

Parametri Scientifici

H index 25, 2128 citazioni; articoli su prodotti scientifici 420

Formazione ed esperienza lavorativa

1994-1998 Soggiorno all'Estero, per tre volte consecutive (1994-1996-1998) in qualità di Studente di Medicina e Chirurgia, presso la Università "Yale University School of Medicine", Connecticut (USA), dove ha frequentato il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia nel periodo estivo, dove è stato inserito in due progetti di Ricerca, attinenti la Medicina Riproduttiva Umana, per i quali ha lavorato presso il laboratorio di Fisiologia degli Spermatozoi. Un progetto di Ricerca è stato completato nel 1999 e pubblicato sulla rivista "Human Reproduction" Vol. 14, 1999: 2007-14; dal titolo: "Morphometric assessment of mature and diminished-maturity human spermatozoa: sperm regions that reflect differences in maturity".

1999 Laureato in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma, "La Sapienza" il 13/07/1999, con voto 110/110 con Lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Sindrome da Distress Respiratorio Neonatale: Nuovo Approccio Preventivo dell'Immaturità Polmonare Fetale".

2000 Conseguimento dell'esame di Stato per l'abilitazione Professionale di Medico e Chirurgo presso l'Ordine dei Medici e Chirurghi, in data 16/06/2000 presso l'Università di Roma "la Sapienza" con voto 110/110.

2000 Vincitore del premio "Ugo Tropea" per la migliore comunicazione scientifica in campo Ostetrico dal titolo: "Terapia o Prevenzione dell'infezione Fetale da citomegalovirus mediante infusione d'immunoglobuline alle gestanti con infezione primaria", tenuta nell'ambito dell' VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale,

2001 Vincitore di un assegno di ricerca del CNR nel 2001 per eseguire ricerche presso la Università di Virginia, Charlottesville, USA. 14-16 Settembre, Parma (Italia), 2000.

2002 Vincitore della borsa di studio Bastianelli 2002 bandita la Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2001-2003 Assistant Professor dal 01-06-2001 al 01-05-2002, nella Facoltà di Medicina e Chirurgia della University of Virginia, USA, dove ha svolto attività di ricerca e didattiche. In tale periodo la sua attività fondamentale si è incentrata sulla diagnosi ecografica di malformazioni fetali, terapia fetale invasiva, ecocardiografia fetale, management di gravidanze a rischio. Oltre ad avere pubblicato quattro articoli, ha presentato al congresso della Società di Medicina Materno Fetale Statunitense 5 comunicazioni; altri 5 articoli sono stati inviati a riviste di grosso prestigio. Inoltre ha collaborato con altre Università statunitensi in un progetto di ricerca riguardante il difetto di accrescimento intrauterino. In tale soggiorno all'estero è stato seguito dal Prof. Giancarlo Mari, Direttore dell'Unità di diagnosi prenatale e terapia fetale, da cui ha appreso la diagnosi e gestione di gravidanze ad alto

rischio, la terapia fetale sotto guida ecografica, l'ecocardiografia, e l'ecografia di III livello.

Nella Università di Virginia Health System è Stato rieleto Assistant Professor nella facoltà di Medicina e Chirurgia dal 04-06-02 al 04-05-03, dove ha svolto attività didattica e di ricerca scientifica.

2001-2003 Nel periodo trascorso negli USA ha tenuto lezioni presso la New York University School of Medicine nell' Istituto di Ginecologia ed Ostetricia e sta conducendo in collaborazione con tale Università e con la Yale University School of Medicine un progetto di ricerca sulla diagnosi non invasiva di maturità polmonare fetale in qualità di Direttore del progetto.

2004 Conseguitamento del Diploma di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia con 50/50 e Lode il 12/11/2004 presso l'Università degli studi di Sassari

2001-2004 Ricercatore Universitario presso l'Università degli studi di Sassari, dove ha svolto attività di ricerca e clinico-assistenziale. In tale Università egli ha introdotto l'ecocardiografia fetale, e la terapia fetale, inoltre la gestione di gravidanze ad alto rischio

2004 Dal 01/10/2004 trasferito come ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Ginecologiche e della Riproduzione Umana dell' Università degli Studi di Padova dove svolge attività Scientifica, Didattica e clinico-assistenziale.

2014 Professore Associato in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università di Padova

Conoscenza lingue straniere

Inglese: Eccellente
Ungherese: buono

Incarichi Dirigenziali e Afferenze a società scientifiche.

2005-2007 Tesoriere e Consigliere della Società Italiana di Medicina Materno Fetale.

2000 Membro dell'International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology dal 2000

2005 Membro della società americana degli Ultrasuoni dal 2005

2005 Referee per ECM Ministero della salute

2005 Esperto referee per la valutazione degli ECM del Ministero della sanità

2006-2009 nominato Segretario Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP)

2010 Direttore Unità Operativa Semplice Medicina Materno Fetale, Università di Padova

Organizzazione di Congressi Internazionali

2010 Membro del Consiglio Direttivo delle Nazioni Unite, per la Salute della Donna, USA

2010 Segretario didattico corso di Laure in Ostetricia, Università di Padova

2012 Vicepresidente Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Padova

2012 Membro Valutazione Qualità Ricca del Dipartimento Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova

2012 Università di Padova, Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca INDIRIZZO DI EMATO-ONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E MEDICINA PREDITTIVA - DOT1119284,

2012 Albo dei revisori per ANVUR

2014 Vicedirettore Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia

Ha partecipato come Relatore e moderatore oltre a 230 congressi in ambito Internazionale e Nazionale

Membro della Segreteria Scientifica di oltre 20 Congressi Internazionali

Direttore Scientifico del congresso internazionale La gravidanza Gemellare 2011, Padova

Direttore Scientifico del congresso internazionale Ipertensione in Gravidanza 2012, Padova

Presidente del Congresso internazionale Parto Pretermine, Padova 2016

Incarichi in Dottorati di Ricerca

Commissario Esterno per la Valutazione di 4 Studenti di Dottore in ricerca in Scienze Materno -infantili presso l'Università di Milano, 2009

Commissario Estero per la valutazione del Internazionale Dottorato in Ricerca di Medicina Materno Fetale Presso l'Università di Bergen, Norvegia, 2011

Commissario Esterno per la Valutazione di Dottorato in Ricerca Materno infantile presso l'Università di Udine, 2012

Università di Padova, Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca INDIRIZZO DI EMATO-ONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E MEDICINA PREDITTIVA - DOT1119284, 2012

Collaborazioni con Università internazionali

Yale University School of Medicine, USA

University of Maryland, Baltimore, USA

New Jersey School of Medicine and Dentistry, USA

Thomas Jefferson University, USA

University of Memphis, USA

Wayne State University, USA

Neker University, Parigi, Francia

Cambridge University, Cambridge, UK
King's College University, London, UK
University of Bergen, Norvegia
St. George University, London, UK
Levan University, Belgio
University of Innsbruck, Austria

**Esperto refereee nelle
seguenti riviste
internazionali:**

- Placenta
- British Journal of Obstetrics and Gynecology (BJOG)
- Indian Journal of Medical Sciences
- Pediatrics International
- Human Reproduction
- The American Journal of Obstetrics and Gynecology
- European Journal of Obstetrics and Gynecology
- Saudi Medical Journal
- Fetal Diagnosis and Therapy
- International Journal of Gynecology & Obstetrics (FIGO)
- Fertility and Sterility
- European Journal of Obstetrics and Gynecology
- Prenatal Diagnosis
- Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
- Clinical Anatomy
- Pediatrics
- Journal Ultrasound in Medicine
- Gynecologic and Obstetric Investigation
- Journal of Postgraduate Medicine
- European Journal of Pediatrics
- Journal of Clinical Medicine and Research
- Journal of Perinatal Medicine
- International Journal of Nutrition and Metabolism
- Early Human Development
- Medical Hypotheses
- Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis
- Archives of Disease in Childhood
- International Journal of Women's Health
- International Journal of TROPICAL DISEASE & Health
- Cardiovascular Ultrasound
- The Journal of Obstetrics and Gynecology Research

Studenti in Tesi

È stato relatore di circa 40 tesi nel corso di Laurea in Ostetricia, Università di Padova, circa 180 tesi nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Padova, e circa 60 tesi per la Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia Università di Padova.

Attività Scientifica

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali

Progetto Durata Ruolo Ricoperto

PRIN 2002: Effetti del trattamento con eparina a basso peso molecolare sui fattori vasoattivi placentari (NO, ET-1 e AM) nelle gestanti affette da trombofilia. 24 mesi; Partecipante

Progetto Giovani Ricercatori MURST 2002: Diagnosi non invasiva di maturità polmonare fetale, 12 mesi; Responsabile

Premio di Laurea "Raffaele Bastianelli" 2002. 12 mesi; Responsabile

Borsa di Studio CNR 2001 per studio all'estero in ambito Medicina Materno Fetale. 12 Mesi; Responsabile

Progetto di Ateneo Università di Padova 2009 : "Alterazioni cardiovascolari in feti e neonati affetti da IUGR. Studio clinico e proteo-metabolomico". 24 mesi; Responsabile Unità

Assegno Ricerca Junior CPDR129752/12 titolo: "Il ritardo di crescita intrauterino: individuazione precoce mediante l'utilizzo di marker ecografico di danno endoteliale (spessore intima media aortico fetale) e del profilo proto-metabolomico alla nascita e al follow up a due anni di età." 24 mesi; Responsabile

Ex 60% 2006: "Timing del parto nei Feti con difetto di accrescimento intrauterino: studio prospettico Randomizzato". 12 mesi; Responsabile

Ex 60% 2007: Trial clinico randomizzato nei feti con difetto di accrescimento intrauterino con epoca gestazionale alla nascita inferiore a 32 settimane". 12 mesi; Responsabile

Ex 60% 2008: "Ruolo della Doppler Flussimetria e del Profilo Biofisico Fetale nel predire l'Outcome neonatale nei Feti con Difetto di Crescita Intrauterino".12 mesi; Responsabile

Ex 60%: 2009 "Valutazione del rischio cardiovascolare in feti e neonati Con difetto di crescita intrauterino". 12 mesi; Responsabile

Ex 60% 2010:"VALUTAZIONE DEL RISCHIO VASCOLARE IN FETI E BAMBINI CON PREGRESSO RITARDO DI CRESCITA INTRAUTERINO" 12 mesi; Responsabile

Ex 60% 2011: "Valutazione di markers per la valutazione del danno cardiovascolare nei bambini che erano affetti da difetto di crescita intrauterino"12 mesi; Responsabile

Ex 60% 2012: "caratterizzazione morfologica e proteo-metabolomica del rischio cardiovascolare in feti ed infanti con difetto di crescita intrauterino, 12 mesi (Responsabile)

Ex 60% 2013: "Studio Biochimico e Clinico del rischio cardiovascolare in feti e infanti con difetto di crescita intrauterino". 12 Mesi; Responsabile

Progetto di Dipartimento Yale University, USA 2002. 24 mesi
Responsabile

FIRB 2001: Distribuzione dei recettori estrogenici alfa e beta nei tessuti normali e patologici nella donna in vivo, in funzione dell'esposizione agli steroidi sessuali e ai loro agonisti ed antagonisti 24 mesi; Partecipante

PRAT 2014: Takling Intrauterine Growth Restriction, 24 mesi
Responsabile

Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Collane editoriali

Obstetric Ultrasound Community of the American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM) 02/2012-02/2013

International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG), International Faculty 06/2012- attualmente

Riviste

American Journal of Immunology (Editor) 08/2012-attualmente

Trattati

Ultrasonografia in Ostetricia ed Ostetricia, Piccin Editore (curatore Edizione italiana) 07/2012

Collane editoriali

Pregnancy Foundation, Society of Maternal Fetal Medicine, USA; 01/2011-attualmente

International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG), International Faculty; 06/2012-attualmente

Trattati

DEWHURST, Trattato di Ostetricia e Ginecologia 01/2012

Editorial Board in Riviste Scientifiche Internazionali

E-Books Bentham Science Publishers 09/2008-attualmente

ISRN Obstetrics and Gynecology (Editorial Board) 06/2012-attualmente

Case Reports in Obstetrics and Gynecology (Editorial Board) 06/2010

Archives of Cytology (Editorial Board) 10/2013-attualmente

Case Reports in Obstetrics and Gynecology (Editorial Board) 06/2010-attualmente

Rappresentante per la comunità scientifica di Ultrasuoni in Ostetricia e Ginecologia per American Institute of Ultrasound in Medicine (USA); 02/2012 al 02/2013

International Faculty of International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG); 02/2012-attualmente

**Direzione di enti o istituti di
ricerca di alta qualificazione
internazionale**

World Journal of Obstetrics and Gynecology (Editorial Board) 06/2012-
attualmente

Journal of Andrology, Gynecology & Obstetrics (Editorial Board)
04/2014-attualmente

Research Journal Of Womens Health (Editorial Board) 10/2013-
attualmente

Società Italiana di medicina Perinatale (Segretario Nazionale) 10/2006-
10/2009

Società Italiana di Medicina materno Fetale (Tesoriere e Consigliere)
01/2005-01/2007

Università di Padova, Responsabile Unità Operativa Semplice in
Medicina Materno Fetale; 01/2010-attualmente

Università di Padova, Segretario Didattico Corso di Laurea in Ostetricia
10/2010- 02/2012

Università di Padova, Vicepresidente Corso di Laurea in Ostetricia
02/2012-attualmente

Università di Padova, Vicedirettore Scuola di Specializzazione in
Ginecologia ed Ostetricia 10/2014 attualmente

Università di Padova, Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca
INDIRIZZO DI
EMATO-ONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E MEDICINA
PREDITTIVA -01/2012-attualmente

Università di Padova, Membro per la direzione centro culturale tra
Padova e Università Vasile Goldis, Arad, Romania; 2013-attualmente

Membro del Consiglio direttivo delle Nazioni Unite per la Salute della
Donna e del
Bambino; USA 12/2009-attualmente

2014 Vicedirettore Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed
Ostetricia Università di Padova

**Partecipazione ad accademie
aventi prestigio nel settore**

University of Virginia School of Medicine, USA 06/2001-05/2003

Yale University School of Medicine, USA 10/2002

Yale University School of Medicine, USA 07/2005

Membro del Consiglio direttivo delle Nazioni Unite per la Salute della
Donna e del Bambino 12/2009-attualmente

International Faculty of International Society of Ultrasound in Obstetrics
and
Gynecology (ISUOG) 06/2012-attualmente

Rappresentante per la comunità scientifica di Ultrasuoni in Ostetricia e
Ginecologia
della American Institute of Ultrasound in Medicine (USA) 02/2012-
02/2013

Pregnancy Foundation, Society of Maternal Fetal Medicine, USA
01/2001-attualmente

Società Italiana di medicina Perinatale (Segretario Nazionale) 10/2006-
10/2009

Società Italiana di Medicina materno Fetale (Tesoriere e Consigliere)
01/2005-01/2007

New European Surgery Accademy (NESA) (Membro) 01/2010-
attualmente

International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
(Membro) 12/2002-attualmente

American Institute of Ultrasound in Medicine (USA) (Membro)
02/2005-attualmente

Società Italiana di Medicina Perinatale (Membro) 01/1999-attualmente

Associazione Ginecologi Universitari Italiani 09/2001-attualmente

Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia 09/200-attualmente

Università di Padova, Responsabile Unità Operativa Semplice in
Medicina Materno
Fetale 01/2010-attualmente

Università di Padova, Segretario Didattico Corso di Laurea in Ostetricia e
Ginecologia 10/2010 02/2012

Università di Padova, Vicepresidente Corso di Laurea in Ostetricia
02/2012-attualmente

Ministero della Salute, referee ECM 01/2005-attualmente

Università di Padova, Vicedirettore Scuola di Specializzazione in
Ginecologia ed Ostetricia 2014- attualmente

Conseguimento Premi e Riconoscimenti

Consulenza per Alloimmunizzazione fetale,
Dipartimento di Scienze Ginecologiche, Perinatologia e
Puericultura 05/2003-05/2007
Università di Roma La Sapienza,

Università di Padova, Membro per la direzione centro culturale tra
Padova e Università Vasile Goldis, Arad, Romania; 2013-attualmente

Membro del Consiglio direttivo Diczfalusy Foundation; 2013-
attualmente

Università di Padova, Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca
INDIRIZZO DI EMATO-ONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E
MEDICINA PREDITTIVA - DOT111928401/2012-attualmente

ANVUR, Albo dei revisori per VQR 07/2012-attualmente

Premi ricevuti personalmente

2000 Vincitore del premio "Ugo Tropea" per la migliore comunicazione scientifica in campo Ostetrico dal titolo: "Terapia o Prevenzione dell'infezione Fetale da citomegalovirus mediante infusione d'immunoglobuline alle gestanti con infezione primaria", tenuta nell'ambito dell' VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale, 14-16 Settembre, Parma (Italia), 2000.

2001 Vincitore di un assegno di ricerca del CNR nel 2001 per eseguire ricerche presso la Università di Virginia, Charlottesville, USA.

2002 Vincitore della borsa di studio Bastianelli 2002 bandita la
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2007 ha ricevuto il premio "Whos Who in the World",

2007 ha ricevuto il premio "International Health Professional"

2008 ha ricevuto il premio "Whos Who in Science and Engineering"

2009 Migliore comunicazione in campo ostetrico nel congresso mondiale "International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology" Amburgo 2009

2011 Migliore comunicazione in campo ostetrico nel congresso mondiale "International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology" Los Angeles, USA 2011

2012 Emanuel Wolinsky Award, per il miglior articolo anno 2012,
"Early Primary Cytomegalovirus Infection in Pregnancy: Maternal Hyperimmunoglobulin Therapy Improves Outcomes Among Infants at 1 Year of Age" (Clin Infect Dis. (2012) 55(4): 497-503, doi:10.1093/cid/cis423) to receive the Emanuel Wolinsky Award per il miglior articolo pubblicato nel 2012.

**Premi ricevuti da
collaboratori del gruppo di
ricerca diretto dal
sottoscritto:**

2010 The Y.W. Loke New Investigator Travel Award abstract
"Metabolomic Profiling of Cordonal Blood in Intrauterine Growth
Restricted Fetuses", submitted for presentation at the International
Federation of Placenta Associations 2010 meeting.(Collaboratore: Silvia
Visentin

2011 premio "Miglior Abstract" al convegno nazionale della Società
Italiana Medicina Perinatale (SIMP) tenutosi a Firenze in data 29 marzo
- 1 aprile 2011 ed è stata nominata "Miglior Giovane Ricercatore" del
convegno da parte della Fondazione Giorgio Pardi di Milano.
(collaboratore: Martina Bertin)

2011 The Y.W. Loke New Investigator Travel Award 2011, in
recognition of the excellence of the abstract submitted for the EPG/17th
IFPA Meeting, 14-17 September 2011, Geilo, Norway. (collaboratore:
Silvia Visentin)

2011 premio "Young Researcher", presso il convegno mondiale
Controversies in Obstetrics, Gynaecology & Infertility (COGI), tenutosi a
Parigi (Francia) dal 17 al 20 novembre 2011. (collaboratore: Martina
Bertin)

2012 Premio Fondazione Giorgio Pardi, volto a sostenere i 12 migliori
giovani ricercatori in ambito ostetrico-ginecologico, durante il convegno
FIOG 2012, tenutosi a Montecatini Terme dal 13 al 15 aprile 2012.
(collaboratore: Martina Bertin)

2013 Dicfalusy Foundation prize, Congresso Ginecologia Belgrado
(Collaboratore: Silvia Visentin)

commercializzazione di brevetti

2004: Partecipazione scientifica alla realizzazione del Brevetto SAFE
FACTORY per il travaglio di parto nelle
gravidanze fisiologiche

03, Febbraio 2012: Brevetto per Metodo di misura automatico per una arteria
di un feto ed in particolare per
l'aorta addominale e dispositivo ecografico per una arteria di un feto, im
particolare per la realizzazione di
tale metodo

**Risultati ottenuti nel
trasferimento tecnologico in
termini di partecipazione alla
creazione di
nuove imprese (spin off),
sviluppo, impiego e**

Direzione Gruppi di ricerca

Nel periodo trascorso negli Stati Uniti di America, ha collaborato presso
la Yale University School of Medicine ad un progetto di ricerca condotto
dal Dr. Gabor Husar sulla fisiopatologia degli spermatozoi (1994-1998).

Nel periodo trascorso alla Virginia University con l'incarico di Assistant
Professor ha coordinato, con il Dr. Giancarlo Mari, ricerca sulla diagnosi

**Ricerca scientifica
riconosciuti in campo
internazionale.**

Attività Didattica

**Attribuzione di incarichi di
insegnamento e/o di ricerca
(fellowship) ufficiale presso
atenei e istituti di ricerca,
esteri e internazionali, di alta
qualificazione**

non invasiva di anemia fetale, interessandosi di terapia fetale in utero (2000-2003).

Inoltre coordina lo studio delle gravidanze complicate da infezione da citomegalovirus in collaborazione con il Dipartimento di malattie infettive dell'università Padova.

Nel periodo trascorso a Sassari e attualmente a Padova, Dirige il gruppo di ricerca per il dolore pelvico cronico con una tecnica di diagnosi nuova detta Sonovaginografia.

Attualmente è Principal investigator di più di 30 progetti di ricerca approvati dal comitato etico dell'Università di Padova ed in quelle in cui collabora (Europa e Stati Uniti d' America)

Ha coordinato presso la Yale University School of medicine, lo studio sulla diagnosi non invasiva di maturità polmonare fetale, studiando l'ontogenesi dei movimenti respiratori fetali (2003-2006).

Ha coordinato il gruppo di ricerca sul difetto di crescita intrauterino insieme al Dr. Amhet Baschat coinvolgendo più di 20 centri tra Europa e Stati Uniti d'America per la gestione delle gravidanze complicate da difetto di crescita intrauterino.

Dal 2006 Dirige il gruppo di ricerca sul rischio cardiovascolare di feti e infanti con difetto di crescita intrauterino, integrando la diagnosi intrauterina e il follow-up pediatrico e cardiologico completando tale ricerca con studi di Metabolomica e di medicina di Laboratorio coinvolgendo lo studio di genetica in collaborazione con il Dipartimento di Biologia, Ingegneria e Medicina Molecolare dell' università di Padova e il laboratorio per l'analisi del DNA presso la Wayne State University, USA.

Difetto di Crescita intrauterino
Anemia fetale
Idrope fetale
Doppler fetale
Sorveglianza del benessere fetale
Terapia fetale in Utero
Gravidanze Gemellari
Endometriosi

Insegnamento e Ricerca: Diagnostica per immagini, Università di Sassari, Scuola di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 10/2001-10/2003

Insegnamento e Ricerca: Maternal Fetal Medicine, Virginia University School of Medicine, USA, 06/2001-05/2003

Insegnamento e Ricerca: Maternal Fetal Medicine, Yale University School of Medicine, USA, 10/2002-11/2002

Insegnamento: Maternal Fetal Medicine, Yale University School of Medicine, USA, 07/2005-07/2005

Insegnamento: Medicina Materno Fetale Università San Paolo,
Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Brasile, 06/2003-06/2003

Insegnamento e Ricerca: International Faculty of International Society of
Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 06/2012-attualmente

Insegnamento e Ricerca: Rappresentante per la comunità scientifica di
Ostetricia e Ginecologia della American Institute of Ultrasound in
Medicine (USA) 02/2012-02/2013

Insegnamento: Ginecologia endocrinologica, Università di Padova, Corso
di Laurea in Ostetricia,
10/2007-10/2008

Insegnamento: Ginecologia ed ostetricia VII, Università di Padova, Corso
di Laurea in Ostetricia,
10/2008-attualmente

Insegnamento: Ginecologia ed Ostetricia, Università di Padova, Corso di
Laurea in Scienze Infermieristiche, 10/2004-10/2009

Insegnamento e Ricerca: Women' s Health and Educational Center,
Nazioni Unite, USA 12/2009-attualmente

Insegnamento: Fondamenti di Clinica Ostetrica e Ginecologica,
Università di Padova, Scuola di specializzazione in Medicina Legale e
delle Assicurazioni, 10/2012-attualmente

Insegnamento: medicina dell'età prenatale Università di Padova, Corso
di Laurea in Ostetricia, 10/2005-05/2008

Insegnamento: Medicina dell'età prenatale, Università di Padova, Scuola
di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 10/2008-10/2009

Insegnamento: elementi di ecografia ostetrica e ginecologica, Università
di Padova, Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia,
10/2010-attualmente

Insegnamento: Elementi di Patologia Ostetrica, Università di Padova,
Scuola di specializzazione in Chirurgia Pediatrica, della Bambina
05/2010-attualmente

Insegnamento e Ricerca: New Jersey Medical School, Department of
Pharmacology and Physiology, USA 04/2002-04/2008

Insegnamento: Medicina Dall'Età Prenatale, Università Campus
Biomedico Roma, Scuola di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia,
10/2006-10/2007

Insegnamento e Ricerca: Università di Padova, Collegio dei Docenti
Dottorato di Ricerca
INDIRIZZO DI EMATO-ONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E
MEDICINA PREDITTIVA - DOT1119284 01/2012-attualmente

Insegnamento: Ostetricia e Ginecologia, Università di Padova, Corso di
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 10/2004-attualmente

**Attività Tutoriale in
interventi chirurgici e attività
ambulatoriale**

110 attività di tutoraggio in revisione della cavità uterina; 220 isteroscopie diagnostiche ed operative; 25 cerchiaggi cervico vaginali per incompetenza cervico-istmica, 9 parti operativi con applicazione di ventosa e 1 applicazione di Forcipe, 90 Tagli cesarei, 183 suture per lacerazioni vaginali post-partum ed episiorrafie.

Come responsabile del servizio di diagnosi prenatale ha svolto attività di tutoraggio ad oltre 1000 manovre invasive mediante villocentesi, amniocentesi e funicolocentesi ed oltre 6000 ecografie comprendenti diagnosi di malformazioni fetali, management di gravidanze ad alto rischio e gravidanze fisiologiche

Attività assistenziale

L'attività assistenziale si è incentrata particolarmente in ambito della medicina materno fetale, svolta alla diagnosi di malformazione fetale, gestione di gravidanza ad alto rischio accertata da pubblicazione scientifica internazionale. Tale attività è stata svolta nel periodo trascorso negli Stati Uniti d'America (1994-1996-1998), presso la Università "Yale University School of Medicine", Connecticut (USA), dove ha frequentato il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia nel periodo estivo, ed è stato inserito in due progetti di Ricerca, attinenti la Medicina Riproduttiva Umana, per i quali ha lavorato presso il laboratorio di Fisiologia degli Spermatozoi.

Presso l'Università di Virginia Health System per un periodo di un anno a partire dal 01-04-2001, dove viene nominato Assistant Professor dal 01-06-2001 al 04-05-2003, nella Facoltà di Medicina e Chirurgia ha svolto attività di ricerca didattica e assistenziali. In tale periodo la sua attività fondamentale si è incentrata sulla diagnosi ecografica di malformazioni fetali, terapia fetale invasiva, ecocardiografia fetale, management di gravidanze a rischio. Ha collaborato con altre Università statunitensi in un progetto di ricerca riguardante il difetto di accrescimento intrauterino. In tale soggiorno all'estero è stato seguito dal Prof. Giancarlo Mari, Direttore dell'unità di diagnosi prenatale e terapia fetale, il quale ha insegnato la diagnosi e gestione di gravidanze a rischio, la terapia fetale sotto guida ecografica, l'ecocardiografia, e l'ecografia di III livello.

Nel 2003, ha trascorso un periodo di soggiorno all'estero presso la Università di San Paolo, Brasile, dove è stato coinvolto nella chirurgia ginecologica benigna e oncologica e dove ha tenuto lezioni in campo Ostetrico.

Dal 2001 al 2003 l'attività assistenziale è stata svolta presso l'università degli studi di Sassari.

Dal 2004 a oggi, l'attività assistenziale è stata svolta presso l'università degli studi di Padova

Dal 2010 dirige l'Unità Operativa di Medicina Materno Fetale. Ha svolto anche numerosi interventi di tecniche chirurgiche di ginecologia benigna, maligna con approccio laparoscopico e laparotomico.

Insegnamento e Assistenza: Diagnostica per immagini, Università di Sassari, Scuola di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 10/2001-10/2003

Titoli Assistenziali

Insegnamento e Assistenza: Maternal Fetal Medicine, Virginia University School of Medicine, USA, 06/2001-05/2003

Insegnamento e Assistenza: Maternal Fetal Medicine, Yale University School of Medicine, USA, 10/2002-11/2002

Insegnamento e Assistenza: International Faculty of International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 06/2012-attualmente

Insegnamento e Assistenza: Rappresentante per la comunità scientifica di Ostetricia e Ginecologia della American Institute of Ultrasound in Medicine (USA) 02/2012-02/2013

Insegnamento e Assistenza: Women's Health and Educational Center, Nazioni Unite, USA 12/2009-attualmente

Insegnamento e Assistenza: Ginecologia Endocrinologica, Università di Padova, Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 10/2004-02-2010

Insegnamento e Didattica: Medicina dell'età prenatale, Università di Padova, Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 10/2008-10/2009

Insegnamento e Didattica: elementi di ecografia ostetrica e ginecologica, Università di Padova, Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, 10/2010-attualmente

Università di Padova, Responsabile Unità Operativa in Medicina Materno Fetale 01/2010-attualmente

Università di Roma La Sapienza, Consulenza per Alloimmunizzazione fetale, Dipartimento di Scienze Ginecologiche, Perinatologia e Puericultura 05/2003-05/2007

Università di Padova, Membro per la direzione centro culturale tra Padova e Università Vasile Goldis, Arad, Romania; 2013-attualmente (insegnamento attività assistenziale Unità Operativa Complessa Ginecologia ed Ostetricia, ARAD, Romania)

Attività in Sala Operatoria

Ha eseguito 1364 interventi in sala operatoria Ginecologica e 1117 interventi in sala Operatoria Ostetrica

I operatore

490 Tagli cesarei
29 parti operativi con utilizzo di ventosa e forcipe
25 Cerchiaggi cervico-vaginali
23 Episioraffie
166 isteroscopie operative,
20 revisioni cavità dell'utero
8 interventi minori collo dell'utero

II Operator 35 Laparoscopie

Attività ambulatoriale

28 interventi in laparotomia e chirurgia vaginale per patologia benigna
10 interventi per ginecologia oncologica

Oltre 8000 ecografie eseguite per diagnosi di malformazioni fetali,
gravidanze ad alto rischio e fisiologiche

Oltre 4000 procedure invasive con villocentesi amniocentesi e
cordocentesi

42 interventi di terapia fetale in utero

Attività di tutoraggio

Tutor in 821 interventi di revisione della cavità uterina; 220
isteroscopie diagnostiche ed operative; 8 cerchiaggi cervico vaginali per
incompetenza cervico-istmica, 9 parti operativi con applicazione di
ventosa e 1 applicazione di Forcipe, 90 Tagli cesarei, 183 suture per
lacerazioni vaginali post-partum ed episiorraffie.

Come responsabile del servizio di diagnosi prenatale dal 2007 e Direttore
Unità Operativa in Medicina Materno Fetale dal 2010 ha svolto attività
di tutoraggio ad oltre 1000 manovre invasive mediante villocentesi,
amniocentesi e funicolocentesi ed oltre 6000 ecografie comprendenti
diagnosi di malformazioni fetali, management di gravidanze ad alto
rischio e gravidanze fisiologiche.

Prof. Erich Cosmi

