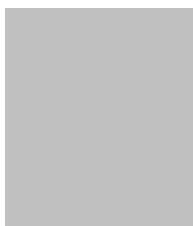


INFORMAZIONI PERSONALI



Angela Romano

 Via Colonnello Romano, 2 84040 Catona di Ascea (SA) ITALIA

 3296596398

 angelaromano89@gmail.com
angela.romano1@guest.policlinicogemelli.it

Sesso Femminile | Data di nascita 07/04/1989 | Nazionalità Italiana

Codice Fiscale RMNNGI89D47A091P

TITOLO DI STUDIO
POSIZIONE RICOPERTA

Medico Chirurgo
Medico specialista in Radioterapia Oncologica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2025 – in corso

Dirigente Medico

UOC Servizio di Radioterapia Oncologica
Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS
Prof.ssa Maria Antonietta Gambacorta

- MRIdian Unit
- Ambulatorio/Tumor Board neoplasie del tratto gastroenterico/retto

Luglio 2019 – Dicembre 2024

Contratto di incarico professionale di Radioterapista Oncologo per svolgimento di attività di collaborazione

Area di Radioterapia Oncologica del Dipartimento Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica ed Ematologia della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS
Prof. Vincenzo Valentini

- MRIdian Unit
- Ambulatorio/tumor board neoplasie del tratto gastroenterico e del retto

Febbraio 2019 – Maggio 2019

Frequenziazione volontaria come Radioterapista Oncologo

Istituto Nazionale Tumori - IRCCS "Fondazione G. Pascale"
Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Terapia Radiante e Metabolica
Struttura Complessa di Radioterapia
Direttore Dr. Paolo Muto

- Unità operativa con Cyberknife
- Unità di Brachiterapia
- Ambulatorio di prime visite e follow-up ginecologico

Febbraio 2015 – Febbraio 2019

Assistente in formazione specialistica in Radioterapia

Università degli studi di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate
Unità Operativa Complessa di Diagnostica per Immagini e Radioterapia – A.O.U. Federico II
Direttore Prof. Roberto Pacelli

Luglio 2018 – Dicembre 2018

Percorso di formazione esterna

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS – Università Cattolica del Sacro Cuore
Gemelli ART (Advanced Radiation Therapy)

Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica ed Ematologia
Prof. Vincenzo Valentini

- Luglio-Settembre 2018
 - Sezione di Dosimetria Clinica
 - Settore Operativo – LINAC C (Edge) - LINAC E (Truebeam) - MRIdian
 - Ambulatorio/Tumor board Neoplasie Tratto Gastroenterico superiore, Retto, Neoplasie ginecologiche, Palliazione e terapia del dolore

Maggio 2018 – Giugno 2018

Percorso di formazione esterna

Fondazione CNAO – Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica per il trattamento dei tumori
Direttore Dott.ssa Francesca Valvo

Luglio 2017 – Novembre 2017

Percorso di formazione nella rete formativa

Istituto Nazionale Tumori - IRCCS "Fondazione G. Pascale"
Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Terapia Radiante e Metabolica
Struttura Complessa di Radioterapia
Direttore Dr. Paolo Muto

- Dosimetria
- Unità operativa con Cyberknife

Maggio 2012 – Gennaio 2015

Ambulatorio EMATOLOGIA

Università La Sapienza – Umberto I Policlinico di Roma
Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia
Dr. Roberto Latagliata
Prof.ssa Giuliana Alimena

- Ambulatorio di Malattie Mieloproliferative

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2019

Specializzazione in Radioterapia

Università degli studi di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate
Unità Operativa Complessa di Diagnostica per Immagini e Radioterapia
Data di specializzazione: 01/02/2019
Tesi di specializzazione: **"La radioterapia con tecnica Online Adaptive guidata da risonanza magnetica nel Carcinoma del Pancreas localmente avanzato"**
svolta presso Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS –
Università Cattolica del Sacro Cuore
Gemelli ART (Advanced Radiation Therapy)
Direttore del Dipartimento Prof. Vincenzo Valentini
Relatore: Prof. Roberto Pacelli
Voto: 50/50 e lode

Dicembre 2016 – Novembre 2017

Diploma Nazionale di Ecografia Clinica

Scuola SIUMB - Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia

Febbraio 2015

Iscrizione alla Scuola di specializzazione in Radioterapia

Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate
Unità Operativa Complessa di Diagnostica per Immagini e Radioterapia

Luglio 2014

Iscrizione all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri

Albo dei Medici Chirurghi della provincia di Salerno N.10482
Data di iscrizione: 30 luglio 2014

Luglio 2014

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
prima sessione 2014

Ottobre 2007 – Novembre 2013

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia
Data di Laurea 26/11/2013

Tesi di laurea: **"Sospensione del trattamento con Alfa-Interferone nei pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica in remissione molecolare completa di lunga durata"**

Relatore: Prof.ssa Giuliana Alimena

Voto 110/110

Settembre 2002 – Luglio 2007

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci" – Vallo Della Lucania (SA)

Indirizzo Maxisperimentale Progetto "Brocca"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze organizzative e gestionali

- Propensione a lavorare in team
- Buone competenze organizzative e di gestione del paziente complesso
- Ottime capacità relazionali e di comunicazione
- Capacità di problem solving

Competenze professionali

- Interesse per l'attività di ricerca scientifica
- Diagnostica clinico strumentale ed imaging morfo-funzionale
- Radioterapia clinica
- Ematologia di base
- Oncologia clinica
- Dosimetria clinica
- Brachiterapia
- Radioterapia MR-guidata (MRguidedRT)
- Ottima conoscenza delle diverse tecniche radioterapiche (3DCRT, IMRT, VMAT, SRS, SBRT)
- Esperienza con diversi TPS (Focal, MIM, Monaco, Pinnacle, Raystation, Oncentra, Accuray, Eclipse, Syngo, MRIdian)
- Gestione delle tossicità ed eventi avversi dei trattamenti radianti e chemioradioterapici
- Follow up oncologico
- Comunicazione medico-paziente

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio e del pacchetto di Microsoft Office

Patente di guida B

Studi Clinici - Pubblicazioni

- **Erythropoietin treatment in patients with myelodysplastic syndromes and type 2 diabetes.**
Latagliata, R., Alati, C., Carmosino, I., Montagna, C., Romano, A., Finsinger, P., Vozella, F., Volpicelli, P., Breccia, M., Alimena, G., Oliva, E.N.,
2015a. J Diabetes 7, 493–496. <https://doi.org/10.1111/1753-0407.12203>
- **Acute promyelocytic leukemia in patients aged >70 years: the cure beyond the age.**
Finsinger, P., Breccia, M., Minotti, C., Carmosino, I., Girmenia, C., Chisini, M., Volpicelli, P., Vozella, F., Romano, A., Montagna, C., Colafigli, G., Cimino, G., Avvisati, G., Petti, M.C., Lo-Coco, F., Foà, R., Latagliata, R.
2015. Ann Hematol 94, 195–200. <https://doi.org/10.1007/s00277-014-2197-7>
- **Incidence of persistent/late chronic anemia in newly diagnosed patients with chronic myeloid leukemia responsive to imatinib.**
Latagliata, R., Volpicelli, P., Breccia, M., Vozella, F., Romano, A., Montagna, C., Molica, M., Finsinger, P., Carmosino, I., Serrao, A., Zacheo, I., Santopietro, M., Salaroli, A., Alimena, G.
2015. Am J Hematol 90, 105–108. <https://doi.org/10.1002/ajh.23879>
- **Lenalidomide for myelodysplastic syndromes with del(5q): how long should it last?**
Vozella, F., Latagliata, R., Carmosino, I., Volpicelli, P., Montagna, C., Romano, A., Roberto, A., Finsinger, P., Mancini, M., Breccia, M., Oliva, E., Oliva, E.
2015. Hematol Oncol 33, 48–51. <https://doi.org/10.1002/hon.2134>
- **Discontinuation of alpha-interferon treatment in patients with chronic myeloid leukemia in long-lasting complete molecular response.**
Latagliata, R., Romano, A., Mancini, M., Breccia, M., Carmosino, I., Vozella, F., Montagna, C., Volpicelli, P., De Angelis, F., Petrucci, L., Serrao, A., Molica, M., Salaroli, A., Diverio, D., Alimena, G.
2016. Leuk Lymphoma 57, 99–102. <https://doi.org/10.3109/10428194.2015.1043548>
- **Hybrid MRI guided radiotherapy in locally advanced cervical cancer: Case report of an innovative personalized therapeutic approach.**
Boldrini, L., Chiloiro, G., Pesce, A., Romano, A., Teodoli, S., Placidi, L., Campitelli, M., Gambacorta, M.A., Valentini, V.
2020 Clin Transl Radiat Oncol 20, 27–29. <https://doi.org/10.1016/j.ctr.2019.10.003>
- **Reliability of ITV approach to varying treatment fraction time: a retrospective analysis based on 2D cine MR images.**
Cusumano, D., Dhont, J., Boldrini, L., Chiloiro, G., Romano, A., Votta, C., Longo, S., Placidi, L., Azario, L., De Spirito, M., Verellen, D., Valentini, V.
2020c.. Radiat Oncol 15, 152. <https://doi.org/10.1186/s13014-020-01530-6>
- **On-line adaptive MR guided radiotherapy for locally advanced pancreatic cancer: Clinical and dosimetric considerations.**
Placidi, L., Romano, A., Chiloiro, G., Cusumano, D., Boldrini, L., Cellini, F., Mattiucci, G.C., Valentini, V.
2020.. Technical Innovations & Patient Support in Radiation Oncology 15, 15–21. <https://doi.org/10.1016/j.tipsro.2020.06.001>
- **External Validation of Early Regression Index (ERITCP) as Predictor of Pathologic Complete Response in Rectal Cancer Using Magnetic Resonance-Guided Radiation Therapy.**
Cusumano, D., Boldrini, L., Yadav, P., Yu, G., Musurunu, B., Chiloiro, G., Piras, A., Lenkowicz, J., Placidi, L., Broggi, S., Romano, A., Mori, M., Barbaro, B., Azario, L., Gambacorta, M.A., Spirito, M.D., Bassetti, M.F., Yang, Y., Fiorino, C., Valentini, V.

2020a. International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics 0.
<https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2020.07.2323>

- **Quantitative analysis of MRI-guided radiotherapy treatment process time for tumor real-time gating efficiency.**
 Placidi, L., Cusumano, D., Boldrini, L., Votta, C., Pollutri, V., Antonelli, M.V., Chiloiro, G., Romano, A., Luca, V.D., Catucci, F., Indovina, L., Valentini, V.
 2020. Journal of Applied Clinical Medical Physics n/a. <https://doi.org/10.1002/acm2.13030>
- **A deep learning approach to generate synthetic CT in low field MR-guided adaptive radiotherapy for abdominal and pelvic cases.**
 Cusumano, D., Lenkiewicz, J., Votta, C., Boldrini, L., Placidi, L., Catucci, F., Dinapoli, N., Antonelli, M.V., Romano, A., Luca, V.D., Chiloiro, G., Indovina, L., Valentini, V.
 2020e.. Radiotherapy and Oncology 0. <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2020.10.018>
- **Evaluation of an Early Regression Index (ERITCP) as Predictor of Pathological Complete Response in Cervical Cancer: A Pilot-Study**
 Cusumano D, Catucci F, Romano A, Boldrini L, Piras A, Broggi S, Votta C, Placidi L, Nardini M, Chiloiro G, Nardangeli A, Luca V D, Fionda B, Campitelli M, Autorino R, Gambacorta M A, Indovina L, Fiorino C and Valentini V
 2020 Med Sciences 10 8001 . <https://doi:10.3390/app10228001>
- **MRI-guided stereotactic radiation therapy for hepatocellular carcinoma: a feasible and safe innovative treatment approach**
 Boldrini L Romano A, Mariani S, Cusumano D, Catucci F, Placidi L, Mattiucci GC, Chiloiro G, Cellini F, Gambacorta MA, Indovina L, Valentini V
 2021 J. Cancer Res. Clin - <https://doi:10.1007/s00432-020-03480-8>
- **First in human online adaptive MR guided SBRT of peritoneal carcinomatosis nodules: a new therapeutic approach for the oligo-metastatic patient**
 Boldrini L, Romano A, Placidi L, Mattiucci GC, Chiloiro G, Cusumano D, Pollutri V, Antonelli MV, Indovina L, Gambacorta MA, Valentini V
 2020 Front. Oncol. 10:601739. doi: 10.3389/fonc.2020.601739
- **Delta Radiomics Analysis for Local Control Prediction in Pancreatic Cancer Patients Treated Using Magnetic Resonance Guided Radiotherapy**
 Cusumano D, Boldrini L, Yadav P, Casà C, Laurence Lee S, Romano A, Piras A, Chiloiro G, Placidi L, Catucci F, Votta C, Mattiucci GC, Indovina L, Gambacorta MA, Bassetti M, Valentini V
 Diagnostics 2021, 11, 72. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11010072>
- **MR-guided stereotactic body radiation therapy for primary cardiac sarcomas**
 Corradini S, von Bestenbostel R, Romano A, Curta A, Di Gioia D, Placidi L, et al.
 Radiat Oncol 2021;16:60. <https://doi.org/10.1186/s13014-021-01791-9>.
- **MR-Guided Radiotherapy for Liver Malignancies**
 Boldrini L, Corradini S, Gani C, Henke L, Hosni A, Romano A, et al.
 Front Oncol 2021;11. <https://doi.org/10.3389/fonc.2021.616027>.
- **Delta radiomics for rectal cancer response prediction using low field magnetic resonance guided radiotherapy: an external validation**
 Cusumano D, Boldrini L, Yadav P, Yu G, Musurunu B, Chiloiro G, et al.
 Phys Med 2021; doi: 10.1016/j.ejmp.2021.03.038.
- **VMAT-like plans for magnetic resonance guided radiotherapy: Addressing unmet needs**
 Placidi L, Nardini M, Cusumano D, Boldrini L, Chiloiro G, Romano A, et al.
 Phys Med2021; <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2021.05.002>
- **Delivery of online adaptive magnetic resonance guided radiotherapy based on isodose boundaries**
 Votta C, Cusumano D, Boldrini L, Dinapoli N, et al

Physics and Imaging in Radiation Oncology, 2021, 18, pp. 78–81;
<https://doi.org/10.1016/j.phro.2021.05.005>

- **Radiation therapy for prostate cancer: What's the best in 2021**
 Cellini F, Tagliaferri L, Frascino V, Alitto AR, Fionda B, Boldrini L, et al.
 Urologia. 2021;:3915603211042335 doi.: 10.1177/03915603211042335
- **Patients' Satisfaction by SmileIn™ Totems in Radiotherapy: A Two-Year Mono-Institutional Experience**
 Chiloire G, Romano A, D'Aviero A, Dinapoli L, Zane E, Tenore A et al.
 Healthcare 2021, 9(10), 1268; <https://doi.org/10.3390/healthcare9101268>
- **Unconventional radiotherapy to enhance immunotherapy efficacy in bulky tumors: a case report**
 Massaccesi M, Boldrini L, Romano A, Rossi E et al.
 Immunotherapy 2021, <https://doi.org/10.2217/imt-2020-0289>
- **When your MR linac is down: Can an automated pipeline bail you out of trouble?**
 Placidi L, Cusumano D, Alparone A, Boldrini L et al.
 Physica Medica 91 (2021) 80-86, <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2021.10.014>
- **Fractal-Based Radiomic Approach to Tailor the Chemotherapy Treatment in Rectal Cancer: A Generating Hypothesis Study**
 Di Dio C, Chiloire G, Cusumano D, Catucci F, Boldrini L, Romano A et al.
 Front. Oncol. 2021 11:774413. doi: 10.3389/fonc.2021.774413
- **THUNDER 2: THERagnostic Utilities for Neoplastic DisEases of the Rectum by MRI guided radiotherapy**
 Chiloire G, Cusumano D, Boldrini L, Romano A. et al
 BMC Cancer . 2022 Jan 15;22(1):67. doi: 10.1186/s12885-021-09158-9.
- **Modern Management of Esophageal Cancer: Radio-Oncology in Neoadjuvancy, Adjuvancy and Palliation**
 Cellini F, Manfrida S, Casà C, Romano A, Arcelli A et al
 Cancers (Basel). 2022 Jan 15;14(2):431. doi: 10.3390/cancers14020431.
- **Magnetic Resonance Guided Radiotherapy (MRgRT) For Cardiac Lymphomas: Case Report and New Perspectives**
 Romano A, Cuccaro A, De Marco E, Boldrini L et al
 Journal of Medical and Radiation Oncology, December 2021 1:2 80-85 doi: 10.53011/JMRO.2021.02.09
- **A Predictive Model of 2yDFS During MR-Guided RT Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer Patients**
 Chiloire G, Boldrini L, Preziosi F et al
 Front. Oncol. 12:831712.doi: 10.3389/fonc.2022.83171, February 2022
- **The impact of radiomics in diagnosis and staging of pancreatic cancer**
 Casà C, Piras A, D'Aviero A, Preziosi F et al
 Ther Adv Gastrointest Endosc 2022, Vol. 15: 1–19 DOI: 10.1177/ 26317745221081596
- **BRIDGE -1 TRIAL: BReak Interval Delayed surgery for Gastrointestinal Extraperitoneal rectal cancer, a multicentric phase III randomized trial**
 Chiloire G, Meldolesi E, Corvari B, Romano A, et al
 Clin Transl Radiat Oncol . 2022 Mar 8;34:30-36. doi: 10.1016/j.ctro.2022.03.002. eCollection 2022 May.
- **A deep learning approach to generate synthetic CT in low field MR-guided radiotherapy for lung cases**

Lenkowicz J, Votta C, Nardini M, Quaranta F, Catucci F, Boldrini L, et al. Radiotherapy and Oncology 2022;176:31–8. <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2022.08.028>.

- **Mesorectal motion evaluation in rectal cancer MR-guided radiotherapy: an exploratory study to quantify treatment margins.**
Boldrini L, Chiloiro G, Cusumano D, Romano A, Placidi L, Turco G, et al Radiation Oncology 2023;18. <https://doi.org/10.1186/s13014-022-02193-1>.
- **Predictive and prognostic value of inflammatory markers in locally advanced rectal cancer (PILLAR) – A multicentric analysis by the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) Gastrointestinal Study Group**
Chiloiro G, Romano A, Mariani S, Macchia G, Giannarelli D, Caravatta L, et al. Clinical and Translational Radiation Oncology 2023;39:100579. <https://doi.org/10.1016/j.ctro.2023.100579>.
- **Combination of endoscopic ultrasound-guided radiofrequency ablation and adaptive radiation therapy for the treatment of lymph node metastases from colon adenocarcinoma: A case report.**
Borrelli de Andreis F, Calegari MA, Romano A, Brizi MG, Sofo L, Boskoski I, et al. Current Problems in Cancer: Case Reports 2023;9:100216. <https://doi.org/10.1016/j.cpcr.2023.100216>.
- **Tuning the optimal diffusion-weighted MRI parameters on a 0.35-T MR-Linac for clinical implementation: A phantom study.**
Nardini M, Capotosti A, Mazzoni LN, Cusumano D, Boldrini L, Chiloiro G, et al. Front Oncol 2022;12:867792. <https://doi.org/10.3389/fonc.2022.867792>.
- **Delta Radiomic Analysis of Mesorectum to Predict Treatment Response and Prognosis in Locally Advanced Rectal Cancer.**
Chiloiro G, Cusumano D, Romano A, Boldrini L, Nicoli G, Votta C, et al. Cancers (Basel). 2023;15:3082. DOI: 10.3390/cancers15123082
- **Current practices and perspectives on the integration of contrast agents in MRI-guided radiation therapy clinical practice: A worldwide survey**
Boldrini, L., Alongi, F., Romano, A., ...Westley, R., Nicosia, L.
Clinical and Translational Radiation Oncology, 2023, 40, 100615
- **Magnetic resonance-guided stereotactic body radiation therapy (MRgSBRT) for oligometastatic patients: a single-center experience**
Chiloiro G., Boldrini, L., Romano, A.,...Indovina, L., Gambacorta, M.A.
La Radiologia Medica, 2023, <https://doi.org/10.1007/s11547-023-01627-4>
- **pCR and 2-Year Disease-Free Survival: A Combination of the Two Endpoints as a New Classification for Locally Advanced Rectal Cancer Patients-An Updated Pooled Analysis of Eleven International Randomized Trials**
Gambacorta MA, Chiloiro G, Masciocchi C, Mariani S, Romano A, Gonnelli A, et al. Cancers (Basel). 2023;15:3209. DOI: 10.3390/cancers15123209
- **Modern Techniques in Re-Irradiation for Locally Recurrent Rectal Cancer: A Systematic Review.**
Mantello G, Galofaro E, Bisello S, Chiloiro G, Romano A, Caravatta L, et al. Cancers. 2023;15:4838. <https://doi.org/10.3390/cancers15194838>
- **Theragnostic utilities for neoplastic DisEases of the rectum by MRI guided radiotherapy (THUNDER 2) phase II trial: interim safety analysis.**
Chiloiro G, Romano A, Cusumano D, Boldrini L, Panza G, Placidi L, et al. Radiat Oncol. 2023;18:163. doi: 10.1186/s13014-023-02353-x
- **Motion and dosimetric criteria for selecting gating technique for apical lung lesions in magnetic resonance guided radiotherapy.**
Galletto M, Nardini M, Capotosti A, Meffe G, Cusumano D, Boldrini L, et al. Front Oncol

2023;13:1280845. <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1280845>.

- **Why we should care about gas pockets in online adaptive MRgRT: a dosimetric evaluation**
Nardini M, Meffe G, Galetto M, Boldrini L, Chiloiro G, Romano A, et al..
Front Oncol 2023;13:1280836. <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1280836>.
- **Magnetic resonance imaging for assessment of rectal cancer nodes after chemoradiotherapy: a single center experience**
Barbaro B, Rachele Pia Carafa M, Maria Minordi L, Testa P, Tatulli G, Carano D, et al. Radiother Oncol 2024;110:124. <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2024.110124>.
- **Auto-segmentation of pelvic organs at risk on 0.35T MRI using 2D and 3D Generative Adversarial Network models**
Vagni M, Tran HE, Romano A, Chiloiro G, Boldrini L, Zormpas-Petridis K, et al. Phys Med 2024;119:103297. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2024.103297>.
- **Radiomics-enhanced early regression index for predicting treatment response in rectal cancer: a multi-institutional 0.35 T MRI-guided radiotherapy study.**
Boldrini L, Chiloiro G, Cusumano D, Yadav P, Yu G, Romano A, et al. Radiol Med 2024;129:615–22. <https://doi.org/10.1007/s11547-024-01761-7>.
- **Four steps in the evolution of rectal cancer managements through 40 years of clinical practice: Pioneering, standardization, challenges and personalization.**
Valentini V, Alfieri S, Coco C, D'Ugo D, Crucitti A, Pacelli F, et al. Radiother Oncol 2024;194:110190. <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2024.110190>.
- **Evaluation of clinical parallel workflow in online adaptive MR-guided Radiotherapy: A detailed assessment of treatment session times.**
Votta C, Iacovone S, Turco G, Carrozzo V, Vagni M, Scalia A, et al. Tech Innov Patient Support Radiat Oncol 2024;29:100239. <https://doi.org/10.1016/j.tipsro.2024.100239>.
- **Impact of data transfer between treatment planning systems on dosimetric parameters.**
Meffe G, Votta C, Turco G, Chillè E, Nardini M, Romano A, et al. Physica Medica 2024;121:103369. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2024.103369>.
- **REPEATED magnetic resonance Image-guided stereotactic body Radiotherapy (MRIg-reSBRT) for oligometastatic patients: REPAIR, a mono-institutional retrospective study.**
Chiloiro G, Panza G, Boldrini L, Romano A, Placidi L, Nardini M, et al. Radiat Oncol 2024;19:52. <https://doi.org/10.1186/s13014-024-02445-2>.
- **Impact of body composition parameters on radiation therapy compliance in locally advanced rectal cancer: A retrospective observational analysis**
Chiloiro G, Cintoni M, Palombaro M, Romano A, Reina S, Pulcini G, et al.. CtRO 2024;0. <https://doi.org/10.1016/j.ctro.2024.100789>.
- **Uterus motion analysis for radiotherapy planning optimization. The innovative contribution of on-board hybrid MR imaging**
Romano A, Votta C, Nardini M, Chiloiro G, Panza G, Boldrini L, et al. Clinical and Translational Radiation Oncology 2024;47:100808. <https://doi.org/10.1016/j.ctro.2024.100808>.
- **Impact of bias field correction on 0.35 T pelvic MR images: evaluation on generative adversarial network-based OARs' auto-segmentation and visual grading assessment.**
Vagni M, Tran HE, Catucci F, Chiloiro G, D'Aviero A, Re A, et al. Front Oncol 2024;14:1294252. <https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1294252>.
- **MOREOVER: multiomics MR-guided radiotherapy optimization in locally advanced rectal cancer**
Boldrini L, Chiloiro G, Di Franco S, Romano A, Smiljanic L, Tran EH, et al. Radiat Oncol

2024;19:94. <https://doi.org/10.1186/s13014-024-02492-9>.

- **Neoadjuvant treatment of colorectal cancer: comprehensive review.**
Smith HG, Nilsson PJ, Shogan BD, Harji D, Gambacorta MA, Romano A, et al. BJS Open 2024;8:zrae038. <https://doi.org/10.1093/bjsopen/zrae038>.
- **Magnetic Resonance Imaging Guided Radiation Therapy for Splenomegaly: Clinical Experiences and Technical Tips**
Romano A, Placidi L, Boldrini L, Chiloiro G, Dinapoli N, Galetto M, et al. Advances in Radiation Oncology 2024;9:101616. <https://doi.org/10.1016/j.adro.2024.101616>.
- **Response prediction for neoadjuvant treatment in locally advanced rectal cancer patients-improvement in decision-making: A systematic review.**
Boldrini L, Charles-Davies D, Romano A, Mancino M, Nacci I, Tran HE, et al. Eur J Surg Oncol 2024;109463. <https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.109463>.
- **Radiotherapy & total neoadjuvant therapy for recurrent rectal cancer in previously irradiated patients, (RETRY): a multicenter prospective observational study.**
Gambacorta MA, Romano A, Caravatta L, Macchia G, Chiloiro G, Galofaro E, et al. Radiat Oncol 2024;19:174. <https://doi.org/10.1186/s13014-024-02555-x>.
- **Analysis of patients with locally advanced rectal cancer given neoadjuvant radiochemotherapy with or without RT dose intensification: A multicenter retrospective study – ATLANTIS part I**
Nicosia L, Bonù ML, Angelicone I, Lunardi G, Niespolo RM, et al. Radiother. Oncol 2024; <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2024.110701>

Premi

- Premio AIRO - XXVII Congresso Nazionale AIRO 2017, Rimini 11-13 Novembre 2017
MIGLIORE COMUNICAZIONE ORALE
Speaker
Valutazione dell'impatto delle terapie farmacologiche, dei fattori clinici e del frazionamento sulla tossicità cutanea acuta e tardiva in pazienti irradiati dopo chirurgia conservativa per cancro mammario: esperienza di un singolo centro
A. Romano , M. Conson, A. Farella, F. Piccolo, L. Faraci, E. Toska, C. Oliviero, S. Clemente, L. Cella, L. Ghidelli, R. Pacelli

Appartenenza a gruppi / associazioni

- AIRO - Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica
- ESTRO - European Society for Radiotherapy and Oncology

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



Roma, 28/01/2025

Gentili Colleghi,

con grande piacere desidero sottoporre la mia candidatura per il ruolo di Consigliere all'interno del Gruppo di Studio AIRO sulla Re-irradiazione.

Il mio programma di lavoro si articola a partire da alcuni ambiti clinici e scientifici di particolare interesse:

- Patologie gastro-intestinali, con particolare attenzione al carcinoma del retto: sono già in corso studi prospettici, e il mio obiettivo è quello di condividere i dati raccolti con il gruppo, così da stimolare un confronto costruttivo e porre le basi per una più solida programmazione futura.
- Pancreas e malattia linfonodale: intendo approfondire le potenzialità delle tecniche ablativistiche di re-trattamento, in particolare la radioterapia stereotassica, al fine di esplorare nuove opportunità terapeutiche e valutarne i risultati clinici.

Accanto a questi filoni, mi piacerebbe contribuire ad approfondire e valorizzare il lavoro già svolto dai colleghi del gruppo, con l'obiettivo di giungere, attraverso l'attività condivisa, alla definizione di raccomandazioni cliniche e dosimetriche, constraints di dose per le varie tecniche e consensus nazionali che possano rappresentare un punto di riferimento per la comunità radioterapica.

Sono convinta che l'esperienza e la collaborazione all'interno del gruppo possano permettere di consolidare quanto già costruito e, al contempo, di aprire nuove prospettive per migliorare l'efficacia e la sicurezza della re-irradiazione.

Ringrazio per l'attenzione e resto a disposizione per ogni ulteriore confronto o approfondimento. In allegato trasmetto il mio curriculum vitae a supporto della candidatura.

Cordiali saluti,

Angela Romano, MD

Radioterapista Oncologo

RADIOTERAPIA ONCOLOGICA, Gemelli ART

Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS