

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Giovanna Mantello
Data di nascita	[REDACTED]
Luogo di nascita	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA	Direttore di Struttura complessa della SOD Radioterapia dal 1 febbraio 2020 – presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
-	Dal 15 maggio 2019 al 31 gennaio 2020 Sostituto FF Direttore SOD Radioterapia Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
-	dal 1 agosto 2018 al 31 gennaio 2020 Dirigente Medico I livello con incarico di STRUTTURA SEMPLICE (SOS) in "TRATTAMENTI RADIOTERAPICI INTEGRATI" presso SOD Radioterapia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
-	dal 16 aprile 2011 al 31 luglio 2018 Dirigente Medico I livello con incarico di STRUTTURA SEMPLICE (SOS) in "TECNICHE SPECIALI DI RADIOTERAPIA ESTERNA" presso SOD Radioterapia Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
-	Dal 1 gennaio 2007 – al 15 aprile 2011 Dirigente Medico I Livello con Incarico Professionale di alta specializzazione (IPAS) in BRACHITERAPIA SOD Radioterapia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
-	Dal 1 febbraio 1997 – al 1 gennaio 2007 Dirigente Medico I Livello presso la SOD Radioterapia Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
-	Tra il 1989 ed il 1996, per 27 mesi (dal 23/11/1989 al 24/2/1990, dal 20/6/1993 al 27/12/1993 e dal 1/3/95 al 31/8/96). Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali presso Radioterapia - Università Cattolica Sacro Cuore ROMA
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	- Direttore di struttura complessa di SOD Radioterapia - Coordinatore Gruppo Multidisciplinare Neoplasie del Gastroenterico e Coordinatore PDTA colon-retto presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	1981-1987 Laurea in medicina e Chirurgia presso UCSC Roma 1987-1991 Specializzazione Radioterapia presso UCSC Roma
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Ha una visibilità consolidata nei gruppi di lavoro delle società scientifiche nazionali ed internazionali con comprovate capacità di coordinamento anche per la stesura di linee guida in tutti i campi della radioterapia oncologica ma con particolare riguardo alle neoplasie del tratto gastro-enterico; in tale ambito è considerata un riferimento regionale ed extraregionale ed ha ricoperto ruoli rilevanti, tra i quali: - coordinatore del Gruppo di studio Nazionale per le neoplasie del Gastroenterico AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) (2014-2015); - Dal 2016 coordinatore del gruppo multidisciplinare neoplasie del gastro enterico e coordinatore scientifico del PDTA del colon retto presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona - revisore (come referente AIRO) delle linee guida AIOM 2019 – 2020 - 2021 per "le neoplasie del retto e del canale anale". - nel 2012 ha partecipato alla stesura linee guida AIRO "Le neoplasie del Canale Anale" in "Tumori Gastrointestinali - Indicazioni e Criteri Guida". Ed 2012; a cura del Gruppo di Studio AIRO per i

Tumori Gastrointestinali (GI) nazionale;

- nel 2014, nel ruolo di coordinatore dello stesso gruppo AIRO GI nazionale, ha coordinato l'aggiornamento del volume "Tumori Gastrointestinali - Indicazioni e Criteri Guida" Ed 2014 ed ha curato la stesura del capitolo "Le neoplasie del Canale Anale".
- membro del tavolo tecnico per la stesura del PDT del colon retto nella Regione Marche dall'anno 2006
- componente del gruppo tecnico scientifico per lo screening delle neoplasie del colon retto nella regione Marche (dal 2006) e componente del gruppo di lavoro per la rete di patologia di colon – retto – ano nella regione Marche (dal 2008 a tutt'oggi);

■ nel periodo 2011 – 2019 è stata docente ai corsi itineranti sul trattamento del carcinoma gastrico, del carcinoma del pancreas e del carcinoma del canale anale, fegato e vie biliari organizzati dal gruppo di studio AIRO "Patologie Gastroenteriche" Nazionale;

■ fa parte del core team del gruppo multidisciplinare **PATOLOGIA EPATO (non HCC) BILIARE E PANCREATICA** e del core team del gruppo multidisciplinare **MANAGEMENT DEL PAZIENTE AFFETTO DA CARCINOMA EPATOCELLULARE**

- Referente per i **trattamenti radianti in pazienti pediatrici**, per l'attuazione dei protocolli nazionali ed internazionali a cui partecipa la Oncoematologia Pediatrica del Salesi.

- partecipa all'attività

- del gruppo multidisciplinare (CANTO) dedicato alla **cura delle neoplasie toraciche**
- del gruppo multidisciplinare NEOPLASIE TESTA COLLO
- del gruppo multidisciplinare NEOPLASIE GINECOLOGICHE
- del gruppo multidisciplinare BREAST UNIT
- del gruppo multidisciplinare NEOPLASIE UROLOGICHE
- del gruppo multidisciplinare SKIN UNIT

Da più di 20 anni cura la definizione e l'aggiornamento dei protocolli di **contornazione** per tutti i distretti trattabili con radioterapia. Per tale attività è stata anche impegnata come tutor AIRO ed ESTRO (Società Europea di Radioterapia Oncologica):

- ha partecipato come tutor ai Lab Contouring AIRO (nell'ambito del Congresso Nazionale) ed ai Contouring Workshop ESTRO;
- ha curato la definizione dei volumi radioterapici relativi alle aree linfonodali del distretto testa-collo in qualità di membro della Editorial Committee del progetto TIGER - Tutorial for Image Guided External Radiotherapy ESTRO Educational Tool e la pubblicazione dei "free cases" FALCON (e-learning di contornazione) sul sito ESTRO – DOVE;
- ha partecipato prima come tutor e poi come coordinatore a tre edizioni consecutive 2010 – 2011 del corso e-learning ESTRO EAGLE (ESTRO's Application for Global Learning) dedicato al trattamento multidisciplinare dei tumori del retto.

Si è dedicata allo studio dei constraints di dose con pubblicazioni e congressi:

- o Nel 2009 ha coordinato la stesura del volume "I CONSTRAINTS DI DOSE IN RADIOTERAPIA" (nel ruolo di coordinatore del gruppo AIRO inter-regionale Emilia Romagna – Marche) pubblicato sul sito societario AIRO nazionale <https://www.radioterapiaitalia.it>
- o Nel 2016 ha coordinato la stesura del volume "VERSO I NUOVI LIMITI DI DOSE PER OARS IN RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA" nell'ambito del gruppo AIRO regionale Emilia Romagna – Marche, poi (nel ruolo di coordinatore del gruppo AIRO inter-regionale Emilia Romagna – Marche) pubblicato sul sito societario AIRO nazionale <https://www.radioterapiaitalia.it>

Ha consolidata esperienza clinica con tutte le metodiche e tecniche Radioterapiche, in particolare IMRT, VMAT, IGRT, SRT, SBRT, RT 4D e dall'anno 2013 anche trattamenti in Tomoterapia; ha contribuito alla loro implementazione ed ha acquisito notevole capacità nella loro applicazione clinica:

- Fin dal 2006 ha contribuito alla implementazione ed alla applicazione clinica della **IGRT** (Image Guided Radiotherapy) con l'implementazione della CBCT sull'acceleratore 21EX Varian.
- recentemente, nel suo ruolo di coordinatore del gruppo interregionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) Emilia Romagna – Marche (2016-2019) ha coordinato la stesura del volume "IGRT ED ERRORE RESIDUO: QUALE MARGINE?" (edizione Medizione 2018), pubblicato anche on line sul sito AIRO <https://www.radioterapiaitalia.it>

Dal 2010 si è impegnata nella implementazione dell'**IMRT** (Intensity Modulated Radiotherapy). Ha contribuito alla definizione, applicazione e successivo aggiornamento dei protocolli IMRT iniziando dal distretto ORL e dal distretto pelvico, a seguire torace, mammella, addome superiore. A tal riguardo ha

	frequentato anche il corso della European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO), dedicato alla IMRT, tenuto a Gent (Belgio) nel maggio 2010 e recentemente " Varian Advanced Technique Clinical School" (IMRT AND RAPIDARC) tenuto a Berlino il 19 e 20 Maggio 2015. Negli ultimi anni, con la disponibilità del simulatore TC 4D (e recentemente CBCT 4B) ha curato l'implementazione e l'applicazione clinica della <u>Radioterapia 4D</u> (per neoplasie polmonari, dell'addome superiore e della mammella) con tecnica di Gating Respiratorio, Breath hold (BH), free Breathing per la correzione delle incertezze radioterapiche legate al movimento degli organi interni dei pazienti con neoplasie toraciche o addominali o per risparmio del cuore in pazienti con neoplasia della mammella sinistra. Ha curato la definizione dell'ITV sia dei trattamenti in gating che quelli in free breathing. Ha implementato , insieme ai fisici, la Stereotassi delle lesioni epatiche. Ha partecipato alla implementazione della <u>radiochirurgia/radioterapia stereotassica brain e spine</u> su acceleratore Truebeam STX Varian (con collimatore micro-multilamellare e lettino robotico con 6 gradi di libertà) utilizzando il sistema BrainLab ExacTrac X-ray unitamente a CBCT. Ha inoltre curato planning e delivery su Tomotherapy dei tumori cerebrali come il medulloblastoma, (anche pazienti pediatrici), dove viene richiesta una <u>Irradiazione Craniospinale</u>.
PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese Capacità di lettura BUONA Capacità di scrittura BUONA Capacità di espressione orale BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	- dal 2003 a tutt'oggi professore a contratto nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università Politecnica delle Marche - <u>Titolare di Corsi Monografici</u> - Relatore in 35 tesi di laurea nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università Politecnica delle Marche. - Docente nella campagna di screening delle neoplasie del colon retto, rivolta ai medici di medicina generale della Regione Marche. - 2011-2019 docente nei corsi itineranti sul trattamento del carcinoma gastrico, del carcinoma del pancreas e del carcinoma del canale anale, fegato e vie biliari organizzati dal gruppo di studio AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) "Patologie Gastroenteriche" nazionale - Reviewer per la rivista Radiotherapy Oncology 2014, 2017- 2021-2022 - Autrice o Coautrice di 240 lavori (lavori in extenso su riviste internazionali e nazionali, abstracts e posters a congressi nazionali ed internazionali) ; di questi, 48 lavori tracciabili su pubmed /scopus - Docente / relatore a 132 corsi di aggiornamento / congressi/ seminari - Tutor a tre edizioni consecutive 2010 – 2011 del corso e-learning della European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) EAGLE : ESTRO's Application for Global Learning dedicato al trattamento multidisciplinare dei tumori del retto
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	- Coordinatore del gruppo multidisciplinare delle neoplasie del Gastroenterico presso l'Azienda Ospedaliera – Ospedali Riuniti di Ancona - Coordinatore scientifico PDTA colon retto - Componente del gruppo tecnico scientifico per lo screening delle neoplasie del colon retto nella regione Marche (dal 2006) e componente del gruppo di lavoro per la rete di patologia di colon – retto – ano nella regione Marche (dal 2008 a tutt'oggi) - Responsabile della Formazione, responsabile scientifico di molteplici attività di aggiornamento /corsi di formazione organizzate presso la SOD di Radioterapia – Ospedali Riuniti di Ancona Inoltre - Membro del tavolo tecnico per la stesura del PDT del colon retto nella regione Marche - Componente del tavolo tecnico per la valutazione delle domande di accesso a prestazioni innovative di Adroterapia - Membro del comitato di Dipartimento di Oncologia ed Ematologia dal 2005 al 2012 - Membro del comitato di Dipartimento di Medicina Interna dal 2012 a tutt'oggi

	Negli ultimi anni ha continuativamente partecipato all'attività societaria AIRO ed ha ricoperto il ruolo di: - Consigliere nel Direttivo AIRO Regionale Emilia Romagna e Marche (2004 -2007); - Coordinatore del Direttivo AIRO Regionale Emilia Romagna e Marche (biennio 2008-2009); - Vice-coordinatore del Gruppo di Studio nazionale AIRO "Neoplasie Gastrointestinali" (biennio 2008-2009); - Consigliere nel Direttivo AIRO Nazionale (triennio 2010-2012); - Coordinatore del Gruppo di Studio nazionale AIRO "Neoplasie Gastrointestinali" (biennio 2014-2015); - Coordinatore del Direttivo AIRO Regionale Emilia Romagna e Marche (2016-2019).
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Utilizzo delle attrezzature specifiche della disciplina radioterapica
ULTERIORI INFORMAZIONI	Socio ordinario ESTRO dal 1990 Socio ordinario AIRO dal 1991 Socio AIRB dal 2008

Si autorizza la pubblicazione sul WEB

Ancona 10 aprile 2022

GIOVANNA MANTELLO

