

CURRICULUM VITAE
DI
CATERINA BUSINELLI

Istruzione e formazione

Diploma di maturità presso il Liceo Scientifico “M.Buonarroti” di Monfalcone con 100/100

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Trieste il 26/07/05 con 110/110 e lode. Tesi sperimentale: “**Sofferenza fetale acuta: quali metodiche di sorveglianza fetale in travaglio?**”.

Diploma di specializzazione in Ginecologia e Ostetricia presso l’Università degli studi di Trieste il 10/11/2010 con 50/50 e lode. Tesi sperimentale: “**Valutazione ecografica dello sviluppo cerebrale corticale nei feti con restrizione di crescita intrauterina**”.

Diploma di Master universitario in Agopuntura presso la scuola Italo-cinese di agopuntura A.M.A.B. Il 24,11,2025. Tesi sperimentale:“**La temperatura basale nella medicina cinese: strumento diagnostico e guida alla terapia**”.

Diploma di Esperto nei disturbi da dolore sessuale femminile presso ForpsyMed-Formazione in psicologia e medicina il 12,10,2025

Premi:

Premio per “Eccellente Curriculum Studiorum 2004-2005” presso l’Università di Trieste

Attività professionali

2008-2010 e 2022-2024 Collaborazione con il consultorio **A.I.E.D** di Pordenone con attività di tipo ambulatoriale ad indirizzo prevalentemente ostetrico ed ecografico.

2009-2010 e 2022-2023 Collaborazione con l’associazione **A.N.V.O.L.T** (Associazione Nazionale Volontari Lotta contro i Tumori) di Trieste e di Udine con attività di tipo ambulatoriale di screening ginecologico.

2023-2024 collaborazione con l’associazione **A.M.I.S.O.** (Associazione per la medicina integrata a sostegno per l’oncologia)

Incarico a tempo determinato in qualità di dirigente medico supplente della disciplina di Ginecologia e Ostetricia presso l'ASS. 5 Bassa friulana di Palmanova dal 1 luglio 2011 al 19 dicembre 2011.

Incarico a tempo indeterminato in qualità di dirigente medico in Ginecologia e Ostetricia presso l'Istituto IRCCS Burlo Garofolo, Trieste da dicembre 2011 a marzo 2022 dove ha svolto attività di diagnosi e cura di pazienti Ginecologiche e Ostetriche in ambito di ricovero, ambulatoriale ed emergenza con particolare coinvolgimento nella medicina materno fetale

Membro dell'AMAB, Associazione Medici Agopuntori Bologna

Membro della FISA, Federazione italiana delle società di agopuntura

Esperienze all'estero:

Tirocinio presso il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia dell'**Academic Pretoria Hospital, South Africa** (gennaio-maggio 2011) in qualità di specializzando soprannumerario coinvolto in tutte le attività di assistenza medica e chirurgica sia in ambito ostetrico che ginecologico.

Specializzando soprannumerario coinvolto in tutte le attività di assistenza medica e chirurgica sia in ambito ostetrico che Ginecologico presso **UMC (university medical center), Utrecht** (ottobre 2009- giugno 2010) con principale coinvolgimento nell'ambito della diagnostica prenatale e attiva partecipazione nella diagnosi e gestione delle malformazioni fetali complesse.

Tirocinio presso il Dipartimento di Ostetricia, **Division of Maternal Fetale Medicine Jefferson Hospital, Philadelphia** (Settembre 2008).

Tirocinio presso il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia del **Basildon and Thurrock university hospital – UK** (aprile-luglio 2006).

Tirocinio presso il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia dell'**Elizabeth Garret Anderson and Obstetrics Hospital, London** (Settembre-Ottobre 2005).

Attività scientifica e Ricerca:

Attivamente coinvolta durante nell'attività di ricerca del Dipartimento di Ostetricia e ginecologia dell'Istituto di Ricerca e cura a carattere scientifico, IRCCS Burlo Garofolo” di Trieste con collaborazione nei seguenti studi:

- D'Agaro P, Burgnich P, Comar M, Dal Molin G, Bernardon M, Busetti M, Alberico S, Poli A, Campello C; SIGO italian Group HHV-6 is frequently detected in dried cord blood spots from babies born to HIV- Positive mothers. Current HIV Research 2008, vol 6, No 5
- European collaborative study, Boer K, England K, Godfried MH, Thorne C. Mode of delivery in HIV infected pregnant women and prevention of mother to child transmission: changing practises in Western Europe. HIV Med 2010 Jul 1;11(6):368-78
- Floridia M, Tamburrini E, Tibaldi C, Ansidei G, Muggiasca ML, Meloni A et al. Voluntary pregnancy termination among women with HIV in the HAART era (2002-2008): a case series from a national study. AIDS care.2010 Jan; 22(1):50-3
- European collaborative study in EuroCoord, Bailey H, Townsend C, Cortina-Boria M, Thorne C. Insufficient antiretroviral therapy in pregnancy: missed opportunities for prevention of mother to child transmission of HIV in Europe. Antivir Ther. 2011; 16(6):895-903.

Partecipazione attiva come membro del comitato editoriale della “Newsletter Perinatale”, nata dalla collaborazione tra l’IRCCS Burlo Garofolo di Trieste e il Centro per la Valutazione dell’Efficacia dell’Assistenza Sanitaria – CeVEAS, Centro di Documentazione sulla Salute Perinatale e Riproduttiva – SaPeRiDoC, durante la scuola di specialità

Collaborazione con il WHO collaborating centre in maternal and child health di Trieste e partecipazione alla stesura del Second Edition of Effective Perinatal Care (EPC) training package 2015

Certificati di competenza teorico-pratici:

“Basic surgical skills course for Obstetricians and Gynaecologists”presso l’ Harold Wood hospital, Romford UK (Certificated by Royal College of Obstetricians and Gynaecologists). Esame e certificato ottenuto a fine corso (maggio 2006)

“Certificate of competence in the 11-13 weeks scan” ottenuto con la “Fetal Medicine Foundation” . Partecipazione al corso teorico e superamento dell’esame pratico (Giugno 2010)

Workshop intensivo in pavimento pelvico, perineo e benessere sessuale nella donna (settembre 2025)

Workshop intensivo livello avanzato in pavimento pelvico, perineo e benessere sessuale nella donna (settembre 2025)

Seminario di agopuntura nel dolore pelvico cronico presso la scuola AMAB (novembre 2025)

Pubblicazioni scientifiche:

M. Bernardon, A. Limone, C. Businelli, GP Maso, M. Piccoli, S. Alberico Acute myocardial infarction in pregnancy. *Minerva cardioangiol* 2008; 56 M. Bernardon, A. Limone, C. Businelli, GP Maso, M. Piccoli, S. Alberico La chetoacidosi diabetica in gravidanza. *Gazz Med ital- Arch sci med* 2009;168:45-9

Serena Rakar, Alessandra Buiatti, Biancamaria D'Agata, Gastone Sabbadini, Francesca Brun, Laura Vitali Serdoz, Marco Milo, Caterina Businelli, Salvatore Alberico, Laura Massa, Enrico Fabris, Aneta Aleksova, Gianfranco Sinagra. If heart failure or cardiac arrest complicate pregnancy and delivery *G Ital Cardiol* 2010; 11(11):823-828

Alberico S, Businelli C, Wiesenfeld U, Erenbough A, Maso G, Piccoli M, Ronfani L. Gestational diabetes and fetal growth acceleration of labour versus expectant management. *Minerva Ginecol* 2010 Dec; 62(6) 533-9

Maso G, Businelli C, Piccoli M, Montico M, De Seta F, Sartore A, Alberico S. The clinical interpretation and significance of electronic fetal heart patterns 2 h before delivery:an institutional observational study. *Archives of Gynecology and Obstetrics*. DOI 10.1007/s00404-012-2446-8

Maso G, Alberico S, Monasta L, Ronfani L, Montico M, Businelli C, Soini V, Piccoli M, Gigli C, Domini D, Fiscella C, Casarsa S, Zompicchiatti C, DeAgostinis M, D'Atri A, Mugittu R, La Valle S, Di Leonardo C, Adamo V, Smirollo S, Frate GD, Olivuzzi M, Giove S, Parente M, Bassini D, Melazzini S, Guaschino S, DeSeta F, Demarini S, Travan L, Marchesoni D, Rossi A, Simon G, Zicari S, Tamburlini G. The application of the Ten Group classification system (TGCS) in caesarean delivery case mix adjustment. A multicenter prospective study. *PLoS One*. 2013 Jun 5;8(6):e62364

Maso G, Piccoli M, Montico M, Monasta L, Ronfani L, Parolin S, Gigli C, Domini D, Fiscella C, Casarsa S, Zompicchiatti C, De Agostini M, D'Atri A, Mugittu R, La Valle S, Di Leonardo C, Adamo V, Fracas M, Del Frate G, Olivuzzi M, Giove S, Parente M, Bassini D, Melazzini S, Guaschino S, Businelli C, Toffoletti FG, Marchesoni D, Rossi A, Demarini S, Travan L, Simon G, Zicari S, Tamburlini G, Alberico S. Interinstitutional variation of caesarean delivery rates according to indications in selected obstetric populations: a prospective multicenter study. *Biomed Res Int*. 2013;2013:786563

Alberico S, Montico M, Barresi V, Monasta L, Businelli C, Soini V, Erenbourg A, Ronfani L, Maso G; Multicentre Study Group on Mode of Delivery in Friuli Venezia Giulia. The role of gestational diabetes, pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain on the risk of newborn macrosomia: results from a prospective multicentre study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2014 Jan 15;14:23.

Businelli C, De Wit C, Visser G, Pistorius L. Ultrasound Evaluation Of Cortical Brain Development In Fetuses With Intrauterine Growth Restriction. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2014 Aug 11:1-22. [Epub ahead of print] PubMed PMID:25109356.

Maso G, Monasta L, Piccoli M, Ronfani L, Montico M, De Seta F, Parolin S, Businelli C, Travan L, Alberico S; Multicenter Study Group on Mode of Delivery in Friuli Venezia Giulia. Risk-adjusted operative delivery rates and maternal-neonatal outcomes as measures of quality assessment in obstetric care: a multicenter prospective study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2015 Feb 5;15:20. doi:10.1186/s12884-015-0450-2. PubMed PMID: 25751768; PubMed Central PMCID:PMC4324422.

Zanchi C, Cozzi G, Businelli C, Barbi E. A teenage girl with lower abdominal pain. *BMJ*. 2017 Nov 23;359:j5122. doi: 10.1136/bmj.j5122. PubMed PMID: 29170355

Implementation of an individual patient prospective database of hospital births in Sri Lanka and its use for improving quality of care. *BMJ Open* 2019;9:bmjopen-2018-023706. doi: 10.1136/bmjopen-2018-023706

Marzia Lazzerini, Hematha Senanayake Rishard Mohamed , Athula Kaluarachchi, Roshini Fernando, Anshumalie Sakalasuriya, Fathima Reshma Ihsan, Namasivayam Saravanabhava, Nalin Gamaathige, Madura Jayawardane, Ruwan Vidana Gamage, Benedetta Covi, Humphrey Wanzira, Caterina Businelli, Monica Piccoli Senanayake H, Piccoli M, Valente EP, et al. Implementation of the WHO manual for Robson classification: an example from Sri Lanka using a local database for developing quality improvement recommendations. *BMJ Open*. 2019;9(2):e027317. Published 2019 Feb 19. doi:10.1136/ bmjopen-2018-027317

Businelli C, Bembich S, Vecchiet C, Cortivo C, Norcio A, Risso MF, Quadrifoglio M, Stampalija T. The psychological burden of routine prenatal ultrasound on women's state anxiety across the three trimesters of pregnancy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2021 Jan;256:281-286. doi: 10.1016/ j.ejogrb.2020.11.065. Epub 2020 Nov 25. PMID: 33259997.

Senanayake H, Mariani I, Valente EP, Piccoli M, Armocida B, Businelli C, Rishard M, Covi B, Lazzerini M. Outcomes of induction versus spontaneous onset of labour at 40 and 41 GW: findings from a prospective database, Sri Lanka. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2022 Jun 27;22(1):518. doi: 10.1186/ s12884-022-04800-1. PMID: 35761191; PMCID: PMC9235207.

Pani P, Carletti C, Giangreco M, Knowles A, Clagnan E, Gobbato M, Del Zotto S, Cattaneo A, Ronfani L; Gestational Weight Survey Group (GWS group). Monitoring gestational weight gain: setting up a regional surveillance system in Italy. BMC Public Health. 2023 Jan 19;23(1):132. doi: 10.1186/ s12889-023-15028-9. PMID: 36653835; PMCID: PMC9850588.

Lingue straniere conosciute:

Inglese: scritto e orale fluenti.

- 2002 Certificato di frequenza (level High intermediate) presso l'International Student Center in Boston
- 2006 Certificato di frequenza (Upperwaystage level) presso il Wall Street Institute of Trieste.
- 2006 TOEIC exam: punteggio 895/990