



Roberta Grassi

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 12/04/1989 Sesso: Femminile

Indirizzo e-mail: grassi.roberta89@gmail.com

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dirigente Medico

A.O.U. Luigi Vanvitelli, servizio di Radioterapia Oncologica [16/06/2021 – Attuale]

Città: Napoli

Paese: Italia

Attività Libero Professionale, Specialista in Radioterapia Oncologica

Reparto di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale San Carlo di Potenza, FORA S.P.A. [06/08/2019 – 15/05/2021]

Indirizzo: Potenza (Italia)

Trattamenti radicali, neoadiuvanti, adiuvanti e palliativi dei pazienti oncologici.
Pianificazione di piani di trattamento mediante fusioni di immagini (TC/PET/RM), con tecnologia 3D-conformazionale ed IMRT.

Associazioni con chemioterapia, farmaci 'target therapy', ormonoterapia, immunoterapia.
Attività ambulatoriale e di consulenza specialistica presso i reparti dell'Ospedale San Carlo.

Medico ecografista

Casa di Cura Villa Fiorita [01/06/2019 – 13/11/2019]

Indirizzo: Capua (Italia)

Medico ecografista

Centro Diagnostico Noviello SALUS [26/07/2019 – 09/08/2019]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Frequenza volontaria presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni e Ruggi d'Aragona

Direttore della UOC di Radioterapia Oncologica, Dott. Davide Di Gennaro [17/06/2019 – 06/08/2019]

Indirizzo: Salerno (Italia)

Osservatore ai fini di studio, formazione e ricerca.

Libero professionista come Medico Chirurgo

Centro Diagnostico 'Igea Sant'Antimo' [01/09/2014 – 30/03/2015]

Indirizzo: Sant'Antimo (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in Radioterapia Oncologica, AOU Careggi

Università degli Studi di Firenze [30/04/2016 – 30/04/2019]

Indirizzo: Firenze (Italia)

Trasferimento presso Università degli studi di Firenze, Scuola di Specializzazione di Radioterapia Oncologica e completamento del percorso formativo in tale sede.

Roberta Grassi

Espletamento delle seguenti attività:

Attività di reparto in regime di degenza, di Day Hospital ed ambulatoriale del paziente oncologico.

Preparazione ed esecuzione del trattamento radioterapico con fasci esterni, su pazienti ricoverati ed ambulatoriali, con tecniche relative a:

- piani in 3D-conformazionali, VMAT, Tomotherapy, Gammaknife;
- patologie del sistema nervoso centrale e periferico, testa-collo, polmonare, gastro-enterologico, urologico, senologico, ginecologico,ematologico, sarcomi dei tessuti molli e tumori rari, e pediatrico.

Partecipazione ai gruppi di lavoro multidisciplinari, GOM, dei distretti sistema nervoso centrale e periferico, pediatrico, testa-collo, senologico, gastro-enterologico, urologico, ginecologico, polmonare.

Partecipazione a studi clinici sperimentali ed osservazionali.

Esame di specializzazione in data 30/04/2019, con conseguimento del titolo di Medico Specialista in Radioterapia Oncologica

Periodo di formazione fuori rete formativa all'Istituto Curie, presso il reparto di Radioterapia Oncologica

Dipartimento di Radioterapia Oncologica, Istituto Curie [10/10/2018 – 31/01/2019]

Indirizzo: Parigi (Francia)

Partecipazione all'attività ambulatoriale di prime visite, visite di controllo durante trattamento radioterapico, visite di follow-up, relative ai distretti oncologici del gruppo testa-collo, sistema nervoso centrale, senologico, ginecologico, urologico.

Partecipazione agli incontri oncologici multidisciplinari dei distretti oncologici del gruppo testa-collo, sistema nervoso centrale, senologico, ginecologico, urologico.

Elaborazione e pianificazione dei piani di trattamento con tecnica 3D conformazionale ed IMRT.

Periodo di formazione fuori rete formativa presso reparto di Radioterapia Oncologica, AOU Careggi

Università degli Studi di Firenze [01/09/2015 – 28/02/2016]

Indirizzo: Firenze (Italia)

Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica, AOU Sassari

Università degli Studi di Sassari [30/04/2015 – 30/04/2016]

Indirizzo: Sassari (Italia)

Diploma di Dottore Magistrale, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Seconda Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli [2008 – 20/03/2014]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Voto: 110/110 e lode

Diploma di Liceo Classico

Istituto Salesiano Sacro Cuore [2002 – 2007]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Voto: 96/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO A2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Roberto Carr

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Durante il periodo della Scuola di Specializzazione ha acquisito ottime capacità di coordinazione di gruppi di lavoro, sia nell'ambito del lavoro nel reparto di Radioterapia Oncologica, sia per quanto attiene al lavoro di Ricerca e produzione di lavori scientifici

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime capacità comunicative acquisite mediante la partecipazione a gruppi collegiali interdisciplinari, congressi e lezioni frontali

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

1. Relatrice all' XXVI° Congresso Nazionale AIRO, svolto congiuntamente al XXX° Congresso Nazionale AIRB e al IX Congresso Nazionale AIRO GIOVANI presso il Palacongressi di Rimini, dal 30 settembre al 2 ottobre 2016, per la comunicazione orale dell'abstract "Pemetrexed e radiocirurgia con gammaknife in pazienti con metastasi cerebrali da adenocarcinoma polmonare: l'esperienza di un singolo centro", (primo autore: Roberta Grassi); comunicazione tenutasi in data 2/10/2016
2. Abstract come primo nome Roberta Grassi, n. 0398 dal titolo "L'ALOPECIA RELATIVA ALLA RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI TRATTATI PER NEOPLASIA INTRACRANICA PUÒ DIVENTARE TRANSITORIA: RISULTATI DI UNA TECNICA DI RISPARMIO DEL CUOIO CAPELLUTO", accettato come Comunicazione Orale nell'ambito del XXVIII Congresso Nazionale AIRO, svolto congiuntamente al XXI Congresso Nazionale AIRB e al X Congresso Nazionale AIRO Giovani, presso il Palacongressi di Rimini dal 2 al 4 novembre 2018
3. Abstract "Neoplasie del tronco cerebrale pediatrico: uno studio retrospettivo sulla sopravvivenza globale" - C. Scoglio, K. Sayad, R. Grassi, A. Maiorana, L. Mastrandrea, G. Scimone, D. Di Gennaro, accettato come Comunicazione Orale nell'ambito del XXIX Congresso Nazionale AIRO, presso il Palacongressi di Rimini dal 27 al 29 settembre 2019
4. Relatrice al convegno "Confronto multidisciplinare: Terapie innovative nel tumore della prostata" - Organizzato da Casa di Cura Villa Fiorita, Capua, Titolo della relazione: 'La Radioterapia adiuvante (post operatoria) dal 31-10-2019 al 31-10-2019

POSTER

1. "La pressione positiva continua delle vie aeree (C-PAP) risparmia la dose di radiazioni al cuore nel trattamento radioterapico della mammella sinistra nel paziente non compliant: caso clinico" - A. Maiorana, L. Mastrandrea, R. Grassi, C. Scoglio, K. Sayad, D. Di Gennaro - accettato come Poster nell'ambito del XXIX Congresso Nazionale AIRO, presso il Palacongressi di Rimini dal 27 al 29 settembre 2019.
2. Moderatore al XXXI Congresso Nazionale AIRO - "Verso un nuovo scenario in Radioterapia Oncologica: l'integrazione tra clinica, genomica e intelligenza artificiale", dal 15 al 17 ottobre 2021 Bologna, nella sessione dal titolo "AIRO GIOVANI - Sessione 1 - La radioterapia nel tempo del Covid", dal 15-10-2021 al 15-10-2021.
3. Partecipazione in qualità di Facilitators all'evento Workshop Writing The Future Together 2.0 organizzato in collaborazione con le sezioni YOUNG delle 3 Società Scientifiche AIOM, AIRO e SICO, tenutosi a Napoli il 28 ottobre 2022 dal 28-10-2022 al 28-10-2022

Competenze Professionali

Partecipazione a studi clinici osservazionali e prospettici, anche sperimentali.

1. Studio internazionale, prospettico osservazionale, sponsorizzato da Janssen Pharmaceutica N.V., Belgium, "SITE 039019, sponsorizzato da Janssen: A prospective Registry of patients with a Confirmed Diagnosis of Adenocarcinoma of the Prostate Presenting With Metastatic Castrate-Resistant Prostate Cancer" dal 30-09-2015 al 30-10-2018
2. Studio clinico internazionale, di fase III, in doppio cieco, randomizzato, sponsorizzato da Hoffmann-La Roche, Protocollo clinico GO29058 - SANDPIPER: "A Phase III, Double-Blind, Placebo-Controlled, Randomized Study Of Taselisib Plus Fulvestrant Versus Placebo Plus Fulvestrant In Postmenopausal

Roberta Grassi

Women With Estrogen Receptor-Positive And Her2-Negative Locally Advanced Or Metastatic Breast Cancer Who Have Disease Recurrence Or Progression During Or After Aromatase Inhibitor Therapy" dal 16-05-2016 al 01-07-2017

3. Studio clinico prospettico e randomizzato, nazionale, "Monitoraggio e prevenzione farmacologica della cardiotoxicità indotta da antracicline in associazione o meno al trastuzumab nella terapia del carcinoma mammario non metastatico: effetti del trattamento con ace-inibitori e beta bloccanti (studio SAFE 2014)" dal 09-09-2016 al 30-09-2018
4. Studio osservazionale, non interventistico, prospettico, multicentrico, nazionale, sponsorizzato da Pfizer. Titolo: 'Non-Interventional study to characterize the real world treatment patterns and outcomes of women with ER+, HER2- advanced or metastatic breast cancer in Italy. MARIA dal 11-11-2016 al 01-12-2017

Partecipazione a studi clinici osservazionali e prospettici, anche sperimentali.

5. Studio clinico randomizzato, doppio braccio, open label, multicentrico di fase II. PERTAIN: a randomized, two-arm, openlabel, multicenter phase II trial assessing the efficacy and safety of pertuzumab given in combination with trastuzumab plus an aromatase inhibitor in first-line patients with HER2-positive and hormone receptor-positive metastatic or locally advanced breast cancer. dal 31-01-2017 al 07-02-2018

6. Studio clinico interventistico di fase IV, nazionale, sponsorizzato da Oncologia Medica dell'Ospedale Fatebenefratelli e da Istituto di ricerche farmacologiche "Mario Negri", "Multi center, interventional, single-arm, phase IV study evaluating tolerability of eribulin and its relationship with a set of polymorphisms in an unselected population of female patients with metastatic breast cancer. Polymorphism And Incidence of Toxicity in ERibulin Treatment - PAINTER" dal 30-05-2017 al 07-07-2018

7. Studio clinico di fase III, interventistico, multicentrico, internazionale, randomizzato, sponsor F. Hoffmann La Roche Ltd "IMPASSION - 132. A Study of the Efficacy and Safety of Atezolizumab Plus Chemotherapy for Patients With Early Relapsing Recurrent Triple-Negative Breast Cancer. dal 01-01-2018 al 31-12-2018

8. Studio clinico di fase III, interventistico, multicentrico, internazionale, randomizzato, sponsor F. Hoffmann La Roche Ltd "IMPASSION - 131. A phase III, multicenter, randomised, double-blind, placebo-controlled study of atezolizumab (anti-pd-1 antibody) in combination with paclitaxel compared with placebo with paclitaxel for patients with previously untreated inoperable locally advanced or metastatic triple negative breast cancer" dal 04-01-2018 al 30-09-2018

Attribuzione di incarichi di insegnamento

[15/04/2020 - 15/04/2020]

Attribuzione di incarico di insegnamento dal titolo "Approccio multidisciplinare ai tumori del sistema nervoso centrale: dalla diagnosi alla terapia" di 3 CFU nell'ambito delle attività formative relative al SSD MED/36 e previste per i cicli XXXIII-XXXIV-XXXV dell'anno accademico 2019-2020, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica - DOT1439800, presso l'Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB)

Attribuzione di incarichi di insegnamento

[21/04/2020 - 21/04/2020]

Attribuzione di incarico di insegnamento Per l'a.a. 2019-20 dal titolo "Approccio multidisciplinare ai tumori del sistema nervoso centrale: dalla diagnosi alla terapia" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, presso l'Università di Pavia, Dipartimento Medicina Interna e Terapia Medica.

Partecipazione a studi clinici osservazionali e prospettici, anche sperimentali.

[31/03/2022 - Attuale]

Responsabile scientifico dello studio monocentrico, presso l'AOU Luigi Vanvitelli Dal titolo: 'CARDioimaging in pazienti con Eteroplasia polmonare sottoposti a trattamento RadioTerapico sul distretto toracico: studio prospettico monocentrico della valutazione della tossicità acuta e tardiva mediante cardioTC e cardioRM'

Responsabile scientifico dello studio prospettico, multicentrico, nazionale con collaborazione internazionale dal titolo: 'Musicoterapia in pazienti sottoposti a Radioterapia: studio prospettico, multicentrico sulla valutazione

Roberta Carr

dell'ansia. MUSIC and Anxiety in patients undergoing Radiation Therapy (MUSA-RT). Centri coinvolti: AOU Luigi Vanvitelli, Gemelli ART, Università Cattolica Sacro Cuore, Campobasso, Conservatorio di Musica "San Pietro a Majella", Napoli; UOC Neurologia, Azienda Ospedaliero Universitaria "Ruggi d'Aragona", Salerno; The British Academy of Sound Therapy (BAST), Brighton, United Kingdom

Componente della Commissione Formazione dell'Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica (AIRO)

[18/02/2022 - Attuale]

Compiti: Raccogliere i bisogni formativi dai Gruppi di studio, Gruppi regionali e dalle altre commissioni; Elaborare entro il Congresso Nazionale il programma formativo dell'anno successivo; Responsabilità del numero e della qualità scientifica dei corsi residenziali e delle FAD; Essere di riferimento per chi vuole proporre corsi residenziali e FAD; Collaborare con le altre commissioni per la definizione delle modalità di formazione

Consigliere AIRO giovani, coordinamento 2023-2026.

[01/01/2023 - Attuale]

Il gruppo "AIRO Giovani" è parte dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica, ne è una Sezione e non costituisce una Associazione indipendente. Scopi: promuovere la ricerca scientifica e lo scambio di informazioni medico-scientifiche; favorire l'aggregazione e la reciproca conoscenza dei "giovani" radioterapisti italiani con età inferiore ai 40 anni; incentivare la partecipazione attiva nella vita della Associazione. A tale fine: a) ne favorisce l'aggiornamento culturale e scientifico promuovendo opportune iniziative; b) promuove scambi culturali tra Specializzandi Specialisti in Radioterapia Oncologica e Specializzandi e Specialisti di altre discipline di area radiologica e oncologica nazionali ed estere.

Competenze Professionali

[2017 - 2018]

- Pubblicazioni

1) Systemic therapies and cognitive impairment for breast cancer: an overview of the current literature.

Meattini I., Desideri I., Francolini G., Vannini A., Perna M., Garlatti P., **Grassi R.**, Livi L. Med Oncol. 2017 May;34(5):74. doi: 10.1007/s12032-017-0935-0.

2) Elderly patients affected by head and neck squamous cell carcinoma unfit for standard curative treatment: Is de-intensified, hypofractionated radiotherapy a feasible strategy?

Bonomo P, Desideri I, Loi M, Lo Russo M, Olmetto E, Maragna V, Francolini G, Delli Paoli C, **Grassi R.**, Pezzulla D, Greto D, Meattini I, Livi L. Oral Oncol. 2017 Nov;74:142-147. doi: 10.1016/j.oraloncology.2017.10.004.

3) Peroxisome proliferator activated receptor-gamma stimulation for prevention of 5-fluorouracil-induced oral mucositis in mice

Sottili M., Mangoni M., Gerini C., Salvatore G., Castiglione F., Desideri I., Bonomo P., Meattini I., Greto D., Loi M., Francolini G., Perna M., **Grassi R.**, Biti G., Livi L. Head Neck. 2018 Mar;40(3):577-583. doi: 10.1002/hed.25017.

4) Validation of DWI in assessment of radiotreated bone metastases in elderly patients A.

Reginelli, G. Silvestro, G. Fontanella, A. Sangiovanni, M. Conte, I. Nuzzo, M. Calvanese, M. Traettino, P. Ferraioli, **R. Grassi.** R. Manzo, S. Cappabianca. Int J Surg. 2016 Sep;33 Suppl 1:S148-53. doi: 10.1016/j.ijvsu.2016.06.018. Epub 2016 Jul 5. PMID: 27392721

5) Texture analysis as a predictor of radiation-induced xerostomia in head and neck patients undergoing IMRT.

Nardone V, Tini P, Nioche C, Mazzei MA, Carfagno T, Battaglia G, Pastina P, **Grassi R.**, Sebaste L, Pirtoli L. Radiol Med. 2018 Jun;123(6):415-423. doi: 10.1007/s11547-017-0850-7. Epub 2018 Jan 24.

PubMed PMID: 29368244.

Roberto Crow

Competenze Professionali

[2019 – 2019]

• Pubblicazioni

6) **High-dose intensity-modulated radiation therapy as primary treatment of prostate cancer: genitourinary/gastrointestinal toxicity and outcomes, a single-institution experience** B. Detti, M. Baki, C. Becherini, C. Saieva, D. Scartoni, I. Giacomelli, L. Trombetta, C. Muntoni, E. Olmetto, G. Francolini, A. Turkaj, . Topulli, C. Ciabatti, G. Carta, L. Poggesi, C. Delli Paoli, F. Terziani, **R. Grassi**, L. Livi. . Radiol Med. 2019 May;124(5): 422-431. doi: 10.1007/s11547-018-0977-1. Epub 2019 Jan 3.

7) **Looking for Lepidic Component inside Invasive Adenocarcinomas Appearing as CT Solid Solitary Pulmonary Nodules (SPNs): CT Morpho-Densitometric Features and 18-FDG PET Findings.** Reginelli A, Capasso R, Petrillo M, Rossi C, Faella P, **Grassi R**, Belfiore MP, Rossi G, Muto M, Muto P, Fiorello A, Serra N, Nizzoli R, De Filippo M, Cappabianca S, Carrafiello G, Brunese L, Rotondo A. Biomed Res Int. 2019 Jan 13;2019:7683648. doi: 10.1155/2019/7683648. eCollection 2019. PMID: 30733967

8) **Efficacy and Tolerability of CyberKnife Stereotactic Robotic Radiotherapy for Primary or Secondary Orbital Lesions: A Single-Center Retrospective Experience.** Desideri I, Francolini G, Carta GA, Di Cataldo V, Masi L, Meattini I, Bonomo P, Loi M, Greto D, Visani L, Lo Russo M, **Grassi R**, Teriaca MA, Garlatti P, Nardi C, Livi L. Technol Cancer Res Treat. 2019 Jan 1;18:1533033818818561. doi: 10.1177/1533033818818561. PubMed PMID: 30803353;

Competenze Professionali

[2020 – 2020]

• Pubblicazioni

9) **Delta-radiomics increases multicentre reproducibility: a phantom study.** Nardone V, Reginelli A, Guida C, Belfiore MP, Biondi M, Mormile M, Banci Buonamici F, Di Giorgio E, Spadafora M, Tini P, **Grassi R**, Pirtoli L, Correale P, Cappabianca S, Grassi R. MEDICAL ONCOLOGY 2020 ISSN: 1357-0560

10) **The texture analysis as a predictive method in the assessment of the cytological specimen of CT-guided FNAC of the lung cancer** Reginelli A, Belfiore MP, Monti R, Cozzolino I, Costa M, Vicidomini G, **Grassi R**, Morgillo F, Urraro F, Nardone V, Cappabianca S. MEDICAL ONCOLOGY 2020, ISSN: 1357-0560, doi: 10.1007/s12032-020-01375-9

11) **Dosimetric Predictors of Acute and Chronic Alopecia in Primary Brain Cancer Patients Treated With Volumetric Modulated Arc Therapy.** Scoccianti S, Simontacchi G, Greto D, Perna M, Terziani F, Talamonti C, Teriaca M.A., Caramia G, Lo Russo M, Olmetto E, Delli Paoli C, **Grassi R**, Carfora V, Saieva C, Bonomo P, Detti B, Mangoni M, Desideri I, Francolini G, Di Cataldo V, Marrazzo L, Pallotta S and Livi L. FRONTIERS IN ONCOLOGY 2020, ISSN: 2234-943X

Competenze Professionali

[2021 – 2021]

1. Pubblicazioni

12) **Local ablation of pancreatic tumors: State of the art and future perspectives.** Granata V, **Grassi R**, Fusco R, Belli A, Palala R, Carrafiello G, Miele V, Grassi R, Petrillo A, Izzo F. WORLD J GASTROENTEROL 2021, ISSN: 100793 27, doi: 10.3748/wjg.v27.i23.3413.

- 13) **Breast Cancer Screening during COVID-19 Emergency: Patients and Department Management in a Local Experience.** Maio F, Tari D.U., Granata V, Fusco R, **Grassi R**, Petrillo A, Pinto F. J. Pers. Med. 2021, ISSN: 20754426, doi: 10.3390/jpm11050380
- 14) **Mood Disorder in Cancer Patients Undergoing Radiotherapy During the COVID-19 Outbreak.** Nardone V, Reginelli A, Vinciguerra C, Correale P, Calvanese M.G., Falivene S, Sangiovanni A, **Grassi R**, Di Biase A, Polifrone M.A., Caraglia M, Cappabianca S, Guida C. Frontiers in Psychology 2021, ISSN: 16641078, doi: 10.3389/fpsyg.2021.568839
- 15) **Local treatment for relapsing glioblastoma: A decision-making tree for choosing between reirradiation and second surgery.** Scoccianti S, Perna M, Olmetto E, Delli Paoli C, Terziani F, Ciccone L.P., Detti B, Greto D, Simontacchi G, **Grassi R**, Scoccimarro E, Bonomo P, Mangoni M, Desideri I, Di Cataldo V, Vernaleone M, Casati M, Pallotta S, Livi L. Crit Rev Oncol Hematol 2021 ISSN: 10408428, doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103184
- 16) **Covid-19 infection in cancer patients: the management in a diagnostic unit.** Granata V, Fusco R, Izzo F, Setola S.V., Coppola M., **Grassi R**, Reginelli A, Cappabianca S, Grassi R, Petrillo A. Radiol Oncol 2021, doi: 10.2478/raon-2021-0010.
- 17) **Structured reporting of computed tomography in the staging of colon cancer: a Delphi consensus proposal.** V. Granata, L. Faggioni, **R. Grassi**, R. Fusco, A. Reginelli, D. Rega, N. Maggialetti, D. Buccicardi, B. Frittoli, M. Rengo, C. Bortolotto, R. Prost, G.V. Lacasella, M. Montella, E. Ciaghi, F. Bellifemmine, F. De Muzio, G. Grazzini, M. De Filippo, S. Cappabianca, A. Laghi, R. Grassi, L. Brunese, E. Neri, V. Miele, F. Coppola. Radiol. Med 2021. doi: 10.1007/s11547-021-01418-9
- 18) **Delta Radiomics: a systematic review.** V. Nardone, A. Reginelli, **R. Grassi**, L. Boldrini, G. Vacca, E. D'Ippolito, S. Annunziata, A. Farchione, M.P. Belfiore, I. Desideri, S. Cappabianca. Radiol. Med. 2021. doi: 10.1007/s11547-021-01436-7
- 19) **The role of Coronary Artery Calcification Score in Lung Cancer patients.** Nardone V, A. Reginelli, G. De Marco, T. Di Pietro, **R. Grassi**, C.M. Della Corte, M. Fasano, P. Ciammella, G. Vicidomini, F. Morgillo, F. Ciardiello, S. Cappabianca. Eur J Radiol. 2021, doi: 10.1016/j.erad.2021.110140

Competenze Professionali

[2021 - 2021]

1. Pubblicazioni

- 20) **Radiomics as a New Frontier of Imaging for Cancer Prognosis: A Narrative Review.** Reginelli A, Nardone V, Giacobbe G, Belfiore MP, Grassi R, Schettino F, Del Canto M, Grassi R, Cappabianca S (2021). DIAGNOSTICS, vol. 11, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics11101796
- 21) **Large Bowel Ischemia/Infarction: How to Recognize It and Make Differential Diagnosis? A Review.** Iacobellis F, Narese D, Berritto D, Brillantino A, Di Serafino M, Guerrini S, Grassi R, Scaglione M, Mazzei MA, Romano L (2021). DIAGNOSTICS, vol. 11, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics11060998

Roberto Crax

22) **Diagnostic evaluation and ablation treatments assessment in hepatocellular carcinoma.** Granata V, Grassi R, Fusco R, Belli A, Cutolo C, Pradella S, Grazzini G, La Porta M, Brunese MC, De Muzio F, Ottaiano A, Avallone A, Izzo F, Petrillo A (2021) INFECTIOUS AGENTS AND CANCER, vol. 16, ISSN: 1750-9378, doi: 10.1186/s13027-021-00393-0

23) **Radiomics in hepatic metastasis by colorectal cancer.** Granata V, Fusco R, Barretta ML, Picone C, Avallone A, Belli A, Patrone R, Ferrante M, Cozzi D, Grassi R, Grassi R, Izzo F, Petrillo A (2021) INFECTIOUS AGENTS AND CANCER, vol. 16, ISSN: 1750-9378, doi: 10.1186/s13027-021-00379-y

24) **Radiomics in the Setting of Neoadjuvant Radiotherapy: A New Approach for Tailored Treatment.** Nardone V, Boldrini L, Grassi R, Franceschini D, Morelli I, Becherini C, Loi M, Greto D, Desideri I (2021) CANCERS, vol. 13, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers13143590

25) **A Systematic Review about Imaging and Histopathological Findings for Detecting and Evaluating Electroporation Based Treatments Response.** Granata V, Fusco R, Salati S, Petrillo A, Di Bernardo E, Grassi R, Palaia R, Danti G, La Porta M, Cadossi M, Gašljević G, Sersa G, Izzo F (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 18, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph18115592

26) **Preliminary Report on Computed Tomography Radiomics Features as Biomarkers to Immunotherapy Selection in Lung Adenocarcinoma Patients.** Granata V, Fusco R, Costa M, Picone C, Cozzi D, Moroni C, La Casella GV, Montanino A, Monti R, Mazzoni F, Grassi R, Malagnino VG, Cappabianca S, Grassi R, Miele V, Petrillo A (2021) CANCERS, vol. 13, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers13163992

27) **Artificial Intelligence and COVID-19 Using Chest CT Scan and Chest X-ray Images: Machine Learning and Deep Learning Approaches for Diagnosis and Treatment.** Fusco R, Grassi R, Granata V, Setola SV, Grassi F, Cozzi D, Pecori B, Izzo F, Petrillo A (2021) JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, vol. 11, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm11100993

28) **Radiomic features of breast parenchyma: assessing differences between FOR PROCESSING and FOR PRESENTATION digital mammography.** Sansone M, Grassi R, Belfiore MP, Gatta G, Grassi F, Pinto F, La Casella GV, Fusco R, Cappabianca S, Granata V, Grassi R (2021). INSIGHTS INTO IMAGING, vol. 12, ISSN: 1869-4101, doi: 10.1186/s13244-021-01093-4

Competenze Professionali

[2021 - 2021]

1. Pubblicazioni

29) **Intrahepatic cholangiocarcinoma and its differential diagnosis at MRI: how radiologist should assess MR features.** Granata V, **Grassi R**, Fusco R, Setola SV, Belli A, Ottaiano A, Nasti G, La Porta M, Danti G, Cappabianca S, Cutolo C, Petrillo A, Izzo F (2021) LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 126, p. 1584-1600, ISSN 1826-6983, doi 10.1007/s11547-021-01428-7

30) **Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Italy: Double Reading of Chest CT Examination.** Reginelli A, **Grassi R**, Feragalli B, Belfiore MP, Montanelli A, Patelli G, La Porta M, Urraro F, Fusco R, Granata V, Petrillo A, Giacobbe G, Russo GM (2021) BIOLOGY, vol. 10, ISSN: 2079-7737, doi: 10.3390/biology10020089

31) **Breast Cancer Screening during COVID-19 Emergency: Patients and Department Management in a Local Experience.** Maio F, Tari DU, Granata V, Fusco R, Grassi R, Petrillo A, Pinto F (2021) JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, vol. 11, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm11050380

32) **Quantitative imaging decision support (QIDS) tool consistency evaluation and radiomic analysis by means of 594 metrics in lung carcinoma on chest CT scan.** Fusco R, Granata V, Mazzei MA, Di Meglio N, Del Roscio D, Moroni C, Monti R, Cappabianca C, Picone C, Nerl E, Coppola F, Montanino A, **Grassi R**, Petrillo A, Miele V (2021). *CANCER CONTROL*, vol. 28, ISSN: 1073-2748, doi: 10.1177/1073274820985786

33) **Abbreviated MRI Protocol for the Assessment of Ablated Area in HCC Patients.** Granata V, Grassi R, Fusco R, Setola SV, Belli A, Piccirillo M, Pradella S, Giordano M, Cappabianca S, Brunese L, **Grassi R**, Petrillo A, Izzo F (2021). *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, vol. 18, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph18073598

Competenze Professionali

[2022 - 2022]

1. Pubblicazioni

34) **The role of coronary artery calcification score in lung cancer patients.** Nardone V, Reginelli A, De Marco G, Di Pietro T, **Grassi R**, Corte CM, Fasano M, Ciammella P, Vicidomini G, Morgillo F, Ciardiello F, Cappabianca S (2022). *EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY*, vol. 147, ISSN: 1872-7727, doi: 10.1016/j.erad.2021.110140

35). **Preliminary Experience of Liquid Biopsy in Lung Cancer Compared to Conventional Assessment: Light and Shadows.** Montella M, Ciani G, Granata V, Fusco R, Grassi F, Ronchi A, Cozzolino I, Franco R, Zito MF, Urraro F, Monti R, Sirica R, Savarese G, Chianese U, Nebbioso A, Altucci L, Vietri MT, Nardone V, Reginelli A, **Grassi R** (2022). *JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE*, vol. 12, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm12111896

36). **Integration between Novel Imaging Technologies and Modern Radiotherapy Techniques: How the Eye Drove the Chisel.** Francolini G, Morelli I, Carnevale MG, **Grassi R**, Nardone V, Loi M, Valzano M, Salvestrini V, Livi L, Desideri I (2022). *I CANCERS*, vol. 14, ISSN: 2072-6694, doi 10.3390/cancers14215277

37) **Ability of Delta Radiomics to Predict a Complete Pathological Response in Patients with Loco-Regional Rectal Cancer Addressed to Neoadjuvant Chemo-Radiation and Surgery.** Nardone V, Reginelli A, **Grassi R**, Vacca G, Giacobbe G, Angrisani A, Clemente A, Danti G, Correale P, Carbone SF, Pirtoli L, Bianchi L, Vanzulli A, Guida C, Grassi R, Cappabianca S (2022). *CANCERS*, vol. 14, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers14123004

38). **A Narrative Review on LI 02RADS Algorithm in Liver Tumors: Prospects and Pitfalls** De Muzio F, Grassi F, Dell'Aversana F, Fusco R, Danti G, Flammia F, Chiti G, Valeri T, Agostini A, Palumbo P, Bruno F, Cutolo C, **Grassi R**, Simonetti I, Giovagnoni A, Miele V, Barile A, Granata V (2022). *DIAGNOSTICS*, vol. 12, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics12071655

39). **The Role of Magnetic Resonance Enterography in Crohn's Disease: A Review of Recent Literature.** Biondi M, Bicci E, Danti G, Flammia F, Chiti G, Palumbo P, Bruno F, Borgheresi A, **Grassi R**, Grassi F, Fusco R, Granata V, Giovagnoni A, Barile A, Miele V (2022). *DIAGNOSTICS*, vol. 12, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics12051236

40). **EOB-MR Based Radiomics Analysis to Assess Clinical Outcomes following Liver Resection in Colorectal Liver Metastases.** Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, Dell'Aversana F, Ottaiano A, Nasti G, **Grassi R**, Pitone V, Miele V, Brunese MC, Tatangelo F, Izzo F, Petrillo A (2022). *CANCERS*, vol. 14, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers14051239

41). **Multimodality Imaging Assessment of Desmoid Tumors: The Great Mime in the Era of Multidisciplinary Teams.** Simonetti I, Bruno F, Fusco R, Cutolo C, Setola SV, Patrone R, Masciocchi C, Palumbo P, Arrigoni F, Picone C, Belli A, **Grassi R**, Grassi F, Barile A, Izzo F, Petrillo A, Granata V (2022). *JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE*, vol. 12, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm12071153

Roberto Crea

Competenze Professionali

[2022 - 2022]

1. 1. Pubblicazioni

- 42). **Radiomics in medical imaging: pitfalls and challenges in clinical management** Fusco R, Granata V, Grazzini G, Pradella S, Borgheresi A, Bruno A, Palumbo P, Bruno F, **Grassi R**, Giovagnoni A, Grassi R, Miele V, Barile A (2022). . JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, vol. 40, p. 919-929, ISSN: 1867-1071, doi: 10.1007/s11604-022-01271-4 TM
- 43). **Structured Reporting in Radiological Settings: Pitfalls and Perspectives.** Granata V, De Muzio F, Cutolo C, Dell'Aversana F, Grassi F, **Grassi R**, Simonetti I, Bruno F, Palumbo P, Chiti G, Danti G, Fusco R (2022). JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, vol. 12, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm12081344
- 44). **Conventional, functional and radiomics assessment for intrahepatic cholangiocarcinoma.** Granata V, Fusco R, Belli A, Borzillo V, Palumbo P, Bruno F, **Grassi R**, Ottaiano A, Nasti G, Pilone V, Petrillo A, Izzo F (2022). INFECTIOUS AGENTS AND CANCER, vol. 17, ISSN: 1750-9378, doi: 10.1186/s13027-022- 00429-z
- 45). **Clinical Application of Ultra-High-Frequency Ultrasound.**Russo A, Reginelli A, Lacasella GV, Grassi E, Karaboue MAA, Quarto T, Busetto GM, Aliprandi A, **Grassi R**, Berritto D (2022). JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, vol. 12, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm12101733
- 46). **Lymph Nodes Evaluation in Rectal Cancer: Where Do We Stand and Future Perspective** Borgheresi A, De Muzio F, Agostini A, Ottaviani L, Bruno A, Granata V, Fusco R, Danti G, Flammia F, **Grassi R**, Grassi F, Bruno F, Palumbo P, Barile A, Miele V, Giovagnoni A (2022). . JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 11, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm11092599
- 47). **Pulmonary Lymphangitis Poses a Major Challenge for Radiologists in an Oncological Setting during the COVID-19 Pandemic** Fusco R, Simonetti I, Ianniello S, Villanacci A, Grassi F, Dell'Aversana F, **Grassi R**, Cozzi D, Bicci E, Palumbo P, Borgheresi A, Giovagnoni A, Miele V, Barile A, Granata V (2022). . JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, vol. 12, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm12040624
- 48). **Radiomics textural features by MR imaging to assess clinical outcomes following liver resection in colorectal liver metastases.** Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, **Grassi R**, Grassi F, Ottaiano A, Nasti G, Tatangelo F, Pilone V, Miele V, Brunese MC, Izzo F, Petrillo A (2022). LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 127, p. 461-470, ISSN: 1826-6983, doi: 10.1007/s11547-022-01477-6
- 49). **Non-Oncological Radiotherapy: A Review of Modern Approaches.** Nardone V, D'Ippolito E, **Grassi R**, Sangiovanni A, Gagliardi F, De Marco G, Menditti VS, D'Ambrosio L, Cioce F, Boldrini L, Salvestrini V, Greco C, Desideri I, De Felice F, D'Onofrio I, Grassi R, Reginelli A, Cappabianca S (2022). JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, vol. 12, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm12011677

Competenze Professionali

[2022 - 2022]

- 50). **Structured reporting of computed tomography in the staging of colon cancer: a Delphi consensus proposal** Granata V, Faggioni L, **Grassi R**, Fusco R, Reginelli A, Rega D, Maggialelli N, Buccicardi D, Frittoli B, Rengo M, Bortolotto C, Prost R, Lacasella GV, Montella M, Ciaghi E, Bellifemine F, De Muzio F, Grazzini G, De Filippo M, Cappabianca S, Laghi A, Grassi R, Brunese L, Neri E, Miele V, Coppola F (2022). . LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 127, p. 21-29, ISSN: 1826-6983, doi: 10.1007/s1154702101418-9
- 51). **Heart Failure and Cardiomyopathies: CT and MR from Basics to Advanced Imaging.** Palumbo P, Cannizzaro E, Palumbo MM, Di Cesare A, Bruno F, Acanfora C, Arceri A, Evangelista L, Arrigoni F, Grassi F, **Grassi**

Roberto Grassi

R. Pradella S, Miele V, Giovagnoni A, Splendiani A, Barile A, Masciocchi C, Di Cesare E (2022). DIAGNOSTICS, vol. 12, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics12102298

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".

Roberto Carr