

Curriculum Vitae

Bruno Meduri

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA' (art. 46 e 47 D.P.R. N. 445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto Bruno Meduri,

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità:

Nome e Cognome: Bruno Meduri

Esperienza lavorativa

DAL 01/06/2010 AL 31/10/2010 PRESSO IL POLICLINICO "A. GEMELLI" – UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI ROMA

Dal 01/06/2010 al 31/10/2010, ha ricoperto il ruolo di Medico Borsista presso l'Unità Operativa di Radioterapia - Dipartimento di Bioimmagini e Scienze Radiologiche come beneficiario di borsa di studio conferita dall'Istituto Giuseppe Toniolo di Studi Superiori (Ente fondatore e garante dell'Università Cattolica del Sacro Cuore) per lo svolgimento di ricerche dal titolo "Le nuove tecnologie nella ottimizzazione della definizione e del trattamento del bersaglio tumorale", con articolazione oraria definita dal responsabile della stessa Unità Operativa.

DAL 01/11/2010 AL 31/05/2012 PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA

Dal 01/11/2010 al 31/05/2012, ha ricoperto il ruolo di Medico Contrattista con incarico libero professionale conferito dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena per svolgere attività clinica e di ricerca applicata per avanzamento tecnologico in ambito radioterapico presso la Struttura Complessa di Radioterapia, con articolazione oraria definita dal responsabile della stessa Struttura.

DAL 01/06/2012 A TUTT'ORA PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA

- Dal 01/06/2012 a tutt'ora ricopre il ruolo di Dirigente Medico di primo livello presso la Struttura Complessa di Radioterapia con rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato, tempo pieno e con rapporto esclusivo
- Dal 16/04/2023 è titolare dell'incarico Professionale "Avanzamento degli approcci multimodali nella terapia dei tumori dell'addome superiore"
- È Responsabile per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena per il settore "Radioterapia esterna".
- È Referente per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena per la "Gestione apparecchiature radiologiche e non radiologiche"
- È Responsabile per l'Assicurazione di Qualità (RAQ) della Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena e collabora e si coordina con il Referente della Gestione del Rischio clinico
- È Referente per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena del settore "Ricerca e sviluppo tecnologico"
- È Componente del Core team del gruppo multidisciplinare nell'ambito del programma di Certificazione EUSOMA del percorso senologico dell'AOU Policlinico di Modena
- È Componente del Core team del gruppo multidisciplinare nell'ambito del programma di Certificazione EUSOMA del percorso senologico dell'AUSL di Modena – Ospedale di Carpi
- È Co-Responsabile per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale dell'AOU Policlinico di Modena (PDTA Mammella) per la Patologia Oncologica mammaria
- È Co-Responsabile per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale dell'AOU Policlinico di Modena (PDTA testa-collo) per la Patologia Oncologica del testa-collo
- È Co-Responsabile per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale dell'AOU Policlinico di Modena (PDTA colon-retto) per la Patologia Oncologica del colon-retto
- È Co-Responsabile per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale dell'AOU Policlinico di Modena (PDTA pancreas) per la Patologia Oncologica del pancreas
- È Responsabile per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale dell'AOU Policlinico di Modena (PDTA fegato) per le Patologie Oncologiche primitive e secondarie eleggibili a Trapianto di Fegato
- Nel 2018 è stato nominato membro della commissione giudicatrice per la Procedura aperta per la fornitura e posa in opera di n. 8 acceleratori lineari alle Aziende Sanitarie della Regione Emilia-Romagna
- Ha acquisito le seguenti competenze Tecnico-Professionali:
 - Elevata competenza professionale e completa autonomia nella gestione clinica, prescrizione, pianificazione, impostazione e verifica di trattamenti di radioterapia a fasci esterni per le patologie oncologiche di tutti i principali distretti anatomici con case mix complesso tipico di una struttura ospedaliera ad alta complessità, di elevate dimensioni e performance, che garantiscono trattamenti di radioterapia ad intento radicale, adiuvante e palliativo, ed integrati con l'oncologia, nonché per patologie non neoplastiche che comportino sintomi invalidanti. Nello specifico relativamente ai

seguenti ambiti: Radioterapia ad intensità modulata volumetrica (IMRT/VMAT) con Image Guidance (IGRT) e Gating Surface Guided Radiotherapy (SGRT), Tomotherapy e Radioterapia guidata da immagini (IGRT), Radioterapia stereotassica craniale ed extracraniale con IGRT e SGRT.

- Elevata competenza professionale e completa autonomia nella prescrizione, pianificazione ed esecuzione di trattamenti brachiterapici HDR in ambito ginecologico.
- Competenza e autonomia nella pianificazione ed esecuzione di trattamenti di Total Body Irradiation (TBI).
- Elevata competenza professionale e autonomia relativamente alla pianificazione di trattamenti radioterapici mediante l'utilizzo di TC senza e con mdc, TC 4D in "free breathing", TC con tecniche di controllo del respiro (DIBH), ed inoltre nell'utilizzo durante le fasi di planning di co-registrazioni di immagini radiologiche (TC mdc, RMN) e metaboliche (18 FDG PET, Choline PET, Ga-PSMA PET).
- In qualità di responsabile di numerosi PDTA e di Responsabile per l'Assicurazione di Qualità (RAQ), ha acquisito notevole esperienza professionale e conoscenza dei principali protocolli diagnostici terapeutici e dei relativi sistemi di gestione, essendo coinvolto nella progettazione, revisione, approvazione ed attuazione.
- In qualità di responsabile di numerosi PDTA e di Responsabile per l'Assicurazione di Qualità (RAQ), con l'obiettivo di mantenere adeguato ed appropriato il fine assistenziale di cura, ha acquisito notevole esperienza nella ottimizzazione delle risorse umane, diagnostiche e terapeutiche, con particolare attenzione all'appropriato utilizzo delle diverse tecnologie disponibili e delle prestazioni intermedie di radiologia, laboratorio analisi, medicina nucleare e anatomia patologica
- Elevata competenza professionale e autonomia nella gestione clinica e follow up di pazienti affetti da patologie oncologiche di tutti i principali distretti anatomici con case mix complesso che afferiscono alla Struttura Complessa di Radioterapia lavorando in sinergia e in rete con il Medico di Medicina Generale, i Colleghi delle altre UU.OO. dell'Azienda e di altre Aziende, in particolare con l'Oncologia dell'AOU di Modena, quella dell'Ospedale "Ramazzini" di Carpi (AUSL di Modena), e quella dell'Ospedale di Sassuolo (Azienda USL di Modena). Partecipa ai percorsi condivisi di presa in carico dei pazienti all'interno dei PDTA aziendali ed inter-aziendali e provenienti dal territorio.
- In qualità di Responsabile per il settore "Radioterapia esterna" e referente per la "Gestione apparecchiature radiologiche e non radiologiche" per la Struttura Complessa di Radioterapia dell'AOU di Modena ha acquisito elevata capacità nella gestione dei volumi di attività delle prestazioni radioterapiche finalizzata al rispetto dei tempi d'attesa secondo normativa vigente; ha contribuito alla pianificazione delle attività assistenziali per il mantenimento delle "clinical competence" del personale dell'equipe anche in funzione dei volumi di attività.
- Elevata competenza professionale maturata attraverso una stretta collaborazione con il servizio di Fisica Sanitaria nello sviluppo e utilizzo di modelli di Intelligenza Artificiale e Organ Model Generation da integrare nel percorso di pianificazione dei trattamenti

- radioterapici a fasci esterni e relativa produzione di numerose pubblicazioni scientifiche.
- In qualità di Responsabile Scientifico, Coordinatore e Principal investigator di numerosi studi clinici, ha acquisito notevole esperienza e capacità nella realizzazione e nella pianificazione di studi clinici multicentrici e di technology assessment in ambito radioterapico, secondo Good Clinical Practice e normativa di riferimento.
 - Partecipa con regolarità ad iniziative di aggiornamento e formazione professionale di ambito radioterapico ed oncologico.
 - In qualità di Tutor per i Medici in Formazione afferenti alla Scuola di Specializzazione in Radioterapia e gli Studenti del Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, di docente nel Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia e in Master Universitari di II livello, e co-relatore di numerosi tesi di Laurea e Specializzazione contribuisce al rinnovo, potenziamento e ottimizzazione dell'offerta formativa agli studenti e specializzandi sul campo.
 - Competenze comprovate in qualità di organizzatore, responsabile scientifico, docente e relatore su invito di numerosi congressi di ambito nazionale ed internazionale.
- Ha acquisito le seguenti competenze Organizzative e Gestionali:
 - Conosce gli strumenti di gestione per Obiettivi, particolarmente in relazione alla gestione delle fasi e negoziazione del budget, e sa declinare la loro applicazione in termini di tipologia e volumi di attività, costi e risorse.
 - Conosce i diversi sistemi di governance e pianificazione sanitaria dell'Azienda.
 - In relazione al ruolo gestionale assunto all'interno della Struttura Complessa di Radioterapia (Responsabile per l'Assicurazione di Qualità e Responsabile per il settore "Radioterapia esterna"), non solo di dirigente medico clinico, ha acquisito competenze nello sviluppo di processi di programmazione, monitoraggio, controllo delle performances, valutazione degli obiettivi ed efficiente allocazione delle risorse, e per la valutazione della qualità dell'assistenza.
 - Nella sua esperienza come Responsabile per l'Assicurazione di Qualità (RAQ) e come referente di numerosi PDTA, ha acquisito elevate competenze per la implementazione e sviluppo di questi ambiti e nella concomitante gestione del rischio clinico; e quale componente del Core team ha garantito la certificazione EUSOMA del gruppo multidisciplinare senologico sia dell'AOU di Modena sia dell'AUSL di Modena (Ospedale di Carpi)
 - Elevata conoscenza dei principi di HTA (Health Technology Assessment), con particolare riferimento all'ambito radioterapico, per la valutazione appropriata di tecnologie e metodiche diagnostiche e terapeutiche, tenendo conto dello stato dell'arte della tecnologia, della compatibilità con le risorse disponibili e della sostenibilità del sistema, come dimostrato dalla nomina tra il panel di esperti come unico medico radioterapista della commissione giudicatrice per la Procedura aperta per la fornitura e posa in opera di n. 8 acceleratori lineari alle Aziende Sanitarie della Regione Emilia-Romagna (2018)

- Nella lunga attività di servizio, ha collaborato con i colleghi della S.C. favorendo un clima positivo e di collaborazione volto a massimizzare il ruolo dell'equipe e dei suoi obiettivi, rispettando ed incentivando le capacità ed attitudini dei singoli.
- Come referente di PDTA e gruppi di lavoro multidisciplinari aziendali ed interaziendali, collabora con altre UUOO al fine di mantenere elevata ed appropriata l'offerta assistenziale anche in termini di accesso dei pazienti ai percorsi.
- In qualità di Responsabile per il settore "Radioterapia esterna" e referente per la "Gestione apparecchiature radiologiche e non radiologiche" per la Struttura Complessa di Radioterapia dell'AOU di Modena ha una stretta collaborazione con il Servizio di Fisica Sanitaria nella gestione, efficientamento ed esecuzione dei programmi di assicurazione di qualità e dei controlli delle apparecchiature e dei pazienti, e in ambito di ricerca con lo sviluppo di modelli di Intelligenza Artificiale e Organ Model Generation da integrare nel percorso di pianificazione dei trattamenti radioterapici a fasci esterni.
- Come proponente, coordinatore e investigatore di numerosi studi clinici multicentrici, ha avuto una particolare attenzione alla delineazione di progetti volti alla innovazione, sostenibilità ed appropriatezza delle cure, acquisendo, inoltre, notevole esperienza nel coordinamento di questa tipologia di studi.
- Conosce ed aderisce al Codice Etico dei dipendenti della Pubblica Amministrazione, della normativa per l'anticorruzione, l'integrità e la trasparenza della Pubblica Amministrazione.

Titoli di studio

- Diploma di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (11/11/2009 - Roma). votazione 50/50 con LODE. Tesi: "Low-dose radiotherapy as a chemo-potentiator of a chemotherapy regimen with pemetrexed for recurrent non-small-cell lung cancer"
- Abilitazione Alla Professione Di Medico Chirurgo conseguita presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore in data 15/02/2006. votazione 270/270
- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (28/07/2005 - Roma). votazione 110/110 con LODE. Tesi: "Crescita tumorale e ottimizzazione dei tempi di trattamento nella moderna radioterapia"
- Diploma Di Liceo Classico presso il Liceo Classico "G. Familiari" di Melito P.S. (RC) conseguito il 15/06/1999. Voto finale 100/100

Abilitazione Scientifica Nazionale

- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/I1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA. La validità dell'Abilitazione è di undici anni a decorrere dal 15/06/2023 e avrà scadenza il 15/06/2034

Attività didattica

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA O CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- “Tutor” per i Medici in Formazione afferenti alla Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia dal 2018 fino ad oggi
- “Tutor” degli Studenti del Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nell’ambito del tirocinio dell’insegnamento Oncologia Medica, Modulo Radioterapia (S.S.D. MED/36): > 10 ore per ogni anno accademico da quello del 2016/2017
- Cultore della Materia per il S.S.D. MED36, Diagnostica per Immagini e Radioterapia nell’ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università di Modena e Reggio Emilia dal 2020

ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE CORSI DI LAUREA

- Vincitore di bando per incarico di Docenza per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l’Anno Accademico 2024/2025 per il Modulo didattico “Norme di Radioprotezione” (Docenza SSD MED/36) che prevede 16 ore di lezioni frontali (2 CFU).
- Su delega e sotto la supervisione diretta del titolare del Modulo didattico (Prof. Lohr), ha svolto:
 - Lezioni frontali nell’ambito dell’insegnamento Oncologia Medica, Modulo Radioterapia (S.S.D. MED/36) del Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia: 3 ore per ogni anno accademico a partire da quello del 2019/2020 fino al 31/12/23
 - Lezioni frontali nell’ambito del tirocinio dell’insegnamento Oncologia Medica, Modulo Radioterapia (S.S.D. MED/36) del Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia: > 5 ore per ogni anno accademico a partire da quello del 2016/2017 fino al 31/12/23

ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE CORSI POST-LAUREA

- Docente nell’ambito del Master Universitario di II livello in “Le cure palliative precoci e simultanee in onco-ematologia e medicina interna: la Clinica, la Comunicazione Medico-Paziente-Caregiver e la Qualità di Vita” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. 5 ore di docenza. Anno 2024

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- Co-relatore delle seguenti Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia:
 - Candidato: Saccu Luca Maria Giuseppe – Titolo “Radioterapia a basse dosi come chemiopotenziante di un regime di chemioterapia neoadiuvante con doppietta di farmaci basata su Gemcitabina e successiva radioterapia stereotassica in pazienti affetti da adenocarcinoma pancreatico localmente avanzato: analisi dei risultati di uno studio prospettico”. AA 2023-2024
 - Candidata: Dott.ssa Maria Chiara Predieri – Titolo “Randomized Multicentre Trial Of Partial-Breast Irradiation Versus Whole-Breast Irradiation For Low-Risk Invasive Carcinoma Of The Breast (Irma Trial): Results Of The Modena Case History”. AA 2023-2024
 - Candidato: Dott. Bruno Bragagna Capovilla – Titolo: “Analisi e risultati di uno studio randomizzato di fase III di Chemio-radioterapia nel carcinoma squamoso dell'orofaringe in stadio localmente avanzato: IGRT-IMRT Con moderato ipofrazionamento vs IMRT a frazionamento Convenzionale”. AA 2021-2022
 - Candidata: Dott.ssa Matilde Preziosa. Titolo: “La Moderna Radioterapia Nei Trattamenti Integrati Delle Neoplasie Pancreatiche Localmente Avanzate: Risultati Della Casistica Modenese”. AA 2014-2015
- Co-relatore della seguente Tesi di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università degli Studi di Padova
 - Candidata: Dott.ssa Elena Zanella. Titolo: “Tossicità costale in IRMA trial: studio Randomizzato, controllato, multicentrico di Confronto tra irradiazione parziale accelerata Con tecnica 3D-CRT e irradiazione totale della Mammella dopo chirurgia conservativa in pazienti Affette da neoplasia invasiva della mammella a Basso rischio”. AA 2019-2020
- Co-relatore della seguente Tesi di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università degli Studi di Parma
 - Candidato: Dott. Giovanni Aluisio. Titolo “First Analysis of the Dosimetric Impact of Different Modern Breast Radiotherapy Techniques on 24 Cardiac Substructures based on a new International Atlas” AA 2019-2020
- Co-relatore delle seguenti Tesi del corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia:
 - Candidata: Dott.ssa Fabiana Agnino. Titolo: “Irradiazione parziale della mammella, problematiche gestionali e valutazioni preliminari dei QA del protocollo IRMA1”. AA 2011-2012
 - Candidato: Dott. Lorenzo Pradelli. Titolo: “Prime esperienze di controllo del set-up con VSION RT per trattamenti con Tomotherapy”. AA 2011-2012

Attività Scientifica

RESPONSABILE SCIENTIFICO/COMITATO ORGANIZZATORE DI CONVEGNI NAZIONALI

- Membro del Comitato Scientifico/organizzatore del congresso del gruppo di patologia mammaria dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO): "ZOOM Journal Club 2021-2022 - Breast Clinical Oncology - Next Generation" Firenze, Italy, 27 Maggio 2022
- Membro del Comitato Scientifico/organizzatore del congresso del gruppo di patologia mammaria dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO): "ZOOM Journal Club 2020-2021" Firenze, Italy, 11 Giugno 2021
- Membro del Comitato Scientifico/organizzatore del congresso del gruppo di patologia mammaria dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO): "VI Zoom journal club 2016 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria", Bologna, Italy, 17 Febbraio 2017
- Membro del Comitato Scientifico/organizzatore del Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Senologia: "Attualità in Senologia 2017" Firenze, Italy 8-10 Novembre 2017
- Membro del Comitato Scientifico/organizzatore del congresso del gruppo di patologia mammaria dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO): "V Zoom journal club 2015 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria", Bologna, Italy, 19 Febbraio 2016
- Responsabile scientifico del congresso: "De-intensificazione del trattamento nelle neoplasie infiltranti della mammella in stadio iniziale" Modena, Italy, 3 Ottobre 2016

PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO INTERNAZIONALI

- Relatore su invito nella sessione "Proffered Papers - Late-breaking clinical trials" del Congresso internazionale della Società Europea di Radioterapia Oncologica ESTRO 2024. Relazione dal titolo "APBI with 3D-CRT vs. WBI: primary endpoint results of the prospective randomised phase 3 IRMA trial" - Glasgow (UK), 6 Maggio 2024
- Relatore su invito in sessione plenaria del Congresso internazionale della Società Europea di Radioterapia Oncologica ESTRO 2020. Relazione dal titolo " APBI with 3D-CRT vs. WBI: cosmetic and toxicity results of the prospective randomised IRMA trial" – 30 Novembre 2020
- Relatore su invito al congresso internazionale "Assisi think tank meeting on research challenges in breast cancer" – Componente dell'Expert Board Group "Contralateral breast tumour prevention in BRCA- mutated patients" Assisi, Italy, 14-16 Feb 2020
- Relatore su invito al Congresso internazionale della Società Europea di Radioterapia Oncologica ESTRO 36. Relazione dal titolo " Accelerated PBI VS standard radiotherapy (IRMA trial): interim cosmetic and toxicity results" – Vienna, 9 Maggio 2017

PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO NAZIONALI

- Relatore su invito nella sessione Plenaria AIRB del Congresso Nazionale AIRO della Società Italiana di Radioterapia Oncologica. Relazione dal titolo "Deintensificazione nel carcinoma mammario" - Milano 22 Giugno 2024.
- Relatore su invito al congresso "Promotion – Precision meeting on radiation Oncology". Relazione dal titolo "Indicazioni e tecniche innovative della PBI nelle neoplasie mammarie" – Bologna 07/06/24
- Relatore su invito al congresso dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica "Best from San Antonio '23". Relazione dal titolo "Novità in tema di radioterapia adiuvante" - 25/01/2024
- Relatore su invito al congresso "LA SFIDA URO-ONCOLOGICA NEL 2024: UNA RISPOSTA MULTIDISCIPLINARE" con due relazioni dal titolo: "Il tumore del rene - La malattia metastatica: strategie di sequenza e terapia adiuvante: confronto con gli esperti" e "Il tumore vescicale muscoloinvasivo: discussione multidisciplinare" - Palermo 13/04/2024
- Relatore su invito al congresso "Carcinoma mammario: quali novità per il 2024" con relazione dal titolo: "Radioterapia dopo terapia neoadiuvante" - Verona, 23/3/2024
- Moderatore della sessione "FLASH THERAPY: EVIDENZE ATTUALI E PROSPETTIVE FUTURE" – Webinar dell'Associazione Italiana di Radioterapia (AIRO) e Radiobiologia (AIRB), 24 Novembre 2023
- Relatore su invito al congresso dell'Associazione Nazionale Italiana dei Senologi Chirurghi (ANISC). Relazione dal titolo: "Ruolo ed esigenze del Radioterapista: trattamento in relazione alla stadiazione e all'introduzione dei nuovi trattamenti" - IV Consensus Conference Nazionale ANISC, 23 Novembre 2023
- Moderatore della sessione "PREOPERATIVE RADIOTHERAPY AND NEOADJUVANT TREATMENTS FOR BREAST CANCER" - Brescia Meetings in Radiation Oncology - Enlightened radiotherapy and the clinic, Brescia 17-18 Novembre 2023
- Relatore su invito al congresso del gruppo di patologia mammaria dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) "ZOOM Journal Club". Relazione dal titolo: "Focus on Partial Breast Irradiation" - Roma, 26 Maggio 2023
- Moderatore della sessione: "Neoplasie della mammella" - Webinar Linee guida della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), 20 Marzo 2023
- Relatore su invito al congresso IL TEAM MULTIDISCIPLINARE DEL PDTA MAMMELLA: I DIVERSI PUNTI DI VISTA. Relazione dal titolo: "Residuo di malattia e radioterapia: quale outcome?" - Modena, 9 Marzo 2023
- Relatore su invito: "Resectable GEA and esophageal adenocarcinoma: PRO Neoadjuvant chemoradiotherapy" - Update on gastroesophageal cancer, Modena, 24 Febbraio 2023
- Relatore su invito: "Pancreatic radiotherapy: Modena study" - Advance in Radiation Oncology 2nd expert meeting, Marina di Carrara (MS) 16-17 Dicembre 2022
- Relatore su invito al Congresso Nazionale della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "XXXII Congresso Nazionale AIRO - AIRO 2022": Relazione dal titolo: "Utilizzo e timing dei farmaci di precisione in corso di radioterapia - Radiobiologia e farmaci innovativi: prospettive future", Bologna, 25-27 Novembre 2022

- Relatore su invito: "Radioterapia: cosa l'oncologo non può non sapere" Congresso Gruppo Oncologico Italiano di Ricerca Clinica (GOIRC) - Breast: Emilia-Romagna young oncologists' unmet needs, Maranello (MO), 11 Novembre 2022
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "La tossicità cardiaca associata alla radioterapia nelle pazienti affette da neoplasia mammaria". Relazione dal titolo: "Intelligenza artificiale e auto-contouring delle sottostrutture cardiache" – Webinar AIRO, 28 Ottobre 2022
- Relatore su invito: "Nuove indicazioni alla radioterapia adiuvante" Congresso Gruppo Oncologico Italiano di Ricerca Clinica (GOIRC) - Ottimizzare la scelta della terapia adiuvante nelle neoplasie della mammella: tra linee guida e studi clinici. Modena, 6-7 Ottobre 2022
- Relatore su invito: "Risultati dello studio di fase III IRMA" INTERBREAST 2022, Webinar, 20 Giugno 2022
- Relatore su invito al congresso dell'Associazione Nazionale Italiana dei Senologi Chirurghi (ANISC) - OSNA User society. Relazione dal titolo: "Tavola rotonda sul trattamento dell'ascella nella terapia neoadiuvante - La voce del radioterapista oncologo" Brindisi, 7 Giugno 2022
- Relatore su invito: "Tavola rotonda multidisciplinare: tumor burden e processo decisionale" – Congresso Accademia Nazionale di Medicina - La gestione pratica della paziente con carcinoma mammario HR+/HER2-, Modena, 27-28 Maggio 2022
- Relatore su invito al congresso dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica "Best from San Antonio". Relazione dal titolo: "Quali novità in radioterapia adiuvante?" - 17 Gennaio 2022
- Relatore su invito al Congresso Nazionale della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "AIRO 2021": Relazione dal titolo: "Intelligenza Artificiale ed ottimizzazione del trattamento adiuvante del carcinoma mammario: evidenze e background"- Bologna, 15-17 Ottobre 2021
- Relatore su invito: "Radioterapia sulla parete toracica e sull'ascella dopo chirurgia: quando – quasi sempre" Congresso Centri di Senologia dell'Emilia Romagna - Oxford debates in Breast Cancer, Webinar, 18 Ottobre 2021
- Moderatore e Relatore su invito: "Wrap Up: definizione dei messaggi chiave sul percorso della paziente con BMBC HER2+" Congresso What's New in Breast Cancer HER2+ - Nuovi orizzonti nel carcinoma mammario HER2 positivo non resecabile o metastatico, Webinar, 4 Novembre 2021
- Relatore su invito: "La nutrizione clinica incontra l'oncologia medica: dalle evidenze scientifiche alla best practice" Modena, 7 Febbraio 2020
- Relatore su invito: "Percorsi diagnostici-terapeutici simulati e revisionati: sliding doors – Neoplasie Toraco-Polmonari" Palermo, 16-17 Ottobre 2020
- Relatore su invito: "Neoplasie del pancreas e delle vie biliari - Carcinoma del pancreas: Quale ruolo per la radioterapia" Udine, Italy, 20 Novembre 2019
- Relatore su invito al Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Senologia. Relazione dal titolo: "Quando e come fare radioterapia ascellare". Firenze, Italy 6-8 Novembre 2019
- Moderatore su invito al Congresso Nazionale della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "AIRO": Sessione dal titolo: "Neoplasia mammaria cN2 dopo chemioterapia neoadiuvante con ypN0: radioterapia regionale vs osservazione". Rimini, Italy, 27-29 Settembre 2019
- Moderatore su invito al Congresso Nazionale della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "AIRO": Sessione dal titolo: "Neoplasia mammaria in recidiva locale: chirurgia locale più radioterapia vs mastectomia radicale". Rimini, Italy, 27-29 Settembre 2019

- Relatore su invito: "Ottimizzazione del trattamento nel carcinoma gastrico", Modena, Italy, 18-19 Giugno 2019
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "VIII Zoom journal club 2018/2019. La radioterapia della mammella tra clinica e nuove tecniche". Relazione dal titolo: "Radioterapia nelle BRCA Mutate: indicazioni generali o specifiche?", Roma, 15 Marzo 2019
- Relatore su invito: "Biologia e radioterapia adiuvante" - La sottile linea di confine tra clinica e biologia, Modena, 4-5 Aprile 2019
- Relatore su invito: "Round table Meet-up for a fair HCC management in Emilia Romagna" - Challenges in liver resection and transplantation, Modena, 12-14 Dicembre 2018
- Relatore su invito: "La linfadenectomia ascellare nel cancro alla mammella è ancora necessaria? I diversi specialisti a confronto - Il ruolo del radioterapista" - Management multidisciplinare nel trattamento del tumore al seno, Montecchio Maggiore (Vicenza), 9 Novembre 2018
- Relatore su invito al Congresso Nazionale della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "La ricerca in oncologia clinica". Relazione dal titolo "Volume De-escalation: cosa c'è di nuovo ed on-going". Rimini, 2-4 Novembre 2018
- Relatore su invito: "La radiomica e radiogenomica in H&N: fantascienza?" Nuovi orizzonti in oncologia cervico-cefalica, Modena, Italy, 4-5 Ottobre 2018
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "VII Zoom journal club 2017/2018 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria". Relazione dal titolo: "La radioterapia nel carcinoma mammario: un nuovo ruolo?". Roma, Italy, 13 Aprile 2018
- Relatore su invito: "Lung cancer - The role of radiotherapy" - Integrated strategies against cancer: how a multidisciplinary team works, Palermo, Italy, 25-26 Maggio 2018
- Relatore su invito al Congresso Nazionale Associazione Italiana Tecnici di Radioterapia Oncologica (AITRO). Relazione dal titolo: "La radiobiologia dei frazionamenti alterati". Modena, Italy, 11-12 Maggio 2018
- Relatore su invito: "Ottimizzazione del trattamento nel carcinoma gastrico", Modena, Italy, 24-25 Maggio 2018
- Relatore su invito: "De-escalating radiotherapy?" - Hot topics nel carcinoma mammario ormonosensibile, Modena, Italy, 26 Marzo 2018
- "L'evoluzione del team multidisciplinare in oncologia cervico-facciale tra presente e futuro", Modena, Italy, 16 Febbraio 2018
- Relatore su invito: "Riflessioni su IGRT ed errore residuo - Mammella", Ancona, Italy, 7 Febbraio 2018
- Relatore su invito: "La radioterapia esclusiva e integrata" - Lo stato dell'arte nell'ambito dei tumori maligni del distretto testa-collo, Carpi (MO), Italy, 20 Ottobre 2017
- Relatore su invito: "Stereotactic radiotherapy in the treatment of pancreatic cancer" - From surgery to radiosurgery, Ameglia (SP), Italy, 13-14 Ottobre 2017
- Relatore su invito: "Radioterapia: deve essere uguale per tutti i sottotipi?" - Le breast unit in Emilia Romagna: Realtà e sviluppi, Ferrara, Italy, 30 Giugno 2017
- Relatore su invito: "Il ruolo del radioterapista nella malattia metastatica" - Le conoscenze e la gestione del paziente con melanoma, Modena, Italy, 22-23 Maggio 2017

- Relatore su invito: "Le terapie adiuvanti e neoadiuvanti tra chirurgo, oncologo medico e radioterapista" - Ottimizzazione del trattamento nel carcinoma gastrico, Modena, Italy, 25-26 Maggio 2017
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "VI Zoom journal club 2016 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria". Relazione dal titolo: "Immunoterapia" - Bologna, Italy, 17 Febbraio 2017
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "V Zoom journal club 2015 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria". Relazione dal titolo "Omissione radioterapia". Bologna, Italy, 19 Febbraio 2016
- Relatore su invito al Corso itinerante dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica: Consensus per l'irradiazione delle stazioni linfonodali mammarie. Relazione dal titolo: "Irradiazione stazioni linfonodali dopo chemioterapia neoadiuvante e linfadenectomia". Mestre, Italy, 21 Ottobre 2016
- Relatore su invito al Corso itinerante dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica: Consensus per l'irradiazione delle stazioni linfonodali mammarie. Relazione dal titolo: "Irradiazione stazioni linfonodali dopo chemioterapia neoadiuvante e linfadenectomia". Napoli, Italy, 17 Novembre 2016
- Relatore su invito: "Omissione RT?" - De-intensificazione del trattamento nelle neoplasie infiltranti della mammella in stadio iniziale" Modena, Italy, 3 Ottobre 2016
- Relatore su invito al XXVI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica. Relazione dal titolo: "Irradiazione parziale accelerata della mammella con tecnica 3D-CRT vs radioterapia standard dopo chirurgia conservativa (IRMA TRIAL): analisi ad interim di tossicità e risultati cosmetici". Rimini, Italy 30 Settembre-2 Ottobre 2016
- Relatore su invito: "Le terapie adiuvanti e neoadiuvanti tra chirurgo, oncologo medico e radioterapista" - Ottimizzazione del trattamento nel carcinoma gastrico, Modena, Italy, 1-2 Dicembre 2016
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "IV Zoom journal club 2014 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria". Relazione dal titolo: "Innovazioni tecnologiche e applicazioni nel trattamento radioterapico dei tumori mammari". Bologna, Italy, 20 Febbraio 2015
- Relatore su invito al Congresso Nazionale GISMA (Gruppo Italiano Screening Mammografico) - Workshop congiunto GISMA-SIRM. Relazione dal titolo: "Un follow up condiviso: dal caos originario all'ordine cosmico...?". Reggio Emilia, Italy, 8 Maggio 2015
- Relatore su invito al XXV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica. Relazione dal titolo: "Ricostruzione mammaria ed implicazioni radioterapiche – Dosi e volumi". Rimini, Italy 7-10 Novembre 2015
- Relatore su invito al Congresso Nazionale Tecnici di Radioterapia Oncologica AITRO 21. Relazione dal titolo: "Innovazioni tecnologiche e applicazioni nel trattamento radioterapico dei tumori mammari". Roma, Italy 20-21 Novembre 2015
- Relatore su invito: "Chemioterapia neoadiuvante nel cancro della mammella" - La chirurgia Emiliano-Romagnola fra passato, presente e futuro, Forlì, Italy 11-12 Dicembre 2015
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "III Zoom journal club 2013 – Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria" Relazione dal titolo:

- " Radioterapia nel trattamento del carcinoma mammario e cardiotossicità: un problema reale, da quantificare, da evitare". Bologna, Italy, 21 Febbraio 2014
- Relatore su invito al Congresso della Società Italiana di Radioterapia Oncologica "Il Zoom journal club 2012 -- Gruppo di studio AIRO per la patologia mammaria," Relazione dal titolo: " Fattori prognostici e sottotipi molecolari: interazione con la radioterapia". Roma, Italy, 25 Gennaio 2013
- Relatore su invito: "Tomotherapy: esperienza di Modena" - User meeting Tomotherapy Italia, Venezia, Italy, 24-25 Giugno 2011
- Relatore su invito: " Accelerated partial breast irradiation: 3D conformal radiation therapy" al congress "Breast cancer: toward a patient-centered perspective" .Brescia, Italy, 30 Settembre 2011
- Relatore su invito al XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Radioterapia Oncologica. Relazione dal titolo: "Locally advanced lung cancer and functional imaging: Definition of GTV and dosimetric analysis". Bologna, Italy, 14-17 Novembre 2009

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Membro del gruppo di ricerca internazionale "Early Breast Cancer Trialists' Collaborative Group (EBCTCG)" - Oxford (UK) in qualità di Membro del "Writing committee" della Metanalisi dell'EBCTCG sulla partial breast radiotherapy da Marzo 2020
- Socio fondatore e membro attivo del "Clinical Oncology Breast Cancer Group (COBCG) - Gruppo di Studio di Oncologia Clinica del tumore mammario", che ha come scopo quello di promuovere l'attività di studio e di ricerca scientifica in ambito oncologico, in particolare nell'ambito delle neoplasie mammarie dal 13-03-2018
- Membro del "Gruppo di Lavoro delle Linee Guida dell'Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) sulle neoplasie Mammarie" in qualità di estensore delle Linee Guida dal 2019
- In qualità di Componente del Consiglio direttivo della Associazione Italiana RadioBiologia (AIRB) dal 2021 al 2023, ha contribuito al coordinamento dell'attività di ricerca e dell'organizzazione di congressi e seminari della Associazione.
- In qualità di consigliere del consiglio direttivo del gruppo di studio sulle neoplasie mammarie dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) dal 2020 al 2022, ha contribuito al coordinamento dell'attività di ricerca del gruppo caratterizzato da collaborazioni nazionali ed internazionali finalizzate al miglioramento della pratica clinica e all'innovazione scientifica; ha contribuito inoltre all'organizzazione di congressi promossi dal gruppo di studio.
- In qualità di Componente del Consiglio direttivo della Società italiana OSNA User Society dal 2021 a tutt'oggi, contribuisce al coordinamento dell'attività di ricerca e dell'organizzazione di congressi e seminari della Società.
- Nel 2020 è stato Membro dell'Expert Board dell'Assisi think tank meeting on research challenges in breast cancer" che ha lo scopo di identificare "zone grigie" nella pratica clinica del trattamento delle neoplasie mammarie, e promuove un brainstorming per il disegno di trial clinici che possano indagare tali "zone grigie"
- In qualità di consigliere del consiglio direttivo del gruppo di studio sulle neoplasie mammarie dell'Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) dal 2014 al 2016, ha contribuito al coordinamento dell'attività di ricerca del gruppo caratterizzato da collaborazioni nazionali ed

internazionali finalizzate al miglioramento della pratica clinica e all'innovazione scientifica; ha contribuito inoltre all'organizzazione di congressi promossi dal gruppo di studio.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA

Con finanziamenti

- Responsabile scientifico e Coordinatore del progetto "Valutazione di efficacia e sicurezza clinica della IGRT/IMRT (RT guidata dalle immagini/RT ad intensità modulata) ipofrazionata nel trattamento delle neoplasie prostatiche, polmonari, orofaringee e GBL" finanziato nell'ambito del bando AREA 2 "Ricerca per il governo clinico" del programma di ricerca regione università 2010-2012 della Regione Emilia Romagna. Il progetto suddetto è risultato assegnatario di un finanziamento di 392.125,00 Euro. Tale progetto di ricerca coinvolge numerosi centri a livello nazionale.
- Responsabile scientifico di Unità di Ricerca partecipante al progetto dal titolo "Breast cancer with low risk of local recurrence: 3D conformal accelerated and hypofractionated partial breast irradiation vs. standard whole breast radiotherapy after conservative surgery" finanziato nell'ambito del Bando nazionale di ricerca Finalizzata 2011. Il finanziamento assegnato all'Unità di ricerca di cui sono stato responsabile scientifico è stato di 110.880,00 Euro. Tale progetto di ricerca coinvolge numerosi centri nazionali e internazionali prevalentemente europei.

Ulteriori progetti di ricerca

- Responsabile scientifico Coordinatore e Principal investigator dello studio prospettico multicentrico "Low-dose radiotherapy as a chemo-potentiator of an induction chemotherapy regimen with GemoOx and stereotactic body radiotherapy for locally advanced pancreatic cancer"
- Dal 01/12/2022 Responsabile Scientifico e Coordinatore internazionale dello studio prospettico randomizzato, multicentrico internazionale "Breast Cancer With Low Risk Of Local Recurrence: Partial and Accelerated Radiation With Three-Dimensional Conformal Radiotherapy (3DCRT) Vs. Standard Radiotherapy After Conserving Surgery (Phase III Study)" di cui dal 1 Maggio 2015 era anche Principal Investigator presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
- Responsabile Scientifico, Coordinatore e Principal investigator dello studio multicentrico randomizzato "Chemoradiotherapy for locally advanced oropharynx cancer: hypofractionated IGRT-IMRT vs conventional fractionated IMRT- Phase III randomized trial"
- Local Principal investigator dello studio multicentrico randomizzato "ExclUsive endocRine therapy Or Partial breast irradiation for women aged ≥ 70 years with luminal A-like early stage breast cancer (EUROPA): a randomized phase 3 non-inferiority trial"
- Co-sperimentatore dello studio multicentrico di Fase II-III, "Non Elective Vulnerable Elderly Radiotherapy (NEVER)" per pazienti affetti da neoplasie del testa collo
- Co-sperimentatore del Trial Internazionale multicentrico di Fase III, randomizzato controllato "Study of Pembrolizumab (MK-3475) or Placebo With Chemoradiation in Participants With Locally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (MK-3475-412/KEYNOTE-412)"

PREMI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Premio di studio presso il dipartimento di Bioimmagini e Scienze Radiologiche del Policlinico Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma per lo svolgimento di ricerche dal titolo "Le nuove tecnologie nella ottimizzazione della definizione e del trattamento del bersaglio tumorale" dall'1/6/2010 al 31/10/2010. Il premio è stato assegnato dall'Istituto Giuseppe Toniolo di Studi Superiori (Ente fondatore e garante dell'Università Cattolica del Sacro Cuore)

PUBBLICAZIONI

1. **Meduri B**, Baldissera A, Iotti C, Scheijmans L, Stam MR, Parisi S, Boersma LJ, Ammendolia I, Koiter E, Valli M, Scandolaro L, Busz D, Stenfert Kroese MC, Ciabatti S, Giacobazzi P, Ruggieri MP, Engelen A, Munafo T, Westenberg AH, Verhoeven K, Vicini R, D'Amico R, Lohr F, Bertoni F, Poortmans P, Frezza GP. Cosmetic Results and Side Effects of Accelerated Partial-Breast Irradiation Versus Whole-Breast Irradiation for Low-Risk Invasive Carcinoma of the Breast: The Randomized Phase III IRMA Trial. *J Clin Oncol* 2023; JCO2201485. 10.1200/JCO.22.01485.
2. Manco L, Vega K, Maffei N, Gutierrez MV, Cenacchi E, Bernabei A, Bruni A, D'Angelo E, **Meduri B**, Lohr F, Guidi G. Validation of RayStation Monte Carlo dose calculation algorithm for multiple LINACs. *Physica medica : PM : an international journal devoted to the applications of physics to medicine and biology : official journal of the Italian Association of Biomedical Physics* 2023; 109: 102588. 10.1016/j.ejmp.2023.102588.
3. Maffei N, **Meduri B**, Itta F, Naveed A, Gutierrez MV, D'angelo E, Mazzeo E, Lohr F, Guidi G. A cardiac motion model to evaluate intra-fraction dosimetric variations in radiotherapy treatments. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology* 2023; 23(06): 2340048. 10.1142/s0219519423400481.
4. Itta F, Maffei N, D'angelo E, **Meduri B**, Lohr F, Guidi G. Finite element biomechanical modeling of parotid gland morphing in patients undergoing radiotherapy for head and neck tumors. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology* 2023; 23(06): 2340042. 10.1142/s0219519423400420.
5. Ghilli M, Lisa AVE, Saigarello M, Papa G, Rietjens M, Folli S, Curcio A, Ferrari G, Caruso F, Altomare V, Friedman D, De Santis MC, De Rose F, **Meduri B**, De Felice F, Marino L, Cucciarelli F, Montemezzi S, Panizza P, Belli P, Caumo F, Vinci V, De Santis G, Klinger M, Roncella M, Senonetwork working g. Oncoplastic and reconstructive surgery in SENONETWORK Italian breast centers: lights and shadows. *Breast* 2023; 73: 103601. 10.1016/j.breast.2023.103601.
6. Fozza A, De Rose F, De Santis MC, Meattini I, **Meduri B**, D'Angelo E, Dei D, Figlia V, La Rocca E, Fregatti P, Satragno C, Belgioia L, Giaj-Levra N. Technological advancements and future perspectives in breast cancer radiation therapy. *Expert review of anticancer therapy* 2023; 23(4): 407-19. 10.1080/14737140.2023.2195167.
7. De Rose F, Colciago RR, Lucidi S, La Rocca E, Prisco A, Bonzano E, **Meduri B**, De Santis MC, Dicuonzo S, Pasinetti N, Palumbo I, Meattini I, Franco P. Axillary Management in Breast Cancer Patients Undergoing Upfront Surgery: Results from a Nationwide Survey on Behalf of the Clinical Oncology Breast Cancer Group (COBCG) and the Breast Cancer Study Group of the

- Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *Current oncology* 2023; 30(8): 7489-98. 10.3390/curroncol30080542.
8. Miglietta F, Cinquini M, Dieci MV, Cortesi L, Criscitiello C, Montemurro F, Del Mastro L, Zambelli A, Biganzoli L, Levaggi A, Delle Piane C, Marzoi C, Calabrese M, Fortunato L, Franco P, **Meduri B**, Fittipaldo VA, Gori S. PARP-inhibitors for BRCA1/2-related advanced HER2-negative breast cancer: A meta-analysis and GRADE recommendations by the Italian Association of Medical Oncology. *Breast* 2022; 66: 293-304. 10.1016/j.breast.2022.10.014.
 9. De Rose F, **Meduri B**, De Santis MC, Ferro A, Marino L, Colciago RR, Gregucci F, Vanoni V, Apolone G, Di Cosimo S, Delalogue S, Cortes J, Curigliano G. Rethinking breast cancer follow-up based on individual risk and recurrence management. *Cancer treatment reviews* 2022; 109: 102434. 10.1016/j.ctrv.2022.102434.
 10. Ciabattoni A, Gregucci F, De Rose F, Falivene S, Fozza A, Daidone A, Morra A, Smaniotto D, Barbara R, Lozza L, Vidali C, Borghesi S, Palumbo I, Huscher A, Perrucci E, Baldissera A, Tolento G, Rovea P, Franco P, De Santis MC, Grazia AD, Marino L, **Meduri B**, Cucciarelli F, Aristei C, Bertoni F, Guenzi M, Leonardi MC, Livi L, Nardone L, De Felice F, Rosetto ME, Mazzuoli L, Anselmo P, Arcidiacono F, Barbarino R, Martinetti M, Pasinetti N, Desideri I, Marazzi F, Ivaldi G, Bonzano E, Cavallari M, Cerreta V, Fusco V, Sarno L, Bonanni A, Mangiacotti MG, Prisco A, Buonfrate G, Andrulli D, Fontana A, Bagnoli R, Marinelli L, Reverberi C, Scalabrino G, Corazzi F, Doino D, Di Genesio-Pagliuca M, Lazzari M, Mascioni F, Pace MP, Mazza M, Vitucci P, Spera A, Macchia G, Boccardi M, Evangelista G, Sola B, La Porta MR, Fiorentino A, Levrà NG, Ippolito E, Silipigni S, Osti MF, Mignogna M, Alessandro M, Ursini LA, Nuzzo M, Meattini I, D'Ermo G. AIRO Breast Cancer Group Best Clinical Practice 2022 Update. *Tumori* 2022; 108(2_suppl): 1-144. 10.1177/03008916221088885.
 11. Chello C, Ciardo S, Chester J, Guanti M, Farnetani F, Guida S, Sticchi A, Giacobazzi P, **Meduri B**, Lohr F, Pellacani G, Manfredini M. Radiotherapy-induced subclinical skin changes revealed by dynamic optical coherence tomography: a case-controlled pilot study. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2022; 36(1): e75-e7. 10.1111/jdv.17639.
 12. Caputo F, Santini C, Casadei-Gardini A, Cerma K, Bardasi C, Garajova I, Lattanzi E, Passardi A, Rapposelli IG, Spallanzani A, Salati M, Bonetti LR, Gelmini R, **Meduri B**, Piccoli M, Pecchi A, Benatti S, Piacentini F, Dominici M, Luppi G, Gelsomino F. Statins increase pathological response in locally advanced rectal cancer treated with chemoradiation: a multicenter experience. *Future oncology* 2022; 18(24): 2651-9. 10.2217/fon-2021-1646.
 13. Aristei C, Bolukbasi Y, Kaidar-Person O, Pfeffer R, Arenas M, Boersma LJ, Ciabattoni A, Coles CE, Franco P, Krengli M, Leonardi MC, Marazzi F, Masiello V, Meattini I, Montero A, Offersen B, Trigo ML, Bourcier C, Genovesi D, Kouloulis V, Morganti AG, **Meduri B**, Pasinetti N, Pedretti S, Perrucci E, Rivera S, Tombolini V, Vidali C, Valentini V, Poortmans P. Ways to improve breast cancer patients' management and clinical outcome: The 2020 Assisi Think Tank Meeting. *Critical reviews in oncology/hematology* 2022; 177: 103774. 10.1016/j.critrevonc.2022.103774.
 14. **Meduri B**, De Rose F, Cabula C, Castellano I, Da Ros L, Grassi MM, Orru S, Puglisi F, Trimboli RM, Ciabattoni A. Hypofractionated breast irradiation: a multidisciplinary review of the Senonetwork study group. *Medical oncology* 2021; 38(6): 67. 10.1007/s12032-021-01514-w.

15. Meattini I, Becherini C, Bernini M, Bonzano E, Criscitiello C, De Rose F, De Santis MC, Fontana A, Franco P, Gentilini OD, Livi L, **Meduri B**, Parisi S, Pasinetti N, Prisco A, Rocco N. Breast reconstruction and radiation therapy: An Italian expert Delphi consensus statements and critical review. *Cancer treatment reviews* 2021; 99: 102236. 10.1016/j.ctrv.2021.102236.
16. Marino L, Lancellotta V, Franco P, Meattini I, **Meduri B**, Bernini M, Fabi A, Corvo R, Magrini SM, Pappagallo GL, Arcangeli S, D'Angelillo RM. Loco-regional adjuvant radiation therapy in breast cancer patients with positive axillary lymph-nodes at diagnosis (CN2) undergoing preoperative chemotherapy and with complete pathological lymph-nodes response. Development of GRADE (Grades of recommendation, assessment, Development and Evaluation) recommendation by the Italian Association of radiation therapy and Clinical Oncology (AIRO). *Breast* 2021; 55: 119-27. 10.1016/j.breast.2020.12.012.
17. Maffei N, Manco L, Aluisio G, D'Angelo E, Ferrazza P, Vanoni V, **Meduri B**, Lohr F, Guidi G. Radiomics classifier to quantify automatic segmentation quality of cardiac sub-structures for radiotherapy treatment planning. *Physica medica : PM : an international journal devoted to the applications of physics to medicine and biology : official journal of the Italian Association of Biomedical Physics* 2021; 83: 278-86. 10.1016/j.ejmp.2021.05.009.
18. Fozza A, Gaj-Levra N, De Rose F, Ippolito E, Silipigni S, **Meduri B**, Fiorentino A, Gregucci F, Marino L, Di Grazia A, Cucciarelli F, Borghesi S, De Santis MC, Ciabattoni A. Lymph nodal radiotherapy in breast cancer: what are the unresolved issues? *Expert review of anticancer therapy* 2021; 21(8): 827-40. 10.1080/14737140.2021.1917390.
19. De Rose F, De Santis MC, **Meduri B**, Franzese C, Franceschini D, Franco P, Pasinetti N, Lancellotta V, Giacobazzi P, La Rocca E, D'Angelo E, Lozza L, Livi L, Meattini I, Scorsetti M. Comparing hypofractionated and conventionally fractionated whole breast irradiation for patients with ductal carcinoma in situ after breast conservation: a propensity score-matched analysis from a national multicenter cohort (COBCG-02 study). *Journal of cancer research and clinical oncology* 2021. 10.1007/s00432-020-03483-5.
20. **Meduri B**, Gregucci F, D'Angelo E, Alitto AR, Ciurlia E, Desideri I, Marino L, Borghetti P, Fiore M, Fiorentino A, Members AG-IAoRO-Y. Volume de-escalation in radiation therapy: state of the art and new perspectives. *Journal of cancer research and clinical oncology* 2020; 146(4): 909-24. 10.1007/s00432-020-03152-7.
21. Meattini I, De Santis MC, De Rose F, Desideri I, Franco P, Kaidar-Person O, **Meduri B**, Pasinetti N, Lancellotta V, Clinical Oncology Breast Cancer Group I. Local Treatment of the Axilla in Early Breast Cancer: So Many Questions, Still Few Answers. *Clinical oncology* 2020; 32(1): e37-e8. 10.1016/j.clon.2019.08.001.
22. Maffei N, Fiorini L, Aluisio G, D'Angelo E, Ferrazza P, Vanoni V, Lohr F, **Meduri B**, Guidi G. Hierarchical clustering applied to automatic atlas based segmentation of 25 cardiac sub-structures. *Physica medica : PM : an international journal devoted to the applications of physics to medicine and biology : official journal of the Italian Association of Biomedical Physics* 2020; 69: 70-80. 10.1016/j.ejmp.2019.12.001.
23. Gregucci F, Fozza A, Falivene S, Smaniotta D, Morra A, Daidone A, Barbara R, Ciabattoni A, Italian Society of R, Clinical Oncology Breast G. Present clinical practice of breast cancer radiotherapy in Italy: a nationwide survey by the Italian Society of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) Breast Group. *La Radiologia medica* 2020; 125(7): 674-82. 10.1007/s11547-

020-01147-5. Nota: La mia Autorship è riportata nell'ultima pagina della pubblicazione nella sezione "acknowledgements" e indicizzata nelle principali piattaforme quali PubMed

24. Franco P, De Rose F, De Santis MC, Pasinetti N, Lancellotta V, **Meduri B**, Meattini I, Clinical Oncology Breast Cancer Group I. Omission of postoperative radiation after breast conserving surgery: A progressive paradigm shift towards precision medicine. *Clinical and translational radiation oncology* 2020; 21: 112-9. 10.1016/j.ctro.2020.02.003.
25. Pedretti S, Masini L, Turco E, Triggiani L, Krengli M, **Meduri B**, Pirtoli L, Borghetti P, Pegurri L, Riva N, Gatta R, Fusco V, Scoccianti S, Bruni A, Ricardi U, Santoni R, Magrini SM, Buglione M. Hypofractionated radiation therapy versus chemotherapy with temozolomide in patients affected by RPA class V and VI glioblastoma: a randomized phase II trial. *Journal of neuro-oncology* 2019; 143(3): 447-55. 10.1007/s11060-019-03175-2.
26. Orlandi E, Bonomo P, Ferella L, D'Angelo E, Maddalo M, Alterio D, Infante G, Bacigalupo A, Argenone A, Iacovelli NA, Desideri I, **Meduri B**, Triggiani L, Volpe S, Belgioia L, Dionisi F, Romanello DA, Fallai C, Miceli R. Long-term outcome of re-irradiation for recurrent or second primary head and neck cancer: A multi-institutional study of AIRO-Head and Neck working group. *Head & neck* 2019; 41(10): 3684-92. 10.1002/hed.25890.
27. Meattini I, Pasinetti N, **Meduri B**, De Rose F, De Santis MC, Franco P, Lancellotta V, Rossi F, Saieva C, Desideri I, Delli Paoli C, D'Angelo E, Triggiani L, Bastiani P, Alongi F, Lozza L, Aristei C, Ricardi U, Scorsetti M, Livi L, Clinical Oncology Breast Cancer Group I. A national multicenter study on 1072 DCIS patients treated with breast-conserving surgery and whole breast radiotherapy (COBCG-01 study). *Radiother Oncol* 2019; 131: 208-14. 10.1016/j.radonc.2018.07.015.
28. Ciarmatori A, Maffei N, Mistretta GM, Ceroni P, Bernabei A, **Meduri B**, D'Angelo E, Bruni A, Giacobazzi P, Lohr F, Guidi G. Evaluation of the effectiveness of novel single-intervention adaptive radiotherapy strategies based on daily dose accumulation. *Medical dosimetry : official journal of the American Association of Medical Dosimetrists* 2019; 44(4): 379-84. 10.1016/j.meddos.2019.02.002.
29. Filippi AR, Vanoni V, **Meduri B**, Cozzi L, Scorsetti M, Ricardi U, Lohr F. Intensity Modulated Radiation Therapy and Second Cancer Risk in Adults. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2018; 100(1): 17-20. 10.1016/j.ijrobp.2017.09.039.
30. Gelsomino F, Bertolini F, Luppi G, Spallanzani A, Pettorelli E, Reggiani Bonetti L, **Meduri B**, Manco G, Conte P, Cascinu S. A Dose-finding and Biomarker Evaluation Phase Ib Study of Everolimus in Association With 5-Fluorouracil and Pelvic Radiotherapy as Neoadjuvant Treatment of Locally Advanced Rectal Cancer (E-LARC Study). *Clinical colorectal cancer* 2017; 16(4): 410-5 e1. 10.1016/j.clcc.2017.03.011.
31. Maffei N, Guidi G, Vecchi C, Ciarmatori A, Gottardi G, **Meduri B**, D'Angelo E, Bruni A, Mazzeo E, Pratissoli S, Giacobazzi P, Baldazzi G, Lohr F, Costi T. SIS epidemiological model for adaptive RT: Forecasting the parotid glands shrinkage during tomotherapy treatment. *Medical physics* 2016; 43(7): 4294. 10.1118/1.4954004.
32. Guidi G, Maffei N, **Meduri B**, D'Angelo E, Mistretta GM, Ceroni P, Ciarmatori A, Bernabei A, Maggi S, Cardinali M, Morabito VE, Rosica F, Malara S, Savini A, Orlandi G, D'Ugo C, Bunkheila F, Bono M, Lappi S, Blasi C, Lohr F, Costi T. A machine learning tool for re-planning and adaptive RT: A multicenter cohort investigation. *Physica medica : PM : an international*

journal devoted to the applications of physics to medicine and biology : official journal of the Italian Association of Biomedical Physics 2016; 32(12): 1659-66. 10.1016/j.ejmp.2016.10.005.

33. Guidi G, Maffei N, Vecchi C, Ciarmatori A, Mistretta GM, Gottardi G, **Meduri B**, Baldazzi G, Bertoni F, Costi T. A support vector machine tool for adaptive tomotherapy treatments: Prediction of head and neck patients criticalities. *Physica medica : PM : an international journal devoted to the applications of physics to medicine and biology : official journal of the Italian Association of Biomedical Physics* 2015; 31(5): 442-51. 10.1016/j.ejmp.2015.04.009.
34. Mantini G, Valentini V, **Meduri B**, Margaritora S, Balducci M, Micciche F, Nardone L, De Rose F, Cesario A, Larici AR, Maggi F, Calcagni ML, Granone P. Low-dose radiotherapy as a chemopotentiator of a chemotherapy regimen with pemetrexed for recurrent non-small-cell lung cancer: a prospective phase II study. *Radiother Oncol* 2012; 105(2): 161-6. 10.1016/j.radonc.2012.09.006.
35. Larici AR, del Ciello A, Maggi F, Santoro SI, **Meduri B**, Valentini V, Giordano A, Bonomo L. Lung abnormalities at multimodality imaging after radiation therapy for non-small cell lung cancer. *Radiographics : a review publication of the Radiological Society of North America, Inc* 2011; 31(3): 771-89. 10.1148/rg.313105096.
36. Valentini V, Massacesi M, Balducci M, Mantini G, Micciche F, Mattiucci GC, Dinapoli N, **Meduri B**, D'Agostino GR, Salvi G, Nardone L. Low-dose hyperradiosensitivity: is there a place for future investigation in clinical settings? *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2010; 76(2): 535-9. 10.1016/j.ijrobp.2009.02.075.
37. Valentini V, Maurizi F, Tagliaferri L, Balducci M, Cellini F, Gambacorta MA, Lanzotti V, Manfrida S, Mantini G, Mattiucci GC, **Meduri B**, Miccichè F, Nardone L, D'Agostino GR SPIDER: Managing Clinical Data of Cancer Patients Treated through a Multidisciplinary Approach by a Palm Based System. *Ital J Public Health* 2008; 5(2). 10.2427/5845.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- **Membro del Comitato Editoriale** (Editorial Board) della rivista "*Radiation Oncology*" (ISSN: 1748-717X, Publisher: Springer Nature) dal 01-06-2020 a oggi
- **Revisore scientifico per:**
 - Radiotherapy and oncology
 - The Breast
 - Medical Oncology
 - Scientific Reports

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR - regolamento UE n. 679/2016

Modena, 22/06/2024

Dott. Bruno Meduri