FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Giacometti Mara

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

· Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2000 ad oggi

Direttore Generale dell'Azienda Ospedali Riuniti

Via Conca n.71 - 60020 Torrette - Ancona

Azienda Ospedaliero Universitaria - Ospedali Riuniti - Ancona

Dirigente Fisico (da Luglio 2000 a Luglio 2002 contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, da Luglio 2002 di ruolo a tempo indeterminato)

RADIOTERAPIA:

- dosimetria di base
- calibrazione di sistemi dosimetrici per dosimetria in vivo
- implementazione di sistemi per la pianificazione del trattamento (TPS)
- elaborazione piani di trattamento in tecnica 3D conformazionale e nelle tecniche speciali
- tecniche speciali: VMAT, IMRT (tecnica sliding window), Tomoterapia, Brachiterapia, Total Body Irradiation (TBI), Partial Breast Irradiation (PBI)
- redazione di Protocolli dei Controlli di Qualità per: acceleratori lineari, sistemi per tomoterapia, apparecchiature per brachiterapia.

RADIOLOGIA:

- Risonanza Magnetica: supporto all'Esperto Responsabile nell'attività di redazione dei Protocolli dei Controlli di Qualità ed esecuzione degli stessi; nell'esecuzione delle verifiche di sicurezza ambientali
- apparecchiature angiografiche: redazione dei Protocolli dei Controlli di Qualità ed esecuzione degli stessi.

RADIOPROTEZIONE:

- esecuzione dei controlli di radioprotezione su apparecchiature radiologiche di diagnostica e su acceleratori lineari
- valutazione dei rischi per personale radioesposto.

Agosto 1999 – Giugno 2000

Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera di Parma

Via Gramsci n.14 - 43126 Parma

Azienda Ospedaliera di Parma

Dirigente Fisico (contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa)

Attività in Radioterapia: dosimetria di base, controlli di qualità su acceleratori lineari e cobaltoterapie, elaborazione piani di trattamento.

Luglio 1998 - Agosto 1999

G.V.S. srl Via Roma n.50 - 40069 Zola Predosa Bologna

Stampaggio di materie termoplastiche per settore medicale e automobilistico Impiegata in Ufficio Tecnico

Manager di prodotto, dalla progettazione all'industrializzazione, inclusi rapporti con il cliente. Collaborazione nella gestione della sicurezza nell'ambiente di lavoro.

• Date (da – a)

· Nome e indirizzo del datore di lavoro

· Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

Pagina 1 - Curriculum vitae di (GIACOMETTI Mara)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 2015 - Aprile 2016

Università degli studi di Camerino

Corso di Formazione Manageriale di l° livello in "Diritto Sanitario e Management delle Aziende Sanitarie" per Dirigenti di struttura complessa

Abilitazione

--

Novembre 1996 – Giugno 1998

Università degli studi di Bologna - Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria

Fisica medica applicata a radiologia, radioterapia e medicina nucleare Radioprotezione

Fisico medico

--

Novembre 1991 - Luglio 1996

Università degli studi di Bologna - Facoltà di Fisica

Fisica (teorica a sperimentale), Matematica, Elettronica, Informatica

Laurea in Fisica

--

Settembre 1986 - Luglio 1991

Liceo scientifico statale "Leonardo da Vinci" - Casalecchio di Reno (Bologna)

Materie scientifiche (matematica, fisica, chimica, biologia) e umanistiche (italiano, latino, filosofia, storia)

Maturità scientifica

Diploma quinquennale

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Incarico di Alta Specializzazione in Brachiterapia dal 01.10.10 ad oggi

Esperto Qualificato di III° n. 532

Iscrizione all'albo Regionale dei Chimici e dei Fisici della Marche: numero d'ordine 742

Iscrizione all'Elenco degli Specialisti in Fisica Medica: numero d'ordine 43

Partecipazione al Corso per Addetto al coordinamento del servizio di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro presso IFOA (Istituto Formazione Operatori Aziendali).

BORSE DI STUDIO E PREMI

Borsa di studio biennale (a.a. 1996/97–1997/98) del Ministero dell'Università e della Ricerca Tecnologica in quanto prima classificata nella graduatoria di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria.

Nel 1997 Premio di laurea della S.I.R.R. (Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni).

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA

ITALIANO

Pagina 2 - Curriculum vitae di (GIACOMETTI Mara)

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura

· Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

livello: buono livello: buono livello: buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Capacità organizzative espresse prevalentemente in ambiente extra-professionale.

Capacità relazionali maturate sia nell'ambito professionale nelle attività di gruppo, sia in ambiente extra-professionale (attività sportiva e volontariato).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Radioterapia:

- dosimetria di base:
 - misure di dose assoluta e taratura di acceleratori lineari Varian (21EX, Clinac 2100CD, Clinac 600CD, True Beam STx, True Beam) ed Elekta (Precise) (applicazione dei Protocolli per la dosimetria di base AIFB ('88) e IAEA TRS.398)
 - intercalibrazione fra sistemi dosimetrici con camera a ionizzazione
 - partecipazione a interconfronti dosimetrici per fasci di fotoni di alta energia con enti nazionali e internazionali (2004, Istituto Superiore di Sanità; 2008, IAEA)
- calibrazione di altre tipologie di sistemi dosimetrici: diodi a semiconduttore e rivelatori a termoluminescenza (TLD)
- calibrazione sorgente di iridio per brachiterapia HDR (Ir192 su sistemi MicroSelectron HDR e Flexitron HDR Nucletron Elekta)
- dosimetria in vivo (in particolare nei trattamenti TBI)
- implementazione di fasci di fotoni su TPS (Pinnacle ADAC Philips e Eclipse Varian)
- elaborazione piani di trattamento nelle seguenti tecniche: VMAT (Eclipse), IMRT Sliding Window (Eclipse), tomoterapia (TomoTherapy Accuray), 3D conformazionale (Pinnacle, Eclipse), brachiterapia HDR (Oncentra Nucletron Elekta e Plato Nucletron) e stereotassi (Plato Nucletron)
- amministrazione di sistemi Record&Verify (ARIA Varian)
- altre tecniche speciali:
 - TBI: misure dosimetriche per l'implementazione della tecnica, verifiche dosimetriche preliminari su fantoccio antropomorfo con tre sistemi dosimetrici, messa a punto di due sistemi di dosimetria in vivo (diodi a semiconduttore e TLD LiF100), redazione di un Manuale di Qualità specifico per la tecnica
 - PBI: partecipazione al Protocollo di studio IRMA (Irradiazione Parziale Accelerata della mammella dopo chirurgia conservativa vs radioterapia conformazionale standard)
 - o Gating respiratorio con sistema RPM Varian
- da maggio '06 esecuzione di trattamenti IGRT (Image Guided Radiation Therapy) con acceleratore 21EX Varian dotato di On Boarder Imager (OBI)
- redazione di Protocolli di Controlli di Qualità (meccanico-fisico-dosimetrici) per acceleratori lineari di alta energia, sistemi per tomoterapia, apparecchiature per brachiterapia; esecuzione dei medesimi.

Radiologia:

- apparecchiature di Risonanza Magnetica di basso e alto campo: supporto all'Esperto Responsabile nell'attività di:
 - o redazione di Protocolli di Controlli di Qualità in base a protocolli internazionali (AAPM e NEMA) ed esecuzione dei medesimi
 - verifiche di sicurezza ambientali: predisposizione ed esecuzione di verifiche, talora con l'ausilio di terzi, dei sistemi e dispositivi atti a garantire la sicurezza del paziente, degli operatori e il corretto funzionamento dell'apparecchiatura; verifiche di:
 - corretto funzionamento del sensore ossigeno, sostituzione e taratura

- corretto funzionamento degli impianti di ventilazione e climatizzazione
- tenuta della Gabbia di Faraday
- contenimento del campo magnetico statico disperso.
- apparecchiature angiografiche per emodinamica e apparecchiature di radiologia convenzionale: redazione di Protocolli di Controlli di Qualità ed esecuzione dei medesimi
- conoscenza di base dei sistemi RIS e PACS.

Radioprotezione:

- esecuzione dei controlli di radioprotezione su apparecchiature radiologiche di diagnostica e su acceleratori lineari di alta energia
- valutazione dei rischi per personale radioesposto.

ATTIVITA' DI DOCENZA

- Ancona 13-14/12/02 IV Congresso Nazionale AITNR "Sicurezza in RM" e "Controlli di Qualità in RM"
- Ancona (29/9-2/10);(17-20/11);(15-18/12) 2003 Corsi Residenziali di R.M.
 Neurosensoriale "Controlli di Qualità in RM"
- Portonovo (AN) 16-17/09/04 Corso "L'imaging digitale in senologia" "Risonanza Magnetica: principi fisici"
- Ancona 29/10/05 Corso di aggiornamento "Problematiche organizzative ed operative di una sala di angiografia interventistica" - "Ottimizzazione dell'immagine angiografica digitale e protezionistica"
- Ancona 12/11/05 Corso di aggiornamento "La protezione del paziente e degli operatori sanitari in Risonanza Magnetica" - "Principi fisici e apparecchiature di Risonanza Magnetica"
- Orta San Giulio (NO) 1/12/05 Corso organizzato dalla Scuola Italiana di Senologia "Ecografia e diagnostica senologica interventiva" - "Fisica degli US e novità tecnologiche in campo ecografico"
- Ancona 27/06/08 Seminario "Sicurezza nell'uso della apparecchiature biomediche.
 Sessione: Radiofrequenza" "Radiazioni elettromagnetiche a Radiofrequenza: principi fisici" e "La Normativa di riferimento"
- Cremona 04/04/09 Ila Mostra Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera Conferenza "Progettazione integrata in Radiologia. Necessità, valutazione, proposte" -"Controlli di qualità dei sistemi digitali e RIS-PACS"
- Ancona 06/04/09 Corso di aggiornamento "Esperienze IGRT a confronto" -"Caratterizzazione fisica dei sistemi e controllo di qualità"
- Reggio Emilia 18/09/09 VI Congresso Nazionale AIFM "Radioterapia 4D"
- Ancona 10/05/12 Evento formativo "La prevenzione e la protezione dai rischi specifici per i lavoratori del dipartimento oncoematologico"
- Policlinico Gemelli, Roma 22-23/05/15 VI Rome Brachytherapy Meeting "Quality Assurance in GYN Brachytherapy"
- Macerata 07/04/17 Corso "Neoplasia della mammella: un unico problema, molteplici soluzioni".

Docente al <u>Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia</u> Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ancona nei seguenti insegnamenti:

- Corso integrato: Apparecchiature dell'Area Radiologica, Modulo didattico: Fisica applicata: apparecchiature di Fisica Sanitaria al 1° anno di corso nell'A.A. 04/05 A.A. 05/06 A.A. 06/07 A.A. 07/08 A.A. 08/09 A.A. 09/10 A.A. 10/11
- Corso integrato: Diagnostica per immagini tradizionale e contrastografica, <u>Modulo didattico</u>: Apparecchiature e controlli di qualità in radiodiagnostica al 1° anno di corso nell'A.A. 11/12
- Corso integrato: Diagnostica per immagini in Risonanza Magnetica (RM), Modulo didattico: Apparecchiature e controlli di qualità in R.M. al 2° anno di corso dall'A.A. 12/13 ad oggi.
- <u>Corso monografico</u>: Rivelatori nelle attività di Fisica Sanitaria al 1° anno di corso dall'A.A. 04/05 ad oggi.

Attività di supervisore clinico nell'ambito del programma di formazione in Radioterapia previsto dal Master in Fisica Medica dell'ICTP (International Center for Theoretical Physics):

studente: Roger Efrain Portillo Morales, A.A. 16/17.

Relatore e correlatore a tesi di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ancona:

- Correlatore di tesi al Corso di Laurea T.R.M.I.R.
 - "Controlli di Qualità in Risonanza Magnetica" A.A. 08/09, Campitelli Claudio
- Relatore di tesi al Corso di Laurea T.R.M.I.R.
 - "Procedure per la verifica del rendimento di un acceleratore lineare di alta energia" A.A. 09/10, Valentini Denis
- Correlatore di tesi al Corso di Laurea T.R.M.I.R.
 - "Gestione della immagini in radioterapia" A.A. 10/11, Mercanti Marzia
- Correlatore di tesi al Corso di Laurea T.R.M.I.R.
 - "Gestione del movimento respiratorio nella TC di simulazione del trattamento radioterapico" A.A. 11/12, Paolucci Claudia.

Relatore a tesi di Master di Studi Avanzati in Fisica Medica presso ICTP (International Center for Theoretical Physics):

"Commissioning of a mHDR Brachytherapy System and Implementation of Transit Dose calculation" – A.A. 16/17, Roger Efrain Portillo Morales.

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- Workshop su "Practical Aspects Concerning the Production of Radiopharmaceuticals for PET" Milano, 19.11.99
- Corso di aggiornamento su "Metodi per la conformazione della dose in Radioterapia" Torino, 3-4.12.99
- Convegno "TEAM 2000 Tecnologie Elettroniche Applicate alla Medicina" Carrara, 28-29.01.00
- Congresso Internazionale "Attualità in Radioterapia" Stupinigi (TO), 9-11.03.00
- Convegno Nazionale A.I.F.M. su "Attribuzioni e Responsabilità dell'Esperto in Fisica Medica" – Roma, 20.11.00
- Giornata di studio su "L'evoluzione della normativa connessa all'installazione ed alla gestione di un'apparecchiatura di Risonanza Magnetica Nucleare" Roma 08.06.01
- II Congresso Nazionale A.I.F.M. Brescia 12-16.06.01
- VARIAN Eclipse Management Course Zug, Switzerland 21-24.01.02
- VARIAN Eclipse Application Course Zug, Switzerland 28-30.01.02
- Corso di aggiornamento su "Radioterapia conformazionale del carcinoma prostatico" Ancona, 20.04.02
- Confronto clinico-diagnostico su "La diagnostica a emissione di positroni oggi" Ancona, 13.05.02
- "I Workshop PACS Italia e Teleradiologia" Portonovo (AN), 3-4.10.2002
- Riunione di aggiornamento su "Imaging mammografico digitale: aspetti fisici e clinici"
 Ancona, 9.10.02
- Incontro su "Impiego della TAC Multislice in radiologia interventistica: diagnostica vascolare periferica tecniche interventistiche addominali" Ancona, 25.10.02
- Seminario su "Imaging in radioterapia" Bologna, 21.11.02
- "Corso di base in materia di radioprotezione" Modena, 05.12.02
- Convegno "Dal Film al Digitale" Ancona, 17.09.03
- Corso su "Imaging Funzionale" Como, 15–17.10.03
- Incontro su "Gestione informatizzata della radioterapia. Aspetti clinici, fisici, amministrativi." – Bologna, 27.02.04
- Corso "Integrazione e fusione delle immagini nella diagnostica e nella terapia" Gazzada (VA), 10-12.11.04
- Giornata di studio "Gestione informatizzata della radioterapia. Metodi di verifica e controllo del trattamento" - Bologna, 30.04.05
- **4º Congresso Nazionale AIFM** Associazione Italiana di Fisica Medica Verona, 16.06.05
- "Corso pratico su qualità e sicurezza in Risonanza Magnetica" Genova, 7.10.05
- Corso di aggiornamento "La fusione delle immagini con macchine ibride SPECT/TC e PET/TC in Medicina Nucleare" – Ancona, 8.10.05
- Corso di aggiornamento "ICRU 62: dal Clinical Target Volume al Planning Target

- Volume" Ancona, 10.06.06
- Giornata di studio "Gestione informatizzata della radioterapia: l'imaging nelle tecniche speciali" – Bologna, 30.06.06
- Corso "L'imaging nucleare nella cardiopatia ischemica per la migliore scelta clinico terapeutica" Colli del Tronto (AP) 24.11.06
- ESTRO Teaching Course on Image-Guided Radiotherapy Brussels, Belgio 03-07.12.06
- Corso di formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica
 Roma, 22-24.03.07
- V Congresso Nazionale A.I.F.M. Castelvecchio Pascoli (LU) 18-19.09.07
- Corso di formazione "La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie" Bologna, 7-9.11.07
- Seminario "Sicurezza nell'uso delle apparecchiature biomediche" Ancona, 22.11.07
- Seminario "La tutela della privacy in sanità" Aspetti giuridici, deontologici e medico legali
 Ancona, 27.11.07
- Seminario "Sicurezza nell'uso della apparecchiature biomediche. Sessioni: Gestione della sicurezza in ospedale, Laser, Ultravioletti ed Infrarossi" – Ancona, 26-27.06.08
- Convegno AIFM "Le applicazioni avanzate della fisica medica in radioterapia e nella diagnostica per immagini" – Sestri Levante (GE), 2-3.10.08
- Giornata di formazione "La sicurezza delle terapie" Ospedali Riuniti di Ancona, 05.11.08
- Corso "L'evoluzione delle raccomandazioni ICRP: contenuti, applicazione e prospettive della pubblicazione 103" Reggio Emilia, 12.12.08
- Corso di formazione "La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici" Roma, 30.01.2009
- Corso Residenziale Interattivo "La Terapia Radiometabolica in Emilia Romagna e Marche. Nuove terapie e protocolli in evoluzione: aspetti fisici, dosimetrici e radioprotezionistici" – Macerata, 5.2.09
- Conferenza "L'attività della Fisica Medica nella gestione delle tecnologie complesse"
 Ila Mostra Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera Cremona 03.04.09
- Attività di aggiornamento sulla brachiterapia S.C.Radioterapia, Azienda Ospedaliera "Ospedale di Lecco", 18-22.05.09
- VI Congresso Nazionale AIFM Reggio Emilia, 16-19.09.09
- VARIAN Product Introduction & Clinical Workflow Course Zug, Switzerland 12-13.10.09
- Corso "Procedure di simulazione virtuale preliminari al trattamento radiante del paziente neoplastico" – Ospedali Riuniti di Ancona, 01.05-31.12.2009
- "Corso di Radioprotezione contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche ai sensi del D.Lgs.187/00" – Rimini, 30.03.10
- "1st Rome Brachytherapy Meeting" Policlinico Gemelli, Roma, 7.5.10
- Corso "Brachiterapia: aspetti fisici, clinici e normativi" Lecco, 19.05.10
- Seminario di formazione "RX in sala operatoria Sicurezza e modalità d'uso" Ancona, 28.05.10
- Workshop "European Oncentra Brachy" Valencia, Spain, 14-15.06.10
- Giornata di studio "Valutazione delle Tecnologie Il punto di vita del Fisico Medico" Ancona, 18.06.10
- Convegno "Ginecologia oncologica: modello organizzativo di rete e contributi clinici"
 Ancona, 24-25.09.10
- "Corso teorico-pratico di brachiterapia ginecologica 3D" Lecco, 13.10.10
- "Flat Panels nell'Imaging 3D (Cone Beam CT): Principi Fisici e Applicazioni" Verona, 28.10.10
- "International Symposium on Standards, Applications and Qualità Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS)" - Vienna, 9-12.11.10
- "Nuove applicazioni in Fisica medica: esperienze del gruppo interregionale Emilia Romagna-Marche" – Rimini, 22.06.11
- Corso "Le macchine ibride: presente e futuro" Istituto Europeo di Oncologia, Milano, 21.11.11
- "Trattamenti modulati ad arco: aspetti tecnologici, dosimetrici, clinici" Parma, 25.11.11
- Convegno "Medical Physics Improvement in Modern Radiotherapy" Centro Oncologico Fiorentino, 14.12.11
- Convegno "Garanzia di sicurezza in Risonanza Magnetica: indicazioni operative,

- progetti di ricerca e ulteriori applicazioni" Roma, 16.12.11
- Aggiornamento tecnologico in Diagnostica per immagini "Monitor di refertazione" Ancona, 18.04.12
- Corso di aggiornamento "Problematiche in radioterapia infantile" IRCCS A.O.U. San Martino, Genova, 25.5.12
- Evento formativo "Attività di miglioramento: gestione e riorganizzazione del materiale informatico interno" Ancona, dall'11.04.12 al 21.05.12
- Evento formativo "Attività di miglioramento: Radioprotezione revisione e definizione dei protocolli. Valutazioni ambientali, alle apparecchiature, al personale, ai pazienti" – Ancona, dal 16.04.12 al 31.05.12
- Evento formativo "Definizione del Clinical Target Volume (CTV) radioterapico nei principali distretti trattati" Ancona, dal 17.04.12 al 31.08.12
- Corso "IGRT, controllo del movimento respiratorio e imaging avanzato in radioterapia" – Verona, 23-25.10.12
- Evento formativo "Attività di miglioramento: la Tomoterapia" Ancona, dall'8.11.12 al 31.12.12
- Evento formativo "Protocolli di ottimizzazione del set up per la riduzione dell'errore sistematico" Ancona, dall'11.04.13 al 30.06.13
- Evento formativo "Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT): definizione dei volumi clinici (CTV)" – Ancona, dal 06.05.14 al 10.06.14
- Corso "2º Corso di aggiornamento in Brachiterapia Ginecologica 3D e Interstiziale" –
 Azienda Ospedaliera, Lecco 30.10.14
- Evento formativo "Tecniche di trattamento IMRT" Ancona, dal 10.10.14 al 21.11.14
- Corso "Sistemi di Pianificazione e Information Technology in Radioterapia" Verona, 5-6.06.15
- Corso "I Controlli di Qualità nelle procedure RM avanzate" Brescia, 5-7.11.15
- Evento formativo "Procedure di Sicurezza in Diagnostica per immagini. Edizione .1
 Risonanza Magnetica e Valutazione Dose Feto" Ancona, dal 20-10-2015 al 30-11 2015
- Evento formativo "Protocolli IGRT" Ancona, dal 27-10-2015 al 01-12-2015
- Evento formativo "Radioterapia frazionata: definizione dei nuovi vincoli di dose" -Ancona, dal 26-05-2016 al 22-06-2016
- Corso "La dose al paziente nell'esame radiologico: dalla registrazione alla refertazione" – Ancona, 09/09/16
- Corso "Soluzioni innovative per dosimetria online su Tomotherapy e Linac" IRCSS Candiolo (TO), 21/10/16
- Corso "QA & Dosimetry Symposium", Orlando (FL), 17-18/02/17
- Corso di formazione From Surgery to radiosurgery: neqw horizons expert meeting", Ameglia (SP), 13-14/10/17
- Corso "Riflessioni su IGRT ed errore "residuo"", Ancona, 07/02/18
- Corso di formazione "La costruzione e la fase dell'esecuzione del contratto negli appalti di beni e servizi. Dalla predisposizione del capitolato, alla valutazione delle offerte, al collaudo e verifica delle prestazioni. Le procedure di acquisto di lavori, beni e servizi", Ancona, 05/03/18
- Corso "TB201EU-TrueBeam Platform Physics & Administration" Varian -, Steinhausen (Switzerland), 14-18/05/18
- Evento formativo "Tecnologia d'avanguardia nella cura dei tumori", Ancona, 14/05/19
- Evento formativo "Attuazione degli standard di sicurezza in RM alla luce della nuova normativa", Forlì, 29/05/19.

PUBBLICAZIONI E POSTER

PUBBLICAZIONI

- F.Casali, M.Rossi, E.Querzola, M.Giacometti, P.Chirco, M.Zanarini "Tomografia computerizzata tridimensionale applicata ai beni culturali", tratta da "Il GIORNALE delle PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA", n.4 dicembre 1996
- F.Casali, M.Rossi, E.Querzola, M.Giacometti, P.Chirco, M.Zanarini "Three dimensional X-ray computed tomography applied to cultural heritages", Proceedings 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING, MICROANALYTICAL METHODS AND ENVIROMENTAL EVALUATION FOR STUDY AND CONSERVATION OF WORKS OF ART, Budapest 24-28 settembre 1996
- F.Casali, P.Chirco, M.Giacometti, E.Querzola., M.Rossi, M.Zanarini, G.Zanella, G.Zannoni

- "Advanced neutron imaging techniques", Conference Proceedings International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, Trieste 19-24 maggio 1997
- M.Zanarini, P.Chirco, M.Giacometti, E.Querzola, M.Rabini., M.Rossi, G.Zambelli, F.Casali "Sistema di acquisizione di immagini ad elevata risoluzione spaziale", 9° Congresso Nazionale dell'AlPnD, Padova 25-27 settembre 1997
- M.Giacometti, E.Querzola, M.Rossi, P.Chirco, M.Zanarini., G.Baldazzi., F.Casali "Tomografia tridimensionale con sorgenti di raggi X a geometria conica", LXXXII CONGRESSO NAZIONALE della SOCIETA' ITALIANA DI FISICA, Verona 23-28 settembre 1996
- M.Rabini, F.Casali, P.Chirco, M.Giacometti, E.Querzola, M.Rossi, G.Zambelli, M.Zanarini
 "Impiego di un rivelatore a fibre ottiche scintillanti per radiografia digitale", LXXXIII
 CONGRESSO NAZIONALE della SOCIETA' ITALIANA DI FISICA, Como 27-31 ottobre
 1997
- M.Rossi, E.Querzola, M.Giacometti, T.Di Donato, D.Vernelli, P.Chirco, M.Zanarini, F.Casali "High Resolution 3D Computed Tomography of Small Archeological Sculptures", Proceedings 7th EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING, Copenhagen 26-29 maggio 1998
- M.Giacometti, F.Casali, C.Carlotto, P.Chirco, M.P.Morigi, M.Rossi, G.Zambelli, M.Zanarini
 "Valutazioni di contrasto in un sistema per mammografia digitale", CONVEGNO
 NAZIONALE Radiazioni in Medicina: Tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di
 riferimento, Gubbio 16-18 settembre 1998
- G.lacoviello, M.Giacometti, E.Ghergo, S.Maggi "Radiochirurgia stereotassica: impiego di un metodo analitico per il calcolo dei dati dosimetrici", Atti del II Congresso Nazionale A.I.F.M., Brescia 12-16 giugno 2001
- G.lacoviello, M.Giacometti, L.Angelini, M.Puschi, S.Maggi, F.Grillo Ruggieri, L.Fabbietti
 "Valutazione di dose equivalente assorbita nei tessuti perifocali nel trattamento
 radiante delle neoplasie mammarie", Atti del II Congresso Nazionale A.I.F.M., Brescia
 12-16 giugno 2001
- S.Maggi, G.lacoviello, M.Giacometti, F.Grillo Ruggieri, L.Fabbietti "Controlateral breast doses in tangential breast radiotherapy", Proceedings 21st Annual ESTRO Meeting, Praha 17-21 settembre 2002
- F.Grillo Ruggieri, M.Cardinali, S.Maggi, M.Giacometti, F.Fenu "Irradiation of large irregularly shaped fields with 3D planning and virtual simulation", Atti XII Congresso Nazionale AIRO, Cagliari 13-16 ottobre 2002
- F.Grillo Ruggieri, G.Mantello, P.Iovini, M.Montisci, F.Fenu, M.Cardinali, L.Fabbietti,
 M.Giacometti, S.Maggi "Prostate conformal radiotherapy experience on 149 patients",
 Atti XIII Congresso Nazionale AIRO, Montesilvano Pescara, 5-8 ottobre 2003
- F.Grillo Ruggieri, G.Mantello, M.Cardinali, S.Maggi, G.Iovini, M.Montisci, F.Fenu, L.Fabbietti, M.Giacometti "Esperienza di radioterapia conformazionale della prostata su 149 pazienti", Atti XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica, Ancona, 8-11 novembre 2003
- S.Maggi, M.Giacometti, F.Grillo Ruggieri, G.Mantello "Dose agli organi critici nel trattamento radiante della mammella e dei linfondi sovraclaveari con tecnica 3D monoisocentrica: ottimizzazione", RADIAZIONI Ricerca e Applicazioni, Supplemento al Bollettino SIRR anno VII n.2
- S.Maggi, M.Giacometti, M.Cardinali, G.Mantello, F.Grillo Ruggieri "Ottimizzazione della tecnica monoisocentrica nel trattamento della mammella", Atti 4° Congresso Nazionale A.I.F.M., Verona 14-17 giugno 2005
- G.Mantello, S.Maggi, M.Cardinali, L.Fabbietti, F.Fenu, M.Montisci, M.Giacometti, F.Grillo Ruggieri "Prostate and seminal vesicles interfraction motion evaluation with weekly multiple CT scans during conformal radiotherapy", Atti XV Congresso Nazionale AIRO, Vicenza, 23-26 ottobre 2005
- S.Maggi, G.Mantello, M.Giacometti, C.Oliviero, A.Mari, M.Cardinali "IGRT in prostate confined adenocarcinoma treatment", Proceedings IIth Varian User Meeting, Malta 13-16 giugno 2007
- L.Fabbietti, M.Cardinali, G.Mantello, F.Fenu, M.Montisci, M.Giacometti, S.Maggi, F.Grillo Ruggieri "Postoperative radiotherapy without boost and local control in 108 patients older than 65 years", Atti XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007
- M.Cardinali, G.Mantello, M.Giacometti, S.Maggi "A filmless experience in radiation oncology treatment", Atti XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007
- S.Maggi, M.Giacometti, G.Mantello, L.Balardi, M.Cardinali "On Board Imager and Respiratory Gating for IGRT", Atti XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007
- M.Cardinali, G.Mantello, M.Giacometti, A.Mari, L.Fabbietti, F.Fenu, L.Balardi, A.Galosi,

- G.Muzzonigro, S.Maggi ""2D-Marker Match" application in daily on-line set up and prostate motion correction", Atti XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007
- M.Cardinali, G.Mantello, M.Giacometti, A.Mari, L.Fabbietti, F.Fenu, L.Balardi, A.Galosi, G.Muzzonigro, S.Maggi "Gold markers to quantify inter and intrafraction prostate motion", Atti XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007
- G.Mantello, M.Cardinali, M.Giacometti, L.Fabbietti, F.Fenu, L.Balardi, C.Oliviero, S.Maggi
 "Margin to compensate residual target motion in gating window", Atti XVII Congresso
 Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007
- S.Maggi, M.Giacometti, C.Oliviero, A.Mari "Characterization of an IGRT system", Abstract book, Annual meeting of the Austrian Society for Medical Physics and 3rd Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics meeting, Graz 30-31 maggio 2008
- G.Mantello, A.Mandolesi, S.Maggi, M.Giacometti, R.Berardi, S.Cascinu, F.Fenu, L.Fabbietti, P.Vitucci, M.Montisci, L.Di Rienzo, R.Ranaldi, I.Bearzi, M.Cardinali, "Tumor Regression Grade (TRG) evaluation after pre-operative chemoradiation in rectal patients", Atti XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008
- M.Cardinali, M.Valenti, G.Mantello, M.Giacometti, F.Fenu, L.Vicenzi, L.Balardi, S.Maggi, "Respiratory gated radiotherapy treatment reproduciblity", Atti XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008
- M.Cardinali, M.Valenti, G.Mantello, M.Giacometti, L.Fabbietti, L.Vicenzi, L.Balardi, S.Maggi, "Target motion evaluations for respiratory gated radiotherapy treatment", Atti XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008
- M.Giacometti, "Radioterapia 4D", Atti VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia 16-19 settembre 2009
- M.Giacometti, M.Cardinali, L.Fabbietti, C.Ardito, S.R.Bernardini, S.Maggi, "Set up error nei trattamenti PBI in IGRT e dose associata all'imaging", Atti VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia 16-19 settembre 2009
- M.Valenti, M.Giacometti, M.Cardinali, G.Mantello, S.Maggi, "Trattamento radiante di lesioni polmonari con gating respiratorio: workflow clinico, valutazioni geometriche e dosimetriche", Atti VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia 16-19 settembre 2009
- M.Cardinali, G.Mantello, L.Balardi, L.Fabbietti, F.Fenu, M.Giacometti, A.Mari, M.Valenti, S.Maggi, "Clinical applications of Cone Beam CT: an experience of three years", Atti XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna 14-17 novembre 2009
- G.Mantello, F.Cucciarelli, L.Vicenzi, L.Fabbietti, L.Balardi, M.Giacometti, S.Maggi, M.Cardinali, "Role of CBCT in the evaluation of mesorectum organ motion in preoperative radiotherapy of rectal cancer", Atti XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna 14-17 novembre 2009
- G.Mantello, L.Fabbietti, F.Cucciarelli, F.Fenu, M.Montisci, L.Vicenzi, P.Vitucci, L.Balardi, M.Giacometti, S.Maggi, M.Cardinali, "The role of IGRT in Partial Breast Irradiation (PBI)", Atti XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna 14-17 novembre 2009
- G.Frezza et al., "Partial Breast Irradiation with 3D Conformal External Beam Radiotherapy technique (IRMA Study Protocol): a multicentric Dummy Run", Proceedings of ESTRO 29, Barcellona 12-16 settembre 2010, Radiotherapy&Oncology, Vol(96), Sup(1), Sett.2010
- R.Righetto, M.Valenti, M.Giacometti, S.Maggi, G.Mantello, M.Cardinali, "Respiration-Gated Radiotherapy: a case study", Proceedings of ESTRO 29, Barcellona 12-16 settembre 2010, Radiotherapy&Oncology, Vol(96), Sup(1), Sett.2010
- M.Giacometti, L.Tesei, L.Vicenzi, S.Costantini, M.Cardinali, S.Maggi "A tool to check brachytherapy time: a statistical approach", Abstract of the 9th National Congress of AIFM, Perugia 25-28 February 2016, European Journal of Medical Physics, Vol(32), Suppl(1), Feb.2016
- G.Mantello, G.Capezzali, F.Cucciarelli, L.Vicenzi, M.Giacometti, M.Valenti, S.Maggi, M.Cardinali "Parotid toxity in head and neck cancer patients treated with IMRT", Proceedings of ESTRO 35, Torino 29 April 3 May 2016, Radiotherapy&Oncology, Vol(119), Sup(1), April 2016.

POSTER

- M.Giacometti, C.Oliviero, A.Mari, M.Puschi, S.Maggi "On Board Imager: caratterizzazione dosimetrica di un sistema di imaging per IGRT", V Congresso Nazionale A.I.F.M. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20.09.07
- S.Maggi, M.Giacometti, A.Mari, C.Oliviero, E.Ghergo, L.Balardi "Sistema On Board Imager per IGRT: risultati del Programma di Garanzia della Qualità", V Congresso

- Nazionale A.I.F.M. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20.09.07
- M.Giacometti, A.Mari, C.Oliviero, G.Mantello, L.Balardi, M.Cardinali, S.Maggi "Studio dei movimenti prostatici inter e intrafrazione mediante l'impianto di markers d'oro", V Congresso Nazionale A.I.F.M. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20.09.07
- M.Giacometti, M.Cardinali, G.Mantello, L.Balardi, S.Maggi "IGRT con Gating Respiratorio: valutazione del movimento residuo del target", V Congresso Nazionale A.I.F.M. – Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20.09.07
- A.Mari, M.Giacometti, C.Oliviero, F.Marracino, S.Maggi "Considerazioni dosimetriche in trattamenti IGRT", Workshop La valutazione dei rischi sanitari delle basse dosi di radiazioni ionizzanti: la ricerca italiana e le sue prospettive nel contesto europeo Istituto Superiore di Sanità Roma 27.02.09.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Ancona, 15/11/2019