

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	MARTA MARCANTONINI
Luogo e data di nascita	
Residenza	
Telefono	
E-mail	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

a.a. 2010-2011	DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "Sapienza".
a.a. 2006-2007	LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA, Classe 20/S, indirizzo FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI presso la Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Perugia.
a.a. 2003-2004	LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN FISICA, Classe 25, presso la Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Perugia.
a.s.1998/1999	DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA presso il Liceo Scientifico Statale "G.Galilei", 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
• Principali mansioni e responsabilità	Da Novembre 2024 a oggi: Incarico Professionale di alta Specializzazione art. 22 c.1 Par II Lett b) CCNL 2019-2021 con denominazione <i>"Attività di Fisica Medica in Medicina Nucleare"</i>. Da Ottobre 2017 a Ottobre 2024, Incarico Professionale con denominazione <i>"Laboratorio Regionale di Dosimetria Individuale"</i>. Da Maggio 2016 a Settembre 2017, Incarico Professionale Iniziale con denominazione <i>"Laboratorio Regionale di Dosimetria Individuale"</i>. Da Settembre 2012 ad Aprile 2016: Incarico Professionale Iniziale con denominazione <i>"Dosimetria di base ed elaborazione di piani di trattamento in Radioterapia"</i>. RADIOTERAPIA ONCOLOGICA Dosimetria di base e commissioning dei dispositivi radioterapici di uso clinico: Acceleratori Lineari, Unità di Tomoterapia e apparecchi 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: ginecologici, mammella, esofago, bronchi, vie biliari, superficiali. TBI con Acceleratore Lineare, TMI e TLI con Unità di Tomoterapia, Radiochirurgia Stereotassica SRS. Dosimetria in vivo con diodi e pellicole gafchromic. Verifica dosimetrica pre-trattamento (DQA) con matrici di camere a ionizzazione. Conoscenza delle linee guida internazionali nell'ambito della Radioterapia Oncologica (ICRP, ICRU, etc.) Scrittura Istruzioni Operative per i controlli di qualità delle apparecchiature in Radioterapia. Stesura di protocolli per l'implementazione di nuove tecniche di trattamento. Nel 2007-2008 esecuzione procedure di accettazione e di commissioning degli Acceleratori Linac Varian DHX e DBX. Nel 2012 esecuzione procedure di accettazione e di commissioning dell'Unità di Tomoterapia. Da dicembre 2013 a giugno 2015, da dicembre 2020 a dicembre 2022: responsabile dell'esecuzione dei controlli di qualità dell'Unità di Tomoterapia, stesura e revisioni dell'Istruzione Operativa. Da dicembre 2013 a novembre 2015, da gennaio 2023 a dicembre 2023: responsabile dell'esecuzione dei controlli di qualità dell'apparecchiatura per Brachiterapia, stesura e revisioni dell'Istruzione Operativa sui controlli di qualità. Da gennaio 2024 a oggi: responsabile dell'esecuzione dei controlli di qualità dell'acceleratore Versa HD Elekta. Marzo 2023, responsabile della procedura di accettazione e commissioning della nuova apparecchiatura Flexitron-ELEKTA per Brachiterapia HDR e

	scrittura dell'Istruzioni Operative per i controlli di qualità. Componente del Gruppo di Lavoro AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) di Brachiterapia. Componente del Gruppo di Lavoro AIFM di Radioterapia Stereotassica. LABORATORIO REGIONALE DI DOSIMETRIA DEL PERSONALE - S.C. DI FISICA SANITARIA 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). 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 e degli interconfronti. 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. Componente e co-fondatore del Gruppo di Lavoro AIFM Itados. MEDICINA NUCLEARE Valutazione preventiva, ottimizzazione e verifica delle dosi impartite nelle esposizioni mediche per carcinoma tiroideo differenziato con ^{131}I, ipertiroidismo con ^{131}I, trattamenti con ^{177}Lu. Studio quantitativo differenziale della funzione polmonare con scintigrafia polmonare perfusionale. Da gennaio 2023, responsabile dell'esecuzione dei controlli di qualità delle apparecchiature: SPECT, Gamma Camere, PET-CT. Conoscenza protocolli controlli EANM, NEMA. A gennaio 2024 responsabile delle misure di accettazione della nuova PET-CT Biograph Vision-Siemens. Scrittura Istruzioni e procedure operative per l'esecuzione dei controlli di qualità e dosimetrie pretrattamento. ASSICURAZIONE E CONTROLLO DI QUALITA' AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO N.101 DEL 31 LUGLIO 2020 S.M.I. IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE Valutazione preventiva, ottimizzazione e verifica delle dosi impartite nelle esposizioni mediche. Monitoraggio, valutazione e mantenimento ai livelli richiesti delle caratteristiche operative delle apparecchiature radiologiche nel rispetto di un programma di garanzia di qualità. INSERIMENTO DEL PERSONALE NEOASSUNTO O NEOINSERITO Attività di Tutor, su nomina del Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, per affiancamento e valutazione del personale neoassunto. SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' PER L'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE 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 .
--	--

Date (da – a)	Da Gennaio 2012 a Maggio 2012
• 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 di Collaborazione Coordinata e Continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione del progetto: "La risonanza magnetica da 3T nella ottimizzazione della definizione del volume bersaglio del carcinoma della prostata ai fini del trattamento radioterapico IMRT".

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 piani di trattamento con fasci esterni 3D-CRT con sistema software TPS "Pinnacle3". Elaborazione piani di trattamento IMRT e verifica dosimetrica pre-trattamento. Elaborazione piani di trattamento per Brachiterapia HDR. Elaborazione piani di trattamento TBI. 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 piani di trattamento con fasci esterni attraverso il sistema software TPS "Pinnacle". Elaborazione 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 piani di trattamento con fasci esterni con sistema software TPS "Pinnacle3". Elaborazione piani di trattamento per Brachiterapia HDR.

• Date (da – a)	Da Febbraio 2008 ad Aprile 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	APPLICAZIONI TECNOLOGICHE SRL via dei Gracchi 123, 00192-ROMA.
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento misure dosimetriche per l'implementazione in Radioterapia del sistema a fasci esterni ad intensità modulata IMRT.

• Date (da – a)	Da Agosto 2006 ad Aprile 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire), ESPERIMENTO CMS (Compact Muon Solenoid), Ginevra-Sizzera. INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) sezione di Perugia.
• Tipo di impiego	Collaborazione Fisico Specializzando in Fisica delle Particelle Elementari
• Principali mansioni e responsabilità	Assemblaggio del Tracciante dell'esperimento CMS per la verifica sperimentale del Bosone di Higgs. Svolgimento della caratterizzazione elettrica dei sensori a microstrisce al silicio.

**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 a.a. 2023-2024	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 al 2020	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.
a.a. 2023-2024	Relatore Tesi di Laurea "Implementazione di algoritmi di machine learning per l'ottimizzazione del Delivery Quality Assurance in radioterapia con tecnica VMAT", laureanda Martina Tarani. 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**

Dal 12 Luglio 2023	Iscrizione nell'elenco nominativo degli ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE con grado TERZO Sanitario , numero d'iscrizione 4
Da Dicembre 2023	DELEGATO AI SERVIZI INAIL su nomina del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.
Febbraio 2023 – Maggio 2023	Presidente della Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte tecniche presentate nella procedura di gara: "Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e in noleggio full-service di dispositivi di protezione individuale anti radiazioni ionizzanti destinati ai fabbisogni delle

	Aziende sanitarie della Regione Umbria".
Anno 2020	Iscrizione Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici , n.3766.
Dal 5 Giugno 2018	Iscrizione nell'elenco nominativo degli ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE con grado SECONDO , numero d'iscrizione 2445.
Settembre 2016	Superamento dell'esame di abilitazione per ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE di grado PRIMO ai sensi del D.Lgs. 17 marzo 1995, n. 230 e s.m.i. presso Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
Marzo 2012	Vincitrice del Premio "Mauro Felli" Albo d'oro 2012, CIRIAF. per il lavoro "Confronto tra matrice 2D di camere a ionizzazione e pellicola radiocromica per la valutazione accurata della dose nei trattamenti IMRT".
Da Giugno 2010 al 2018	Nomina di Cultore della Materia 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**

Corso Azienda Ospedaliero- Universitaria Careggi Firenze, 30-31 Maggio 2024	"Aspetti operativi di un servizio di dosimetria individuale 2024 -1° Edizione". Relatore a invito
IGRT Annal European Meeting, Nov 30 th -Dec 1 st 2023, London UK	Isabella Palumbo, Marta Marcantonini et al., "Surface guided deep inspiration breath hold (SG-DIBH) in ultra-hypofractionated radiotherapy for early stage left breast cancer (BC): a single-Centre analysis". Comunicazione orale
Congresso Nazionale AIFM, Firenze8-11, Giugno 2023	Marta Marcantonini et al., "In-vivo dosimetry in Pediatric Total Body Irradiation:10 years results". Poster
XXIX Congresso Nazionale AIRO, Palacongressi di Rimini 27-29 Settembre 2019	Leonardi M.C. et al., "Impatto dosimetrico della variabilità di contornamento linfonodale nel carcinoma della mammella". Comunicazione orale
10° Congresso Nazionale AIFM 2018 Bari,12-15 Aprile 2018	Marta Marcantonini , Roberto Tarducci et al. "Valutazione della dose equivalente al cristallino con la grandezza operativa equivalente di dose personale Hp(3)". Comunicazione orale
Corso di Aggiornamento ANDI Umbria, Perugia, 25 Febbraio 2017	"La radioprotezione in odontoiatria diagnostica avanzata e normativa di protezione da radiazioni ex d.lgs 187/2000". Relatore a invito.
9° Congresso Nazionale AIFM, Perugia, 25-28 Febbraio 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)". Poster
9° Congresso Nazionale AIFM, Perugia, 25-28 Febbraio 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". Poster
9° Congresso Nazionale AIFM, Perugia, 25-28 Febbraio	C. Fulcheri, A. Chiappiniello, M. Marcantonini , C. Zucchetti, M. Iacco, A.C. Dipilato, A. Didona, R. Tarducci, "Patient quality assurance for HD tomotherapy®: A 3-year review of

2016	pre-treatment in-phantom dosimetry". Poster
8° Congresso Nazionale AIFM, Torino, 16-19 Novembre 2013	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, Torino, 16-19 Novembre 2013	Italiani M., Marcantonini M. , Rossi G., "Purpose and activity of AIFM Umbria Group". Poster
8° Congresso Nazionale AIFM, Torino, 16-19 Novembre 2013	Didona A., Marcantonini M. , Iacco M., Zucchetti C., Dipilato A.C., Bellavita R., Gobbi G., "Dosimetric comparison of prostate IMRT and Helical Tomotherapy treatment planning". Comunicazione orale
8° Congresso Nazionale AIFM, Torino, 16-19 Novembre 2013	Zucchetti C., Dipilato A.C., Didona A., Iacco M., Marcantonini M. , Aristei C., Gobbi G., "Dosimetric effects of rotational setup errors on prostate IMRT treatments". Poster
Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica, Perugia, 24-25 Ottobre 2013	R.Tarducci, A.M.Didona, A.C. Dipilato, M.Iacco, M. Marcantonini , C.Zucchetti, P. Chiarini, P.Floridi, G.Gobbi, "Framework to integrate structural, functional and metabolic MR images for surgery and radiotherapy planning of brain tumors". Poster
2 nd ESTRO Forum 19-23 April 2013 Geneve, Switzerland	M.Marcantonini et al , "A protocol for prostate IMRT plan with step and shoot technique and Inverse Planning process". Poster
Corso di Aggiornamento teorico pratico per TSRM operanti in Radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, 7 Giugno 2013	"VERTUAL dalla realtà virtuale alla pratica clinica in Radioterapia". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia. Relatore a invito
Corso di Aggiornamento per Medici Radioterapisti, Fisici Medici e TSRM, II° edizione A.O. Santa Maria della Misericordia di Perugia, 27 Ottobre 2012	"Tomoterapia: il punto di vista del Medico Radioterapista, del Fisico Medico, del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica". Relatore a invito
Corso di Aggiornamento per Medici Radioterapisti, Fisici Medici e TSRM, II° edizione A.O. Santa Maria della Misericordia di Perugia, 20 Ottobre 2012	"Tomoterapia: il punto di vista del Medico Radioterapista, del Fisico Medico, del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica". Relatore a invito
Giornata Sabina di Fisica Medica, Azienda Unità Sanitaria Locale Rieti, Ospedale S.Camillo De Lellis. 12 Giugno 2012,	"Verifiche dosimetriche con matrici 2D". Relatore a invito
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, "PBI with Interstitial high dose rate brachytherapy: results of a phase I prospective study". Poster
Corso di Aggiornamento per Medici Radioterapisti, Fisici Medici e TSRM, II° edizione A. O. Santa Maria della Misericordia di Perugia, 22 Ottobre 2011	"Verifica dosimetrica dei piani di trattamento IMRT: aspetti fisici". Relatore a invito

Corso di Aggiornamento per Medici Radioterapisti, Fisici Medici e TSRM, 1ª edizione A. O. Santa Maria della Misericordia di Perugia, 21 Maggio 2011	"Verifica dosimetrica dei piani di trattamento IMRT: aspetti fisici". <i>Relatore a invito</i>
11th Biennial ESTRO Conference on Physics and Radiation technology for Clinical Radiotherapy 8-12 May 2011, London, UK	Marta Marcantonini et al. , "Dosimetric verification of IMRT treatment using a 2D ion chamber array". <i>Poster</i>
IV Meeting Italo-Austriaco-Sloveno-Croato di Fisica Medica, Lubiana, 20-22 Maggio 2010	Marta Marcantonini et al. , "Comparison of different irradiation geometries in the 3D-CRT of the breast. Do we always need to follow a standard geometry of reference?". <i>Poster</i>
6° Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, 16-19 Settembre 2009	Marcantonini Marta et al. , "Irradiazione parziale della mammella con Brachiterapia-HDR e cateteri flessibili: ottimizzazione della distribuzione di dose". <i>Poster</i>
6° Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, 16-19 Settembre 2009	Zucchetti Claudio, Raymondi Carlo, Marcantonini Marta , Gobbi Gianni, "Caratterizzazione del sistema di cunei dinamici EDW". <i>Poster</i>

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

14-18 July 2025	<i>Radixact System Product Training: "Radixact Physics Essentials"</i> , Accuray Center for Education, Genolier, Switzerland
26-28 May 2025	<i>Radixact System Product Training: "Accuray Precision Treatment Planning for the Radixact System"</i> , Accuray Center for Education, Genolier, Switzerland
5 febbraio 2025	"Gli strumenti per la ricerca in Fisica Medica", webinar FAD sincrona, AIFM.
Corso Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze, 16 Ottobre 2024	ITADOS: Giornata di Studio sui Servizi di Dosimetria Individuale 2024 – 1ª Edizione
3 Giugno 2024	"Come affrontare insieme le sfide dell'IA", webinar FAD sincrona, AIFM.
14 Maggio 2024 e 21 Maggio 2024	"Valutazione della dose alla popolazione: quadro normativo e quadro operativo", webinar FAD sincrona, AIFM.
27 Febbraio 2024, 5 Marzo 2024, 19 Marzo 2024, 9 Aprile 2024, 16 Aprile 2024, 7 Maggio 2024	"Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario 2024", webinar FAD sincrona, AIFM.
24 Ottobre 2023, 31 Ottobre 2023	"La radioprotezione del paziente in radioterapia: nuovi orizzonti", webinar FAD sincrona, AIFM.
23 Maggio 2023, 30 Maggio 2023	"La radioprotezione della donna gravida e del paziente pediatrico", webinar FAD sincrona, AIFM.
28 Febbraio 2023	"Incontro di approfondimento sul D.Lgs 101/2020 dopo le modifiche apportate con il correttivo", webinar FAD sincrona, AIFM.
Dal 31 Gennaio al 14 Novembre 2023	"Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario", webinar FAD sincrona 22 ore, AIFM.

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 Servizi di Dosimetria del Personale" Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi- SOD Fisica Sanitaria
12-14 Giugno 2017	2017 Thermo Scientific Harshaw TLD Users' Group Meeting, 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