Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome / Nome	**TESEI LETIZIA**

Esperienza professionale

Date	01/12/2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso la SOD Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di Ancona".
Date	20/06/2011 - 30/11/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Dirigente Fisico a tempo determinato presso la UOS Fisica Sanitaria "Ospedale Bellaria", Azienda USL di Bologna.
Date	25/10/2010 - 13/06/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Specialista in Fisica Medica.
Principali attività e responsabilità	Frequenza volontaria in qualità di specialista in Fisica Medica presso la SOD Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di Ancona".
Date	16/11/2009 - 22/04/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Specialista in Fisica Medica.
Principali attività e responsabilità	Frequenza volontaria in qualità di specialista in Fisica Medica presso la SOD Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di Ancona".
Date	01/08/2007 - 31/07/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a progetto, autonomo non subordinato per GE Medical Systems presso l'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di Ancona".
Principali attività e responsabilità	System Administrator su apparecchiature RIS-PACS con attività di monitoraggio del sistema RIS-PACS, di controlli di qualità e calibrazioni dei monitor diagnostici.
Date	12/03/2007 - 13/11/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Specializzanda in Fisica Sanitaria.
Principali attività e responsabilità	Attività di tirocinio in qualità di specializzanda in Fisica Sanitaria presso la SOD Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di Ancona".
Date	11/09/2006 - 11/03/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto formativo e di orientamento a tempo pieno promosso da GE Medical Systems presso l'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di Ancona".
Principali attività e responsabilità	System Administrator per il monitoraggio continuo del buon funzionamento del Sistema Centricity RIS-PACS, la sua personalizzazione, sviluppo di nuove release di software e loro implementazione.
Date	Settembre 2005 - Agosto 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatrice Volontaria.
Principali attività e	Frequenza volontaria presso la SOD Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti di

responsabilità	Ancona".

Istruzione e formazione

Date	13/11/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fisica Sanitaria.
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Titolo di Tesi: "Valutazione della qualità dell'immagine e della dose al paziente in Cardio-TC".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna.
Date	15/07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica, indirizzo Fisica dei Biosistemi.
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Titolo di Tesi: "Filtri orientabili per la rivelazione di masse tumorali in mammografia digitale".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna.
Date	1998
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "T.C. Onesti" di Fermo.

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Buona conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.
Capacità e competenze tecniche	Competenze acquisite ed esperienze maturate durante l'attività di tirocinio nell'ambito della formazione per il ruolo di Esperto in Fisica Medica: • Esperienza nella pianificazione dei trattamenti di radioterapia tradizionale conformazionale su acceleratori lineari con TPS di vari produttori. • Esperienza di controlli dosimetrici e geometrici sugli acceleratori lineari per fotoni ed elettroni di tipo Varian CLINAC 600 CD, CLINAC 2100 CD, CLINAC 21EX, TRUEBEAM. • Esperienza nei controlli di qualità e radioprotezionistici su apparecchiature radiologiche tradizionali (telecomandati e portatili), apparecchiature provviste di IB, angiografi tradizionali e digitali, mammografi e TC. • Esperienza nei controlli di qualità sui monitor da refertazione. • Esperienza nella valutazione della qualità dei sistemi digitali di registrazione dell'immagine CR (Computed Radiography) e DR (Direct Radiography).

• Esperienza di valutazione di dose al paziente mediante dosimetria TLD.

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo di un sistema RIS-PACS multivendor.

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo della TC 16 strati Philips Brilliance e della TC 64 strati GE Lightspeed VCT per applicazioni cardiache, della TC Force Siemens.

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo dell'angiografo digitale Philips Allura FD 20 Xper e alla caratterizzazione del flat panel a conversione indiretta (CsI).

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo del mammografo digitale Metaltronica Helianthus e caratterizzazione del flat panel a conversione diretta (a-Se).

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo del mammografo digitale GE Senographe DS con flat panel a conversione indiretta (CsI).

• Accettazione e collaudo del sistema stereotassico per biopsia mammaria Hologic Lorad Multicare Platinum con recettore a CCD.

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo del mammografo digitale GE Senographe DS con flat panel a conversione indiretta (CsI).

• Caratterizzazione del flat panel a conversione indiretta (CsI) del mammografo digitale GE Senographe DS.

• Caratterizzazione del flat panel a conversione diretta del mammografo Hologic Selenia Value+.

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo del sistema radiografico GE Definium 5000 e alla caratterizzazione del flat panel a conversione indiretta (CsI).

• Collaborazione all'accettazione e al collaudo della gamma camera GE Infinia.

• Accettazione e collaudo del sistema Flexitron per brachiterapia HDR.

• Accettazione e collaudo del mammografo digitale IMS Giotto Class con flat panel a conversione diretta.

Capacità e competenze informatiche

• Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows.

• Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office.

• Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran77, Fortran90 e Matlab.

• Buona conoscenza dei software di image processing Osiris e ImageJ.

• Buona conoscenza dei principali sistemi commerciali per la pianificazione dei trattamenti di radioterapia a fasci esterni: Varian Eclipse, Pinnacle3.

• Buona conoscenza dei principali sistemi commerciali impiegati per la radiologia digitale e delle problematiche relative alla gestione informatizzata di una radiologia (sistemi RIS-PACS).

• Buona conoscenza dello standard DICOM3 e DICOM RT.

• Conoscenza di base dei software per la valutazione della dose al paziente/feto: FetDose, CT-Expo, CTDosimetry, OmnimAs, XDose, PCXMC.

Ulteriori informazioni

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. S. Maggi, L. Tesei, M. De Marco

"Accettazione e collaudo di un sistema RIS-PACS multivendor in ambiente filmless e paperless"

Extended abstract del lavoro accettato come comunicazione orale

Atti V Congresso Nazionale AIFM

Castelvecchio Pascoli (Lu) 17-20 Settembre 2007

2. Mari A., Tesei L., Maggi S.

"Effetti della calibrazione sulla qualità dell'immagine nei rivelatori digitali dinamici"

Extended abstract del lavoro accettato come comunicazione orale

Atti V Congresso Nazionale AIFM

Castelvecchio Pascoli (Lu) 17-20 Settembre 2007

3. M. De Marco, L. Tesei , S. Maggi

"Applicazione della Direttiva 2004/40 CE sull'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici in ambiente ospedaliero"

Extended abstract del lavoro accettato come poster digitale

Atti V Congresso Nazionale AIFM

Castelvecchio Pascoli (Lu) 17-20 Settembre 2007

4. A. Mari, L. Tesei, S. Maggi

"Dynamic digital detector image quality dependence on calibration, dose and FOV"

ÖGMP annual meeting and 3rd AISCMP Meeting - Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting

Graz, Austria 30-31 Maggio 2008

Abstract Book pp 76-77

5. M. De Marco, L. Tesei, S.R. Bernardini, S. Maggi

"Does a Metallic Implant Influence the CT-based attenuation correction factors in CT-PET?"

Abstracts of the Annual Congress of the EANM 2008 Munich, Germany 2008; European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging, Vol 35, Supplement 2, October 2008, pp S194

6. A. Mari, L. Tesei, S. Maggi

"Dynamic digital detector image quality dependence on calibration, dose and FOV"

VI Symposium on Medical Physics, IV International Symposium on Medical Physics

Szczyrk, Polonia 15-18 Giugno 2009

Abstracts, pp 134-135

7. L. Tesei, A. Mari, A. Giovagnoni, L. Salvolini, C. Ardito, S.R. Bernardini, S. Maggi

"Dose al paziente e qualità dell'immagine in cardio-TC"

VI Congresso Nazionale AIFM

Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009

Atti del Convegno, Primo Volume, pp 263-266

8. A. Mari, L. Tesei, S. Maggi

"Esperienze di valutazioni dosimetriche su MSCT per protocolli cardiaci"

VI Congresso Nazionale AIFM

Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009

Atti del Convegno, Primo Volume, pp 304

9. A. Mari, L. Tesei, F. Marracino, M. Cardinali, C. Ardito, S. R. Bernardini, S. Maggi

"Valutazioni dosimetriche e di qualità dell'immagine nell'impiego di schermi al bismuto per acquisizioni CBCT del distretto toracico ed impatto nella pratica IGRT"

VI Congresso Nazionale AIFM

Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009

Atti del Convegno, Primo Volume, pp 305-308

10. L. Tesei, A. Mari, G. Cambrini, C. Ardito, S.R. Bernardini, S. Maggi

"Valutazione dei sistemi automatici di riduzione della dose in TC multistrato"

VI Congresso Nazionale AIFM

Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009

Atti del Convegno, Primo Volume, pp 335-337

11. F. Cucciarelli, L. Vicenzi, P. Vitucci, F. Fenu, L. Balardi, L. Tesei, S. Maggi, M. Cardinali, G. Mantello

"Rapid and reliable set-up in spine metastases patients treated with IGRT"

XIX Congresso Nazionale AIRO

Bologna 14-17 Novembre 2009

I Supplementi di Tumori, Volume 8, Number 1, November 2009, pp S2

12. L. Tesei, A. Mari, G. Cambrini, C. Ardito, S.R. Bernardini, S. Maggi

"Evaluation of automatic dose reduction system in MSCT"

4th Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting

Ljubljana, Slovenia. May 20-22, 2010

Proceedings of the 4th Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting, pp 55-56

13. L. Tesei, A. Mari, A. Giovagnoni, L. Salvolini, C. Ardito, S.R. Bernardini, S. Maggi

"Patient dose and image quality in cardiac CT"

4th Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting

Ljubljana, Slovenia. May 20-22, 2010

Proceedings of the 4th Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting, pp 84-85

14. C. Oliviero, L. Tesei, A. Mari, S. Maggi

"Valutazione fisica e dosimetrica comparata di due sistemi per mammografia digitale"

VII Congresso Nazionale AIFM

Squillace (CZ) 13-16 Settembre 2011

15. M. Giacometti, L. Tesei, L. Vicenzi, S. Costantini, M. Cardinali, S. Maggi

"A Tool To Check Brachytherapy Treatment Time: A Statistical Approach"

IX Congresso Nazionale AIFM

Perugia 25-28 Febbraio 2016

Physica Medica , Volume 32, Supplement 1,February 2016, Page 27

DOCENZA A CONGRESSI E SEMINARI

1. Castelvecchio Pascoli (Lu) 17-20 Settembre 2007

V Congresso Nazionale AIFM

"Accettazione e collaudo di un sistema RIS-PACS multivendor in ambiente filmless e paperless"

2. Ancona 26-27 Giugno 2008

Seminario formazione "Sicurezza nell'uso delle apparecchiature biomediche Laser, Ultravioletti, Radiofrequenza"

"Interazione della radiazione RF con i tessuti biologici e rischi connessi al suo impiego"

3. Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009

VI Congresso Nazionale AIFM

"Dose paziente e qualità dell'immagine in cardio-TC"

4."Tecniche di trattamento IMRT"

Evento formativo residenziale

Ancona dal 10.10.14 al 21.11.14

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CORSI DI AGGIORNAMENTO E SEMINARI

1. Corso di aggiornamento "ICRU 62: dal Clinical Target Volume al Planning Target Volume" - Ancona 10 Giugno 2006

2. Giornata di studio "Gestione informatizzata della radioterapia. L'imaging nelle tecniche speciali" - Bologna 30 Giugno 2006

3. Giornata di studio "Verifiche di qualità sui sistemi digitali" Gruppo di lavoro AIFM - Firenze 22 Gennaio 2007

4. Corso AIFM "Metodi per l'ottimizzazione e la dosimetria nelle tecniche diagnostiche speciali" - Gazzada (VA) 23-25 maggio 2007

5. V Congresso Nazionale AIFM - Castelvecchio Pascoli (Lu) 17-20 Settembre 2007

6. Seminario formazione "Sicurezza nell'uso delle apparecchiature biomediche" - Ancona 22-23 Novembre 2007

7. Corso AIFM "Fisica, Dosimetria ed Ottimizzazione nella Diagnostica e Terapia Medico Nucleare" - Gazzada (VA) 14-16 maggio 2008

8. Seminario formazione "Sicurezza nell'uso delle apparecchiature biomediche Laser, Ultravioletti, Radiofrequenza" - Ancona 26-27 Giugno 2008

9. Workshop HCSat "Dalla Pellicola Radiografica al Monitor. Diagnosi, controllo di qualità e gestione del parco installato" - Pesaro 9 luglio 2008

10. Corso "L'evoluzione delle raccomandazioni ICRP: contenuti, applicazioni e prospettive della pubblicazione 103" Gruppo Interregionale Emilia Romagna-Marche AIFM - Reggio Emilia 12 Dicembre 2008

11. Corso "La Terapia Radiometabolica in Emilia Romagna e Marche. Nuove terapie e protocolli in evoluzione: aspetti fisici, dosimetrici e radioprotezionistici" Gruppo Interregionale Emilia Romagna-Marche AIFM - Macerata 05 Febbraio 2009

12. Corso "Esperienze IGRT a confronto" Gruppo Interregionale Emilia Romagna-Marche AIFM - Ancona 06 Aprile 2009

13. VI Congresso Nazionale AIFM - Reggio Emilia, 16-19 Settembre 2009

14. Corso “Corso di Radioprotezione contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche ai sensi del D.Lgs. 187/00” Gruppo Interregionale Emilia Romagna-Marche AIFM - Rimini 30 Marzo 2010

15. Seminario formazione “Rx in sala operatoria - Sicurezza e modalità d’uso” - Ancona 28 Maggio 2010

16. Giornata di studio “Valutazione delle tecnologie. Il punto di vista del Fisico Medico” Gruppo di lavoro HTA AIFM - Ancona 18 Giugno 2010

17. Meeting di Scuola “I sistemi open source nella gestione delle immagini in diagnostica per immagini”, Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona 8 Ottobre 2010

18. Corso di aggiornamento AIFM “Flat Panels nell’ Imaging 3D (Cone Beam CT): Principi Fisici e Applicazioni” - Verona 28 Ottobre 2010

19. Corso di aggiornamento AIFM “Trattamenti Modulati ad Arco: Aspetti Tecnologici, Dosimetrici e Clinici” - Parma 25 Novembre 2011

20. Corso FAD in materia di radioprotezione del paziente: “Corso di Radioprotezione AIMN-AIFM”

21.Corso di aggiornamento tecnologico in diagnostica per immagini “Monitor di Refertazione” – Ancona 18 Aprile 2012

22.Corso di formazione residenziale AIFM “Seminario su strumenti informatici per la gestione di controlli di qualità con immagini digitali” – Ravenna 15 Ottobre 2012

23.Evento formativo “Attività di miglioramento: gestione e riorganizzazione del materiale informatico interno” – Ancona, dall’11.04.12 al 21.05.12

24.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

25.Evento formativo “Definizione del Clinical Target Volume (CTV) radioterapico nei principali distretti trattati” – Ancona, dal 17.04.12 al 31.08.12

26.Evento formativo “I Constraints di dose agli organi a rischio (OAR)” – Ancona, dal 11.09.12 al 31.12.12

27.Evento formativo “Attività di miglioramento: la Tomoterapia” – Ancona, dall’8.11.12 al 31.12.

28.Evento formativo “Protocolli di ottimizzazione del set up per la riduzione dell’errore sistematico” – Ancona, dall’11.04.13 al 30.06.13

29.Evento formativo “Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT): definizione dei volumi clinici (CTV)” – Ancona, dal 06.05.14 al 10.06.14

30.Evento formativo “Tecniche di trattamento IMRT” – Ancona, dal 10.10.14 al 21.11.14

31.Evento formativo “Procedure di sicurezza in diagnostica per immagini edizione.1 Risonanza magnetica e valutazione dose feto.” – Ancona, dal 20.10.15 al 30.11.15

32.Evento formativo “Protocolli IGRT” – Ancona, dal 27.10.15 al 01.12.15 - N°15 crediti formativi ECM

33.Corso AIFM Regione Marche “La dose al paziente nell’ esame radiologico: dalla registrazione alla refertazione.” – Ancona, 9 settembre 2016

34.Corso patrocinato da AIFM "Neoplasia della mammella: un unico problema, molteplici soluzioni." – Macerata, 7 aprile 2017

35.Riunione del gruppo interregionale A.I.R.O. Emilia Romagna-Marche “Riflessioni su IGRT ed errore residuo.” – Ancona, 7 Febbraio 2018

36.Evento “Elekta Brachy Users Meeting for Phisicist” – Milano, 17.05.18

37.Convegno: “Tecnologie d’avanguardia nella cura dei tumori” – Ancona, il 14.05.19 - N°5,9 crediti formativi ECM.

38.Seminario sul tema “CYBERSECURITY e BLOCKCHAIN: Scenari e prospettive.” Facoltà di Ingegneria - UNIVPM – Fermo, 29/10/2019

DOCENZA A CORSI DI LAUREA

1.Docente del modulo integrato “Apparecchiature e controlli di qualità in radiodiagnostica” del corso “Diagnostica per immagini tradizionale e contrastografica” nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università Politecnica delle Marche, facoltà di Medicina e Chirurgia, Ancona, A.A. 2013-2014, A.A. 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.

2.Docente del Corso Monografico “I rilevatori nelle attività di Fisica Sanitaria: Dosimetri in radioterapia, Rivelatori a Termoluminescenza, Rivelatori a Stato Solido nella diagnostica per Immagini”, nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università Politecnica delle Marche, facoltà di Medicina e Chirurgia, Ancona, A.A. 2013-2014, A.A. 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.

TESI DI LAUREA

1.Relatore della tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, A.A. 2014-2015 dal titolo “Introduzione di un sistema flat panel wireless in diagnostica convenzionale”

2. Correlatore alla tesi di Laurea Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, A.A. 2016-2017 dal titolo “TC Large Bore: analisi della qualità d’immagine rispetto al FOV di acquisizione e ricostruzione”

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

Dal 2007: Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM).
Dal 2019: Ordine regionale dei Chimici e dei Fisici delle Marche.

Si autorizza la pubblicazione del presente curriculum sul sito web di Ateneo

Ancona, 30/11/2019