

SILVIA VISENTIN  
Curriculum Vitae

**General Information**

Full name	Silvia Visentin
Date of Birth	22 Gennaio 1978
Place of Birth	Montagnana (Padova)
Citizenship	Italiana
Permanent Address	Via Ca' Megliadino 92 – 35044 Montagnana (Padova)
Mobil phone number:	+39 340-2293345
Certified Email	silviavisentin1@pec.it; silvia.visentin.1@unipd.it
Spoken Languages	Italiano, Inglese, Spagnolo
CF	VSNLSLV78A62F394C

**Education**

University graduation	1997-06.11.2003, Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Padova
PhD	2010-07.03.2014 Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cliniche, Università di Udine
Specialization	2004-26.01.2009, Specialista in Ostetricia e Ginecologia, Università degli Studi di Padova
Pre-doctorate training	Maggio/Novembre 2008: training presso l'Hospital Clinic di Barcellona, centro di riferimento per la terapia fetale in utero, presso il Centro di Medicina Materno Fetale e del gruppo di investigazione dell'Università di Barcellona (ICGON)-Prof Eduard Gratacos
Licensure 01	II sessione 2003: Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo e Odontoiatria, Università di Padova
Licensure 02	2017, Abilitazione Scientifica Nazionale (Settore concorsuale (MED 40, 06/H1)
Licensure 03	27.01.2004 Iscrizione all'ordine dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri di Padova (num 09450)
Post-doctorate training	2016: training Ospedale Buzzi (Milano), centro di riferimento per la gestione delle gravidanze ad alto rischio.

**Post-specialization experience**

- 2010-2014: Vincitrice di Borse di studio in “Medicina Materno-Fetale”, presso il Dipartimento di Scienze Ginecologiche e della Riproduzione Umana (ora Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino) con svolgimento di attività clinica assistenziale in diagnosi prenatale e gravidanze a rischio
- 2015-2020: Ricercatore Universitario TD Fascia A, Università degli Studi di Padova
- 15-06-2020-2023 Ricercatore Universitario TD Fascia B (a tempo det. art. 24 c.3 lett. B L. 240/2010), Università di Padova
- 15.06.2023 Professore Associato di II fascia, Dipartimento Salute Donna e Bambino, ex art 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, Università di Padova.

## Appointments

### Academic Appointments

#### Attività professionale: ACCADEMICA

##### ➤ *Membro commissioni d'esame/giudicatrici*

- 2022 Valutazione dottorando in “Corso di Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione Sanitaria ciclo 37°”  
Dal 2014 al 2022: Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per l'Esame finale di Laurea in Ostetricia, sede di Padova
- 2023 Membro Commissione di Dottorato presso Università degli Studi di Bologna
- 2018 Membro commissione per assegnazione Bando “Irma Battistuzzi”
- 2015-2022: Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per l'Esame finale di Specialità in Ostetricia e Ginecologia, sede di Padova

##### ➤ *Partecipazione a gruppi di lavoro in percorsi assistenziali o di ricerca*

- 2024 Gruppo di lavoro circa le cure palliative in ambito neonatale (Progetto italiano SIN-Sieog)
- 2023 ad oggi: Gruppo di lavoro per la stesura delle linee guida per l'ipertensione in gravidanza della Sigo (GISS)
- 2019 ad oggi: Gruppo Simulazione in Emergenze Ostetriche (Padova) (Fondatore e Coordinatore gruppo OPS)
- 2019: Partecipazione come gruppo Sieog alla stesura delle linee guida nazionali sul ruolo della cervicometria nella minaccia di parto pretermine (Ministero della Sanità, LG Sieog 2021)
- 2019: Gruppo di lavoro sul parto pretermine (Sieog) (co-coordinatore)
- 2018: Segretario del Collegio dei Ricercatori, presso l'Università degli Studi di Padova
- Dal 2018-in corso: Membro Commissione Ricerca, Dipartimento SDB, Padova
- Dal 2018- in corso: Membro Commissione Didattica, Dipartimento SDB, Padova
- 2017-2019 Ruolo di Consigliere Nazionale Sieog (Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica).
- 2016 ad oggi Gruppo per l'internazionalizzazione volto all'inserimento dell'Ateneo di Padova nel contesto scientifico internazionale
- 2016-2019 Gruppo multidisciplinare per la definizione delle linee guida per le cure palliative (dalla diagnosi prenatale alla fase post nascita) presso il Dipartimento per la Salute della Donna e del Bambino in collaborazione con l'azienda Ospedaliera di Padova

##### ➤ **Incarichi accademici**

- 2022 ad oggi: Docente e membro del Consiglio del Corso di Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione Sanitaria ciclo 37°”, Dipartimento Salute Donna e bambino, Università di Padova
- 2020 ad oggi: Vice Presidente del Master di I livello (uso degli ultrasuoni nella professione ostetrica) e corso di perfezionamento (Management ostetrico delle infezioni in gravidanza e gestione del neonato) (Presidente Prof Cosmi Erich)
- 2021 ad oggi: Vice Presidente del Corso di Perfezionamento “Management ostetrico delle infezioni in gravidanza e gestione del neonato” (Presidente Prof Cosmi Erich)
- 2019 ad oggi: Responsabile Scientifico “Centro di simulazione ostetrica”, presso la Clinica Ostetrica Ginecologica, Dipartimento SDB, Padova
- 2018-2019: Vice Presidente del Corso di Laurea in Ostetricia (Presidente Prof Cosmi Erich)

- **Membro della Commissione di Aggiudicazione per la gara regionale per l'acquisto di ecografi (nello specifico per la sezione ginecologia ed ostetricia) per la Regione Veneto e su commissione della Regione Veneto (2017-2019)**

- **Attività di Tutor didattico**

2022: Dott.ssa Anna Bondareva (Bando per rifugiati UNIPD SCHOLARS RESCUE FUND)

2019 in corso: Scuola di formazione specifica in medicina generale (2 medici/mese nei periodi di tirocinio)

2013-in corso: Corso di Laurea triennale in Ostetricia dell'Università di Padova (docente, laboratorio teorico e pratico di ecografia, relatore di tesi)

2010-in corso: Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia dell'Università di Padova (docente, training ecografico ed in medicina perinatale; relatore di tesi)

- **Relatore in tesi di Laurea**

2009-in corso: 39 studenti del Corso di Laurea triennale in Ostetricia (sede di Padova e Vicenza)

2017-in corso: 30 studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova

- **Correlatore in tesi di Laurea**

2009-in corso: 27 studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova

2009-in corso: 25 studenti del Corso di Laurea triennale in Ostetricia (sede di Padova), Università degli Studi di Padova

- **Correlatore in tesi di Specialità in Ginecologia ed Ostetricia**

2010-in corso: 30 studenti della Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, Università degli Studi di Padova

- **Valutatore Esterno Tesi di Dottorato**

2023 Tesi di Dottorato Università degli Studi di Udine

## **Attività professionale: CLINICA**

- **Servizio presso pubbliche amministrazioni**

1. Professore Associato in Ostetricia e Ginecologia, Dipartimento Salute Donna e Bambino, ex art 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, Università di Padova.
2. 15.06.2020-15/06/2023: Ricercatore Universitario TD Fascia B a tempo det. art. 24 c.3 lett. B L. 240/2010), Dipartimento Salute Donna e Bambino, Università di Padova.
3. 01.04.2015-31.03.2020: Ricercatore Universitario TD Fascia A presso il Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino dell'Università degli Studi di Padova in convenzione con Azienda Ospedaliera di Padova (delibera 440 del 30.03.2015; con rinnovo del 19.04.2018 delibera 479). Svolgimento di: attività assistenziale presso il servizio di Diagnosi prenatale e Reparto di Ostetricia; ricerca universitaria (ambiti preferenziali: patologia ostetrica ecografica e diagnosi prenatale, in particolar modo ritardo di crescita intrauterino, malattie infettive in gravidanza, gemellarità, minaccia di parto pretermine, preeclampsia, colestasi gravidica e rottura prematura delle membrane); docenza per il Corso di Laurea Triennale in Ostetricia e Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia e Pediatria, Università di Padova.
4. 2013-2014 Incarico libero professionale dopo stipula di contratto con l'Azienda Ospedaliera di Padova (con rinnovo trimestrale) come Medico Chirurgo specialista in Ginecologia ed Ostetricia con incarico di attività assistenziale, sia ostetrica che ginecologica (preferenzialmente nell'ambito della patologia ostetrica e della diagnosi prenatale).
5. Giugno 2012-Dicembre 2012: Dirigente medico di I livello presso la Clinica Ostetrica del Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino con incarico di attività assistenziale, sia ostetrica che ginecologica (preferenzialmente nell'ambito della patologia ostetrica e della diagnosi prenatale).
6. 06.07.2009-31.08.2009: Incarico provvisorio presso ULSS n. 8 Asolo come medico specialista in Ostetricia e Ginecologia (ambulatoriale ed ecografico) Svolgimento di attività ambulatoriale (ostetrica-ginecologica) di I livello e di screening ecografico (I-II e III trimestre; indagini ecografiche ginecologiche)

- **Attività assistenziale presso la Clinica Ostetrica-Ginecologica (Dipartimento SDB-Università di Padova) dal 2010- in corso:**
  - Ecografie ostetriche di I livello (I trimestre, II e III trimestre)
  - Ecografie ostetriche di II livello, comprensive di ecocardiografia e neurosonografia ostetrica
  - Ecografie ostetriche in gravidanze a rischio
  - Screening del I trimestre (duo test combinato e NIPT)
  - Consulenza prenatale nel contesto della fisiologia e della patologia ostetrica (malformazione fetale)
  - Gestione di gruppi multidisciplinari (infettivologici, cardiologici, reumatologici, ematologici)
  - Indagini prenatali invasive (amniocentesi e villocentesi)
  - Collaboratore del Responsabile del reparto di ostetricia (gravidanze a rischio) con relativa gestione
  - Gestione ambulatoriale di gravidanze ad alto e basso rischio
  - Gestione del protocollo di IVG terapeutica oltre il 90° giorno
  - Guardie attive, diurne e notturne
  - Tagli cesarei in gravidanze pretermine, a termine e gemellarità
  - Applicazione di ventosa
  - Ecografie transvaginali di screening e come follow up oncologico
  - Mini-chirurgia invasiva (cerchiaggi cervicali, marsupializzazione della ghiandola del Bartolini)
  - Screening patologia del collo uterino di I livello

### Teaching experience

#### ➤ *Docenza*

- 2024: Docente presso il Corso di Laurea in Dietistica, Università degli Studi di Padova
- 2022: Docente presso Master di Endocrinologia e medicina riproduttiva (Prof Garolla, Università di Padova)
- 2022 ad ora: Docente presso Corso di Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione Sanitaria ciclo 37<sup>o</sup>, Dipartimento Salute Donna e bambino, Università di Padova
- 2022-ora: Docente e Co-Responsabile scientifico del Corso di Alta Formazione in Genetica Riproduttiva e Prenatale, Università di Padova
- 2020-ora: Docente presso il Dipartimento di Socializzazione e dello Sviluppo, "Promuovere lo sviluppo e il benessere psicologico in età pre-scolare: percorsi di supporto al bambino, alla genitorialità, ai contesti educativi e territoriali". PI Prof.ssa Irene Leo
- 2020-ora: Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria, Dipartimento Salute Donna e bambino, Università di Padova
- 2018-2023: Docente presso Master di PMA di II livello (Prof Andrisani, Università di Padova)
- 2015 ad ora: Scuola di specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia (Università di Padova)
- 2015 ad ora: Corso di Psicoprofilassi al Parto, Azienda Ospedaliera di Padova

Professore (fino al 2015 a contratto professionale retribuito) per l'insegnamento presso la sede di Padova e Vicenza del Corso di Laurea triennale in Ostetricia, in particolare:

- 2022-2023: Ostetricia e Ginecologia (II anno)
- 2022-2023: Patologia ostetrica (I semestre)
- 2021-2022: Ostetricia e Ginecologia (II anno)
- 2021-2022 Patologia ostetrica (I semestre) e Psicoprofilassi al parto (II semestre)
- 2020-2021: Psicoprofilassi al parto (II semestre del III anno)
- 2020-2021: Ostetricia e Ginecologia V (I semestre del III anno)
- 2019-2020: Ostetricia e Ginecologia V (I semestre del III anno)
- 2012-2018: Medicina Perinatale
- 2011-2012: Ostetricia e Ginecologia V per l'anno accademico 2011/2012 (I semestre del II anno)
- 2010-2011: Ginecologia e Ostetricia V (30 ore) e Ginecologia e Ostetricia IV (30 ore) (I semestre del II anno)
- 2009-2010: Ginecologia e Ostetricia II (45 ore) e Ginecologia e Ostetrica (Medicina dell'età prenatale I-45 ore) (II semestre del I anno)
- 2015 ad ora

Simulazione per la Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia di Padova, per il corso di laurea triennale in Ostetricia, Università di Padova, e per il III-VI anno della Scuola di Medicina e Chirurgia nell'ambito di:

- Ecografia ostetrica statica
- Urgenze ed emergenze ostetriche
- Mini chirurgia ostetrica
- Counselling multidisciplinare

Inoltre per:

- Personale medico, ostetrico ed infermieristico ostetrico e ginecologico del territorio ULSS6
- Personale del 118, Padova
- Azienda Ospedaliera di Rovigo (Ostetricia-Ginecologia)
- Croce Verde di Padova
- Scuola di Specializzazione in Medicina D'Urgenza (Padova)

**Istruttore/educatore ai seguenti corsi:**

2024: Studenti corso di Medicina e Chirurgia, Università di Padova (Bando di miglioramento della didattica)

2023-2024 ScienceforAll, Università degli Studi di Padova, evento di divulgazione scientifica per la popolazione, Padova

2019 ad oggi: Istruttore di Simulazioni in Emergenze ed urgenze in Sala Parto (Certificazione nazionale con rinnovo annuale)

- Progetto formativo per ostetriche e medici dell'ULSS6 presso la Clinica Ostetrica Ginecologica del Dipartimento SDB
- Simulazione per personale medico, ostetrico ed infermieristico interno (Clinica Ostetrica Ginecologica)
- Simulazione per il 118, Azienda Ospedaliera di Padova (2022, Padova)
- Simulazione per la Croce Verde di Padova (2023-2024, Padova)

2020 -2022 coordinatore e fondatore del gruppo PIN Veneto (Italian Perinatal Network, sezione Veneto)

2019 ad oggi: Istruttore ecografia in sala parto (gruppo Egeo)

2020 e 2021 Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria

2015-in corso: Laboratori teorici e pratici di Ecografia per il CdL in Ostetricia, sede di Padova e Vicenza.

Insegnamento in Patologia Ostetrica presso la sede di Vicenza del Corso di Laurea triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi di Padova, III anno (anno 2018-2019).

2018-2019: Insegnamento in Medicina Fetale presso la sede di Vicenza del Corso di Laurea triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi di Padova, I anno

2018: Procedure aziendali: stesura di linee guida condivise in ottemperanza delle raccomandazioni ministeriali n.6 E 16 E IL DGR n.2238/2016. Linee guida relative all'emorragie post partum e sepsi.

2015-in corso: Insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia dell'Università degli Studi di Padova, II e I anno in Fisiologia della Gravidanza

2015-2018: Insegnamento in Medicina Materno-Fetale presso la sede di Padova del Corso di Laurea triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi di Padova, I anno

2014: Diabetologia in gravidanza...sul campo. Esperienza relativa alla gestione ostetrica del diabete gestazionale presso la Clinica ostetrica e Ginecologica di Padova in collaborazione con l'ULSS 16. Padova

2014: Ruolo di educatore: Evento formativo aziendale. Il counselling per la salute riproduttiva e sessuale: la contraccezione e le malattie sessualmente trasmesse, Azienda Ospedaliera di Padova

2014: Ruolo di educatore: Evento formativo aziendale. Il counselling per la salute riproduttiva e sessuale: la contraccezione e le malattie sessualmente trasmesse, Azienda Ospedaliera di Padova

2013: Ruolo di educatore in: Corso Aids per personale medico operante nei reparti di malattie infettive, presso il Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali, Azienda Ospedaliera di Padova

2013: Ruolo di educatore in: Corso Aids per personale medico operante nei reparti di malattie infettive, presso il Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali, Azienda Ospedaliera di Padova

2012: Programma regionale per la formazione continua dei professionisti della Salute. Promuovere la salute nei primi anni di vita, Pensiamoci prima. Acido folico in epoca preconcezionale: importanza dell'assunzione in epoca pre e periconcezionale. Padova

2009-in corso; Corso di psicoprofilassi al parto, lezioni frontali, presso la Clinica Ostetrica del Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino

**Society memberships, Awards and Honors**

➤ **Membro di società scientifiche**

2023 ad ora: Segretario Regionale Sieog Veneto

2015 in corso: Sieog, Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica, Italia

**(2017-2019 Consigliere Nazionale Sieog)**

2015-in corso: SIMP, Società Italiana di Medicina Perinatale, Italia

2015: AIPE, Associazione Italiana Preeclampsia, Italia

2013-in corso: International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG), United Kingdom

2022- in corso: AGUI (Associazione Ginecologi Universitari Italiani)

➤ **Conseguimento Premi e Riconoscimenti, primo autore**

2024 Bando per miglioramento della didattica (Medicina e Chirurgia)

2023 **Finanziamento (270.000 euro) del Progetto PRIN 2022** “Fetal Growth Restriction and endothelial integrity, the influence of immune system: an integrative multi-omics and multi-model approach. Settore LS2, decreto n. 752 del 01/06/2023. Ruolo di PI di studio multicentrico.

2022 **Finanziamento PNRR** “Development of messenger RNA (mRNA) neutralizing antibodies against ZIKA (and potentially other flaviviruses) to prevent mother to child transmission during pregnancy (NeutraZIKA). **Spoke n. S5**, dal titolo “Inflammatory and infectious diseases” (gestito amministrativamente dal **Dip.to di Scienze Biomediche**, referente scientifico prof. Rosario Rizzuto, con sede operativa della ricerca presso il Dip.to di Salute della Donna e del Bambino.

2016 Start Cup Veneto 2016, I step. Diagnosis of cholestasis in pregnancy. Venezia, Giugno 2016.

2013 Diczfalusy Foundation Prize, Premio come miglior ricercatrice 2013 nel contesto del 7th Diczfalusy Award Lecture Symposium on Reproductive Health, 27-28 Settembre 2013, Belgrado, Serbia

2013 Certificate of Achievement. International Committee on Harmonisation Guidelines, EU GCP Directives, UK Clinical Trials Regulations 2004 and amendments of 2006, 2008 and 2009 (rilasciato in data 21 maggio 2013)

2012 Emanuel Wolinsky Award, per il miglior articolo nell’ambito delle malattie infettive pubblicato nel 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). ID Week, Advancing Sciences, Improving Care, 2-6 ottobre 2016, S. Francisco, USA

2012 Migliore presentazione orale giovani ricercatori. AGORA’ SIMP. Luogo del libero scambio delle idee e degli argomenti. Relazione: “Amniotic fluid stem cells and intrauterine growth restriction in twin pregnancies”. Genova, 22-24 Novembre 2012

2011 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 2011 meeting, in recognition of the excellence of the abstract submitted for the EPG/17th IFPA Meeting, 14-17 September 2011, Geilo, Norway.

➤ **Conseguimento Premi e Riconoscimenti, co-autore**

2018 Start Cup Veneto 2018, I step. App volta all’interpretazione del CTG in travaglio di parto. Padova, Giugno 2018.

2017 Premio “13th International Workshop on Neonatology and Satellite Meetings. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017

2014 Migliore presentazione orale giovani ricercatori SIMP 2014. Relazione : “A critical evaluation on MALDI imaging data from placenta tissue”. Milano, 27-29 Novembre 2014

2012 Premio Fondazione Giorgio Pardi (convegno FIOG 2012) " Scala di valutazione del rischio cardiovascolare in feti IUGR: utilizzo di spessore intima-media aortico, alterazioni flussimetriche, colesterolo fetale totale, HDL, microalbuminuria e natriuria. Montecatini Terme dal 13 al 15 aprile 2012

2011 Premio “Young Researcher”, presso il convegno mondiale Controversies in Obstetrics, Gynaecology & Infertility (COGI), tenutosi a Parigi (Francia) dal 17 al 20 novembre 2011. Relazione: “Aortic wall thickness and amniotic albumin excretion in twin fetuses with intrauterine growth restriction”

2011 Premio “Miglior Abstract” al convegno nazionale della Società Italiana Medicina Perinatale (SIMP) (Relazione: Microalbuminuria, sodiuria e spessore intima media aortico nei bambini con ritardo di crescita in utero) tenutosi a Firenze in data 29 marzo - 1 aprile 2011

2011 21th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Migliore comunicazione orale (OC 18.02) per la relazione dal titolo: “Hypertensive disorders in infants born with intrauterine growth restriction Los Angeles, USA 18-22 Settembre 2011

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

13 Ottobre 2021: Superamento I fase del Bando Talent Unipd con progetto FENDI

7 Giugno 2018: gruppo vincitore del I step per Start Cup Veneto 2018 circa la creazione di un’App volta all’interpretazione del monitoraggio cardiocografico in travaglio di parto.

17 Giugno 2016: vincitrice del primo step dello Start Cup Veneto 2016 (12 su 51 partecipanti) circa la creazione di un dispositivo in grado di valutare mediante screening, in tempo reale, la presenza di colestasi gravidica, una patologia che non riconosciuta può portare a morte fetale improvvisa.

03 Febbraio 2012: **Brevetto** per misurazione automatica dello spessore intima-media della parete posteriore dell’aorta addominale, rilevata durante indagine ecografica prenatale e in epoca pediatrica (brevetto a nome del

Dott. Cosmi, la candidata ha contribuito all'ottenimento delle scansioni ecografiche della parete aortica in epoca prenatale ed all'ideazione del progetto)

### **Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]**

#### **ONGOING GRANTS**

**2022 PNRR** "Development of messenger RNA (mRNA) neutralizing antibodies against ZIKA (and potentially other flaviviruses) to prevent mother to child transmission during pregnancy (NeutraZIKA). Spoke n. S5, dal titolo "Inflammatory and infectious diseases" (gestito amministrativamente dal Dip.to di Scienze Biomediche (Università di Padova), referente scientifico prof. Rosario Rizzuto, con sede operativa della ricerca presso il Dip.to di Salute della Donna e del Bambino (Università di Padova)

**2022 PRIN "FENDI"** (270.000 euro) "Fetal Growth Restriction and endothelial integrity, the influence of immune system: an integrative multi-omics and multi-model approach" (Principal Investigator dello studio), Università di Padova. Studio prospettico, multicentrico.

**2022 SID** (38.000 euro, bando competitivo dipartimentale, Università di Padova) "A Pilot study for the characterization of Emerging Contaminants exposure and their possible role in Oxidative stress in pregnant women (ECOx-women)", Principal Investigator Dipartimento di Chimica (università di Padova) (Ruolo di co-author).

#### **GRANTS PRECEDENTI**

**2020-2022 Bando competitivo nazionale Just** (2020-2022, 248.900 euro) per l'approfondimento dello studio dei mitocondri placentari in presenza del ritardo di crescita intrauterino. Lo studio del loro ruolo nella catena respiratoria ha portato a verificare la corrispondenza tra classificazione clinica di ritardo di crescita e la loro diversa espressione fenotipica. Ruolo di Principal Investigator.

**2019 Bando SID** (38.000 euro, bando competitivo dipartimentale, Università di Padova) volto all'indagine metabolomica-metabolica delle pazienti obese con o senza diabete gestazionale, a partire dal primo trimestre di gravidanza. Ruolo di Principal Investigator.

**2014 Bando PRAT** (30.000 euro, Bando competitivo di Ateneo, Università di Cagliari) per l'individuazione di fattori predittivi di ritardo di crescita mediante indagine omica. Ruolo di co-author con il Prof. Cosmi (co-author esterno, Università di Padova).

**2015 Bando PRAT** (50.000 euro, Bando competitivo di Ateneo, Università di Padova) per l'individuazione di fattori predittivi di diabete gestazionale nel primo trimestre di gravidanza nel sangue materno mediante indagine omica. Ruolo di co-author.

**2015 ad ora bandi BIRD** (circa 27.000 euro, bandi di finanziamento interni al Dipartimento Salute Donna e Bambino, Università di Padova) per approfondire lo studio del rischio cardiovascolare e neuropsichico nei feti e bambini con ritardo di crescita intrauterino grazie ad un approccio multidisciplinare, sia strumentale che clinico.

#### **Research Activities**

- **Attività di progettazione, organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca in ambito scientifico presso l'Università di Padova**

2008 ad ora: differenti progettualità nel campo della medicina perinatale, in particolar modo del ritardo di crescita intrauterino (indagine del rischio cardiovascolare in feti e bambini con ritardo di crescita mediante studio vascolare endoteliale (aIMT), cardiaco, neurologico e neuropsicologico; studio del cuore materno mediante ecocardiografia funzionale nel ritardo di crescita uterino; studio del cuore materno nei tre trimestri di gravidanza mediante approccio tridimensionale; valutazione del profilo omico nel ritardo di crescita intrauterino; Studio del ruolo dell'immunità nel parto pretermine; uso di integratori vaginali nella prevenzione del parto pretermine; nuovo approccio diagnostico allo studio della colestasi gravidica; studio del rene materno nella preeclampsia; ruolo diagnostico dello studio del liquido

amniotico in presenza di infezione da Cytomegalovirus in corso di gravidanza; impatto predittivo di outcome neonatale mediante studio omico della placenta nel diabete gestazionale.

➤ **Coordinamento ed Attività progettuale in ambito scientifico, organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca Nazionali**

2010 ad ora: nell'ambito delle curve di crescita fetali (sia in presenza che in assenza di ritardo di crescita intrauterino); studio del Doppler materno e fetale nella patologia ostetrica (Metrics); costruzione di curve di crescita customizzate fetali italiane in riferimento a gravidanze singole e gemellari (Sieog); screening della cervicometria nel secondo trimestre; studio della gemellarità monomono; induzione e modalità del parto nel ritardo di crescita; studi multicentrici di tipo ecografico.

In particolare:

2024 -ora Gruppo di lavoro GISS (Disturbi ipertensivi della gravidanza, LG SIGO)

2022 ad ora: Co-author vincitore di bando SID "A Pilot study for the characterization of Emerging Contaminants exposure and their possible role in Oxidative stress in pregnant women (ECox-women)", Dott Roverso, Dipartimento di Chimica, PD

2022 ad ora: PI PRIN 2022 (Progetto FENDI), prospettico multicentrico.

2023 ad ora: Coordinatore locale Randomizzato Pro-Act, PI Modena, Prof Facchinetti

2023 ad ora: Coordinatore locale Propensity Study, PI Parma, Prof Dall' Asta

2020-2022: Coordinatore Gruppo PIN, sezione Veneto (PI Prof Facchinetti, Modena). Gruppo scientifico che riunisce 4 hub regionali di III livello

2020 ad ora: Metrics (Studio nazionale Sieog, PI Trieste) volto alla uniformità delle curve di crescita fetali nel territorio nazionale

2019 ad ora: Studio Relais (PI Alessandra Familiari- Gemelli), volto allo studio della predittività dell'indagine ecografica a 30 settimane verso 35-36 settimane per il ritardo di crescita intrauterino

➤ **Coordinamento ed Attività progettuale in ambito scientifico, organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca Internazionali**

2020 ad oggi (Progetto Covid PMA, PI Departments of Global Health & Exercise & Nutrition Sciences Milken Institute School of Public Health. The George Washington University), raccolta dati multicentrica sull'infezione materna-fetale da Covid 19.

2019 ad oggi: Truffle 2: nuove strategie di intervento e management nel ritardo di crescita intrauterine precoce (centro promotore Cambridge, prof Lees, studio multicentrico europeo)

2019: Dr. Stephen Contag (University of Minnesota, USA) circa il ruolo predittivo della sierologia materna nell'infezione prenatale materna da Cytomegalovirus (infezione primaria)

2016: Guidelines for measuring aorta intima media thickness in fetuses and infants; Journal of American College cardiology (PI Prof Cosmi, co-author).

2015: Collaborazione con il Dott. Renate Oberhoffer nell'ambito dello studio del rischio cardiovascolare in bambini con ritardo di crescita, TUM (Technische University of Munchen, PI Prof Cosmi,, co-author).

2015: Multicentrico internazionale in collaborazione con il Dr. Stephen Contag (University of Maryland-Minnesota, USA) circa il ruolo dell'indice di pulsatilità delle arterie renali nella predizione del ritardo di crescita intrauterino.

2012- 2016: "Stem cells and Regenerative Medicine laboratory". Ruolo delle cellule staminali nell'ambito della medicina rigenerativa, in collaborazione con il gruppo del Prof. De Coppi (Stem Cells and Regenerative Medicine Section, Developmental biology and Cancer Program, Institute of Child Health, University College London) e della Dott.ssa Pozzobon (Stem Cells and Regenerative Medicine Laboratory, Foundation Institute of Pediatric Research, Padova).

2010-2015: Dali Study (European-funded multicenter project under the 7th Framework Programme for Research), coordinatore prof Gernot Desoye, Medical University of Graz. Responsabile delle indagini ecografiche e della raccolta dei campioni delle pazienti arruolate presso il centro di diabetologia dell'Ulss 16 (prof Lapolla) al momento del parto.

➤ **Principali indirizzi di ricerca scientifica**

Ritardo di Crescita intrauterino  
Curve di crescita fetale  
Doppler materno-fetale  
Sorveglianza del benessere fetale  
Terapia fetale in utero  
Patologie ipertensive della gravidanza  
Gravidanze gemellari  
Malattie infettive in gravidanza  
Parto prematuro  
Simulazione in emergenze ostetriche  
Simulazione in ecografia ostetrica  
Simulazione nella didattica

➤ **Editorial Board\_ Componente**

2023 Frontiers in Pharmacology (Special Issue ""Research topic in Women in Obstetric and Pediatric Pharmacology") (Guest Editor)  
2022 Journal of Clinical medicine, (Special Issue "Fetal Growth Restriction")  
2021 Biomedicines, Special Issue on The Omics Techniques in Obstetrical Pathologies (Guest Editor)  
2016 Hindawi, Special Issue on Fetal Growth Abnormalities (Guest Editor)  
2017 Lead Guest Editor special Issue (Disease Markers), Hindawi  
2015-2017 SioGiovani, Italian Society of Obstetrical and Gynecological Ultrasound, sezione giovanile (organizzazione di eventi e lezioni formative via web – Journal Club e How to do)  
2015 Journal of Cardiovascular Medicine and Cardiology (Guest Editor)  
2015 Clinical Journal of Heart Diseases (Guest Editor)

➤ **Revisore di articoli**

Case reports in Obstetrics and Gynecology (Hindawi)  
Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's  
Clinical Journal of Heart Diseases  
Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica (AOGS)  
Angiology  
The European Journal of Contraception and Reproductive Health Care  
Journal of Human Hypertension  
Frontiers in Psychology  
Frontiers in Pediatrics  
BMJ Pregnancy Childbirth  
Diagnostics  
J Intern Med Research  
American J of Obstetrics and Gynecologist  
Ultrasound Obstetrics Gynecology

➤ **Partecipazione a Corsi Nazionali ed Internazionali**

N° 65 eventi (2006 ad oggi)

➤ **Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali**

N° 73 eventi (dal 2003 ad oggi)

➤ **Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali in qualità di moderatore**

N° 11 eventi (2009 ad oggi)

➤ **Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali in qualità di relatore**

N° 108 eventi (2009 ad oggi)

➤ **Partecipazione a Seminari in qualità di relatore**

N° 4 eventi (2011-2018)

➤ **Membro della Segreteria scientifica di Congressi nazionali ed internazionali**

N° 3 eventi (2011-2018)

➤ **Ruolo di Presidente a Congressi Nazionali**

- 7 Giugno 2024 “GEMELLI MONOCORIALI: UP TO DATE”, Padova
- 16-17 Novembre 2023 “Corso Teorico-Pratico di Ecografia del I Trimestre”, Montagnana (PD)
- 5-6 Aprile 2019 “Up to Date 2019, il primo trimestre tutto da scoprire”. Soave (VR)
- 22 Marzo 2019 “Riabilitazione del pavimento pelvico: dalla teoria alla pratica?”. Padova
- 18 Gennaio 2019 “Microangiopatie trombotiche in gravidanza: non solo HELLP”. Padova
- 15 Giugno 2018 “RESTRIZIONE DI CRESCITA INTRAUTERINA: UN PERCORSO LUNGO UNA VITA”. Padova.
- 18 Maggio 2018 “Vaccinazioni in gravidanza, per la salute della mamma e del bambino”, Padova.
- 7 Febbraio 2017 Seminario su: “Emergenze in sala parto”, relatore Dott Claudio Crescini
- 2016 Cicli mensili di giornate di perinatologia accreditate dall’Azienda Ospedaliera di Padova e dall’Università degli Studi di Padova (Marzo 2016-Dicembre 2016), volto ai dipendenti del reparto di ostetricia, ginecologia, pediatria e chirurgia pediatrica, medici strutturati e medici in formazione
- 9 Settembre 2016. Corso teorico-pratico: imaging 3D applicato al sistema nervoso centrale ed al massiccio facciale. Università degli studi di Padova.
- 18 Marzo 2016. Prevenzione, strategie e nuove frontiere nel parto pretermine. Università degli studi di Padova.

### Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	124	Scopus	2007	2024
Papers [national]	5	Scopus	2007	2024
Books [scientific]	13	Contributi in manuali e libretti su tematiche ostetrico-ecografiche (Editeam, Sieog)	2017	2023
Books [teaching]	/			

Total Impact factor	641.613 (WOS)
Average Impact factor per Product	6.1106 (WOS)
<b>Total Citations</b>	2963 (Scopus)
Average Citations per Product	19.81905 (Scopus)
<b>Hirsch (H) index</b>	28 (Scopus)
Normalized H index*	1.26 (Scopus)
G-index	42 (Scopus)
I10-index	52 (Scopus)

\*H index divided by the academic seniority.

Padova, li 30 Ottobre 2024

In fede

Dott.ssa Silvia Visentin



A handwritten signature in cursive script, reading "Silvia Visentin", is written over a horizontal line. The signature is enclosed in a light gray rectangular box.