

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



DICHIARATO AI SENSI DELL'ART. 46 E 47 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MARTA MARCANTONINI</b>
Luogo e data di nascita	
Residenza	
Telefono	<b>Uff:</b>
E-mail	

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Dicembre 2011	DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "Sapienza".
Ottobre 2007	LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA, Classe 20/S, indirizzo FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI presso la Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Perugia.
Marzo 2004	LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN FISICA, Classe 25, presso la Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Perugia.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da - a)	Dal 1 Settembre 2012 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia, S. Andrea delle Fratte - 06156 Perugia.
• Tipo di impiego	Dirigente Fisico

<p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>LABORATORIO REGIONALE DI DOSIMETRIA DEL PERSONALE - S.C. DI FISICA SANITARIA</p> <p>Coordinamento e indirizzo dell'attività lavorativa del personale tecnico della S.C. di Fisica Sanitaria che opera nel Servizio di Dosimetria Individuale (D.Lgs. 101/20).</p> <p>Preparazione, fornitura e lettura dei dosimetri assegnati dall'Azienda Ospedaliera di Perugia ai propri dipendenti esposti al rischio delle radiazioni ionizzanti e al personale esposto di Aziende Sanitarie/Strutture Private in regime di convenzione con l'Azienda Ospedaliera di Perugia. Organizzazione delle procedure di taratura annuali e mensili. Conoscenza e utilizzo dei software per l'analisi dati del Laboratorio e del lettore TLD. Conoscenza delle normative, protocolli e standard internazionale nell'ambito della dosimetria del personale.</p> <p>RADIOTERAPIA ONCOLOGICA</p> <p>Dosimetria di base dei dispositivi radioterapici di uso clinico ed in particolare degli Acceleratori Lineari, dell'Unità di Tomoterapia HD e dell'Apparecchio per Brachiterapia HDR con sorgente radioattiva sigillata 192Ir. Elaborazione di piani di trattamento con fasci esterni 3D-CRT, IMRT rotazionale e statica, VMAT con sistema software TPS (Treatment Planning System) dedicato. Elaborazione di piani di trattamento per Brachiterapia HDR, TBI con Acceleratore Lineare, TMI e TLI con Unità di Tomoterapia, Radiochirurgia Stereotassica SRS. Dosimetria in vivo. Verifica dosimetrica pre-trattamento DQA. Conoscenza delle linee guida internazionali nell'ambito della Radioterapia Oncologica. Stesura di protocolli per l'implementazione di nuove tecniche di trattamento. Attività di ricerca.</p> <p>MEDICINA NUCLEARE</p> <p>Valutazione preventiva, ottimizzazione e verifica delle dosi impartite nelle esposizioni mediche, controlli di qualità degli impianti.</p> <p>ASSICURAZIONE E CONTROLLO DI QUALITA' AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO N.101 DEL 31 LUGLIO 2020 IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE</p> <p>Monitoraggio, valutazione e mantenimento ai livelli richiesti delle caratteristiche operative delle apparecchiature radiologiche nel rispetto di un programma di garanzia di qualità.</p> <p>SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' PER L'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE</p> <p>Pianificazione di azioni di facilitazione della comprensione dei processi sanitari e della loro tenuta sotto controllo nella logica di implementazione di un sistema di gestione della qualità all'interno della Struttura di Fisica Sanitaria. Conduzione di audit. Analisi dei dati raccolti e delle non conformità e messa in atto di azioni correttive e piani di miglioramento. Conoscenza delle Norme Europee sui Sistemi di Gestione della Qualità.</p>
---	---

Date (da – a)	Da Luglio 2011 a Settembre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, S. Andrea delle Fratte – 06156 Perugia.
• Principali mansioni e responsabilità	Studio di sicurezza ed efficacia della durata di dodici mesi in doppio cieco, controllato verso placebo, randomizzato, multicentrico di fase III per valutare l'effetto del Donepezil in pazienti affetti da morbo di Alzheimer (forme lievi-moderate) in trattamento con Donepezil.

Date (da – a)	Da Luglio 2009 a Giugno 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia, S. Andrea delle Fratte – 06156 Perugia.
• Tipo di impiego	Fisica volontario
• Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria di base dei dispositivi radioterapici per uso clinico. Elaborazione di piani di trattamento con fasci esterni 3D-CRT attraverso il sistema software TPS "Pinnacle3". Elaborazione di piani di trattamento IMRT e verifica dosimetrica pre-trattamento. Elaborazione di piani di trattamento per Brachiterapia HDR. Elaborazione di piani di trattamento TBI. Introduzione di nuovi software per piani di trattamento. Partecipazione a progetti di lavoro per nuove tecniche di trattamento. Studio degli aspetti radiobiologici. Attività di ricerca.

• Date (da – a)	Da Marzo 2009 a Giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia, S. Andrea delle Fratte – 06156 Perugia.
• Tipo di impiego	Incarico libero professionale in qualità di laureato esperto in Fisica Medica
• Principali mansioni e responsabilità	Misure dosimetriche necessarie per l'implementazione di nuove tecniche di trattamento conformazionale e IMRT. Dosimetria di base dei dispositivi radioterapici per uso clinico. Elaborazione di piani di trattamento con fasci esterni attraverso il sistema software TPS "Pinnacle". Elaborazione di piani di trattamento per brachiterapia HDR.

• Date (da – a)	Da Febbraio 2008 a Febbraio 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia, S. Andrea delle Fratte – 06156 Perugia.
• Tipo di impiego	Fisico volontario
• Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria di base dei dispositivi radioterapici per uso clinico. Elaborazione di piani di trattamento con fasci esterni attraverso il sistema software TPS "Pinnacle3". Elaborazione di piani di trattamento per Brachiterapia HDR.

**ATTIVITA' DI DOCENZA  
UNIVERSITARIA**

Da a.a. 2013-2014 ad oggi	Professore a contratto. Titolare del modulo: <i>"Distribuzione di dose nei tessuti"</i> per l'insegnamento di Scienze Tecniche di Radioterapia I per il settore scientifico disciplinare FIS/07, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.
Da a.a. 2013-2014 ad oggi	Professore a contratto. Titolare del modulo: <i>"Fisica Applicata"</i> per l'insegnamento di Fisica, Biologia Applicata e Informatica, Corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2014 ad oggi	Attività di docenza presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.
a.a. 2015-2016	Relatore Tesi di Laurea "Verification of patient set-up in radiotherapy: Tomotherapy Unit and Liner Accelerator", laureanda Chiara Berettoni. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia.
a.a. 2016-2017	Relatore Tesi di Laurea "Verifica del set-up nel trattamento radioterapico della pelvi nelle neoplasie ginecologiche: confronto tra posizione supina e posizione prona", laureanda Laura Suriani. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia.
a.a. 2019-2020	Relatore Tesi di Laurea "Total Body Irradiation (TBI) come condizionamento al TMO: ruolo del TSRM nel percorso radioterapico pediatrico", laureanda Margherita Farnesi. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia.
a.a. 2021-2022	Relatore Tesi di Laurea "Verifica pre-trattamento della dose assorbita: Istruzione Operativa per il nuovo acceleratore Elekta Versa HD", laureanda Catalina Georgina Butnariu. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia.

**TITOLI ACCADEMICI,  
PROFESSIONALI E  
RICONOSCIMENTI**

Anno 2020	Iscrizione Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, n.3766.
Dal 5 Giugno 2018	Iscrizione nell'elenco nominativo degli <b>ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE</b> con grado <b>SECONDO</b> di abilitazione e con il numero d'ordine 2445.
Settembre 2016	Superamento dell'esame di abilitazione per Esperto Qualificato I grado (allegato V del D. Lgs. 17 marzo 1995, n. 230 e successive modificazioni e integrazioni) presso Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
Marzo 2012	Vincitrice del Premio "Mauro Felli" Albo d'oro 2012 per il lavoro "Confronto tra matrice 2D di camere a ionizzazione e pellicola radiocromica per la valutazione accurata della dose nei trattamenti IMRT". Premio messo in palio dal CIRIAF.
Da Giugno 2010 al 2018	Nomina di <i>Cultore della Materia</i> da parte del Consiglio di Corso di Laurea della Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia. Materie di interesse: Fisica Generale, Elementi di Elettromagnetismo, Elementi di Termodinamica.

a.a. 2010-2011	Vincitrice della borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Gerontologia e Geriatria afferente all'area: 06 - Scienze Mediche Università degli studi di Perugia, per il progetto "Utilizzo delle tecniche di neuroimaging funzionale nella diagnosi differenziale fra Mild Cognitive Impairment e Demenza di Alzheimer di grado lieve nella popolazione anziana" Bando di concorso decreto n. 12 del 19.01.2011.
----------------	---

#### ATTIVITA' DI RELATORE E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Dal 27 al 29 Settembre 2019	"Impatto dosimetrico della variabilità di contornamento linfonodale nel carcinoma della mammella", XXIX Congresso Nazionale AIRO, Palacongressi di Rimini. <i>Comunicazione orale</i>
12-15 Aprile 2018	Relatore AL 10° Congresso Nazionale AIFM 2018 con il lavoro "Valutazione della dose equivalente al cristallino con la grandezza operativa equivalente di dose personale Hp(3)", Bari.
25 Febbraio 2017	Relatore nel Corso di aggiornamento "La radioprotezione in odontoiatria diagnostica avanzata e normativa di protezione da radiazioni ex d.lgs 187/2000", ANDI, Perugia.
7 Giugno 2013	Relatore nel Corso di aggiornamento teorico pratico per TSRM operanti in Radioterapia "VERTUAL dalla realtà virtuale alla pratica clinica in Radioterapia". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.
27 Ottobre 2012,	Relatore nel Corso di Aggiornamento "Tomoterapia: il punto di vista del Medico Radioterapista, del Fisico Medico, del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica" II° edizione. Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia.
20 Ottobre 2012	Relatore nel Corso di Aggiornamento "Tomoterapia: il punto di vista del Medico Radioterapista, del Fisico Medico, del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica" I° edizione. Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia.
12 Giugno 2012	Relatore nell'Evento formativo Giornata Sabina di Fisica Medica "La verifica del trattamento radioterapico: dal razionale alla pratica clinica" con il lavoro "Verifiche dosimetriche con matrici 2D". Azienda Unità Sanitaria Locale Rieti, Ospedale S.Camillo De Lellis.
22 Ottobre 2011,	Relatore nel Corso di Aggiornamento "I trattamenti di Radioterapia ad Intensità Modulata (IMRT): Definizione dei percorsi all'interno della S.C. Di Radioterapia Oncologica" con il lavoro "Verifica dosimetrica dei piani di trattamento IMRT: aspetti fisici" II° edizione. Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia.
21 Maggio 2011	Relatore nel Corso di Aggiornamento "I trattamenti di Radioterapia ad Intensità Modulata (IMRT): Definizione dei percorsi all'interno della S.C. Di Radioterapia Oncologica" con il lavoro "Verifica dosimetrica dei piani di trattamento IMRT: aspetti fisici" I° edizione. Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia.

#### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

27 Ottobre 2022	"Biophysics and advance light imaging in the pathology of solid tumor", webinar FAD sincrona, AIFM.
3 Ottobre 2022	"New challenges of medical physics in radiotherapy in the era of personalized medicine: ESTRO Future Working Group's indications", webinar FAD sincrona, AIFM.

16 Settembre 2022	"Giornata di studio sui servizi di Dosimetria – La qualità del dato dosimetrico", Azienda Ospedaliero – Universitaria Careggi, Firenze.
7 Luglio 2022	"Implicazione del piano di emergenza NR nella gestione degli ospedali del SSN", webinar FAD sincrona, AIFM.
Dal 12 Luglio al 15 Ottobre 2022	Manuale Qualità in Medicina Nucleare", webinar FAD sincrona, AIFM.
19 Maggio 2022	"Scientific Research Methodology", webinar FAD sincrona, AIFM.
Dal 12 Aprile al 15 Novembre 2022	"Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario", webinar FAD sincrona, AIFM.
Dal 30 Marzo al 20 Aprile 2022	"Corso base di gestione del rischio clinico in radioterapia", webinar FAD sincrona, AIFM.
23 Novembre 2021	"Corso CIED: gestione dei pazienti portatori di device cardiologici impiantabili sottoposti a radioterapia", webinar FAD sincrona, AIFM.
Dal 22 Settembre al 9 Dicembre 2021	"Aggiornamento formativo sulle esposizioni mediche", webinar FAD sincrona, SIRM.
Dal 23 Febbraio al 26 Ottobre 2021	"Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario", webinar FAD sincrona 22 ore, AIFM.
Dal 26 Febbraio al 15 Marzo 2021	"IA applicata alla Fisica Medica", webinar FAD sincrona, AIFM.
Dal 17 Dicembre 2020 al 14 Gennaio 2021	"Oncology Information System Upgrade", Varia Medical System.
6 Novembre 2020	"Medical Physicist as a Health Professional, il D.Lgs 101/20 e la radioprotezione in ambito sanitario", webinar FAD sincrona 3 ore, AIFM.
Dal 30 Settembre al 2 Ottobre 2020	"Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione", webinar FAD sincrona 11ore e 30 minuti, AIRP.
28 Settembre 2020	"La 101 e la radioprotezione dei lavoratori", webinar FAD sincrona, FSNR.
21 Settembre 2020	"Flash Therapy: aA New Challenge in Radiation Oncology", webinar FAD sincrona, Consulta Umbria.
Dal 15 al 24 Settembre 2020	"Il D.Lgs 101/20 attuazione della direttiva 2013/59/euratom", webinar FAD sincrona 8 ore, AIFM.
Anno 2020	Educazione continua in medicina "STRESS LAVORO CORRELATO 2020 (STRESS1) 1P" Azienda Ospedaliera di Perugia -- crediti formativi 15
Anno 2020	Educazione continua in medicina "COVID19: GESTIONE DELL'EMERGENZA IN aOpG-1" Azienda Ospedaliera di Perugia -- crediti formativi 19
16-18 Novembre 2017	"L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM 2.0", AIFM - Scuola "P.Caldirola", Roma.
25-28 Settembre 2017	Formazione continua degli operatori sanitari AIFM, "Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario", Università la Sapienza, Roma.
4 Luglio 2017	Stage "Incontro di scambio di informazioni fra Sevizi di Dosimetria del Personale" Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi- SOD Fisica Sanitaria
12-14 Giugno 2017	2017 Thermo Scientific Harshaw TLD Users' Group Meeeting, Torino.
24-28 Aprile 2017	EURADOS Training Course on Radiation Protection 160 European Radiation Dosimetry Group e.V. and Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi-Firenze.
Anno 2016	Educazione continua in medicina "Cefalee: trattamento e gestione - Anno 2016" Azienda Ospedaliera di Perugia -- crediti formativi 30
Anno 2015	Corso di formazione "Principi sui Sistemi di Gestione della Qualità per l'Accreditamento Istituzionale: formazione dei referenti di Struttura/Servizio" Azienda Ospedaliera di Perugia
22 Ottobre 2015	"Getting the Most out of Pinnacle3 Planning. Spotlighting Some SmartArc Solutions" Philips Healthcare
22 Maggio 2015	Workshop " Dagli interconfronti in RM alla pratica clinica" Gruppo di Lavoro AIFM - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi- SOD Fisica Sanitaria

28 Aprile 2015	Stage "Confronto sull'organizzazione del Servizio di Dosimetria del Personale" Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi- SOD Fisica Sanitaria
Anno 2015	Educazione continua in medicina "Cefalee: aspetti clinici ed inquadramento nosografico 2015" Azienda Ospedaliera di Perugia
6 Giugno 2014	"il Fisico Medico, il Medico Radiologo, il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica: il team per l'uso ottimale delle radiazioni in medicina", Azienda Ospedaliera di Perugia
Anno 2014	Corso formativo: Il nuovo codice di comportamento dei pubblici dipendenti, la disciplina e il procedimento disciplinare - Azienda Ospedaliera di Perugia — crediti formativi 30
20-21 febbraio 2014	Corso di aggiornamento Apparecchiatura Microselectron HDR V/3 Digital – Azienda Ospedaliera di Perugia
Anno 2013	Attività di formazione continua: Accredimento istituzionale: il mantenimento del livello di accreditamento - Ospedaliera di Perugia – crediti formativi 23
Anno 2013	Attività di formazione continua: L' Ospedale che ricicla: Gestione dei rifiuti in Azienda Ospedaliera di Perugia – crediti formativi 35
Anno 2013	Corso di base di alimentazione e nutrizione umana – Azienda Ospedaliera di Perugia – crediti formativi 35
Anno 2013	Educazione continua in medicina "Approccio nutrizionale alle più comuni patologie" Azienda Ospedaliera di Perugia
Dal 30 settembre 2013 al 2 ottobre 2013	Stage su pianificazione ed esecuzione di trattamenti dal carcinoma mammario mediante acceleratore Tomotherapy presso la Divisione di Radioterapia e il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano
25 luglio 2013	Seminario Pinnacle 3 9.6: What's new
27 Maggio 2013	Corso AIFM "Controlli di Qualità in radioterapia con fasci esterni: stato dell'arte, criticità e nuove metodiche". Policlinico A.Gemelli, Roma – crediti formativi 6
6 Febbraio 2013	Partecipazione al Workshop "GAFCHROMIC: New films and Applications". Tecnologie Avanzate, Roma.
25 Settembre 2012	Partecipazione al Gruppo di Studio " Verifiche del Trattamento Radioterapico". Gruppo Regionale Lazio AIFM. IRCCS Regina Elena di Roma.
Anno 2012	Attività di formazione continua "ABC delle procedure di sicurezza nel settore sanitario – Azienda Ospedaliera di Perugia – crediti formativi 11.
11-15 Giugno 2012	Tomotherapy Product Training Course – Accuray's Physics Training Course. Antwerp, Belgium.
16-20 Aprile 2012	"Stage Unità Operativa di Tomoterapia Elicoidale". Servizio di Fisica Sanitaria, H.S. Raffaele - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Milano.
13-20 Febbraio 2012	"Stage Unità Operativa di Tomoterapia Elicoidale". Servizio di Fisica Sanitaria, H.S. Raffaele - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Milano.
20 Maggio 2011	Partecipazione al Corso di Formazione "Radiazioni ionizzanti e non: aspetti protezionistici connessi alle attività sanitarie". Responsabile Scientifico: Dott.ssa M.P. Leogrande. ASL 4 Terni.
8 Aprile 2011	Partecipazione alla "Giornata formativa sulle Norme di Buona Preparazione dei radiofarmaci (NBP)". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia.
14 e 16 Dicembre 2010	Partecipazione alle Giornate di Studio "RM ad alta intensità di campo"- Responsabili Scientifici: Dott. Piero Floridi, Dott. Emilio Gentile, Dott. Gianni Gobbi . Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia.

24-26 Novembre 2010	Partecipazione al Corso "Modelli Predittivi degli Effetti della Radioterapia con Fasci Esterni" – Scuola Superiore di Fisica in Medicina AIFM (Direttore Dott. Michele Stasi), Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta", Villa Olmo, Como . Chiostrò del Maglio, Firenze.
4-8 Ottobre 2010	Partecipazione al III Forum Mediterraneo di Fisica Medica. "Fisica, Tecnologia e Medicina. Sicurezza in Campo Medico"- Direttore Scientifico: Dott. Salvatore Piraneo. Citta del Mare, Terrasini (PA).
11 Settembre 2010	Partecipazione alla Giornata di Studio "Dalla Diagnosi alla Terapia, i tumori cerebrali". Palazzo "Gazzoli" (TR) – Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni.
5 e 6 Luglio 2010	Partecipazione al Seminario "Modelli predittivi della tossicità nei tessuti sani in radioterapia"- Relatore: Dott.ssa Giovanna Gagliardi del Karolinska Hospital di Stoccolma. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.
2 Luglio 2010	Partecipazione alla Giornata di Studio "Fisica e Radioterapia: Nuove Frontiere tra High Tech e Post Genomica" – Coordinatori Scientifici: Prof.ssa Cynthia Aristei, Direttore S.C. Radioterapia Oncologica, Dott. Gianni Gobbi, Direttore S.C. Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia. Convento di S. Francesco del Monte, Monteripido (PG).
23 Ottobre 2009	Partecipazione al Seminario "Ottimizzazione 'biologica' in IMRT. Tecniche rotazionali in radioterapia (RapidArc, VMAT, Tomo)" – Relatore: Dott. Marco Schwarz dell'Agenzia Provinciale per la Protonterapia di Trento. Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia.
26 Giugno 2009	Partecipazione alla Giornata di Studio "Applicazioni avanzate in RM: dai principi fisici al neuroimaging"- Presidenti: Dott. Piero Floridi e Dott. Gianni Gobbi, Azienda Ospedaliera di Perugia. Convento di S. Francesco del Monte, Monteripido (PG).
29 Maggio 2009	Partecipazione alla Giornata di Studio sul tema: "Considerazioni sulla classificazione del personale esposto alle radiazioni ionizzanti" - Relatori: Dott Gianni Gobbi, Dott. Francesco Rossi, Dott. Giorgio Miscetti. Centro di formazione AUSL n.2 dell'Umbria.
26 Novembre 2008	Partecipazione al Seminario "Applicazione/produzione dei nuovi radiofarmaci" – Relatore: Prof. P. Salvadori, Università degli Studi di Pisa. Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia.
1 Marzo 2008, 29 Marzo 2008, 19 aprile 2008, 24 maggio 2008, 14 giugno 2008, 25 ottobre 2008	Partecipazione al Corso di Aggiornamento "Innovazioni Tecnologiche in Radioterapia". Responsabili Scientifici: Prof.ssa Cynthia Aristei, Dott.Gianni Gobbi, Trsm Antonella Cavalli. S.C. di Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria, Ospedale Santa Maria della Misericordia di Perugia.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Radiother Oncol. 2022 Mar;168:113-120	Leonardi MC et al, "The dosimetric impact of axillary nodes contouring variability in breast cancer radiotherapy: An AIRO multi-institutional study".
Br J Radiol. 2021 Jul 1;94(1123)	Leonardi MC et al, "Geometric contour variation in clinical target volume of axillary lymph nodes in breast cancer radiotherapy: an AIRO multi-institutional study".

Phys Med. 2019 Aug;64:29-32.	Marcantonini M, Chiappiniello A, Beneventi S, Reggioli V, Dipilato AC, Fulcheri CPL, Iacco M, Zucchetti C, Tarducci R., "Evaluation of equivalent dose to eye lens through dose equivalent Hp(3)".
Breast Cancer. 2019 May;26(3):290-304.	Palumbo I, Mariucci C, Falcinelli L, Perrucci E, Lancellotta V, Podlesko AM, Marcantonini M, Saldi S, Bini V, Aristei C, "Hypofractionated whole breast radiotherapy with or without hypofractionated boost in early stage breast cancer patients: a mono-institutional analysis of skin and subcutaneous toxicity".
Journal of Contemporary Brachytherapy 2016 Dec; 8(6): 541–543	Perrucci E, Lancellotta V, Benedetto MD, Palumbo I, Matrone F, Chiodi M, Lombi R, Marcantonini M, Mariucci C, Aristei C, "Encrusted cystitis after definitive radiotherapy for cervical cancer: a case report".
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p40–41 Pub February 2016	M. Marcantonini, V. Lancellotta, G. Montesi, L. Falcinelli, C. Aristei, R. Tarducci, "Protocol implementation of total marrow irradiation (TMI) plus total lymphoid irradiation (TLI) using helical tomotherapy (HT)".
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p32 Pub February 2016	M. Iacco, C. Zucchetti, M. Marcantonini, A.C. Dipilato, V. Lancellotta, C. Aristei, R. Tarducci, "Dosimetric comparison between four irradiation techniques for breast cancer".
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p23 Pub February 2016	C. Fulcheri, A. Chiappiniello, M. Marcantonini, C. Zucchetti, M. Iacco, A.C. Dipilato, A. Didona, R. Tarducci, " <i>Patient quality assurance for HD tomotherapy®: A 3-year review of pre-treatment in-phantom dosimetry</i> ".
Breast. 2016 Feb;25:45-50. doi: 10.1016/j.breast.2015.10.004. Epub 2015 Nov 5.	Palumbo I, Palumbo B, Fravolini ML, Marcantonini M, Perrucci E, Latini ME, Falcinelli L, Sabalich I, Tranfaglia C, Schillaci G, Mannarino E, Aristei C., " <i>Brain natriuretic peptide as a cardiac marker of transient radiotherapy-related damage in left-sided breast cancer patients: A prospective study.</i> "
EP- 1554. Radiotherapy and Oncology, Vol 115, S849, Published in issue: April 2015. ESTRO	M.Iacco, V. Lancellotta, C. Zucchetti, M.Marcantonini, A.Dipilato, A.Didona, L.Falcinelli, I.Palumbo, V.Bini, C.Aristei, G.Gobbi, "Comparison four dosimetric techniques for postoperative radiotherapy in breast cancer".
Br J Radiol. 2015;88(1056):20150509. doi: 10.1259/bjr.20150509. Epub 2015 Oct 14.	Falcinelli L, Palumbo I, Radicchia V, Arcidiacono F, Lancellotta V, Montesi G, Matrone F, Zucchetti C, Marcantonini M, Bini V, Aristei C., " <i>Prostate cancer: contouring target and organs at risk by kilovoltage and megavoltage CT and MRI in patients with and without hip prostheses.</i> "
EP -1864. Radiotherapy and Oncology, Vol 111, S310-311, Published in issue: 2014. ESTRO 33 04-08 Aprile 2014,Vienna, Austria	Iacco M., Didona A., Marcantonini M., Zucchetti C., Dipilato A., Bellavita R., Falcinelli L., Palumbo I., Gobbi G., " <i>A protocol for hypofractionated helical tomotherapy for prostate cancer</i> ".
8° Congresso Nazionale AIFM 16-19 Novembre 2013, Torino	Marcantonini M., Iacco M., Didona A, Dipilato A.C., Zucchetti C., Aristei C., Gobbi G., "Evaluation of superficial dose in Helical and Direct Tomotherapy treatment: a phantom study". Poster.
8° Congresso Nazionale AIFM 16-19 Novembre 2013, Torino	Italiani M., Marcantonini M., Rossi G., " <i>Purpose and activity of AIFM Umbria Group</i> ". Poster.
Pubblicazione negli atti dell'8° Congresso Nazionale AIFM 16-19 Novembre 2013, Torino	Marcantonini M., Iacco M., Didona A, Dipilato A.C., Zucchetti C., Aristei C., Gobbi G., " <i>Evaluation of superficial dose in Helical and Direct Tomotherapy treatment: a phantom study</i> ".
Pubblicazione negli atti dell'8° Congresso Nazionale AIFM 16-19 Novembre 2013,	Didona A., Marcantonini M., Iacco M., Zucchetti C., Dipilato A.C., Bellavita R., Gobbi G., " <i>Dosimetric comparison of prostate IMRT and Helical Tomotherapy treatment planning</i> ".

Torino	
Publicazione negli atti dell'8° Congresso Nazionale AIFM 16-19 Novembre 2013, Torino	Zucchetti C., Dipilato A.C., Didona A., Iacco M., Marcantonini M., Aristei C., Gobbi G., <i>"Dosimetric effects of rotational setup errors on prostate IMRT treatments"</i> .
Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica 24-25 Ottobre 2013, Perugia	R.Tarducci, A.M.Didona, A.C. Dipilato, M.Iacco, M. Marcantonini, C.Zucchetti, P. Chiarini, P.Floridi, G.Gobbi, <i>"Framework to integrate structural, functional and metabolic MR images for surgery and radiotherapy planning of brain tumors"</i> . Abstract e Poster
Publicazione negli atti 2nd ESTRO Forum 19-23 April 2013 Geneve, Switzerland	M.Marcantonini <i>et al.</i> , <i>"A protocol for prostate IMRT plan with step and shoot technique and Inverse Planning process"</i> .
Publicazione negli atti ESTRO World Congress of Brachytherapy 10-12 May 2012, Barcellona, Spagna	I. Palumbo, A. Farneti, G.Capezzali, L. Falcinelli, M. Margaritelli, V. Lancellotta, C. Zucchetti, M. Marcantonini, C. Raymondi, C. Aristei, <i>"PBI with Interstitial high dose rate brachytherapy: results of a phase I prospective study"</i> .
Publicazione negli atti dell'11th Biennial ESTRO Conference on Physics and Radiation technology for Clinical Radiotherapy 8-12 May 2011, London, UK	Marta Marcantonini <i>et al.</i> , <i>"Dosimetric verification of IMRT treatment using a 2D ion chamber array"</i> .
Publicazione negli Atti del IV Meeting Italo-Austriaco-Sloveno-Croato di Fisica Medica 20-22 Maggio 2010, Lubiana	Marta Marcantonini <i>et al.</i> , <i>"Comparison of different irradiation geometries in the 3D-CRT of the breast. Do we always need to follow a standard geometry of reference?"</i> .
Publicazione negli Atti del VI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), 16-19 Settembre 2009-Reggio Emilia	Marcantonini Marta <i>et al.</i> , <i>"Irradiazione parziale della mammella con Brachiterapia-HDR e cateteri flessibili: ottimizzazione della distribuzione di dose"</i> .
Publicazione negli Atti del VI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), 16-19 Settembre 2009-Reggio Emilia	Zucchetti Claudio, Raymondi Carlo, Marcantonini Marta, Gobbi Gianni, <i>"Caratterizzazione del sistema di cunei dinamici EDW"</i> .
Publicazione nel Jinst Institute of Physics and SISSA 30 Luglio 2009	W. Adam, <i>et al.</i> , <i>"Alignment of the CMS Silicon Strip Tracker during stand-alone commissioning"</i> , Jinst-2009 IOP Publishing Ltd and SISSA. (autori suddivisi per istituto di ricerca, in ordine alfabetico)
Publicazione nel Jinst Institute of Physics and SISSA 9 Giugno 2009	W. Adam <i>et al.</i> , <i>"Performance studies of the CMS Strip Tracker before installation"</i> , Jinst-2009 IOP Publishing Ltd and SISSA. (autori suddivisi per istituto di ricerca, in ordine alfabetico)
Publicazione nel Jinst Institute of Physics and SISSA 12 Maggio 2009	W. Adam <i>et al.</i> , <i>"Stand-alone cosmic muon reconstruction before installation of the CMS silicon strip tracker"</i> , Jinst-2009 IOP Publishing Ltd and SISSA. (autori suddivisi per istituto di ricerca, in ordine alfabetico)
Publicazione nel Jinst Institute of Physics and SISSA 18 Luglio 2008	W. Adam, <i>et al.</i> , <i>"The CMS Tracker operation and performance at the Magnet Test and Cosmic Challenge"</i> , Jinst-2008 IOP Publishing Ltd and SISSA. (autori suddivisi per istituto di ricerca, in ordine alfabetico)
Publicazione CERN CMS Note 2007/029 29 Giugno 2007	D.Abbaneo <i>et al.</i> , <i>"Tracker Operation and Performance at the Magnet Test and Cosmic Challenge"</i> , CERN CMS Note 2007/029. (autori in ordine alfabetico)

<b>MADRELINGUA</b>	ITALIANO
--------------------	----------

<b>LINGUE STRANIERE</b>
-------------------------

Inglese	Buona capacità di scrittura, lettura ed espressione orale.
---------	--

<b>PATENTE DI GUIDA</b>	B
-------------------------	---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 20/02/2023

