



PRESENTAZIONE

Medico Chirurgo - Specialista in Radiodiagnostica

ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2024 – ATTUALE Orbassano, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO (RUTDB) UNIVERSITÀ DI TORINO - DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA - AOU SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO

10/2022 – 02/2024 Orbassano, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO (RUTDA) UNIVERSITÀ DI TORINO - DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA - AOU SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO

03/2023 – ATTUALE Milano, Italia

VISITING SCIENTIST ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI - DR. UGO PASTORINO

05/2021 – 10/2022 Milano, Italia

COLLABORAZIONE PROFESSIONALE ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI - DR. UGO PASTORINO

Utilizzo di software con programmi di AI di ultima generazione per la lettura automatizzata delle TC del torace su partecipanti di screening e casistiche di tumori polmonari primitivi e secondari

05/2021 – 10/2022 Parma, Italia

TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA UNIVERSITÀ DI PARMA - PROF. NICOLA SVERZELLATI

A Radio-Immuno-Genomic Approach to Identify Prognostic and Predictive Models for the Response for the Immunotherapy in NSCLC

01/2021 – 04/2021 Parma, Italia

TITOLARE DI BORSA DI RICERCA UNIVERSITÀ DI PARMA - PROF. NICOLA SVERZELLATI

Ottimizzazione di una piattaforma di imaging per analisi multi-omica del tumore del polmone

11/2020 – 05/2021 Monza, Italia

LIBERO PROFESSIONISTA ISTITUTI CLINICI ZUCCHI - DR. ALBERTO ALIPRANDI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2021 – 09/2022 On line, Italia

MASTER IN BIOSTATISTICA PER LA RICERCA CLINICA E LA PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA Università di Padova

2016 – 2020 Milano, Italia

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA (70/70 E LODE) Università degli Studi di Milano-Bicocca

Indirizzo 20126, Milano, Italia

2008 – 2016 Genova, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA (110/110 E LODE) Università degli Studi di Genova

Indirizzo 16126, Genova, Italia

2003 – 2008 Novi Ligure, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo Edoardo Amaldi

Indirizzo 15067, Novi Ligure, Italia

● **ABILITAZIONI**

Abilitazione Scientifica Nazionale

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/I1

● **RUOLI SOCIETARI**

2021 – ATTUALE
Membro Junior della Sezione di Radiologia Toracica della Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Conoscenza in ambito hardware e software | Fogli elettronici: (Avanzato) | Ottima conoscenza della Suite iWork (Pages Numbers Keynote) | Conoscenza avanzata del pacchetto Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint) | Sistemi Mac OS | Utilizzo di piattaforme e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer

● **ATTIVITÀ CLINICA E DI RICERCA**

Esperienza clinica

Esecuzione e refertazione di indagini di radiologia convenzionale, ecografia, TC e RM in regime di elezione e urgenza, con particolare interesse per le patologie polmonari. Competenze nella gestione e nella refertazione di indagini radiologiche per la valutazione del paziente traumatizzato pediatrico e adulto (traumi minori e politraumi). Partecipazione a meeting multidisciplinari per la diagnosi e trattamento delle pneumopatie infiltrative diffuse e delle neoplasie polmonari. Esecuzione e refertazione di indagini ecografiche in regime ambulatoriale e di ricovero per la valutazione di pazienti adulti e pediatrici sottoposti a interventi chirurgici complessi (fra cui trapianto epatico e renale) e nell'ambito di diagnosi e follow-up di patologie oncologiche addominali, toraciche, del distretto testa-collo e dei tessuti molli. Competenze nell'esecuzione e refertazione di indagini di radiologia convenzionale, ecografia e RM nell'ambito della patologia muscolo-scheletrica, in particolare delle articolazioni di spalla e ginocchio. Preliminare esperienza nell'esecuzione di agobiopsie toraciche TC-guidate (n. 140 procedure eseguite in qualità di primo o secondo operatore nel periodo 01/23-05/24)

ATTUALE
Screening del tumore polmonare

- Collaborazione con il gruppo di ricerca della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano nell'ambito dei progetti di screening del tumore polmonare Bio-MILD e SMILE (1668 letture TC eseguite in qualità di primo o secondo lettore nel periodo 05/21-05/22)
- Membro dello stakeholder forum del progetto “Progetto Pilota di un programma di screening per il tumore polmonare integrato con la cessazione del fumo: percorsi, selezione dei soggetti e protocolli diagnostici, in vista di una valutazione HTA”, finanziato dal Ministero della Salute nell’ambito del bando CCM 2019
- Lettura e discussione multidisciplinare di esami HRCT nell'ambito del programma RISP (Rete Italiana Screening Polmonare) presso l'AOU San Luigi Gonzaga di Orbassano (>600 esami)

ATTUALE
Analisi multiomica del tumore polmonare

Sviluppo e ottimizzazione di modelli radiomici predittivi di risposta a immunoterapia in pazienti affetti da NSCLC nell'ambito del gruppo di ricerca "A Radio-Immuno-Genomic Approach to Identify Prognostic and Predictive Models for the Response for the Immunotherapy in NSCLC" dell'Università di Parma, finanziato dalla fondazione AIRC (IG 2019, ID 23606)

Bandi di ricerca

- Vincitore del Bando per il finanziamento di “Progetti di Ricerca finanziati dall’Università degli Studi di Torino - Anno 2023” - Linea A (Titolo del progetto finanziato: RADIOMICS IN-VIVO STUDY OF PULMONARY LESIONS DIAGNOSED WITH CT-GUIDED

PERCUTANEOUS BIOPTICAL APPROACH: IMPACT OF RADIATION DOSE LEVELS AND RECONSTRUCTION PARAMETERS; settore SD: MED/36; entità del finanziamento: 50.000 €; durata del progetto: 24 mesi)

- Vincitore di Bando finanziato dalla Fondazione CRT - Erogazioni Ordinarie 2024 (Titolo del progetto finanziato: SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA RADIOMICA DEI PAZIENTI AFFETTI DA MESOTELIOMA PLEURICO IN PIEMONTE; entità del finanziamento: 40.000 €; durata del progetto: 24 mesi)

METRICHE

18/11/2024

Scopus ID

1. Documents by author: **28**
2. Citations: **511**
3. h-index: **10**

Link <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211905710>

PUBBLICAZIONI

Longitudinal blood immune-inflammatory and radiomic profiling to decode different patterns of acquired resistance to immunotherapy in patients with NSCLC. Clinical Cancer Research (provisionally accepted)

Mazzaschi G, Marrocchio C, Moron Dalla Tor L, Leo L, **Balbi M**, Milanese G, Adebajo GAR, Lorusso B, Monica G, Pluchino M, Minari R, D'Agnelli S, Cardinale E, Perrone F, Bordini P, Leonetti A, Ledda RE, Silva M, Buti S, Roti G, Bettati S, Quaini F, Tiseo M, Sverzellati N.

Blood microRNA testing in participants with suspicious low-dose CT findings: follow-up of the BioMILD lung cancer screening trial. Lancet Reg Health Eur. 2024;46:101070. Published 2024 Sep 16. doi:10.1016/j.lanepe.2024.101070

Boeri M, Federica S, Ledda RE, **Balbi M**, Suatoni P, Segale M, Zanghì A, Cantarutti A, Rolli L, Valsecchi C, Corrao G, Marchianò A, Pastorino U, Sozzi G.

Longitudinal Changes of CT-radiomic and Systemic Inflammatory Features Predict Survival in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated With Immune Checkpoint Inhibitors. J Thorac Imaging. Published online August 27, 2024. doi: 10.1097/RTI.0000000000000801

Balbi M, Mazzaschi G, Leo L, Moron Dalla Tor L, Milanese G, Marrocchio C, Silva M, Mura R, Favia P, Bocchialini G, Trentini F, Minari R, Ampollini L, Quaini F, Roti G, Tiseo M, Sverzellati N.

CT-Guided Core-Needle Biopsy of Pulmonary Lesions Associated With Cystic Airspaces: A Case-Control Study. AJR Am J Roentgenol. Published online May 8, 2024. doi:10.2214/AJR.24.31042

Balbi M, Capelli S, Caroli A, Culasso NC, Barba M, Senkeev R, Filipello F, Napoli F, Levra S, Bironzo P, Sverzellati N, Novello S, Righi L, Veltri A.

Serendipitous Adrenal Hyperplasia in Patients Admitted to the Emergency Department for Suspected SARS-CoV-2 Infection is Linked to Increased Mortality. Arch Med Res. 2024;55(4):103010. doi:10.1016/j.arcmed.2024.103010

Reimondo G, Solitro F, Puglisi S, **Balbi M**, Tiranti GM, Perini AME, Cultrera A, Brero D, Botto C, Perotti P, Caramello V, Boccuzzi A, Pia A, Veltri A, Terzolo M.

Surveillance of subsolid nodules avoids unnecessary resections in lung cancer screening: Long-term results of the prospective BioMILD trial. ERJ Open Res 2024; in press (<https://doi.org/10.1183/23120541.00167-2024>)

Balbi M, Sabia F, Ledda RE, Rolli L, Milanese G, Ruggirello M, Valsecchi C, Marchianò A, Sverzellati N, Pastorino U.

Automated Coronary Artery Calcium and Quantitative Emphysema in Lung Cancer Screening: Association With Mortality, Lung Cancer Incidence, and Airflow Obstruction. J Thorac Imaging. 2023 Jul 1;38(4):W52-W63. doi: 10.1097/RTI.0000000000000698. Epub 2023 Jan 20. PMID: 36656144; PMCID: PMC10287055

Balbi M, Sabia F, Ledda RE, Milanese G, Ruggirello M, Silva M, Marchianò AV, Sverzellati N, Pastorino U.

Fully automated calcium scoring predicts all-cause mortality at 12 years in the MILD lung cancer screening trial. PLoS One. 2023 May 16;18(5):e0285593. doi: 10.1371/journal.pone.0285593. PMID: 37192186; PMCID: PMC10187890

Sabia F, **Balbi M**, Ledda RE, Milanese G, Ruggirello M, Valsecchi C, Marchianò A, Sverzellati N, Pastorino U.

Airway Diseases in Geriatric Patients. In: Guglielmi, G., Maas, M. (eds) Imaging in Geriatrics. Practical Issues in Geriatrics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14877-4_7

Balbi M, Ledda RE, Pamparino S, Milanese G, Silva M, Sverzellati N.

The radiological appearances of lung cancer treated with immunotherapy: a review. *Br J Radiol.* 2022 Nov 11;20210270. doi: 10.1259/bjr.20210270. Epub ahead of print. PMID: 36367539

Milanese G, Mazzaschi G, Ledda RE, **Balbi M**, Lamorte S, Caminiti C, Colombi D, Tiseo M, Silva M, Sverzellati N.

Structural and Functional Pulmonary Assessment in Severe COVID-19 Survivors at 12 Months after Discharge. Tomography. 2022 Oct 13;8(5):2588-2603. doi: 10.3390/tomography8050216. PMID: 36287815; PMCID: PMC9611724

Corsi A, Caroli A, Bonaffini PA, Conti C, Arrigoni A, Mercanzin E, Imeri G, Anelli M, **Balbi M**, Pace M, Zanoletti A, Capelli M, Di Marco F, Sironi S.

Shoulder Magnetic Resonance Arthrography with the Internal and External Rotation Positions of the Humeral Head in the Evaluation of SLAP Lesions. Diagnostics (Basel). 2022 Sep 15;12(9):2230. doi: 10.3390/diagnostics12092230. PMID: 36140630; PMCID: PMC9497654

Porta M, Capelli S, Caroli A, **Balbi M**, Surace A, Serpi F, Genovese EA, Albano D, Sconfienza LM, Sironi S, Aliprandi A.

Superb Microvascular Imaging (SMI) Compared with Color Doppler Ultrasound for the Assessment of Hepatic Artery in Pediatric Liver Transplants: A Feasibility Study. Diagnostics (Basel). 2022 Jun 16;12(6):1476. doi: 10.3390/diagnostics12061476. PMID: 35741286; PMCID: PMC9221873

Collaku E, Simonini R, **Balbi M**, Bonaffini PA, Valle C, Morzenti C, Faseli RF, Ferrari A, Ippolito D, Marra P, Barbui T, Sironi S.

Interstitial lung abnormalities: new insights between theory and clinical practice. Insights Imaging. 2022 Jan 15;13(1):6. doi: 10.1186/s13244-021-01141-z. PMID: 35032230; PMCID: PMC8761184

Ledda RE, Milanese G, Milone F, Leo L, **Balbi M**, Silva M, Sverzellati N.

Recovery of exercise capacity after COVID-19 pneumonia: Key role of right ventricular-pulmonary circulation unit: The role of pulmonary vasculature in exercise after COVID-19 pneumonia. Pulmonology. 2021 Dec 20:S2531-0437(21)00225-7. doi: 10.1016/j.pulmoe.2021.11.006. Epub ahead of print. PMID: 34949562; PMCID: PMC8687606

Rinaldo RF, Guazzi M, Rusconi F, Parazzini EM, Pitari F, Mondoni M, **Balbi M**, Di Marco F, Centanni S.

Review on radiological evolution of COVID-19 pneumonia using computed tomography. World J Radiol. 2021 Sep 28;13(9):294-306. doi: 10.4329/wjr.v13.i9.294. PMID: 34630915; PMCID: PMC8473435

Casartelli C, Perrone F, **Balbi M**, Alfieri V, Milanese G, Buti S, Silva M, Sverzellati N, Bersanelli M.

Structured Reporting of Lung Cancer Staging: A Consensus Proposal. Diagnostics (Basel). 2021 Aug 30;11(9):1569. doi: 10.3390/diagnostics11091569. PMID: 34573911; PMCID: PMC8465460

Granata V, Grassi R, Miele V, Larici AR, Sverzellati N, Cappabianca S, Brunese L, Maggialelli N, Borghesi A, Fusco R, **Balbi M**, Urraro F, Buccicardi D, Bortolotto C, Prost R, Rengo M, Baratella E, De Filippo M, Barresi C, Palmucci S, Busso M, Calandriello L, Sansone M, Neri E, Coppola F, Faggioni L.

Differential diagnosis of COVID-19 at the chest computed tomography scan: A review with special focus on cancer patients. World J Radiol. 2021 Aug 28;13(8):243-257. doi: 10.4329/wjr.v13.i8.243. PMID: 34567434; PMCID: PMC8422906

Perrone F, **Balbi M**, Casartelli C, Buti S, Milanese G, Sverzellati N, Bersanelli M.

Imaging in non-cystic fibrosis bronchiectasis and current limitations. BJR Open. 2021 Jul 29;3(1):20210026. doi: 10.1259/bjro.20210026. PMID: 34381953; PMCID: PMC8328081

Ledda RE, **Balbi M**, Milone F, Ciuni A, Silva M, Sverzellati N, Milanese G.

Severity does not impact on exercise capacity in COVID-19 survivors. Respir Med. 2021 Oct;187:106577. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106577. Epub 2021 Aug 14. PMID: 34416618; PMCID: PMC8364146

Rinaldo RF, Mondoni M, Parazzini EM, Baccelli A, Pitari F, Brambilla E, Luraschi S, **Balbi M**, Guazzi M, Di Marco F, Centanni S.

Impact of the COVID-19 pandemic on the selection of chest imaging modalities and reporting systems: a survey of Italian radiologists. Radiol Med. 2021 Oct;126(10):1258-1272. doi: 10.1007/s11547-021-01385-1. Epub 2021 Jul 1. PMID: 34196908; PMCID: PMC8245660

Borghesi A, Sverzellati N, Polverosi R, **Balbi M**, Baratella E, Busso M, Calandriello L, Cortese G, Farchione A, Iezzi R, Palmucci S, Pulzato I, Rampinelli C, Romei C, Valentini A, Grassi R, Larici AR.

Deconditioning as main mechanism of impaired exercise response in COVID-19 survivors. Eur Respir J. 2021 Aug 26;58(2):2100870. doi: 10.1183/13993003.00870-2021. PMID: 33926969; PMCID: PMC8082950

Rinaldo RF, Mondoni M, Parazzini EM, Pitari F, Brambilla E, Luraschi S, **Balbi M**, Sferrazza Papa GF, Sotgiu G, Guazzi M, Di Marco F, Centanni S.

Post-discharge chest CT findings and pulmonary function tests in severe COVID-19 patients. Eur J Radiol. 2021 May; 138:109676. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109676. Epub 2021 Mar 20. PMID: 33798931; PMCID: PMC7980523

Balbi M, Conti C, Imeri G, Caroli A, Surace A, Corsi A, Mercanzin E, Arrigoni A, Villa G, Di Marco F, Bonaffini PA, Sironi S.

The impact of COVID-19 pandemic on radiology residents in Northern Italy. Eur Radiol. 2021 Sep;31(9):7077-7087. doi: 10.1007/s00330-021-07740-0. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33755754; PMCID: PMC7986178

Cavaliere S, Spinetta M, Zagaria D, Franchi M, Lavazza G, Nardelli F, Serafini A, Leone R, Messina A, Arpaia F, Buccimazza G, Carriero S, D'Angelo F, Stellato E, Giuri G, **Balbi M**, Preziosa GC, Parolise M, Pessina C, Romano S, Curti M, Capra D.

Frequency and characterization of ancillary chest CT findings in COVID-19 pneumonia. Br J Radiol. 2021 Feb 1;94(1118): 20200716. doi: 10.1259/bjr.20200716. Epub 2021 Jan 20. PMID: 33471553; PMCID: PMC7934290

Silva M, Ledda RE, Schiebler M, **Balbi M**, Sironi S, Milone F, Affanni P, Milanese G, Sverzellati N.

Cerebral superb microvascular imaging in preterm neonates: in vivo evaluation of thalamic, striatal, and extrastriatal angioarchitecture. Neuroradiology. 2021 Jul;63(7):1103-1112. doi: 10.1007/s00234-021-02634-w. Epub 2021 Jan 20. PMID: 33471157

Barletta A, **Balbi M**, Surace A, Caroli A, Radaelli S, Musto F, Saruggia M, Mangili G, Gerevini S, Sironi S.

Diameter versus volumetry: a narrative review on current recommendations to measure and monitor screening detected lung nodules. Shanghai Chest 2021;5:39

Sartorio C, Milanese G, Ledda RE, Tringali G, **Balbi M**, Milone F, Sverzellati N, Silva M.

Chest X-ray for predicting mortality and the need for ventilatory support in COVID-19 patients presenting to the emergency department. Eur Radiol. 2021 Apr;31(4):1999-2012. doi: 10.1007/s00330-020-07270-1. Epub 2020 Oct 8. PMID: 33033861; PMCID: PMC7543667

Balbi M, Caroli A, Corsi A, Milanese G, Surace A, Di Marco F, Novelli L, Silva M, Lorini FL, Duca A, Cosentini R, Sverzellati N, Bonaffini PA, Sironi S.

The role of the radiologist in diagnosing the COVID-19 infection. Parma experiences. Acta Biomed. 2020 May 11;91(2): 169-171. doi: 10.23750/abm.v91i2.9564. PMID: 32420940; PMCID: PMC7569662

Balbi M, Ristani A, Milanese G, Silva M, Ledda RE, Milone F, Sartorio C, Tringali G, Sverzellati N.

Integrated Radiologic Algorithm for COVID-19 Pandemic. J Thorac Imaging. 2020 Jul;35(4):228-233. doi: 10.1097/RTI.0000000000000516. PMID: 32271278; PMCID: PMC7253044

Sverzellati N, Milanese G, Milone F, **Balbi M**, Ledda RE, Silva M.

How imaging should properly be used in COVID-19 outbreak: an Italian experience. Diagn Interv Radiol. 2020 May;26(3): 204-206. doi: 10.5152/dir.2020.30320. PMID: 32229434; PMCID: PMC7239367

Sverzellati N, Milone F, **Balbi M**.

Incidental cardiac aspergillomas in an immunocompromised woman. Radiol Case Rep. 2019 Nov 22;15(2):120-124. doi: 10.1016/j.radcr.2019.10.025. PMID: 31798758; PMCID: PMC6883306

Balbi M, Dapoto A, Brambilla P, Senni M, Sironi S.

● CONFERENZE E SEMINARI

04/11/2024 On-line

Le presentazioni atipiche del tumore polmonare - Webinar SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica)

Relatore su invito

24/10/2024 On-line

Dalla biopsia alla chirurgia: il percorso diagnostico del nodo polmonare - ImmersiveLAB nella preanalitica

Relatore su invito

10/10/2024 Torino (TO)

RETE ILD 2024

Partecipazione a workshop multidisciplinare

07/10/2024 Orbassano (TO)

Masterclass di Oncologia Toracica - AIPO/ITS (Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri/Italian Thoracic Society)

Relatore su invito

03/10/2024 Torino (TO)

4° Congresso Trapianto Polmonare e dintorni

Relatore su invito

27/06/2024 Torino (TO)

Master di Patologia Toracica - dalla terapia di precisione alla diagnosi di precisione in patologia toracica" patrocinato dal Gruppo Italiano di Patologia Pleuropolmonare SIAPeC - GIPP

Relatore su invito

21/06/2024 Milano (MI)

La TC nello screening del tumore polmonare - Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica 2024

Relatore su invito

20/06/2024 Milano (MI)

Dal nodulo polmonare alla patologia diffusa - Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica 2024

Relatore su invito

20/06/2024 Milano (MI)

IA e imaging quantitativo del torace - Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica 2024

Relatore su invito

07/06/2024 Torino (TO)

La multidisciplinarietà in oncogeriatría

Relatore su invito

29/05/2024 Bari (BA)

Nuove interazioni: Il radiologo incontra l'oncologo

Relatore su invito

09/05/2024 ROMA (RM)

30° Congresso annuale della Società Europea di Radiologia Toracica (European Society of Thoracic Imaging, ESTI) (Scientific Session on Lung Cancer Screening)

Moderatore

16/02/2024 Orbassano (TO)

Interstiziopatie Fibrosanti: Cosa c'è di Nuovo? Dalle Basi Radiologiche Alla Terapia

Responsabile scientifico

23/11/2023 Torino (TO)

Le Malattie Diffuse del Polmone: dalla Tecnica alla Diagnosi e alla loro Refertazione

Relatore su invito

14/12/2023 – 15/12/2023 Torino (TO)

Corso in Alta Specializzazione in BPCO e Malattie Rare del Polmone

Relatore su invito

15/11/2023 – 16/11/2023 Orbassano (TO)

Masterclass Agobiopsia Toracica Imaging-Guidata

Relatore su invito

09/11/2023 – 11/11/2023 Torino (TO)

Convegno Nazionale Congiunto delle Sezioni di Studio di Senologia e Radiologia Toracica SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica)

Relatore su invito

06/11/2023 On-line

Varianti anatomiche con rilevanza clinica: cosa deve sapere il giovane radiologo - Webinar SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica)

Relatore su invito

28/11/2023 – 29/11/2023 Bra (CN)

Neoplasie Toraciche

Relatore su invito

15/09/2023 On-line

Best of WCLC 2023

Relatore su invito

15/06/2023 Bari (BA)

Il radiologo incontra l'oncologo

Relatore su invito

12/06/2023 On-line

RX torace bootcamp - Webinar SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica)

Relatore su invito

16/12/2022 Orbassano (TO)

Updates in surgery 3 - Background and evidence of complete mesocolic excision with central vascular ligation

Relatore su invito

05/11/2022 – 07/11/2022 Catania (CT)

XXIII Congresso Nazionale della Pneumologia

Relatore su invito

05/09/2022 On line

Best of WCLC 2022

Relatore su invito

02/12/2021 On line

Pneumo Around 40: Nuove Generazioni in Pneumologia - 11° Congresso Nazionale per giovani Pneumologi

Relatore su invito

01/12/2020 On line

Pneumo Around 40: Nuove Generazioni in Pneumologia - 10° Congresso Nazionale per giovani Pneumologi

Relatore su invito

05/11/2024 Torino (TO)

Le malattie diffuse del polmone: dalla tecnica alla diagnosi e loro refertazione

Relatore su invito

ABSTRACTS - POSTERS

2024

Dynamic blood immune-inflammatory and radiomic profiling to decode distinct patterns of acquired resistance to immunotherapy in NSCLC patients - ESMO 2024 - <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2024.08.1383>

Mazzaschi G, Marrocchio C, Moron Dalla Tor L, Leo L, Dodi A, Tamarozzi P, **Balbi M**, Milanese G, Monica G, D'agnelli S, Lorusso B, Pluchino M, Minari R, Leonetti A, Bordi P, Perrone F, Buti S, Quaini F, Roti G, Sverzellati N, Tiseo M.

2024

Caratteristiche radiomiche e immuno-infiammatorie in diversi pattern di resistenza al trattamento immunoterapico in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) - Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica 2024

Marrocchio C, Mazzaschi G, Moron Dalla Tor L, Leo L, **Balbi M**, Sverzellati N.

2024

Radiomic, clinical, and blood immune-inflammatory features to identify different patterns of acquired resistance in immunotherapy-treated non-small-cell lung cancer patients - European Society of Thoracic Imaging 2024

Marrocchio C, Mazzaschi G, Moron Dalla Tor L, Leo L, Adebajo GA, **Balbi M**, Milanese G, Sverzellati N.

2024

Automated measurement of coronary artery calcifications predicts survival in resected stage I lung cancer - European Lung Cancer Congress 2024. <https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2024.102703>

Pastorino U, Sabia F, Valsecchi C, Rolli L, Ledda RE, **Balbi M**, Marchiano A.

2024

CT-guided core needle biopsy is safe and accurate for the assessment of pulmonary lesions associated with cystic airspaces - European Congress of Radiology 2024

Balbi M, Culasso NC, Barba M, Senkeev R, Capelli S, Caroli A, Filipello F, Righi L, Veltri A.

2023

Shunt fraction and radiological involvement in Covid-19 related Acute Respiratory Failure - 2023 ERS Congress. 10.1183/13993003.congress-2023.PA5105

Novelli L, Malandrino L, **Balbi M**, Raimondi F, Pappacena S, Allegri C, Anelli M, Trapasso R, Biza R, Marchesi G, Di Marco F.

2023

Late Breaking Abstract - Artificial intelligence-based decision support for HRCT stratification in fibrotic lung disease; an international study of 116 observers from 37 countries - 2023 ERS Congress - 10.1183/13993003.congress-2023.OA4848

Calandriello L, Mackintosh J, Felder F, Agrawal A, Alamoudi O, Alberti L, Aquaro G, Arenas-Jiménez J, Au-Yong I, Avdeev S, **Balbi M** et al.

2022

Exploring blood immune cell dynamics to unravel the immunomodulatory effect of radiotherapy in NSCLC patients undergoing immune checkpoint inhibitors. doi.org/10.1016/j.iotech.2022.100227

Mazzaschi G, Tamarozzi P, Lorusso B, Verzè M, Pluchino M, Trentini F, Dalla Valle B, Minari R, Perrone F, Bordi P, Leonetti A, Moron Dalla Tor L, Leo L, Milanese G, **Balbi M**, Buti S, Roti G, Quaini F, Sverzellati N, Tiseo M.

2022

Dynamic changes of CT-radiomic and systemic immune-inflammatory features predict the response to immune checkpoint inhibitors in advanced NSCLC patients - European Congress of Radiology 2022

Milanese G, Mazzaschi G, Moron Dalla Tor L, Leo L, **Balbi M**, Ledda RE, Silva M, Tiseo M, Sverzellati N.

2021

Dynamic changes of CT-radiomic and systemic immune-inflammatory features predict the response to immune checkpoint inhibitors in advanced NSCLC patients. doi.org/10.1016/j.annonc.2021.10.033 - ESMO Immuno-Oncology 2021

Mazzaschi G, Milanese G, Moron Dalla Tor L, Leo L, **Balbi M**, Trentini F, Martini M, Pavone C, Silva M, Ledda RE, Minari R, Bordi P, Buti S, Leonetti A, Roti G, Quaini F, Sverzellati N, Tiseo M.

2021

High Performance Radiomic Classifier to Predict the Response to Immunotherapy in Advanced NSCLC. doi.org/10.1016/j.jtho.2021.08.580 - World Conference of Lung Cancer 2021

Mazzaschi G, Scandino R, Milanese G, Pavone C, Moron Dalla Tor L, **Balbi M**, Silva M, Ledda RE, Minari R, Trentini F, Bordi P, Buti S, Leonetti A, Quaini F, Sverzellati N, Romanel A, Tiseo M.

2021

A highly predictive blood-radiomics classified in advanced NSCLC treated with immunotherapy - ESMO 2021

Mazzaschi G, Scandino R, Milanese G, Pavone C, **Balbi M**, Moron Dalla Tor L, Silva M, Ledda RE, Minari R, Trentini F, Bordi P, Buti S, Leonetti A, Quaini F, Sverzellati N, Romanel A, Tiseo M.

2020

Ruolo della TC multidetettore nella diagnosi e nel planning del trattamento percutaneo degli pneumatoceli post-infettivi nell'infante - 49° Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica

Mercanzin E, Sallemi C, **Balbi M**, Bonaffini PA, Sironi S.

2018

Evaluation of parenchymal and vascular enhancement in split-bolus MDCT urography compared to standard single-bolus protocol: a feasibility study - European Congress of Radiology 2018

Balbi M, Invernizzi F, Bonaffini PA, Preziosa GC, Nicoletta D, Valle C, Pappini A, Sironi S.

● ATTIVITÀ DI REVISORE O EDITORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

PLOS ONE

Academic Editor

Frontiers in Oncology

Academic Editor

American Journal of Roentgenology

Revisore

BMC Infectious Diseases

Revisore

BMC Pulmonary Medicine

Revisore

British Journal of Radiology

Revisore

Clinical Radiology

Revisore

European Journal of Radiology

Revisore

European Radiology

Revisore

La Radiologia Medica

Revisore

Scientific Reports

Revisore

● ATTIVITÀ DIDATTICA

Università di Torino (UNITO) - Insegnamenti

- [Biological and diagnostic imaging and image analysis](#) (ONC0261) Artificial Intelligence for Biomedicine and Healthcare
- [Clinical Methodology and Semeiotics](#) (SCB0426) MedInTO Medicine and Surgery
- [Clinical methodology - Module of Diagnostic Imaging](#) (SCB0426D) MedInTO Medicine and Surgery
- [Diagnostica per immagini e radioprotezione - Canale B](#) (MSL0260B) Corso di laurea in Infermieristica - sede Orbassano Polo Medicina Orbassano e Candiolo
- [I. Funzionamento del corpo umano - Canale B](#) (MSL0260) Corso di laurea in Infermieristica - sede Orbassano Polo Medicina Orbassano e Candiolo
- [Medical Radiology](#) (SCB0221) MedInTO Medicine and Surgery
- [ONC0261D Artificial intelligence applied to diagnostic imaging and reporting systems](#) (ONC0261D) Artificial Intelligence for Biomedicine and Healthcare
- [RADIODIAGNOSTICA II](#) (ONC0230) Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Cuneo
- [Radiologia](#) (SCB0037C) Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica
- [Scienze biomediche e cliniche](#) (SCB0037) Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica
- [Semeiotica TC](#) (ONC0230C) Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Cuneo
- [Tecniche complementari II](#) (ONC0230E) Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Cuneo

Co-supervisore nel progetto del ciclo XXXIX "Malattie polmonari e intelligenza artificiale (IA): sviluppo e implementazione di strategie per la raccolta di big data radiologici e clinico-laboratoristici finalizzati al management clinico / Lung disease and artificial intelligence (AI): analysis of radiological big data correlated with bio-molecular basis aimed at finding useful targets for clinical management"
(Università di Torino - Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche) - Supervisore: Prof. Andrea Veltri

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

18/11/2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. R. P.', is written on the page.



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

Milano, 19 febbraio 2025

Gent.mo Dottor Balbi,

Facendo seguito ai colloqui intercorsi Le chiediamo la sua disponibilità nonché l'autorizzazione da parte del suo ente di appartenenza di poter svolgere a favore della scrivente Fondazione l'incarico extraistituzionale di consulente in qualità di *Esperto Indipendente* nell'ambito della *Rete Italiana Screening Polmonare – Progetto RISP* finanziato dal Ministero della Salute e coordinato dalla Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori.

Nello specifico, l'attività di consulenza, da svolgersi da remoto mediante servizio VPN, consisterà nella:

Lettura retrospettiva delle TC del torace acquisite nell'ambito del progetto RISP per le quali sono state rilevate delle discrepanze in termini di categoria Lung-RADS tra lettura prospettiva e lettura automatizzata, previste dal protocollo dello studio.

La rivalutazione delle immagini TC prevede, inoltre, una valutazione e quantificazione visiva delle calcificazioni coronariche e dell'enfisema polmonare.

I risultati della sua rivalutazione dovranno essere riportati su una scheda dedicata a cui le sarà fornito l'accesso.

Tempo complessivo previsto per la loro realizzazione: 12 mesi

Compenso Previsto: 10.000,00 euro (diecimila euro/00) al lordo delle ritenute di legge;

Riferimenti Ente: direzione.scientifica@istitutotumori.mi.it

Chiara.banfi@istitutotumori.mi.it

Tipologia di incarico: collaborazione occasionale

Modalità di pagamento: inizio e fine lavoro a 60 giorni da emissione di ricevuta

In attesa di ricezione di sua risposta e di comunicazione all'incarico da parte del suo ente di appartenenza porgiamo distinti saluti.


Dottor Giovanni Apolone
Direttore Scientifico