

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE SILVIA MAZZOCCHI

FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 DPR 445/2000 (DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')

La sottoscritta **SILVIA MAZZOCCHI**,

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara i seguenti stati fatti e qualità personali:

### TITOLI DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONE

- **Diploma di maturità classica:** il 21/07/1992 consegue il diploma di Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio Galileo di Firenze con la votazione di 60/60.
- **Diploma di Laurea in Fisica:** il 19/10/98 consegue presso l'Università degli Studi di Firenze il Diploma di Laurea in Fisica con la votazione di 110/110, con una tesi dal titolo "Caratterizzazione sperimentale di dosimetri per fasci di particelle cariche in radioterapia".
- **Diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria:** il 17 luglio 2000 consegue il Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria con la votazione di 70/70 e lode, presso l'Università degli Studi di Firenze, con una tesi dal titolo "la termoluminescenza dei diamanti sintetici per applicazioni dosimetriche" relatore Prof.ssa Marta Bucciolini.
- **Abilitazione e iscrizione nell'albo nazionale degli Esperti Qualificati di 3° grado:** il 30/01/2002 ottiene l'abilitazione di Esperto Qualificato di III grado, ed è iscritta all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di terzo grado con il numero 416.

**TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI IN CUI SONO ALLOCATE LE STRUTTURE PRESSO LE QUALI IL CANDIDATO HA SVOLTO LA SUA ATTIVITA' NELLA DISCIPLINA DI FISICA SANITARIA E TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EROGATE DALLE STRUTTURE MEDESIME (si allega l'attestazione dettagliata rilasciata dalla Azienda)**

- **Dal 1 luglio 2005 a oggi Azienda USL Toscana Centro (ex USL 10 Firenze)** attività svolta nella S.C. Fisica Sanitaria Firenze Empoli (ex S.C. Fisica Sanitaria). L'Azienda USL Toscana centro ingloba le ex AUSL di Firenze, Empoli, Prato e Pistoia. La missione della struttura SOC Fisica Sanitaria Firenze ed Empoli consiste nel promuovere, organizzare e coordinare le attività finalizzate: alla corretta gestione delle sorgenti radiogene; all'ottimizzazione della dose erogata ai pazienti per il trattamento radioterapico; alla stesura dei piani di cura; all'esecuzione delle necessarie verifiche dosimetriche nelle strutture ospedaliere di Firenze, di Empoli e nelle strutture sanitarie ad esse correlate. Operando in stretta collaborazione con il Direttore della Rete Ospedaliera, risulta di riferimento aziendale per la valutazione e la scelta di strumenti, tecniche e procedure utili alla riduzione del rischio radiologico. La SOC Fisica Sanitaria Firenze ed Empoli contribuisce a fornire consulenze

fisiche sulla sicurezza nell'impiego di agenti fisici di rischio. Nell'ambito del piano formativo aziendale contribuisce sia in fase di progettazione di percorsi formativi, sia in fase esecutiva all'aggiornamento dei professionisti di area sanitaria in materia di: impiego di attrezzature ad alto contenuto tecnologico; sicurezza sul lavoro e prevenzione dei rischi da agenti fisici per i pazienti. La tipologia delle attività svolte nella struttura S.C. Fisica Sanitaria Firenze Empoli riveste una duplice funzione: di intervento diretto sui pazienti e di supporto tecnico-scientifico alla Direzione Aziendale. L'attività di fisica medica a favore della Radioterapia è svolta in collaborazione con la S.C. Radioterapia del P.O. Santa Maria Annunziata. La struttura inoltre deve garantire la corretta gestione, documentale, procedurale e strutturale, dell'erogazione di prestazioni che utilizzano fonti radiogene, nei Presidi Ospedalieri della ex AUSL Firenze ed ex AUSL Empoli e nelle strutture sanitarie ad essa correlate. In particolare i presidi ospedalieri di competenza sono: P.O. Santa Maria Nuova a Firenze, P.O. San Giovanni di Dio a Firenze P.O. Piero Palagi a Firenze P.O. Santa Maria Annunziata a Bagno a Ripoli (FI) P.O. Del Mugello a Borgo San Lorenzo (FI) P.O. Serristori a Figline Valdarno (FI) P.O. San Giuseppe a Empoli (FI) P.O. Santa Verdiana a Castelfiorentino (FI) P.O. San Pietro Igneo a Fucecchio (FI) P.O. Ospedale degli Infermi a San Miniato (PI). La struttura contribuisce alla garanzia di qualità nella diagnostica per immagini provvedendo, al contempo, alla sorveglianza fisica della radioprotezione nei lavoratori esposti; contribuisce inoltre alla predisposizione e manutenzione di idonee linee guida e protocolli per la gestione e l'uso di attrezzature sanitarie ad alta complessità. La funzione di Esperto Qualificato e di Esperto in Fisica Medica, Esperto Responsabile della sicurezza in RM è attribuita a dirigenti fisici della S.C. Fisica Sanitaria Firenze ed Empoli. La struttura effettua consulenze legate alla valutazione dei rischi fisici in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale. La struttura ha svolto attività Fisica Sanitaria in convenzione per l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer di Firenze collaborando anche all'avvio del nuovo ospedale pediatrico Meyer. La Azienda USL Toscana Centro è inserita nella rete formativa della scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli studi di Firenze e in questo contesto la S. C. Fisica Sanitaria Firenze Empoli ospita i tirocini degli studenti delle scuole di Specializzazione in Fisica Medica, del corso di Laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, del corso di laurea tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, delle scuole di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva.

- Dal 1 marzo 2001 al 30 giugno 2005 Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi a Firenze nell'ambito della convenzione tra Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi e Azienda USL 10 Firenze.

**POSIZIONE FUNZIONALE NELLE STRUTTURE E COMPETENZE CON INDICAZIONE DI SPECIFICI AMBITI DI AUTONOMIA PROFESSIONALE CON FUNZIONE DI DIREZIONE E RUOLI DI RESPONSABILITA' RIVESTITI (attestazione allegata)**

#### **Posizione funzionale**

- **Periodo 1 luglio 2006 – oggi:** dipendente a tempo pieno e indeterminato come Fisico Dirigente di I livello, disciplina Fisica Sanitaria presso la Azienda USL 10 Firenze, afferente alla S.C. Fisica Sanitaria. La Azienda USL 10 Firenze viene poi accorpata il 1 gennaio 2016 insieme ad altre tre aziende nella attuale Azienda USL Toscana Centro e la struttura di Fisica

- Sanitaria diviene S.C. Fisica Sanitaria Firenze ed Empoli, struttura nella quale la dott.ssa Silvia Mazzocchi è attualmente in servizio.
- Dal 1 luglio 2005 al 30 giugno 2006 dipendente a tempo pieno e determinato presso l'Azienda USL 10 di Firenze in qualità di Fisico Dirigente di I livello disciplina Fisica Sanitaria.
  - Dal 1 marzo 2001 al 30 giugno 2005 dipendente a tempo pieno e determinato (art. 15 septies comma 1 D. Lgs. 502/92) presso l'Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze, in qualità di Fisico Dirigente di I livello disciplina Fisica Sanitaria, e svolge la propria attività all'interno della Azienda USL 10 Firenze nell'ambito della convenzione stipulata dalla Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi con la AUSL.

### **Specifici ambiti di autonomia con funzione di direzione e ruoli di responsabilità rivestiti**

- Dal 10 aprile 2017 ad oggi assume l'incarico di **“Coordinamento interventi di Fisica Sanitaria in Diagnostica per Immagini nell'ambito delle strutture presenti nelle ex Asl 10 e Asl 11”** con la seguente job description: organizzazione, progettazione e controllo delle seguenti attività: a) implementazione di un programma omogeneo di assicurazione di qualità nelle sorgenti radiogene presenti nel territorio di competenza, b) Attività di **Esperto Responsabile nei siti RM** presenti nei presidi ospedalieri di San Giuseppe (Empoli), Santa Maria Nuova (Firenze) San Giovanni di Dio (Firenze), Palagi (Firenze), Santa Maria Annunziata (Bagno a Ripoli) (lettera attribuzione incarico del 10 aprile 2017, delibera Direttore Generale n. 1985 del 29 dicembre 2016, al compimento dei 15 anni di servizio continuativo ed esclusivo nel SSN, esito positivo della valutazione professionale effettuata dal collegio tecnico Aziendale, attribuzione di nuovo incarico).
- Dal 21/4/2017 ad oggi **Esperto Qualificato** con il III grado per il personale afferente alla S.C. Fisica Sanitaria Firenze Empoli che opera in Radioterapia (delibera attribuzione n. 583 del 21/4/2017), **Esperto in Fisica Medica** per gli impianti radiologici dei P.O. Santa Maria Nuova, P.O. Palagi, P.O. Santa Maria Annunziata (delibera attribuzione n. 583 del 21/4/2017)
- Dall'8 settembre 2016 ad oggi **componente del Comitato Tecnico Scientifico per la formazione in materia di Sicurezza (CTSS)** della Azienda USL Toscana Centro (lettera del Direttore Generale di istituzione del CTSS del 29 agosto 2016 prot. 111995), in qualità di Esperto Qualificato ed Esperto responsabile della Sicurezza in RM. Al CTSS afferiscono i responsabili dei servizi di Prevenzione e Protezione delle 4 ex USL, componenti esperti di formazione specifica, un addetto alla Sicurezza Laser. All'interno del Comitato di consulenza del datore di lavoro, la dott.ssa Mazzocchi si occupa nel dettaglio di **progettare la formazione in materia di rischi** da radiazioni ionizzanti e Risonanza Magnetica per i lavoratori, uniformando i percorsi formativi nelle 4 ex USL confluite nella Azienda USL Toscana Centro. **E' responsabile scientifico dei corsi sulla sicurezza in Risonanza Magnetica per i lavoratori della Azienda.**
- Individuata come **sostituto del direttore di struttura** ai sensi dell'art. 18 CCNL 08.06.00 Area Dirigenza Medica e Veterinaria e Area SPTA- anno 2012/2013 con delibera del direttore generale n. 502 del 4 luglio 2012.
- Dal 29/10/2015 nell'albo **animatori di formazione dell'Azienda Sanitaria Firenze**: segue la progettazione e la realizzazione dei corsi specifici sui rischi fisici (Radiazioni ionizzanti, Risonanza magnetica) per i lavoratori e la progettazione e realizzazione di eventi formativi per i professionisti afferenti a varie discipline in materia di radioprotezione del paziente e sicurezza in Risonanza Magnetica (delibera del vicecommissario AUSL 10 Firenze n. 298 del 29/10/2015).

- Dal 1 gennaio 2012 al 10 aprile 2017 **incarico dirigenziale "coordinamento attività di radiodiagnostica"** con la seguente job description "**Referente unico per il coordinamento e la programmazione degli interventi nei diversi settori per mantenere aggiornato il sistema di verifica di qualità delle prestazioni erogate dalle sorgenti radiogene e dagli impianti RM**" (lettera attribuzione ASF prot 0055265 provvedimento della Direzione Sanitaria 402 del 07/06/2012).
- Dal 22/02/2012 al 21/4/2017 **Esperto in Fisica Medica** del P.O. del Mugello, P.O. San Giovanni di Dio, P.O. Palagi, P.O. Santa Maria Nuova (Provvedimento della Direzione Sanitaria del 22/02/2012), **Esperto responsabile della Sicurezza** degli impianti RM del P.O. Santa Maria Nuova, P.O. San Giovanni di Dio, P.O. Santa Maria Annunziata.
- Dal gennaio 2006 a aprile 2008 ha ricoperto l'incarico di **Esperto Responsabile della Sicurezza in RM per l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer (attività in convenzione con la USL 10 Firenze)** seguendo le procedure di progettazione, autorizzazione, benessere ed inizio attività clinica delle RM da 3.0T e 1.5T installate nel nuovo ospedale pediatrico. Consulente della Direzione del Presidio per la redazione delle pratiche autorizzative della RM da 3T con gli organi di vigilanza (ISS, ex ISPESL, Regione Toscana). Ha seguito i collaudi delle nuove sale radiologiche, affiancando l'Esperto Qualificato, e i collaudi delle apparecchiature con l'avvio delle attività del nuovo ospedale pediatrico, in qualità di **Esperto in Fisica Medica**.
- Dal 1 marzo 2001 al 30 giugno 2005 nell'ambito della convenzione tra USL 10 e l'Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze si occupa di radioprotezione del paziente e dei lavoratori. **Esperto in Fisica Medica ed Esperto qualificato per la Azienda USL 10 Firenze** (lettera di assegnazione responsabilità dalla Direzione Aziendale Azienda Ospedaliero universitaria Careggi alla Direzione Generale AUSL10 Prot. 1783/01 del 16 marzo 2001 e Prot. 52162/A01 del 10 ottobre 2002).

### **TIPOLOGIA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE (attestazione allegata)**

#### Attività di Esperto in Fisica Medica – Diagnostica per Immagini

In qualità di Esperto in Fisica Medica coordina ed effettua i controlli di qualità, ai sensi del D.Lgs. 187/00, degli impianti radiologici dell'Azienda USL 10 Firenze, ora Azienda USL Toscana Centro, nei vari ambiti territoriali di pertinenza della S.C. Fisica Sanitaria, che attualmente riguarda un vasto ambito territoriale ( P.O. Santa Maria Nuova a Firenze, P.O. San Giovanni di Dio a Firenze, P.O. Piero Palagi a Firenze, P.O. Santa Maria Annunziata a Bagno a Ripoli (FI) P.O. Del Mugello a Borgo San Lorenzo P.O. Serristori a Figline Valdarno P.O. San Giuseppe a Empoli P.O. Santa Verdiana a Castelfiorentino P.O. San Piero Igneo Fucecchio P.O. Ospedale degli Infermi a San Miniato) e un elevato numero di sorgenti radiogene: 5 angiografi digitali, 12 CTMS, 30 apparecchiature radiologiche fisse per radiografia con sistemi di imaging CR/DR, 2 MOC, 8 mammografi digitali, 1 litotritore, 14 impianti endorali, 11 ortopantomografi (di cui 9 digitali e 1 cone beam), 24 apparecchi portatili per grafia, 19 apparecchi portatili per scopia, 13 apparecchi radiologici telecomandati, 2 diversi sistemi RIS PACS (con relativi sistemi CR, sistemi di digitalizzazione, monitor di refertazione, stampanti). Le zone di competenza sono state definite nel corso degli anni di servizio da delibere specifiche, fermo restando la disponibilità a sopperire alle esigenze sull'intero territorio di pertinenza della Struttura. I controlli vengono svolti in collaborazione e sinergia con TSRM afferenti alla Fisica Sanitaria o alle Radiologie.

La casistica di attività risulta, nell'arco temporale del servizio presso la Azienda Sanitaria :

- Prove di stato e costanza ai sensi del D. Lgs 187/00.
  - 26 controlli di qualità su mammografi con sistema di acquisizione CR;
  - 28 controlli di qualità su mammografi DR;
  - 4 controlli di qualità su apparecchi angiografici
  - 8 controlli di qualità su apparecchi angiografici DR
  - 60 controlli di qualità su apparecchi portatili con arco a C;
  - 110 controlli di qualità fra stativi pensili o a colonna;
  - 16 controlli di qualità fra stativi pensili o a colonna con sistema DR
  - 4 controlli di qualità su sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta;
  - 75 controlli di qualità su portatili per radiografia;
  - 7 controlli di qualità su apparecchiatura per densitometria ossea;
  - 26 controlli di qualità su apparecchiature per radiologia endorale;
  - 25 controlli di qualità su ortopantomografi;
  - 25 controlli di qualità su ortopantomografi DR
  - 33 controlli di qualità su apparecchi telecomandati;
  - 16 controlli di qualità su sistemi per plesioterapia
  - 40 controlli di qualità su digitalizzatori CR;
  - 20 controlli di qualità su sistemi di stampa
  - 70 controlli di qualità su monitor di refertazione;
  - 700 controlli di qualità su cassette e plate CR.
  
- Ha effettuato le prove di accettazione previste dal D.Lgs 187/00 ai fini del collaudo dei seguenti impianti radiologici:
  - 8 apparecchi CT;
  - 4 tavoli telecomandati;
  - 4 mammografi con sistema di acquisizione digitale diretta;
  - 4 mammografi con sistema di acquisizione CR;
  - 8 apparecchi portatili con arco a C;
  - 9 stativi pensili o a colonna con sistema di acquisizione DR ;
  - 2 sistemi polifunzionale per radiologia digitale diretta;
  - 10 portatili per radiografia;
  - 3 apparecchiatura per radiologia endorale;
  - 7 ortopantomografi con sistema di acquisizione DR;
  - 26 digitalizzatori CR;
  - 110 monitor di refertazione;
  - 800 cassette e plate CR.
  
- Ha seguito la raccolta dei dati e valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento (Art. 4 comma 3 e Art. 6 comma 5 del D.Lgs.187/00) per le prestazioni effettuate tramite gli impianti radiologici afferenti ai presidi di pertinenza nei vari anni, per quanto riguarda la radiologia tradizionale e la mammografia analogica e digitale, la TC e la TCMS. Ha partecipato nel 2011 alla campagna di valutazione dei Livelli Diagnostici in TCMS promossa dalla SIRM (società Italiana di Radiologia Medica) all'interno del Progetto dose in TCMD.

- Ha gestito la raccolta dei dati e valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento per le prestazioni pediatriche effettuate presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, negli anni relativi all'attività in convenzione.
- Ha curato la stesura del Manuale di Qualità delle apparecchiature e la redazione dei protocolli operativi per il controlli della apparecchiature di radiologia tradizionale, mammografia, angiografi, TC, sistemi CR e DR, monitor per refertazione, sonde per linfonodi sentinella, apparecchiature per plesioterapia, in accordo con la normativa nazionale e le relative linee guida nazionali e internazionali.
- Ha collaborato con il Dipartimento di Diagnostica per immagini per la definizione dei protocolli per la gestione della paziente in età fertile e della paziente che effettuato indagini radiologiche in gravidanza. Ha predisposto un format per la rilevazione dei dati, pubblicato sul sito intranet aziendale e si occupa delle valutazione successive all'irraggiamento dell'embrione/feto. Ha effettuato personalmente 30 stime di dose in utero che comprendono esami di radiologia tradizionale, TCMS, radiologia interventiva.
- Ha promosso lo studio e l'ottimizzazione dei protocolli di fluoroscopia e fluorografia impiegati in varie procedure di radiologia interventistica cardiologica e vascolare in vari contesti (angiosuite P.O. San Giovanni di Dio, Angiografi cardiologici P.O. Santa Maria Annunziata, P.O. San Giuseppe) con l'interazione con le ditte installatrici, il Dipartimento delle Specialistiche Chirurgiche SOC di Chirurgia Vascolare, il Dipartimento delle Specialistiche Mediche – Area Cardioracica, SOC di Cardiologia: lo studio ha portato ad una sostanziale revisione delle procedure di lavoro con importante riduzione della dose al paziente e ai lavoratori.
- Ha effettuato valutazioni di dose in cute mediante pellicole radiocromiche in radiologia interventistica vascolare, effettuando preliminarmente la caratterizzazione dei rivelatori a pellicola con interconfronto con dosimetri a termoluminescenza (25 pazienti).
- Ha redatto in collaborazione con le altre figure professionali afferenti al Dipartimento di Diagnostica per Immagini, al Dipartimento delle Specialistiche Chirurgiche SOC di Chirurgia Vascolare, il Dipartimento delle Specialistiche Mediche – Area Cardioracica, SOC di Cardiologia, Dipartimento dei Servizi tecnico Sanitari- Attività Diagnostiche per Immagini, il protocollo di follow-up per la gestione del paziente che ha ricevuto alte dosi da radiazioni in procedure interventistiche, in linea con le indicazioni dell'Istituto Superiore di Sanità.
- Ha effettuato i test di accettazione della fornitura del sistema RISPACS aziendale con collaudo della attrezzatura (CR, digitalizzatori stampanti e monitor di refertazione), sia per la USL 10 Firenze che per l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer.
- Docente a numerosi corsi di formazione in materia di radioprotezione del paziente, tecnologie in radiodiagnostica

#### Attività di Esperto Qualificato

- 23 Verifiche di radioprotezione ed efficacia schermante delle protezioni in fase di prima verifica di ambienti di lavoro con uso di radiazioni ionizzanti.

- Misure di radioprotezione nei bunker della Radioterapia (gamma e neutroni) secondo protocollo messo a punto in collaborazione con il Politecnico di Milano.
- Controlli di stato dei Dispositivi di Protezione Individuale (circa 600 controlli di integrità) in uso nelle sale operatorie e nelle sale interventistiche e cardiologiche, oltre che nelle radiologie.
- Controlli periodici annuali delle sorgenti in carico secondo la assegnazione di responsabilità
- Utilizzo di sistema per la gestione software dei dati dosimetrici dei lavoratori esposti a radiazioni
- Valutazione efficacia dei dispositivi schermanti fissi e mobili, test di efficacia schermante per gli arti dei lavoratori di telini radioassorbenti. Misure in fantoccio e durante le procedure interventistiche su paziente.
- Classificazione dei lavoratori afferenti alla struttura di Fisica Sanitaria e gestione delle schede dosimetriche
- Organizzazione di due campagne per la misura dell'esposizione da radon in ambienti di lavoro sotterranei e semisotterranei nei presidi della Azienda USL 10 Firenze.
- Coordinamento della campagna di sensibilizzazione alle buone pratiche di radioprotezione in sala interventistica mediante sistema di dosimetri attivi e successiva organizzazione di video dimostrativi e formazione specifica.
- Partecipazione a interconfronti per la verifica delle camere a ionizzazione in dotazione alla struttura per le misure di radioprotezione, supporto tecnico aziendale per la definizione dei laboratori di calibrazione per la gestione delle calibrazioni periodiche
- Collaborazione con il datore di lavoro in qualità di docente a corsi di formazione sui rischi specifici

#### Attività di Esperto Responsabile della Sicurezza in RM (D.M. 2 agosto 1991)

- Analisi dei progetti e relativo benessere di 7 nuovi impianti di Risonanza Magnetica: n. 2 impianti RM a basso campo magnete permanente, n. 4 impianti RM magnete superconduttore 1.5T, n.1 impianto RM magnete superconduttore 3.0T.
- Sopralluoghi per verifiche disturbi ambientali preliminari alle installazioni
- Effettuazione dei relativi sopralluoghi prima verifica presso i 7 siti di nuova installazione: verifica del campo disperso nei locali limitrofi, verifica della rispondenza ai dati di progetto, classificazione e delimitazione zone di rischio. Prime verifiche e rilascio benessere per tutti i dispositivi e sistemi di sicurezza di competenza come Esperto Responsabile della Sicurezza in RM.
- Supervisione annuale alle verifiche efficacia schermante delle gabbie di Faraday di tutte le RM di competenza nei vari anni (totale 32 verifiche)
- Verifiche periodiche semestrali di ricambi aria: coordinamento e verifica di misure di portata aria, stesura di procedure operative per le ditte incaricate della manutenzione
- Verifiche periodiche semestrali di funzionamento e calibrazione del sensore ossigeno per gli attuali 7 impianti di RM e ai precedenti impianti di pertinenza.
- Verifiche periodiche semestrali di qualità con fantocci dedicati
- Partecipazione all'interconfronto multicentrico su tecniche di imaging avanzato all'interno del gruppo di lavoro della Associazione Italiana di Fisica Medica
- Collaborazione con Ufficio Tecnico e Sepp nella redazione di DUVRI e DVR per i siti RM di Santa Maria Nuova, San Giovanni di Dio, Santa Maria Annunziata Ospedale Pediatrico Meyer.
- Partecipazione con il responsabile del Servizio di prevenzione e protezione agli incontri di coordinamento con i responsabili dei lavoratori delle ditte esterne.

- Redazione di tutti i documenti previsti per la corretta gestione dei sito RM in collaborazione con il Medico Responsabile dell'Attività dell'impianto ai sensi del D.M. 2 agosto 1991: in particolare redazione secondo i format aziendali delle norme interne di sicurezza per lavoratori e pazienti, indicazioni e protocolli per la sicurezza del paziente interno/esterno, collaborante e non collaborante; norme interne in RM per gli Agenti di Polizia Penitenziaria, Paziente con Dispositivo Attivo Impiantato.
- Promozione e partecipazione a 2 Audit e 1 M&M in seguito a criticità riscontrate nei siti RM.
- Progettazione della formazione specifica in materia di rischi in RM per tutti i lavoratori con accesso ai siti RM, collaborazione con il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e con il Dipartimento di Area Tecnica per la realizzazione di eventi formativi specifici sulla sicurezza del paziente e sull'Imaging in RM.
- Consulenze per dispositivi impiantati su pazienti: rilascio di 30 pareri su richiesta del medico addetto alla seduta .
- Collaborazione con il datore di lavoro in qualità di docente a numerosi corsi di formazione sui rischi specifici.

#### Partecipazione a commissioni tecniche per la stesura di capitolati e collegi tecnici di valutazione

- Componente della commissione giudicatrice delle offerte relative alla Procedura negoziata per l'aggiornamento tecnologico di un sistema per contornazione/fusione in dotazione presso le radioterapie dell'Azienda USL Toscana Centro - Estar 2018.
- Componente della commissione giudicatrice delle offerte relative alla Procedura negoziata tecnologico di un sistema per dosimetria in dotazione presso le radioterapie dell'Azienda USL Toscana Centro - Estar 2018.
- Componente della commissione giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte per la procedura aperta avente ad oggetto: "Contratto di appalto misto per l'affidamento della esecuzione di opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1,2,3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare di una sala di osservazione post operatoria (PACU) e mantenimento di sala operatoria, accessorie alla fornitura e messa in opera di sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio – Torregalli (FI) dell'Azienda USL Toscana Centro" Ente per i Servizi di Area Vasta Regionale 2018.
- Componente del Collegio Tecnico relativo alla stesura del capitolato di gara di "Fornitura di D.P.I. anti RX" Estav Centro 2013.
- Componente della commissione giudicatrice delle offerte relative alla procedura aperta per la fornitura in convenzione e in lotti separati di apparecchi portatili per radiografia e radioscopia per le Aziende Sanitarie dell'Estav centro Lotti 1 e 2- 2011.
- Componente della commissione giudicatrice offerte relative alla gara per l'esecuzione di lavori di adeguamento locali compresa la progettazione la fornitura installazione e la manutenzione di n.1 risonanza magnetica per il P.O. Santa Maria Annunziata dell'AUSL 10 Firenze (gara Estav centro 2011).
- Componente della commissione giudicatrice per l'esame delle offerte tecniche della "procedura aperta per la fornitura triennale di dispositivi di protezione individuale e accessori – LOTTO N.8 (protezione da RX) (gara Estav centro 2010).
- Componente della commissione giudicatrice per l'esame delle offerte per 1 tomografo a risonanza magnetica aperta per AUSL10 (gara Estav Centro 2010).

- Componente della commissione giudicatrice per l'esame delle offerte per la Procedura aperta, ai sensi del D. Lgs. 163/2006, per la fornitura e manutenzione di attrezzature per radioterapia, lavori di adeguamento locali, compresa attività di progettazione, per il P.O. S. Maria Annunziata dell'Azienda USL 10 di Firenze, Estav Centro 2007.

#### **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI NELL'AMBITO DELLA FISICA MEDICA**

- Dall'11/09/2000 al 11/11/2000 assume un **incarico di collaborazione coordinata e continuativa** presso il **Presidio per la Prevenzione Oncologica** dell'Azienda Ospedaliera Careggi, nell'ambito dello Studio "Sorveglianza Epidemiologica della salute riproduttiva della donna lavoratrice": l'incarico ha per oggetto la raccolta dei dati di radioprotezione e l'elaborazione di una matrice mansione/esposizione a radiazioni ionizzanti.
- Dal 1 luglio 2000 al 28 febbraio 2001 titolare di un **assegno di ricerca** dell'Università di Firenze con il seguente programma "tecniche termoluminescenti per dosimetria in campo radioterapico: rivelatori a diamante sintetico e a LiF", coordinato dalla prof.ssa Marta Bucciolini. Svolge la propria attività di ricerca presso il Dipartimento di Radioterapia dell'Università degli studi di Firenze.
- Dal 14 aprile 2000 al 29 giugno 2000 assume un **incarico di collaborazione coordinata e continuativa**, presso il **Dipartimento di Fisiopatologia Clinica** dell'Università degli Studi di Firenze per "irraggiamenti con fasci da acceleratore lineare di film di diamante, lettura on-line e in termoluminescenza, analisi dei dati". La attività viene svolta presso il Dipartimento di Radioterapia dell'Università degli studi di Firenze.
- Dal 29 marzo 1999 al 29 marzo 2000 **titolare di un assegno di ricerca** dell'Università di Firenze con il seguente programma "Progetto di ricerca relativo ad una sperimentazione su tecniche di misura della radiazione ionizzante e non ionizzante e ai protoni in radioterapia: distribuzioni di dose e confronto con fasci di protoni" coordinato dalla prof.ssa Marta Bucciolini. La attività di ricerca viene svolta presso il Dipartimento di Radioterapia dell'Università degli studi di Firenze e presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, a Catania, dove è in fase di sperimentazione la linea di fascio di protoni preliminare all'utilizzo clinico per il trattamento del melanoma oculare.
- Negli anni 1998-1999-2000 è titolare di incarico di associazione scientifica all'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare** nell'ambito del Gruppo V, presso la sezione di Firenze.
- Dal 1999 al 2001 **collabora al programma di ricerca CANDIDO** (finanziato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), curando in particolare la caratterizzazione in termoluminescenza di dosimetri a diamante sintetico per l'utilizzo come rivelatori in radioterapia.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO CORSI DI LAUREA/SPECIALIZZAZIONE**

Docenza negli ultimi cinque anni presso la **scuola di specializzazione in Fisica Medica** all'interno dei corsi Fisica delle Radiazioni (I anno) Controlli e di qualità e dosimetria clinica in diagnostica e medicina nucleare (II anno) e Scienza dell'informazione in ambiente ospedaliero (III anno)

a.a. 2016/2017

- Scuola di specializzazione in Fisica Medica- SSD FIS/01 Modulo di 'Fisica delle radiazioni'

- all'interno dell'insegnamento di Gruppo materie primo anno' anno di corso I, 4 ore
- Scuola di specializzazione in Fisica Medica- SSD FIS/07 - Insegnamento di 'Strumentazione sanitaria e tecnologie biomediche' anno di corso II, 2 ore

a.a. 2013/2014

- Scuola di specializzazione in Fisica Medica- SSD FIS/07 Insegnamento di 'Fisica applicata II' anno di corso II, 4 ore
- Scuola di specializzazione in Fisica Medica- SSD INF/01 Insegnamento di 'Informatica' anno di corso III, 4 ore
- Scuola di specializzazione in Fisica Medica- SSD INF/01 Insegnamento di 'Informatica (Stage)' anno di corso III, 50 ore

Ha curato in qualità di **relatore** la tesi di specializzazione in Fisica Medica del dott. Andrea Bruschi 'Caratterizzazioni dosimetriche di procedure endovascolari di riparazione dell'aneurisma dell'aorta addominale', anno accademico 2013/2014

#### ULTERIORI ATTIVITA' INERENTI LA FORMAZIONE

- Dal 29/10/2015 nell'albo **animatori di formazione dell'Azienda Sanitaria Firenze** ha seguito la progettazione e la realizzazione dei seguenti corsi:
  1. Progettazione del corso 'Procedure autorizzative e gestionali in Risonanza Magnetica' Firenze, 22 novembre 2012
  2. Progettazione del corso 'Addestramento per attività in RM ai sensi del D. Lgs 81/2008' negli anni dal 2012 al 2016 Azienda USL 10 Firenze
  3. Progettazione degli incontri di aggiornamento annuali per operatori della fisica sanitaria dal 2012 al 2018 Azienda USL 10 Firenze – Azienda USL Toscana Centro
  4. Progettazione degli incontri di aggiornamento 'Trattamenti stereotassici extracranici' Azienda USL 10 Firenze, anno 2012
  5. Progettazione del corso 'Flussi informativi tra Medicina Preventiva e Fisica sanitaria', Azienda USL 10 Firenze anno 2012
  6. Progettazione del corso di addestramento per attività con radiazioni ionizzanti in sala di radiologia interventiva ai sensi del D. Lgs 187/00 e D. Lgs. 230/95 Anno 2014 Azienda Sanitaria di Firenze
  7. Progettazione del corso 'Corso di addestramento per attività in sala di Radiologia interventiva, ai sensi del D. Lgs. 187/2000 e D. Lgs. 230/95' 11 novembre 2014 Azienda USL 10 Firenze
- **Responsabile scientifico** del corso di formazione sulla sicurezza in Risonanza Magnetica della USL Toscana Centro dal 2017
- Animatore della formazione dei corsi sulla sicurezza in Risonanza Magnetica della ex USL 10 Firenze
- E' iscritta dal 13/12/2016 all'**Albo dei formatori per la salute e sicurezza sul lavoro del Safe**, Polo Formativo Regionale per la Sicurezza nell'Area Rischi Tecnici/Igienico Sanitari ambiti di contenuto: VIII c (Campi elettromagnetici), VIII d (Radiazioni ottiche artificiali), Radiazioni ionizzanti, RMN .

## PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI IN QUALITÀ' DI RELATORE

1. 'Formazione specifica per lavoratori ai sensi dell'art. 37 D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. per i settori della classe di Rischio Alto nel settore Ateco sanità e assistenza sociale' presso l'Azienda USL Toscana Centro Firenze 09/04/2018 (4 crediti ECM anno 2018)
2. 'La radioprotezione in ambienti di lavoro specifici con radiazioni ionizzanti (D. Lgs. 230/95)' presso l'Azienda USL Toscana Centro Firenze 22 marzo 2018 (4 crediti ECM anno 2018)
3. 'Procedure di sicurezza nei siti di risonanza magnetica (D.Lgs.81/2008, D.M. 2 agosto 1991)' presso l'Azienda USL Toscana Centro, Firenze 15/03/2017 (4 crediti ECM anno 2018)
4. 'RM di base: dal protone all'immagine' presso l'Azienda USL Toscana Centro, Prato dal 24/10/2017 al 27/10/2017 (5 crediti ECM anno 2017)
5. 'Formazione lavoratori ai sensi dell'art. 37 d.lgs. 81/08 e ss.mm.ii. per i settori della classe di rischio alto nel settore ATECO sanità e assistenza sociale', presso l'Azienda USL Toscana Centro, tenutosi a Firenze dal 11/07/2017 (4 crediti ECM anno 2018)
6. Giornata di studio 'Radioprotezione in radiologia interventistica' presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, 26 maggio 2017
7. 'Procedure di sicurezza nei siti di risonanza magnetica' (D.Lgs. 81/08, D.M. 2 Agosto 1991), anno 2017, presso l'Azienda USL Toscana Centro, Firenze 05/04/2017 (4 crediti ECM anno 2017)
8. 'Ottimizzazione della dose e post processing nei protocolli di acquisizione in angio-tc', presso l'Azienda USL Toscana Centro, Firenze 16 maggio 2017 (2 crediti ECM anno 2017)
9. 'La radioprotezione in ambienti di lavoro specifici con radiazioni ionizzanti (D.Lgs. 230/95)', presso l'Azienda USL Toscana Centro, Firenze 11 maggio 2017 (2 crediti ECM anno 2017)
10. 'La sicurezza nei siti di risonanza magnetica', presso l'Azienda Sanitaria di Firenze, Firenze 22 giugno 2016 (4 crediti ECM anno 2016)
11. 'Radioprotezione in radiologia interventistica (Endoscopia e sala angiografica)' tenutosi a Empoli dal 10/11/2016 al 17/11/2016 Azienda USL Toscana Centro (2 crediti ECM anno 2016)
12. 'Ottimizzazione della dose in TAC' Azienda USL Toscana Centro, tenutosi a Firenze il 20/10/2016 (1 credito ECM anno 2016)
13. 'Formazione specifici rischi lavoratori - modulo 3 - ai sensi del D. Lgs. 81/08 s.m.i' Azienda USL Toscana Centro, tenutosi a Firenze il 19/10/2016 (2 crediti ECM anno 2016)
14. 'Risonanza magnetica' tenutosi a Empoli il 05/04/2016 Azienda USL Toscana Centro (2 crediti ECM anno 2016)
15. 'La dosimetria e il monitoraggio della dose al paziente in diagnostica' Azienda USL Toscana Centro, 08/04/2016 (1 credito ECM anno 2016)
16. 'La sicurezza nei siti di Risonanza magnetica ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e D.M. 2 agosto 1991, Azienda USL Toscana Centro, tenutosi a Firenze il 17/03/2016 (3 crediti ECM 2016)
17. La sicurezza nei siti di Risonanza magnetica, 05/05/2015, presso l'Azienda Sanitaria di Firenze (2 crediti ECM anno 2015)
18. Formazione Rischi specifici, ai sensi del D. Lgs. 81/08 MODULO 3' – Azienda Sanitaria di Firenze 11/06/2014 (2 crediti ECM anno 2014)

19. Docenza al corso di addestramento per attività in RM ai sensi del D. Lgs. 81/08, 12/06/2014 presso l'Azienda USL 10 Firenze ( 3 crediti ECM anno 2014)
20. Corso di addestramento per attività in RM ai sensi del D. Lgs. 81/08, presso l'Azienda USL 10 Firenze, 14/05/2013 ( 3 crediti ECM anno 2013)
21. 'Procedure autorizzative e gestionali di impianti risonanza magnetica: punto della situazione in Toscana' presso l'Azienda USL 10 Firenze, 22/11/2012 (2 crediti ECM anno 2013)
22. 'Flusso comunicativo e documentale tra Fisica Sanitaria e Medicina Preventiva'. I ediz.presso l'Azienda USL 10 Firenze, 16/5/2012 (2 crediti ECM anno 2012)
23. La TC Multislice, presso l'Azienda USL 10 Firenze 13/12/2011 (1 credito ECM anno 2011)
24. Il TSRM in sala angiografica presso l'Azienda USL 10 Firenze (1 credito ECM anno 2011)
25. Docenza al corso di addestramento per attività in RM ai sensi del D. Lgs. 81/08, tenuto in sette edizioni nel 2011, presso l'Azienda USL 10 Firenze (complessivi 21 crediti ECM anno 2010)
26. Corso La TAC multislice – Firenze 15/12/2009- 17/12/2009 (1 credito ECM anno 2010)
27. Corso di radioprotezione per operatori che operano in emodinamica – Firenze 4 dicembre 2009 (1 credito ECM anno 2009)
28. Corso di radioprotezione per operatori che operano nell'ambito della radioterapia – Firenze 24 novembre 2009 (1 credito ECM anno 2009)
29. Corso in materia di sicurezza sul lavoro per TSRM ai sensi del D. Lgs. 81/08 – II edizione – Firenze 11 novembre 2009 (1 credito ECM anno 2009)
30. Corso in materia di sicurezza sul lavoro per TSRM ai sensi del D. Lgs. 81/08 – I edizione – Firenze 14 ottobre 2009 (1 credito ECM anno 2009)
31. 'Grandezze dosimetriche rilevabili per la radioprotezione del paziente in diagnostica per immagini' Lucca 10 febbraio 2009 (2 crediti ECM anno 2009)
32. 'Corso base teorico pratico Risonanza Magnetica per TSRM' Firenze 18-19 dicembre 2007 Azienda Sanitaria di Firenze (2 crediti ECM)
33. Corso di base teorico – pratico di risonanza magnetica per medici radiologi e tecnici di radiologia , Firenze 5-6-7 Ottobre 2005 'Dal segnale all'immagine: le basi fisiche'
34. Corso di aggiornamento obbligatorio "Corso di formazione: la radioprotezione nella Azienda USL 10 di Firenze- organizzazione e gestione del rischio da R.I." Azienda Sanitaria di Firenze, 4 ottobre 2005
35. Corso di formazione per TSRM "La Radiologia digitale: acquisizione, elaborazione, documentazione ed archiviazione" Azienda Sanitaria di Firenze, ultima edizione 25 gennaio 2005 (varie edizioni)
36. 'I Lunedì senologici per Fisici Medici e Tecnici sanitari di radiologia medica', CSPO, Firenze 20 settembre 2004
37. Corso di aggiornamento obbligatorio "Corso di formazione in materia di sicurezza e salute sul lavoro per operatori della Azienda USL 10 di Firenze sui rischi da radiazioni ionizzanti e campi magnetici da RM ai sensi del D. Lgs. 626/94 e D. Lgs. 230/95" Azienda Sanitaria di Firenze, 4 - 18 dicembre 2003, 23 gennaio 2004.
38. 'Dose e qualità dell'immagine in mammografia digitale" Lunedì senologici per fisici, Centro per lo studio e la prevenzione oncologica, Firenze, 24 novembre 2003 N. 2 Crediti Formativi ECM per l'anno 2003
39. "Valutazione dei parametri di performance delle CT multislice" AIFM, Gruppo interregionale Toscana-Umbria, Firenze, Azienda Ospedaliera Careggi, 23 ottobre 2003 N. 2 Crediti Formativi ECM per l'anno 2003
40. "Tecnica mammografica e controlli di qualità" della Scuola Italiana di Senologia, Orta San Giulio, 6-9 ottobre 2003 N. 4 Crediti Formativi ECM.

41. Corso di aggiornamento obbligatorio "in materia di sicurezza e salute sul lavoro per infermieri della Azienda USL 10 di Firenze esposti a rischio di radiazioni ionizzanti ai sensi del D. Lgs. 626/94 e D. Lgs. 230/95" Azienda Sanitaria di Firenze, 9 - 16 - 23 gennaio 2003
42. 'Aspetti dosimetrici in mammografia. Generazione e controllo della radiazione. Controlli sui rapporti di registrazione e visualizzazione convenzionali. Controlli sui rivelatori digitali, sistemi di visualizzazione stampa. Valutazioni dosimetriche' presso Corso in tecnologie fisiche: aspetti fisico-tecnici dell'imaging senologico", Centro per lo studio e la prevenzione oncologica, Firenze, 5-7 novembre 2002 N. 18 crediti formativi ECM per l'anno 2002

#### **PARTECIPAZIONI NEGLI ULTIMI ANNI A CONGRESSI E A CORSI DI FORMAZIONE COME DISCENTE**

1. Valutazione dei rischi da agenti fisici: stato di avanzamento in ASL Toscana Centro Safe Polo Formativo regionale per la Sicurezza Azienda USL Toscana Centro, Sovigliana, 28/06/2018 ( 3.9 crediti ECM anno 2018)
2. Corso di formazione 'Campi elettromagnetici, aggiornamento normativo e metodologia di valutazione del rischio' Safe Polo Formativo regionale per la Sicurezza Azienda USL Toscana Centro, Sovigliana, 22/06/2018 ( 8 crediti ECM anno 2018)
3. Processo clinico assistenziale: monitoraggio standard di accreditamento - 2° incontro Processo outpatient, Ospedale San Jacopo (Pistoia) 12/06/2018 ( 4 crediti ECM anno 2018)
4. Aggiornamento in materia di radioprotezione per operatori della fisica sanitaria tenutosi a Firenze dal 17/05/2018 al 22/05/2018 ( 12.8 crediti ECM anno 2018)
5. Processo clinico assistenziale: monitoraggio standard di accreditamento - Processo outpatient Ospedale San Jacopo (Pistoia) 24/04/2018 ( 4 crediti ECM anno 2018)
6. Gruppo di miglioramento rete ospedaliera tenutosi a Firenze dal 16/03/2018 al 20/04/2018 ( 6 crediti ECM anno 2018)
7. Audit di rischio clinico: La gestione del dato dosimetrico nel trattamento in radioterapia tenutosi a Firenze 12/12/2017 (2 crediti ECM anno 2017)
8. Audit di rischio clinico: La qualità dell'imaging in radiologia - sicurezza del paziente Firenze 01/12/2017 (2 crediti ECM anno 2017)
9. Aggiornamento in metodiche di imaging per operatori della Fisica Sanitaria tenutosi a Firenze dal 01/12/2017 al 12/12/2017 (8 crediti ECM anno 2017)
10. Audit di rischio clinico: La gestione del dato dosimetrico nella dosimetria per paziente in radiologia convenzionale tenutosi a Firenze il 26/10/2017 (2 crediti ECM anno 2017)
11. Aggiornamento in materia della dose in Radioterapia per operatori della Fisica Sanitaria tenutosi a Firenze dal 20/10/2017 al 26/10/2017 (8 crediti ECM anno 2017)
12. La formazione efficace in materia di salute e sicurezza sul lavoro tenutosi a Agenzia per la Formazione dal 12/07/2017 al 12/07/2017 (8 crediti ECM anno 2017)
13. Aggiornamento in materia di radioprotezione per operatori della Fisica Sanitaria tenutosi a Firenze dal 02/05/2017 al 30/05/2017 (8 crediti ECM anno 2017)
14. Imaging quantitativo in RM-. Metodi applicazioni, garanzia di qualità tenutosi a Firenze dal 18 al 20 maggio 2017 (16 crediti ECM anno 2017)
15. 'Tecniche per informare e diffondere la cultura della sicurezza' Empoli 8 novembre 2016 presso la Azienda USL Toscana Centro (9 crediti ECM anno 2016)
16. 'Imaging quantitativo in RM: metodi, applicazioni, garanzia di qualità' tenutosi a Firenze dal 18 al 20 maggio 2017 presso il centro didattico NIC - AOU Careggi (16 crediti ECM anno 2016)

18. 'Audit Rischio clinico GRC e M&M review: PO SGD' tenutosi a Firenze il 17/06/2016 per n. 2 ore Azienda USL Toscana Centro (2 crediti ECM anno 2016)
19. 'Aggiornamento in metodiche di misura della dose in radioterapia per operatori della fisica sanitaria' tenutosi a Firenze il dal 18/10/2016 al 3/11/2016 per n. 8 ore Azienda USL Toscana Centro (8 crediti ECM anno 2016)
20. 'Aggiornamento in Radioprotezione per operatori della Fisica Sanitaria' tenutosi a Firenze il dal 18/4/2016 al 19/5/2016 per n. 8 ore Azienda USL Toscana Centro (9 crediti ECM anno 2016)
21. -'Ottimizzazione della dose in TAC' tenutosi a Firenze il 14/04/2015 per n. 6 ore Azienda Sanitaria di Firenze (6 crediti ECM anno 2015)
22. 'Audit Rischio clinico ospedale San Giovanni di Dio' tenutosi a Firenze il 11/03/2015 per n. 2 ore Azienda Sanitaria di Firenze (2 crediti ECM anno 2015)
23. 'Image guided Radiotherapy (IGRT) e gating respiratorio con sistemi ottici' tenutosi a Firenze il 30/10/2015 per n. 7 ore Azienda Sanitaria di Firenze (5 crediti ECM anno 2015)
24. 'Problemi aperti nella valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica' tenutosi a Firenze dal 19/11/2015 al 15/12/2015 per n. 8 ore Azienda Sanitaria di Firenze (9 crediti ECM anno 2015)
25. 'Aggiornamento in imaging in diagnostica: metodiche e verifiche di qualità' tenutosi a Firenze dal 26/3/2015 al 17/04/2015 per n. 8 ore Azienda Sanitaria di Firenze (10 crediti ECM anno 2015)
26. "Formatore per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro", organizzato dalla Azienda USL 11 Empoli tenutosi a Sovigliana-Vinci, agenzia per la formazione, i giorni 12-17-20 marzo 2015 per un totale di 24 ore (27 crediti ECM anno 2015)
27. 'Aggiornamento in radioterapia' Firenze dal 10/12/2014 al 16/12/2014) Azienda Sanitaria di Firenze (8 crediti ECM anno 2014)
28. Giornata di studio: Sicurezza del paziente portatore di medical device in esami di risonanza magnetica: aspetti normativi tecnici e gestionali nella pratica clinica. Ospedale Bambin Gesù, Roma, 10 novembre 2014 (4,5 crediti ECM anno 2014)
29. 'Aggiornamento in radioprotezione per il paziente e l'operatore' Firenze Azienda Sanitaria di Firenze (8 crediti ECM anno 2014)
30. 'Aggiornamento in imaging in diagnostica: metodiche e verifiche di qualità' Firenze Azienda Sanitaria di Firenze (8 crediti ECM anno 2014)
31. Partecipazione all'incontro 'Nuovi voli per la mente upgrade AIF learning lab: progettazione e valutazione di un evento formativo' Firenze, 8 maggio 2013, 4 ore, presso il Centro di Formazione Didattica e Manageriale dell'Aeronautica Militare
32. Partecipazione all'incontro 'Nuovi voli per la mente upgrade AIF learning lab: la formazione e i clienti' Firenze, 12 marzo 2013, 4 ore.
33. Partecipazione all'incontro 'Nuovi voli per la mente upgrade AIF learning lab: il progetto e-learning' Firenze, 7 marzo 2013, 4 ore.
34. Convegno 'Angiosuite : un nuovo ambiente per un nuovo modo di lavorare' Firenze 22 febbraio 2013
35. Corso 'Metodologie fisiche per l'imaging multi-modale body in risonanza magnetica' Firenze 31 maggio 2013 Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
36. Corso AIFM Sicurezza in Risonanza Magnetica nella pratica clinica 2013: linee guida e oltre- Bolzano, 5 aprile 2013 (7 crediti ECM anno 2013)
37. Partecipazione al corso ' Animatore di formazione' III ed., 28 ore (33 crediti ECM anno 2012) tenutosi dal 30/10/2012 al 15/01/2013, Azienda USL 11 Empoli
38. QC in Digital Mammography and Digital breast Tomosynthesis – Azienda USL 3 Pistoia – 13/4/2012 (5 crediti ECM anno 2012)

39. Giornata di studio Dispositivi Cardiaci impiantabili attivi e risonanza magnetica: possibilità, problematiche, prospettive 22 giugno 2012 Istituto Superiore di Sanità Roma
40. Congresso Tomografia Computerizzata multistrato: presente e futuro 10/5/2012 Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda – Milano (6 crediti ECM anno 2012)
41. Corso Metodologie Fisiche per le Applicazioni Avanzate in Risonanza Magnetica – Firenze 13-16 giugno 2012 Azienda Osp. Careggi
42. Riunioni di aggiornamento professionale per operatori della fisica sanitaria –Azienda Sanitaria di Firenze Anno 2012 22 crediti ECM anno 2012)
43. III Focus on Cardiac CT Corso teorico pratico di Cardio TC- 26-28 settembre 2012 Firenze
44. Partecipazione al corso ‘ La valutazione della formazione’ II ed., 10 ore (12 crediti ECM anno 2012) tenutosi nei giorni 17-19 aprile 2012 presso la Azienda USL 10 Firenze
45. Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche – AIFM Bologna novembre 2012 (14 crediti ECM anno 2012)
46. Riunioni di aggiornamento professionale SePP ai sensi del D. Lgs. 81/2008 – anno 2012 (6 crediti ECM anno 2012)
47. Corso ‘Valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali in ambito sanitario, industriale e di ricerca’, Azienda Osp. Careggi, Firenze 25-28 gennaio 2011
48. ECR European Congress of Radiology, Vienna, 3-7 marzo 2011
49. ‘Comunicazione dose al paziente ‘ Azienda USL 2 Lucca – Lucca 3 dicembre 2010 (5 crediti ECM anno 2010)
50. International Symposium on Standards, applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS) – IAEA – Vienna, 9-12 novembre 2010
51. Partecipazione al gruppo di lavoro AIFM ‘Valutazione e controllo di qualità delle apparecchiature Angiografiche Flat Panel’ – Bologna Policlinico S. Orsola Malpighi , 5 novembre 2010
52. Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica – Milano 4-5 febbraio 2010
53. Corso di formazione ISPESL (Monteporzio Catone) Tutela dalle esposizioni lavorative ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, 20-22 ottobre 2009 (20 crediti ECM anno 2009)
54. Applicazioni avanzate in RM: dai principi fisici al Neuroimaging’ – Azienda Osp. Perugia Perugia, 26 giugno 2009 (5 crediti ECM anno 2009)
55. Convegno ‘Salute e campi elettromagnetici: stato delle conoscenze, ISS – Consorzio Elettra 2000 – ARPA Emilia Romagna - Pontecchìo Marconi (BO) 31 marzo 2009
56. ‘Dal Dato dosimetrico alla stima del rischio pazienti sottoposti ad esami di diagnostica per immagini – ‘ USL 2 Lucca, 24 marzo 2009 - (5 crediti ECM anno 2009)
57. DBA2008 – Titolo VIII del D. Lgs. 81/2008 – Prevenzione e protezione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: Facciamo il punto. – Modena, 9 ottobre 2008 (7 crediti ECM anno 2008)
58. Workshop: attività del gruppo di lavoro AIFM TC Multistrato Presente e Futuro, Ospedale Niguarda 21 aprile 2008 (4.5 crediti ECM anno 2008)
59. Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica, AIFM Roma 10-12 aprile 2008 (30 crediti formativi anno 2008)
60. PNR2008 Primo convegno del Piano Nazionale Radon ‘L’avvio del Piano Radon nel contesto internazionale’ Istituto Superiore di Sanità – Roma 24-25 gennaio 2008
61. La Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie- Scuola superiore di Fisica in Medicina Caldirola – Bologna 7-9 novembre 2007 (15 crediti formativi anno 2007)

62. La Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie- Scuola superiore di Fisica in Medicina Caldirola – Bologna 7-9 novembre 2007 (15 crediti formativi anno 2007)
63. La Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie- Scuola superiore di Fisica in Medicina Caldirola – Bologna 7-9 novembre 2007 (15 crediti formativi anno 2007)
64. 'Formazione per operatori SePP: Clima relazionale nell'ambiente di lavoro ASL10 FI' tra 28/11/2005 e 19/12/2005 (20 crediti formativi ECM anno 2005)
65. Congresso 'Attualità in senologia' Firenze, 16-19 novembre 2005
66. Corso pratico su qualità e sicurezza in Risonanza Magnetica – AIFM Genova 7 ottobre 2005 (8 crediti formativi ECM anno 2005)
67. Corso pratico su qualità e sicurezza in Risonanza Magnetica – AIFM Genova 7 ottobre 2005 (8 crediti formativi ECM anno 2005)
68. Corso pratico su qualità e sicurezza in Risonanza Magnetica – AIFM Genova 7 ottobre 2005 (8 crediti formativi ECM anno 2005)
69. 4° Congresso nazionale AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica , Verona Palazzo della Gran Guardia, 15 giugno 2005 (6 crediti ECM)
70. Giornata di Studio: Le nuove emergenze radiologiche . organizzato da Associazione Italiana di Radioprotezione e Associazione Italiana di Radioprotezione Medica, Roma 22/04/2005 (4 crediti ECM anno 2005)
71. La sicurezza negli impianti di risonanza magnetica (RMN) – Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze 02/12/2004 (4 crediti formativi anno 2004 Regione Toscana)

**PRINCIPALI PUBBLICAZIONI DI ARTICOLI SU RIVISTE INDICIZZATE (PEER REVIEWED E CON IMPACT FACTOR) INERENTI LE TEMATICHE COMPRESSE NELLA ATTIVITÀ DI SC**

1. Belli G., Busoni S, Ciccarone A., Coniglio A., Esposito M., Giannelli M., Mazzoni LN, Nocetti L, Sghedoni R., Tarducci R., Zatelli G, Anoja RA, Belmonte G, Bertolino N, Betti M, Biagini C, Ciarmatori A, Cretti F, MS, Fabbri E, Fedeli L, Filice S, Fulcheri CPL, Gasperi C, Mangili PA, **Mazzocchi S**, Meliad G, Morzenti S, Noferini L, Oberhofer N, Orsingher L, Parruccini N, Princigalli G, Quattrocchi M, Rinaldi A, Scelfo D, Vilches Freixas G, Tenori L, Zucca I, Luchinat C, Gori C, Gobbi G, Quality assurance multicenter comparison of different MR scanners for quantitative diffusion-weighted imaging JMRI Volume 43, Issue 1, January 2016
2. Bruschi A, Michelagnoli S, Chisci E, **Mazzocchi S**, Panci S, Didona A, Ghirelli A, Zatelli G. A comparison study of radiation exposure to patients during EVAR and Dyna CT in an angiosuite vs. an operating theatre <https://doi.org/10.1093/rpd/ncu228> Radiation Protection Dosimetry, Volume 163, Issue 4, 1 March 2015, Pages 491–498
3. G. Zatelli, A. Ciccarone, S. **Mazzocchi**, C. Fonda 'A study of feasibility of dose reduction in paediatric MSCT scanning with constant image quality' Physica Medica (2008) 24, 107-111
4. S. **Mazzocchi**, G. Belli, S. Busoni, C. Gori, I. Menchi, P. Salucci, A. Taddeucci, G. Zatelli "AEC set-up optimisation with computed radiography imaging" Radiation Protection Dosimetry, Vol 117, N 1-3, pag 169-173 2006
5. M. Bucciolini F. Banci Buonamici S. **Mazzocchi** C. De Angelis S. Onori G. A. P. Cirrone, Diamond detector versus silicon diode and ion chamber in photon beams of different energy and field size Medical Physics Volume30, Issue8 August 2003

6. M.G. Sabini, L. Raffaele, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, S. Lo Nigro, S. **Mazzocchi**, V. Salamone, L.M. Valastro "The use of thermoluminescent detectors for measurements of proton dose distribution" *Radiation Protection Dosimetry* Vol. 101 Nos. 1-4 pp. 453-456 (2002)
7. S. **Mazzocchi**, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, S. Pini, M.G. Sabini, S. Sciortino; "Thermoluminescence characterisation of chemical vapour deposited diamond films" *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 476 (2002) 713-716
8. M.G. Sabini, M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. **Mazzocchi**, L. Raffaele; "TLD-100 glow curve deconvolution for the evaluation of the thermal stress and radiation damage effects" *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 476 (2002) 779-784
9. De Angelis C. , Onori S., Pacilio M., Cirrone G.A.P., Cuttone G., Raffaele L., Bucciolini M., **Mazzocchi S.**, "An Investigation of the operating characteristics of two PTW diamond detectors in photon and electron beams" *Med. Phys.* 29 (2) February 2002
10. D. Berni, C. Gori, B. Lazzari, S. **Mazzocchi**, F. Rossi, G. Zatelli "Use of TLD in evaluating diagnostic reference levels for some radiological examinations" *Radiation Protection Dosimetry* Vol. 101 Nos. 1-4 pp. 411-413 (2002)
11. S. **Mazzocchi**, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Pini, S. Pirollo, M.G. Sabini, S. Sciortino "Thermoluminescent CVD diamond films for dosimetric applications" *Physica Medica* VOL. XVII, Supplement 3, 2001
12. M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A. Guasti, S. **Mazzocchi**, S. Pirollo, M.G. Sabini, S. Sciortino "Characterisation of CVD diamond films as radiation detectors for dosimetric applications" *IEEE Transaction Nuclear Science* n°47, August 2000
13. M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Lo Nigro, S. **Mazzocchi**, L. Raffaele, M. G. Sabini, A. Kepereck, E. Egger, "Check on the use of thermoluminescence detectors for proton dose distribution measurements" *Physica Medica* Vol XVI N.3 July-September 2000
14. M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone G. Cuttone, S. **Mazzocchi**, S. Pirollo, S. Sciortino, Characterisation of CVD diamond dosimeters in on-line configuration *Nuclear Instruments and methods in Physics Research A* 454 (2000) 142-146
15. E. Borch, M. Bruzzi, M. Bucciolini, A. Guasti, S. **Mazzocchi**, S. Pirollo, S. Sciortino TSC response of irradiated CVD diamond films *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* Volume 426, Issue 1, 21 April 1999, Pages 181-184
16. M. Bucciolini, G. Cuttone, E. Egger, A. Guasti, S. **Mazzocchi**, L. Raffaele, M. G. Sabini " A comparison of the TLD-100 response to 60 Co beam and 62 MeV protons" *Physica Medica* Vol. XV, N. 2 April-June 1999
17. G. Cuttone, L. Azario, L. Barone Tonghi, E. Borch, D. Boscarino, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. De Angelis, G. Della Mea, P. Fattibene, C. Gori, A. Guasti, S. Maggioni, S. **Mazzocchi**, S. Onori, M. Pacilio, E. Petetti, A. Piermattei, S. Pirollo, A. Quaranta, L. Raffaele, V. Rigato, A. Rovelli, M.G.Sabini, S. Sciortino, G. Zatelli "The CANDIDO project: development of a CVD diamond dosimeter for application in radiotherapy" *Nuclear Physics B (Proc. Suppl.)* 78 (1999) 587-591

H- index 8 (fonte Scopus 11/09/2018)

## LIBRI

Monografia - E. Chisci, S. Michelagnoli, S. **Mazzocchi**, G. Zatelli, S. Panci, G. Parlani, M. Lenti, 'La radioprotezione in chirurgia vascolare Manuale d'uso' , Edizioni Minerva Medica, ISBN 978-88-7711-943-8 settembre 2018

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONGRESSI E CONVEGNI DOTATI DI FILTRI DI ACCETTAZIONE

1. Chisci E, Della Gala G, **Mazzocchi S.**, Rigacci E, Panci S, Zatelli G, Turini F, Michelagnoli S. IP 007 Feasibility of endovascular abdominal aortic aneurysm repair procedure supported by very low dose stationary acquisition protocols *Journal of Vascular Surgery* Volume 67, Number 6, June 2018 <https://doi.org/10.1016/j.jvs.2018.03.092>
2. S. Pini, **S. Mazzocchi**, A. Bruschi, A. Ghirelli, E. Rigacci, G. Zatelli Multihospital experiences of radiation dose index monitoring *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, Volume 32, 87 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.299> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
3. M. Esposito, A. Ghirelli, **S. Mazzocchi**, S. Pini, G. Zatelli, S. Russo Characterization of a commercial EPID 3D software for VMAT verifications *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, Volume 32, 21 – 22 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.076> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
4. Multicentric experience of dose monitoring from mammography systems using a commercial dose registration software D. Zefiro, R. Errico, S. Pini, **S. Mazzocchi**, A. Ghirelli, F. Foppiano *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, Vol. 32, p96 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.332> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
5. Staff dose reduction during coronary angiographies procedures using radio-absorbing surgical drapes A. Bruschi, **S. Mazzocchi**, G. Zatelli, E. Rigacci, F. Rossi, A. Gugliandolo, D. Incerti, S. Panci, G.M. Santoro *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, Vol. 32, p74 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.253> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
6. Evaluation of two detector arrays for VMAT pre-treatment quality assurance S. Russo, A. Bruschi, M. Esposito, S. Pini, A. Ghirelli, **S. Mazzocchi**, P. Bastiani, G. Zatelli *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, Vol. 32, p197 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.07.669> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
7. Multi hospital experiences in the use of RDIM softwares to optimize radiological procedures in computed tomography, mammography and interventional radiology S. Pini, **S. Mazzocchi**, A. Ghirelli, E. Rigacci, M. Esposito, S. Russo, G. Zatelli *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, Vol. 32, p211 <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.07.713> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
8. A. Bruschi, S. Michelagnoli, **S. Mazzocchi**, E. Chisci S. Mazzocchi, S. Panci 'A comparison study of radiation exposure to patients during EVAR and DynaCT in an Angiosuite vs an operating theatre' *Radiation Protection Dosimetry*, Volume 163, Issue 4, 1 March 2015 <https://doi.org/10.1093/rpd/ncu228> Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica
9. Michelagnoli S, Chisci E, **Mazzocchi S.**, Ghirelli A, Ercolini L, Frosini P, Lenzi PA, Passuello F, Barbanti E, Romano E, Molisso A, Zatelli G, Didona A, Dedola G, Panci S, Botto Daddi P, A Comparison Study of Radiation Exposure During EVAR and DynaCT in an Operatin theatre vs an Angiosuite, European Society for Vascular Surgery XXVI Annual Meeting, Bologna 19-21 September 2012

10. C. Fonda, A. Ciccarone, M. Esposito, P. Coulon, **S. Mazzocchi**, G. Zatelli 'CTDI volumetric evaluation of optimized MDCT paediatric protocols with iterative reconstruction: Radiation dose and image quality assessment in lung and abdomen, Abstract book 8th MDCT User Meeting Berlin Germany
11. V. Ravaglia M. Quattrocchi, **S. Mazzocchi**, B. Lazzari, G. Zatelli, A. Vaiano, S. Busoni, C. Gasperi, A. Lazzari Risk/benefit ratio of the breast screening program in Tuscany (Italy) for the years 2004-2008 IDOS, Vienna, 9-12 November 2010 E2-CN-182 Paper 078
12. V. Ravaglia M. Quattrocchi, **S. Mazzocchi**, B. Lazzari, G. Zatelli, A. Vaiano, S. Busoni, C. Gasperi, A. Lazzari Survey of dose after the introduction of digital mammographic system in Tuscany (Italy) IDOS, Vienna, 9-12 November 2010, E2-CN-182 Paper 079
13. I. Andriani, G. Belli, L. Bernardi, F. Chionne, B. Lazzari, V. Marchettoni, **S. Mazzocchi**, S. Piccardi, L. Orlandini, M. Rosselli del turco, V. Ravaglia, A. Taddeucci, G. Zatelli, 'Livelli diagnostici di dose e qualità per immagini in mammografia digitale e confronto con mammografia analogica' Atti del Congresso Attualità in senologia 2005, Firenze 16-19 novembre, - Attualità in senologia N. 46 -2005
14. I. Andriani, G. Belli, L. Bernardi, F. Chionne, B. Lazzari, V. Marchettoni, **S. Mazzocchi**, S. Piccardi, L. Orlandini, M. Rosselli del turco, V. Ravaglia, A. Taddeucci, G. Zatelli, Controlli di qualità su apparecchiature CR e DR in mammografia digitale: applicazione dell'addendum on digital mammography Atti del Congresso Attualità in senologia 2005, Firenze 16-19 novembre, - Attualità in senologia N. 46 -2005
15. G. Zatelli, **S. Mazzocchi**, L. Orlandini, F. Rossi, A. Taddeucci "Operative evaluation of effective dose in traditional and multislice computed tomography: problems and uncertainties" 11° International Congress of The International Radiation Protection Association Madrid Spagna 23-18 Maggio 2004 <http://www.irpa11.com>
16. G. Belli, B. Lazzari, **S. Mazzocchi**, G. Zatelli, "Confronti dosimetrici in mammografie eseguite con tecniche analogiche e digitali: esperienze fiorentine" Atti del convegno Attualità in senologia, Firenze, 2003 'Attualità in senologia', Anno XII- N. 39/49 Settembre-dicembre 2003
17. G. Belli, B. Lazzari, **S. Mazzocchi**, F. Rossi, A. Taddeucci, G. Zatelli, "Misure sperimentali di dose in ingresso con differenti tipologie di rivelatori in mammografia analogica e digitale" Atti del convegno Attualità in senologia, Firenze, 2003 'Attualità in senologia', Anno XII- N. 39/49 Settembre-dicembre 2003
18. A. Guasti, **S. Mazzocchi**, L. Capaccioli, A. Falivene, G. Spanò, S. Targetti "Controlli di qualità su sonde intraoperatorie per chirurgia radioguidata": l'esperienza di Firenze" Associazione Italiana di Fisica in Medicina III Congresso Nazionale Mediterranean Medical Physics Meeting Agrigento 24 - 28 Giugno 2003
19. C. De Angelis, S. Onori, M. Pacilio, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, L. Raffaele, M. Bucciolini, **S. Mazzocchi**, "Dosimetry in radiotherapy with natural diamond detectors" International Symposium of Standards and Code of Practice in Medical Radiation Dosimetry, Vienna, Austria, 25-28 novembre 2002, IAEA - CN- 96
20. L. Capaccioli, C. Gori, **S. Mazzocchi**, G. Spanò "Radiation monitoring in a self-shielded cyclotron installation" European IRPA Congress 2002, 8-11 October 2002 Proceedings
21. A. Falivene, C. Gori, **S. Mazzocchi**, S. Targetti, G. Zatelli "Effective dose evaluation for workers assisting new-borns in nuclear medicine procedures" European IRPA Congress 2002, 8-11 October 2002 Proceedings
22. M. Bucciolini, E. Borchini, M. Bruzzi, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, C. De Angelis, C. Gori, A. Guasti, **S. Mazzocchi**, S. Onori, M. Pacilio, S. Pini, L. Raffaele, M.G. Sabini, S. Sciortino "Il secondo anno del progetto Candido" II Congresso Nazionale AIFM, Brescia 12-16 giugno 2001, atti del convegno

23. De Angelis C. , Onori S., Pacilio M., Cirrone G.A. P., Cuttone G., Salamone V., Raffaele L., Bucciolini M., **Mazzocchi S.**, "Rivelatori a diamante naturale per la dosimetria con fasci terapeutici" II Congresso Nazionale AIFM , Brescia 12-16 giugno 2001, atti del convegno
24. Russo S., Banci Buonamici F., Bucciolini M., Compagnucci A., **Mazzocchi S.**, "Caratterizzazione dosimetrica di un collimatore micro-multilamellare per applicazioni stereotassiche con LINAC" II Congresso Nazionale AIFM , Brescia 12-16 giugno 2001, atti del convegno
25. **Mazzocchi S.**, Bruzzi M., Bucciolini M., Cuttone G., Guasti A., Pini S., Sabini M.G., Sciortino S., "Thermoluminescence CVD diamond films for dosimetric applications" International conference on ocular pathologies therapy with proton beams" International Conference on "Ocular Pathologies Therapy with Proton Beams", 12-13 October 2000 Catania, Italy
26. Cirrone G.A.P., Bruzzi M., Bucciolini M., Cuttone G., **Mazzocchi S.**, Pirollo S., Raffaele L., Rovelli A., Sabini M.G., Sciortino S., Film di diamante CVD per dosimetria on-line. Caratterizzazione preliminare LXXXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Palermo, 6-11 Ottobre 2000
27. **Mazzocchi S.**, Bruzzi M., Bucciolini M., Cuttone G., Pini S., Sabini M.G., Sciortino S., "Thermoluminescence characterisation of CVD diamond films" 3rd International Conference on Radiation Effects on Semiconductor Materials, Detectors and Devices Firenze, Italy, June 28-30, 2000
28. G. Cuttone, M. Bucciolini, A. Guasti, **S. Mazzocchi**, L. Raffaele, M.G. Sabini, E. Egger "Evaluation of the thermal stress and radiation damage effects on TLD-100" 3rd International Conference on Radiation Effects on Semiconductor Materials, Detectors and Devices Firenze, Italy, June 28-30, 2000
29. G.A.P. Cirrone, M.G. Sabini, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Lo Nigro, **S. Mazzocchi**, S. Pirollo, L. Raffaele, S. Sciortino "Studio della risposta TL e TSC di rivelatori a stato solido" Regione Sicilia, Primo Convegno Regionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Il Contributo della Fisica nelle Attività Mediche Ospedaliere" Agrigento 3 Giugno 2000, Atti del convegno
30. M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A. Guasti, **S. Mazzocchi**, S. Pirollo, M.G. Sabini, S. Sciortino "Characterisation of CVD diamond films as radiation detectors for dosimetric applications" 27-30 Ottobre 1999 IEEE Medical Imaging Conference, Seattle, Washington
31. G.A.P. Cirrone, M.G. Sabini, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Lo Nigro, **S. Mazzocchi**, S. Pirollo, L. Raffaele, S. Sciortino "TL and TSC Solid State Detectors in Proton Therapy" American Institute of Physics Nuclear and Condensed Matter Physics: VI Regional Conference AIP Conference Proceedings 513, Palermo, Italy, October 14-15, 1999
32. M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, **S. Mazzocchi**, S. Pirollo, S. Sciortino "Characterisation of CVD diamond dosimeters in on-line configuration" Symposium of Particle Detectors in Medicine Biology and Astrophysics, Department of Physics, University of Siegen, Germania, 6-8 Ottobre 1999

## PUBBLICAZIONI PRODOTTE DA GRUPPI DI LAVORO DI ENTI ISTITUZIONALI E ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Coautore dei seguenti report:

1 Nuove installazioni di Risonanza Magnetica ed apparecchiature laser ad impiego medicale. Linee guida, autori vari professionisti Azienda USL 10 Firenze AOUC Ticonerre collana Sicurezza Sociale 25 Regione Toscana, giugno 2006

2 Busoni S, Belli G, Mazzocchi S., Sistemi per la visualizzazione di immagini mediche protocollo per i controlli di qualità Report AIFM n. 9 (2013) p 1-110, Supplemento alla Rivista Fisica in Medicina n.4/2008 – Omicron editrice - Genova

## **PARTECIPAZIONI A GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI**

Ha partecipato ai lavori dei gruppi della Associazione Italiana in Fisica Medica

- Gruppo di lavoro mammografia 2004
- Gruppo di Lavoro per la Valutazione e il Controllo di Qualità delle Apparecchiature Digitali, 2009
- Gruppo di lavoro "Quantificazione e Interconfronti in RM" 2006
- Gruppo di lavoro TCMS del quale ha coordinato i lavori del sottogruppo TCMS in ambito pediatrico, 2008

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

Associata alla Associazione Italiana di Fisica Medica dalla fondazione, è iscritta all'Elenco degli Specialisti in Fisica Medica (EFM n. 104).

**Si allega fotocopia di un valido documento di identità**

**La sottoscritta esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali, anche di quelli definiti sensibili, in ordine alla comunicazione e diffusione degli stessi, nell'ambito delle finalità di cui alla presente procedura, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. 30.06.2003 n. 196.**

Firenze, 12 settembre 2018

Silvia Mazzocchi

