Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Nome Cognome** Barbara Matarrelli
Indirizzo(i)	4, via Tricorno, Montesilvano (PE) 65015 ITALIA
Telefono(i)	Cellulare: 3200572086
Fax	
E-mail	bmatarrelli79@gmail.com bmatarrelli@libero.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	16.08.1979
Sesso	Femminile

Occupazione **Medico Chirurgo, Dirigente di I livello presso UOC di Ostetricia e Ginecologia del P.O. clinicizzato SS. Annunziata di Chieti**

Esperienza professionale

Medico chirurgo, iscrizione Albo medici chirurghi di Brindisi il 14.04.2005 n.(2918)

Medico di continuità assistenziale c/o ASL Brindisi (Giugno 2005-luglio 2006)

Medico responsabile per le raccolte itineranti AVIS Brindisi (Settembre 2005- Gennaio 2008)

Sostituzioni c/o medici pediatri e medicina generale (2005-2009.)

Contratto a tempo determinato nella branca di Ginecologia ed Ostetricia presso il P.O. di San Benedetto del Tronto dal 01.01.2012 al 14.09.2012

Contratto a tempo determinato nella branca di Ginecologia ed Ostetricia presso il P.O. di Chieti dal 15.09.2012 al 15.03.2013

Contratto a tempo indeterminato nella branca di Ginecologia ed Ostetricia presso il P.O. di Lanciano dal 16.03.2013 al 30.11.2015

Contratto a tempo indeterminato nella branca di Ginecologia ed Ostetricia presso il P.O. Clinicizzato di Chieti dal 01.12.2015 a tutt'oggi.

Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente medico di I livello nella branca di Ginecologia ed Ostetricia
Principali attività e responsabilità	Responsabile dello screening ecografico presso servizio di diagnosi prenatale dove presta servizio dal 01.12.2025

Istruzione e formazione

Date	1998-2004
	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
	Discussione della tesi di Laurea "Dosaggio sierico di estriolo non coniugato, beta hCG ed alpha-fetoproteina ed out come gravidico" in data 28 Luglio 2004 110/110 e Lode
	Seconda sessione del 2004
	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
	Abilitazione all'esercizio della professione medico chirurgica
	2005-2011
	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
	Discussione della tesi di Specializzazione "Miglioramento degli outcome materno-fetale associati con supplementazione dietetica di inositolo nel diabete gestazionale precoce" in data 27 Aprile 2011 Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia 70/70 e Lode

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Lingua	B2	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze RELATORE/Moderatrice/Tutor in ambito di patologia e diagnosi prenatale	30.05.2009 RELATORE : le malattie emorragiche invisibili 6-7-8.05.2010 certificate of attendence:effective prenatal screening of congenital heart disease, presso royal brompton hospital and st.george's hospital london 10-14.10.2010 partcipazione a congresso isuog, praga 06.10.2011 best oral communication award in the category of "fetal growth & assessing fetal health" durante il 2011 isuog world congress in LA con l'abstract oc30.04. Early treatment of gestioanl diabetes and obstetric adverse outcome prevention" 13.12.2014 RELATORE Al "la paralisi cerebrale del neonato: una sfida per il terzo millennio". Chieti 12-13.10.2015: certificazione ed accreditamneto esecuzione villocentesi presso ospedale microcitemico di Cagliari con il prof. Monni 10.11.2017 IOTA certificate 14.06.2019. RELATORE: PCOs, infertilità e diabete gestazionale : il ruolo dell'inositolo. Pescara 11.06.2022. RELATORE: corso di ecografie per ostetriche. Chieti 15.10.2022. RELATORE : le nuove linee guida sieog 2021corso base sulle indicazioni pratiche e cliniche in ecografia ostetrica e ginecologica. Francavilla al mare (CH) 25.02.2023. RELATORE: ecografia nella gestione dei casi complessi e nelle urgenze/emergenze in ginecologia ed ostetricia. Francavilla al mare (CH) 30.09.2023 RELATORE al corso "diabete e gravidanza dal pdta alla pratica clinica 21-22.06.2024: RELATORE : 1° congresso dell'ordine regionale della professione ostetrica in abruzzo: l'evoluzione della professione ostetrica presente e futura 19.10.2024. RELATORE : congresso evidenze e controversie in medicina materno-fetale. Francavilla al mare (CH) 14-17.04.2024 RELATORE al corso nazionale sieog Genova. 14-15-10-2024 operatore certificato Breech Without Borders 28.02.2026 RELATORE all'evento "Valutazione del Benessere materno-fetale ante, intra e post-partum". Francavilla al Mare (CH). 25-02-2026 operatore certificato utilizzo clinico Nexplanon. 18 e 19-09-2026 Formatore "Training multidisciplinare in simulazione ostetrica" Chieti 27-10-2026 operatore certificato Breech Without Borders TUTOR :corso teorico e pratico di ecocardiografia fetale I-II-III edizione. Chieti TUTOR: attivita' continua e costante di tutor certificata presso universita' degli studi gabriele d'annunzio di chieti per studenti che svolgono tpves in itinere, dall'assunzione a tempo indeterminato presso po Chieti Responsabile con incarico IPM per lo screening prenatale TUTOR agli specializzandi dal 2015 a tutt'oggi
Competenze ed esperienza clinica in ambito prenatal	Esecuzione di > 500 amniocentesi tra 2007-2025 da primo operatore Esecuzione di oltre 100 villocentesi da primo operatore dal 2015 Esecuzione di sei trasfusioni in utero. Partecipazione ad applicazione di stent vescicale fetale in utero Esecuzione di ecografie di ii livello con risoluzione di casi complessi (numero non vautabile : > 3000) Esecuzione di feto riduzione in gravidanze gemellari con feto malformato Esecuzione di amnioinfusione e cordocentesi Esecuzione di 4 terminazione in utero. Dichiaro di non essere obiettore di coscienza e di provvedere dalla diagnosi di malformazione fetale ed alla attuazione della legge 194\78 (aborto cd terapeutico). Studio flussimetrico con gestione del timing del parto quotidianamente Gestione di gravidanze complicate da diabete gestazionae e gestione del corretto ietr diagnostico terapeutico e del corretoo timing del parto Gestione di gravidanze gemellari e loro complicanze con inquadramento del corretto timing del parto Gestione delle gravidanze complicate da ritardo di crescita intrauterino (sga \iugr) e corretto timing del parto Inquadramento , gestione e coordinamento multidisciplinare delle patologie materno fetali.

Partecipazione a congressi	08.06.2002 infezioni ospedaliere da gram positivi: Attuali problematiche e possibili soluzioni. Chieti 28.03.2006 BLSD corso di rianimazione cardio-polmonare di base e defibrillazione precoce. Speziale di Fasano (BR) 05.10.2007: corso di aggiornamento "argomenti scelti di diagnosi prenatale e medicina materno fetale. Termoli 1-2.12.2007 :2° congresso nazionale AIPE. Bologna 18.01.2008: sca test 01.02.2008: IV giornata genetico ginecologica abruzzese 10-12.04.2008: anomalie fetali evolutive. Diagnosi prognosi e terapia in utero. Napoli. 05.10.2008 argomenti scelti di diagnosi prenatale e medicina materno fetale. Termoli 12-15 ottobre XVI congresso nazionale sieog bari 11-12.12.2008 4° corso di medicina materno fetale corso doppler. Brescia 09.05.2009: infezioni in gravidanza. Dall'inquadramento diagnostico alla terapia. 07.11.2009: la gestione del tromboembolismo venoso in gravidanza 7-8.10.2010. Congresso nazionale SIDIP 25-26-27 .01.2010 : ECHO Maraton. Ancona 29.01.2010 ostetricia e ginecologia: novità e prospettive nella diagnostica ecografica ginecologica e hot topics nella valutazione ecografica della morfologia fetale al I e II trimestre di gravidanza 14-15-16.04.2011 Medical writing: corso interattivo di scientific editing secondo il metodo IMR NAD 18-21 .09.20211 XXI congresso ISUOG, Los Angeles 05.05.2012 AOOGI: controversie in ostericia e ginecologia 16-17.11.2012 innovazioni in ecografia ostetrica e ginecologica. 2-3.10.2014 pcos e dismetabolismo: dall'infertilita' alla menopausa. Sabaudia (LT) 4-6.05.2014: corso residenziale per immagini di patologia Vulvare 17.05.2014 : patologia uterina endocavitari: up date 05.11.2014: l'ecografia nella valutazione delle masse annessiali 15.12.2014: hot topics nella gravidanza gemellare 11.04.2015 : Giornata ginecologica picena 15-16.04.2015 amore e ormoni nella vita delle donne 18.04.2015 : focus: miomi uterini 17-20.05.2015 XX congresso nazionale SIEOG e delle metodologie biofisiche 11-13.04.2016 35° corso di formazione ed aggiornamento in fisiopatologia cervico-vaginale e vulvare, colposcopia e malattie a trasmissione sessuale 18-19.11.2022 update sul cuore fetale e sull'emodinamica feto-placentare 8-9.04.2022 approfondimento e casi complessi in ecografia ostetrica e ginecologica : la diagnosi strumentale e il percorso clinico 12.02.2022. Uso dell'ecografia nel decision making e nella gestione delle urgenze ed emergenze in ostetricia e ginecologia. Chieti 9.04.2023: e' sempre possibile la diagnosi ecografica precoce delle anomalie cerebrali e la diagnosi differenziale delle anomalie del cono tronco 9-10.11 2023 corso di cardiopatie congenite : un corso basato sulle immagini. Dalla diagnosi in utero alla gravidanza nella donna nata con cardiopatia. 19-20.05.2023: la diagnosi e il counselling post ecografico nei quadri di più frequente patologia ostetrica e ginecologica 15-16 .11 2024 le relazioni tra il cuore ed il cervello 15-16.06.2024 : un update in ecocardiografia e neurosonografia fetale 07.10.2023 : full twins's day: tutto quello da sapere dal concepimento al parto nelle gemellari 3-6 novembre 2024 : 99° congresso sigo 2024 14.12.2024 induzione del travaglio di parto: lo stato dell'arte

Capacità e competenze Partecipante a corsi teorico pratici in ambito di emergenze ostetriche	- Bergamo17.04.2009: corso pratico\teorico urgenze ed emergenze in sala parto: come affrontare le situazioni difficili (- Marina di Camerota (SA) 10-13 settembre 2022 :teamwork ed emergenze in sala parto. - Mirandola 9 novembre 2022: workshop: tecnica del parto operativo con ventosa kiwi. - Pescara 03.05.2023: corso teorico e pratico taglio cesareo difficile e suture emostatiche. - Marina di Camerota (SA) 26-27 maggio 2023: emergenze in sala parto. - Pescara 09 ottobre 2024: certificazione breech pro 2.0 breech without borders - Pescara 14 ottobre 2024: hands-on breech training. - Pescara 15 ottobre 2024: breech & twin master class
Attivita' cliniche	Esecuzione di 2 tagli cesarei demolitori Esecuzione di 5 cerchiaggi cervicali Gestione e risoluzione senza complicanze di 5 distocie di spalla in sala parto Gestione di epp senza complicanze Gestione senza complicanze di 1 inversione uterina Gestione senza complicanze di rottura di cordone con feto ancora in utero (1

ccvv

Pubblicazioni

1.“Transitory fetal renal failure due to angiotensin receptor blockers” Celentano C, Rotmensch S, Di Vera E, Matarrelli B, Gallo DP, Liberati M. Ultrasound Obstet Gynecol 2007;30:653;

2.“Bladder extrophy and prenatal diagnosis using 3-D ultrasound and fetal MRI”. Celentano C., Caulo M, Cardellini T, Matarrelli B, Lisi G, Lelli Chiesa PL, Tartaro M, Liberati M. Ultrasound Obstet Gynecol 2008;31:599;

3.“Early fetal echocardiography with high-resolution blood flow imaging” Celentano C, Matarrelli B, D’Antonio F, Trivelli L, Liberati M, Mattei PA, Rotmensch S. Ultrasound Obstet Gynecol 2009;34:154;

4.“Amnioinfusion during second trimester” Celentano C, Matarrelli B. Ultrasound Obstet Gynecol 2010;36:276;

5.“Effectiveness of crosstrimester test in selecting high-risk pregnant women to undergo invasive prenatal diagnosis” Guanciali-Franchi P, Iezzi I, Matarrelli B, Morizio E, Calabrese G, Palka G. Prenat Diagn 2010;30:795-6;

6.“Array-CGH characterization of a prenatally detected de novo 46,X,der(Y)t(X;Y) (p22.3;q11.2) in a male fetus” Palka C, Alfonsi M, Morizio E, Soranno A, La Rovee D, Matarrelli B, Rullo AL, Zori R, Chiarelli F, Calabrese G. Eur J Med Genet 2011;54:333-6.

7.“Diffusion tensor imaging of subependima heterotopia” Briganti C, Navarra R, Celentano C, Matarrelli B, Tartaro B, Romani GL, Caulo M. Epilepsy Research (2011); DOI:10.1016/Jeplepsyres.2011.09.001.

8.“Early treatment of gestational diabetes and obstetric adverse outcome prevention” Matarrelli B, Vitacolona E, D'Angelo M, Pavone G, Celentano C. Ultrasound Obstet Gynecol 2011;38:54.

9.“Subependymal heterotopia: US and MR diffusion tensor imaging” Matarrelli B, Briganti C, Navarra R, Tartaro A, Caulo M, Celentano C. Ultrasound Obstet Gynecol 2011;38:149.

10.“Comparison of combined, stepwise sequential, contingent, and integrated screening in 7092 high-risk pregnant women”. Guanciali-Franchi P, Iezzi I, Palka C, Matarrelli B, Morizio E, Calabrese G, Benn P. Prenat Diagn 2011;31:1077-81.

11.“Fetal cardiac rhabdomiomas: MRI and tissue Doppler imaging” Matarrelli B, Tartaro A, Mantini C, Celentano C. Ultrasound Obstet Gynecol 2011;38:249.

12.“Dilated ventricle and foramen ovale restriction: a “near” physiology view”. Matarrelli B, Marrone L, Celentano C. Ultrasound Obstet Gynecol 2011;38:58.

13.“A case of triploidy detected by crosstrimester test”. Guanciali-Franchi P, Iezzi I, Matarrelli B, Morizio E, Calabrese G, Palka G. J Perinat Med 2012;6:55-56.

14.“Elevated maternal serum alpha-fetoprotein level in a fetus with Beckwith-Wiedemann syndrome in the second trimester of pregnancy”. Guanciali-Franchi P, Di Luzio L, Iezzi I, Celentano C, Matarrelli B, Liberati M, Palka G. J Perinat Med 2012;6:7-9.

15.“A case of triploidy detected by crosstrimester test”. Guanciali-Franchi P, Iezzi B, Morizio E, Calabrese G, Palka G. J Prenat Med 2012;6:55-56.

16.“Fetal magnetic resonance imaging in isolated mild ventriculomegaly”. Celentano C, Matarrelli B, Liberati M, Domizio S, Pellegrini M, Tartaro A. Prenat Diagn 2013;33:1316.

17.“Effect of dietary myo-inositol supplementation in pregnancy on the incidence of maternal gestational diabetes mellitus and fetal outcomes: a randomized controlled trial” Matarrelli B, Vitacolonna E, D’Angelo M, Pavone G, Mattei PA, Liberati M, Celentano C. The Journal of Materna-Fetal & Neonatal Medicine 2013;26:967-72.

18. “Comment on “is fetal magnetic resonance imaging indicated when ultrasound isolated mild ventriculomegaly is present in pregnancies with no risk factors?” Celentano C, Matarrelli B, Liberati M, Domizio S, Pellegrini M, Tartaro A. Prenat Diagn 2013;33:1316.

19.”Myo.inositol supplementation to prevent gestational diabetes mellitus” Celentano C, Matarrelli B, Mattei PA, Pavone G, Vitacolonna E, Liberati M. Curr Diab Rep 2016;16:30.

20.”An 11.4 Mb interstitial deletion in a fetus with no apparent phenotypic alterations” Guanciali-Franchi P, Celentano C, Alfonsi M, Palka C, Di Pasqua G, Matarrelli B, Palka G. Mol Syndromol 2017;8:42-44.

21.”The influence of different inositol stereoisomers supplementation in pregnancy on maternal gestational diabetes mellitus and fetal outcomes in high-risk patients: a randomized controlled trial” Celentano C, Matarrelli B, Pavone G, Vitacolonna E, Mattei PA, Berghella V, Liberati M J Matern Fetal Neonatal Med 2020;33:743-751.

22.”Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated anomalies of corpus callosum: multinational study ENSO Working Group Ultrasound Obstet Gynecol 2021;58:26-33.

23.”Placental histoplathology after SARS-CoV-2 infection in pregnancy: a systematic review and meta-analysis. Di Girolamo R, Khalil A, Alameddine S, D’Angelo E, Galliani C, Matarrelli B, Buca D, Liberati M, Rizzo G, D’Antonio F. Am J Obstet Gynecol MFM 2021;3:100468.

24.”Role of fetal magnetic resonance imaging in fetuses with congenital cytomegalovirus infection: multicenter study” Di Mascio D, Rizzo G, Khalil A, D’Antonio F, ENSO Working Group Ultrasound Obstet Gynecol 2023;61:67-73.

25”Comparison of practice vs theory model training for vacuum-assisted delivery: a randomized controlled trial” Celentano C, Prefumo F, Matarrelli B, Mastracchio J, Mauri S, Rosati M. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2023;290:109-114.

26.”Sonographic cortical development and anomalies in the fetus: a systematic review and meta-analysis” Mappa I, Di Mascio D, Carbone L, Lu JLA, Sorrenti S, Patelli C, D’Amico A, Matarrelli B, Giuliani GA, Neola D, Di Girolamo R, Sarno L, Khalil A, Rizzo G, Maruotti GM, D’Antonio F Biomedicines 2024;12:1397.

27.”Digital vs formal teaching of vaginal breech delivery: which is the residents’ choice?” Salvani G, Matarrelli B, Prefumo F, Rosati M, Meloni C, Celentano C. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2024;303:345-348.

28.”Accuracy of cell-free fetal DNA in detecting chromosomal anomalies in women experiencing miscarriage: systemati review and meta-analysis. Della Valle L, Piergianni M, Khalil A, Rizzo G, Mappa I, Matarrelli B, Lucidi A, Manzoli L, Flacco ME, Stuppia L, D’Antonio F. Ultrasound Obstet Gynecol 2025;65:13-19.

29.”Vaginal delivery of the second twin: simulation to improve trainee knowledge and comfort” Celentano C, Iaccarino DA, Matarrelli B, Rosati M, Prefumo F, Minerva Obstet Gynecol 2025;16.

30.”Diagnostic accuracy of cell-free fetal DNA in maternal blood detecting chromosomal anomalies in twin pregnancies: systematic review and meta-analysis. Ultrasound Obstet Gynecol 2025;65:147-153.

31.”Shoulder dystocia simulation program: evaluation of learning from practical obstetric multi-professional training and its impact on patient outcomes” Celentano C, Ippoliti L, Rosati M, Matarrelli B, Crescini C, Meloni C, Prefumo F. It J Obstet Gynecol 2025**Doi:** 10.36129/jog.2025.208

32 “Outcome of fetuses with early increased nuchal translucency: systematic review and meta-analysis” Matarrelli B, Khalil A, Bernassola M, Ranucci L, Vizzielli G, Lucidi A, Prasad S, D’Antonio F. Ultrasound Obstet Gynecol 2025;66(2):147-154 doi:10.1002/uog.29260.

33 “Corpus Callosum to Choroid Prexus distance for the prenatal diagnosis of partial agenesis or hypoplaisa of the Corspus Callosum: a multicenter study. Stanislao V, Rizzo G, Grisolia G, Raffaelli R, Arduini M, Pinto A, Mappa I, Pisello M, Patelli C, Mazzucca B, Matarrelli B, Khalil A, Pagani G, Lucidi A, Prefumo F, D’Antonio F. J Ultrasound Med 2025;44(11):2079-2087 doi:10.1002/jum.16760.

34 “Perinatal outcome after single intrauterine death in monochorionic twin pregnancy: systematic review and meta-analysis. Ultrasound Obstet Gynecol 2026;67(2):136-146. Doi:10.1002/uog.70020.

35 “Evaluating the effect of two different training interventions on improving vaginal twin birth rates and provder confidence and knowledge levels: a pre- and post-intervention study”. Celentano C, Matarrelli B, Rosati M, Mercaldi M, Meloni C, Molino C, Padelli A, Conti F, Prefumo F, Freeze R. Int J Gynaecol Obstet 2026;174(2):1025-1035 doi:10.1002/ijgo.70947.

36 “Maternal and neonatal outcomes for women with a history of two caesarean deliveries undergoing trial of labour vs elective repeat caesarean: a retrospective study with two delivery protocols” Panniello R, Matullo M, Cunese G, Rosati M, Matarrelli B, Freeze R, Celentano C. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2026 4;326:115353 doi:10.1016/j.ejorb.2026.11553.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Firma

Chieti 21.05.2025

