

Curriculum Vitae – Antonino Romeo
Ultimo aggiornamento: 19/09/2024

Cognome
Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
CF
Nazionalità
Data di nascita

ROMEO
ANTONINO



ATTIVITÀ LAVORATIVA

01/05/2020 - Oggi: Direttore SC Radioterapia (sedi Meldola e Ravenna)

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS, Meldola (FC) in assegnazione da AUSL della Romagna, Italy

Dicembre 2016 – 30/04/2020: Direttore FF SC Radioterapia (sedi Meldola e Ravenna)

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS, Meldola (FC) in assegnazione da AUSL della Romagna, Italy

01/07/2016 – 30/04/2020: Responsabile di Struttura Semplice di Unità Operativa "Radioterapia Meldola"

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS, Meldola (FC) in assegnazione da AUSL della Romagna, Italy

01/12/2007 – Oggi: Dirigente Medico a tempo indeterminato presso la U.O. di Radioterapia

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS, Meldola (FC) in assegnazione da AUSL della Romagna, Italy

01/05/2006 – 30/11/2007: Dirigente Medico a tempo indeterminato presso la U.O. di Radioterapia

Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia, Italy

15/09/2005 – 30/04/2006: Dirigente Medico a tempo determinato presso la U.O. di Radioterapia

Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia, Italy

Maggio 2004 – Settembre 2005: Incarico LP presso la U.O. di Radioterapia

Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia, Italy

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/03/2024: Conseguimento Dottorato di Ricerca in ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA

Università degli Studi di Bologna, Italy

13/12/2021: Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa dell'A.V.E.N. (Art. 7-DPR n.484 del 10.12.1997 D.G.R. E-R n°318 del 19.03.2012)

20/10/2003: Specializzazione in Radioterapia

Università degli Studi di Messina, Italy

Curriculum Vitae – Antonino Romeo
Ultimo aggiornamento: 19/09/2024

Voto: 50 con lode /50

Maggio 2003 – Giugno 2003: Medico volontario in formazione specialistica presso la U.O. di Radioterapia Ospedale "Borgo Trento" Verona, Italy

Maggio 2000: Abilitazione all'esercizio della professione Medica

13/09/2000 – Oggi: Iscrizione all'Ordine dei Medici ed Odontoiatri di Reggio Calabria (n 7592)

15/10/1999: Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Messina, Messina, Italy

Voto: 102/110 (Titolo tesi Tesi: "La sindrome del bunr-out", Relatore: Prof. Rocco A. Zoccali)

1993: Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale A.Volta", Reggio Calabria, Italy

Voto: 52/60

ATTIVITÀ ACCADEMICA/DIDATTICA

A.A. 2019/2020 – Oggi: Docente a contratto a titolo gratuito

Insegnamento: Radioterapia nelle neoplasie polmonari e tecniche radioterapiche avanzate.

Scuola di specializzazione in Radioterapia IV anno

Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università degli Studi di Bologna, Italy

A.A. 2016/2017 – 2019/2020: Docente a contratto a titolo gratuito

Insegnamento: SCIENZE TECNICHE DELLA RADIOTERAPIA

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia (Campus Rimini)

Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università degli Studi di Bologna, Italy

A.A. 2005/2006 e A.A. 2006/2007: Supporto all'attività didattica

INSEGNAMENTO: Radioterapia

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia

Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Italy

COMPETENZE CLINICO-ASSISTENZIALI

Luglio 2016 – Oggi:

In qualità di responsabile SS sulla sede di Meldola e successivamente come Direttore della UOC di Radioterapia IRST IRCCS sulle due sedi di Meldola e Ravenna, oltre alla presa in carico diretta dei pazienti, ha discusso e supervisionato l'iter terapeutico di buona parte della casistica dell' UOC costituita da oltre 2200 nuovi pazienti/anno per Radioterapia a fasci esterni.

Ha inoltre contribuito attivamente al progetto di sviluppo della brachiterapia sulla sede di Ravenna con l'installazione di una nuova apparecchiatura e con la progettazione dell'adeguamento del bunker ad ambulatorio chirurgico.

Ha promosso in sinergia con la Direzione Strategica l'avvio dell'attività di trattamento radioterapico su pazienti pediatrici con procedura aziendale pubblicata in Agosto 2019 e primo paziente trattato in Settembre 2019.

2007 – 2016:

Ha seguito in completa autonomia la presa in carico, trattamento e follow-up dei pazienti afferenti alla Radioterapia con un trend crescente fino ad una media di circa 200 pazienti/anno con un case-mix comprendente tutta la sfera di patologie trattate nell'istituto con Radioterapia.

2007 – Oggi:

È stato componente attivo di numerosi gruppi di patologia multidisciplinare per l'identificazione della migliore strategia terapeutica. In particolare si è occupato di patologia oncologica mammaria, toracica, ematologica, urologica e ginecologica.

COMPETENZE TECNICHE

Nel corso dell'ultimo decennio ha maturato competenze nell'ambito di trattamenti/ri-trattamenti erogati in regime di ipofrazionamento accelerato della dose nelle patologie neoplastiche cerebrali, toraciche, addominali e pelviche. Ha collaborato alla stesura e alla conduzione (PI/co-investigatore) di numerosi protocolli clinici sperimentali approvati da CMS e CE per la validazione clinica/radiobiologica dei regimi di irraggiamento ipofrazionato (oggetto di pubblicazione su riviste indicizzate).

In particolare ha acquisito competenze nei seguenti settori:

- Contouring per tecniche complesse e imaging di supporto alla pianificazione del trattamento, ottimizzato in base alla sede e alla tipologia di tumore;
- Treatment planning System e Tecniche di pianificazione per la scelta, in sinergia con i colleghi della Fisica Sanitaria, della tecnica, della geometria e del set-up ottimale per garantire gradienti di dose elevati sul target e dosi convenzionali sugli organi a rischio (oggetto di pubblicazione su riviste indicizzate e presentazioni a congressi).
- Valutazione clinico/radiologica dell'esito dell'erogazione del trattamento in regime di ipofrazionamento accelerato della dose.

Nel corso degli anni svolti all'IRST IRCCS ha partecipato attivamente al progresso clinico-tecnologico dell'Istituto, in particolare:

- ha promosso in maniera significativa l'introduzione di tecniche speciali partecipando, in sinergia con la Fisica sanitaria, all'implementazione clinica di tecniche speciali quali IMRT, IMAT con Tomotherapy (3° installazione su territori nazionale) e VMAT. Ad oggi la percentuale di trattamenti realizzati con tecniche speciali in IRST IRCCS supera l'80%.
- ha promosso l'aggiornamento tecnologico finalizzato sia a garantire la migliore qualità di trattamento sia a garantire un costante processo di ottimizzazione degli aspetti di sicurezza del paziente e degli operatori.

Ha acquisito buona capacità di utilizzo delle seguenti apparecchiature:

- acceleratori lineari VARIAN, ELEKTA, TOMOTHERAPY (ACCURAY)
- Irradiatore per Brachiterapia HDR Flexitron
- Simulatore universale di terapia e Simulatore TC
- TPS PINNACLE, VARIS, ONCENTRA, RAYSTATION
- Sistemi di RECORD&VERIFY MOSAIQ
- Sistemi di imaging per contouring e fusione di imaging multimodale MIMVista
- Sistemi di IGRT basati su CBCT e MVCT
- Sistemi SGRT e gating respiratorio

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Negli anni di lavoro in IRST IRCCS ha collaborato/provveduto all'organizzazione e programmazione delle attività del reparto;
- Al fine di assicurare la corretta funzionalità delle apparecchiature e il rispetto dei requisiti di legge, ha promosso in collaborazione con la Fisica Sanitaria ed il Direttore di U.O., la messa a punto di un sistema di garanzia di qualità con verifiche periodiche delle apparecchiature in uso nel reparto di radioterapia dell'IRST-IRCCS.
- In qualità di Responsabile di "Accreditamento e qualità" dell'U.O. di Radioterapia IRCCS-IRST:
 1. ha collaborato con RAQ per la certificazione di qualità e l'accREDITAMENTO istituzionale. In particolare ha messo a punto numerosi indicatori di processo per il monitoraggio delle prestazioni della Radioterapia (rispetto dei tempi concordati per l'erogazione della prestazione, efficienza di erogazione delle prestazioni, etc);

Curriculum Vitae – Antonino Romeo

Ultimo aggiornamento: 19/09/2024

2. promosso l'omogeneità delle procedure sulle sedi di Meldola e Ravenna mediante la revisione e l'aggiornamento dei manuali e la stesura di linee guida interne comuni alle due sedi in ottemperanza alla vigente normativa;
 3. in IRST IRCCS, ha collaborato attivamente nello sviluppo e nel mantenimento del sistema qualità e dei requisiti finalizzati al rilascio di:
 - I. Accredитamento rilasciato dalla Regione Emilia Romagna (determina N. 5911 del 19 maggio 2011), secondo quanto disposto dal DPR 14.01.1997 e la successiva normativa nazionale e regionale (DGR 327/04 e s.m.i.)
 - II. Certificazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e passaggio alla UNI EN ISO 9001:2015
- In IRST IRCCS ha maturato esperienza, prima come Responsabile di Struttura Semplice e successivamente come Responsabile di Struttura Complessa, nella contrattazione e rendicontazione di budget, in particolare nella definizione di obiettivi sfidanti per la Radioterapia in merito ad aspetti clinici (mantenimento/incremento dei volumi di attività e soddisfazione dell'utenza), organizzativi, implementazione tecnologica e di ricerca scientifica,
 - Ha maturato inoltre esperienza nella valutazione e nella valorizzazione delle risorse umane assegnate, anche mediante l'assegnazione di obiettivi individuali condivisi
 - In IRST IRCCS fornisce supporto alle Tecnologie Biomediche per l'Health Technology Assessment, nella stesura dei capitolati per l'acquisto di nuove apparecchiature e per nell'analisi dello stato di obsolescenza degli acceleratori per la parte relativa all'obsolescenza funzionale;
 - Ha inoltre fornito supporto alla Direzione Strategica per la pianificazione di un progetto, sostenibile dal punto di vista economico e operativo, finalizzato alla realizzazione sulla sede di Ravenna, di un Servizio di brachiterapia autonomo e autosufficiente dal punto di vista degli spazi chirurgici.
 - In IRST IRCCS collabora con il gruppo tecnico del rischio e la Direzione Sanitaria per la gestione degli eventi /quasi eventi e la stesura di documentazione di riferimento.
 - Ha maturato esperienza nell'ambito del risk management riguardo la gestione delle attività diagnostiche e terapeutiche erogate dall'U.O. e ha promosso percorsi di miglioramento continuo sia mediante riunioni e attività di formazione specifica sia mediante la modifica/introduzione di procedure;
 - Ha partecipato alla stesura di diversi capitolati tecnici;
 - È stato Presidente della commissione IRST per la selezione a tempo indeterminato di Dirigenti Medici e membro di commissione per il conferimento di alta professionalità e SS;
 - È Dirigente ai sensi dell'art 18 del DLgs 81/08 e ss.mm.ii per la SS di UO di Meldola con corso di formazione obbligatorio di 16 ore per lavoratori dirigenti ai sensi del comma 7 dell'art. 37 del D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii ed al punto 6 dell'Accordo Stato Regioni 21/11/2011

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO MULTIDISCIPLINARI

COORDINAMENTO DELLA RETE ONCOLOGICA ED EMATO-ONCOLOGICA DELLA RER AI SENSI DELLA DGR 2316/2022.

Nominato membro del gruppo di COORDINAMENTO REGIONALE DI RETE ONCOLOGICA ED EMATO-ONCOLOGICA dell'Emilia Romagna (Delibera Num. 1060 del 11/06/2024)

Gruppo di lavoro IRST IRCCS/AUSL ROMAGNA

Ha fornito supporto alla Direzione strategica nell'ambito della partnership tra IRST IRCCS e AUSL della Romagna finalizzata allo sviluppo della Rete Oncologica della Romagna, in particolare ha partecipato al tavolo clinico AUSL/IRST per il monitoraggio dell'attività del Reparto di Radioterapia presso la sede di Ravenna con i seguenti obiettivi:

- valutare i livelli di attività e i costi in relazione al business plan del triennio (2014-2016);
- individuare i presupposti e gli elementi fondamentali per la programmazione del triennio (2017-2019) quali l'estensione della best practice IRST e la centralizzazione dei Piani di Trattamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo delle nuove tecnologie, delle tecniche e la programmazione di eventuali aggiornamenti delle tecnologie.

Il tavolo tecnico si è concluso con un audit clinico che ha confermato l'omogeneità di offerta per indicazioni cliniche, e prestazioni erogabili in AUSL.

Gruppo di lavoro multidisciplinare: IRST Radioterapia 2.0

Ha partecipato alla realizzazione del progetto Radioterapia 2.0 per lo sviluppo di un software attualmente in uso in IRST

Curriculum Vitae – Antonino Romeo

Ultimo aggiornamento: 19/09/2024

per la gestione dell'iter terapeutico, dalla prima visita all'erogazione del piano di trattamento, in particolare ha affrontato i seguenti aspetti:

- revisione dei criteri di priorità di accesso alle cure per patologia alla luce delle più recenti linee guida
- standardizzazione dei tempi di accesso al trattamento radioterapico per classi di priorità
- monitoraggio del riempimento degli slot macchina (2017-2019) e dei tempi di attesa;

Gruppo di lavoro multidisciplinare: Radioterapia Pediatrica in IRST

Ha partecipato alla realizzazione del progetto per l'avvio di una Radioterapia Pediatrica in IRST in particolare ha affrontato i seguenti aspetti:

- valutazione delle tecnologie appropriate
- coinvolgimento coordinamento e formazione di tutte le figure professionali interessate
- definizione dei percorsi del paziente descritti nell'ambito di procedure aziendali (2016-2019).

Il gruppo multidisciplinare e' attualmente coinvolto nella stesura di un procedura con relative istruzioni operative condivise tra le direzioni strategiche IRST IRCCS- AUSL Romagna per garantire il coordinamento virtuoso tra le varie figure professionali coinvolte sul territorio

Gruppo di lavoro Radioterapia e Palliazione (REP) in IRST

Ha partecipato alla realizzazione del progetto per l'istituzione di un ambulatorio per una valutazione congiunta del paziente con malattia oncologica in fase avanzata con l'obiettivo di una presa in carico globale del paziente così da poter proporre la terapia di supporto più appropriata.

Le attività del gruppo si articolano come segue:

- definizione dei criteri di selezione
- discussione e successiva vista congiunta
- follow-up e creazione di un database per l'analisi dei dati.

L'analisi dei dati ha consentito il monitoraggio attraverso indicatori di selezione e di out come (oggetto di pubblicazione su rivista indicizzata).

Gruppo di lavoro regionale di Radioterapia

Membro del Gruppo Di Lavoro Radioterapia costituito ai sensi dell'art. 40 della legge regionale 43/2001 con delibera n 13985 del 06/09/2017 con i seguenti obiettivi:

- definizione di programmi di aggiornamento tecnologico continuo e di acquisizione/qualificazione delle risorse umane nella Regione Emilia Romagna;
- definizione dei criteri delle liste di attesa in Radioterapia;
- verifica dell'assetto della funzione di Radioterapia

Organismo Tecnico Regionale

Convocato dell'organismo tecnico in qualità di specialista in Radioterapia per la valutazione delle pratiche radiologiche ai sensi del Dlgs 230/95 e ss.mm.ii.

Progetto sostituzione Tomotherapy IRST

Ha partecipato al gruppo di lavoro multidisciplinare per la sostituzione della Tomoterapia presso la sede di Meldola con l'obiettivo di garantire il mantenimento dei volumi di terapie e l'autonomia dell'Istituto, in particolare ha organizzato:

- turni aggiuntivi di Dirigenti Medici e TSRM della per ottimizzare il riempimento degli slot alle apparecchiature radianti operative sulle due sedi (luglio 2017-gennaio 2018);
- la formazione all'utilizzo della nuova apparecchiatura;
- turni aggiuntivi per verifiche pre-trattamento nella fase di avvio dell'attività clinica (gennaio-giugno 2018)

Consigliere gruppo AIRO Emilia Romagna-Marche (2017-2019)

Ha partecipato in qualità di moderatore ad eventi organizzati dal gruppo; ha collaborato alla stesura di lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate.

Membro della Società Scientifica Nazionale di Radioterapia AIRO

ATTIVITÀ DI RICERCA

Durante il periodo di lavoro in IRST è stato promotore/coinvolto in numerosi studi/gruppi di lavoro che gli hanno consentito di approfondire molti aspetti nel settore della ricerca clinica, pre-clinica e traslazionale; gli ambiti di maggiore interesse scientifico sono:

- Trattamenti radianti in ipofrazione della dose nei tumori localmente avanzati. In particolare polmone, pancreas, encefalo, mesotelioma pleurico (oggetto di pubblicazioni su riviste indicizzate).
- Reirradiazione di diversi distretti anatomici. In particolare, in collaborazione con il gruppo di radiobiologia, e' in corso il protocollo clinico per la re-irradiazione dei tumori cerebrali in ipofrazione accelerata della dose e concomitante terapia iperbarica (HBO RT).
- Interazione radioterapia e farmaci immunoterapici (protocollo clinico ABSIDE e IL2,).

Principal investigator e co-investigatore nei seguenti studi di ricerca clinica:

- **“Pur-Ther New immunotherapies targeting the key purinergic checkpoints in the tumor microenvironment”**
Progetto multicentrico sottomesso ed accettato per il finanziamento al bando Europeo TRANSCAN-3 2021 (P.I. per partner IRST Romeo A.)
- **“ID247 Studio IRST 157.01: Studio di fase II di radioterapia ipofrazionata e chemioterapia con gemcitabina e oxaliplatino nel carcinoma pancreatico inoperabile localmente avanzato non metastatico, PI: A. Romeo”**
(oggetto di pubblicazioni su riviste indicizzate).
- Studio IRST 154.01 **“Studio di fase II di chemioterapia up-front e radioterapia short-course neoadiuvante nel carcinoma rettale operabile.”** PI: A. Romeo
- **Recurrent GBM – HBO2: Accelerated hypofractionated intensity - modulated radiotherapy after hyperbaric oxygenation for recurrent high grade tumor: a pilot study.**
- **MESO RT Ipofrazione accelerata della dose nel trattamento del mesotelioma pleurico: protocollo di dose escalation**
- **THRIP TRIAL Studio di fase II su un innovativo schema di radioterapia a fasci esterni image-guided in sole due sedute per la cura di pazienti con neoplasia prostatica organo-confinata: simulando la dosimetria della brachiterapia HDR.**

Vincitore Bando conto capitale (19/06/17) per il progetto di acquisizione di una nuova unità di Tomoterapia per il trattamento del Mesotelioma Pleurico in regime di ipofrazione accelerata della dose.

Coordinatore della Ricerca per U.O di Radioterapia IRST nell'ambito del Gruppo di Radiobiologia e Drug Discovery, in particolare ha curato i seguenti aspetti:

- Collaborazione con il laboratorio biologico per lo studio degli effetti delle radiazioni su culture cellulari monostrate e su sferoidi.
- Fornisce il background clinico per il disegno degli esperimenti sia nella definizione degli schemi di irraggiamento sia sulla scelta delle linee cellulari (tumorali e non) da investigare sia nella definizione degli obiettivi primari di indagine in quanto correlati agli outcome clinici
- Progettazione degli esperimenti per irraggiamenti in regime ipofrazionato in condizioni normali e ipossiche; definizione del set-up; ottimizzazione e verifica della distribuzione di dose (oggetto di pubblicazioni su riviste indicizzate).
- Supporto nell'interpretazione dei dati

COMPETENZE LINGUISTICHE

| | |
|--------------------------------|----------|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | INGLESE |
| Capacità di lettura: | Ottimo |
| Capacità di scrittura: | Ottimo |
| Capacità di espressione orale: | Buono |

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Ha partecipato in qualità di uditore, relatore e moderatore a diversi corsi/congressi Nazionali ed Internazionali, tra i quali:

- 2024, 13-14 Giugno; "Oncogene Addicted International Lung Cancer Summit Second edition"; Ravenna, **(in qualità di moderatore)**
- 2024, 7 Giugno; "PROMOTION PREcisiOn Meeting On radiaTionONcology"; Bologna, **(in qualità di discussant)**
- 2023, 28 Febbraio; Lung Cancer: Where we are after pandemic?"; Meldola **(in qualità di responsabile scientifico)**
- 2022, 28-29 Ottobre; "4th International Translational Course in Rare Cancers (ITCRC)"; Meldola, **(in qualità di moderatore)**.
- 2022, 20-22 Settembre, ""Comprehensive Cancer Care and Research Network: The IRST - AUSL Romagna Strategy to Fight Cancer", Forlì, **(in qualità di moderatore)**
- 2021, 13 Dicembre, "Radioterapia e Palliazione stato dell'arte e prospettive future", Meldola, **(in qualità di moderatore)**
- 2021, 1-2 Ottobre, "RADIOTERAPIA DI PRECISIONE E IMMUNOTERAPIA DI PRECISIONE" Pesaro **(in qualità di relatore)**.
- 2020, 15-16 Maggio "High Tech – High Touch", Bologna **(in qualità di relatore)**
- 2020, 13-14 Febbraio "San Antonio & Beyond: novelties in breast cancer biology and therapy (II edition)", Rimini **(in qualità di moderatore)**
- 2020, 13-14 Gennaio, "TWENTY YEARS OF PROGRESSES IN LUNG CANCER IRST MELDOLA ITALY", Meldola, **(in qualità di moderatore)**
- 2019, 9-10 Aprile; Soft skills in sanità: le basi; Dovadola (Italia)
- 2019, 8-9 Febbraio; "GLOBAL EXPERT MEETING" su NSCLC in stadio III, Parigi, Francia **(in qualità di esperto clinico)**
- 2018, 21-22 Settembre, 1st International Translational Course in RARE CANCERS (ITCRC), Meldola, **(in qualità di moderatore)**
- 2017, 15 Dicembre, La radio-ormono terapia dei tumori prostatici, Bologna, **(in qualità di relatore)**.
- 2017, 30-31 Ottobre; La leadership in Sanità, Dovadola (Italia)
- 2017, 20 Aprile, VII Giornate Medico Nucleari, Bertinoro (FC) **(in qualità di relatore)**.
- 2017; Corso obbligatorio per lavoratori dirigenti ai sensi del comma 7 del'art . 37 del D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii ed al punto 6 dell'Accordo Stato Regioni 21/11/2011, corso e-learning di 16 ore
- 2016, 10-11 Ottobre; Team work and team training in Sanità, Dovadola (Italia)
- 2014 , 14 - 17 settembre, 56th ASTRO San Francisco USA **(comunicazione orale su contributo inviato ed accettato)**
- 2013, 22 - 25 settembre, 55th ASTRO Atlanta,USA **(presentazione poster)**
- 2012, 10 - 14 Settembre , MASTER IN ONCOPLASTICA MAMMARIA E TRATTAMENTI INTEGRATI, II EDIZIONE - Università degli Studi di Genova, Forlì, **(in qualità di relatore)**.
- 2012, 17-20 novembre, XXII Congresso Nazionale AIRO, Roma **(comunicazione orale su contributo inviato ed accettato)**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Rossi R, Cravero P, Pallotti MC, Valenti V, Massa I, Foca F, Nanni O, Pieri M, **Romeo A**, Tontini L, Donati CM, Morganti AG, Maltoni M.
Radiotherapy at the End of Life: From Retrospective Analysis to Strategies to Improve Outcomes
J Pain Symptom Manage. 2024 Jun;67(6):e927-e929. doi: 10.1016/j.jpainsymman.2024.03.001

Curriculum Vitae – Antonino Romeo

Ultimo aggiornamento: 19/09/2024

2. Merloni F, Palleschi M, Casadei C, **Romeo A**, Curcio A, Casadei R, Stella F, Ercolani G, Gianni C, Sirico M, Cima S, Sarti S, Ceconnetto L, Di Menna G, De Giorgi U.
Oligometastatic breast cancer and metastasis-directed treatment: an aggressive multimodal approach to reach the cure.
Ther Adv Med Oncol. 2023 Mar 18;15:17588359231161412. doi: 10.1177/17588359231161412.
3. Parisi E, Arpa D, Ghigi G, Fabbri L, Foca F, Tontini L, Neri E, Pieri M, Cima S, Burgio MA, Belli ML, Luzzi L, **Romeo A**
Malignant Pleural Mesothelioma: Preliminary Toxicity Results of Adjuvant Radiotherapy Hypofractionation in a Prospective Trial (MESO-RT).
Cancers (Basel). 2023 Feb 7;15(4):1057. doi: 10.3390/cancers15041057.
4. Rossi R, Foca F, Tontini L, Pieri M, Micheletti S, Nanni O, Altini M, Massa I, Pallotti MC, Ricci M, **Romeo A**, Muolo MG, Galeotti G, Valenti V, Tenti MV, Donati CM, Pensieri MV, Morganti AG, Maltoni M.
Radiotherapy and palliative care outpatient clinic: a new healthcare integrated model in Italy.
Support Care Cancer. 2023 Feb 21;31(3):174. doi: 10.1007/s00520-023-07584-y.
5. Merloni F, Palleschi M, Gianni C, Casadei C, Curcio A, **Romeo A**, Rocchi M, Cima S, Sirico M, Sarti S, Ceconnetto L, Mariotti M, Di Menna G, De Giorgi U.
Locoregional treatment of de novo stage IV breast cancer in the era of modern oncology.
Front Oncol. 2023 Jan 30;13:1083297. doi: 10.3389/fonc.2023.1083297.
6. Micheletti S, Serra P, Tesei A, Azzali I, Arienti C, Ancarani V, Corelli S, **Romeo A**, Martinelli G.
Effects of yoga practice on physiological distress, fatigue and QOL in patients affected by breast cancer undergoing adjuvant radiotherapy.
Tech Innov Patient Support Radiat Oncol. 2022 Sep 23;24:32-39. doi: 10.1016/j.tipsro.2022.09.005.
7. Maltoni M, Scarpi E, Dall'Agata M, Micheletti S, Pallotti MC, Pieri M, Ricci M, **Romeo A**, Tenti MV, Tontini L, Rossi R.
Prognostication in palliative radiotherapy-ProPaRT: Accuracy of prognostic scores.
Front Oncol. 2022 Aug 16;12:918414. doi: 10.3389/fonc.2022.918414.
8. Zanoni M, Sarti AC, Zamagni A, Cortesi M, Pignatta S, Arienti C, Tebaldi M, Sarnelli A, **Romeo A**, Bartolini D, Tosatto L, Adinolfi E, Tesei A, Di Virgilio F.
Irradiation causes senescence, ATP release, and P2X7 receptor isoform switch in glioblastoma.
Cell Death Dis. 2022 Jan 24;13(1):80. doi: 10.1038/s41419-022-04526-0.
9. Feliciani G, Bellia SR, Del Duca M, Mazzotti G, Monti M, Stanganelli I, Keisari Y, Kelson I, Popovtzer A, **Romeo A**, Sarnelli A.
A New Approach for a Safe and Reproducible Seeds Positioning for Diffusing Alpha-Emitters Radiation Therapy of Squamous Cell Skin Cancer: A Feasibility Study.
Cancers (Basel). 2022 Jan 4;14(1):240. doi: 10.3390/cancers14010240.
10. Bulgarelli J, Piccinini C, Petracchi E, Pancisi E, Granato AM, de Rosa F, Guidoboni M, Petrini M, Ancarani V, Foschi G, **Romeo A**, Tontini L, De Giorgi U, Lolli C, Gentili G, Valmorri L, Rossi A, Ferroni F, Casadei C, Cortesi P, Crudi L, Ridolfi L.
Radiotherapy and High-Dose Interleukin-2: Clinical and Immunological Results of a Proof of Principle Study in Metastatic Melanoma and Renal Cell Carcinoma.
Front Immunol. 2021 Oct 27;12:778459. doi: 10.3389/fimmu.2021.778459.
11. Passardi A, Rapposelli IG, Scarpi E, Sullo FG, Bartolini G, Neri E, Ghigi G, Tontini L, Ercolani G, Monti M, Ruscelli S, Matteucci L, Valgiusti M, Frassinetti GL, **Romeo A**.
Multimodal Treatment with GEMOX Plus Helical Tomotherapy in Unresectable Locally Advanced Pancreatic Cancer: A Pooled Analysis of Two Phase 2 Studies.
Biomolecules. 2021 Aug 12;11(8):1200. doi: 10.3390/biom11081200.
12. Parisi E, Arpa D, Ghigi G, Micheletti S, Neri E, Tontini L, Pieri M, **Romeo A**.
Complete pathological response in locally advanced non-small-cell lung cancer patient: A case report.
World J Clin Cases. 2021 Jul 16;9(20):5540-5546. doi: 10.12998/wjcc.v9.i20.5540.

13. Cammelli S, Cortesi A, Buwenge M, Zamagni A, Ferioli M, Ghigi G, **Romeo A**, Morganti AG.
The role of radiotherapy in adult soft tissues sarcoma of the extremities.
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2021 Dec;31(8):1583-1596. doi: 10.1007/s00590-021-02990-6. Epub 2021 May 6.
14. Arpa D, Parisi E, Ghigi G, Cortesi A, Longobardi P, Cenni P, Pieri M, Tontini L, Neri E, Micheletti S, Ghetti F, Monti M, Foca F, Tesei A, Arienti C, Sarnelli A, Martinelli G, **Romeo A**.
Role of Hyperbaric Oxygenation Plus Hypofractionated Stereotactic Radiotherapy in Recurrent High-Grade Glioma.
Front Oncol. 2021 Mar 30;11:643469. doi: 10.3389/fonc.2021.643469.
15. Conteduca V, Poti G, Caroli P, Russi S, Brighi N, Lolli C, Schepisi G, **Romeo A**, Matteucci F, Paganelli G, Marchetti P, De Giorgi U.
Flare phenomenon in prostate cancer: recent evidence on new drugs and next generation imaging.
Ther Adv Med Oncol. 2021 Feb 24;13:1758835920987654. doi: 10.1177/1758835920987654.
16. Tesei A, Arienti C, Bossi G, Santi S, De Santis I, Bevilacqua A, Zanoni M, Pignatta S, Cortesi M, Zamagni A, Storci G, Bonafè M, Sarnelli A, **Romeo A**, Cavallo C, Bartolazzi A, Rossi S, Soriani A, Strigari L.
TP53 drives abscopal effect by secretion of senescence-associated molecular signals in non-small cell lung cancer.
J Exp Clin Cancer Res. 2021 Mar 5;40(1):89. doi: 10.1186/s13046-021-01883-0
17. Arienti C, Pignatta S, Zanoni M, Zamagni A, Cortesi M, Sarnelli A, **Romeo A**, Arpa D, Longobardi P, Bartolini D, Tosatto L, Naldini A, Tesei A.
High-pressure oxygen rewires glucose metabolism of patient-derived glioblastoma cells and fuels inflammasome response.
Cancer Lett. 2021 May 28;506:152-166. doi: 10.1016/j.canlet.2021.02.019.
18. Passardi A, Rapposelli IG, Scarpi E, Neri E, Parisi E, Ghigi G, Ercolani G, Avanzolini A, Cavaliere D, Rudnas B, Valgiusti M, Barone D, Ferroni F, Frassinetti GL, **Romeo A**
Neoadjuvant treatment (FOLFOX4 plus hypofractionated tomotherapy) for patients with locally advanced rectal cancer: a multicenter phase II trial.
Ther Adv Med Oncol. 2020 Dec 8;12:1758835920977139. doi: 10.1177/1758835920977139
19. Caroli P, Colangione SP, De Giorgi U, Ghigi G, Celli M, Scarpi E, Monti M, Di Iorio V, Sarnelli A, Paganelli G, Matteucci F, **Romeo A**.
68Ga-PSMA-11 PET/CT-Guided Stereotactic Body Radiation Therapy Retreatment in Prostate Cancer Patients with PSA Failure after Salvage Radiotherapy.
Biomedicines. 2020 Nov 25;8(12):536. doi: 10.3390/biomedicines8120536.
20. Belli ML, Sarnelli A, Mezzenga E, Cesarini F, Caroli P, Di Iorio V, Strigari L, Cremonesi M, **Romeo A**, Nicolini S, Matteucci F, Severi S, Paganelli G.
Targeted Alpha Therapy in mCRPC (Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer) Patients: Predictive Dosimetry and Toxicity Modeling of 225Ac-PSMA (Prostate-Specific Membrane Antigen).
Front Oncol. 2020 Nov 5;10:531660. doi: 10.3389/fonc.2020.531660. eCollection 2020.
21. Zamagni A, Zanoni M, Cortesi M, Arienti C, Pignatta S, Naldini A, Sarnelli A, **Romeo A**, Tesei A.
Investigating the Benefit of Combined Androgen Modulation and Hypofractionation in Prostate Cancer.
Int J Mol Sci. 2020 Nov 10;21(22):8447. doi: 10.3390/ijms21228447.
22. Arpa D, Parisi E, Ghigi G, Savini A, Colangione SP, Tontini L, Pieri M, Foca F, Polico R, Tesei A, Sarnelli A, **Romeo A**.
Re-irradiation of recurrent glioblastoma using helical TomoTherapy with simultaneous integrated boost: preliminary considerations of treatment efficacy.
Sci Rep. 2020 Nov 9;10(1):19321. doi: 10.1038/s41598-020-75671-9.
23. Rossi R, Danesi V, Massa I, Balzi W, **Romeo A**, Foca F, Nanni O, Maltoni M, Altini M.
The challenge of sustainability in healthcare systems: cost of radiotherapy in the last month of life in an Italian cancer center.
Support Care Cancer. 2021 May;29(5):2735-2742. doi: 10.1007/s00520-020-05718-0. Epub 2020 Sep 28.

24. Fiandra C, Rossi L, Alparone A, Zara S, Vecchi C, Sardo A, Bartoncini S, Loi G, Pisani C, Gino E, Ruo Redda MG, Marco Deotto G, Tini P, Comi S, Zerini D, Ametrano G, Borzillo V, Strigari L, Strolin S, Savini A, **Romeo A**, Reccanello S, Rumeileh IA, Ciscognetti N, Guerrisi F, Balestra G, Ricardi U, Heijmen B.
Automatic genetic planning for volumetric modulated arc therapy: A large multi-centre validation for prostate cancer.
Radiother Oncol. 2020 Jul;148:126-132. doi: 10.1016/j.radonc.2020.04.020.
25. Passardi A, Scarpi E, Neri E, Parisi E, Ghigi G, Ercolani G, Gardini A, Barba G, Pagan F, Casadei-Gardini A, Valgiusti M, Ferroni F, Frassinetti GL, **Romeo A**.
Erratum: Passardi, A. et al. Chemoradiotherapy (Gemox Plus Helical Tomotherapy) for Unresectable Locally Advanced Pancreatic Cancer: A Phase II Study. Cancers 2019, 11, 663.
Cancers (Basel). 2020 Jan 10;12(1):178. doi: 10.3390/cancers12010178.
26. Rossi R, Scarpi E, Dall'Agata M, Tontini L, Pieri M, Micheletti S, **Romeo A**, Ricci M, Pallotti MC, Maltoni M.
The challenge of prognostication in palliative radiotherapy: the way forward is shared decision-making.
Support Care Cancer. 2020 Apr;28(4):1545-1546. doi: 10.1007/s00520-019-05157-6. Epub 2019 Nov 22.
27. Bellia SR, Feliciani G, Duca MD, Monti M, Turri V, Sarnelli A, **Romeo A**, Kelson I, Keisari Y, Popovtzer A, Ibrahim T, Paganelli G, Stanganelli I.
Clinical evidence of abscopal effect in cutaneous squamous cell carcinoma (cSCC) treated with Diffusing alpha emitters Radiation Therapy (DaRT): a case report.
J Contemp Brachytherapy. 2019 Oct;11(5):449-457. doi: 10.5114/jcb.2019.88138. Epub 2019 Oct 30.
28. Conteduca V, Gurioli G, Brighi N, Lolli C, Schepisi G, Casadei C, Burgio SL, Gargiulo S, Ravaglia G, Rossi L, Altavilla A, Farolfi A, Menna C, Colangione SP, Pulvirenti M, **Romeo A**, De Giorgi U.
Plasma Androgen Receptor in Prostate Cancer.
Cancers (Basel). 2019 Nov 4;11(11):1719. doi: 10.3390/cancers11111719.
29. Parisi E, Genestreti G, Sarnelli A, Ghigi G, Arpa D, Burgio MA, Gavelli G, Rossi A, Scarpi E, Monti M, Tesei A, Polico R, **Romeo A**.
Accelerated hypofractionated radiotherapy plus chemotherapy for inoperable locally advanced non-small-cell lung cancer: final results of a prospective phase-II trial with a long-term follow-up.
Radiat Oncol. 2019 Jun 24;14(1):112. doi: 10.1186/s13014-019-1317-x.
30. Passardi A, Scarpi E, Neri E, Parisi E, Ghigi G, Ercolani G, Gardini A, La Barba G, Pagan F, Casadei-Gardini A, Valgiusti M, Ferroni F, Frassinetti GL, **Romeo A**.
Chemoradiotherapy (Gemox Plus Helical Tomotherapy) for Unresectable Locally Advanced Pancreatic Cancer: A Phase II Study.
Cancers (Basel) 2019, 11(5). doi: 10.3390/cancers11050663.
31. Parisi E, **Romeo A**.
Invited letter to the editor on the editorials on "High dose irradiation after pleurectomy/decortication or biopsy for pleural mesothelioma treatment"
J Thorac Dis. 2018, 10(12):E819-E821. doi: 10.21037/jtd.2018.11.57.
32. Caroli P, Sandler I, Matteucci F, De Giorgi U, Uccelli L, Celli M, Foca F, Barone D, **Romeo A**, Sarnelli A, Paganelli G.
68Ga-PSMA PET/CT in patients with recurrent prostate cancer after radical treatment: prospective results in 314 patients.
Eur J Nucl Med Mol Imaging 2018, 45(12):2035-2044. doi: 10.1007/s00259-018-4067-3.
33. Parisi E, **Romeo A**, Sarnelli A, Ghigi G, Bellia SR, Neri E, Micheletti S, Dipalma B, Arpa D, Furini G, Burgio MA, Genestreti G, Gurioli C, Sanna S, Bovolato P, Rea F, Storme G, Scarpi E, Arienti C, Tesei A, Polico R.
High dose irradiation after pleurectomy/decortication or biopsy for pleural mesothelioma treatment.
Cancer Radiother 2017, 21(8):766-773. doi: 10.1016/j.canrad.2017.05.007.

34. Arienti C, Zoli W, Pignatta S, [...], **Romeo A**, Tesei A
Efficacy of Different Sequences of Radio- and Chemotherapy in Experimental Models of Human Melanoma
J Cell Physiol 2014, 229(10):1548-1556. doi: 10.1002/jcp.24598.
35. Ridolfi L, De Rosa F, Ridolfi R, [...], **Romeo A**, Guidoboni M
Radiotherapy as an immunological booster in patients with metastatic melanoma or renal cell carcinoma treated with high-dose Interleukin-2: Evaluation of biomarkers of immunologic and therapeutic response
J Transl Med 2014, 12:262. doi: 10.1186/s12967-014-0262-6.
36. De Rosa F, Ridolfi L, Ridolfi R, [...], **Romeo A**, Guidoboni M
Vaccination with autologous dendritic cells loaded with autologous tumor lysate or homogenate combined with immunomodulating radiotherapy and/or preleukapheresis IFN- α in patients with metastatic melanoma: A randomised " proof-of-principle" phase II study
J Transl Med 2014, 12:209. doi: 10.1186/1479-5876-12-209.
37. Tesei A, Sarnelli A, Arienti C, [...], **Romeo A**, Polico R
In vitro irradiation system for radiobiological experiments
Radiat Oncol 2013, 8:257. doi: 10.1186/1748-717X-8-257.
38. Arienti C, Tesei A, Carloni S, [...], **Romeo A**, Zoli W
SLUG silencing increases radiosensitivity of melanoma cells in vitro
Cell Oncol (Dordr) 2013, 36(2):131-139. doi: 10.1007/s13402-012-0120-6.
39. Milandri C, Polico R, Garcea D, [...] **Romeo A**, Amadori D
GEMOX plus tomotherapy for unresectable locally advanced pancreatic cancer
Hepatogastroenterology 2011, 58(106):599-603.
40. Pergolizzi S, Adamo V, Ferraro G, [...], **Romeo A**, Settineri N
Induction Chemotherapy to Weekly Paclitaxel Concurrent with Curative Radiotherapy in Stage IV (M0) Unresectable Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: a Dose Escalation Study
J Chemother 2004, 16(2):201-5. doi: 10.1179/joc.2004.16.2.201.
41. Santacaterina A, Settineri N, De Renzis C, [...], **Romeo A**, Pergolizzi S
Muscle-invasive bladder cancer in elderly-unfit patients with concomitant illness: Can a curative radiation therapy be delivered?
Tumori 2002, 88(5):390-4. doi: 10.1177/030089160208800508

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della procedura di autorizzazione all'impiego confinato di classe 2 di microrganismi geneticamente modificati (MOGM)"

Inoltre, dichiaro, sotto la mia propria personale responsabilità e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerò nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo d.p.r. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al d.lgs. 163/2006 e dalla normativa vigente in materia, la conformità al vero di tutti i dati e le menzioni riportate nel presente documento.

Meldola, 19/09/24

**In Fede
Antonino Romeo**

