruzione e formazione

- Date (da – a) 01.08.2011: Specializzazione con 70/70 e lode in Radiologia Diagnostica presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

31.07.2007-31.07.2011: Specializzando in Radiodiagnostica presso il Servizio di Radiologia Diagnostica, della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, IRCCS, Ospedale San Raffaele di Milano.

Durante tale periodo ha imparato a padroneggiare le tecniche di acquisizione e refertazione di esami RM, TC, ecografici, RX, RX contrastografici, TC-PET, ha prestato servizio come specializzando in sala angiografica dove ha eseguito e refertato procedure di radiologia interventistica, ha frequentato il reparto di Neuroradiologia.

Ha inoltre seguito in qualità di investigator protocolli di sperimentazione oncologica e di sicurezza dei mezzi di contrasto a base di gadolinio (studio GRIP, Bayer Schering) ed ha partecipato

come relatore a congressi nazionali ed internazionali, tra cui Nazionale SIRM 2008 e 2010, European Congress of Radiology- ECR 2009, 2010, 2011; Radiological Society of North America Annual Meeting - RSNA 2011.

Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Milano a partire dal 05.03.2007 al n. 40541.

Nel novembre 2006 abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella prima sessione annuale presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

20.07.2006 Laurea con 110, Lode e Menzione Accademica in Medicina e Chirurgia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Dal 2004 al 2006 Studente Interno presso il Servizio di Radiologia Diagnostica, della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, IRCCS, Ospedale San Raffaele di Milano.

Nel 2000 Maturità Scientifica presso l'Istituto Salesiano Don Bosco di Milano.

• Principali
materie / abilità
professionali
oggetto dello
studio

Ecografia, Radiologia Convenzionale, Tomografia Computerizzata in ambito body e neuroradiologico, Risonanza Magnetica in ambito body e neuroradiologico

• Qualifica
conseguita

Abilitazione Scientifica Nazionale – ASN Professore II fascia
Altissima professionalità in Radiologia Diagnostica
Alta Specialità in Risonanza Magnetica
Medico Chirurgo, specialista in Radiologia Diagnostica

Capacità e competenze
personali

Prima lingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Ottima
- Capacità organizzative:

2025: membro dell'Educational Committee di EUSOMII

2024: Segreteria della Presidenza del Congresso Nazionale SIRM 2024

Da settembre 2023: organizzazione dell'attività di **RX dinamico** in collaborazione con Konika Minolta, tramite incontri con i clinici delle specialità di neurochirurgia, pneumologia, cardiologia, ortopedia, medicina d'urgenza, con training del personale medico clinico e radiologico, ed infermieristico

Biennio 2023-2024: consigliere del Comitato Direttivo della Sezione di Studio di Tomografia Computerizzata SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica), per la quale ha organizzato incontri didattici e congressi.

Rieletta **consigliere del Comitato Direttivo della Sezione di Studio di Tomografia Computerizzata SIRM** (Società Italiana di Radiologia Medica), per il **biennio 2025-2026**

18.02.2022: nominata Presidente di Commissione giudicatrice della gara d'appalto chiavi in mano di un Tomografo a Risonanza Magnetica

Biennio 2021-2022: consigliere del Comitato Direttivo del Gruppo Regionale Lombardia SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica), per il quale ha organizzato incontri didattici e congressi

Da 01.10.2022: responsabile degli impianti radiologici dei poliambulatori afferenti all'ASST FBF SACCO in Milano:

1. Poliambulatorio di via Doria (via Doria 52);
2. Poliambulatorio Rugabella (via Rugabella 4/6);
3. Poliambulatorio di via Sassi (via Sassi 4);

4. Poliambulatorio di via Farini (via Farini 9);
5. Poliambulatorio di Piazzale Accursio (Piazzale Accursio, 7);
6. Poliambulatorio di via Don Orione (viale Don Luigi Orione, 2).

Da agosto 2022: responsabilità di attivazione e organizzazione di indagini di **DacrioRMN**, tramite creazione di un network con specialisti otorinolaringoiatri, formazione del personale tecnico, apertura del servizio al pubblico. Tale servizio, dalla sua introduzione al termine del 2023 ha generato 70 prestazioni.

Biennio 2019-2020: consigliere del Comitato Direttivo del Gruppo Regionale Lombardia SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica), per il quale ha organizzato incontri didattici e congressi

Da 01.01.2020: Responsabile RM, Attività Scientifica e Rapporti con l'Università del Reparto di Radiologia del P.O. Fatebenefratelli, ASST FBF SACCO

Da gennaio 2019: responsabilità di attivazione e organizzazione di indagini di **Linforisonanza presso il Centro Linfedema, Cdc La Madonnina**, tramite creazione di un network con specialisti internisti del linfedema, chirurghi plastici, fisioterapisti, introduzione di protocollo di acquisizione dell'indagine, formazione del personale tecnico, apertura del servizio al pubblico. Tale servizio, dalla sua introduzione al termine del 2023 ha generato 140 prestazioni e ha svolto ruolo determinante nel far riconoscere nel 2023 il Centro Linfedema tra i Centri di Eccellenza Mondiali per il trattamento e la ricerca delle malattie del sistema linfatico, il **Lymphatic Education & Research Network**

Da settembre 2018: responsabilità di attivazione e organizzazione di indagini di **Linforisonanza presso il P.O. Fatebenefratelli** tramite creazione di un network con specialisti internisti del linfedema, chirurghi plastici, fisioterapisti, introduzione di protocollo di acquisizione dell'indagine, formazione del personale tecnico, apertura del servizio al pubblico.

Tale servizio, dalla sua introduzione ha generato 370 prestazioni.

Da 01.09.2015: referente RM del P.O. Fatebenefratelli Sacco, ASST FBF SACCO

- Attività educativa:

2025:

Professore su incarico a titolo gratuito per insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione di Radiodiagnostica UNIMI "Radiodiagnostica 1" e "Radiodiagnostica 3" per l'A.A. 2023-24

Professore su incarico per insegnamento ed esami di PATOGENESI E DIAGNOSTICA per il Corso di Laurea in Infermieristica UNIMI per l'A.A. 2024-25.

2024:

Professore su incarico a titolo gratuito per insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione di Radiodiagnostica UNIMI "Radiodiagnostica 1" e "Radiodiagnostica 3" per l'A.A. 2023-24

Professore su incarico per insegnamento ed esami di PATOGENESI E DIAGNOSTICA per il Corso di Laurea in Infermieristica UNIMI per l'A.A. 2023-24. Incarico rinnovato per l'A.A. 2024-25.

2023: Professore su incarico a titolo gratuito per insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione di Radiodiagnostica UNIMI "Radiodiagnostica 1" e "Radiodiagnostica 3" per l'A.A. 2022-23

2022: Professore su incarico a titolo gratuito per insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione di Radiodiagnostica UNIMI "Radiodiagnostica 1" e "Radiodiagnostica 3" per l'A.A. 2020-21

Da 2022: Tutor e responsabile degli specializzandi afferenti alla Radiologia del P.O. Fatebenefratelli della Scuola di Specializzazione di Medicina Interna di UNIMI,

Da 2022: Tutor e responsabile degli specializzandi afferenti alla Radiologia del P.O. Fatebenefratelli della Scuola di Specializzazione per i Medici di Medicina Generale di UNIMI.

Da 2020: Tutor e responsabile degli specializzandi afferenti alla Radiologia del P.O. Fatebenefratelli della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica di UNIMI

Da 2019: Responsabile scientifico e della segreteria organizzativa dei gruppi di miglioramento con accreditamento ECM presso P.O. Fatebenefratelli

Da 2012: Responsabile scientifico e relatore nei corsi di formazione accreditati ECM indirizzati al personale medico, tecnico ed infermieristico del P.O. Fatebenefratelli

- Master:

2024 Summer school on Deep Learning for Medical Imaging, 5th edition, Montreal, 8-12 luglio

Aprile 2024:

ESR Master Class in AI MODULE 1 Introduction, History, and Basic Technical Foundations

ESR Master Class in AI MODULE 2 Developing and Validating AI

ESR Master Class in AI MODULE 3 Critically Evaluating Papers and Tools

ESR Master Class in AI MODULE 4 Ethical, Economic, and Legal Aspects of Human-Machine Interaction

ESR Master Class in AI MODULE 5 Implementing and Using AI in A Clinical Setting

29.04-21.10.2021: Master di Formazione per Direttore di UOC Radiologia

- **Competenze**

Esperta in software di imaging analysis e post-processing.

Collabora allo sviluppo di software di intelligenza artificiale nell'ambito di gruppi di ricerca multidisciplinari.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 26 maggio 2021: Abilitazione Scientifica Nazionale – ASN Professore II fascia
- Collaborazione per studi di frequenza di varianti anatomiche, segmentazione e imaging 3D con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Milano, via Mangiagalli 31
- Collaborazione per studi multicentrici sull'applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale per la diagnosi e prognosi dell'infezione da COVID-19
- Collaborazione a studi multicentrici per la valutazione degli aspetti imaging dell'infezione da COVID-19, nella diagnosi, nel decorso di malattia e nel follow-up
- Principal Investigator di studi multidisciplinari approvati dal Comitato Etico Milano Area 1: Studio Osservazionale sulle varianti anatomiche del distretto capo-collo: incidenza e rilevanza clinica
Imaging nei pazienti con Neurite Ottica
Varianti anatomiche a livello toracico e del massiccio facciale in pazienti pediatrici sani e con flogosi in pazienti pediatrici sani e con flogosi ricorrente delle vie aeree
Linfangiografia RM senza mezzo di contrasto per lo studio del linfedema
CoVID-19 Aspetti Imaging
AI for COVID, studio multicentrico in collaborazione con Bracco, CDI, Policlinico San Matteo, Policlinico di Milano
AI post COVID, studio multicentrico in collaborazione con Bracco, CDI, Policlinico San Matteo
- 2018-2019: Radiologo di riferimento del progetto internazionale e multidisciplinare MUMMY PROJECT diretto dalla Dott.ssa Sabina Malgora, che prevede un approccio polispecialistico a reperti archeologici dell'antico Egitto

RICONOSCIMENTI

- Il progetto AIpost COVID è stato premiato agli Assolombarda Awards 2024 per la categoria Digitalizzazione
- Il progetto AIforCOVID è stato premiato con l'Excellence Award for the Best Scientific Collaboration Program of the Year al Life Science Excellence Awards 2021
- L'articolo Digital Twins: The New Frontier for Personalized Medicine? By Michaela Cellina, Maurizio Cè, Marco Alì, Giovanni Irmici, Simona Ibba, Elena Caloro, Deborah Fazzini, Giancarlo Oliva and Sergio Papa. Appl. Sci. 2023, 13(13), 7940; <https://doi.org/10.3390/app13137940> ha ricevuto il best paper award di Applied Sciences

ATTIVITA' EDITORIALE

- Da Maggio 2025: guest editor dello special issue "*Transformative Tool for Early and Accurate Diagnosis in Musculoskeletal Conditions*" della rivista **Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease**
- Da marzo 2025: guest editor dello special issue "*Live imaging techniques*" in **BMC Medical Imaging**
- Da febbraio 2025: guest editor dello special issue "*Advances in Oncological Imaging II edition*" della rivista **Cancers**
- Da giugno 2024: guest editor dello special issue "*Advancing Radiology with AI: From Algorithms to Clinical Practice*" della rivista **Bioengineering**
- Da gennaio 2024: membro del Topic Advisor Panel della rivista **BioMedInformatics**
- 2024: guest editor per lo special issue: **AI Applied to Oncological Imaging per Critical Review in Oncogenesis**
- Da gennaio 2024: membro del Board Editoriale di **Chinese Journal of Clinical Research**
- Da novembre 2023: Deputy Editor di **La Radiologia Medica**
- Da gennaio 2023: guest editor dello special issue "*Advances in Oncological Imaging*" della rivista **Cancers**
- Da giugno 2022: Junior Deputy Editor di **La Radiologia Medica**
- Dal 2021: editor su invito per la rivista **Frontiers in Radiology**
- Da gennaio 2021: membro del Board Editoriale di **BMC Medical Imaging**
- Da giugno 2020: membro del Board Editoriale di **Imaging in Medicine**
- Revisore su invito per riviste internazionali, incluse European Radiology e le riviste del gruppo The Lancet

COMUNICAZIONI CONGRESSUALI

- 2007:

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting - RSNA 2007

Contribution of Virtual Colonoscopy (VC) to the preoperative assessment of patients undergoing laparoscopic colon resection (LCR) for colon cancer

Cappio S, Tamburini A, Cellina M, Nicoletti R, Di Palo S, Orsenigo E, Del Maschio A, Staudacher C.

European Cancer Congress 2007

Preoperative evaluation with virtual colonoscopy (VC) in colorectal cancer (CRC) patients candidates to laparoscopic colon resection (LCR)

Tamburini A, Cappio S, Nicoletti R, Di Palo S, Cellina M, Orsenigo E, Del Maschio A, Staudacher C. EJC Supplements 09/2007; 5(4):236-236.

- 2008:

Congresso Nazionale SIRM Roma

Colonscopia Virtuale (CV) vs Colonscopia Convenzionale (CC) nella valutazione preoperatoria di pazienti (pz) candidati a intervento laparoscopico (LPS) per carcinoma del colonretto (CCR)

Cellina M, Cappio S, Martinenghi C, Nicoletti R, Ghio D, Del Maschio A

“Focal fatty changes at ultrasound (FFC-US)” dopo trapianto percutaneo intraportale di isole pancreatiche umane: correlazione con parametri clinici ed istologici in uno studio longitudinale

Cellina M, Venturini M, Angeli E, Maffi P, Secchi A, Del Maschio A

Radiological Society of North America 2008 Scientific Assembly and Annual Meeting - RSNA Chicago 2008

Contribution of Virtual Colonoscopy (VC) in Rectal Cancer (RC): Preliminary Results in the Evaluation of Local Staging

Gusmini S, Cellina M, Nicoletti R, Tamburini A, Staudacher C, Del Maschio A

- 2009:

European Congress of Radiology - ECR Vienna 2009

Color Doppler Ultrasound assessment of blood flow velocities changes in the central retinal artery of type 1 diabetic patients submitted to kidney-pancreas, kidney-alone and islet-alone transplantation

Cellina M, Venturini M, Losio C, Maffi P, Secchi A, Del Maschio A

Raduno annuale gruppo SIRM Lombardia- I giovani radiologi lombardi a confronto con i “maestri”:

Efficacia del posizionamento di drenaggi biliari in pazienti senza dilatazione delle vie biliari e normali livelli ematici di bilirubina, affetti da fistole biliari iatrogene, post-chirurgia pancreatico-biliare. Cellina M

- 2010:

European Congress of Radiology - ECR Vienna 2010

Biliary drainage in patients with undilated bile ducts affected by biliary fistula due to pancreatobiliary surgical treatment. Cellina M, Venturini M, Salvioni M, De Cobelli F, Cappio S, Del Maschio A

Endovascular repair of Splenic Artery Aneurysms (SAA) with covered stent: technical aspects, success rate, complications and follow-up at two years. Cellina M, Venturini M, Gusmini S, Cappio S, Losio C, Del Maschio A.

Role of Orbital Color Doppler Ultrasound (OCDU) in the Non-Invasive Diagnosis of Dural Fistulas using Digital Subtraction Angiography (DSA) as Gold Standard. Cellina M, Venturini M, Losio C, Bianchi Marzoli S, Simionato F, Del Maschio A

Nazionale SIRM Verona 2010:

Miglioramento delle velocità di flusso retinico al controllo con ecocolordoppler oculare dopo trapianto di isole pancreatiche (pazienti diabetici non uremici), non dopo trapianto di rene-pancreas. Cellina M, Venturini M, Losio C, Maffi P, Fiorina P, Del Maschio A

- 2011:

ECR - European Congress of Radiology, Vienna 2011:

Improved function of circulating angiogenetic cells is evident in type 1 diabetic-islet transplanted patients. Cellina M, Venturini M, Fiorina P, Petrelli A, Soldati C, Losio C, Del Maschio A

Preoperative locoregional (T and N) staging of gastroesophageal cancer: Magnetic Resonance Imaging (MRI), including Diffusion-Weighted sequences, versus Endoscopic Ultrasound (EUS). Cellina M, De Cobelli F, Giganti F, Losio C, Kusamura S, Orsenigo E, Arcidiacono P, Staudacher C, Del Maschio A

Liver focal fatty changes at ultrasound (LFFC-US) after percutaneous intraportal islet transplantation in islet-transplant alone (ITA) and islet-after-kidney (IAK) transplanted patients: an early sign of altered graft function? Cellina M, Venturini M, Maffi P, Losio C, Gremizzi C, Palmisano A, Fiorina P, Secchi A, Del Maschio A.

Personal experience in 385 ultrasound-guided percutaneous renal biopsy in native and transplanted kidneys: technique, minor/major complications (diagnosis and management) and histological results
Soldati C, Venturini M, Slaviero G, Melandri M, Dell'Antonio G, Salvioni M, Cellina M, De Cobelli F, Del Maschio A

Accuracy of high-resolution MRI in the gastro-esophageal tract: a four-patient in vivo and ex vivo study. Cellina M, De Cobelli F, Giganti F, Kusamura S, Losio C, Orsenigo E, Arcidiacono P, Staudacher C, Del Maschio A

Italian Chapter ISMRM, Roma 2011:

Preoperative locoregional (T and N) staging of gastroesophageal cancer junction cancer and gastric cancer: Magnetic Resonance Imaging, including Diffusion Weighted sequences, versus Endoscopic

Ultrasound (EUS). M. Cellina, F. De Cobelli, F. Giganti, S. Kusamura, L. Albarello, E. Orsenigo, C. Losio, P. Gazzetta, P. Arcidiacono, C. Staudacher, A. Del Maschio

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting - RSNA 2011,
Chicago:

Percutaneous Transcatheter Embolization (PTE) of the Profunda Femoris Artery for Iatrogenic Lesions Due to Orthopaedic Reconstructive Surgery. M. Venturini, F. De Cobelli, Marco Salvioni, S. Cappio, G. Agostini, C. Soldati, M. Cellina, A. Esposito, A. Del Maschio

Preoperative locoregional (T and N) staging of gastroesophageal cancer: comparison between Magnetic Resonance Imaging (MR), including Diffusion Weighted sequences (DWI), Computed tomography (CT), Endoscopic Ultrasound (EUS). M. Cellina, F. De Cobelli, F. Giganti, R. Nicoletti, C. Staudacher, A. Del Maschio

Apparent Diffusion Coefficient (ADC) modifications assessing gastroesophageal cancer response to neoadjuvant treatment: comparison to tumor regression grade (TRG) at histology. M. Cellina, F. De Cobelli, F. Giganti, E. Orsenigo, L. Albarello, A. Del Maschio

Raduno annuale del gruppo Regionale SIRM Lombardia: i giovani radiologi a confronto con i "maestri"

Modificazioni del Coefficiente di Diffusione Apparente (ADC) nella risposta alla terapia neoadiuvante di pazienti affetti da tumori gastroesofagei. M. Cellina, F. De Cobelli, F. Giganti, E. Orsenigo, L. Albarello, A. Del Maschio - Comunicazione premiata come migliore nella sessione di RM.

- 2012

European Congress of Radiology - ECR VIENNA 2012:

Preoperative locoregional (T and N) staging of gastroesophageal cancer junction cancer and gastric cancer: Magnetic Resonance Imaging, including Diffusion Weighted sequences, versus Endoscopic Ultrasound (EUS). F. Giganti, M. Cellina, F. De Cobelli, R. Nicoletti, C. Martinenghi, P. Arcidiacono, E. Orsenigo, C. Staudacher, A. Del Maschio

Apparent diffusion coefficient (ADC) modifications in assessing gastroesophageal cancer response to neoadjuvant treatment: comparison to tumor regression grade (TRG) at histology

M. Cellina, F. De Cobelli, F. Giganti, L. Albarello, E. Orsenigo, D. Chiari, A. Esposito, C. Staudacher, A. Del Maschio

Milano 26 giugno 2012, 74° corso di aggiornamento Società Italiana di Pediatria (SIP) – Sezione Lombarda: nuove acquisizioni in pneumologia e neuroradiologia pediatrica

Bronchiectasie e malformazioni polmonari. M. Cellina, B. Tagliaferri

Le fratture dell'omero prossimale. Certezze, novità, dubbi, 25 ottobre 2012 (Milano). M.Cellina

- 2013:

ARRS-AMERICAN ROENTGEN RAY SOCIETY ANNUAL MEETING – ARRS Washington Apr 2013

Evaluation of image quality and radiation dose in paediatric thoracic 256 – MDCT without sedation

M. Cellina, B. Tagliaferri, A. Torresin, G. Sturniolo, D. Mariani, S. Muscarella, G. Oliva

Radiologia pediatrica: imaging toracico, 7 novembre 2013 (Milano). M. Cellina

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting - RSNA Chicago 2013

Evaluation of image quality and radiation dose in paediatric thoracic 256 multidetector computed tomography without sedation. M. Cellina, B. Tagliaferri, A. Torresin, G. Sturniolo, M. Maddalo, L.

Trombetta, G. Oliva

- 2014:

European Congress of Radiology -ECR VIENNA 2014

Effect of tube reduction on radiation dose and image quality in paediatric thoracic 256 multidetector computed tomography

M. Cellina, B. Tagliaferri, A. Torresin, M. Maddalo, L. Trombetta, G. Oliva

- 2015:

100° Congresso SIOT 2015 – Roma, 07-10/11/2015

Esperienza preliminare sulla densitometria periosteosintesi endomidollare in fratture laterali del collo del femore

S. Pengo, W. Galmarini, M. Cellina, D. Mariani, G. Molinari, A. Oliva, R. Capelli

- 2016:

European Congress of Radiology ECR 2016, Vienna

Breast MRI in the screening setting: is maximum intensity projection (MIP) a reliable technique for cancer detection? M. Orsi, M. Cellina, E. Battaglia, F. Barmettler, G. Oliva

Unexplained chronic cough in children: can Chest CT help in making a diagnosis? What about radiation exposure? M. Cellina, B. Tagliaferri, A. Torresin, G. Oliva

Acute Optic neuritis: can MRI in the acute setting help in determining the etiology? M. Cellina, V. Fetoni, M. Ciocca, M. Pirovano, M. Piola, G. Oliva

Radiation exposure and image quality of low-dose CT of the paranasal sinuses using Iterative Reconstruction. M. Cellina, G. Sciveres, D. Mariani, M. Orsi, B. Tagliaferri, G. Oliva

ARRS-AMERICAN ROENTGEN RAY SOCIETY ANNUAL MEETING – ARRS Los Angeles 17 – 22

Apr 2016

Optic Neuritis: MRI in the acute setting. M. Cellina, V. Fetoni, M. Ciocca, M. Pirovano, M. Piola, G. Oliva

Chest CT in unexplained chronic cough in children. M. Cellina, B. Tagliaferri, A. Torresin, G. Oliva

47° CONGRESSO NAZIONALE SIRM, Napoli 15-18 settembre 2016

Tosse cronica dnnd nel bambino: la TC del torace può aiutare a formulare una diagnosi? Con quale dose radiante? M. Cellina, B. Tagliaferri, L. Bernardo, G. Oliva

Esposizione radiante e qualità di immagine della TC a bassa dose nella patologia flogistica dei seni paranasali, utilizzando ricostruzioni iterative. M. Cellina, G. Sciveres, D. Mariani, M. Orsi, B. Tagliaferri, G. Oliva

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting - RSNA Chicago 2016

The Role of Computed Tomography in predicting Diplopia in Orbital Blunt Trauma. M. Cellina, C. Bebbere, M. Orsi, G. Oliva

● 2017:

European Congress of Radiology ECR Vienna, 1-5 marzo

Screening-detected breast cancer: differences in overall breast composition between discordant vs concordant recall. M. Orsi, M. Cellina, G. Oliva

ESER-BSER annual scientific Meeting 2017, Londra, 25-26 aprile

Overuse of head CT examinations for the investigation of minor head trauma: analysis of contributing factors. C. Floridi, M. Cellina, M. Orsi, G. Clesceri, G. Oliva

ARRS 2017, American Roentgen Ray Society Annual Meeting, New Orleans, 29 aprile-5 maggio

The effect of mAs reduction on image quality and radiation exposure in paranasal sinuses CT. M. Cellina, G. Sciveres, D. Mariani, B. Tagliaferri, G. Oliva

Orbital blunt trauma: can CT help in predicting the development of diplopia? M. Cellina, M. Orsi, G. Oliva

XLVIII congresso Società Italiana di Neurologia SIN Napoli 2017

Antibodies against myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) in optic neuritis: neuro-ophthalmologic and radiological findings in our case series

Pirovano M, Andreetta F, Bernasconi P, Cavalcante P, Cellina M, Ciocca M, Mapelli C, Marcuzzo S, Ruggi G, Fetoni V

RSNA Chicago 2017, 29 novembre-5 dicembre 2018

Computed Tomography (CT) Overuse for Minor Head Injury (MHI) in Young Patients: Analysis of Contributing Factors

M Cellina, G Clesceri, M Orsi, C Floridi, G Oliva

Computed Tomography (CT) of the Paranasal Sinuses (PS): Normal Anatomy and Anatomic Variants

M Cellina, D Gibelli, S Gibelli, M Orsi, C Floridi, G Oliva

Anatomical Variations of the Ethmoid Bone at CT Scan

Ma Cellina, D Gibelli, S Gibelli, C Sforza, G Oliva

12-13.12.2017

Discussant al congresso: ICIO 2017 Italian Conference on Interventional Oncology - METASTASES- Milano

- 2018

ECR Vienna 2018, 28 febbraio-3 marzo 2018

Can computed tomography (CT) help in predicting diplopia in orbital blowout fractures (BOFs)? M. Cellina, M. Orsi, C. Floridi, G. Oliva

Screening mammography pitfalls: a retrospective review of false positive recall F. Leone, M. Orsi, A. Presazzi, D. Mariani, M. Cellina, G. Oliva

Acute optic neuritis (ON): can magnetic resonance (MRI) in the acute setting help in determining the aetiology? C. Rosti, M. Cellina, V. Fetoni, M. Pirovano, M. Ciocca, G. Oliva

An innovative 3D-3D superimposition for assessing anatomical uniqueness of frontal sinuses through segmentation on CT scans. M. Cellina, D. Gibelli, C. Sforza, G. Oliva

Single-centre experience with breast MRI maximum intensity projection (MIP) views: sensitivity, specificity and accuracy of the stand-alone evaluation. M. Orsi, M. Cellina, C. Floridi, F. Leone, E. Battaglia, F. Barmettler, G. Oliva

Screen-detected breast cancer: differences in mammographic tumour features between agreement and disagreement recall. M. Orsi, M. Cellina, F. Leone, D. Mariani, A. Presazzi, C. Floridi, G. Oliv

ARRS 2018- 22-27 aprile Washington DC

Head CT Overuse for Minor Head Injury (MHI). M. Orsi, G. Clesceri, C. Floridi. G. Oliva

Anatomic variations and sphenoid sinusitis: a volumetric study through segmentation on CT scans. M. Cellina, D. Gibelli, C. Sforza, s. Gibelli, G. Oliva

Symmetry of zygomatic bone through 3D segmentation on CT scan and mirroring procedure. M. Cellina, D. Gibelli, C. Sforza, s. Gibelli, G. Oliva

2-3-05.2018

Membro della Segreteria organizzativa: Local Committee del corso Interventional Radiology Simulation Days-2 nd Edition, Milano

72° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia)

Disclosing the “hidden” anatomical structures of the cranium: morphological and metrical assessment of pterygopalatine fossa and intrapetrous internal carotid artery through 3D segmentation on CT-scan. Daniele Gibelli, Michaela Cellina, Annalisa Cappella, Annalisa Gadler, Gianluca M. Tartaglia, Antonio Giancarlo Oliva

Congresso Nazionale SIRM Genova 8-11 Novembre

L'ingestione di corpi estranei in una coorte di detenuti: imaging radiologico e gestione terapeutica. E. Valconi, M. Cellina, G. Oliva, G. Gorga, C. Floridi, G. Carrafiello

Segmentazione 3D sulla TC maxillo facciale: una nuova valutazione metrica per l'analisi della fosse pterigopalatina. M. Cellina, D. Gibelli, M. Orsi, F. Leone, C. Sforza, G. Oliva

L'efficacia della tomosintesi nella valutazione dei richiami falsi positivi nello screening mammografico di un singolo centro. M. Orsi, M. Cellina, F. Leone, A. Presazzi, D. Mariani, G. Oliva

La densità ghiandolare mammaria: differenze in densità tra richiami veri e falsi positivi nello screening mammografico di un singolo centro. M. Orsi, M. Cellina, F. Leone, E. Belloni, F. Calliada, G. Oliva

Richiami per sintomi nel programma di screening: il follow up ogni 2 anni è appropriato? F. Leone, M. Orsi, M. Cellina, A. Presazzi, D. Mariani, G. Oliva

Errori nello screening mammografico: revisione dei casi di richiamo falso positivo. F. Leone, M. Orsi, M. Cellina, A. Presazzi, D. Mariani, G. Oliva

Linfografia RM senza mdc: tecnica, indicazioni, interpretazione. M. Cellina, M. Orsi, P. Mirani, G. van der Byl, F. Leone, G. Oliva

Una nuova tecnica per l'identificazione umana: sovrapposizione 3D-3D di seni frontali attraverso la segmentazione su TC. M. Cellina, D. Gibelli, C. Sforza, E. Belloni, F. Calliada, G. Oliva

RSNA Chicago 2018, 25-30 novembre

Assessment of Zygomatic Bones Symmetry through 3D Segmentation and Mirroring Procedure on CT Scans (MFCT) for Reconstructive Maxillofacial Surgery Work-Up

M. Cellina, D. Gibelli, M. Orsi, F. Leone, C. Sforza, G. Oliva, E. Belloni, C. Calliada

MRI Texture Analysis (MTA) in the Optic Nerve During Acute Optic Neuritis (ON): Can Be Considered an Indicator of Optic Nerve Pathology or a Predictor of Visual Recovery?

M. Cellina, M. Panzeri, D. Gibelli, P. Mirani, M. Pirovano, G. Oliva

Non-Contrast MR Lymphography: This Is How We Do It!

Michaela Cellina, Marcello A. Orsi, Paolo Mirani, Daniele Gibelli, Giulia Van Der Byl, Federica Leone, Giancarlo Oliva

Laparoscopic Sleeve Gastrectomy (LSG) and Its Complications: What the Radiologist Needs to Know

Carlo Martinenghi, Diego Palumbo, Giorgia Guazzarotti, Federico Ognibene, Riccardo Leone, Roberto Nicoletti, MD, Milan, Michaela Cellina, Francesco A. De Cobelli, Alessandro Del Maschio

- 2019:

ECR Vienna; 27.02-03.03. 2019

Digital breast tomosynthesis in the assessment of false positive recalls in a single-centre breast cancer screening programme. M. Orsi, F. Leone, M. Cellina, G. Oliva

False positive recalls in screening mammography: pitfalls of challenging mammogram. F. Leone, M. Orsi, M. Cellina, A. Presazzi, D. Mariani, G. Oliva

Radiomic's data correlated with breast carcinoma in mammograms: a retrospective review. F. Leone, A. Presazzi, M. Cellina, M. A. Orsi, G. Oliva

Symptom recall in screening programme as positive predictive value (PPV): an Italian single center experience. F. Leone, M. A. Orsi, A. Presazzi, M. Cellina, G. Oliva.

<http://dx.doi.org/10.26044/ecr2019/C-1322>

MRI assessment of acute optic neuritis (ON) at the first episode. Can we predict the visual outcome (VO) and the development of multiple sclerosis (MS)? M. Cellina, M. A. Orsi, E. Belloni, F. Calliada, C. Floridi, M. Pirovano, M. Ciocca, G. Oliva.

<http://dx.doi.org/10.26044/ecr2019/C-2451>

Non-Contrast MR Lymphography (NCMRL): acquisition protocol and interpretation of imaging findings. M. Cellina, M. Soresina, A. Menozzi, D. Boccanera, M. A. Orsi, E. Belloni, F. Calliada, G. Oliva. <http://dx.doi.org/10.26044/ecr2019/C-3692>

American Roentgen Ray Society Annual Meeting ARRS -2019

A 3D segmentation study on CT scan of anatomical characteristics of intrapetrous carotid artery (IPCA) M. Cellina, D. Gibelli, E. Belloni, F. Calliada, G. Oliva.

3D Segmentation on Maxillofacial CT (MFCT) Scan: A New Metrical Assessment for the Analysis of the Pterygopalatine Fossa (PPF) M. Cellina, D. Gibelli, E. Belloni, G. Oliva, C. Sforza

MRI of acute optic neuritis (ON) at the first episode. Can we predict the visual outcome and the development of multiple sclerosis (MS)? M. Cellina, M. Pirovano, E. Belloni, F. Calliada, G. Oliva.

Organizzatrice, membro della segreteria scientifica e moderatore della sessione RM del congresso:
XIV Raduno Annuale Del Gruppo Regionale SIRM Lombardia: I Giovani Radiologi a confronto con i
Maestri - 25.09.2019 - Milano

Organizzatore e membro della segreteria scientifica Incontri Didattici Gruppo Regionale SIRM
Lombardia - 29.10, 21.11, 10.12 - Milano

Relatrice della presentazione Angio TC arti inferiori nella patologia acuta - Incontri Didattici Gruppo
Regionale SIRM Lombardia - 21.11 - Milano

Moderatrice dell'incontro didattico su Ecocolor Doppler - - Incontri Didattici Gruppo Regionale SIRM
Lombardia - 10.12 - Milano

EUSOBI 2019 - EUROPEAN SOCIETY OF BREAST IMAGING- 3-5 ottobre Budapest

Mammographic breast density in the screening setting: differences in overall breast density between
concordant versus discordant recalls. M. Orsi, F. Leone, M. Cellina, G.Oliva

Digital breast tomosynthesis-guided Vacuum Assisted Breast Biopsy (DBT-VABB): comparing two
different ways of local anesthesia administration. M. Orsi, F. Leone, M. Cellina, G.Oliva

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting - RSNA 2019 Chicago 01-06 dicembre 2019

Secondary Lymphedema in Oncologic Patients: What Can Non-Contrast Magnetic Resonance
Lymphangiography (NCMRL) Tell Us? M Cellina, M. Orsi, P Mirani, C Martinenghi, M Soresina, A
Menozzi, D Boccanera, D Giardini, G Oliva

CT Examination and 3D Analysis of Egyptian Animal Mummies. M Cellina; M Orsi; C Floridi; C
Martinenghi; S Malgora; D Gibelli; G Oliva

- 2020:

European Congress of Radiology - ECR 2020

Digital breast tomosynthesis-guided vacuum-assisted breast biopsy(DBT-VABB): comparing two
different ways of local anesthesia administration. M Orsi, F Leone, M Cellina, G Oliva

Breast's density and CAD: could a suspicious lesion change the assessment of computer-aided
detection? A retrospective study . F Leone, M Orsi, M Cellina, G Oliva

Accessory septations of sphenoid sinus in pediatric population. DOI: 10.26044/ecr2020/C-06859 M.
Cellina, D. Gibelli, G. Oliva

CT analysis of the relationship between sphenoid sinus volume and accessory septations. M. Cellina,

D. Gibelli, M. A. Orsi, G. Oliva

Screen-detected breast cancer: differences in mammographic lesion features between discordant and concordant recall. M. A. Orsi, F. Leone, M. Cellina, G. Oliva. DOI: 10.26044/ecr2020/C-14299

- 2021

European Congress of Radiology – Vienna 3-7 marzo 2021:

AI for COVID: an Italian multicentre study for the prediction of clinical outcomes in COVID-19 patients by applying artificial intelligence to chest x-ray examinations. N. C. D'Amico, G. Valbusa, D. Sona, M. Cellina, E. Stellato, S. Panella, C. Biasibetti, D. Cozzi, M. Ali, Colletterto Giacosa

Non-Contrast MR Lymphography (NCMRL) in patients affected by secondary lower limb lymphedema (LE). M. Cellina, M. Soresina, A. Menozzi, D. Giardini, C. M. A. Martinenghi, G. Irmici, N. Perillo, G. Oliva

27 settembre 2021 Relatore su invito al convegno

INTELLIGENZA ARTIFICIALE ED IMAGING DIAGNOSTICO AL TEMPO DELLA PANDEMIA.
Con la relazione L'AI applicata alla predizione della gravità della malattia nei pazienti COVID-19

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting RSNA 28.11-2.12 2021
Chicago:

Susceptibility-weighted Imaging (SWI) Sequence, Principles And Clinical Applications: A Primer For Residents. M. Cellina, G. Irmici, N. Perillo, G. Oliva.

- 2022

11 Febbraio 2022: Moderatore su invito al congresso: “Le Donne: un motore di progresso”
(Commissione Donne Radiologo della SIRM, Milano)

European Congress of Radiology- ECR Vienna 13-17.07.2022

AI post-COVID study. Predicting post-COVID pulmonary sequelae applying AI to imaging and clinical data: preliminary results of an Italian multicentre study.

N D'Amico, M. Clì, M. Cellina, C. Bortolotto, D. Cozzi, S. Panella, S. Ibba, S. Gonella, S. Papa

Lesion or pseudolesion? A comprehensive approach to non-nodular hepatic attenuation alterations at computed tomography imaging. M Ce', M Cellina, G Irmici, S Marziali, N Perillo, G Oliva, G Carrafiello

MRI role in extraintestinal manifestation of Crohn disease: protocols and imaging findings. G Irmici, M Cellina, N Perillo, M Ce', S Marziali, G Oliva, G Carrafiello

Chest findings and pulmonary function in COVID-19 patients: a 4-months follow-up. M Cellina, M Toto-Brocchi, M Ce', G Irmici, M Ali, E Grimaldi, G Oliva

Don't lose sight of important details: computed tomography in nontraumatic orbital emergencies. S Marziali, M Cellina, A Cau, M Ce', G Irmici, N Perillo, G Carrafiello

MR enterography in Crohn disease: a primer for Residents. G Irmici, M Cellina, N Perillo, M Ce', S Marziali, G Oliva, G Carrafiello

Nazionale SIRM Roma 6-9.10.2022

Studio dei principali nervi periferici degli arti superiori con ecografia. P. Sinichich, M. Cellina, P Felisaz, S. Boemi, S. Gerevini, G. Carrafiello

Anomalie ecografiche nelle neuropatie dell'arto superiore. S. Boemi, P. Florent Felisaz , M. Cellina, P. Sinichich, S. Gerevini , G. Carrafiello

Ecografia dei nervi periferici dell'arto inferiore (AI) - anatomia e tecnica diagnostica. M. Cervelli, M. Cellina, P. Felisaz , V. Poggi, S. Gerevini, G. Carrafiello

Ecografia dei nervi periferici degli arti inferiori - principali patologie e tecniche diagnostiche ecografiche. V. Poggi, P. Felisaz, M. Cellina, M. Cervelli, S. Gerevini, G. Carrafiello

La risonanza magnetica (RM) lombare nello studio della discopatia degenerativa: una proposta di referto strutturato in accordo con la nomenclatura ufficiale (versione 2.0, Fardon, 2014). M. Cè , M. Toto-brocchi, N. Khenkina, E. Grimaldi, L. Brogioni, M. Cellina

Lesione o pseudolesione? un resoconto completo delle alterazioni dell'attenuazione epatica su base perfusoria alla tomografia computerizzata (tc) trifasica e revisione della letteratura. M. CÈ, M. Cellina, G. Irmici, M. Ali , E. Schifano, G. Carrafiello

applicazione dell'elastografia ad ultrasuoni nei pazienti con insufficienza renale cronica: una revisione sistematica. Maurizio Cè, E. Schifano, D. Fazzini, M. Ali, S. Papa , M. Cellina, G. Carrafiello

Il carcinoma lobulare in risonanza magnetica mammaria: caratteristiche di imaging a confronto con il carcinoma duttale G Irmici, M Oris, E Schiani, N Perillo, M Cellina, G. Oliva

L'enteroRM nella malattia di Crohn: how to start G. Irmici, M. Cellina, M. Toto-Brocchi, E. Grimaldi, M. Cè. G. Carrafiello

Il ruolo della Risonanza Magnetica nello studio delle manifestazioni extraintestinali della malattia di Crohn: protocolli e caratteristiche imaging. G. Irmici, M. Cellina, E. Grimaldi, M. Toto-Brocchi, G. Oliva, G. Carrafiello

Nazionale SIRM Roma 6-9.10.2022

Moderatore della sessione Ecografia Multiparametrica TIRADS

Relatore della sessione TIRADS, Radionale, lessico, applicazione

Relatore su invito al congresso MEDICINA DI GENERE AL FEMMINILE: Realtà e opportunità future, 24.10.2022, con la relazione Medicina di genere e ricerca clinica

European Society of Medical Imaging Informatics EUSOMII Valencia 2022

How patients perceive the AI-radiologists interaction? Results of a survey on 2119 responders. S Ibba, C Tancredi, A Fantesini, M Cellina, R Presta, R Montanari, S Papa, Ma Ali

Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting-RSNA 2022 27.11-1.12.2022 Chicago

Anything is possible if you've got enough nerve! Ultrasound (US) approach of the upper limb nerves. M.Cellina, P. Felisaz, V. Poggi, M. Cervelli, M. Ce, P. Sinichich, S Boemi, G. Oliva, S. Gerevini

Ultrasound (US) imaging of the peripheral nerves: normality and abnormalities. M.Cellina, P. Felisaz, P. Sinichich, S Boemi, M. Cervelli, V. Poggi, M. Ce, G. Oliva, S. Gerevini, G Carrafiello

14/12/2022 invito come Moderatore per la sessione di RM all'evento Raduno Annuale del Gruppo Regionale Lombardia SIRM

- 2023

European Congress of Radiology -ECR 2023 – 01.03.2023-05.03.2023

Relatore su invito per la special serie AI in oncological imaging con la relazione AI in lung cancer screening

How do patients perceive the AI-radiologists interaction? Results of a survey on 2119 responders. S. Ibba, C. Tancredi, A. Fantesini, M. Cellina, R. Presta, R. Montanari, S. Papa, M. Ali

Invasive Lobular carcinoma versus invasive Ductal carcinoma: the MRI role in differential diagnosis. G. Irmici, M. A. Orsi, E. Schiani, N. Perillo, M. Cellina, G. Oliva, G. Carrafiello

A machine learning decision support system applied to clinical parameters and chest 3D CT studies to detect and address Long-COVID-19 patients. G. Clementi, E. Schiavon, M. Ali, D. Fazzini, M. Cellina, C. Bortolotto, S. Panella, D. Cozzi, S. Papa

Communicating with patients: a survey of radiology residents' perspective and needs. N. Khenkina, M. Cellina, M. M. Panzeri, E. Grimaldi, G. Oliva, G. Carrafiello

Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica e SanitariaAIFM 2023- 8 giugno, Firenze

Performance of an artificial intelligence reconstruction algorithm in CT imaging. F Zucconi, E. Artuso, G. Galetta, F. Bombaci, M. Cellina, G. Oliva

Relatrice su invito del corso Hands-On Workshop Sezione di Studio TC "il Radiologo e il post-processing TC" Roma 22 giugno 2023

Relatrice su invito del corso Hands-On Workshop Sezione di Studio TC "il Radiologo e il post-processing TC" Roma 23 giugno 2023

European Society of Medical Imaging Informatics EUSOMII Pisa 2023 13 e 14 ottobre

Image quality of Deep Learning-based reconstructions in Brain CT. M Cellina, Maurizio Cè, A Cozzi, F Zucconi, D Libri, G De Padova , N Caldarelli , G Oliva, G Carrafiello

Voice to the Patients: What do they really think about the use of AI by radiologists? A Focus Group study. M Ali, C Tancredi, A Fantesini, S Ibba, M Cè, M Cellina, Roberta Presta, Roberto Montanari, D Fazzini, S Papa

A U-Net neural network-based approach to prostate lesions segmentation on multiparametric magnetic resonance imaging. S Fouladi, G Gianini, S Ibba, M Cè, M Cellina, Al Maiocchi, D Fazzini, S Papa, M Ali

How do radiologists perceive their interaction with AI? Results of a survey on 114 respondents. Simona Ibba, C Tancredi, A Fantesini, M Cellina, R Presta, R Montanari, L Forzenigo, G Carrafiello, D Fazzini, S Papa, M Ali

CARVAT IS BACK Roma– 19-21.10.2023

Moderatore su invito delle sessioni:

PEFUSION CT: A NEW ERA?

PHOTON COUNTING: MYTH OR REALITY

FREE COMMUNICATIONS

POSTER PRESENTATION

Radiological Society of North America Annual Meeting-RSNA Chicago, 26-30 novembre 2023

Paranasal Sinuses Computed Tomography: Read It like an Expert. M Cellina, M Cè, V. Chiarpenello, G. Oliva

Brain Image Reconstruction using Deep Learning. CT Image Quality. M Cellina, M Cè, V. Chiarpenello, M. Costa, M. Panzeri, G. Oliva

Raduno Annuale del Gruppo Regionale Lombardia SIRM, Milano, 12.12.2023

Moderatore della sessione "Imaging TC, RM, ECO"

- 2024

European Congress of Radiology – ECR- 2024, 28.02-03.03

Portable Dynamic Digital Radiography (DDR): overview of clinical applications in bedridden patients. M Cellina, M Cè, G Oliva

Magnetic Resonance Imaging in lumbar pain: acquisition, imaging findings and structured report. A survival guide for resident. M. Cellina, M. Cè, E. Grimaldi, C. M. A. Martinenghi, G. Carrafiello

Congresso Nazionale SIRM 2024, Milano, 20-23.06.2024

Presentazione su invito- lunch symposium Konica Minolta: Rivoluzionare l'imaging il movimento.. 21.06.2024

Moderatore della sessione:

Tomografia Computerizzata & intelligenza artificiale: dall'esecuzione alla refertazione dell'esame TC. 22.06.2024

Relatore

Tomografia Computerizzata & intelligenza artificiale: dall'esecuzione alla refertazione dell'esame TC. La refertazione. 22.06.2024

Moderatore della sessione:

TC in oncologia. 22.06.2024

Relatore della presentazione: Dual energy nella pratica clinica. In urgenza 23.06.2024

Eposter:

Radiografia Digitale Dinamica Portatile (DDR): panorama della applicazioni cliniche nei pazienti allettati. M Cellina, G. Oliva

La radiografia dinamica del torace (DDR) nella valutazione dell'alterata motilità diaframmatica. M Cellina, G. Oliva

01.12-05.12.2024 RNSA Chicago

Chest bedside applications of portable Dynamic Digital Radiography (DDR): bringing the dynamic acquisition to the patient's bed. M Cellina, M Cè, L Macrì, F Rabaiotti, G Oliva

Dynamic Digital Radiography: a novel imaging technique to investigate patients with cervical pain. M Cellina, M Cè, L Macrì, F Rabaiotti, G Oliva

12.12.2024 Raduno Annuale Gruppo Regionale Lombardia 2024

Moderatore della sessione "Imaging Spettrale e Photon Counting: principi tecnici e applicazioni cliniche.

ECR Vienna 26.02-02.03.2025:

Dynamic digital radiography (DDR): imaging in motion to study patients with cervical pain

Moderatrice e relatrice Webinar SIRM 26.03.2025 "DECT IN URGENZA: Quando e come utilizzarla"- Neuroimaging: quali i vantaggi?

PUBBLICAZIONI

1. Venturini M, Angeli E, Maffi P, Losio C, Pozzi P, Paties C, Cellina M, De Cobelli F, Fiorina P, Secchi A, Del Maschio A. Liver focal fatty changes at ultrasound after islet transplantation: an early sign of altered graft function? *Diabet Med.* 2010 Aug;27(8):960-4. doi: 10.1111/j.1464-5491.2010.03035.x.
2. De Cobelli F, Giganti F, Orsenigo E, Cellina M, Esposito A, Agostini G, Albarello L, Mazza E, Ambrosi A, Socci C, Staudacher C, Del Maschio A. Apparent diffusion coefficient modifications in assessing gastro-oesophageal cancer response to neoadjuvant treatment: comparison with tumour regression grade at histology. *Eur Radiol.* 2013 Aug;23(8):2165-74. doi: 10.1007/s00330-013-2807-0.
3. Cellina M, Fetoni V, Baron P, Orsi M, Oliva G. Listeria Meningoencephalitis in a Patient With Rheumatoid Arthritis on Anti-Interleukin 6 Receptor Antibody Tocilizumab. *J Clin Rheumatol.* 2015 Sep;21(6):330. doi: 10.1097/RHU.0000000000000287.
4. Cellina M, Fetoni V, Baron P, Orsi M, Oliva G. Unusual primary central nervous system lymphoma location involving the fourth ventricle and hypothalamus. *Neuroradiol J.* 2015 Apr;28(2):120-5. doi: 10.1177/1971400915576671.
5. Cellina M, Orsi M, Fetoni V, Oliva G (2015) Clinical Presentation along with Imaging Features of Superficial Peroneal Nerve Shwannoma: A Rare Case Report. *J Neurol Neurobiol* 1(3): doi <http://dx.doi.org/10.16966/2379-7150.111>
6. A Rare Case of IPMN Arising from Heterotopic Pancreatic Tissue and Gastroenteric Congenital Anomalies Cellina M, Orsi M, Chiara Floridi, Van Der Byl G, Oliva G. *Int J Radiol Imaging Technol* 2017, 3:028 • Volume 3 | Issue 2 DOI: 10.23937/2572-3235.1510028
7. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Oliva AG, Termine G, Sforza C. Anatomical variants of sphenoid sinuses pneumatization: a CT scan study on a Northern Italian population. *Radiol Med.* 2017 Aug;122(8):575-580. doi: 10.1007/s11547-017-0759-1.
8. Cellina M, Oliva G, Menozzi A, Soresina M, Martinenghi C, Gibelli D. Non-contrast Magnetic Resonance Lymphangiography: an emerging technique for the study of lymphedema. *Clin Imaging.* 2019 Jan-Feb;53:126-133. doi: 10.1016/j.clinimag.2018.10.006.
9. Gibelli DM, Cellina M, Gibelli S, Schiavo P, Oliva AG, Termine G, Ferrario VF, Dolci C, Sforza C. Can Volumetric and Morphological Variants of Sphenoid Sinuses Influence Sinuses Opacification? *J Craniofac Surg.* 2018 Nov;29(8):2344-2347. doi: 10.1097/SCS.00000000000004797.
10. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Belloni E, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C. Anatomic Characteristics of Intrapetrous Carotid Artery: A 3-Dimensional Segmentation Study on Head Computed Tomography Scan. *World Neurosurg.* 2019 Jan;121:e419-e425. doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.125.
11. Gibelli D, Cellina M, Cappella A, Gibelli S, Panzeri MM, Oliva AG, Termine G, De Angelis D, Cattaneo C, Sforza C. An innovative 3D-3D superimposition for assessing anatomical uniqueness of frontal sinuses through segmentation on CT scans. *Int J Legal Med.* 2019 Jul;133(4):1159-1165. doi: 10.1007/s00414-018-1895-4.

12. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Cappella A, Oliva AG, Termine G, Sforza C. Anatomical variants of ethmoid bone on multidetector CT. *Surg Radiol Anat.* 2018 Nov;40(11):1301-1311. doi: 10.1007/s00276-018-2057-6.
13. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Oliva AG, Termine G, Pucciarelli V, Dolci C, Sforza C. Assessing symmetry of zygomatic bone through three-dimensional segmentation on computed tomography scan and "mirroring" procedure: A contribution for reconstructive maxillofacial surgery. *J Craniomaxillofac Surg.* 2018 Apr;46(4):600-604. doi: 10.1016/j.jcms.2018.02.012.
14. Cellina M, Panzeri M, Floridi C, Martinenghi CMA, Clesceri G, Oliva G. Overuse of computed tomography for minor head injury in young patients: an analysis of promoting factors. *Radiol Med.* 2018 Jul;123(7):507-514. doi: 10.1007/s11547-018-0871-x.
15. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Panzeri M, Oliva AG, Termine G, Sforza C. Sella turcica bridging and ossified carotico-clinoid ligament: Correlation with sex and age. *Neuroradiol J.* 2018 Jun;31(3):299-304. doi: 10.1177/1971400917751036.
16. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Oliva AG, Codari M, Termine G, Sforza C. Volumetric assessment of sphenoid sinuses through segmentation on CT scan. *Surg Radiol Anat.* 2018 Feb;40(2):193-198. doi: 10.1007/s00276-017-1949-1.
17. Cellina M, Floridi C, Panzeri M, Giancarlo O. The role of computed tomography (CT) in predicting diplopia in orbital blowout fractures (BOFs). *Emerg Radiol.* 2018 Feb;25(1):13-19. doi: 10.1007/s10140-017-1551-1.
18. Cellina M, Fetoni V, Ciocca M, Pirovano M, Oliva G. Anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies: Magnetic resonance imaging findings in a case series and a literature review. *Neuroradiol J.* 2018 Feb;31(1):69-82. doi: 10.1177/1971400917698856.
19. Orsi M, Cellina M, Rosti C, Gibelli D, Belloni E, Oliva G. Digital breast tomosynthesis: A state-of-the-art review. *Nucl Med Biomed Imaging*, 2018 Volume 3(4): 1-9. doi: 10.15761/NMBI.1000149
20. Cellina M, Gibelli D, Rosti C, Leone F, Belloni E, Calliada F, et al. Applicazione delle metodiche di segmentazione 3D su immagini TAC all'analisi morfologica e metrica dei seni frontali per scopi chirurgici. *G Ital Radiol Med* 2018;5:734-7. DOI: 10.23736/S2283-8376.18.00141-9. doi: 10.23736/S2283-8376.18.00141-9
21. Cellina M, Martinenghi CMA, Panzeri M, Oliva G. Epithelioid hemangioma of the arm: a rare benign vascular lesion *Rheumatology and Orthopedic Medicine* 2018. Volume 3(2): 1-3. doi: 10.15761/ROM.1000147
22. Cellina M, Orsi M. Commentary on interactions between neurotropic pathogens, neuroinflammatory pathways, and autophagic neural cell death. *Neuroimmunol Neuroinflammation* 2018;5:22. doi: 10.20517/2347-8659.2018.15
23. Floridi C, Cellina M, Buccimazza G, Arrichiello A, Sacchini A, Arrigoni F, Pompili G, Barile A, Carrafiello G. Ultrasound imaging classifications of thyroid nodules for malignancy risk stratification and clinical management: state of the art. *Gland Surg.* 2019 Sep;8(Suppl 3):S233-S244. doi: 10.21037/gs.2019.07.01.
24. Cellina M, Rosti C, Gibelli D, Menozzi A, Soresina M, Boccanera D, Di Candido V, Oliva V. Linfografia RM senza m.d.c.: tecnica, indicazioni, interpretazione. *Il Giornale Italiano di Radiologia Medica* 2019 Marzo-Aprile;6(2):183-90. doi: 10.23736/S2283-8376.19.00172-4

25. Cellina M, Floridi C, Rosti C, Orsi M, Panzeri M, Pirovano M, Ciocca M, Oliva G, Gibelli D. MRI of acute optic neuritis (ON) at the first episode: Can we predict the visual outcome and the development of multiple sclerosis (MS)? *Radiol Med*. 2019 Dec;124(12):1296-1303. doi: 10.1007/s11547-019-01073-1.
26. Cappella A, Gibelli D, Cellina M, Mazzarelli D, Oliva AG, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C. Three-dimensional analysis of sphenoid sinus uniqueness for assessing personal identification: a novel method based on 3D-3D superimposition. *Int J Legal Med*. 2019 Nov;133(6):1895-1901. doi: 10.1007/s00414-019-02139-5.
27. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Cappella A, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C. Relationship between sphenoid sinus volume and protrusion of internal carotid artery and optic nerve: a 3D segmentation study on maxillofacial CT-scans. *Surg Radiol Anat*. 2019 May;41(5):507-512. doi: 10.1007/s00276-019-02207-w.
28. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Cappella A, Panzeri MM, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C. Anatomy of the pterygopalatine fossa: an innovative metrical assessment based on 3D segmentation on head CT-scan. *Surg Radiol Anat*. 2019 May;41(5):523-528. doi: 10.1007/s00276-018-2153-7.
29. Cellina M, Martinenghi C, Gibelli D, Menozzi A, Soresina M, Boccanera D, Giardini D, Oliva G. Secondary Lymphedema Following Radical Prostatectomy: Noncontrast Magnetic Resonance Lymphangiography Assessment and Vascularized Lymph Node Transfer. *Ann Plast Surg*. 2020 Nov;85(5):e12-e18. doi: 10.1097/SAP.0000000000002149.
30. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Cappella A, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C. Relation between volume of sphenoid sinuses and protrusion of Vidian nerve: possible applications to Vidian neurectomy. *Surg Radiol Anat*. 2020 May;42(5):583-587. doi: 10.1007/s00276-019-02408-3.
31. Cellina M, Gibelli D, Floridi C, Oliva G. Volumetric analysis of Non-contrast Magnetic Resonance Lymphangiography in patients affected by lower extremities primary lymphedema. *Radiol Med*. 2020 Apr;125(4):432-435. doi: 10.1007/s11547-019-01122-9.
32. Cellina M, Oliva G, Soresina M, Menozzi A, Boccanera D, Gibelli D. Noncontrast Magnetic Resonance Lymphangiography in a Rare Case of Everolimus-Related Lymphedema. *Ann Plast Surg*. 2020 Jan;84(1):113-116. doi: 10.1097/SAP.0000000000002055.
33. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Cappella A, Oliva AG, Termine G, Sforza C. Relationship between sphenoid sinus volume and accessory septations: A 3D assessment of risky anatomical variants for endoscopic surgery. *Anat Rec (Hoboken)*. 2020 May;303(5):1300-1304. doi: 10.1002/ar.24245.
34. Marcello A Orsi, MD, Giancarlo Oliva, MD, Michaela Cellina, MD. Comment on "Response to COVID-19 in Breast Imaging" *Journal of Breast Imaging*, wbaa031, <https://doi.org/10.1093/jbi/wbaa031>.
35. Orsi MA, Oliva G, Toluian T, Valenti Pittino C, Panzeri M, Cellina M. Feasibility, Reproducibility, and Clinical Validity of a Quantitative Chest X-Ray Assessment for COVID-19. *Am J Trop Med Hyg*. 2020 Aug;103(2):822-827. doi: 10.4269/ajtmh.20-0535.
36. Cellina M, Orsi M, Valenti Pittino C, Toluian T, Oliva G. Chest computed tomography findings of COVID-19 pneumonia: pictorial essay with literature review. *Jpn J Radiol*. 2020 Nov;38(11):1012-1019. doi: 10.1007/s11604-020-01010-7.

37. Cellina M, Gibelli D, Soresina M, Menozzi A, Martinenghi C, Panzeri M, Oliva G. Non-contrast MR Lymphography of lipedema of the lower extremities. *Magn Reson Imaging*. 2020 Sep;71:115-124. doi: 10.1016/j.mri.2020.06.010.
38. Cellina M, Panzeri M, Oliva G. Chest Radiography Features Help to Predict a Favorable Outcome in Patients with Coronavirus Disease 2019. *Radiology*. 2020 Oct;297(1):E238. doi: 10.1148/radiol.2020202326.
39. Cellina M, Orsi M, Toluian T, Valenti Pittino C, Oliva G. False negative chest X-Rays in patients affected by COVID-19 pneumonia and corresponding chest CT findings. *Radiography (Lond)*. 2020 Aug;26(3):e189-e194. doi: 10.1016/j.radi.2020.04.017.
40. Cellina M, Orsi M, Oliva G. How to Reorganize the Radiology Departments to Face the 2019 Coronavirus Disease Outbreak. *Disaster Med Public Health Prep*. 2020 Dec;14(6):789-791. doi: 10.1017/dmp.2020.159.
41. Orsi MA, Oliva G, Cellina M. The Lungs Before and After COVID-19 Pneumonia. *Am J Trop Med Hyg*. 2020 Jul;103(1):6. doi: 10.4269/ajtmh.20-0357.
42. Cellina M, Orsi MA, Oliva G. Peribronchial Consolidation with Surrounding Ground-Glass Opacity in COVID-19 Pneumonia: 3D Reconstruction of a Chest Computed Tomography. *Am J Trop Med Hyg*. 2020 Jul;103(1):7. doi: 10.4269/ajtmh.20-0405.
43. Cellina M, Gibelli D, Floridi C, Toluian T, Valenti Pittino C, Martinenghi C, Oliva G. Sphenoid sinuses: pneumatization and anatomical variants-what the radiologist needs to know and report to avoid intraoperative complications. *Surg Radiol Anat*. 2020 Sep;42(9):1013-1024. doi: 10.1007/s00276-020-02490-y.
44. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Oliva G, Termine G, Dolci C, Sforza C. Prevalence of accessory septations of sphenoid sinus in pediatric population: Applications to endoscopic sinus surgery. *Anat Rec (Hoboken)*. 2020 Aug;303(8):2171-2176. doi: 10.1002/ar.24408.
45. Cellina M, Oliva G. Acute pulmonary embolism in a patient with COVID-19 pneumonia. *Diagn Interv Imaging*. 2020 May;101(5):325-326. doi: 10.1016/j.diii.2020.04.001.
46. Cellina M, Bombaci F, Gibelli D, Marta P, Oliva G. CT features of an uncommon association between coronary-pulmonary fistula and Vieussens' arterial ring. *Diagn Interv Imaging*. 2020 Jul-Aug;101(7-8):499-500. doi: 10.1016/j.diii.2020.03.013.
47. Orsi MA, Oliva G, Toluian T, Valenti Pittino C, Gibelli D, Cellina M. Comment on "COVID-19 infection control protocol inside computed tomography suites". *Jpn J Radiol*. 2020 Jul;38(7):693-694. doi: 10.1007/s11604-020-00975-9.
48. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Oliva AG, Termine G, Sforza C. Are coding systems of frontal sinuses anatomically reliable? A study of correlation among morphological and metrical features. *Int J Legal Med*. 2020 Sep;134(5):1897-1903. doi: 10.1007/s00414-020-02293-1.
49. Malgora S, Gibelli D, Floridi C, Martinenghi C, McKnight L, Ikram S, Elias J, Milani C, Oliva G, Cellina M. CT examination and 3D analysis of Egyptian animal mummies. *Radiol Med*. 2020 Oct;125(10):943-950. doi: 10.1007/s11547-020-01192-0.
50. Cellina M, Orsi M, Bombaci F, Sala M, Marino P, Oliva G. Favorable changes of CT findings in a patient with COVID-19 pneumonia after treatment with tocilizumab. *Diagn Interv Imaging*. 2020 May;101(5):323-324. doi: 10.1016/j.diii.2020.03.010.

51. Orsi MA, Oliva AG, Cellina M. Radiology Department Preparedness for COVID-19: Facing an Unexpected Outbreak of the Disease. *Radiology*. 2020 Jun;295(3):E8. doi: 10.1148/radiol.2020201214.
52. Cellina M, Gibelli D, Martinenghi C, Oliva G, Floridi C. CT angiography of lower extremities from anatomy to traumatic and nontraumatic lesions: a pictorial review. *Emerg Radiol*. 2020 Aug;27(4):441-450. doi: 10.1007/s10140-020-01770-9.
53. Cellina M, Gibelli D, Cappella A, Martinenghi C, Belloni E, Oliva G. Nasal cavities and the nasal septum: Anatomical variants and assessment of features with computed tomography. *Neuroradiol J*. 2020 Aug;33(4):340-347. doi: 10.1177/1971400920913763.
54. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Oliva AG, Termine G, Sforza C. Three-Dimensional Assessment of Pharyngeal Volume on Computed Tomography Scans: Applications to Anesthesiology and Endoscopy. *J Craniofac Surg*. 2020 May/Jun;31(3):755-758. doi: 10.1097/SCS.0000000000006094.
55. Belloni E, Tentoni S, Puci MV, Bortolotto C, Bottinelli O, Cellina M, Gibelli D, Rosti C, Oliva G, Montomoli C, Preda L, Calliada F, Scagnelli P. Patient Perception of Musculoskeletal MR: A Survey Research. *Curr Med Imaging*. 2020;16(9):1154-1160. doi: 10.2174/1573405616666200107105743.
56. Floridi C, Fogante M, Agostini A, Borgheresi A, Cellina M, Natella R, Bruno F, Cozzi D, Maggialetti N, Palumbo P, Miele V, Carotti M, Giovagnoni A. Radiological diagnosis of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): a Practical Guide. *Acta Biomed*. 2020 Jul 13;91(8-S):51-59. doi: 10.23750/abm.v91i8-S.9973.
57. Reginelli A, Urraro F, Sangiovanni A, Russo GM, Russo C, Grassi R, Agostini A, Belfiore MP, Cellina M, Floridi C, Giovagnoni A, Sica A, Cappabianca S. Extranodal Lymphomas: a pictorial review for CT and MRI classification. *Acta Biomed*. 2020 Jul 13;91(8-S):34-42. doi: 10.23750/abm.v91i8-S.9971.
58. Reginelli A, Vacca G, Giovine S, Izzo A, Agostini A, Belfiore MP, Cellina M, Floridi C, Borgheresi A, Palumbo P, Giovagnoni A, Cappabianca S, Grassi R. MRI of perianal fistulas in Crohn's disease. *Acta Biomed*. 2020 Jul 13;91(8-S):27-33. doi: 10.23750/abm.v91i8-S.9970.
59. Cellina M, Panzeri M, Soresina M, Menozzi A, Martinenghi C, Gibelli D. Regional Patterns of Fluid and Fat Accumulation in Patients with Lower Extremity Lymphedema Using Magnetic Resonance Angiography. *Plast Reconstr Surg*. 2020 Nov;146(5):690e-691e. doi: 10.1097/PRS.0000000000007299.
60. Toluian T, Valenti Pittino C, Bombaci F, Viani G, Oliva G, Cellina M. A rare case of a right ventricular Pseudo-aneurysm, related to an attempted suicide. *J Cardiol Cases*. 2021 Aug 7;25(1):58-60. doi: 10.1016/j.jccase.2021.06.017.
61. Cellina M, Meglio LD, Marziali S, Cè M, Oliva G, Visconti A, Carrafiello G. A rare case of congenital atresia of the left main coronary artery. *Radiol Case Rep*. 2021 Nov 16;17(1):232-234. doi: 10.1016/j.radcr.2021.10.012.
62. Soda P, D'Amico NC, Tessadori J, Valbusa G, Guarrasi V, Bortolotto C, Akbar MU, Sicilia R, Cordelli E, Fazzini D, Cellina M, Oliva G, Callea G, Panella S, Cariati M, Cozzi D, Miele V, Stellato E, Carrafiello G, Castorani G, Simeone A, Preda L, Iannello G, Del Bue A, Tedoldi F, Alì M, Sona D, Papa S. AIforCOVID: Predicting the clinical outcomes in patients with COVID-19

- applying AI to chest-X-rays. An Italian multicentre study. *Med Image Anal.* 2021 Dec;74:102216. doi: 10.1016/j.media.2021.102216.
63. Cellina M, Gibelli D, Martinenghi C, Giardini D, Soresina M, Menozzi A, Oliva G, Carrafiello G. Non-contrast magnetic resonance lymphography (NCMRL) in cancer-related secondary lymphedema: acquisition technique and imaging findings. *Radiol Med.* 2021 Nov;126(11):1477-1486. doi: 10.1007/s11547-021-01410-3.
 64. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Panzeri M, Termine G, Floridi C, Sforza C. Temporal Bone Pneumatization: Relationship With Sex and Variants of the Ethmoid and Sphenoid Bone. *J Craniofac Surg.* 2021 Nov-Dec 01;32(8):2888-2891. doi: 10.1097/SCS.00000000000007809.
 65. Palamenghi A, De Angelis D, Cellina M, Sforza C, Cattaneo C, Gibelli D. Does the choice of the reference model affect the results of 3D-3D superimposition procedure? A comparison of different protocols for personal identification. *Int J Legal Med.* 2021 Sep;135(5):1879-1886. doi: 10.1007/s00414-021-02550-x.
 66. Belloni E, Tentoni S, Fiorina I, Bortolotto C, Bottinelli O, Cellina M, Gibelli D, Rosti C, Preda L, Calliada F, Scagnelli P. Reported and Unreported Potentially Important Incidental Findings in Urgent Nonenhanced Abdominal CT for Renal Colic. *Med Princ Pract.* 2021;30(4):355-360. doi: 10.1159/000515852.
 67. Gibelli D, Cellina M, Oliva G, Sforza C. Localization of Foramen Ovale According to Bone Landmarks of the Splanchnocranium: Help for Transforaminal Surgical Approach to Trigeminal Neuralgia. *J Craniofac Surg.* 2021 Mar-Apr 01;32(2):762-764. doi: 10.1097/SCS.00000000000006947.
 68. Cellina M, Irmici G, Carrafiello G. Unilateral Axillary Lymphadenopathy After Coronavirus Disease (COVID-19) Vaccination. *AJR Am J Roentgenol.* 2021 May;216(5):W27. doi: 10.2214/AJR.21.25683.
 69. Cellina M, Martinenghi C, Marino P, Oliva G. COVID-19 pneumonia-ultrasound, radiographic, and computed tomography findings: a comprehensive pictorial essay. *Emerg Radiol.* 2021 Jun;28(3):519-526. doi: 10.1007/s10140-021-01905-6.
 70. Cellina M, Gibelli D, Floridi C, Cappella A, Oliva G, Dolci C, Giulia S, Sforza C. Changes of intrathoracic trachea with respiration in children: A metrical assessment based on 3D CT models. *Clin Imaging.* 2021 Jun;74:10-14. doi: 10.1016/j.clinimag.2020.12.040.
 71. Cellina M, Pirovano M, Ciocca M, Gibelli D, Floridi C, Oliva G. Radiomic analysis of the optic nerve at the first episode of acute optic neuritis: an indicator of optic nerve pathology and a predictor of visual recovery? *Radiol Med.* 2021 May;126(5):698-706. doi: 10.1007/s11547-020-01318-4.
 72. Cellina M, Gibelli D, Martinenghi C, Soresina M, Menozzi A, Giardini D, Oliva G. Noncontrast Magnetic Resonance Lymphography in Secondary Lymphedema Due to Prostate Cancer. *Lymphat Res Biol.* 2021 Aug;19(4):355-361. doi: 10.1089/lrb.2020.0034.
 73. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Termine G, Oliva G, Sforza C, Cattaneo C. Relationship between lateral angle and shape of internal acoustic canal: cautionary note for diagnosis of sex. *Int J Legal Med.* 2021 Mar;135(2):687-692. doi: 10.1007/s00414-020-02400-2.

74. Cellina M, Martinenghi C, Panzeri M, Soresina M, Menozzi A, Daniele G, Oliva G. Noncontrast MR Lymphography in Secondary Lower Limb Lymphedema. *J Magn Reson Imaging*. 2021 Feb;53(2):458-466. doi: 10.1002/jmri.27328.
75. Cellina M, Gibelli D, Cappella A, Toluian T, Pittino CV, Carlo M, Oliva G. Segmentation procedures for the assessment of paranasal sinuses volumes. *Neuroradiol J*. 2021 Feb;34(1):13-20. doi: 10.1177/1971400920946635.
76. Cellina M, Cè M, Irmici G, Ascenti V, Caloro E, Bianchi L, Pellegrino G, D'Amico N, Papa S, Carrafiello G. Artificial Intelligence in Emergency Radiology: Where Are We Going? *Diagnostics (Basel)*. 2022 Dec 19;12(12):3223. doi: 10.3390/diagnostics12123223.
77. Cellina M, Cè M, Khenkina N, Sinichich P, Cervelli M, Poggi V, Boemi S, Ierardi AM, Carrafiello G. Artificial Intelligence in the Era of Precision Oncological Imaging. *Technol Cancer Res Treat*. 2022 Jan-Dec;21:15330338221141793. doi: 10.1177/15330338221141793.
78. Cè M, Grimaldi E, Toto-Brocchi M, Martinenghi C, Oliva G, Felisaz PF, Schiavo P, Lunardi G, Cellina M. Non-contrast MR dacryocystography for the evaluation of epiphora and recurrent dacryocystitis: A preliminary study. *Neuroradiol J*. 2022 Nov 19;19714009221140484. doi: 10.1177/19714009221140484
79. Cellina M, Cè M, Irmici G, Ascenti V, Khenkina N, Toto-Brocchi M, Martinenghi C, Papa S, Carrafiello G. Artificial Intelligence in Lung Cancer Imaging: Unfolding the Future. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Oct 31;12(11):2644. doi: 10.3390/diagnostics12112644.
80. Floridi C, Cellina M, Irmici G, Bruno A, Rossini N, Borgheresi A, Agostini A, Bruno F, Arrigoni F, Arrichiello A, Candelari R, Barile A, Carrafiello G, Giovagnoni A. Precision Imaging Guidance in the Era of Precision Oncology: An Update of Imaging Tools for Interventional Procedures. *J Clin Med*. 2022 Jul 12;11(14):4028. doi: 10.3390/jcm11144028.
81. Cè M, Bombaci F, Sdao S, Marziali S, Irmici G, Boemi S, Cervelli M, Cellina M. A rare case of unilateral vocal cord paralysis: neurovascular conflict due to an aberrant bronchial artery detected at computed tomography. *Radiol Case Rep*. 2022 Apr 10;17(6):2052-2057. doi: 10.1016/j.radcr.2022.03.033.
82. Cellina M, Cè M, Irmici G, Martinenghi C, Marziali S, Khenkina N, Ierardi AM, Oliva G, Carrafiello G. Nontraumatic orbital emergencies: a pictorial essay - CT and MRI features for an imaging findings-based approach. *Emerg Radiol*. 2022 Aug;29(4):769-780. doi: 10.1007/s10140-022-02047-z.
83. Ierardi AM, Stellato E, Pellegrino G, Bonelli C, Cellina M, Renzulli M, Biondetti P, Carrafiello G. Fluid-dynamic control microcatheter used with glue: preliminary experience on its feasibility and safety. *Radiol Med*. 2022 Mar;127(3):272-276. doi: 10.1007/s11547-022-01461-0.
84. Cellina M, D'Arrigo A. Management of COVID-19 post-vaccine Bell's palsy in an outpatient. *Clin Imaging*. 2022 Mar;83:188-189. doi: 10.1016/j.clinimag.2021.12.006.
85. Cellina M, Cè M, Marziali S, Irmici G, Gibelli D, Oliva G, Carrafiello G. Computed tomography in traumatic orbital emergencies: a pictorial essay-imaging findings, tips, and report flowchart. *Insights Imaging*. 2022 Jan 12;13(1):4. doi: 10.1186/s13244-021-01142-y.
86. Albano D, Bruno F, Agostini A, Angileri SA, Benenati M, Bicchierai G, Cellina M, Chianca V, Cozzi D, Danti G, De Muzio F, Di Meglio L, Gentili F, Giacobbe G, Grazzini G, Grazzini I,

- Guerriero P, Messina C, Micci G, Palumbo P, Rocco MP, Grassi R, Miele V, Barile A; Young SIRM Working Group. Dynamic contrast-enhanced (DCE) imaging: state of the art and applications in whole-body imaging. *Jpn J Radiol.* 2022 Apr;40(4):341-366. doi: 10.1007/s11604-021-01223-4.
87. Cellina M, D'Arrigo A, Floridi C, Oliva G, Carrafiello G. Left Bell's palsy following the first dose of mRNA-1273 SARS-CoV-2 vaccine: A case report. *Clin Imaging.* 2022 Feb;82:1-4. doi: 10.1016/j.clinimag.2021.10.010.
 88. Cellina M, Menozzi A, Soresina M, Giardini D, Gibelli D. Re: "Establishing Standards for Centers of Excellence for the Diagnosis and Treatment of Lymphatic Disease" by Chang et al. *Lymphat Res Biol.* 2022 Jun;20(3):353-354. doi: 10.1089/lrb.2021.0023.
 89. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, Floridi C, Termine G, Sforza C. Anatomical Variations of Anterior Ethmoidal Foramen and Cribriform Plate: Relations With Sex. *J Craniofac Surg.* 2022 Jan-Feb 01;33(1):e2-e4. doi: 10.1097/SCS.00000000000007789.
 90. Palamenghi A, Cappella A, Cellina M, Mazzarelli D, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C, Gibelli D. 3D-3D Superimposition of Pubic Bones: Expanding the Anthropological Toolkit for the Pair-Matching of Commingled Skeletal Remains. *Biology (Basel).* 2022 Dec 23;12(1):30. doi: 10.3390/biology12010030.
 91. Cè M, Caloro E, Pellegrino ME, Basile M, Sorce A, Fazzini D, Oliva G, Cellina M. Artificial intelligence in breast cancer imaging: risk stratification, lesion detection and classification, treatment planning and prognosis-a narrative review. *Explor Target Antitumor Ther.* 2022;3(6):795-816. doi: 10.37349/etat.2022.00113.
 92. Cellina M, Gibelli D, Valenti Pittino C, Toluian T, Marino P, Oliva G. Risk Factors of Fatal Outcome in Patients With COVID-19 Pneumonia. *Disaster Med Public Health Prep.* 2022 Feb;16(1):271-278. doi: 10.1017/dmp.2020.346.
 93. Cellina M, Pesapane F, Bracchi L, Bracchi G, Ierardi AM, Martinenghi C, Carrafiello G. How to Face COVID-19 Outbreak: Reconfiguration of a Private Radiological Clinic. *Int J Health Policy Manag.* 2022 Mar 1;11(3):407-408. doi: 10.34172/ijhpm.2020.165
 94. Cè M, Felisaz PF, Alì M, Re Sartò GV, Cellina M. Ultrasound elastography in chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis. *J Med Ultrason (2001).* 2023 Jul;50(3):381-415. doi: 10.1007/s10396-023-01304-z.
 95. Ultrasound Elastography: Basic Principles and Examples of Clinical Applications with Artificial Intelligence—A Review. Cè M, D'Amico NC, Danesini GM, Foschini C, Oliva G, Martinenghi C, Cellina M. *BioMedInformatics.* 2023; 3(1):17-43.
<https://doi.org/10.3390/biomedinformatics3010002>
 96. Felisaz PF, Napolitano A, Terrani S, Parisi C, Toto-Brocchi M, Cè M, Alessandrino F, Oliva G, Cellina M, Gerevini S. An optimized 1.5 Tesla MRI protocol of the brachial plexus. *Neuroradiol J.* 2023 Aug 24;19714009231196475. doi: 10.1177/19714009231196475.
 97. Palamenghi A, Cappella A, Cellina M, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C, Gibelli D. Assessment of Anatomical Uniqueness of Maxillary Sinuses through 3D-3D Superimposition: An Additional Help to Personal Identification. *Biology (Basel).* 2023 Jul 18;12(7):1018. doi: 10.3390/biology12071018.

98. Ibba S, Tancredi C, Fantesini A, Cellina M, Presta R, Montanari R, Papa S, Ali M. How do patients perceive the AI-radiologists interaction? Results of a survey on 2119 responders. *Eur J Radiol.* 2023 Aug;165:110917. doi: 10.1016/j.ejrad.2023.110917.
99. Bossi Zanetti I, De Martin E, Pascuzzo R, D'Amico NC, Morlino S, Cane I, Aquino D, Ali M, Cellina M, Beltramo G, Fariselli L. Development of Predictive Models for the Response of Vestibular Schwannoma Treated with Cyberknife®: A Feasibility Study Based on Radiomics and Machine Learning. *J Pers Med.* 2023 May 10;13(5):808. doi: 10.3390/jpm13050808.
100. Bianchi LMG, Irmici G, Cè M, D'Ascoli E, Della Pepa G, Di Vita F, Casati O, Soresina M, Menozzi A, Khenkina N, Cellina M. Diagnosis and Treatment of Post-Prostatectomy Lymphedema: What's New? *Curr Oncol.* 2023 Apr 25;30(5):4512-4526. doi: 10.3390/curroncol30050341.
101. Cellina M, Cè M, Rossini N, Cacioppa LM, Ascenti V, Carrafiello G, Floridi C. Computed Tomography Urography: State of the Art and Beyond. *Tomography.* 2023 Apr 30;9(3):909-930. doi: 10.3390/tomography9030075.
102. Cè M, Irmici G, Foschini C, Danesini GM, Falsitta LV, Serio ML, Fontana A, Martinenghi C, Oliva G, Cellina M. Artificial Intelligence in Brain Tumor Imaging: A Step toward Personalized Medicine. *Curr Oncol.* 2023 Feb 22;30(3):2673-2701. doi: 10.3390/curroncol30030203.
103. Caloro E, Cè M, Gibelli D, Palamenghi A, Martinenghi C, Oliva G, Cellina M. Artificial-Intelligence (AI)-Based Systems for Automatic Skeletal Maturity Assessment through Bone and Teeth Analysis: A Revolution in the Radiological Workflow? *Applied Sciences.* 2023; 13(6):3860. <https://doi.org/10.3390/app13063860>
104. Cellina M, Martinenghi C, De Nardi S, Palamenghi A, Cè M, Sforza C, Cappella A, Gibelli D. Anatomy of the Mental Foramen: Relationship among Different Metrical Parameters for Accurate Localization. *Applied Sciences.* 2023; 13(16):9235. <https://doi.org/10.3390/app13169235>
105. Rubiu G, Bologna M, Cellina M, Cè M, Sala D, Pagani R, Mattavelli E, Fazzini D, Ibba S, Papa S, et al. Teeth Segmentation in Panoramic Dental X-ray Using Mask Regional Convolutional Neural Network. *Applied Sciences.* 2023; 13(13):7947. <https://doi.org/10.3390/app13137947>
106. Cellina M, Cè M, Ali M, Irmici G, Ibba S, Caloro E, Fazzini D, Oliva G, Papa S. Digital Twins: The New Frontier for Personalized Medicine? *Applied Sciences.* 2023; 13(13):7940. <https://doi.org/10.3390/app13137940>.
107. Cè M, Cozzi A, Cellina M, Schifano E, Gibelli D, Oliva G, Papa S, Dughetti L, Irmici G, Carrafiello G. Ultrasound Elastography for the Differentiation of Benign and Malignant Solid Renal Masses: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Applied Sciences.* 2023; 13(13):7767. <https://doi.org/10.3390/app13137767>.
108. Cellina M, Bausano MV, Pais D, Chiarpenello V, Costa M, Vincenzo Z, Cè M, Martinenghi C, Oliva G, Carrafiello G. Dual-Energy CT Applications in Urological Diseases. *Applied Sciences.* 2023; 13(13):7653. <https://doi.org/10.3390/app13137653>.
109. Cè M, D'Amico NC, Danesini GM, Foschini C, Oliva G, Martinenghi C, Cellina M. Ultrasound Elastography: Basic Principles and Examples of Clinical Applications with Artificial Intelligence—A Review. *BioMedInformatics.* 2023; 3(1):17-43. <https://doi.org/10.3390/biomedinformatics3010002>

110. Floridi C, Cacioppa LM, Agliata G, Cellina M, Rossini N, Valeri T, Curzi M, Felicioli A, Bruno A, Rosati M, et al. True Non-Contrast Phase versus Virtual-Non Contrast: "Lights and Shadows" of Dual Energy CT Angiography in Peripheral Arterial Disease. *Applied Sciences*. 2023; 13(12):7134. <https://doi.org/10.3390/app13127134>
111. Lazzeroni M, Accorona R, Capaccio P, Pignataro L, Cellina MI, Gibelli DM, Sforza C. Morphological and Metrical Relationships Between Sphenoid Sinus and Sella Turcica: Possible Applications in Transnasal Transsphenoidal Surgery. *J Craniofac Surg*. 2023 Mar 13. doi: 10.1097/SCS.00000000000009241.
112. Lunardi G, Schiavo P, Amadori R, Cellina M, Termine G. The Endoscopic Endonasal Dacryocystorhinostomy (eDCR) in the Immunocompromised Patient. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2023 Feb 5:1-4. doi: 10.1007/s12070-023-03515-9.
113. Bruno F, Albano D, Agostini A, Benenati M, Cannella R, Caruso D, Cellina M, Cozzi D, Danti G, De Muzio F, Gentili F, Giacobbe G, Gitto S, Grazzini G, Grazzini I, Messina C, Palmisano A, Palumbo P, Bruno A, Grassi F, Grassi R, Fusco R, Granata V, Giovagnoni A, Miele V, Barile A; Young SIRM Working Group. Imaging of metabolic and overload disorders in tissues and organs. *Jpn J Radiol*. 2023 Jan 21. doi: 10.1007/s11604-022-01379-7.
114. Cè M, Gibelli D, Martinenghi C, Ali M, Schifano E, Cellina M. Lesion or Pseudolesion? A Comprehensive Description of Perfusion-Based Liver Alterations on Contrast-Enhanced Computed Tomography and Literature Review. *J Comput Assist Tomogr*. 2023 Jan-Feb 01;47(1):9-23. doi: 10.1097/RCT.0000000000001397.
115. Irmici G, Cè M, Caloro E, Khenkina N, Della Pepa G, Ascenti V, Martinenghi C, Papa S, Oliva G, Cellina M. Chest X-ray in Emergency Radiology: What Artificial Intelligence Applications Are Available? *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jan 6;13(2):216. doi: 10.3390/diagnostics13020216.
116. Cè M, Menozzi A, Soresina M, Giardini D, Martinenghi C, Cellina M. Lymphedema Surgical Treatment Using BioBridge™: A Preliminary Experience. *Applied Sciences*. 2023; 13(20):11571. <https://doi.org/10.3390/app132011571>
117. Cellina M, Cacioppa LM, Cè M, Chiarpenello V, Costa M, Vincenzo Z, Pais D, Bausano MV, Rossini N, Bruno A, Floridi C. Artificial Intelligence in Lung Cancer Screening: The Future Is Now. *Cancers (Basel)*. 2023 Aug 30;15(17):4344. doi: 10.3390/cancers15174344.
118. Cozzi A, Cè M, De Padova G, Libri D, Caldarelli N, Zucconi F, Oliva G, Cellina M. Deep Learning-Based Versus Iterative Image Reconstruction for Unenhanced Brain CT: A Quantitative Comparison of Image Quality. *Tomography*. 2023 Aug 31;9(5):1629-1637. doi: 10.3390/tomography9050130.
119. Palamenghi A, Cellina M, Cè M, Cappella A, Sforza C, Gibelli D. Correlation Analysis on Anatomical Variants of Accessory Foramina in the Sphenoid Bone for Oncological Surgery. *Cancers (Basel)*. 2023 Nov 9;15(22):5341. doi: 10.3390/cancers15225341.
120. Pesapane F, Nicosia L, Tantrige P, Schiaffino S, Liguori A, Montesano M, Bozzini A, Rotili A, Cellina M, Orsi M, Penco S, Pizzamiglio M, Carrafiello G, Cassano E. Inter-reader agreement of breast magnetic resonance imaging and contrast-enhanced mammography in breast cancer diagnosis: a multi-reader retrospective study. *Breast Cancer Res Treat*. 2023 Dec;202(3):451-459. doi: 10.1007/s10549-023-07093-w.

121. Cè M, Oliva G, Rabaiotti FL, Macrì L, Zollo S, Aquila A, Cellina M. Portable Dynamic Chest Radiography: Literature Review and Potential Bedside Applications. *Medical Sciences*. 2024; 12(1):10. <https://doi.org/10.3390/medsci12010010>.
122. Cellina M. Non-contrast magnetic resonance Lymphography and Indocyanine green Lymphography play a complementary role in the management of upper limb lymphedema. *Magn Reson Imaging*. 2024 Jun;109:187-188. doi: 10.1016/j.mri.2024.03.024.
123. Caloro E, Gnocchi G, Quarrella C, Ce M, Carrafiello G, Cellina M. Artificial Intelligence in Bone Metastasis Imaging: Recent Progresses from Diagnosis to Treatment - A Narrative Review. *Crit Rev Oncog*. 2024;29(2):77-90. doi: 10.1615/CritRevOncog.2023050470.
124. Cellina M, Irmici G, Pepa GD, Ce M, Chiarpenello V, Ali M, Papa S, Carrafiello G. Radiomics and Artificial Intelligence in Renal Lesion Assessment. *Crit Rev Oncog*. 2024;29(2):65-75. doi: 10.1615/CritRevOncog.2023051084.
125. Triggiani S, Contaldo MT, Mastellone G, Cè M, Ierardi AM, Carrafiello G, Cellina M. The Role of Artificial Intelligence and Texture Analysis in Interventional Radiological Treatments of Liver Masses: A Narrative Review. *Crit Rev Oncog*. 2024;29(2):37-52. doi: 10.1615/CritRevOncog.2023049855.
126. Irmici G, Cè M, Pepa GD, D'Ascoli E, De Berardinis C, Giambersio E, Rabiolo L, La Rocca L, Carriero S, Depretto C, Scaperrotta G, Cellina M. Exploring the Potential of Artificial Intelligence in Breast Ultrasound. *Crit Rev Oncog*. 2024;29(2):15-28. doi: 10.1615/CritRevOncog.2023048873.
127. Cellina M, De Padova G, Caldarelli N, Libri D, Cè M, Martinenghi C, Ali M, Papa S, Carrafiello G. Artificial Intelligence in Lung Cancer Imaging: From Data to Therapy. *Crit Rev Oncog*. 2024;29(2):1-13. doi: 10.1615/CritRevOncog.2023050439.
128. Cè M, Cellina M. Preface: Artificial Intelligence and the Revolution of Oncological Imaging. *Crit Rev Oncog*. 2024;29(2):ix-xi. doi: 10.1615/CritRevOncog.v29.i2.30.
129. Cè M, Chiarpenello V, Bubba A, Felisaz PF, Oliva G, Irmici G, Cellina M. Exploring the Role of ChatGPT in Oncology: Providing Information and Support for Cancer Patients. *BioMedInformatics*. 2024; 4(2):877-888. <https://doi.org/10.3390/biomedinformatics4020049>
130. Cè M, Ibba S, Cellina M, Tancredi C, Fantesini A, Fazzini D, Fortunati A, Perazzo C, Presta R, Montanari R, Forzenigo L, Carrafiello G, Papa S, Ali M. Radiologists' perceptions on AI integration: An in-depth survey study. *Eur J Radiol*. 2024 Aug;177:111590. doi: 10.1016/j.ejrad.2024.111590.
131. Cellina M. The Combination of Functional and Anatomical Assessment Represents the New Frontier in Lymphedema Assessment. *Lymphat Res Biol*. 2024 Jul 18. doi: 10.1089/lrb.2024.0034.
132. Guerrini, Susanna, Matteo Zanoni, Cristian Sica, Giulio Bagnacci, Nicoletta Mancianti, Giuseppe Galzerano, Guido Garosi, Laura Maria Cacioppa, Michaela Cellina, Giulia A. Zamboni, and et al. 2024. "Dual-Energy CT as a Well-Established CT Modality to Reduce Contrast Media Amount: A Systematic Review from the Computed Tomography Subspecialty Section of the Italian Society of Radiology" *Journal of Clinical Medicine* 13, no. 21: 6345. <https://doi.org/10.3390/jcm13216345>
133. Irmici G, Cozzi A, Della Pepa G, De Berardinis C, D'Ascoli E, Cellina M, Cè M, Depretto C, Scaperrotta G. How do large language models answer breast cancer quiz questions? A

comparative study of GPT-3.5, GPT-4 and Google Gemini. Radiol Med. 2024 Oct;129(10):1463-1467. doi: 10.1007/s11547-024-01872-1.

134. Cordelli E, Soda P, Citter S, Schiavon E, Salvatore C, Fazzini D, Clementi G, Cellina M, Cozzi A, Bortolotto C, Preda L, Francini L, Tortora M, Castiglioni I, Papa S, Sona D, Ali M. Machine learning predicts pulmonary Long Covid sequelae using clinical data. BMC Med Inform Decis Mak. 2024 Nov 27;24(1):359. doi: 10.1186/s12911-024-02745-3.
135. Cè M, Chiriac MD, Cozzi A, Macrì L, Rabaiotti FL, Irmici G, Fazzini D, Carrafiello G, Cellina M. Decoding Radiomics: A Step-by-Step Guide to Machine Learning Workflow in Hand-Crafted and Deep Learning Radiomics Studies. Diagnostics (Basel). 2024 Nov 5;14(22):2473. doi: 10.3390/diagnostics14222473.
136. Calabrò E, Lisnic T, Cè M, Macrì L, Rabaiotti FL, Cellina M. Dynamic Digital Radiography (DDR) in the Diagnosis of a Diaphragm Dysfunction. Diagnostics (Basel). 2024 Dec 24;15(1):2. doi: 10.3390/diagnostics15010002
137. Cellina M, Cè M, Grimaldi E, Mastellone G, Fortunati A, Oliva G, Martinenghi C, Carrafiello G. The role of dual-energy computed tomography (DECT) in emergency radiology: a visual guide to advanced diagnostics. Clin Radiol. 2025 Feb 1;83:106836. doi: 10.1016/j.crad.2025.106836.
138. Cè M, Cellina M, Ueanukul T, Carrafiello G, Manatrakul R, Tangkittithaworn P, Jaovisidha S, Fuangfa P, Resnick D. Multimodal Imaging of Osteosarcoma: From First Diagnosis to Radiomics. Cancers (Basel). 2025 Feb 10;17(4):599. doi: 10.3390/cancers17040599.

Milano, 11.03.2025

In fede

Michaela Cellina



Con grande piacere desidero sottoporre la mia candidatura come Consigliere della Sezione di Studio di Radiologia Informatica e Intelligenza Artificiale della SIRM.

Negli ultimi anni ho avuto modo di dedicarmi con entusiasmo all'attività societaria, prima come Consigliere del Gruppo Regionale Lombardia per due mandati consecutivi e, più recentemente, come Consigliere della Sezione di Studio di Tomografia Computerizzata. Sono esperienze che mi hanno permesso di crescere molto e di comprendere il valore della condivisione, della formazione e della partecipazione attiva nella nostra comunità professionale.

La Sezione di Radiologia Informatica e IA sta già svolgendo un lavoro straordinario, proponendo contenuti di alto livello scientifico e clinico. Per me sarebbe davvero un onore poter mettere a disposizione le mie competenze e la mia passione per l'innovazione tecnologica e per l'Intelligenza Artificiale, affiancando il lavoro della Sezione e contribuendo alla sua ulteriore crescita. Siamo in un momento straordinario per la radiologia, sospinta dall'impulso dell'Intelligenza Artificiale che sta ridefinendo il nostro modo di lavorare e credo sia importante che la nostra comunità professionale accompagni con consapevolezza e competenza questa trasformazione.

Mi piacerebbe poter proporre, se possibile, alcune iniziative per i prossimi anni, con l'obiettivo di avvicinare sempre più tutti i colleghi ai temi dell'AI:

- **Webinar e video-pillole divulgative** per ulteriormente ampliare a concetti base, terminologia e applicazioni cliniche pratiche dell'AI in radiologia (portando avanti il bellissimo progetto già in atto).
- **Sessioni hands-on** e workshop, per far sperimentare direttamente ai radiologi clinici gli strumenti già disponibili.
- **Sessioni congiunte** con ingegneri per approfondire i vari step della creazione di modelli di AI, fornendo basi pratiche e concrete che ci permettano di meglio analizzare gli articoli che leggiamo in letteratura in maniera critica e competente
- **Sessioni hands-on** con i vari vendors di tools AI con testare con mano i vari applicativi sul mercato, per meglio capirne le potenzialità e le applicazioni cliniche
- **Collaborazioni trasversali con altre Sezioni di Studio**, per integrare progressivamente l'AI nei percorsi diagnostici e didattici già consolidati.
- **Raccolta di esperienze e casi reali** di utilizzo clinico, attraverso survey e focus group, per condividere criticità e buone pratiche.

Il recente ingresso nell'Educational Committee di EuSoMI mi consente in parallelo di mantenere uno sguardo costante sul contesto europeo e sulle esperienze internazionali, e sarei lieta di poter trasmettere anche questo valore alla nostra Sezione.

Negli ultimi anni mi sono dedicata sia a questioni relative alla percezione dell'AI da parte di radiologi e pazienti sia a progetti multidisciplinari in team con ingegneri esperti. Sono argomenti che mi appassionano o e che sto continuando a sviluppare con grande entusiasmo.

Dott.ssa Michaela Cellina