



## Curriculum Vitae

C.F. MLCDNL60D51C034G

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Daniela Melchiorre
Indirizzo(i)	Via Per Camaiore, 771 55100 Lucca (LU) Italia
Telefono(i)	Abitazione 0583.1381597 Cellulare: 347.6007611 Università: 055.2751688
Fax	
E-mail	<a href="mailto:daniela.melchiorre@unifi.it">daniela.melchiorre@unifi.it</a> ; <a href="mailto:da.melchiorre@gmail.com">da.melchiorre@gmail.com</a>
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	11/04/1960
Sesso	F

### Occupazione desiderata/ Settore professionale

**Docente a contratto. PhD. Università di Firenze  
Reumatologia**

La sottoscritta Daniela Melchiorre è nata a Cassino (FR) il 11 Aprile 1960. Il 27 ottobre 1989 ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa, discutendo la tesi sperimentale con titolo "Trattamento intra-articolare della gonartrosi: confronto tra timopentina e acido jaluronico" con votazione. Nel Novembre 1990 si è iscritta alla Scuola di Specializzazione in Reumatologia presso l'Università degli Studi di Pisa ed il 15 luglio 1994 si è specializzata in Reumatologia, con votazione 50/50 con lode, discutendo la tesi dal titolo "Impegno delle articolazioni temporomandibolari nell'Artrite Reumatoide e nell'Artrite Psoriasica: comparazione tra quattro metodiche di imaging". Il 25 Novembre 1999 ha conseguito il diploma di specializzazione in Biochimica e Chimica clinica con votazione 50/50, discutendo la tesi dal titolo "Metodiche di amplificazione e di rivelazione di frammenti di DNA per la determinazione di mutazioni genetiche nell'uomo e sue applicazioni in reumatologia". Dal 2001 al 2003 è stata titolare di assegno di ricerca per lo studio "Utilità clinica degli autoanticorpi anti-RA33, anti-Sa ed antifilaggrina nella diagnosi precoce e nella diagnosi dell'artrite reumatoide. Correlazione con la presenza degli alleli HLAADRB1" presso l'Università degli Studi di Firenze. Il 15 Marzo 2007 ha conseguito il diploma di Dottorato in Medicina Clinica e Sperimentale (XIX ciclo) presso l'Università degli Studi di Firenze, discutendo la tesi dal titolo "Studio del comportamento del Tissue Factor e del Fattore VII attivato sui sinoviociti di soggetti emofilici". Nel 2008 la Regione Toscana ha finanziato il progetto 'Haemophilic arthropathy: from bleeding to damage'. Stadiazione e terapia dell'artropatia emofilica" oggetto di studio della tesi di dottorato. Dal 2008 al 2010 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Firenze ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge n. 230/2005. Dal 2012 al 2013 è stata titolare di assegno di ricerca per lo studio "Stress ossidativo ed artropatia emofilica" presso l'Università degli Studi di Firenze. Dal 1 settembre 2017 al 31 agosto

2020 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo a) presso l'Università degli Studi di Firenze, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della legge 240/2010. Attualmente svolge attività didattiche per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e per il Corso di Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Firenze.

### **Attività scientifica**

Dall'anno 1986 al settembre 2001 ha frequentato quotidianamente il reparto di Reumatologia presso la Patologia Medica 1 in Pisa partecipando a numerose sperimentazioni cliniche volte a studiare il trattamento delle artrosi e delle artriti e lavorando nel laboratorio dove ha messo a punto nuove metodiche sperimentali per il dosaggio dei fattori reumatoidi nascosti (IgG, IgA, IgM) con metodo ELISA e il dosaggio della collagenasi sinoviale con PZ-peptide. **L'attività scientifica è raccolta in 77 pubblicazioni di cui 54 come lavori pubblicati su riviste indicizzate [H index 16 (fonte Scopus); numero di citazioni 1.313 (fonte researchgate)].** Nel 1993 percepiva una Borsa di Studio dal Centro Studi e Ricerche Biomediche e Sanitarie con sede in Pisa per la messa a punto di nuove metodiche per il dosaggio dei fattori reumatoidi nascosti. Dal 1994 è socia della Società Italiana di Reumatologia (SIR). Per l'attività di ricerca svolta nell'anno 1995 nel novembre dello stesso anno in occasione del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia tenutosi a Bologna ha ricevuto due premi, il Premio Searle per la ricerca in Reumatologia e il premio scientifico per un contributo presentato al Congresso. Nel 1997 le è stato conferito l'incarico di redigere due protocolli di ricerca relativi all'impiego sperimentale del farmaco Celecoxib dalla Searle Farmaceutici. Il 29 marzo 2000 tra la sottoscritta e l'Università degli Studi di Pisa è stato stipulato un contratto a tempo determinato per attività di collaborazione alla ricerca scientifica, con l'incarico di eseguire la valutazione ecografica delle alterazioni osteoartrosiche nell'ambito dello studio sugli antiflogistici non steroidei, della durata di sei mesi. Negli anni 2000-2001 ha partecipato allo studio sugli effetti della tossina botulinica nel muscolo ipertonico, in collaborazione con il reparto di neurologia, diretto dal Prof. Bruno Rossi presso l'Università degli Studi di Pisa. Ha eseguito l'esame ecografico del muscolo ipertonico prima e dopo iniezione con tossina botulinica. Il 1 marzo 2001 l'Università degli Studi di Firenze ha stipulato con la sottoscritta un Contratto di collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del programma: "Utilità clinica degli autoanticorpi anti-RA33, anti-Sa ed antiflaggrina nella diagnosi precoce e nella diagnosi dell'artrite reumatoide. Correlazione con la presenza degli alleli HLAADRB1". Tale contratto è stato rinnovato anche per l'anno 2002-2003. Il 1-6-2002 il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Pisa conferisce alla sottoscritta l'incarico di eseguire la valutazione ecografica delle alterazioni a carico delle articolazioni sacroiliache nei pazienti con spondiloartrite mediante contratto per prestazione professionale della durata di dodici mesi. Negli anni 2001-2002 ha partecipato allo studio sulle alterazioni a carico del muscolo massetere in collaborazione con il Dipartimento di Neuro Scienze dell'Università degli Studi di Pisa eseguendo la valutazione ecografica delle fibre muscolari ottenendo un premio per tale attività di ricerca nel 2002. Nel Giugno 2003 l'Università degli Studi di Pisa le conferisce l'incarico per il proseguimento dello studio "Valutazione ecografica delle alterazioni a carico delle articolazioni sacroiliache nei pazienti con spondiloartrite", della durata di sei mesi. Nel Gennaio 2004 l'Università degli Studi di Pisa le conferisce l'incarico per lo studio "Valutazione ecografica delle articolazioni temporomandibolari nei pazienti con Lupus" della durata di dieci mesi, perfezionando la tecnica ecografica di studio delle articolazioni temporomandibolari e del muscolo massetere. Dal Gennaio 2004 al 15 Marzo 2007 ha frequentato il corso del Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Firenze, mettendo a punto un metodo di scoring ecografico per la stadiizzazione dell'artropatia emofilica. Per tale metodo ha fatto richiesta di brevetto presso la Commissione Brevetti del Rettorato dell'Università degli Studi di Firenze. Negli anni 2005-

2006 ha partecipato allo studio sulle fratture vertebrali nelle pazienti osteoporotiche individuando il quadro della early fracture o pre-frattura mediante esame morfometrico presso la Casa di Cura Santa Zita in Lucca in collaborazione con il reparto di Ortopedia e Traumatologia. Tale studio, presentato come poster al Congresso ECCEo svoltosi a Roma nel 2006, è stato premiato come lavoro originale. Negli anni 2005-2007 ha partecipato allo studio osservazionale per valutare i costi del trattamento dell'artrite psoriasica refrattaria alle terapie convenzionali (STUDIO PACE). Negli anni 2004-2007 ha sviluppato con il Prof. Marco Matucci Cerinic e con la collaborazione del Dr. Massimo Morfini e del Prof. Massimo Innocenti, il progetto "Hemophilic arthropathy: from bleeding to damage. Stadiazione integrata per il controllo e contenimento dei costi sociosanitari". Il progetto è stato finanziato dalla Regione Toscana mediante la stipula di una Convenzione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (N°265 del 25 giugno 2007). Nel periodo compreso tra il 2008 e il 2010, in cui ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato, ha svolto studi rivolti alla patogenesi dell'artropatia emofilica i cui risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali. Dal 1 Marzo 2007 è socia della Società italiana di ultrasonografia (SIUMB). Nel 2008 ha ricevuto il premio SIUMB per la migliore tra cinque presentazioni orali con il lavoro "Valutazione ecografica delle articolazioni temporomandibolari nell'artrite idiopatica giovanile". Dal 2010 è Presidente della Società Medico Chirurgica Lucchese e responsabile della rivista online "Medicina e Cultura M&C" sviluppando numerosi progetti rivolti all'individuazione di nuove strategie per l'integrazione ospedale-territorio e ottenendo finanziamenti dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca. Nel 2015 ha ottenuto dal Settore Tecnologie, Innovazione e Ricerca in Sanità della Regione Toscana un finanziamento per la prosecuzione della ricerca sull'artropatia emofilica "Haemophilic arthropathy: from bleeding to damage. Stadiazione e terapie dell'artropatia emofilica", mediante decreto attuativo n° 1911 del 13/04/2015. Dal marzo 2015 è stata nominata Referente regionale della Toscana S.I.U.M.B. Ha collaborato con la Prof.ssa Maria Angela Bagni per la realizzazione del Corso di Perfezionamento presso l'Università degli Studi di Firenze sulla tecnica di accorciamento muscolare con sollecitazione di trazione (AST) nota come "Metodica Grimaldi" nell'anno accademico 2015-2016 e 2017-2018. Nel periodo compreso tra il 2017 e il 2020, in cui ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo a), ha fatto richiesta di finanziamento come responsabile del progetto per lo studio: "Analisi delle nuove strategie terapeutiche nei pazienti con artropatia emofilica: valutazione del rapporto costi-benefici" ed ha ottenuto il finanziamento nell'ambito del Progetto di Ricerca scientifica (Fondi ex-60%) Progetto di tipo A Anno 2017 (euro 1.790,51), anno 2018 (euro 2.037,89) e anno 2019 (euro 1.577,73). Ha collaborato nel 2020 alla stesura di tre progetti inerenti alla pandemia da SARS-COV-2 con il Dipartimento di Agraria (DAGRI) dell'Università di Firenze. Con il DAGRI ha iniziato uno studio sull'interazione tra microbioma del suolo e microbioma del cavo orale nei pazienti con Sclerosi Sistemica ed Artrite Reumatoide i cui risultati sono stati pubblicati su rivista internazionale.

Ha partecipato ai seguenti eventi (corsi di formazione/aggiornamento, convegni, giornate di studio) con indirizzo specifico.

**Osteoporosi:** ha partecipato dal 6 al 7 settembre 1990, in Torino al primo corso teorico-pratico sulla Mineralometria Ossea Computerizzata. Nel gennaio 1992 ha partecipato al corso di aggiornamento sul densitometro osseo "Osteometer DT/100" in Torino. Nel 1993 ha conseguito l'attestato di frequenza al quarto corso di aggiornamento teorico-pratico per l'approccio metodologico allo studio delle Malattie Metaboliche dell'osso tenutosi in Torino dal 17 al 18 Giugno dello stesso anno. Nel Luglio 2001 ha partecipato al Corso di formazione sulla Osteoporosi tenutosi ad Arenzano. Nel Marzo 2004, ha partecipato in qualità di relatore al corso di aggiornamento, patrocinato dalla SIOMMMS "Identificazione del paziente a rischio" presso la Casa di Cura Santa Zita in Lucca. Dal 6

al 9 Ottobre 2005 ha partecipato alla “Osteoporosis Excellence Conference” svoltasi a Barcellona. Dal 5 al 7 Aprile 2006 ha partecipato, in qualità di relatore, al Corso “Un confronto di esperienze e di idee sulla paziente polifratturata”, tenutosi a Fiuggi. Il 25 Ottobre 2006 ha organizzato a Lucca un Convegno sulla prevenzione dell’osteoporosi, accreditato secondo la normativa ECM, ed ha presentato la relazione “Trattamento con glucocorticoidi in pazienti con osteoporosi”. Nel 2007 ha partecipato al Convegno “Osteoporosi severa: diagnosi e terapia” svoltosi a Stresa. Il 30 Ottobre 2007 ha organizzato a Lucca il Convegno “Nuovi orizzonti nella prevenzione dell’osteoporosi: appropriatezza nella diagnosi” e ha presentato la relazione “Risultati nella prevenzione su un campione selezionato” accreditato secondo la normativa ECM. Il 27 settembre 2008 ha organizzato a Lucca il convegno, accreditato secondo la normativa ECM e rivolto ai medici di medicina generale e agli specialisti, “L’artrite reumatoide e l’osteoporosi secondaria: quale riabilitazione?” e ha presentato la relazione “La terapia medica: solo Fans?” Ha partecipato al “Corso di formazione: Focus on osteoporosi severa” tenutosi a Stresa nei giorni 13-15 marzo 2008. Il 10 Ottobre 2009 ha partecipato come relatore al convegno “Osteoporosi: Strategie terapeutiche ed appropriatezza” organizzato dall’Ordine dei Medici di Lucca e dalla Società Medico Chirurgica Lucchese con la relazione “Il perché di un’alternativa”. Ha partecipato come co-autore nella relazione “il rischio fratturativo ...nelle connettiviti” al Corso di formazione “Focus on Osteoporosi Severa” che si è svolto a Firenze dal 28 al 30 ottobre 2010. Il 4 Dicembre 2010 ha partecipato come relatore al Corso di Aggiornamento “Osteoporosi in Medicina Generale” ed ha presentato la relazione “Le fratture vertebrali: valutazione quantitativa e semiquantitativa”. Il 26 Febbraio 2011 ha partecipato come relatore al IV Corso di Aggiornamento: Percorsi Professionalizzanti in Medicina Generale con la relazione ”Diagnosi di Osteoporosi: quando trattare e come trattare”. Il 25 Novembre 2011 ha partecipato come relatore al convegno su: Interessamento del metabolismo osseo nell’emofilia con la relazione “La terapia medica dell’osteoporosi” tenutosi a Firenze. Dall’11 al 12 Febbraio 2011 ha organizzato il convegno Medici a Lucca, accreditato secondo la normativa ECM, ed ha presentato la relazione dal titolo “Progetto regionale sulle rifratture in soggetto con osteoporosi”. Ha partecipato il 6 e 7 maggio 2016 a Parma al congresso “Osteoday 2016”. Ha partecipato al XIX Congresso Nazionale SIOMMMS a Bologna nel 2019. Dal mese di gennaio 2020 la sottoscritta fa parte del gruppo di studio sull’osteoporosi della Società italiana di Reumatologia (SIR). Ha presentato come coordinatrice il progetto di Ateneo 2020 dal titolo: Evaluation of early bone damage in hand joints by analysis of subchondral bone in models of inflammatory acute and chronic joint diseases before and after treatment, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentalini e Cliniche “Mario Serio” dell’Università di Firenze.

**Tecniche di Imaging:** Nel dicembre 1992 partecipava, in Modena, al Corso di Perfezionamento in Ecografia dei Tessuti Molli e Muscolo Tendinei della durata di 40 ore, superando la prova di valutazione finale. Dal 16 al 19 Giugno 1993 partecipava al Corso-Convegno Color-Doppler: ruolo attuale e prospettive future – tessuti molli perischeletrici: Imaging integrato, tenutosi a Pavia. Nel 1994 partecipava al Corso Avanzato di Ecografia Articolare suddiviso in due sessioni (teorica e pratica), organizzato dal Dipartimento di Immagini dell’Università di Pisa e curato dal Prof. Bartolozzi. Nel novembre 1996 ha partecipato in qualità di Relatore al Corso di Ecografia Muscolo-Scheletrica che si è tenuto ad Ancona presentando “L’ecotomografia delle articolazioni temporo-mandibolari”. Nel settembre 1999 ha partecipato in qualità di relatore al I Corso teorico pratico di artroscopia reumatologica tenutosi a Bologna. Nel marzo 2001 ha partecipato in qualità di relatore al Corso di Perfezionamento in Occlusodonzia e disordini Temporomandibolari dell’Università degli Studi di Pisa sul tema “Tecniche ecografiche innovative nella diagnostica per immagini dell’ATM”. Dal 27 al 29 Settembre 2001 partecipava in qualità di relatore al “Corso internazionale di ecografia muscolo-scheletrica ed imaging integrato” svoltosi a Riccione, sul tema “L’esame ecografico delle

articolazioni temporomandibolari". Dal 9 al 12 Ottobre 2003 ha partecipato al 7° Corso EULAR "Eular Sonography-Course on Musculoskeletal Ultrasonography". Nel Settembre 2005 ha partecipato al corso diretto dal Prof. Walter Grassi "Le artriti croniche:dall'immagine alla diagnosi", svoltosi a Jesi. Il 30 Marzo 2010 ha partecipato al Board per la standardizzazione della metodica di diagnostica ecografica nell'artropatia emofilica a Firenze. Ha svolto attività di docente e di tutor all'educational symposium "Ultrasound in haemophilia from theory to practice" il 30 giugno, l'1 e il 2 luglio 2011 che si è svolto presso il Centro Studi ESAOTE a Firenze e rivolto a specialisti italiani e stranieri. Il 28 e 29 giugno 2013 ha partecipato come docente al corso accreditato di formazione ed aggiornamento per Medici e Fisioterapisti tenutosi a Montecatini sul tema: Diagnostica per immagini con tecnica ecografica muscolo-tendinea ed osteoarticolare in Ortopedia, Reumatologia, Medicina dello Sport, Fisioterapia, e Riabilitazione. Ha partecipato come docente al convegno "L'ecografia muscolo scheletrica come "memento audere semper" con la relazione "L'ecografia articolare nelle malattie reumatiche" il 27 e 28 settembre 2013 a Pisa. Nel 2013 è stata invitata da Novonordisk a presentare a Parigi una relazione sul metodo di scoring ecografico nei pazienti emofilici. Ha partecipato come docente e tutor al Corso Specialistico teorico-pratico di ecografia muscolo-tendinea ed osteoarticolare tenutosi a Montecatini dal 11 al 26 ottobre 2013 e rivolto a medici e fisioterapisti (48 ore). Ha partecipato come docente e tutor al 3° Convegno di Aggiornamento di Ecografia Muscoloscheletrica: "MAIEUTICA" ecografica nello studio delle articolazioni ovvero cosa 'so di non sapere' e cosa 'so di poter sapere' in Ecografia Osteoarticolare nei giorni dal 16 al 17 ottobre 2014. Ha partecipato al Corso Avanzato Ecografia Muscoloscheletrica SIUMB dal 10 all'11 novembre 2014 a Catania. Ha partecipato come docente e tutor al IV convegno pisano di aggiornamento in ecografia muscoloscheletrica Superando le colonne d'ercole del 'non si vede in ecografia': Si vede cio' che si conosce! Giornate certosine *up to date*. Il corso si è svolto a Calci nei giorni 31 marzo e 1 aprile 2016. Ha partecipato come docente al VI Convegno Pisano di aggiornamento in ecografia muscoloscheletrica presso la Certosa di Calci il 29 e 30 marzo 2018. Ha partecipato al Corso: Laboratorio di ecografia muscolo scheletrica, le procedure infiltrative eco guidate tenutosi a Sesto Fiorentino il 22 febbraio 2019.

**Eventi formativi:** dal 1991 al 2015 ha partecipato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia (SIR). Il 27 Novembre 2004 partecipava al corso di formazione "Nuove evidenze nel trattamento dell'artropatia psoriasica: approccio diagnostico-terapeutico", svoltosi a Prato. Nel periodo Luglio 2005-Marzo 2006 ha partecipato al Progetto ADHOC: attivazione dei dipartimenti di AOUC-Identificazione dei percorsi e dei processi assistenziali (Modulo A). Il 14 Ottobre 2005 partecipava al corso "Novel aspects of molecular pathophysiology of RA", tenutosi a Firenze. Il 21 Ottobre 2005 partecipava al corso "Predictive, Pathogenesis and Protective Autoantibodies", svoltosi in Firenze. Il 14 gennaio 2006 partecipava al convegno "Amiloidosi: dalla ricerca alla clinica" tenutosi a Prato. Il 4 Febbraio 2006 partecipava al corso "Il trattamento del dolore per una migliore qualità della vita" tenutosi a Firenze. Dal 24 al 26 Marzo 2006 ha partecipato al corso "Progress & Promise 2006: Setting and achieving higher treatment goals in Rheumatic Disease" svoltosi a Barcellona. Il giorno 8 Maggio 2006 partecipava al corso "Laboratorio stilistico per l'inglese medico-scientifico" organizzato dal Centro Servizi ECM della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze. Il 25 novembre 2006 ha partecipato al convegno su "Il tumore del polmone nella donna" tenutosi a Lucca. Il 20 giugno 2007 ha partecipato al seminario di studi "Caccia al colpevole o caccia all'errore?" che si è svolto a Firenze. Il 22 settembre 2007 ha partecipato al convegno su "Rituximab e malattie autoimmuni sistemiche" tenutosi a San Paolo della Croce. Il 24 Maggio 2008 ha partecipato, per complessive 7/7 ore alla Giornata Europea delle Malattie rare tenutasi a Firenze. Ha partecipato al corso "Le patologie reumatiche, la remissione: un

obiettivo ormai raggiungibile" tenutosi a Roma il 29 e il 30 maggio 2008. Il 18 Aprile 2009 partecipava al Corso "Comprendere il ruolo dell'analgesia nelle patologie reumatologiche" in Firenze. Nel 2007, 2008, 2011, 2013 e 2014 ha partecipato al Seminario sulla didattica in Reumatologia "UNIREUMA" che si è svolto a Roma. Il 14 Maggio 2008 ha partecipato al Gruppo di lavoro sulla Sindrome Fibromialgica organizzato dalla Regione Toscana per la definizione dei criteri diagnostici e le esenzioni per gli accertamenti diagnostici e le terapie correlate alla patologia. Il 18 Aprile 2009 ha partecipato al Corso "Comprendere il ruolo dell'analgesia nelle patologie reumatologiche" in Firenze. Il 29 settembre 2010 ha partecipato al corso su "Rischio cardiovascolare e malattie reumatiche" tenutosi a Legnano. Il 13 ottobre 2010 ha partecipato al corso "Pain management in inflammatory arthritis 3E 2010" tenutosi a Legnano. Il 10 Dicembre 2010 ha partecipato al Corso Meet the Expert Scrivere un lavoro scientifico: dalla pratica clinica alla pubblicazione, Bologna. Il 24-26 Marzo 2011 ha partecipato al congresso "Progress And Promise 2011 - Pathways To Long-Term Treatment Success" che si è svolto ad Istanbul. Il 5 Aprile 2011 ha partecipato alla Tavola rotonda "Dal governo tecnico al governo clinico dell'ospedale" che si è svolta a Roma. Ha partecipato al 7° Meeting CardioLucca 2011 nei giorni 24-26 novembre 2011. L'8 marzo 2012 ha partecipato al convegno "Nutrizione e benessere: dalla piramide alimentare alla nutrigenomica" che si è svolto a Lucca. Il 6-7 Luglio 2012 ha partecipato al corso "Patient first: personalized care in chronic rheumatic disease", che si è svolto a Villa Pamphili, Roma. Il 12 e 13 Settembre 2012 ha partecipato allo Scientific Meeting "Axial spondiloarthritis (SpA)", che si è svolto a Barcellona. Il 21 marzo 2013 ha partecipato alla giornata di studio "scegliere saggiamente, amministratori e professionisti a confronto" che si è svolto a Firenze. Il 10 maggio 2013 ha partecipato al corso teorico-pratico: Disordini temporo-mandibolari (TMD) dalla diagnosi alla terapia, che si è svolto a Padova. L'11 giugno 2013 ha partecipato al corso teorico-pratico all'utilizzo di ImageJ che si è svolto a Firenze. Ha partecipato alla 5th NEIRD Conference – Steroids in Neuroendocrineimmunology and therapy of rheumatic diseases che si è svolta a Santa Margherita Ligure nei giorni 1-3 marzo 2013. Il 30 aprile 2016 ha partecipato alla giornata di studio Il tetto di cristallo: percorsi di realizzazione professionale al femminile, che si è svolto a Prato. Ha partecipato al 20° Convegno patologia immune e malattie orfane ecografia in reumatologia, tenutosi a Torino il 25 gennaio 2017. L'11 luglio 2018 ha partecipato alla riunione indetta dalla Regione Toscana nel settore qualità dei servizi e reti cliniche. Ha partecipato al Convegno Rhewind Arms 2017 a Bologna nei giorni 9 e 10 febbraio 2017; nel 2018 nei giorni 8 e 9 febbraio a Bologna e nel 2019 nei giorni 7 e 8 febbraio a Bologna. Ha partecipato al Corso GOT OUT, GOUT: diagnosis and therapeutic management tenutosi a Roma il 9 giugno 2018. Ha partecipato al 56° Congresso Nazionale della Società di Reumatologia a Rimini dal 27 al 30 novembre 2019. Ha partecipato al Corso residenziale: Excellence nella diagnosi e cura delle malattie reumatiche rare e complesse, tenutosi a Padova dal 1 al 2 febbraio 2019. Ha partecipato al Corso di livello avanzato "Progettazione di una proposta vincente in Horizon 2020" organizzato dall'Università di Firenze il 15 e il 16 novembre 2018. Il 10 e il 18 febbraio 2020 ha partecipato al Corso H2020: laboratorio di scrittura proposte. Progettazione di una proposta vincente in Horizon 2020 - Livello 3 organizzato dall'Università di Firenze. Nel 2021 ha partecipato al percorso formativo *RHEUMA HEROES "Digital Future of Rheumatology"*. "Nuove Tecnologie Digitali applicate alla Reumatologia" della durata di 4 mesi organizzato da EDRA Spa.

### **Partecipazione a Congressi**

La sottoscritta ha inoltre partecipato attivamente ad ulteriori numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.

### **Partecipazione a Congressi e a Masters come relatore:**

- Master. Nuovi percorsi chirurgici e riabilitativi in ortopedia. Lucca – 22 Novembre 2003 con la relazione dal titolo **“Reumatologia e Riabilitazione”**
- World Hemophilia Day. Firenze 17 Aprile 2004 con la relazione dal titolo **“Il ruolo del reumatologo nell’approccio multidisciplinare al paziente emofilico”**
- Arthropathy prevention in hemophilia. Roma – Febbraio 2006 con la relazione dal titolo **“Sonographic evaluation as a means in preventing the haemophilic arthropathy”**
- Un confronto di esperienze e di idee sulla paziente polifratturata. Fiuggi – 5-7 Aprile 2006 con la relazione dal titolo **“Trattamento con glucocorticoidi in pazienti con osteoporosi post-menopausale”**
- Congresso Nazionale del Gruppo di Reumatologia Pediatrica della Società Italiana di Pediatria. Firenze – 18-20 Maggio 2006 con la relazione dal titolo **“Ecografia delle ATM: implicazioni diagnostiche e confronto con ortopantomografia ed RM”**
- Master. La chirurgia ortopedica mini-invasiva: recenti acquisizioni in chirurgia dell’anca, della colonna e del ginocchio. Lucca - 19-21 Aprile 2007 con la relazione dal titolo **“Diagnosi di morfometria vertebrale con Morpho X-press”**.
- Riunione Annuale ATE. Firenze – 12 Maggio 2007 con la relazione dal titolo “Progetto Hemophilic arthropathy: from bleeding to damage. STADIAZIONE E TERAPIA DELL’ARTROPATIA EMOFILICA. Proposta integrata per il controllo e contenimento dei costi sociosanitari”
- 2° evento dell’Accademia Toscana di Dermatologia – 20 Ottobre 2009 a Firenze, con la relazione dal titolo: **Psoriasi artropatica: diagnosi differenziale. Il punto di vista del reumatologo.**
- Simposio “Recenti progressi nella terapia dell’emofilia” – 29 Gennaio 2010 a Firenze, con la relazione dal titolo: **L’ecografia articolare: diagnosi e prevenzione dell’artropatia emofilica.**
- 3° Congresso Nazionale Medici Manager: Leadership & Strategie per la Sanità del 21° Secolo, 15-16 Aprile 2010, Roma con la relazione dal titolo: **Proposta integrata per il controllo ed il contenimento dei costi sociosanitari nell’artropatia emofilica.**
- Convegno Nazionale: Stato dell’arte sulle applicazioni cliniche dell’ecografia in ambito reumatologico. 18-19 Marzo 2010 a Siena, con la relazione dal titolo: **Il coinvolgimento delle articolazioni temporomandibolari nelle malattie reumatiche.**
- Convegno “Obiettivo: OVER 100. Le ultime frontiere della Medicina”. 14 maggio 2011 a Lucca con la relazione dal titolo: **Malattie reumatiche: novità in ambito terapeutico.**
- Convegno “Valutazione ecografica nel dolore acuto di spalla: quadri clinici e diagnosi differenziale”. 11 Giugno 2011 a Firenze con la relazione dal titolo: **Quadro ecografico della sindrome da impingement e nel dolore acuto.**
- Congresso Mediterraneo, Ottobre 2011 Sorrento, con la relazione dal titolo: **Haemophilic arthropathy: from sonographic scoring to histopathological modifications**
- Congresso Nazionale di Reumatologia SIR 2011, Rimini con la relazione selezionata dal titolo: **Rheumatoid Arthritis And Haemophilic Arthropathy: The Usefulness Of A Sonographic Score.**
- Congresso Nazionale di Reumatologia SIR 2011, Rimini con la relazione dal titolo: **Haemophilic arthropathy: from sonographic scoring to histopathological modifications**

- Congresso triennale A.I.C.E, Fedemo, Convegno sui problemi clinici e sociali dell'emofilia. 4-6 Novembre 2011 Firenze con la relazione dal titolo: ***L'artropatia emofilica: dalla diagnosi ecografica alle alterazioni istopatologiche***
- "Ultrasound in Haemophilia from theory to practice" Centro Studi Esaote, Firenze 30 giugno-2 luglio 2011 con la relazione dal titolo **"Other US-based scoring systems available in the literature: pros and cons"**
- Convegno Nazionale: Stato dell'arte sulle applicazioni cliniche dell'ecografia in ambito reumatologico. 19-21 Aprile 2012 a Siena, con la relazione dal titolo: **L'ecografia nell'artropatia emofilica.**
- ERASS Instructional Course. Updates on the medical and surgical treatment of rheumatic diseases. Firenze 29 Novembre - 1 Dicembre 2012 con la relazione dal titolo **"The synovium in haemophilia and the role of US"**
- XIII Journee d'experience clinique en hemostase. Parigi 14 Febbraio 2013 con la relazione dal titolo: **"Suivi echographique d'une arthropathie hemophilique"**
- L'artroscopia d'anca oggi. Firenze 7 Novembre 2013 con la relazione dal titolo **"L'ecografia nella diagnosi di sinovite e di artropatia dell'anca"**
- Salute della donna in gravidanza e puerperio. Lucca 7 Marzo 2014 con la relazione dal titolo **"Implicazioni nella gestione della donna in gravidanza con artrite reumatoide"**
- Corso residenziale teorico-pratico sulla diagnosi e terapia medico e chirurgica delle Coagulopatie Congenite. Provide the future. 3rd Italian intership in haemophilia. Firenze, 4-6 Marzo 2014 con la relazione dal titolo **"L'ecografia articolare"**
- Reuma Lucca 2016. Le malattie reumatiche. Lucca 9 luglio 2016 con la relazione dal titolo: **"Le vasculiti"**
- Corso **"Un viaggio interattivo nel mondo della nutraceutica. Uso degli integratori in reumatologia"**. Montecatini il 25 maggio 2017 con la relazione dal titolo: **"Uso degli integratori in reumatologia"**.
- VI Convegno pisano di aggiornamento in ecografia muscolo scheletrica: **"Passione, eclettismo e creatività in ecografia muscolo scheletrica: il fronte che avanza"**. Certosa di Calci il 13 aprile 2017 con la relazione dal titolo: **"L'artropatia emofilica."**.
- **Laser Florence 2017 29th International Medical Congress a Firenze dal 9 all'11 novembre 2017** con la relazione dal titolo: **"Muscle shortening manouvre (MSM) is effective in the treatment of painful shoulder a comparison with a topical non steroid anti inflammatory drugs (TNSAIDs)"**.
- VI Convegno pisano di aggiornamento in ecografia muscolo scheletrica: **"Magia del Nuovo e Passione Antiquaria in Ecografia Muscoloscheletrica: Conoscenze Anatomiche e Patologia del Facile e Difficile sul Tavolo"**. Certosa di Calci il 29 marzo 2018 con la relazione dal titolo: **"L'ecografia delle artropatie meno conosciute in reumatologia"**.
- Corso Gout Out tenutosi a Lucca il 6 ottobre 2018 con la relazione dal titolo: **"La diagnosi di gotta: alla ricerca di un mondo sommerso"**.
- 1st Seminar&Meeting Cells and extracellular templates, Milano 20 giugno con la relazione dal titolo **"Ultrasound evaluation of TMJ and masseter muscles in subjects with temporomandibular joint dysfunction"**.
- Convegno **"Dal controllo motorio al recupero di forza. La manovra di accorciamento muscolare e sollecitazione di trazione (AMST)"**, Lucca il 30 novembre con la relazione

dal titolo “Effetti della manovra AMST sui pallanuotisti con sindrome da impingement sub-acromiale”.

### **Partecipazione a Congressi come moderatore:**

- Luccanziani congresso scientifico. Lucca 15 e 16 febbraio 2013, con la moderazione della sessione **“Osteoporosi: terapia farmacologica e non”**
- Corso di formazione Le Sindromi emorragiche oggi. Firenze 20-22 febbraio 2014 con la moderazione della sessione **“Artropatia e profilassi nei pazienti emofilici”**
- Corso di formazione Le Sindromi emorragiche oggi. Firenze 2-3-4 febbraio 2015 con la moderazione della sessione **“Artropatia e profilassi nei pazienti emofilici”**
- Luccanziani congresso scientifico. Lucca 20 e 21 febbraio 2015, con la moderazione del simposio **“Riabilitazione post frattura: quali prospettive”**
- Congresso medico L’ictus cerebrale nella donna. Quali strategie preventive? Lucca 7 marzo 2015 con la moderazione della sessione **“Epidemiologia dell’ictus: differenze di genere”**
- Luccanziani congresso scientifico. Lucca 26 e 27 febbraio 2016, con la moderazione del simposio **“Le patologie cardiovascolari”**
- Corso di formazione Le Sindromi emorragiche oggi. Firenze 15-17 febbraio 2016 con la moderazione della 3.a sessione **“La terapia delle complicanze dell’emofilia”**
- **Luccanziani 2018 Nuove sfide in geriatria, Lucca 23 e 24 febbraio 2018**
- **Convegno FARMACISTA E MEDICO. Sinergie per l’educazione e il sostegno del paziente e per la prevenzione nell’assistenza territoriale. Lucca, 16 novembre 2019**

### **Attività Didattica**

Nel 1991 ha avuto l’incarico dall’Ospedale Santo Spirito di Casale Monferrato per l’insegnamento della Fisiatria agli assistenti domiciliari. Nel 2002 Ha avuto l’incarico da parte dell’Università degli Studi di Firenze, dell’insegnamento della Reumatologia nel Corso di laurea in Scienze Infermieristiche. Nel 2003 l’Università degli Studi di Firenze le ha rinnovato l’incarico per l’insegnamento della Reumatologia nel Corso di laurea in Scienze Infermieristiche per le sedi di Pistoia e Prato. Tale incarico è stato rinnovato per gli anni compresi nel periodo 2004-2012. Ha avuto l’incarico da “Governance” in Firenze di 12 ore di insegnamento della reumatologia al personale infermieristico nell’anno 2006. Ha partecipato al corso pratico sull’utilizzo di farmaci biologici per via endovenosa, in qualità di relatrice nella sessione del 14 e 15 e del 21 e 22 Settembre 2006 organizzato dal Prof. Marco Matucci Cerinic. Nell’anno accademico 2005-2006 ha svolto lezioni di reumatologia al personale tecnico ortopedico. Nell’anno accademico 2006-2007 ha svolto lezioni di reumatologia presso l’Università dell’età libera in Firenze. Dal 2007 al 2012 ha avuto l’incarico di docente presso l’Università degli studi di Firenze per l’insegnamento della reumatologia nella Scuola di Specializzazione in Reumatologia. Dal 2012 al 2013 è stata docente per l’insegnamento della Reumatologia nel Corso di laurea in Scienze Infermieristiche per la sede di Empoli. Ha partecipato come docente al corso teorico-pratico di Base “Ecografia in Emofilia” tenutosi nel 2010 il 25-26 Giugno a Firenze e il 8-9 Dicembre a Milano. Come docente SIUMB della Scuola di base di Ecografia di Pisa dal 2010 fa lezione agli studenti iscritti al corso di ecografia presso l’ambulatorio di

ecografia a Firenze. Nel 2014 ha svolto attività di docenza e tutoraggio nei “Corsi SIR” dedicati all’insegnamento di base dell’ecografia muscoloscheletrica reumatologica dedicati ai membri della Società italiana *Italian UltraSound Day (IUSD)*. Ha partecipato come docente al corso di aggiornamento sulla tecnica di accorciamento muscolare con sollecitazione di trazione (AST) nota come “Metodica Grimaldi” organizzato dall’UNISER Pistoia nel periodo 16 novembre-1 dicembre 2012. Dal 2012 al 2016 è stata docente per l’insegnamento della Reumatologia (SSD MED/16, corso integrato “Malattie dell’apparato locomotore”) per gli studenti del 2.o anno del Corso di Laurea in Fisioterapia per la sede di Pistoia (1 CFU, 12 ore). Nell’ anno accademico 2014-15 e 2016-17 ha ricoperto il ruolo di docente per il Corso di Perfezionamento presso l’Università degli Studi di Firenze sulla tecnica di accorciamento muscolare con sollecitazione di trazione (AST) nota come “Metodica Grimaldi”. Nel 2012, nel 2014, nel 2019 e nel 2020 è stata membro della commissione per gli esami abilitanti del Corso di Laurea in Infermieristica, Firenze. Nel 2014 è stata relatrice per la tesi in Scienze Infermieristiche dal titolo “La qualità della vita nei pazienti con artrite reumatoide”. Nel 2019 è stata relatrice per la tesi in Scienze Infermieristiche dal titolo “Case management in pazienti affetti da malattie rare: Le Vasculiti”. Nel 2018 è stata relatrice per la tesi in fisioterapia dal titolo: “Riabilitazione della mano nel paziente con Artrite Reumatoide: trattamento riabilitativo standard, complementare e alternativo. Esempio di protocollo fisioterapico. Nel 2019 è stata relatrice per la tesi in fisioterapia dal titolo: “Effetti della manovra di accorciamento muscolare e sollecitazione e di trazione in pallanuotisti con sindrome da conflitto sub-acromiale”. Svolge dal 2010 attività di docenza e di tutoraggio per la Scuola ecografica di base S.I.U.M.B. di Pisa che è stata accreditata dall’Università degli Studi di Pisa nel 2020. Dal 2015 al 2018 ha svolto attività di docenza e di tutoraggio ai corsi di ecografia per la Scuola ecografica avanzata S.I.U.M.B. di Pisa. Nel triennio 2017-2020 ha svolto attività di docenza per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche presso la sede di Empoli e per il Corso di Laurea in Fisioterapia presso la sede di Empoli. Attualmente svolge attività didattiche per l’insegnamento della reumatologia nel corso di Laurea Infermieristica “Infermieristica nella cronicità e disabilità” con sede a Firenze del Corso B030267 (B162) - MODULO: GERIATRIA, nel corso di Laurea Infermieristica blocco E1 “infermieristica clinica specialistica” con sede ad Empoli ed è coordinatrice del Modulo MALATTIE DELL’APPARATO LOCOMOTORE [B019787] del corso di Laurea in Fisioterapia per la sede di Empoli.

### **Attività assistenziale**

Il 30-01-1991 ha preso servizio presso il Reparto di Recupero e Riabilitazione Funzionale dell’Ospedale S.Spirito in Casale Monferrato (Al) con qualifica di assistente medico supplente. In tale periodo partecipava allo studio dei disturbi della deglutizione nella Sclerosi Multipla e prestava servizio in qualità di docente per l’insegnamento di Fisiatria. Il 17-07-91 ha cessato tale rapporto di impiego per rinuncia supplenza. Dal giugno 1994 al settembre 1995 ha svolto attività come sostituto di Guardia Medica presso la Regione Lombardia e dall’ottobre 1995 al dicembre dello stesso anno presso la Regione Toscana. Ha svolto assidua attività di corsia e di ambulatorio presso il reparto di Reumatologia del Dipartimento di Medicina Interna in Pisa dove ha effettuato le prestazioni ecografiche che sono state ricoperte da relativo ticket fino al settembre 2001. Dal 6 giugno 2000 al 21 gennaio 2001 ha ricoperto il ruolo di dirigente medico di I livello presso la ASL n° 4 Chiavarese in Chiavari, con incarico a tempo determinato presso il Servizio di Riabilitazione e Rieducazione Funzionale; in questo arco di tempo ha conosciuto ed applicato il sistema di rilevazione delle pressioni plantari mediante sistema F-Scan. Tale rapporto è cessato il 22 gennaio 2001 per rinuncia supplenza. Dal 1 marzo 2001 al 28 Febbraio 2003 ha eseguito regolare attività ambulatoriale presso l’Unità funzionale di Reumatologia del Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica dell’Università di Firenze. Dal 1 Gennaio 2002 ha stipulato un contratto di consulenza reumatologica

con la Casa di Cura Santa Zita in Lucca ed esegue con continuità ecografie articolari e dei tessuti molli in regime di convenzione con la ASL di Lucca. Dal 1 Marzo 2003 svolge la sua attività presso il Reparto di Reumatologia diretto Dal Prof. Matucci Cerinic. Nel Luglio 2004 ha fatto richiesta di essere inserita nell'attività assistenziale; ha svolto attività giornaliera di Day Hospital e di Ambulatorio Terapeutico; ha coperto i turni di guardia diurna e notturna presso il reparto della sezione di Reumatologia della Clinica Medica IV diretta dal Prof. Marco Matucci Cerinic. Attualmente in qualità di ricercatore TD di tipo A) svolge attività assistenziale (di Ambulatorio e di diagnostica ecografica) presso la SOD di Reumatologia AOU Careggi-Firenze diretta dal Dr. Luciano Gabbani. Ha eseguito presso l'ospedale pediatrico Mayer attività ecografica con studio delle articolazioni temporomandibolari nei bambini coperta da relativo ticket fino al mese di Febbraio 2007. Ha eseguito nel periodo 2008-2012 l'esame ecografico delle articolazioni temporomandibolari per l'Ambulatorio dei giovani adulti, diretto dal Prof. Matucci Cerinic. Dal 2006 esegue esami ecografici e consulenze reumatologiche sui pazienti emofilici in un ambulatorio dedicato presso la SOD di Reumatologia AOU Careggi. Dal 2011 al 2013 ha stipulato un contratto di consulenza reumatologica con la Casa di Cura San Camillo in Forte dei Marmi ed ha eseguito ecografie articolari e dei tessuti molli in regime di convenzione con la ASL di Viareggio.

#### **Collaborazione con altre Cliniche ed Istituti**

La sottoscritta ha collaborato con l'Istituto di Radiologia, la Clinica neurochirurgica, la Medicina Nucleare, la Clinica Pediatrica, la Clinica Neurologica, il Dipartimento di Psichiatria dell'Università di Pisa. Ha collaborato con il Laboratorio di Immunologia del Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica, con il Laboratorio del Metabolismo Minerale e Nefrologia del Dipartimento di Medicina Interna, con il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica e la Medicina Nucleare presso l'Università di Firenze. Con il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, con il Servizio di Neuroriabilitazione ed il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Pisa. Ha collaborato con la sezione di Reumatologia pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Mayer, diretta dalla Prof.ssa Falcini. Ha collaborato con il reparto di rieducazione funzionale e riabilitazione dell'Ospedale di Barga, sotto la direzione del Dr. Grimaldi. Ha collaborato con il reparto di Cardiologia e Medicina dello Sport dell'Università di Firenze diretto dal Prof. Galanti. Ha collaborato con il Reparto di Otorinolaringoiatria dell'Università di Pisa diretto dal Prof. Sellari. Collabora settimanalmente con la SOD malattie emorragiche e della coagulazione AOU Careggi diretta dal Dr. Giancarlo Castaman. Ha iniziato una stretta collaborazione con la Prof.ssa Ibba del Dipartimento di Anatomia Umana per l'analisi delle sinovie e del siero di pazienti emofilici e con il reparto diretto dalla Prof.ssa Linda Zignego. Ha collaborato, per lo studio delle articolazioni temporomandibolari, negli anni 2006-2011, con il Prof. Rinaldi per la valutazione posturologica. Attualmente collabora con la Prof.ssa Angela Bagni del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica per lo studio della tecnica di accorciamento muscolare con sollecitazione di trazione (AST) nota come "Metodica Grimaldi". Collabora con la Prof.ssa Guglielmina Pepe Responsabile del Centro di riferimento Regionale di diagnosi e trattamento della Sindrome di Marfan AOU Careggi-Firenze. Collabora con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" dell'Università di Firenze per lo studio del danno osseo in pazienti con artrite reumatoide e con sindrome algodistrofica. Collabora con la Dr.ssa Natacha Abreu del servizio di ematologia IPOFG di Lisbona per lo studio radiologico delle alterazioni osse nei pazienti emofilici in età pediatrica. Dal 2019 collabora con il Dipartimento di Agraria dell'Università di Firenze, DAGRI, con la Prof.ssa Maria Teresa Ceccherini ed il prof Giacomo Pietramellara con cui ha scritto i seguenti progetti:1) AXA Research Fund – Call for Proposals Covid-19 dal titolo: SARS-CoV-2: soil, food and human relationship; 2) Foreum Foundation for Research in Rheumatology: Title: The impact of SARS-CoV-2 on the agri-food chain: from soil to rheumatic diseases; 3) Bando Ricerca COVID 19 Toscana per

Progetto, in qualità di principal investigator, dal titolo: "Ruolo e rilevanza del suolo nella sopravvivenza di virus patogeni per l'uomo e nella loro diffusione nell'ambiente: il caso del SARS-COV-2."

### **Esperienza specifica nel settore ecografico**

Dal 1992 al settembre 2001 ha eseguito ecografie articolari con ecografo Brüel&Kjær (Diagnostic Ultrasound 3535) con sonda lineare 7,5 MHz presso l'Unità Operativa Autonoma dell'Università di Pisa, diretta dalla Prof.ssa Ciompi, sia per i ricoverati che per gli esterni. Dal gennaio 1995 al settembre 2001 l'esame ecografico era coperto dal relativo ticket. Dal 2003 ad oggi esegue l'esame ecografico delle ATM presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università di Firenze. Dal 2002 esegue esami ecografici articolari, muscolari e dei tessuti molli in regime convenzionato presso la Casa di Cura Santa Zita. Esegue esami ecografici anche in regime di libera professione presso altre strutture. Dall'anno 2009 è iscritta al Registro nazionale degli ecografisti SIUMB. Attualmente l'attività di ricerca nel settore ecografico si basa principalmente sullo studio ecografico: a) delle articolazioni temporomandibolari (dell'adulto e del bambino) e delle strutture muscolari ad esse funzionalmente connesse nei disordini temporomandibolari di interesse odontostomatologico, reumatologico, neurologico e posturologico; b) delle articolazioni sacroiliache nelle spondiloartriti e nella spondilite anchilosante; c) delle articolazioni scapolo-omerali nella sindrome da impingment anche per la valutazione di efficacia nel long-term della metodica "Grimaldi"; d) delle lesioni ecografiche a carico delle articolazioni colpite da emartro nei pazienti con emofilia A e B lieve, moderata e severa con score ecografico validato; e) delle strutture tendinee nella Sindrome di Marfan e malattie correlate.

### **Premi.**

1995 Premio Searle 1995 per la ricerca in Reumatologia per il lavoro scientifico dal titolo: "Tendinopathy in carpal tunnel syndrome: echographic study and clinical relationship", Bologna  
1995 Premio della Società Italiana di Reumatologia (SIR) per il lavoro: "Valutazione ecografica delle articolazioni temporomandibolari nell'Artrite Reumatoide e nell'Artrite Psoriasica", Bologna.

2002 premio per lo studio "Valutazione ecografica delle fibre muscolari del massetere" durante il Congresso "Le asimmetrie in ortodonzia", Firenze.

2006 Premio Congresso ECCEo per il lavoro "Early vertebral deformity: definition and role of the pharmacology therapy and of the surgery (Kyphoplasty), Roma.

2008 Premio della Società Italiana di Ultrasonografia (SIUMB) per il lavoro "Valutazione ecografica delle articolazioni temporo-mandibolari nell'artrite idiopatica giovanile", Roma

2010 Premio della Società Italiana di Ultrasonografia (SIUMB) per il lavoro "Visibilità ecografica critica con imaging di seconda armonica delle formazioni nodulari del sottocute", Torino

2012 Premio iTwiin per il progetto "prevenzione e cura dell'osteoporosi" con menzione su "Nuovo approccio al trauma", Roma

### **Organizzazione di Corsi e Convegni.**

8 Novembre 2003 Segreteria Scientifica del Congresso: La terapia biologica con anti TNF nell'artite reumatoide. Ruolo del Reumatologo e del Health Professional con relazione "Presentazione di casi difficili", Firenze.

Il 2 Dicembre 2004 ha organizzato, in Lucca, in qualità di Presidente, con la collaborazione della Casa di Cura Santa Zita un convegno su "La diagnosi delle alterazioni a carico delle articolazioni temporomandibolari". Gli atti sono stati pubblicati sulla rivista Medicina e Cultura M&C (Maggio-Agosto 2005).

Il 25 Ottobre 2006 ha organizzato, nell'ambito delle iniziative sostenute dal Comune per il Settembre Lucchese, con la collaborazione della Casa di Cura Santa Zita e della Società Medico-Chirurgica

lucchese, la seconda edizione del Congresso “Osteoporosi: Nuovi orizzonti nella prevenzione”, in Lucca (ECM).

2007-2009 Presidente del ciclo di convegni “Osteoporosi: Nuovi orizzonti nella prevenzione”, con cadenza annuale in Lucca, (ECM).

19-06-2010 Presidente del 1° Corso teorico-pratico sull'esame ecografico nelle emergenze-urgenze, in Firenze (ECM).

11-6-2011 Presidente Del 2° Corso Teorico – Pratico In Urgenza – Emergenza: “Valutazione Ecografica Nel Dolore Acuto Di Spalla : Quadri Clinici E Diagnosi Differenziale” In Firenze (ECM).

11/12-02-2011 Presidente del Congresso "Medici a Lucca", Lucca (ECM).

28-01-2012 Presidente del Convegno: Federalismo: Formazione, lavoro e sanità nel governo delle regioni. Villa Artimino-Prato (ECM)

22/23-6-2012 Presidente del Congresso:” Il Medico e il disagio”, in Lucca (ECM)

21/22-6-2013 Presidente del Convegno Annuale: “Immigrazione: Aspetti Socio-Sanitari”, in Lucca (ECM)

14/15-11-2014 Presidente del Convegno Annuale: “Medico oggi: Mission impossible...?” con l'adesione del Presidente della Repubblica, in Lucca (ECM)

27-6-2015 Presidente del Convegno Annuale: “Check-up al San Luca, ospedale per intensità di cure: addetti ai lavori, cittadini e pazienti a confronto” in Lucca (ECM)

22-10-2016 Presidente del Convegno Annuale: “Glass Ceiling delle professioni in sanità e non solo” con il Patrocinio, tra gli altri, del Ministero della Salute, in Lucca

25-05-2017 Presidente del Corso “Un viaggio interattivo nel mondo della nutraceutica. Uso degli integratori in reumatologia”. Montecatini (ECM)

08-11-2018 Presidente del Corso “Giovani oggi: carenze nella relazione con gli adulti” con il Patrocinio, tra gli altri del MIUR, Lucca (ECM)

#### Attività di Referee e di Editor

- 1) Lead Guest Editor per la rivista on-line "A Special Issue for Autoimmune Diseases" (2012).
- 2) **Attività di “Referee”** per riviste internazionali quali Clinical experimental Rheumatology, Rheumatology, Haemophilia, Arthritis&Rheumatism, Arthritis and Care Research, Journal of Rheumatology
- 3) Attività di “referee” per riviste on line: "Forthcoming Clinical Medicine Insights: Case Reports Paper"; Dove Medical Press - open access to scientific and medical research, Frontiers, Journal of International Medical Research, Veterinary Sciences, Journal of Thrombosis and Haemostasis

#### Capitoli e libri

- *Melchiorre D et al: Hypovitaminosis D and osteopenia/osteoporosis in a haemophilia population: a study in HCV and HCV/HIV infected patients in “Vitamin D: Daily Requirements, Dietary Sources and Symptoms of Deficiency”. Ed Nova Publisher 2013*
- *Melchiorre D et al: Pathogenesis of the Haemophilic Arthropathy in eBook “Frontiers in Arthritis Vol.2; The Management of the Haemophilic Arthropathy”. Ed Bentham Science Publishers 2017*
- *Melchiorre D and Matucci-Cerinic M.: Sonographic Findings and Scoring Method of Target Joints in eBook “Frontiers in Arthritis Vol.2; The Management of the Haemophilic Arthropathy”. Ed Bentham Science Publishers 2017*

- Traduzione in volume

*Melchiorre D (2004). Iniezioni terapeutiche. In: Stefano Bombardieri, Maurizio Cutolo, Marco Matucci Cerinic. La reumatologia in tasca . Pisa: Clinical Experimental Rheumatology-Arthritis foundation, ISBN: 88-901451-9-6, 2004*

- Capitolo 27.d.

*Apparato muscolo-scheletrico. Articolazioni temporomandibolari: aspetti diagnostici e funzionali. p.652-57. Manuale Italiano di ecografia internistica Antonio Delfino Editore 2.a edizione*

- Monografia

*Melchiorre D, De Nuccio Debora (2011). Osteoporosi e Bones for life il perchè di un'alternativa. p. 1-96, LUCCA:ZF ZonaFranca, ISBN: 978-88-97025-02-3, Ed 2012*



Lucca, 5 febbraio 2022

Dr.ssa Daniela Melchiorre