


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Federico Prefumo



+39 030 3995340 

 federico.prefumo@unibs.it

 Skype: federico.prefumo

Sesso Maschio | Data di nascita 29/11/1972 | Nazionalità Italiana

Codice fiscale:

 ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Novembre 2019-oggi	Professore associato di Ginecologia e Ostetricia (MED/40), Università di Brescia
Gennaio 2007-oggi	Dirigente Medico a tempo indeterminato, Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Spedali Civili di Brescia, Brescia  <i>Gli Spedali Civili di Brescia sono il centro di riferimento della Lombardia orientale (area di riferimento di circa 1,5 milioni di abitanti e 15 mila parti/anno). Ci sono circa 3200 parti/anno e circa 9000 accessi di pronto soccorso ostetrico-ginecologico. Il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia comprende un servizio di Diagnosi Prenatale ed un'Unità di Medicina Materno Fetale, con ambulatori dedicati per la gravidanza gemellare, i disturbi della crescita fetale, l'ecocardiografia fetale, la gravidanza in madri diabetiche, affette da HIV, con altre patologie internistiche, o con precedente gravidanza complicata. Il reparto ostetrico antenatale dispone di 22 letti dedicati al ricovero di donne gravide con complicanze in atto. Il reparto di Terapia Intensiva Neonatale è il secondo più grande in Lombardia, e vi sono stretti rapporti di collaborazione con i reparti pediatrici di chirurgia, genetica clinica, radiologia e neuroradiologia, e con i reparti dell'adulto di anestesiologia/rianimazione, ematologia, cardiologia, neurologia, malattie infettive, radiologia diagnostica ed interventistica. Dalla primavera 2008 sono stato co-responsabile di un programma di terapia fetale delle complicanze della gravidanza gemellare.</i>
Dicembre 2006-Gennaio 2007	Dirigente Medico a tempo determinato, Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Spedali Civili di Brescia, Brescia
Marzo-Novembre 2006	Contratto liberoprofessionale, U.O. di Ostetricia e Ginecologia, Istituto "G. Gaslini", Genova
Novembre 2005	Clinical Fellow, Fetal Medicine Unit, St. George's Hospital, Londra
Marzo 2004-Settembre 2005	Dirigente Medico a tempo determinato, U.O. di Ostetricia e Ginecologia, Istituto "G. Gaslini", Genova  <i>L'Istituto Gaslini di Genova è uno dei più grandi ospedali pediatrici in Italia, con una stretta collaborazione tra il l'Ostetricia e Ginecologia ed i reparti specialistici pediatrici (terapia intensiva neonatale, chirurgia, neurochirurgia, cardiocirurgia, cardiologia, ortopedia, otorinolaringoiatria, genetica clinica e molecolare, radiologia, neuroradiologia, ematologia, nefrologia, centro per le malattie metaboliche congenite). I casi provengono da Liguria e zone limitrofe per quel che riguarda le complicanze della gravidanza, e da fuori regione per le patologie fetali gravi. L'Istituto è stato tra i primi in Italia ad eseguire i test di screening non invasivi per la Sindrome di Down (translucenza nucale, test combinato, test integrato); vi vengono offerti anche i test invasivi come amniocentesi, villocentesi e funicolocentesi.</i>
Settembre 2001-Gennaio 2004	Clinical Research Fellow, Fetal Medicine Unit, Department of Obstetrics and Gynaecology, St. George's, University of London, Londra  <i>Il St. George's Hospital di Londra ospita circa 5000 parti/anno ed è un centro di riferimento regionale per l'ostetricia ad alto rischio e la medicina materno-fetale. Nell'Unità di Medicina Fetale, oltre alle comuni tecniche di diagnosi prenatale invasive quali amniocentesi, villocentesi e funicolocentesi, vengono eseguite procedure di terapia fetale quali trasfusioni intrauterine, posizionamento di shunt toraco- e vescico-amniotici, valvuloplastiche cardiache intrauterine, e chirurgia fetoscopica. Sono stato coinvolto come primo operatore o assistente in tutte queste procedure. Il servizio prestato presso tale Istituzione è stato equiparato a quello di Dirigente Medico con Decreto della Regione Liguria del 01/06/2004.</i>
Settembre 2001-Settembre 2006	M.Phil./Ph.D. student, Reproductive and cardiovascular research group, Department of Basic Medical Sciences, St. George's, University of London, Londra
Novembre 2000-Agosto 2001	Medico Frequentatore, U.O. di Ostetricia e Ginecologia, Istituto "G. Gaslini", Genova
Giugno 1999-Ottobre 2000	Medico Specializzando, Dipartimento di Ginecologia ed Ostetricia, Università di Genova
Marzo-Giugno 1999	Honorary Research Fellow e Clinical Fellow, Department of Obstetrics and Gynaecology, St. George's Hospital Medical School, Londra

**Gennaio-Febbraio 1999** Honorary Research Fellow, Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine, King's College Hospital, Londra

*L'Harris Birthright Research Centre di Londra è uno dei centri di riferimento mondiali per la diagnosi prenatale e la medicina materno-fetale. Vi si eseguono procedure di tipo pionieristico per il trattamento in utero di malattie e malformazioni fetali.*

**Gennaio 1998-Dicembre 1998** Medico Frequentatore, Divisione di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale San Paolo, Savona

**Febbraio 1997-Dicembre 1998** Medico Specializzando, Dipartimento di Ginecologia ed Ostetricia, Università di Genova

**Settembre 1995-Agosto 2001** testista e poi frequentatore, Servizio di Citometria, Centro di Biotecnologie Avanzate e Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Settembre 2006** Doctor of Philosophy (Ph.D.) degree  
St. George's Hospital Medical School, University of London  
tesi dal titolo "Uterine Doppler investigations and trophoblast biology in early pregnancy"; supervisor dott. B. Thilaganathan e professor G.St.J. Whitley; dichiarato equipollente al titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 14/12/2007

**Ottobre 2000** Diploma di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università di Genova, voto 50/50 e lode  
tesi discussa con il professor N. Ragni, Dipartimento di Ginecologia ed Ostetricia, dal titolo "La velocimetria Doppler del dotto venoso nel primo trimestre di gravidanza: significato e riproducibilità"

**Luglio 1996** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Genova, voto 110/110 e lode con menzione di stampa; tesi discussa con il professor P.L. Venturini, Dipartimento di Ginecologia ed Ostetricia, dal titolo "Interazione tra cellula effettrice e bersaglio nella patofisiologia immunologica dell'endometriosi"

**Luglio 1990** Diploma di Maturità Classica, Liceo Classico "G. Chiabrera", Savona, voto 60/60

**COMPETENZE PERSONALI**

**Lingua madre** Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	C2	C2	C1	C1	C1

**Competenze comunicative** Buone competenze comunicative nel rapporto con i colleghi e con i pazienti. Competenze nella didattica. Partecipazione al Presentation Skills Workshop, St. George's Hospital Medical School, Londra, Gran Bretagna (Ottobre 2002). Ho partecipato ad un progetto di ricerca sul counselling multidisciplinare in gravidanze ad alto rischio di parto pretermine.

**Competenze organizzative e gestionali** Esperienza nella gestione di progetti e di gruppi, organizzazione di eventi e congressi, progettazione di studi clinici e protocolli di ricerca clinica

**Competenze professionali** Esperienza come revisore ed Editor scientifico di varie riviste scientifiche internazionali. Conoscenza dei meccanismi di peer-review e dei maggiori data base di riviste scientifiche biomediche (Pubmed, Web of Science, Scopus).

**Competenze informatiche** Uso di processori di testo, fogli elettronici, data base e programmi di presentazione in ambiente Windows e Macintosh. Uso di programmi di analisi statistica (SPSS, GraphPad, Stata).

**Patente di guida** B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni

## PUBBLICAZIONI:

- 12 capitoli di libro e curatore di 5 libri
- 206 articoli su riviste indicizzate
- *h*-index 30 (Scopus)
- 198 altre pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali

204 relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali

## EDITOR

Scientific Editor, BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology (2008-oggi)  
Associate Editor, Maternal Health, Neonatology and Perinatology (2014-oggi)  
Associate Editor, BMC Pregnancy and Childbirth (2018-oggi)

## MEMBRO DEL COMITATO EDITORIALE

Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (2011-oggi)  
Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica (2018-oggi)  
Australasian Journal of Ultrasound in Medicine (2016-oggi)  
Turkish Journal of Obstetrics and Gynecology (2014-oggi)

## REFEREE PER ISTITUZIONI SCIENTIFICHE

Alessandro Liberati Programme for Young Investigators (Emilia-Romagna Regional Health Authority)  
Direzione scientifica IRCCS Burlo Garofolo, Trieste  
Institut national de la santé et de la recherche médicale, Francia  
Romanian National Council for Development and Innovation  
Wellbeing of Women's Research Advisory Committee, Gran Bretagna  
Sorveglianza ostetrica (ItOSS)  
Gruppo di lavoro "Diagnosi prenatale e decreto LEA 2017", Regione Lombardia  
Gruppo di lavoro "MMF-TIN", Regione Lombardia

## SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 1997-2005: membro, European Society of Human Reproduction and Embryology
- 2002-oggi: membro, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
- 2008-2010: membro, Prenatal Ultrasound Screening Task Force, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (estensione delle linee guida ISUOG per l'ecografia del secondo trimestre)
- 2008-2014: membro, Web Editorial Board, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
- 2011-2012: membro, Guidelines on Feto-placental Doppler Task Force, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (estensione delle linee guida ISUOG per il Doppler fetoplacentare)
- 2004-oggi: membro, Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia
- 2011-2013; 2015-2017: Vice Presidente, Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia
- 2014: membro, Tavolo di Lavoro congiunto Società Italiana di Genetica Umana - Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia su Linee Guida sull'utilizzo di tecniche di CMA (Chromosomal Microarray) in diagnosi prenatale
- 2018-oggi: membro, Clinical Standards Committee, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
- 2019-oggi: Chair, Clinical Standards Committee, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

## RICONOSCIMENTI

- Febbraio 1997: dichiarato dal Magnifico Rettore dell'Università di Genova "il migliore e più giovane laureato in Medicina e Chirurgia" nell'anno accademico 1995-96
- Novembre 2002: New Investigator Award, 12th Congress of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
- Giugno 2004: Premio di studio, 80° Congresso della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia
- Settembre 2006: Oral Poster Presentation Prize, 16th Congress of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
- Agosto 2008: Royan International Research Award

(continua)  
Pubblicazioni  
Presentazioni  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni

## BORSE E FINANZIAMENTI

- 1998: Finanziamento dell'Università di Genova per l'Avviamento all'attività di ricerca di neolaureati
- 1998: European School of Genetic Medicine, Fellowship per il 11th Course in Medical Genetics
- 2000: European School of Genetic Medicine, Fellowship per il Second course in genetic counselling
- 2001: European School of Genetic Medicine, Fellowship per il Second course From developmental genes to dysmorphology
- 2001-3: Marie Curie Fellowship, programma Quality of Life della Comunità Europea, contratto n. QLGA-CT-2000-52145, "Role of first trimester Doppler assessment of fetal ductus venosus flow in screening for Down's syndrome and congenital heart disease". Finanziamento di 115.000 € in 2 anni
- 2005: Marie Curie Reintegration Fellowship della Comunità Europea, contratto n. MERG-CT-2004-006365, "Early pregnancy ultrasound and biochemical markers of pre-eclampsia and growth restriction". Finanziamento di 40.000 € in 1 anno
- 2017: Fondazione Regionale Ricerca Biomedica FRRB 2015/043, "Incidenza, outcome clinico e prevenzione dell'infezione congenita da HCMV in gravide sieropositive". Finanziamento di 77.405 € in 3 anni

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Anno accademico 2006-7, 2007-8: Professore a contratto, Corso Integrativo "Patologia ipertensiva ed emorragica", Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2008-9, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14: Professore a contratto, Corso "Patologia ipertensiva ed emorragica", Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2014-15, 2015-16: Professore a contratto, Corso "Fisiologia della gravidanza 3", Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2014-15, 2015-16: Professore a contratto, Corso "Patologia della gravidanza 5", Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14: Membro del Collegio dei Docenti, Scuola di dottorato in scienze della riproduzione e sviluppo, Università di Trieste
- Anno accademico 2010-11, 2011-12, 2012-13: Cultore della materia, Corso Integrato di Genetica medica e ginecologia, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di Brescia
- Anno accademico 2010-11: Professore a contratto, Corso "Ginecologia", Scuola di specializzazione in Farmacologia medica, Università di Brescia
- Anno accademico 2012-13, 2013-14, 2014-15: Professore a contratto, Corso "Prove in Ginecologia e Ostetricia", Corso Integrato di Pratica sanitaria basata sulle prove, Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche ed ostetriche, Università di Brescia
- Anno accademico 2014-15: Professore a contratto, Corso "Emergenze in ostetricia", Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2014-15: Professore a contratto, Corso "Fisiopatologia della riproduzione umana", Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20: Professore a contratto, Corso "Cardiotocografia", Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia
- Anno accademico 2019-20: Corso "Cardiotocografia", Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

**Luogo e data** Brescia, 18 novembre 2019