

Curriculum Vitae

Dr.ssa Emma Bertucci

Informazioni personali

- Stato civile: nubile
- Nazionalità: italiana
- Data di nascita: 23-03-1981
- Luogo di nascita: Catanzaro
- Residenza: Via V. Veneto 20 - 41124 Modena
- Tel. 333-8199483
- E-mail: bertucciemma@gmail.com
- Codice fiscale: BRTMME81C63C352S

Istruzione e Formazione

Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "N. Macchiavelli" di Serra San Bruno (VV) a Luglio 1999

- Votazione 100/100

Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli studi di Siena il 20 giugno 2005:

Esame di stato conseguito nella sessione di febbraio 2006 - **Iscrizione albo medici chirurghi della provincia di Modena** (n. 5974) nello stesso anno (13/03/2006); partita ENPAM: 000000274709001300285505U0000

Specialista in Ostetricia e Ginecologia, esame di specialità conseguito il 04/11/2010 presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Direttore Prof. A Volpe.

- Dal 20 giugno 2005 sino all'ingresso nella scuola di specialità, **medico tirocinante** presso struttura complessa di Ginecologia e Ostetricia del Dipartimento Integrato Materno Infantile, direttore Prof. Annibale Volpe.
- Dal 20 giugno 2005 sino all'ingresso nella scuola di specialità, **medico tirocinante** presso il servizio di **Ecografia e Diagnosi Prenatale** del Policlinico di Modena (responsabile dott. V. Mazza) dove ho eseguito in prima persona ecografie di datazione, biometriche, Tri-test, ecografie ginecologiche, ecografie morfologiche di 1° livello; ho strumentato per Amiocentesi, Villocentesi, Funicolocentesi, Paracentesi. In questo periodo ho seguito diversi corsi di formazione per l'acquisizione del certificato di competenza per la translucenza nucale ed esperienze all'estero.
- Durante il percorso formativo della scuola di specialità ho inoltre eseguito competenze professionali per eseguire in prima persona: test combinati (NT), Amniocentesi, Villocentesi, Paracentesi, ecografie morfologiche di 2° livello, Isterosonosalpingografie ed ecografie tridimensionali ginecologiche ed ostetriche. Durante la scuola di specialità ho trascorso alcuni periodi all'estero per approfondire le mie conoscenze in diagnosi prenatale (vedi esperienze all'estero).
- Dall'inizio dell'esperienza professionale presso il policlinico di Modena come contrattista prima, poi medico con incarico ed infine all'assunzione di dirigente medico ancora in corso, ha eseguito oltre 800 esami invasivi in prima

persona, circa 15000 ecografie morfologiche di II livello, ecocardiografie fetali, oltre 3000 ecografie per translucenza nucale, numerosi counseling prenatali, ecografia di accrescimento e flussimetria doppler nei ritardi di crescita, numerosi tagli cesarei, trachelorrafie, sutura di lacerazioni vaginali complesse, svuotamenti di ematomi.

**Attività
Professionale**

CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE per lo svolgimento di **attività assistenziale** presso la struttura complessa di Ostetricia e Ginecologia del Policlinico di Modena con specifica attività ambulatoriale **presso il centro di Diagnosi Prenatale** per 30 ore settimanali (dove ho eseguito in prima persona ecografie di datazione, biometriche, test combinati -NT, ecografie ginecologiche 2D e 3D, Isterosonosalingografie, ecografie morfologiche di 1° livello e 2° livello 2D e 3D, consulenze prenatali, Amniocentesi, Villocentesi, Paracentesi ed ho assistito il primo operatore nelle procedure di funicolo centesi, embrioiduzioni, interruzioni selettive di gravidanza), oltre al servizio di guardia in Pronto Soccorso Ostetrico e Ginecologico e in sala parto per circa 12 ore settimanali. Detto contratto è stato stipulato con decorrenza 01 gennaio 2011, fino a dicembre 2014.

INCARICO LIBERO PROFESSIONALE dal 15/12/2014 al 01/12/2015 per lo svolgimento di **attività assistenziale** presso la struttura complessa di Ostetricia e Ginecologia del Policlinico di Modena con specifica attività ambulatoriale **presso il centro di Diagnosi Prenatale** per 38 ore settimanali (dove ho eseguito in prima persona ecografie di datazione, biometriche, test combinati -NT, ecografie ginecologiche 2D e 3D, Isterosonosalingografie, ecografie morfologiche di 1° livello e 2° livello 2D e 3D, consulenze prenatali, Amniocentesi, Villocentesi, Paracentesi ed ho assistito il primo operatore nelle procedure di funicolo centesi, embrioiduzioni, interruzioni selettive di gravidanza), oltre al servizio di guardia in Pronto Soccorso Ostetrico e Ginecologico e in sala parto per circa 12 ore settimanali.

DIRIGENTE MEDICO OSPEDALIERO dal 01/12/2015 per lo svolgimento di **attività assistenziale** presso la struttura complessa di Ostetricia e Ginecologia del Policlinico di Modena per 38 ore settimanali **presso il centro di Diagnosi Prenatale** dove eseguo in prima persona ecografie di datazione, biometriche, test combinati -NT, ecografie ginecologiche 2D e 3D, Isterosonosalingografie, ecografie morfologiche di 2° livello 2D e 3D, ecocardiografia fetale, counseling prenatale alle coppie, Amniocentesi, Villocentesi, Paracentesi, embrioiduzioni, interruzioni selettive di gravidanza)

Esperienza in diagnosi prenatale:

oltre 800 procedure invasive

3000 ecografie per translucenza nucale

15000 ecografie ostetriche morfologiche di II livello con ecocardiografia fetale

Counseling prenatale alla coppia

1500 gravidanza gemellari

10000 controlli dell'accrescimento e flussimetrie doppler

RESPONSABILE DEL PDTA (PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE) "COUNSELING MULTIDICIPLINARE DELLE MALFORMAZIONI IN EPOCA PRENATALE" PER L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DEL POLICLINICO DI MODENA DAL 2018 AD OGGI

DOCENTE A CONTRATTO PRESSO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA DI FISIOPATOLOGIA DELLE RIPRODUZIONE PRESSO IL CORSO DI LAUREA DI OSTETRICIA 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2020/2021, 2021/2022

DOCENTE A CONTRATTO PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALITA' DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA DI DIAGNOSI PRENATALE 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

TUTOR DI TIROCINIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,

METABOLICHE E NEUROSCIENZE SEDE POLICLINICO PER GLI STUDENTI DEL SESTO ANNO DI MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA DAL 2019 AD OGGI

CERTIFICATI DI COMPETENZA:

- **PET: Preliminary English Test**, rilasciato dall'Università degli studi di Cambridge, conseguito a Siena a Novembre 2000, **reference number: 00BIT03335031**.
- **Membro dell' International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG) dal 16/06/2006**.
- Esame pratico per valutazione ecografica Nuchal Translucency and Nasal Bone; 11/12/2006, Università degli studi di Bologna, Unità operativa di Medicina prenatale Bologna. Prof. G. Pili.
- Certificate of competence **Ultrasound examination at 11-13+6 week: Fetal Cardiology**. Fetal Medicine Foundation **FMF ID: 44958**; London Aprile 2006; Professor K.Nicolaides.
- Certificate of competence **Ultrasound examination at 11-13+6 weeks**. Fetal Medicine Foundation **FMF ID: 44958**; London Aprile 2007; Professor K.Nicolaides.
- Certificate of competence **"Ultrasound examination at 18-23 weeks cervical assessment in pregnancy uterine and fetal Doppler, fetal therapy"** **FMF ID: 44958**, London Aprile 2006.
- Theoretical course and practical examination for the **"Certificate of Competence in the 11-13+6 weeks scan"**. 09/05/2010; Fetal Medicine Foundation **FMF ID:82959**; Professor K.Nicolaides.
License for risk calculation and FMF software.
- **Certificate of Competence in "Measurements of uterine artery PI"**. 20/03/2013; Fetal Medicine Foundation. **FMF ID: 82959**; Professor K. Nicolaides
- **Certificate of Competence in "Assessment of the nasal bone"**. 20/03/2013; Fetal Medicine Foundation. **FMF ID: 82959**; Professor K. Nicolaides.
- **Certificate of Competence in "Assessment of ductus venosus flow"**. 08/04/2013; Fetal Medicine Foundation. **FMF ID: 82959**; Professor K. Nicolaides
- **Certificate of Competence in "Assessment of tricuspid flow"**. 06/04/2013; Fetal Medicine Foundation. **FMF ID: 82959**; Professor K. Nicolaides
- **Certificate of competence in "Cervical assessment"**. 20/03/2013; Fetal Medicine Foundation. **FMF ID: 82959**; Professor K. Nicolaides
- **Esaminatore del centro training prova pratica per misurazione Translucenza Nucale certificato dalla Società italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica (SIEOG) e dalla Fetal Medicine Foundation (FMF)** (vedi sito: <http://www.sieog.it/approfondimenti/la-translucenza-nucale>)
- **IOTA Certificate (International Ovarian Tumor Analysis) per l'ecografia delle masse ovariche**. IOTA Steering Committee. 13-14 Luglio 2017

MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

- ISUOG
- SIEOG
- SIMP
- FMF

SEGRETARIA SCIENTIFICA DI 2 CONGRESSI INTERNAZIONALI ED UNO NAZIONALE IN GINECOLOGIA E OSTETRICIA:

- New views and clinical implications in prenatal diagnosis, 7-9 giugno 2007, Modena
- Intrapartum Sonography: a revolution in the delivery room, 19-20 novembre

2010, Modena

DOCENTE AL MASTER DI I LIVELLO IN ECOGRAFIA E METODICHE PRENATALI PER OSTETRICHE ANNI 2011/2012-2012/2013

DOCENTE AL MASTER DI I LIVELLO SULL'AUTONOMIA DELL'OSTETRICA NEL MANAGEMENT DELLA GRAVIDANZA E PARTO A BASSO RISCHIO: STRUMENTI DIAGNOSTICI E INTERVENTI NON CONVENZIONALI ANNO 2016/2017

DOCENTE AL MASTER "APPROCCIO AL NEONATO CON PATOLOGIA MALFORMATIVA: DIAGNOSI PRENATALE E INQUADRAMENTO POST-NATALE 2018

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO E DOCENTE AL MASTER DI I LIVELLO IN "TECNICHE ECOGRAFICHE E CARDIOTOCOGRAFICHE PER OSTETRICHE" AA 2018/2019

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO E DOCENTE AL MASTER DI I LIVELLO IN "TECNICHE ECOGRAFICHE E CARDIOTOCOGRAFICHE PER OSTETRICHE" AA 2019/2020

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO E DOCENTE AL MASTER DI I LIVELLO IN "TECNICHE ECOGRAFICHE E CARDIOTOCOGRAFICHE PER OSTETRICHE" AA 2020/2021

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO E DOCENTE AL MASTER DI I LIVELLO IN "TECNICHE ECOGRAFICHE E CARDIOTOCOGRAFICHE PER OSTETRICHE" AA 2021/2022

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEGLI "AUDIT CLINICI DI MEDICINA IN PRENATALE: DAL SOSPETTO DIAGNOSTICO ALL'OUTCOME" 2 EDIZIONI 2019

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEGLI "AUDIT CLINICI DI MEDICINA IN PRENATALE: DAL SOSPETTO DIAGNOSTICO ALL'OUTCOME" 2 EDIZIONI 2020

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEGLI "AUDIT CLINICI DI MEDICINA IN PRENATALE: DAL SOSPETTO DIAGNOSTICO ALL'OUTCOME" 2 EDIZIONI 2021

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEGLI "AUDIT CLINICI DI MEDICINA IN PRENATALE: DAL SOSPETTO DIAGNOSTICO ALL'OUTCOME" 2 EDIZIONI 2022

MEMBRO DELLE SEGUENTI COMMISSIONI REGIONALI EMILIA ROMAGNA PER LE NUOVE LINEE GUIDA:

- Commissione per l'introduzione dello screening per la sindrome di down mediante test combinato nel primo trimestre di gravidanza. 2006
- Commissione regionale diagnosi e terapia del carcinoma ovarico. 2010
- Commissione per l'introduzione del non invasive prenatal testing (NIPT) come test di screening nel primo trimestre. 2016
- Commissione Consultiva Tecnico Scientifica del Percorso Nascita, Sottogruppo di lavoro: "Diagnosi Prenatale" 2016
- Commissione Emilia Romagna ecografie fetali patologiche 2019
- Costituzione del gruppo di lavoro della commissione nascita regionale "ecografia ostetrica del primo trimestre associata a nipt (non invasive

prenatal testing)" 2022

MEMBRO DEI SEGUENTI GRUPPI DI STUDIO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Responsabile PDTA (percorso diagnostico-terapeutico assistenziale) "counseling multidisciplinare delle malformazioni fetali" per l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena
- Gruppo di studio TRUFFLE 2 (Trial of Randomized Umbilical and Fetal Flow in Europe)
- Gruppo di Studio ISLANDS (International Study Group of Labor and Delivery Sonography)
- Membro del Gruppo di Studio ISLANDS (International Study Group of Labor and Delivery Sonography). Questo gruppo si propone come obiettivo di diffondere l'utilizzo dell'ecografia in sala parto incoraggiando gli studi e la ricerca oltre all'utilizzo della stessa
- Gruppo di Studio EGEO (Ecografia nella Gestione delle Emergenze Ostetriche)
- Membro del gruppo CHOOSE-FGR: International Collaboration to Harmonise Outcomes for Selective fetal Growth Restriction. gruppo con finalità di ricerca allo scopo di indagare il miglior management dei feti con sIUGR (ritardo di crescita selettivo di un gemello)
- Membro del gruppo di studio ENSO working group (European Neurosonography working group)
- Referente al gruppo di coordinamento IMER: registro della Regione Emilia Romagna per le malformazioni congenite, che sua volta collabora con i registri internazionali delle malformazioni congenite Eurocat e International Clearing House for birth defect surveillance registri. Referente Ginecologo per la Provincia di Modena

PRINCIPAL INVESTIGATOR dei seguenti studi clinici

- Principal Investigator per l'azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena nell'ambito dello studio retrospettivo monocentrico: "Screening Ecografico per anomalie fetali in un singolo centro: performances diagnostiche vent'anni dopo lo studio Eurofetus". Obiettivo dello studio: stabilire l'accuratezza diagnostica delle anomalie fetali di un centro di riferimento mediante un'analisi retrospettiva della concordanza tra diagnosi pre-natale e post-natale delle principali malformazioni congenite.
- Principal Investigator per l'azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena nell'ambito dello studio "Segni ecografici di adenomiosi e loro relazione con la gravidanza: studio retrospettivo di coorte".
- Principal Investigator per l'azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena per lo "Studio di fAttibilità di un nuovo Programma di scrEening per le aneuploidie maggiori (trisomie 21, 18, 13) nella Regione Emilia Romagna" (SAPERER)
- Responsabile centro coordinatore di studio multicentrico e Principal Investigators per l'azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena nell'ambito dello studio "Ruolo della risonanza magnetica nei feti affetti da anomalie isolate del corpo calloso". Questo studio ha coinvolto 14 centri di riferimento in Italia, Inghilterra, Portogallo, Canada, Austria e Spagna
- Principal Investigator per l'azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena dello "Studio prospettico osservazionale monocentrico di coorte sul rimodellamento cardiaco in feti IUGR (Intrauterine Growth Restriction) e controlli AGA (Appropriate for Gestational Age)
- Principal Investigator per l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena per lo studio multicentrico promosso dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma "Valutazione dei marker ecografici in sala parto in relazione all'outcome clinico materno-fetale".

Esperienze

- Dal 7 marzo 2005 al 7 giugno 2005 periodo di studio presso il **Karolinska Institutet di Stoccolma**: Division of Obstetrics and gynecology, Department

all'Estero o in altre strutture in Italia.

of Women and Child Health del Karolinska Hospital presso, Direttrice Prof. Gunvor Ekman-Ordberg, come vincitrice di borsa di studio Erasmus, per effettuare stage e compilazione tesi di laurea.

- Fellowship di 2 settimane dal 27 Marzo 2006 al 7 Aprile 2006 presso l'Unità di medicina Fetale del Royal Free and **University College** Medical School of **London**; Professor C.H. Rodeck.
- Fellowship di 6 mesi e mezzo (tra marzo 2008 e febbraio 2011) presso l'Ultrasound Unit Department of Obstetrics and Gynecology, Sheeba Medical Center, Tel-Hashomer, **Tel Aviv, Israel**. Professor R. Achiron. Partecipazione all'attività del centro di medicina fetale durante le ecografie morfologiche, il counselling di donne gravide con problemi e malformazioni fetali. Acquisizione di ampia esperienza nell'effettuare esami ecografici morfologici di II-III livello con tecnica bidimensionale e nel manipolare volumi in 3D e 4D utilizzando le nuove metodiche dello STIC, TUI, VCI, VOCAL e tutte le applicazioni ad essi correlate. Partecipazione a tutte le discussioni dei casi scientifici e agli incontri multidisciplinari effettuati settimanalmente e a due conferenze in ambito di medicina prenatale sia nazionali (israeliane) che internazionali. Compilazione di 3 articoli pubblicati su riviste scientifiche con impact factor. Utilizzo, applicazione ed esperienza nell'utilizzo del "Labor-pro system" un nuovo strumento per il monitoraggio del travaglio di parto e per la valutazione della sonopelvimetria.
- Da Marzo 2016 aa novembre 2019 frequenza per un totale di circa 2 mesi presso **Istituto Giannina Gaslini di Genova**, presso Unità Operativa di Medicina e Chirurgia Fetale, Responsabile Prof. Dario Paladini per acquisire esperienza in diagnostica ecografica delle malformazioni, diagnostica invasiva, procedure di chirurgia fetale e consulenza prenatale multidisciplinare

Corsi/Convegni:

- 13 Maggio 2006: Aggiornamenti in Ostetricia, corso di aggiornamento per ginecologi, pediatri e ostetriche. Reggio Emilia. **Relatrice.**
- 11-13 maggio 2006: Colposcopia e fisiopatologia del tratto genitale inferiore e
- 7-8 Maggio 2007: Ecografia di base per ostetriche; Pesaro. **Relatrice**
- 7-9 Giugno 2007: New views and clinical implications in prenatal diagnosis; Modena. **Curatrice segreteria scientifica.**
- 7-11 ottobre 2007: 17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Firenze, Italia.
- 1-3 Febbraio 2008: Congenital anomalies and fetal echocardiography; London.
- 16-18 Aprile 2009: Twin pregnancy: a global perspective; Venezia.
- 7-9 Maggio 2009: 3° Congresso Nazionale SIC; 1° Congresso Nazionale SMIC; Modena.
- 13-17 Settembre 2009: 19th world congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Amburgo. **Relatrice**
- 15-16 Ottobre 2009: corso teorico pratico di isteroscopia operativa; Modena.
- 16 febbraio 2010: Screening ecografico in gravidanza e consulenza multi specialistica, Modena. **Relatrice.**
- 4-5 febbraio 2010: V Riunione Nazionale dottorati di ricerca in Ostetricia e Ginecologia. **Relatrice.**
- 23 Giugno 2010 incontro gruppo di lavori "Tumori ovarici" presso l'Agenzia sanitaria e sociale della Regione Emilia Romagna
- 10 Ottobre 2010: "Pelvic floor ultrasound", Praga 2010
- 10-14 Ottobre 2010: 20th world congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Praga.
- 19-20 Novembre 2010: Intrapartum sonography: a revolution in the delivery room; Modena. **Relatrice e Curatrice segreteria scientifica.**
- 20-21 Gennaio 2011: Workshop on Labor-pro System: new protocol for a

- collaborative study. Sheeba Medical Center, Tel Aviv University, Israel.
- 14 Febbraio 2011: Workshop: "programmazione nuovi profili di ricerca". Ospedale Buzzi V. Milano.
 - 15 Aprile 2011: "Il triage nel P:S: Ostetrico-Ginecologico con particolare riferimento al trauma in gravidanza". Modena
 - 4 Maggio 2011: incontro gruppo della Commissione Nascita "Diagnosi Prenatale" presso l'Agenzia sanitaria e sociale della Regione Emilia Romagna
 - 27 Maggio 2011: "International Meeting Preeclampsia from bench to bedside." Palazzo della Ragione, Verona.
 - 18 Settembre 2011: "Pelvic floor ultrasound", pre-congress course, Los Angeles 2011.
 - 18-24 Settembre 2011: 21th world congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Los Angeles. **Relatrice.**
 - 17-20 Novembre 2011: the 14th World Congress in Controversies in Obstetrics and Gynecology COGI Congress, Parigi. **Relatrice**
 - 9-12 Settembre 2012: 22th world congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Copenhagen.
 - Ottobre-Novembre 2012: "Master di primo livello in ecografia ostetrica e metodiche prenatali per ostetriche" **Docente per circa 30 ore**
 - Anno 2012: "Master di primo livello in ecografia ostetrica e metodiche prenatali per ostetriche" **Docente per il tirocinio presso il Servizio di Ecografia e Medicina Prenatale del Policlinico di Modena**
 - 9 Marzo 2013: "Screening precoce della Preeclampsia fra la 11^a e la 13^a settimana gestazionale". Modena. **Relatrice e segreteria scientifica**
 - 18 Maggio 2013: "Il mioma uterino: opzioni terapeutiche, mediche e chirurgiche". Reggio Emilia. **Relatrice**
 - Aprile Ottobre 2013: "Master di primo livello in ecografia ostetrica e metodiche prenatali per ostetriche" **Docente per circa 30 ore**
 - Anno 2013: "Master di primo livello in ecografia ostetrica e metodiche prenatali per ostetriche" **Docente per il tirocinio presso il Servizio di Ecografia e Medicina Prenatale del Policlinico di Modena.**
 - 24 Maggio 2013: "Applicazione di linee guida e procedure per l'implementazione della qualità in ostetricia e ginecologia" **Esperta di tecniche di diagnostica prenatale** (8 ore). Bussolengo
 - 3 Luglio 2013: "Incontro preliminare trial RISPOSTA sull'utilizzazione dell'ecografia in travaglio di parto" Bologna, Ospedale Sant'Orsola.
 - 4 Luglio 2013: "Network italiano del primo trimestre" Milano, Ospedale Buzzi.
 - 11 Agosto 2013: Corso teorico di "Ecocardiografia fetale". Fetal Medicine Foundation. Professor K. Nicolaidis. FMF ID 82959
 - 27 Settembre 2013: "L'ostetricia e le evidenze: presente e futuro per scelte efficaci". Modena. **Docente.**
 - La diagnostica clinica, strumentale e di laboratorio in medicina della riproduzione 19 novembre 2013 Modena. **Relatrice**
 - Workshop Endometriosi Impatto clinico e sociale percorsi diagnostici e strategia terapeutica. 24 maggio 2014, Reggio Emilia. **Relatrice**
 - L'ecografia in sala parto, Bologna 30 Maggio 2014
 - Corso nazionale SIEOG l'ecografia in sala parto Roma 7 novembre 2014. **Relatrice**
 - XIV corso teorico-pratico di colposcopia e fisiopatologia del tratto genitale inferiore ed endometriale. Modena 14-16 maggio 2015. **Relatrice**
 - 10 Dicembre 2015. Ferrara. VII Corso di aggiornamento sulla epidemiologia e percorsi diagnostico-assistenziali delle malformazioni congenite.
 - Congresso Regionale AGOI Emilia Romagna "Body and Nature" Modena 6/7 Giugno 2016. **Moderatrice**
 - 28 Giugno 2016. Bologna. Incontro sottogruppo di lavoro Commissione Consultiva Tecnico Scientifica del Percorso Nascita "Diagnosi Prenatale"
 - 24 Settembre 2016. Roma. Pre-congress course: Emergency Technologies in early prenatal diagnosis. 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.
 - 25-28 Settembre Roma: 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.

- 17-19 Novembre 2016. Genova. Challenges and failures in fetal anomalies. Le diagnosi difficili o impossibili,
- VI corso di aggiornamento sulla epidemiologia e percorso diagnostico-assistenziali delle malformazioni congenite. 2 dicembre 2016, Bologna Ospedale Maggiore
- L'evoluzione della donna: gestione dei sintomi in ginecologia. La relazione con il paziente: strumenti per una comunicazione efficace. Parma 2-4 marzo 2017
- Corso di Formazione e coaching la relazione con il paziente: strumenti per una comunicazione efficace, Parma 3 Marzo 2017
- Anno 2018: Master malattie rare in età evolutiva per pediatri "Approccio al neonato con patologia malformativa: diagnosi prenatale ed inquadramento post-natale" **Docente**
- 10 Maggio 2017. Anno 2016/2017: Master "Autonomia dell'ostetrica nel management della gravidanza e parto a basso rischio: strumenti diagnostici e interventi non convenzionali" **Docente**
- 13-14 Luglio 2017. Roma. IOTA DAY: Corso di ecografia delle masse ovariche Accredimento IOTA. IOTA Certificate rilasciato da parte della IOTA Steering Committee.
- 16-19 Settembre 2017: 27th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Vienna. **Relatrice**
- 28 Marzo 2018. Formazione FAD: "Il Decreto Legislativo 81/08 per i lavoratori- parte generale"
- 13-14 Aprile 2018. Prevenzione e Predizione in Perinatologia. Modena
- 25-26 Maggio 2018. Bologna Diagnosi Prenatale e gestione ostetrica delle cardiopatie fetali.
- 9 Giugno 2018. Management del mioma uterino. **Relatrice**
- Master: "Autonomia dell'ostetrica nel management della gravidanza e parto a basso rischio: strumenti diagnostici e interventi non convenzionali". Seminario dal titolo: "Ecografia in gravidanza e in travaglio di parto" . Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Anno accademico 2017-2018 **Docente**
- 20-24 Ottobre 2018: 28th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Singapore.
- 14 Dicembre 2018. Modena .3° Hot topics in Medicina della Riproduzione dalla biologia della riproduzione alla salute riproduttiva. **Relatrice**
- 8-9 Febbraio 2019. Roma. International Symposium Diagnosis and Management of Late Fetal Restriction.
- 5 Aprile 2019. Bologna. XXXII CONVEGNO IMER: Le malformazioni dell'apparato genitale.
- Anno 2019: "Master di primo livello in tecniche ecografiche e cardiocografiche per ostetriche" **Comitato Scientifico, Docente e Docente per il tirocinio presso il Servizio di Ecografia e Medicina Prenatale del Policlinico di Modena. Docente**
- 12-14 Maggio 2019. Parma. XXI congresso Nazione SIEOG Corso Precongressuale. Corso teorico-pratico EGEO: emergenze ecografiche in sala parto.
- 12-14 Maggio 2019. Parma. XXI congresso Nazione SIEOG
- Anno 2019: **Responsabile Scientifico e Relatore** degli "Audit clinici di medicina prenatale: dal sospetto diagnostico all'outcome" 2 edizioni (20 giugno, 14 novembre)
- 13 Settembre 2019. Milano. Primo Voluson User Meeting. GE Healthcare.
- 12-16 Ottobre 2019: 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; Berlino. **Relatrice**
- 26 Ottobre 2019. Modena. 6ª Giornata per la FSHD dalla clinica alle risposte pratiche di tutti i giorni. Relatrice: Diagnosi pre-impianto e diagnosi prenatale: l'esperienza di Modena. **Relatrice**
- 10 Gennaio 2020. Bologna. CORSO AVANZATO EGEO ecografia nella gestione delle emergenze ostetriche Train the Trainers.
- 18 Gennaio 2020 Zurigo. Relatore all' International Congress of International Study Group of Labor and Delivery Sonography: ISLANDS Group svoltosi il 18 Gennaio 2020 a Zurigo con relazione dal titolo: The Jellyfish sign in

placenta praevia. **Relatore**

- 24 Gennaio 2020. Firenze. Gruppo di Ricerca TRUFFLE
- 25 Gennaio 2020. Reggio Emilia. Ecografia Basic del secondo trimestre Tips and Tricks. **Relatrice**
- Anno 2020: "Master di primo livello in tecniche ecografiche e cardiocografiche per ostetriche" **Comitato Scientifico, Docente e Docente per il tirocinio presso il Servizio di Ecografia e Medicina Prenatale del Policlinico di Modena**
- Anno 2020 Modena: **Responsabile Scientifico e Relatore** degli "Audit clinici di medicina prenatale: dal sospetto diagnostico all'outcome" 2 edizioni (20 giugno, 14 novembre)
- 23 settembre 2021. SIMP (Società Italiana di Medicina Perinatale) WEBINAR SERIES. Ventricolomegalia fetale ed esiti neonatali. **Relatrice**
- 10 dicembre 2020. Bologna. XI Corso di aggiornamento del Registro IMER sui "difetti del tubo neurale".
- 21-22 gennaio 2022 Villa Quaranta Ospedaletto di Pescantina (VR) Crash Course di ecocardiografia fetale "il nostro manuale".
- Anno 2021: "Master di primo livello in tecniche ecografiche e cardiocografiche per ostetriche" **Comitato Scientifico, Docente e Docente per il tirocinio presso il Servizio di Ecografia e Medicina Prenatale del Policlinico di Modena**
- Anno 2021: **Responsabile Scientifico e Relatore** degli "Audit clinici di medicina prenatale: dal sospetto diagnostico all'outcome" 2 edizioni (15 aprile 23 novembre)
- Anno 2022: **Responsabile Scientifico e Relatore** degli "Audit clinici di medicina prenatale: dal sospetto diagnostico all'outcome" 2 edizioni (14 giugno, 14 novembre)
- 5 marzo 2022. Modena Partecipazione come relatore al Congresso "Diagnosi, counseling e trattamento della patologia ginecologica in gravidanza Consiglia Pratici Evidence Based". **Relatore**
- 13 Maggio 2022. Parma. Moderatore al "Corso di base Sieog sulle linee guida" organizzato dalla Società di ecografia Ostetrica, Ginecologica e di metodologie biofisiche **Moderatore**
- 18 Maggio 2022. Modena. relatore alla "4°giornata modenese di Ginecologia Endocrinologica- La salute al femminile-La terapia con estrogeni e progestinici: dal sintomo alle scelte mirate svoltosi a Modena il 18 maggio 2022. **Relatore**

Testi e Manuali

MANUALE DI ECOGRAFIA IN TRAVAGLIO DI PARTO. A cura della Società Italiana di Ecografia Ostetrico Ginecologica. Editeam 2014. Capitolo su "Valutazione posizione dell'occipite fetale: tecnica, indicazioni, utilità

Correlatrice nella Tesi:

- "La flussimetria doppler del dotto venoso di Aranzio: fisiologia e fisiopatologia." Relatore: Dott. V. Mazza, **Correlatrice: E. Bertucci**; laureanda: V. Conte.
- "Ruolo dell'ostetrica nella guida ai test di screening per la sindrome di Down nel primo trimestre di gravidanza." Relatore: Dott. V. Mazza, **Correlatrice: E. Bertucci**; laureanda: L. Giusti.
- "Evoluzione del test combinato nello screening per la sindrome di Down." Relatore: Dott. V. Mazza, **Correlatrice: E. Bertucci**; laureanda: S. Trenti
- "Pelvimetria con sistema LaborPro per la diagnosi di patologie ostruttive del canale del Parto". Relatore: Dott V. Mazza, **Correlatrice: E. Bertucci**. Laureanda: M. Nicolini.
- "Ultrasound scoring system for adherent placenta screening: a new model". Relatore: Prof. Facchinetti F. **Correlatrice: E. Bertucci**. Tesi di Specialità Dott.ssa Valentina Fenu.

Relatrice nelle seguenti Tesi:

- Cardiac remodelling in FGR (fetal growth restricted) fetuses and AGA (appropriate for gestational age) control: A prospective observational cohort study: our preliminary data. **Relatrice E. Bertucci**. Tesi di Specialità: Dott.ssa Carlotta Cani
- **Relatore E. Bertucci** alla tesi di laurea del corso di laurea di Ostetricia dal titolo: "Outcomes ostetrici e neonati in feti con restrizione di crescita intrauterina" conseguita presso il corso di laurea in Ostetricia dell' Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Laureanda: Marta Fai.
- **Relatore E. Bertucci** Tesi di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dal titolo "Impaired frontal lobe growth in fetuses with congenital heart disease", relativa all' anno accademico 2018/2019, presso la Scuola di Specializzazione di Ostetricia e Ginecologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Tesi di Specialità: Alessandra Finarelli
- **Relatore E. Bertucci** tesi di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dal titolo: "Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses affected by isolated corpus callosum abnormalities on ultrasound: a multicentre retrospective study" relativa all'anno accademico 2019/20 presso la Scuola di Specializzazione di Ostetricia e Ginecologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Tesi di Specialità: Sileo Filomena Giulia

Pubblicazioni Scientifiche

1. Atti Accademia dei Fisiocritici Siena, 2001. "Il chirurgo generale e le emergenze ostetrico-ginecologiche". Tarricone G., Dell'Avanzato R., Mazzetti S., **Bertucci E.**, Tani F., De Martino A., Marzocco G. Serie XV, TomoXX.
2. Congresso Endocrinologia Perinatale 2005. "Concentrazioni materne, placentari e fetali dell'urocortina nel parto a termine e pretermine". Torricelli M., Clonaci G., Merla A., Galleri L., Razzi S., Dell'Anna A., Voltolini C., **Bertucci E.**, Guidoni C.G., Picciolini E., Florio P., Petraglia F.
3. Congresso Endocrinologia Perinatale 2005. "Il dosaggio del Corticotropin-Releasing Factor (CRF) e del Corticotropin-Releasing Factor Binding Protein (CRF-BP) nel plasma, migliora la diagnosi precoce della preeclampsia". Imperatore A., Torres P.B., Florio P., Luisi S., Zerbetto I., Galleri L., Dell'Anna A., **Bertucci E.**, Petraglia F.
4. Reproductive Biology Endocrinology, 2006. Corticotropin-releasing hormone, its binding protein and receptors in human cervical tissue at preterm and term labor in comparison to non pregnant state. Klimaviciute A., Calciolari J., **Bertucci E.**, Abelin-tornblom S., Stjernholm-Vladic Y., Bystrom B., Petraglia F., Ekman-Ordeberg G. 31; 4:29.
5. Minerva Ginecologica, Dicembre 2006. Ovulation induction in anovulatory women. La Marca A., **Bertucci E.**, Giulini S., Tirelli A., Malavasi B., Volpe A. 58: 489-497.
6. Prenatal Diagnosis, Febbraio 2007. Age-specific risk of fetal loss post second trimester amniocentesis: analysis of 5043 cases. Mazza V., Pati M., **Bertucci E.**, Re C., Ranzi A., Percesepe A., Forabosco A., Volpe A. 27: 180-3.
7. Human Reproduction, Marzo 2007. Anti-Müllerian hormone measurement on any day of the menstrual cycle strongly predicts ovarian response in assisted reproductive technology. La Marca A., Giulini S., Tirelli A., **Bertucci E.**, Marsella T., Xella S., Volpe A. 22: 766-771.

8. Congresso Aggiornamenti in Ostetricia e Ginecologia, 2007. "Il dosaggio dell'ormone anti-mulleriano effettuato in qualunque giorno del ciclo mestruale predice la risposta ovarica in pazienti sottoposte a programmi di riproduzione assistita". **Bertucci E.**, La Marca A., Giulini S., Tirelli A., Blasi I., Volpe A.
9. Paediatr Perinat Epidemiol, Maggio 2007. Preterm delivery and exposure to active and passive smoking during pregnancy: a case control study from Italy. Fantuzzi G., Aggazzotti G., Righi E., **Bertucci E.**, Kanitz S., Barbone F., Sansebastiano G., Battaglia M.A., Leoni V., Fagiani L., Triassi M., Sciacca S. 21: 194-200.
10. Prenatal Diagnosis, Maggio 2008. Familial Beckwith-Wiedemann syndrome due to CDKN1C mutation manifesting with recurrent omphalocele. Percesepe A., **Bertucci E.**, Ferrari P., Lugli L., Ferrari F., Mazza V., Forabosco A. 28: 447-449.
11. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2009. Fetal vermian biometry in normal and abnormal posterior fossa: 3D ultrasonographic study. **Bertucci E.**, Gindes L., Mazza V., Re C., Lerner-Geva L., Achiron R. 34 (suppl1): 62-176.
12. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2009. Intrapartum sonography for the diagnosis of persistent occiput posterior and the progression angle in the second stage of labour. Blasi I., D'Amico R., Fenu V., Latella S., **Bertucci E.**, Pati M., Fuchs I., Henrich W., Mazza V. 34 (suppl1): 62-176
13. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2009. Intrapartum levator common and occult trauma visualization by translabial 3D ultrasound. Pati M., Blasi I., Fenu V., Latella S., Re C., **Bertucci E.**, Fuchs I., Henrich W., Mazza V. 34 (suppl1): 62-176.
14. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2009. Fetal thymus volume estimated with Virtual Organ Computer-aided Analysis (VOCAL) in normal pregnancies. Re C., Gindes L., **Bertucci E.**, Mazza V., Gilboa Y., Achiron R. 34 (suppl1): 62-176.
15. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2010. Second trimester amniocentesis: a risk factor for very low birth weight (VLBW) and extreme low birth weight (ELBW)? *Cani C.*, **Bertucci E.**, *Pati M.*, *Fenu V.*, *Latella S.*, *Mazza V.* 36 (suppl. 1): 1-305
16. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2010. Increasing of fetal intraorbital optic nerve diameter during pregnancy: evaluation by sonography. **Bertucci E.**, Pati M., Cani C., Latella S., Fenu V., Mazza V. 36 (suppl. 1): 1-305
17. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2010. Transvaginal probe as a uterine manipulator in transabdominal chorionic villus sampling (TA-CVS) in cases with difficult access to the trophoblast. **Bertucci E.**, Pati M., Cani C., Latella S., Fenu V., Mazza V. 36 (suppl. 1): 1-305
18. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2010. Early visualization and measurement of pericallosal artery: an indirect sign of development of Corpus Callosum. Pati M., **Bertucci E.**, Cani C., Latella S., Fenu V., Mazza V. 36 (suppl. 1): 1-305.
19. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2010. Combined evaluation of angle of progression and head direction during pushing as a predictor of vaginal delivery by vacuum extraction. Pati M., **Bertucci E.**, Cani C., Latella S., Fenu V., Mazza V. 36 (suppl. 1): 1-305.
20. Prenatal Diagnosis, Agosto 2011. First-trimester ultrasonographic diagnosis of Langer mesomelic dysplasia in a previously affected family. Mazza V., Latella S., Pati M., Re C., **Bertucci E.**, Cani C., Percesepe A. 2011 Aug;31(8):830-1.
21. International Scholarly Researchs Network ISRN Obstetrics and Gynecology,

- Agosto 2011. Second trimester amniocentesis is not a risk factor for very low birth weight and extremely low birth weight. Mazza V, Pati M, **Bertucci E**, Cani C, Latella S, Gargano G, Percesepe A, Volpe A. 2011:313206. Epub 2011 Aug 3.
22. Prenatal Diagnosis, Settembre 2011. The transvaginal probe as a uterine manipulator: a new technique to simplify transabdominal chorionic villus sampling in cases with difficult access to the trophoblast. **Bertucci E**, Pati M, Cani C, Volpe A, Mazza V. 2011 Sep;31(9):897-900.
 23. Journal of Ultrasound in Medicine, Ottobre 2011. Vermian biometric parameters in the normal and abnormal fetal posterior fossa: three-dimensional sonographic study. **Bertucci E**, Gindes L, Mazza V, Re C, Lerner-Geva L, Achiron R. 2011 Oct;30(10):1403-10.
 24. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2011. Pelvimetry by LaborPro system for the diagnosis of dystocia. Gilboa Y., **Bertucci E.**, Cani C., Haas J., Mazza V., Achiron R.38 (suppl.1): 1-120.
 25. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2011. An innovative method combining ultrasound and position tracker for 3D continuous visual monitoring of vacuum extraction. Mazza V., **Bertucci E.**, Pati M., Cani C., Latella S., Blai I., Yakobi T., Paltiel Y. 38 (suppl. 1): 1-225.
 26. Journal of Ultrasound in Medicine, Febbraio 2012. Early visualization and measurement of the pericallosal artery: an indirect sign of corpus callosum development. Pati M., **Bertucci E.**, Cani C., Fenu V., Latella S., Mazza V. 2012 Feb;31(2):231-7.
 27. Case Reports in Obstetrics and Gynecology, Luglio 2013. Surface rendering of external genitalia of a fetus at the 32nd week of gestation affected by Partila Androgen Insensitivity Syndrome. Mazza V., **Bertucci E.**, Latella S., Cani C., Ceccarelli P., Iughetti L., Baldinotti F., Percesepe A. 2013. 2013:325714. doi: 10.1155/2013/325714. Epub 2013 Aug 19.
 28. Journal of Ultrasound in Medicine, Maggio 2015. Fetal thymus volume estimation by virtual organ computer-aided analysis in normal pregnancies. Re C, **Bertucci E**, Weissmann-Brenner A, Achiron R, Mazza V, Gindes L. 2015 May;34(5):847-52
 29. Journal of Obstetrics and Gynecology Research, Novembre 2015. Prenatal diagnosis and follow-up of a case of branchio-oto-renal syndrome displays renal growth impairment after the second trimester.**Bertucci E**, Mazza V, Lugli L, Ferrari F, Stanghellini I, Percesepe A. 2015 Nov;41(11):1831-4.
 30. European Journal of Medical Genetics, Febbraio 2016. Pre- and post-natal growth in two sisters with 3-M syndrome. Lugli L, **Bertucci E**, Mazza V, Elmakky A, Ferrari F, Neuhaus C, Percesepe A. 2016 Apr;59(4):232-6. Doi:10.1111/j.ejmg.2016.01.009.Epub 2016 Feb 2.
 31. American Journal of Neuroradiology. Marzo 2016 Development of the fetal vermis: new biometry reference data and comparison of three diagnostic modalities: 3D, 2D ultrasound and magnetic resonance imaging. Katorza E*, **Bertucci E***, Perlman S, Taschini S, Ber R Gilboa Y, Mazza V Achiron R. AJNR Am J Neuroradiol. 2016 Jul;37(7):1359-66
 32. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2017. The Jellyfish sign: a new sonographic marker for morbidly adherent placenta previa diagnosis. **Bertucci E**, Sileo F, Grandi G, Fenu V, Cani C, Facchinetti F. 50 (suppl. 1): 48-153
 33. Congress Ultrasound Obstetrics and Gynecology 2017. The utility of a routine screening for abnormal invasive placentation in women with previous Caesarean sections according to placental insertion site. **Bertucci E**, Grandi G, Sileo F, Fenu V, Cani C, Facchinetti F. 50 (suppl. 1): 48-153
 34. Ultraschall Med. Febbraio 2019. The Jellyfish sign: a new sonographic cervical

marker to predict maternal morbidity in Abnormally Invasive Placenta Previa. **Bertucci E**, Sileo FG, Grandi G, Fenu V, Cani C, Mancini L, Mataka E, Facchinetti F. 40(1):40-46 doi: 10.1055/s-0043-119872. Epub 2017 Nov 21

35. European Journal of Contraception Reproductive Health. Febbraio 2019. Hormonal contraception in women with endometriosis: a systematic review. Grandi G, Barra F, Ferrero S, Sileo FG, **Bertucci E**, Napolitano A, Facchinetti F. 24(1):61-70. doi: 10.1080/13625187.2018.1550576. Epub 2019 Jan 21
36. Ultrasound Obstet Gynecol. Luglio 2019. A core outcome set for studies investigating the management of selective fetale growth restrictions in twins. Townsend R Duffy JMN, Sileo F, Perry H, Ganzevoort W, Reed K, Baschat AA, Deprest J, Gratacos E, Hecher K, Lewi L, Lopriore E, Oepkes D, Papageorghiou A, Gordijn SJ, Khalil A; International Collaboration to Harmonise Outcomes for Selective Fetal Growth Restriction (CHOOSE-FGR). Baschat A, Perales-Marin A, Johnson A, Silvana A, Papageorghios A, Khurana A, Khalil A, Trinder B, Combs CA, Bailie C, Huddy C, Bolch C, Coutinho CM, Skupski D, Hake D, Oepkes D, Schlembach D, Gratacos E, Lindahl E, Carreras E, Mantovani E, Giallongo E, Marler E, **Bertucci E**, Lopriore E, Prefumo F, Sileo FG, Guy G, Rizzo G, King H, Perry H, Valensise H, Samarage H, Duffy J, Deprest J, Denton J, Curado J, Marsden J, Tolosa JE, Toms J, Copel J, Richards J, Ishii K, Reed K, Palmer K, Watkins K, Hecher K, Lewi L, McGrath L, Canolini L, Dhuri MV, Kyriakidou M, Lanna M, Treadwell M, Watson M, Rankin M, Fenwick N, Moore P, O'Brien P, Cincotta R, Townsend R, Linton S, Gordijn SJ, Robinson S, McSorley T, Fuchs T, Ghi T, Ganzevoort W, Omosebi W, Acheampong Y. doi: 10.1002/uog.20388 (epub ahead of print).
37. Ultrasound Obstet Gynecol. Gennaio 2020. Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated mild or moderate ventriculomegaly in the era of neurosonography: a multicenter study. ENSO working group. Mascio DD, Khalil A, Thilaganathan B, Rizzo G, Buca D, Liberati M, Celentano C, Melchiorre K, Caulo M, Pilu G, Salsi G, Toni F, Stampalija T, Fantasia I, Luise G, Gregori M, Volpe P, Olivieri C, Giacotti A, D'Ambrosio V, Brunelli R, Panici PB, Manganaro L, Antonelli A, Ercolani G, Pasquini L, Masini G, Di Maurizio M, Lees C, Bracalente G, Morales-Roselló J, Loscalzo G, Saccone G, Carbone L, Sarno L, Maruotti GM, Zullo F, Ghi T, Frusca T, Dall'Asta A, Volpe N, Ormitti F, Buongiorno S, De Santis M, D'Oria L, Lanzone A, Prefumo F, Pinelli L, **Bertucci E**, Sileo FG, Flacco ME, Manzoli L, Giangiordano I, Masticci L, Meccariello G, Vaschiaveo L, Nappi L, Familiari A, Scambia G, Berghella V, D'Antonio F.doi:10.1002/uog.21974. Epub ahead of print
38. Biofactors. Gennaio 2020. Comparison of the therapeutic effect of amniotic fluid stem cells and their exosomes on monoiodoacetate-induced animal model of osteoarthritis. Zavatti M, Beretti F, Casciaro F, **Bertucci E**, Maraldi T. 46(1):106-117. Doi: 10.1002/biof.1576. Epub2019 Oct 18.
39. Mech Ageing Dev. Ottobre 2020. Casciaro F, Borghesan M, Beretti F, Zavatti M, **Bertucci E**, Follo MY, Maraldi T, Demaria M. Prolonged hypoxia delays aging and preserves functionality of human amniotic fluid stem cells. Oct;191:111328. doi: 10.1016/j.mad.2020.111328. Epub 2020 Aug 13. PMID: 32800796.
40. Oxid Med Cell Longev. Ottobre 2020. Gatti M, Zavatti M, Beretti F, Giuliani D, Vandini E, Ottani A, **Bertucci E**, Maraldi T. Oxidative Stress in Alzheimer's Disease: *In Vitro* Therapeutic Effect of Amniotic Fluid Stem Cells Extracellular Vesicles.. 2020 Oct 24;2020:2785343. doi: 10.1155/2020/2785343. PMID: 33193997; PMCID: PMC7641262.
41. Br J Radiol. Ottobre 2020. Fiocchi F, Monelli F, Besutti G, Casari F, Petrella E, Pecchi A, Caporali C, **Bertucci E**, Busani S, Botticelli L, Facchinetti F, Torricelli P. MRI of placenta accreta: diagnostic accuracy and impact of interventional radiology on foetal-maternal delivery outcomes in high-risk women. Br J Radiol. 2020 Oct 1;93(1114):20200267. doi: 10.1259/bjr.20200267. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32706979; PMCID: PMC7548357.

42. Int J Mol Sci. Dicembre 2020. Gatti M, Beretti F, Zavatti M, **Bertucci E**, Ribeiro Luz S, Palumbo C, Maraldi T. Amniotic Fluid Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles Counteract Steroid-Induced Osteoporosis In Vitro. Int J Mol Sci. 2020 Dec 22;22(1):38. doi: 10.3390/ijms22010038. PMID: 33375177; PMCID: PMC7792960.
43. Acta Obstet Gynecol Scand. Gennaio 2021. Sileo FG, Di Mascio D, Rizzo G, Caulo M, Manganaro L, **Bertucci E**, Masmejan S, Liberati M, D'Amico A, Nappi L, Buca D, Van Mieghem T, Khalil A, D'Antonio F. Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated agenesis of corpus callosum in the era of fetal neurosonography: A systematic review and meta-analysis. 2021 Jan;100(1):7-16. doi: 10.1111/aogs.13958. Epub 2020 Aug 24. PMID: 32652537.
44. Cells. Gennaio 2021. Casciaro F, Zia S, Forcato M, Zavatti M, Beretti F, **Bertucci E**, Zattoni A, Reschiglian P, Alviano F, Bonsi L, Follo MY, Demaria M, Roda B, Maraldi T. Unravelling Heterogeneity of Amplified Human Amniotic Fluid Stem Cells Sub-Populations. 2021 Jan 15;10(1):158. doi: 10.3390/cells10010158. PMID: 33467440; PMCID: PMC7830644.
45. Minerva Obstet Gynecol. Febbraio 2021. Sileo FG, Tramontano AL, Leone C, Meacci M, Gennari W, Ternelli G, LA Marca A, Lugli L, Berardi A, Facchinetti F, **Bertucci E**. Pregnant woman infected by Coronavirus disease (COVID-19) and calcifications of the fetal bowel and gallbladder. Minerva Obstet Gynecol. 2021 Feb;73(1):121-124. doi: 10.23736/S0026-4784.20.04717-6. Epub 2020 Nov 30. PMID: 33249821.
46. Eur J Med Genet. Febbraio 2021. Lugli L, Ciancia S, **Bertucci E**, Lucaccioni L, Calabrese O, Madeo S, Berardi A, Iughetti L. Homozygous n.64C>T mutation in mitochondrial RNA-processing endoribonuclease gene causes cartilage hair hypoplasia syndrome in two siblings. 2021 Feb;64(2):104136. doi: 10.1016/j.ejmg.2021.104136. Epub 2021 Jan 12. PMID: 33444820.
47. Medicina (Kaunas). Febbraio 2021. Di Massa G, Stabile G, Romano F, Balduit A, Mangogna A, Belmonte B, Canu P, **Bertucci E**, Ricci G, Salviato T. CD133 Expression in Placenta Chorioangioma Presenting as a Giant Asymptomatic Mass. 2021 Feb 11;57(2):162. doi: 10.3390/medicina57020162. PMID: 33670362; PMCID: PMC7917587.
48. Am J Med Genet A. Aprile 2021. Lugli L, Bariola MC, Ferri L, Lucaccioni L, **Bertucci E**, Cattini U, Torcetta F, Morrone A, Iughetti L, Berardi A. Disorder of sex development associated with a novel homozygous nonsense mutation in COG6 expands the phenotypic spectrum of COG6-CDG. 2021 Apr;185(4):1187-1194. doi: 10.1002/ajmg.a.62061. Epub 2021 Jan 4. PMID: 33394555.
49. J Matern Fetal Neonatal Med. Aprile 2021. Sileo FG, Finarelli A, Contu G, Lugli L, Dipace V, Ballarini M, Guidi C, Facchinetti F, **Bertucci E**. Ultrasound screening for fetal anomalies in a single center: diagnostic performances twenty years after the Eurofetus Study. 2021 Apr 28:1-8. doi: 10.1080/14767058.2021.1911994. Epub ahead of print. PMID: 33910476.
50. Fetal Diagn Ther. Giugno 2021. Di Mascio D, Herraiz I, Villalain C, Buca D, Morales-Rossello J, Loscalzo G, Sileo FG, Finarelli A, **Bertucci E**, Facchinetti F, Rizzo G, Brunelli R, Giacotti A, Muzii L, Maruotti GM, Carbone L, D'Amico A, Tinari S, Morelli R, Cerra C, Nappi L, Greco P, Liberati M, Galindo A, D'Antonio F. Giugno 2021. Comparison between Cerebroplacental Ratio and Umbilicocerebral Ratio in Predicting Adverse Perinatal Outcome in Pregnancies Complicated by Late Fetal Growth Restriction: A Multicenter, Retrospective Study. 2021 Jun 15:1-9. doi: 10.1159/000516443. Epub ahead of print. PMID: 34130275.
51. J Matern Fetal Neonatal Med. Giugno 2021. Villalain C, Galindo A, Di Mascio D, Buca D, Morales-Rosello J, Loscalzo G, Giulia Sileo F, Finarelli A, **Bertucci E**, Facchinetti F, Rizzo G, Brunelli R, Giacotti A, Muzii L, Maria Maruotti G, Carbone L, D'Amico A, Tinari S, Morelli R, Cerra C, Nappi L, Greco P, Liberati M, D'Antonio F, Herraiz I. Giugno 2021. Diagnostic performance of cerebroplacental and

umbilicocerebral ratio in appropriate for gestational age and late growth restricted fetuses attempting vaginal delivery: a multicenter, retrospective study.. 2021 Jun 8:1-7. doi: 10.1080/14767058.2021.1926977. Epub ahead of print. PMID: 34102939.

52. Acta Obstet Gynecol Scand. Luglio 2021. Di Mascio D, Villalain C, Rizzo G, Morales-Rossello J, Sileo FG, Maruotti GM, Prefumo F, Galindo A, D'Antonio F; induCtion of labOr in Late fetal Growth rEstriction (COLLEGE) Study Group. Luglio 2021. Maternal and neonatal outcomes of pregnancies complicated by late fetal growth restriction undergoing induction of labor with dinoprostone compared with cervical balloon: A retrospective, international study. 2021 Jul;100(7):1313-1321. doi: 10.1111/aogs.14135. Epub 2021 Apr 1. PMID: 33792924.
53. Ultrasound Obstet Gynecol ENSO Working Group. Luglio 2021. Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated anomalies of corpus callosum: multinational study. ENSO Working Group: Daniele Di Mascio, Asma Khalil, Basky Thilaganathan, Giuseppe Rizzo, Danilo Buca, Marco Liberati, Claudio Celentano, Karen Melchiorre, Massimo Caulo, Gianluigi Pilu, Ginevra Salsi, Francesco Toni, Tamara Stampalija, Ilaria Fantasia, Giulia Luise, Massimo Gregori, Paolo Volpe, Claudiana Olivieri, Antonella Giancotti, Valentina D'Ambrosio, Roberto Brunelli, Pierluigi Benedetti Panici, Lucia Manganaro, Amanda Antonelli, Giada Ercolani, Lucia Pasquini, Giulia Masini, Marco Di Maurizio, Christoph Lees, Gabriella Bracalente, José Morales-Roselló, Gabriela Loscalzo, Gabriele Saccone, Luigi Carbone, Laura Sarno, Giuseppe Maria Maruotti, Fulvio Zullo, Tullio Ghi, Tiziana Frusca, Andrea Dall'Asta, Nicola Volpe, Francesca Ormitti, Silvia Buongiorno, Marco De Santis, Luisa D'Oria, Antonio Lanzone, Federico Prefumo, Lorenzo Pinelli, **Emma Bertucci**, Filomena Giulia Sileo, Maria Elena Flacco, Lamberto Manzoli, Ilaria Giangiordano, Luciana Masticci, Gabriella Meccariello, Lorenzo Vasciaveo, Luigi Nappi, Alessandra Familiari, Giovanni Scambia, Vincenzo Berghella, Francesco D'Antonio 2021 Jul;58(1):26-33. doi: 10.1002/uog.23612. PMID: 33596324.
54. Acta Biomed. Dicembre 2021 Menichini D, Sciutti G, Miano MV, Ricchi A, Infante R, Molinazzi MT, **Bertucci E**, Facchinetti F, Neri I. The appropriate counseling on prenatal screening test for foreign women in Emilia-Romagna. Dec 22;92(S2):e2021509. doi: 10.23750/abm.v92iS2.12607. PMID: 35037636.
55. Pregnancy Hypertens. Febbraio 2022. Monari F, Spano' Bascio L, Banchelli F, Neri I, **Bertucci E**, Ferrari F, Menichini D, D'Amico R, Facchinetti F. First-trimester prediction model for placental vascular disorders: An observational prospective study. 2022 Feb 11;28:35-40. doi: 10.1016/j.preghy.2022.02.002. Epub ahead of print. PMID: 35168013.
56. Ultrasound Obstet Gynecol. Marzo 2022. Fratelli N, Prefumo F, Maggi C, Cavalli C, Sciarone A, Garofalo A, Viora E, Vergani P, Ornaghi S, Betti M, Tessitore IV, Cavaliere AF, Buongiorno S, Vidiri A, Fabbri E, Ferrazzi E, Maggi V, Cetin I, Frusca T, Ghi T, Kaihura C, Di Pasquo E, Stampalija T, Belcaro C, Quadrioglio M, Veneziano M, Mecacci F, Simeone S, Locatelli A, Consonni S, Chianchiano N, Labate F, Cromi A, **Bertucci E**, Facchinetti F, Fichera A, Granata D, Antonio F, Foti F, Avagliano L, Bulfamante GP, Cali G; ADoPAD (Antenatal Diagnosis of Placental Adhesion Disorders) working group. Ultrasound for antenatal diagnosis of placenta accreta spectrum in women with placenta previa: results from ADoPAD study. Ultrasound Obstet Gynecol. 2022 Mar 5. doi: 10.1002/uog.24889. Epub ahead of print. PMID: 35247287.
57. Int J Gynaecol Obstet. 2022 Aprile 2022. Monari F, Menichini D, **Bertucci E**, Neri I, Perrone E, Facchinetti F. Implementation of guidelines about women with previous cesarean section through educational/motivational interventions in providers. 2022 Apr 9. doi: 10.1002/ijgo.14212. Epub ahead of print. PMID: 35396724.
58. BMJ Open. 2022 Apr. Mylrea-Foley B, Thornton JG, Mullins E, Marlow N, Hecher K, Ammari C, Arabin B, Berger A, Bergman E, Bhide A, Bilardo C, Binder J, Breeze A, Brodzki J, Calda P, Cannings-John R, Černý A, Cesari E, Cetin I,

Dall'Asta A, Diemert A, Ebbing C, Eggebø T, Fantasia I, Ferrazzi E, Frusca T, Ghi T, Goodier J, Greimel P, Gyselaers W, Hassan W, Von Kaisenberg C, Kholin A, Klaritsch P, Krofta L, Lindgren P, Lobmaier S, Marsal K, Maruotti GM, Mecacci F, Myklestad K, Napolitano R, Ostermayer E, Papageorgiou A, Potter C, Prefumo F, Raio L, Richter J, Sande RK, Schlembach D, Schleußner E, Stampalija T, Thilaganathan B, Townson J, Valensise H, Visser GH, Wee L, Wolf H, Lees CC; TRUFFLE 2 Collaborators List: Andrea Smith, Andrew Sharp, Andy Simm, Angela Ramoni, Barry Lloyd, Bianca Masturzo, Christine Morfeld, Christopher Lloyd, Claudia Seidig, Danielle Thornton, Elena Mantovani, Emanuela Taricco, **Emma Bertucci**, Erich Cosmi, Eva Ostermayer, Ferenc Macsali, Francesca Ferrari, Francesco D'Antonio, Francesco Picciotto, Gareth Waring, Georgios Rembouskos, Giuseppe Cali, Giuseppe Rizzo, Grazia Maria Tiralongo, Ilaria Fantasia, Ilaria Giuditta Ramezzana, Ilenia Mappa, Ioannis Kyvernitakis, Iris Derwig, Iris Dressler-Steinbach, Jiří Vojěch, Jørgen Linde, Julia Binder, Karen Melchiorre, Kate Walker, Kinga Chalubinski, Kristiina Rull, Kristina Kernell, Lars Brodowski, Laura Sarno, Ligita Jokibkiene, Liina Rajasalu, Lina-Ana Fryszler, Louisa Jones, Magdalena Bednarek-Jędrzejek, Makrina Savvidou, Maria Stefopoulou, Marianna Rambaldi, Mark Kilby, Nia Jones, Nicola Fratelli, Nishigandh Deole, Patrick Greimel, Petra Pateisky, Pilar Palmrich, Ralf Schild, Roland Devlieger, Sabina Ondrová, Sarah Gumpert, Sasha Taylor, Saskia Schmidt, Sebastian Kwiatkowski, Serena Caterina, Serena Ottanelli, Serena Simeone, Sergio Ferrazzani, Silvia Salvi, Silvia Visentin, Sofia Amylidi-Mohr, Spyros Bakalis, Stefan Verlohren, Susanne Dargel, Sven Kehl, Tanja Groten, Tatjana Radaelli, Tinne Mesens, Tiziana Fanelli, Torbjørn Eggebø, Tullio Ghi, Tuuli Haabpiht, Wassim Hassan, Yvonne Heiman, Zulfiya Khodzhaeva, Baskaran Thilaganathan, Christoph Brezinka, Sanne Gordijn, Wessel Ganzevoort, Abin Thomas. Perinatal and 2-year neurodevelopmental outcome in late preterm fetal compromise: the TRUFFLE 2 randomised trial protocol. *BMJ Open*. 2022 Apr 15;12(4):e055543. doi: 10.1136/bmjopen-2021-055543.

59. Di Feo MF, Bettio C, Salsi V, **Bertucci E**, Tupler R. Counseling and prenatal diagnosis in facioscapulohumeral muscular dystrophy: A retrospective study on a 13-year multidisciplinary approach. *Health Sci Rep*. 2022 Apr 20;5(3):e614. doi: 10.1002/hsr2.614. PMID: 35509380; PMCID: PMC9059202.

Autocertificazione

La sottoscritta Emma Bertucci nata a Catanzaro il 23/03/1981, residente in Modena, via Vaccari n.2, sotto propria personale responsabilità, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. numero 445/00 e successive modificazioni ed integrazioni, consapevole delle sanzioni penali e delle conseguenze di decadenza dai benefici conseguiti nel caso di dichiarazioni false e mendaci

Dichiara

che tutte le dichiarazioni sopra riportate corrispondono al vero.

Ai sensi del decreto legislativo n.196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum

Modena li 22/05/22

Il dichiarante
Emma Bertucci

