



RIUNIONE GRUPPO DI STUDIO GASTROINTESTINALE – 23 maggio 2023

e-mail: gastrointestinale@radioterapiaitalia.it

Coordinatore: Luciana Caravatta (Chieti); Vice-Coordinatore: Elisa Meldolesi (Roma – Gemelli); Segretario: Elisa Palazzari (Aviano – CRO); Consiglieri: Maria Cristina Barba (Lecce), Mauro Loi (Firenze), Valerio Nardone (Napoli – Vanvitelli), Nicola Simoni (Parma), Viviana Vitolo (Pavia, CNAO)

VERBALE

Si riunisce in modalità online su piattaforma ZOOM il gruppo di Studio AIRO per le patologie Gastrointestinali. La riunione inizia alle ore 16.00 e termina alle ore 17:40. Viene discusso il seguente ordine del giorno.

ORDINE DEL GIORNO

Aggiornamenti Progetti in corso

Upper-GI:

- studio retrospettivo: Ruolo della radioterapia emostatica nel carcinoma gastrico (M. Lupattelli, V. Epifani)
- studio retrospettivo sul trattamento del cancro dell'esofago e giunzione esofago gastrica (N. Simoni-E. Palazzari)
- analisi a lungo termine studio PAULA: Pooled Analysis Unresectable Locally Advanced (A. Arcelli)

Lower-GI:

- studio RETRY: studio prospettico multicentrico osservazionale– Radioterapia e Total Neoadjuvant Therapy nei pazienti con recidiva di carcinoma del retto precedentemente irradiati (M. A. Gambacorta, A. Romano)
- Bridge 1 – studio prospettico randomizzato volto a valutare l'allungamento del tempo alla chirurgia dopo RT-CT nel tumore del retto (M. A. Gambacorta)
- Bridge 2 - studio prospettico su Total Neoadjuvant Therapy nel tumore del retto alto rischio (E. Palazzari)
- analisi dei risultati a lungo termine dello studio sulla Intensificazione di dose mediante IMRT SIB nella RTCT preoperatoria per carcinoma del retto (M. Lupattelli, E. Palazzari)
- studio multicentrico retrospettivo sui programmi di Total Neoadjuvant Therapy proposti nei diversi centri italiani per i pazienti con adenocarcinoma del retto ad alto rischio (M. Lupattelli, E. Palazzari)
- analisi retrospettiva su large database di pazienti affetti da carcinoma del retto localmente avanzato sottoposti a radiochemioterapia neoadiuvante con o senza intensificazione di dose (L. Nicosia)
- validazione multicentrica di un modello predittivo di risposta tumorale basato su MRI diagnostica pre-trattamento nel carcinoma squamocellulare del canale anale (M.L. Bonù)

Piano formativo:

Secondo incontro webinar AIRO ECM 2023:

- Innovazioni nel trattamento multidisciplinare del carcinoma del pancreas 22 settembre 2023

Corsi in presenza:

- LA RADIOMICA NELLA MODERNA RADIOTERAPIA ONCOLOGIA: NOZIONI BASE E APPLICAZIONI NELLE NEOPLASIE GASTROINTESTINALI (MA Gambacorta, E. Meldolesi, L. Boldrini - Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma) – 15 Settembre 2023
- GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DELLE RECIDIVE DI ADENOCARCINOMA DEL RETTO GIA' IRRADIATO (G Mantello - Ospedali Riuniti Ancona) – 21 Novembre 2023

Congresso Nazionale - Bologna dal 27 al 29 Ottobre 2023:

- Sessione inaugurale: Grandangolo in radioterapia oncologica - Retto-canale anale: nuove evidenze nelle linee guida
- Simposio intergruppo 3 - Il paziente anziano: personalizzazione del trattamento. Focus su: retto
- Sessione intergruppo 4: Volumi di trattamento e frazionamento della dose nelle combinazioni radio-immunoterapiche: evidenze attuali e sfide future. Focus su: apparato gastroenterico

Varie ed eventuali

RIUNIONE

Introduzione e saluti del coordinatore del gruppo di studio (Dr.ssa Caravatta). Ringrazia tutti i partecipanti e riferisce dei membri che hanno giustificato la propria assenza: dott.ssa E. Palazzari, dott. M. Lupattelli, dott. L.M. Bonù. Introduce quindi i referenti per l'aggiornamento degli studi in corso:

- ruolo della radioterapia emostatica nel carcinoma gastrico (studio retrospettivo multicentrico) (M. Lupattelli, V. Epifani): la dott.ssa Epifani riferisce di essere in corso la risposta di adesione da parte dei centri. Inviata sinossi del protocollo (disponibile sul sito alla pagina [Proposta di studio \(radioterapiaitalia.it\)](http://www.radioterapiaitalia.it)) per richiesta endorsement AIRO in data 29 Marzo, presa in carica dal CD 28 Aprile. In corso definizione del database che sarà inviato ai centri aderenti allo studio. I referenti sono disponibili per le adesioni e informazioni ai seguenti indirizzi: Dott. Marco Lupattelli (mlupattelli62@gmail.com) Dott.ssa Valeria Eifani (valeria.epifani93@gmail.com)
- studio retrospettivo multicentrico sul trattamento del cancro dell'esofago e giunzione esofago gastrica (N. Simoni- E. Palazzari): il dott. Nicola Simoni riferisce di essere in corso la risposta di adesione da parte dei centri. A breve invio della sinossi per richiesta di endorsement AIRO e definizione del database per la raccolta dati. I referenti sono disponibili per le adesioni e informazioni ai seguenti indirizzi: Dr. Nicola Simoni (nicolasimoni81@gmail.com) Dr.ssa Elisa Palazzari (elisa.palazzari@cro.it)
- risultati a lungo termine studio PAULA (Pooled Analysis Unresectable Locally Advanced) (A. Arcelli): la dott.ssa A. Arcelli presenta i dati a lungo termine dello studio PAULA. Lo studio è in corso e centri interessati possono contattare la dott.ssa Arcelli al seguente indirizzo: alearceese@hotmail.it
- studio RETRY: studio prospettico multicentrico osservazionale– Radioterapia e Total Neoadjuvant Therapy nei pazienti con recidiva di carcinoma del retto precedentemente irradiati (M. A. Gambacorta, A. Romano). La dott.ssa Romano riferisce sul rationale e disegno dello studio e sullo stato di aggiornamento: è uno studio prospettico osservazionale multicentrico che ha l'obiettivo di valutare se la combinazione della Radioterapia, in tutte le sue forme, e della chemioterapia possa portare un beneficio nella sopravvivenza di pazienti affetti da recidiva del cancro del retto precedentemente irradiati. Lo studio è stato approvato dal CE del centro promotore (Policlinico Gemelli) in data 16/05/2023. I passi successivi prevedono l'approvazione del protocollo da parte dei CE degli altri centri partecipanti con successivo arruolamento dei pazienti. In corso la registrazione su clinicaltrials.gov. La prof.ssa Gambacorta e la dott.ssa Romano (radioterapia@policlinicogemelli.it; mariaantonietta.gambacorta@policlinicogemelli.it; Cc: angela.romano1@guest.policlinicogemelli.it) sono disponibili per fornire la modulistica necessaria ed eventuali ulteriori informazioni ai centri partecipanti. Disponibili al link https://www.radioterapiaitalia.it/wp-content/uploads/2023/04/Retry-protocol_riuione-GI-02.2023.pdf i dettagli dello studio.
- Bridge 1 – studio prospettico randomizzato volto a valutare l'allungamento del tempo alla chirurgia dopo RT-CT nel tumore del retto (M. A. Gambacorta) Aggiornamenti a breve disponibili mediante newsletter (https://www.radioterapiaitalia.it/wp-content/uploads/2023/01/Newsletter-BRIDGE-1_N1_2023.pdf)
- Bridge 2 - studio prospettico su Total Neoadjuvant Therapy nel tumore del retto alto rischio (E. Palazzari; P. Innocente): il dott. Innocente riferisce che è partito l'arruolamento, i centri al momento attivi sono il CRO di Aviano e il Policlinico Gemelli, Roma; in attesa di ultimi documenti dal CE ed emendamenti per i centri Ancona e Parma. In programma come per Bridge-I una newsletter per gli aggiornamenti
- analisi dei risultati a lungo termine dello studio sulla Intensificazione di dose mediante IMRT SIB nella RTCT preoperatoria per carcinoma del retto (M. Lupattelli, E. Palazzari); studio multicentrico retrospettivo sui programmi di Total Neoadjuvant Therapy proposti nei diversi centri italiani per i pazienti con adenocarcinoma del retto ad alto rischio (M. Lupattelli, E. Palazzari): la dott.ssa Caravatta riferisce su informazioni ricevute dalla dott.ssa Palazzari che è in corso la stesura dei manoscritti con l'intento di inviarli al numero speciale della rivista Cancers (Special Issue "Advances in Radiotherapy and Prognosis of Rectal Cancer" https://www.mdpi.com/journal/cancers/special_issues/RPRC)

- analisi retrospettiva su large database di pazienti affetti da carcinoma del retto localmente avanzato sottoposti a radiochemioterapia neoadiuvante con o senza intensificazione di dose (L. Nicosia): dott. Nicosia riferisce sull'aggiornamento: dei 12 centri partecipanti attualmente 6 centri hanno completato l'invio dei dati (524 pazienti). I risultati preliminari dimostrano un vantaggio significativo in termini di risposta patologica completa nei pazienti trattati con boost, anche se al costo di un aumento significativo della tossicità gastroenterica. Il vantaggio di risposta patologica completa aumenta significativamente con l'aumento del tempo di attesa chirurgico in particolare nei pazienti trattati con boost. Disponibili al link ([Gruppo di Studio Gastrointestinale - Progetti Ongoing » Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica \(radioterapiaitalia.it\)](#)) gli aggiornamenti i dettagli dello studio.

- validazione multicentrica di un modello predittivo di risposta tumorale basato su MRI diagnostica pre-trattamento nel carcinoma squamocellulare del canale anale (M.L. Bonù): la dott.ssa Caravatta riferisce su informazioni ricevute dal dott. Bonù: OBIETTIVI dello studio: identificazione di variabili radiomiche basate su imaging MRI e variabili cliniche correlate a rischio di ricaduta locale su tumore primitivo, validazione di un modello mono-istituzionale, aumentare il numero di casi, dividere i casi in un gruppo di training e un gruppo di validazione, bilanciando i due gruppi in base a outcomes e caratteristiche cliniche, usare i due gruppi per ripetere il training del modello e validarlo. Lo studio ha ricevuto Endorsement AIRO Nr 6/2023, del 20/03/2023. Lo studio è stato valutato dal CE Brescia, è atteso parere entro mercoledì 24 maggio. Una volta approvato protocollo dal CE locale sarà inviata la versione definitiva a tutti i centri coinvolti per loro sottoposizione ai CE locali. Sono giunte le adesioni di 28 Centri, ma solo 5 hanno fornito il modulo di fattibilità locale ☐ si sollecita l'invio in modo da avere la stima numerica dei pz e quindi dei dati. Il sito internet dello studio è da pochissimi giorni aperto, si accederà semplicemente con il dominio "www.studioMRBrescia.it", (<https://www.studiomrbrescia.it>), ciascun centro avrà delle credenziali specifiche. Avrà vita finché sarà necessario e sarà il supporto per caricare le immagini anonimizzate e il DB excel dei pazienti (in valutazione se fare una versione RedCAP del database). Il dott. Bonù è disponibile per informazioni alla mail marco.bonu@unibs.it.

Piano formativo: la Dr.ssa Caravatta presenta la prossima programmazione del piano formativo:

- Secondo incontro webinar AIRO ECM 2023: Innovazioni nel trattamento multidisciplinare del carcinoma del pancreas 22 settembre 2023

IVenerdì di AIRO

Venerdì 22 Settembre 2023



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica

INNOVAZIONI NEL TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE DEL CARCINOMA DEL PANCREAS

A cura del Gruppo di Studio Gastroenterico

Orario	Argomento	Moderatori/ Relatori
14.30 -14.45	Introduzione al corso	Luciana Caravatta, Chieti; Nicola Simoni, Parma; Mauro Loi, Firenze
Parte I Aspetti interdisciplinari		
14.45 -15.00	La neoplasia BR/LA: definizione radiologica	Relatore: Roberta Cianci, Chieti
15.00 -15.15	La terapia sistemica nel BR/LA	Relatore: Caterina Soldà, Verona
15.15 -15.30	Il punto di vista del chirurgo	Relatore: Giuseppe Malleo, Verona
15.30 -15.45	Discussione	
Parte II Opzioni Terapeutiche in Radioterapia Oncologica		
15.45 -16.00	La Radioterapia nella neoplasia BR/LA	Relatore: Nicola Simoni, Parma
16.00- 16.15	Stereotassi e ipofrazionamento	Relatore: Mauro Loi, Firenze
16.15-16.30	Non-standard tools: MRgRT	Relatore: Francesco Cellini, Roma
16.30-16.45	Non-standard tools: adroterapia	Relatore: Viviana Vitolo, Pavia
16.45 -17.00	Discussione	
Parte III Aspetti tecnici e nuove applicazioni		
17.00 -17.15	Delineazione dei volumi di trattamento	Moderatore: Alessio G. Morganti, Bologna Relatore: Tiziana Comito, Rozzano
17.15 -17.35	Gestione dell'organ motion	Relatore: Laura Masi/Livia Marrazzo, Firenze
17.35 -17.50	La radioterapia nel paziente oligometastatico	Relatore: Davide Franceschini, Rozzano
17.50 -18.00	Chiusura del corso	Luciana Caravatta, Chieti; Nicola Simoni, Parma; Mauro Loi, Firenze




FAD SINCRONA AIRO (ECM.3)- Corso riservato ai soci AIRO

La dott.ssa Caravatta presenta la programmazione di due Corsi in presenza:

LA RADIOMICA NELLA MODERNA RADIOTERAPIA ONCOLOGIA: NOZIONI BASE E APPLICAZIONI NELLE NEOPLASIE GASTROINTESTINALI (MA Gambacorta, E. Meldolesi, L. Boldrini - Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma) – 15 Settembre 2023

La dott.ssa Meldolesi illustra il rationale del corso e la bozza di programma:

LA RADIOMICA NELLA MODERNA RADIOTERAPIA ONCOLOGIA: NOZIONI BASE E APPLICAZIONI NELLE NEOPLASIE GASTROINTESTINALI (MA Gambacorta, E. Meldolesi, L. Boldrini - Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma) – Settembre 2023

10:00-10:30	Registrazione dei partecipanti
10:30-11:00	Welcome coffee e saluti istituzionali
SESSIONE I	Moderatore (...)
11:00-11:20	Keynote speaker: la Radiomica (L Boldrini)
11:20-11:50	L'estrazione delle features e deep learning (M Vagni)
11:50-12:10	Strumenti per il Radioterapista oncologo: la Dosiomica (L Placidi)
12:10-12:30	Il modello GSTeP per la ricerca clinica (C Nero)
12:30-12:50	Innovazioni teragnostiche in medicina nucleare (S Annunziata)
12:50-13:00	Q&A
13:00-14:00	Lunch
SESSIONE II	Moderatore (...)
14:00-14:30	La Radiomica nelle neoplasie dell'upper e del lower GI (G Chiloiro)
14:30-14:50	Strengths, weaknesses and opportunities of AI in radiation (V Nardone)
14:50-15:10	Caso clinico retto modello Delta Radiomica (Thunder) ossia predizione di risposta durante RT (A Romano, E Tran, C Votta)
15:10-15:40	Tavola rotonda e dibattito conclusivo (...)
15:30-16:00	Conclusioni ed ECM



GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DELLE RECIDIVE DI ADENOCARCINOMA DEL RETTO GIA' IRRADIATO (G Mantello - Ospedali Riuniti Ancona) – 21 Novembre 2023

La dott.ssa Mantello illustra il rationale del corso e la bozza di programma:



GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DELLE RECIDIVE DI ADENOCARCINOMA DEL RETTO GIA' IRRADIATO

Gruppo AIRO Gastrointestinale ANCONA

21 NOVEMBRE 2023

Direttore : **Giovanna Mantello**
Responsabile scientifico: **Luciana Caravatta e Giovanna Mantello**

PROGRAMMA			
9.30	Apertura – iscrizioni		
10.30	Saluti Autorità		
11.00	introduzione al corso il panorama italiano (survey) : criticità		
11.15	DIAGNOSI E CLASSIFICAZIONE DELLE RECIDIVE DEL RETTO	Moderatori	Relatori
11.15	sedi di recidive pelviche: classificazione (10')		
11.25	diagnosi di recidiva isolata di adenocarcinoma del retto, quali informazioni per chirurgo e radioterapista <ul style="list-style-type: none"> > Gastroenterologo (15') > radiologo (15') <ul style="list-style-type: none"> o ruolo RMPET (15') 		
12.10	OPZIONI TERAPEUTICHE	Moderatori	Relatori
12.10	tecniche e volumi chirurgici: criticità (20')		
12.30	nuove tecniche e volumi radioterapici, vantaggi e criticità (20')		
12.50	adroni vantaggi e limiti (20')		
13.10	nuovi farmaci e TNT (20')		
13.30	LIGHT LUNCH		
14.30	APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE	Moderatori	Relatori
	la radioterapia nell' approccio multidisciplinare: presentazione protocollo RETRY		
15.00	TUMOR BOARD 1	Moderatori	Relatori
	Introduzione		
	Tumor board		
16.00	TUMOR BOARD 2	Moderatori	Relatori
	Introduzione		
	Tumor board		
17.00	take home message		
17.30	Chiusura		

La dott.ssa Caravatta riferisce circa le proposte ricevute dal dott. Bonomo per il coinvolgimento del gruppo di studio al prossimo Congresso Nazionale - Bologna dal 27 al 29 Ottobre 2023:

- Sessione inaugurale: Grandangolo in radioterapia oncologica - Retto-canale anale: nuove evidenze nelle linee guida
- Simposio intergruppo 3 - Il paziente anziano: personalizzazione del trattamento. Focus su: retto
- Sessione intergruppo 4: Volumi di trattamento e frazionamento della dose nelle combinazioni radio-immunoterapiche: evidenze attuali e sfide future. Focus su: apparato gastroenterico

La dott.ssa Caravatta ricorda infine la possibilità di partecipare al secondo congresso internazionale IMACC che si terrà al Policlinico Gemelli Roma il 9-10 Novembre 2023 (Faculty: Prof.ssa M.A. Gambacorta; prof. P. Franco).



SAVE THE DATE!
IMACC2023
Rome, Italy. November 9-10, 2023

Last year we successfully launched the First International Multidisciplinary Conference in Anal Cancer, and we are delighted to invite you to save the date for our IMACC2023 conference to be held at Catholic University of Sacred Heart - Policlinico Agostino Gemelli in Rome, Italy!

We bring together clinicians, researchers and multidisciplinary groups involved in research and development of anal cancer treatment. Our ambition is to strengthen international collaboration and research development in anal cancer.

The program will include:

- Radiotherapy and systemic treatment
- Anal cancer biology and radiobiology
- Delineation and treatment planning
- Acute and late toxicity
- Translational research
- Clinical studies
- Poster and oral abstract presentations



On behalf of the IMACC Faculty:

Professor Karen-Lise Garm Spindler, Aarhus, Denmark
Professor Maria Antonietta Gambacorta, Rome, Italy
Professor Pierfrancesco Franco, Novara, Italy

La riunione termina alle 17.40