

PROCEDURA SELETTIVA N. 1 POSTO PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA
ART. 18, COMMA 4, GSD 06/MEDS-21 (EX SC 06/H1) - SSD MEDS-21/A (EX SSD
MED/40), PRESSO IL DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE E SCIENZE
UROLOGICHE – FACOLTÀ DI MEDICINA E ODONTOIATRIA

codice bando: 2024PAE018

Dott.ssa Ilenia Mappa

Settore: SSD MEDS-21/A (EX MED/40) GINECOLOGIA E OSTETRICIA

Settore concorsuale: 06/MEDS-21

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI GENERALI

Nome	Ilenia
Cognome	Mappa
Data di nascita	
Luogo di nascita	
Cittadinanza	
Residenza	
Codice Fiscale	
telefono	
cellulare	
<u>email</u>	
<u>pec</u>	
<u>Iscrizione albo professionale</u>	Ordine dei Medici Chirurghi di Roma no 55853
ORCID ID	0000-0002-9866-3050
SCOPUS ID	23094800800
Web of Science Researcher id	AAN-8923-2020

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del S. Cuore sede di Roma, il con votazione **110/110 e lode** Ha discusso una tesi sperimentale in Clinica Ostetrica e Ginecologica "La perdita del figlio: aspetti psicobiologici dell'aborto spontaneo ricorrente".

2012 Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università Cattolica del S. Cuore Roma **con votazione di 70/70 e lode discutendo la tesi sperimentale** "Follow up neonatale e a lungo termine di feti con ritardo di crescita intrauterino in relazione al quadro di velocimetria Doppler prenatale"

2012 Acquisizione del certificato di competenza “11-13 weeks scan” Fetal medicine Foundation

2014 Accreditalmento IOTA 6-7 febbraio

2017 Dottorato di ricerca in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslazionale - Indirizzo Medicina Prenatale Università di Roma -Tor Vergata- Facoltà di Medicina e Chirurgia – **votazione eccellente con lode. Tesi** “Successful vaginal birth after cesarean section: comparison and validation of four published prediction models”.

2023 Corso intensivo teorico-pratico di formazione per istruttori di Simulazione - SimulaHub - Parma

2024 Master of Continuing Education in the Biotechnology of Human Assisted Reproduction and Embryology presso l'Universitat de València- **Qualification: 9,09 (Base 10). Master's Final Project:** Effects of endometriosis on in vitro fertilization success rate: A systematic review and meta-analysis

POSIZIONE ACCADEMICA

Periodo	Fascia	Ateneo
2018-	Docente a contratto	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA PRESSO UNIVERSITA' ESTERE

Periodo	Ruolo	Sede
2022 -2023	Visiting professor	Università Federale di San Paolo (UNIFESP) Brasile

ATTIVITA' FORMATIVA PRESSO UNIVERSITA' ESTERE

	Ruolo	
2019-2020	Research fellow	The First I.M. Sechenov Moscow State Medical University Mosca Federazione Russa

ATTIVITA' LAVORATIVA

Periodo	Ruolo	Sede
2006-2013	Operatore Telefono rosso	Policlinico Gemelli Università Cattolica S. Cuore Rome
2013-2014	Medico specialista in Ginecologia ed Ostetricia	Cooperativa Sociale ANVER via del Forte Tiburtino 110 – Roma

2013-2014	Medico specialista in Ginecologia ed Ostetricia	Consultorio familiare al Quadraro, Via Tuscolana, 619 - 00174 Roma
2013-	Dirigente medico a tempo determinato	Ospedale Cristo Re Roma
2018-	Dirigente medico a tempo indeterminato	Ospedale Cristo Re Roma

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

Periodo	Ruolo	Sede
2010-2013	Operatore	Caritas Diocesana, Roma – ambulatorio di via Alessandro VII, 17
2012-2014	Medico specialista	Servizio “Mamme del Mondo” – Policlinico Universitario A. Gemelli – Roma
2012	Attività clinica e formazione teorico-pratica del personale ospedaliero	Salute e Sviluppo / AUCI presso Consolata Hospital, Nkubu, Meru, Kenya (MAE project)
2016	Medico specialista- Missione 2016	Guatemala “Sulla strada Onlus”
2021	Medico specialista per l'Ospedale Cristo Re di Roma	Tennis and Friends, Foro Italico, Roma

ATTIVITA' DIDATTICA

Università di Roma Tor Vergata

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie medico chirurgiche e medicina transazionale 2024-

Corso di Laurea in Infermieristica
Docente 2018-
CFU 2

Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica Sede Bambino Gesù
Docente 2023-
CFU 4

Corso di Laurea in Infermieristica Sede Bambino Gesù

Docente 2023
CFU 4

Master universitario di II livello in Citogenetica e Citogenomica
Docente 2021-
CFU 2

Corso di Laurea Medicine & Surgery Università Roma Tor Vergata Medicina pratica 5 (MP5)
2023-
CFU 1

Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università Roma Tor Vergata Medicina pratica 5 (MP5)
2023-
CFU 1

Cultore della materia Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università Roma Tor Vergata insegnamento di Ginecologia ed Ostetricia.
2023-

Università di Padova

Master in Tecniche Ecografiche e Cardiotocografiche per Ostetriche
Docente 2023-

Scuola Europea di Anestesia Ostetrica (EESOA)

Master Biennale di Alto Perfezionamento in analgesia, anestesia e terapia intensiva in ostetricia
Docente 2022-

Università di Napoli Federico II

Corso di Perfezionamento Universitario in Medicina Materno-Fetale
Docente 2018-

Università di Trieste

Master di I livello in promozione ed implementazione delle cure ostetriche nel percorso nascita – counseling ed ecografia ostetrica AA 2021/2022
Docente 2022

TESI E TUTORAGGIO

Università di Modena

Correlatore di 2 tesi del Master in Tecniche ecografiche e cardiotocografiche per ostetriche

Università di Roma Tor Vergata

Correlatore di 2 tesi di laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Roma Tor Vergata

Tutor Dottorato di Ricerca in Biotecnologie medico chirurgiche e medicina transazionale di 3 tesi

COMPETENZE CLINICHE E CHIRURGICHE

Ostetricia

Presiede in piena autonomia alla gestione della Sala parto essendo stato primo di guardia. Ha eseguito Tagli Cesarei da primo operatore e parti operativi vaginali con ventosa. In particolare ha eseguito tagli cesarei “difficili” per sindromi aderenziali, gravidanze plurifetali, placenta previa centrale, placenta anormalmente adesa, fibromi uterini previi, travaglio pretermine. Ha gestito l'emorragia post parto con posizionamento di pallone di Bakry. E' considerato opinion leader a livello nazionale ed internazionale per l'impiego dell'ecografia in travaglio di parto per la valutazione della progressione della testa fetale nel II stadio e per la predizione dell'esito del parto operativo con ventosa. E' stato co-autore delle Linee Guida della World Association of Perinatal Medicine (WAPM).

Esegue da primo operatore la versione cefalica esterna (rivolgimento) sotto controllo ecografico continuo nei feti in presentazione podalica. Ha eseguito cerchiaggi cervicali in elezione ed urgenza.

Ha padronanza nella ecografia ostetrico-ginecologica esperta (ecografia di II livello) e nella diagnosi prenatale invasiva. Ha assistito ad interventi di chirurgia fetale eco guidata (trasfusioni intravascolari, toracentesi). Esegue diagnostica prenatale invasiva. E' ritenuta un esperto di riferimento per l'ecografia prenatale del SNC (neurosonografia) e del cuore (ecocardiografia) fetale

Ginecologia

Ha eseguito da primo operatore isterectomie addominali per patologia benigna, miomectomie laparotomiche e laparoscopie per gravidanze ectopiche e cisti ovariche. Ha esperienza come

assistente nella chirurgia vaginale, nella chirurgia laparoscopica avanzata (endometriosi cancro) e nella chirurgia laparotomica per neoplasie.

Ha padronanza nella ecografia ginecologica esperta con uso del 3D per la valutazione delle malformazioni uterine, dell'endometriosi pelvica e ha eseguito procedure per lo studio della cavità uterina e pervietà tubarica con mezzo di contrasto ecografico (Sonoisterografia e Sonoisterosalpingografia)

ATTIVITA SCIENTIFICA

Linee di ricerca

1) Teratologia

Durante il suo servizio al telefono rosso del Policlinico Gemelli Università Cattolica del S Cuore ha approfondito la valutazione del possibile rischio riproduttivo utilizzando banche dati specifiche disponibili a livello internazionale (Teratogen Information Service) europei (ENTIS) ed extraeuropei (OTIS) partecipando come coautrice a studi sulle caratteristiche delle gestanti che si rivolgono ai servizi di consulenza telefonica, sull'uso di farmaci e sostanze di abuso in gravidanza e sulla salute preconcezionale.

2) Velocimetria Doppler materno fetale

Si è dedicata allo studio della restrizione di crescita precoce valutando gli effetti sulla emodinamica polmonare sulla funzione respiratoria postnatale. Quindi ha approfondito il ruolo della valutazione quantitativa della vena ombelicale nella previsione degli esiti nei feto con ritardo di crescita tardivo e della previsione della macrosomia nel 1 e 3 trimestre.

3) Funzione cardiaca fetale ed ecocardiografia fetale

Ha valutato la funzione cardiaca fetale tramite ecocardiografia fetale e il suo rimodellamento in varie condizioni come il ritardo di crescita intrauterino, il diabete, l'infezione da COVID 19 e nei concepiti da fecondazione in vitro.

4) Intelligenza artificiale in ecografia ostetrica

In un progetto collaborativo con Samsung (Seoul Corea) si è sviluppato un sistema basato sulla Intelligenza artificiale (Heart assist™) per lo studio del cuore fetale in grado di riconoscere la corretta insonazione delle strutture cardiache fetali e di eseguire misurazioni automatiche. Il sistema si è dimostrato comparabile alla valutazione di un esperto ma con tempi di analisi estremamente più veloci.

In 2 progetti collaborativi con Mindray (Shenzen Cina) si è valutato il ruolo dell'intelligenza artificiale nella valutazione del volume del cervello fetale (Smart ICV™) e della muscolatura perineale materna (Smart Pelvic™) che si sono dimostrati riproducibili con le valutazioni tradizionali ma con una maggiore riproducibilità e minor tempo necessario per l'analisi

5) Vascolarizzazione e funzione placentare.

Mediante l'utilizzo dell'ecografia 3D e del power Doppler 3D si è messo a punto una metodica per valutare il volume e la vascolarizzazione placentare nel 1° trimestre di gestazione. Si è così studiato le modificazioni nelle gravidanze concepite da fecondazione in vitro

6) Infezioni congenite

È stata responsabile e primo autore dello studio multicentrico sui fattori prognostici di outcome avversi perinatali in feti con infezione da CMV e sul valore prognostico della carica virale nel liquido amniotico. Come membro dell' European Network of Fetal Neurosography (ENSO) ha inoltre partecipato a lavori sulla diagnostica di feti con risonanza magnetica e sul counseling per la coppia. Ha partecipato a uno studio sulla diagnosi e il management della sifilide congenita

7) Diagnosi prenatale non invasiva (NIPT)

Ha utilizzato la ricerca del DNA fetale libero nel sangue materno in un progetto in collaborazione con l' Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma partecipando alla creazione una centro di diagnosi prenatale invasiva e non invasiva presso l' Ospedale Cristo Re dove nel corso di 3 anni sono state studiate oltre 1500 gestanti e i risultati ottenuti oggetto di pubblicazioni scientifiche in particolare finalizzate alla previsione tramite valutazioni ecografiche (vascolarizzazione e volume placentare), impedenza al flusso delle arterie uterine nella previsione della bassa concentrazione di DNA fetale libero che limita l'attendibilità della diagnosi utilizzando modelli di intelligenza artificiale.

8) ecografia in sala parto.

Il travaglio di parto ed il parto sono, nella maggior parte dei casi, condizioni fisiologiche e a basso rischio ma il monitoraggio della loro evoluzione è basato sulla valutazione soggettiva della visita tradizionale, con la sua variabilità e soggettività ed un margine di errore riportato dalla letteratura scientifica che raggiunge il 25%. L'introduzione della diagnostica ecografica in sala parto permette di ottenere informazioni oggettive svincolate dalla soggettività dell'operatore consentendo a chi assiste la gestante di prendere decisioni cliniche più sicure ed immediate. L'ecografia si pone come tecnica complementare alla visita ostetrica ed è opinione comune che integrando le acquisizioni della metodica ecografica con le risultanze della visita si possa arrivare più prontamente ad una diagnosi di travaglio ostacolato. Tale metodica è stata applicata nella sala parto dell'Ospedale Ospedale Cristo Re ed oggetto di libri, e pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. Ha inoltre organizzato di numerosi corsi di formazione per medici ed ostetriche mediante il gruppo EGEO. E' membro della The International Study group on Labor And Delivery Sonography (Island) e nel è stata nel comitato organizzatore del convegno annuale a Roma. E' vincitrice di premi

9) COVID 19

Ha collaborato con la World Association of Perinatal Medicine (WAPM) per la valutazione degli effetti dell'infezione da COVID 19 sulla madre ed il feto. In particolare, sono stati valutati gli effetti sulla coagulazione materna. Gli effetti sul feto e neonato e l'ansia indotta sulla madre dal lockdown. Su questi argomenti ha organizzato, partecipato a webinar e pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali

10) Neurosonografia

Membro dell' European Network of Fetal Neurosography (ENSO), ha collaborato a numerosi studi multicentrici internazionali sull'utilizzo della ecografia e della risonanza magnetica. Ha collaborato alla creazione di range di normalità della biometria del SNC fetale e della maturazione corticale. Ha testato questi normogrammi in diverse situazioni cliniche quali i feti con cardiopatia congenita, infezione da COVID 19, diabete e ritardo di crescita intrauterini. Autrice di editoriali su riviste internazionali sulla neurosonografia.

11) Parto vaginale dopo taglio cesareo (VBAC)

Ha condotto lavori sulla probabilità di successo del parto vaginale dopo taglio cesareo con l'utilizzo e il confronto di modelli predittivi clinici e con l'aggiunta di parametri ecografici. Ha inoltre partecipato a un lavoro del dipartimento di epidemiologia della regione Lazio con l'obiettivo di valutare il fenomeno in Italia rispetto alla distribuzione dei tagli cesarei. Ha partecipato a un lavoro multicentrico sull'induzione del travaglio nelle donne precesarizzate con cervice uterina sfavorevole.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali

2020- Local Principal investigator dello studio prospettico randomizzato internazionale "Perinatal and 2 year neurodevelopmental outcome in late preterm fetal compromise: the TRUFFLE 2 Randomised Trial" presso l'unità operativa locale dell'Università di Roma Tor Vergata Ospedale Cristo Re/ Policlinico Tor Vergata

Responsabile per la Regione Lazio dello studio osservazionale prospettico no profit "METRICS: curve di crescita fetali e Doppler velocimetriche nella popolazione Italiana, studio multicentrico SIEOG" dal 21-06-2020 a oggi

Responsabile dell'Unità Operativa locale per lo studio x protocollo multicentrico randomizzato RELAIS sullo screening del ritardo di crescita fetale con scansione singola rispetto allo screening longitudinale nel terzo trimestre promosso dalla SIGO 2020-

Responsabile e primo autore dello studio multicentrico: Esiti feto neonatali in gravidanze con positività del liquido amniotico al CMV

Responsabile del Centro Clinico ubicato presso l'Università di Roma Tor Vergata per gli studi clinici svolti nell'ambito del progetto "Monitoraggio Automatico del Travaglio di Parto – AMOLAB". Questo progetto è finalizzato alla validazione clinica multicentrica di un nuovo dispositivo ecografico per il monitoraggio del travaglio di parto in maniera non-invasiva ed oggettiva. Il dispositivo, in particolare, è basato su un brevetto del CNR (Brevetto Europeo n.

EP2375980) concesso in licenza ad una impresa spin-off (Amolab srl) e le attività del suddetto progetto AMOLAB rientrano in un piano di trasferimento tecnologico per favorire lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione del brevetto in questione.

Membro del gruppo di ricerca internazionale WAPM (World Association of Perinatal Medicine) Working Group on COVID-19 che ha prodotto le seguenti pubblicazioni: doi: 10.1002/uog.23107; doi: 10.1515/jpm-2020-0355 dal 01-01-2020 a oggi

Premi Scientifici

2019 Premio AOGOI per migliore abstract al XXI Congresso Nazionale SIEOG, Parma 12-14 maggio con abstract dal titolo "Umbilical vein flow predicts adverse perinatal outcome in late fetal growth retardation at the time of the diagnosis"

2022 Premio per migliore presentazione orale a Islands 22 International Congress, Roma 1-2 Aprile "Ultrasound guided cervical ripening balloon (CRB) placement and induction outcome"

2023 Premio per ONE OF 'TOP FOUR' ORAL ABSTRACTS" a Islands 23 International Congress, Londra 1-2 Aprile "Did occiput position influence the prediction of labour outcome in prolonged second stage of labour?"

Partecipazioni a consigli di Presidenza/Segreteria di società scientifiche nazionali ed internazionali e a board scientifici

- 2020- Membro del gruppo di ricerca internazionale European NeuroSONography (ENSO) Working Group
- 2018- 2024 Delegato regione Lazio della Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia Sieog
- 2021- Coordinatore del Gruppo di studio della SIEOG Ecografia nella gestione delle emergenze ostetriche EGEO
- 2024- Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia

Simulazione, Capacità di formazione operatori su

2020 **Corso avanzato EGEO** Ecografia nella gestione delle emergenze ostetriche **Train the Trainers**

2023 **Corso intensivo teorico-pratico di formazione per istruttori di Simulazione** - SimulaHub – Parma

Brevetti e progetti dell' ingegno

Amolab sistema automatico per l' ecografia in sala parto sviluppato in collaborazione con CNR per

Creazione del software di analisi automatica mediante intelligenza artificiale (AI) dell cuore fetale **Heart Assistant™** (Samsung Corea)

Key Opinion Leader (**KOL**) per Samsung /Corea) sul progetto **Live ViewAssist™**

Appartenenza a Società Scientifiche

E' socio delle seguenti società scientifiche

Società italiana Ginecologia ed Ostetricia (SIGO)

Associazione Ginecologi Universitari Italiani (AGUI)

Associazione Ginecologi Ospedalieri Italiani (AOGOI)

Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica (SIEOG)

International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)

Partecipazione a Comitati editoriali di riviste dotate di Impact Factor

Associate Editor

Frontiers in medicine sections Obstetrics and Gynecology IF 5.058

<https://www.frontiersin.org/journals/medicine/editors>

2022-

Editorial Board

Obstetrics, Gynecology and Reproduction

<https://www.gynecology.su/jour/pages/view/EditorialC>

2021-

Prenatal Cardiology

https://www.termedia.pl/Journal/Prenatal_Cardiology-146/Board

Journal of clinical Ultrasound Impact factor 0.869

2021-

<https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/10970096/homepage/editorialboard.html>

Journal of Maternal Fetal Neonatal Medicine Impact factor 1.7

2024-

Attività di referaggio per riviste

Ha eseguito referaggi verificati da Web of Science per le seguenti riviste:

The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine
 Journal of Clinical Ultrasound: Sonography and Other Imaging Techniques
 Frontiers in Medicine
 Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction
 European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology
 BMC Pregnancy and Childbirth
 Scientific Reports
 Frontiers in Pediatrics
 Prenatal Cardiology
 J Perinatal Medicine

Partecipazione a comitati per creazione linee guida

2022 Membro della WAPM-World Association of Perinatal Medicine and the PMF-Perinatal Medicine Foundation per la creazione di linee guida sull'uso dell'ecografia intrapartum
 Ultrasound in labor: clinical practice guideline and recommendation by the WAPM

2024 Coordinatore delle linee guida ISUOG: ISUOG PRACTICE GUIDELINES: role of ultrasound in the management of postpartum hemorrhage

2024 Membro per la SIGO del gruppo di studio per la creazione delle linee guida sul diabete gestazionale

2024 Membro per la SIGO del gruppo di studio per la creazione delle linee guida sulla restrizione di crescita fetale

2020 Membro per la SIEOG del gruppo di studio per la creazione delle linee guida "Ecografia in Sala Parto"

Organizzazione e attività di segreteria scientifica di congressi

Ha partecipato alla **segreteria scientifica** dei seguenti congressi:

1. Roma 2020 Corso SIEOG Valutazione della cervice uterina, 2020 update, 15 Febbraio
2. Roma 2022 ISLANDS INTERNATIONAL MEETING, 1-2 Aprile.
3. Mantova 2022 Corso di Ecografia ostetrica, dalla diagnosi al counselling, 13-14 Maggio.
4. 2023 Webinar SIEOG sull'ecografia in sala parto, 14 Giugno.
5. Mantova 2023 Corso di ecografia ostetrica dalla diagnosi al counselling 1.2

6. Roma 2024 Un update in ecocardiografia e neurosonografia fetale. Le relazioni tra cuore e cervello
7. Chieti 2024 Evidenza e controversie in medicina materno fetale

E' stato **Presidente/Organizzatore** dei seguenti convegni

1. Roma 2020 Congresso Regionale SIEOG Lazio. Valutazione ecografica della cervice uterina 2020 update
2. Roma 2022 Convegno annuale The International Study Group on labor and delivery Sonography (ISLAND) group
3. Milano 2024 III International Meeting European NeuroSONography (ENSO) Group
4. Mantova 2024 Corso di Ecografia Ostetrica Dalla Diagnosi al Counselling 1.3

Partecipazione a Congressi Nazionale ed Internazionali

Ruolo	Numero
Moderatore Chairman	6
Relatore Congressi Nazionale	58
Relatore Congressi Internazionali	28

Moderazioni

2021 Webinar World Congress of Perinatal Medicine, Induction of labour 2021 Webinar WAPM courses, Ultrasound in labor, 2023 Webinar SIEOG sull'ecografia in sala parto 14 Giugno Roma 2023 Un Update sulla crescita fetale Roma 2024 Diabete in gravidanza 2.0 Diabetologie Ginecologi a confronto Sessione Esiti a breve e lungo termine. L'importanza del follow up Milano 2024 III International meeting European Neurosonography (ENSO) Group Sessione Neurosonography in special situations
--

Relatore invitato a Congressi Nazionali

--

1. Numana 2007 Numana Madre&Feto, Università di Bologna, Università delle Marche, (AN), 27-29 Giugno. Recupero della capacità gestazionale in donne con aborto spontaneo ricorrente dopo trattamento integrato di psicoterapia clinica.
2. Numana 2007 Madre&Feto, Università di Bologna, Università delle Marche, Numana (AN), 27-29 Giugno. Recupero della capacità gestazionale in donne con aborto spontaneo ricorrente dopo trattamento integrato di psicoterapia clinica
3. Numana 2007 Madre&Feto, Università di Bologna, Università delle Marche, Numana (AN), 27-29 Giugno. Le terapie fetali invasive: approcci e risultati nelle cisti ovariche fetali.
4. Roma 2015 Corso di Aggiornamento "Il Dolore Pelvico Cronico", Ospedale Cristo Re, 26 Marzo L'importanza dell'ecografia
5. Roma 2018 Corso SIEOG Ecografia Ginecologica di base., Università la Sapienza, 17 Marzo. Impiego clinico della ecografia Office in ginecologia.
6. Firenze 2018 1°Congresso Regionale SIEOG - Toscana: Le nuove frontiere della diagnosi prenatale" 20 Aprile 2018 - "CORSO SIEOG: Ecografia di screening del secondo trimestre di gravidanza" 21 Aprile 2018. Presentazione casi clinici.
7. Spoleto 2018 SIEOG Corso base sul cuore fetale. 11 Maggio. Situs viscerale atriale: normalità e sospetto di patologia
8. Roma 2018 L'ecografia di screening del secondo trimestre: 2018 Update. Le arterie uterine: tecnica
9. Roma 2018 VBAC o non VBAC 2.0. 23 Novembre. Anomalie dell'inserzione placentare nel pregresso TC
10. Roma 2019 Corso SIEOG. Ecografia di riferimento: quando richiederla., 22-23 Novembre. Ecografia di riferimento in caso di anomalie del liquido amniotico
11. Spoleto 2019 Corso SIEOG Ecografia ginecologica di base, 8 Novembre Metodologia e riferimenti anatomici in un esame ecografico di base transaddominale e transvaginale. Modificazioni endometriali ed ovariche nelle diverse fasi del ciclo fertile e nelle diverse età della donna
12. Roma 2020 Corso SIEOG Valutazione della cervice uterina, 2020 update, 15 Febbraio Utilizzo della cervice uterina nello screening del parto pretermine. Screening universale o selettivo
13. Webinar 2020 SIEOG Ecografia e crescita fetale, 01 Ottobre Caso clinico
14. Roma 2020 Corso SIEOG L'ecografia del primo trimestre, 2020 update, 13/14 Ottobre NT, tecnica di esecuzione
15. Webinar 2021 SIEOG Ecografia in sala parto 23/02 Diagnosi ecografica di posizione e stazione fetale
16. Webinar 2021 Corso di ecografia in Sala Parto Sieog, 16-17 Aprile Valutazione ecografica della posizione e della stazione della parte presentata fetale.
17. Webinar 2021 Protocolli di induzione e applicazioni del dispositivo a palloncino per maturazione cervicale, 27 maggio. Punteggi di Bishop sfavorevoli

18. Roma 2021 Update in ecografia ostetrica, cosa cambia con le nuove linee guida SIEOG 2021, 19-20 Novembre, Doppler standardizzazione della tecnica: quali vasi utilizzare, quali indici e curve di riferimento
19. Sorrento 2021 SIGO 13-15 Dicembre, Women choice and perception of US in labor
20. Chieti 2022 Corso avanzato " Uso dell'ecografia nel decision making e nella gestione delle urgenze/emergenze in ostetricia e ginecologia", 12 Febbraio, Ruolo dell'ecografia nella gestione dell'emorragia del post-partum
21. Terni 2022 Corso EGEO - 20 maggio. Valore aggiunto dell'ecografia nella paziente clinicamente instabile: emorragia post-partum
22. Mantova 2022 Corso di Ecografia ostetrica, dalla diagnosi al counselling, 13-14 Maggio. How to - Traslucenza nucale e anatomia fetale nel I trimestre alla luce delle nuove linee guida/ Anomalie di posizione del cuore: cosa cercare
23. Ponderano (BI) 2022 Congresso AOGOI interregionale Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta- Corso EGEO - 15 settembre, Anomalie del CTG da cause non ipossiche
24. Foggia 2022 "Iposviluppo fetale:fisiopatologia, diagnosi, management", 7 - 8 ottobre. Early FGR: Fisiopatologia e diagnosi differenziale: placenta, genetica, infezioni
25. Roma 2022 Update sul cuore fetale e sull' emodinamica feto-placentare - 18-19 novembre. È possibile prevedere la bassa FF fetale nel sangue materno
26. Milano 2022 97° Congresso SIGO, 15-18 dicembre, "Rimodellamento cardiaco nei feti con ritardo di crescita"
27. Chieti 2023 Corso avanzato ecografia nella gestione dei casi complessi e nelle urgenze/emergenze in ginecologia e ostetricia. Relazione Ecografia nella gestione dell'emorragia post-partum. 25 febbraio
28. Chieti 2023 Diabete in gravidanza attualità e controversie Diabetologi e ginecologi a confronto Relazione Il cuore del feto di madre diabetica: valutazione ecografica. 14-15 aprile
29. Mantova 2023 Corso di ecografia ostetrica dalla diagnosi al counselling 1.2. Relazione Late FGR: diagnosi e management 9-10 giugno
30. Mantova 2023 Corso di ecografia ostetrica dalla diagnosi al counselling 1.2. Relazione Ecografia esperta delle 11-13 settimane: quali anomalie è possibile diagnosticare? 9-10 giugno
31. Chieti 2023 Corso di Ecocardiografia di Base per medici specializzati in ostetricia e ginecologia e specializzandi Relazione Situs viscerale atriale. 7 luglio
32. Napoli 2023 XIV Corso di Perfezionamento in Medicina Materno-Fetale Relazione Valore dell'ecografia addestramento e simulazione 5 ottobre
33. Napoli 2023 XIV Corso di Perfezionamento in Medicina Materno-Fetale Relazione Ruolo dell'ecografia nella distocia di spalla, 5 ottobre
34. Pozzuoli 2023 Update in ostetricia e medicina perinatale relazione Ecografia come supporto alla diagnostica 6 ottobre

35. 2023 1° congresso nazionale (online) di medicina periconcezionale “La salute umana inizia in utero” Modificazioni della funzione cardiaca nel ritardo di crescita intrauterino Roma (online) 06 ottobre
36. Bologna 2023 L'ecografia nella professione ostetrica Corso teorica Pratico relazione Emorragia Post Partum 7 ottobre
37. Roma 2023 Un Update sulla crescita fetale Relazione: Le curve di normalità 17-18 Novembre
38. Genova 2023 Corso di Ecografia in sala parto ed Relazione Simulazione dell'ecografia in Sala Parto
39. Milano 2023 98 Congresso Nazionale SIGO Sessione Italo Argentina Cortical development in FGR
40. Roma 2024 I Corso Nazionale TOPP-AIUG Dalla Diagnosi al trattamento delle lesioni perineali: up to date Relazione Le linee guida SIEOG
41. Milano 2024 I Convegno Nazionale ASM "Al cuore dei problemi del cuore Un itinerario virtuoso dalla sfera prenatale all'età adulta" Relazione Studio di base: Tips and tricks per ottenere le scansioni di base: 4 camere cardiache efflussi 3 vasi
42. Milano 2024 I Convegno Nazionale ASM "Al cuore dei problemi del cuore Un itinerario virtuoso dalla sfera prenatale all'età adulta" Relazione Ruolo del Doppler spettrale colore Milano 2024
43. Verona 2024 Corso pratico di neurosonografia fetale: Relazione Le patologie della fossa cranica posteriore
44. Roma 2024 Diabete in gravidanza 2.0 Diabetologi e ginecologi a confronto: relazione Lo studio del cuore e del cervello fetale nel feto di madre diabetica: come integrarli?
45. Roma 2024 Update in ginecologia: NVP (Nausea and Vomiting of Pregnancy) e Contraccezione Relazione Innovazione Tecnologica per la Gestione della Nausea e del Vomito in Gravidanza (NVP)
46. Rimini 2024 Expodental 17 maggio relazione La salute nasce in utero
47. Mantova 2024 Corso di Ecografia Ostetrica Dalla Diagnosi al Counselling 1.3 Relazione 3D nello studio del pavimento pelvico
48. Mantova 2024 Corso di Ecografia Ostetrica Dalla Diagnosi al Counselling 1.3 Relazione Intelligenza artificiale nello studio dell'anatomia fetale
49. Online SIMP 2024 Relazione Ruolo dell'ecografia nella emorragia post parto
50. Genova 2024 XXIII Congresso Nazionale SIEOG Relazione Ruolo dell'ecografia nella diagnostica differenziale e gestione clinica dell'emorragia del post partum
51. Genova 2024 XXIII Congresso Nazionale SIEOG Relazione Ecografia in sala parto
52. Roma 2024 Congresso Fil Blanc del fibroma relazione La conferma della diagnosi: il riscontro ecografico dei fibromi uterini
53. Chieti 2024 Corso Teorico Pratico di Ecocardiografia Fetale Relazione Il situs
54. Roma 2024 Congresso SIFASD .SIRINH La Sindrome feto alcolica tra scienza e coscienza. Relazione Valutazione neuro-sonografica del PEA

- 55. Frascati 2024 Corso teorico pratico di neurosonografia fetale Relazione Introduzione alla patologia del sistema nervoso centrale fetale
- 56. Frascati 2024 Corso teorico pratico di neurosonografia fetale Relazione Introduzione alla patologia del sistema nervoso centrale fetale significato, tecnica di visualizzazione e misurazione delle scissure cerebrali
- 57. Pozzuoli 2024 Update in ostetricia 2.0: perineo, parto e post partum Relazione Distocia dinamica
- 58. Napoli 2024 XV Corso di Perfezionamento in Medicina Materno-Fetale Relazione L'importanza della simulazione per la gestione delle emergenze

Relazioni a congressi internazionali (Invited speaker)

1. Barcellona 2010, 21st Annual Meeting European Network of Teratology Information Services., 4-6 Settembre. Volume 30, Issue 2, Pages 227-228. Antidepressants in pregnancy: A long term follow-up to assess motor and visual abilities.
2. Torino 2019, 4th European Congress on Intrapartum Care, 14-16 Marzo. Abstract oral presentation. Successful vaginal birth after cesarean section (VBAC): comparison of four published predictive models
3. 2020 Webinar Prenatal Cardiology Functional aspect of fetal heart in fetal growth restriction and fetuses of diabetic mother. 29 Novembre. Case report
4. 2021 Webinar WAPM courses, Ultrasound in labor, 29-30 Gennaio. Ultrasound in labor: Woman's choice
5. 2021 Webinar ISLANDS THIRD INTERNATIONAL MEETING 15-16 Gennaio. Women's compliance with ultrasonographic guided coached pushing: a prospective observational study. Does occiput position influence the prediction of successful vaginal delivery of Angle of Progression and Head Perineum distance?
6. 2021 Webinar World Congress of Perinatal Medicine, 24-26 Giugno Role of Ultrasound in predicting imminent delivery
7. 2021 Webinar World Congress of Perinatal Medicine, 24-26 Giugno Induction of labour women choice and perceptions
8. Roma 2022 ISLANDS INTERNATIONAL MEETING, 1-2 Aprile. Ultrasound guided cervical ripening balloon (CRB) placement and induction outcome. Ultrasound and elastographic evaluation in mechanical induction with cervical ripening balloon (CRB)
9. Cagliari 2022 10° IAN DONALD ADVANCED COURSE ON MATERNAL, FETAL, PERINATAL ULTRASOUND 09-11 Giugno. Malformazioni embriofetali evidenziabili ecograficamente
10. Buenos Aires 2022 XXXIX Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología, 1-3 Giugno. Women choice and perception of US in labor
11. Londra 2022 ISUOG World Congress, 16-18 settembre 2022, Ultrasonographic cervical changes occurring after cervical ripening balloon insertion: are there any relationship with labour outcome?

12. 2022 on line, V Jornada Internacional de medicina materno-fetal, 9-11 novembre, "Remodelación cardiaca en el FGR tardía: desde el feto al adulto"
13. Milano 2023 II International Enso meeting Relazione The great pandemic: the effect of SARS-CoV-2 infection in pregnancy 15-16 settembre
14. Seoul (Corea) 2023 ISUOG World Congress Relazione: Does fetal occiput position affect the ultrasonographic prediction of vaginal delivery in prolonged second stage of labour? 16-19 ottobre
15. Parma 2024 Update on Labor and delivery Relazione Intrapartum ultrasound in the diagnosis and management of labor dystocia
16. Palermo 2024 Maternal fetal hemodynamics Relazione Fetal cardiovascular changes in diabetes
17. Perugia 2024 Corso intensivo di ecografia materno fetale "A window into the fetal life" Relazione Ruolo dell'ecografia nello screening del parto pretermine
18. 2024 Webinar World Congress of Perinatal Medicine, Relazione Cortical maturation in late FGR: relationships with Doppler findings
19. 2024 Webinar World Congress of Perinatal Medicine, Relazione The role of ultrasound in the management of post partum hemorrhage
20. Reykjavik 2024 ISLANDS INTERNATIONAL MEETING, relazione Pelvic floor dynamics during pregnancy as a tool to predict labor outcome
21. Reykjavik 2024 ISLANDS INTERNATIONAL MEETING, relazione A national survey on current practice of ultrasound in the management of post partum hemorrhage
22. Barcellona 2024 Practical workshop of intrapartum Ultrasound relazione Intrapartum ultrasound: what and how?
23. Barcellona 2024 Practical workshop of intrapartum Ultrasound relazione Clinical cases of intrapartum ultrasound
24. Roma 2024 17th International Meeting della Accademia "Il Chirone" relazione: la salute nasce in utero
25. Assisi 2024 Twins 2024 Relazione The role of ultrasonographic assement of uterine cervix in predicting preterm birth in twins
26. Milan 2024 III International meeting European Neurosonography (ENSO) Group Relazione Fetal brain sonographic appearance from first to third trimester of pregnancy
27. Milan 2024 III International meeting European Neurosonography (ENSO) Group Relazione Fetal growth restriction
28. Budapest (Ungheria) 2024 ISUOG World Congress Relazione Ultrasound and Post partum hemorrhage

Produzione Scientifica (pubblicazioni) totale e negli ultimi 5 anni

I risultati della ricerca scientifica del Dott.ssa Ilenia Mappa sono stati oggetto di pubblicazioni (112), monografie (1) capitoli di libri (9).

Variabili risultanti da Scopus*	No
Numero totale pubblicazioni	112
Numero pubblicazioni ultimi 5 anni	95
Indice di Hirsh	19
Indice di Hirsh ultimi 5 anni	16
Numero totale delle citazioni	1490
Numero citazioni ultimi 5 anni	1313
Numero medio di citazioni	13.3
Impact Factor Totale	282.3
Impact Factor medio	2.52
Primo autore	14%
Ultimo autore/ corresponding	9%
Monografie	1

* <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23094800800> al 11/11/2024

Pubblicazioni

1. Rizzo G, Di Mascio D, Mappa I, D'Antonio F Posterior fossa anomalies: from diagnosis to the challenges of counseling regarding prognosis J Clin Ultrasound 2024 doi: 10.1002/jcu.23878
2. Orlandi G, Aarno L, Angelino A, A., Motte M., Di Girolamo R, Carbone L, Rovetto M, Mazzarelli L, Sglavo G Mappa I, Di Mascio D, Rizzo G, Maruotti GM. Klippel-Trénaunay-Weber Syndrome: Prenatal Diagnosis and Review of the Literature. J Clin Ultrasound. 2024 doi: <https://doi.org/10.1002/jcu.23864>
3. Della Valle L, Piergianni M, Khalil A, Rizzo G, Mappa I, Matarrelli B, Lucidi A, Manzoli L, Flacco ME, Stuppia L, D'Antonio F. Accuracy of cell-free fetal DNA in detecting chromosomal anomalies in women experiencing miscarriage: a systematic review and meta-analysis Ultrasound Obstet Gynecol. 2024. doi: 10.1002/uog.29131
4. Sorrenti S, Khalil A, Giancotti A, Zullo F, D'alberti E, Sasanelli A, D'ambrosio V, Mappa I, D'antonio F, Rizzo G, Di Mascio D. Outcomes of twin pregnancies complicated by prelabor rupture of membranes before 26 weeks of gestation: systematic review and meta-analysis. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2024 Oct 10;303:70-77. doi: 10.1016/j.ejogrb.2024.10.008.
5. Alameddine S, Lucidi A, Jurkovic D, Timor Tritsch I, Coutinho CM, Ranucci L, Buca D, Khalil A, Jauniaux E, Mappa I, D'Antonio F. Treatments for cesarean scar pregnancy: a systematic review and meta-analysis. J Matern Fetal Neonatal Med. 2024 Dec;37(1):2327569. doi: 10.1080/14767058.2024.2327569.
6. Attini R, Montersino B, Versino E, Messina A, Mastretta E, Parisi S, Germano C, Quattromani M, Casula V, Mappa I, Revelli A, Masturzo B. Analysis of CTG patterns in cases with metabolic acidosis at birth with and without neonatal neurological alterations. J

- Matern Fetal Neonatal Med. 2024 Dec;37(1):2377718. doi: 10.1080/14767058.2024.2377718.
7. Porcaro G, Mappa I, Calcagno M, Aragona C, Bilotta G, Espinola MSB, Rizzo G. Diagnostic Evidence of Two Distinct Polycystic Ovarian Morphologies. *J Ultrasound Med.* 2024 Oct 3. doi: 10.1002/jum.16593.
 8. Bravo-Valenzuela NJ, Rizzo G, Mappa I, Respondek-Liberska M, Słodki M, Amorim LAR, Araujo Júnior E. Prenatal Cardiac Ultrasound Markers of Outcomes in Ebstein's Anomaly: An International Multicenter Case Series. *Pediatr Cardiol.* 2024 Jun 2. doi: 10.1007/s00246-024-03530-9.
 9. Gualtieri, P.; Frank, G.; Cianci, R.; Dominici, F.; Mappa, I.; Rizzo, G.; De Santis, G.L.; Bigioni, G.; Di Renzo, L. Fish Consumption and DHA Supplementation during Pregnancy: Study of Gestational and Neonatal Outcomes. *Nutrients* 2024, 16,3051. <https://doi.org/10.3390/nu16183051>
 10. Kierbel, C.G., Russo, M., Mappa, I., Rizzo, G., Ceccarelli, M. Requirements for Robotic Gynecologic Surgery. In: Rosati, G., Gasparetto, A., Ceccarelli, M. (eds) *New Trends in Mechanism and Machine Science. EuCoMeS 2024. Mechanisms and Machine Science*, vol 165. Springer, Cham. doi 10.1007/978-3-031-67295-8_4
 11. Ramirez Zegarra R, Conversano F, Dall'Asta A, Giovanna Di Trani M, Fieni S, Morello R, Melito C, Pisani P, Iurlaro E, Tondo M, Gabriel Iliescu D, Nagy R, Vaso E, Abou-Dakn M, Muslu G, Lau W, Hung C, Sirico A, Lanzone A, Rizzo G, Mappa I, Lees C, Usman S, Winkler A, Braun C, Levy R, Vaisbuch E, Hassan WA, Taylor S, Vimercati A, Mazzeo A, Moe Eggebø T, Amo Wiafe Y, Ghi T, Casciaro S; International Study Group on Labor and Delivery Sonography (ISLANDS). A deep learning approach to identify the fetal head position using transperineal ultrasound during labor. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2024 Aug 9;301:147-153. doi: 10.1016/j.ejogrb.2024.08.012.
 12. Mappa I, Masturzo B, Ghi T, Rizzo G; working group of ultrasound in labor of the Italian Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Current practice of ultrasound in the management of postpartum hemorrhage: a secondary analysis of a national survey. *J Perinat Med.* 2024 Aug 1. doi: 10.1515/jpm-2024-0231
 13. Meloni P, Simari T, Brizio R, Conturso R, Mappa I, Rizzo G, Araujo Júnior E, Tonni G. Asymptomatic acute massive abruptio placenta at 30 weeks' gestation in a primigravida with no risk factors - clinical presentation and management. *Ceska Gynecol.* 2024;89(3):215-218. English. doi: 10.48095/cccg2024215. PMID: 38969516.
 14. Mappa, I.; Di Mascio, D.; Carbone, L.; Lu, J.L.A.; Sorrenti, S.; Patelli, C.; D'Amico, A.; Matarrelli, B.; Giuliani, G.A.; Neola, D.; et al. Sonographic Cortical Development and Anomalies in the Fetus: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Biomedicines* 2024,12,1397. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12071397>
 15. Della Valle L, Piergianni M, Khalil A, Novelli A, Rizzo G, Mappa I, Prasad S, Matarrelli B, Gatta V, Stuppia L, Pagani G, Flacco ME, D'Antonio F. Diagnostic accuracy of cell-free DNA in maternal blood in detecting chromosomal anomalies in twin pregnancies:

- systematic review and meta-analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024. doi: 10.1002/uog.27698
16. Mappa I, Masturzo B, Carbone IF, Kiener A, Maruotti GM, Pintucci A, Suprani A, Visentin S, Ghi T, Rizzo G. A national survey on current practice of ultrasound in labor ward. *J Perinat Med.* 2024 Apr 24. doi: 10.1515/jpm-2024-0057.
 17. Sorrenti S, Mascio DD, Khalil A, D'Antonio F, Rizzo G, Zullo F, D'Alberti E, D'Ambrosio V, Mappa I, Muzii L, Giancotti A. Outcome of prelabor rupture of membranes before or at the limit of viability: systematic review and meta-analysis. *Am J Obstet Gynecol MFM.* 2024 Apr 20:101370. doi: 10.1016/j.ajogmf.2024.101370.
 18. Di Giuseppe J, Delli Carpini G, Giannella L, Terenzi T, Fichera M, Ragno F, Campanati A, Boero V, Caia C, Pesce E, Vercellini P, Gardella B, Dominoni M, Spinillo A, Sopracordevole F, Clemente N, Del Fabro A, Rossi R, Corazza M, Borghi A, Martinello R, Greco P, Rizzo G, Criscuolo AA, Mappa I, Matteini E, Botti E, Campione E, Bianchi L, Ciavattini A. A Longitudinal Multiinstitutional Study of Vulvar Lichen Sclerosus: From Childhood to Perimenopause. *J Low Genit Tract Dis.* 2024 Apr 24. doi: 10.1097/LGT.0000000000000816.
 19. Mappa I, Marra MC, Patelli C, Lu JLA, D'Antonio F, Rizzo G. Effects of uterine Doppler on midbrain growth and cortical development in late onset fetal growth restricted fetuses: a prospective cross-sectional study. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2024 Dec;37(1):2318604. doi: 10.1080/14767058.2024.2318604.
 20. D'Alberti E, Rizzo G, Khalil A, Mappa I, Pietrolucci ME, Capannolo G, Alameddine S, Sorrenti S, Zullo F, Giancotti A, Di Mascio D, D'Antonio F. Counseling in fetal medicine: Congenital cytomegalovirus infection. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2024 Feb 1;295:8-17. doi: 10.1016/j.ejogrb.2024.01.037.
 21. Mappa I, Marra MC, Pietrolucci ME, Angela Lu JL, D'Antonio F, Rizzo G. Effects of umbilical vein flow on midbrain growth and cortical development in late onset fetal growth restricted fetuses: a prospective cross-sectional study. *J Perinat Med.* 2024 Feb 1. doi: 10.1515/jpm-2023-0487.
 22. Mappa I, Marra MC, Pietrolucci ME, Lu JLA, D'Antonio F, Rizzo G. Midline structures and cortical development in fetuses with late growth restriction according to Doppler status: prospective study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024 Jan 27. doi: 10.1002/uog.27598.
 23. Marra MC, Mappa I, Pietrolucci ME, Lu JLA, D' Antonio F, Rizzo G. Fetal brain development in pregnancies complicated by gestational diabetes mellitus. *J Perinat Med.* 2024 Jan 18. doi: 10.1515/jpm-2023-0456..
 24. D'Antonio F, Di Mascio D, Mappa I, Rizzo G. Too short or too long: impact of corpus callosal measurement on prenatal counseling. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024 Jan;63(1):123-124. doi: 10.1002/uog.27545.
 25. Resta S, De Vito M, Patelli C, Lu JLA, Gabrielli G, Chiodo E, Mappa I, Rizzo G. Validation of an automated software (Smartpelvic™) in assessing hiatal area from three dimensional transperineal pelvic volumes of pregnant women: comparison with manual analysis. *J Perinat Med.* 2023 Nov 9. <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0323>
 26. Rizzo, G., Bitsadze, V., Quarto, A., Makatsarya, A., Mappa, I. First-trimester Placenta Volume and Three-dimensional Vascularization Donald School Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2023 17 (3): 270-276. <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0349>

27. Mappa I, Marra MC, Pietrolucci ME, Lu JLA, Di Mascio D, D'Antonio F, Rizzo G. Effects of gender on fetal cortical development: a secondary analysis of a prospective cross-sectional study. *J Perinat Med*. 2023 Oct 18. <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0349>
28. Marra MC, Pietrolucci ME, Mappa I, Lu JLA, Di Mascio D, D'Antonio F, Rizzo G. Modeling fetal cortical development by quantile regression for gestational age and head circumference: a prospective cross sectional study. *J Perinat Med*. 2023 21;51(9):1212-1219. <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0176>
29. Dall'asta, A.; Figueras, F.; Rizzo, G.; Ramirez Zegarra, R.; Morganelli, G.; Giannone, M.; Cancemi, A.; Mappa, I.; Lees, C.; Frusca, T.; Ghi, T. Uterine Artery Doppler in Early Labor and Perinatal Outcome in Low-Risk Term Pregnancy: Prospective Multicenter Study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2023, 62 (2), 219–225. <https://doi.org/10.1002/uog.26199>.
30. Chagas, C. C.; Siqueira Pontes, A. L.; Bravo-Valenzuela, N. J.; Peixoto, A. B.; Mappa, I.; Viscardi, C.; Rizzo, G.; Araujo Júnior, E. Assessment of Fetal Heart Aortic and Pulmonary Valve Annulus Area by Three-Dimensional Ultrasonography: Reference Curves and Applicability in Congenital Heart Diseases. *Journal of Perinatal Medicine* 2023, 51 (6), 805–814. <https://doi.org/10.1515/jpm-2022-0532>.
31. Mappa, I.; Pietrolucci, M. E.; Pavjola, M.; Maruotti, G.; D'Antonio, F.; Rizzo, G. Fetal Brain Biometry and Cortical Development after Maternal SARS-CoV-2 Infection in Pregnancy: A Prospective Case–Control Study. *Journal of Clinical Ultrasound* 2023, 51 (4), 639–643. <https://doi.org/10.1002/jcu.23382>.
32. Mappa, I.; D'Antonio, F.; Khalil, A.; De Vito, M.; Alameddine, S.; Capannolo, G.; Di Mascio, D.; Rizzo, G. Prognostic Value of Amniotic Fluid Viral Load to Predict Adverse Outcome in Pregnancies Complicated by Congenital Cytomegalovirus Infection: A Multicenter Study. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2023, 50 (1), 1–7. <https://doi.org/10.1159/000528936>.
33. Rizzo, G.; Mappa, I.; D'Antonio, F. Antenatal Corticosteroids and Fetal Growth: Do We Need More Evidence? *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2023, 228 (3), 353. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2022.09.038>.
34. Pontes, A. L. S.; Chagas, C. C.; Bravo-Valenzuela, N. J.; Peixoto, A. B.; Mappa, I.; Rizzo, G.; Tonni, G.; Araujo Júnior, E. Fetal Heart Foramen Ovale Area by Three-Dimensional Ultrasound Using Stic in the Rendering Mode: Reference Range and Applicability in Congenital Heart Diseases. *International Journal of Cardiovascular Imaging* 2023, 39 (3), 531–539. <https://doi.org/10.1007/s10554-022-02752-3>.
35. Germano, C.; Mappa, I.; Cromi, A.; Busato, E.; Incerti, M.; Lojacono, A.; Rizzo, G.; Attini, R.; Patrizi, L.; Revelli, A.; Masturzo, B. Induction of Labor in Women with Previous Cesarean Section and Unfavorable Cervix: A Retrospective Cohort Study. *Healthcare (Switzerland)* 2023, 11 (4). <https://doi.org/10.3390/healthcare11040543>.
36. Mappa, I.; Patrizi, L.; Maruotti, G. M.; Carbone, L.; D'Antonio, F.; Rizzo, G. The Role of Ultrasound in the Diagnosis and Management of Postpartum Hemorrhage. *Journal of Clinical Ultrasound* 2023, 51 (2), 362–372. <https://doi.org/10.1002/jcu.23343>.
37. Sarno, L.; Neola, D.; Carbone, L.; Saccone, G.; Carlea, A.; Miceli, M.; Iorio, G. G.; Mappa, I.; Rizzo, G.; Girolamo, R. D.; D'Antonio, F.; Guida, M.; Maruotti, G. M. Use of Artificial Intelligence in Obstetrics: Not Quite Ready for Prime Time. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM* 2023, 5 (2). <https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2022.100792>.
38. Patelli, C.; Berti, G.; Marra, M. C.; Lu, J. L. A.; Resta, S.; Mappa, I.; Rizzo, G. Modeling Fetal Cavum Septum Pellucidi Width by Quantile Regression at 18–34 Weeks of

- Gestation: A Prospective Cross-Sectional Study. *Journal of Clinical Ultrasound* 2023. <https://doi.org/10.1002/jcu.23533>.
39. Marra, M.C., Pietrolucci, M.E., Mappa, I., Lu, J.L.A., Di Mascio, D., D'Antonio, F., Rizzo, G. Modeling fetal cortical development by quantile regression for gestational age and head circumference: A prospective cross sectional study. *Journal Perinatal medicine* 2023 <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0176>
 40. Orlandi, G., Di Girolamo, R., Carbone, L., Sarno, L., Maresca, A., Fulgione, C., Mazzarelli, L.L., D'antonio, F., Mappa, I., Pietrolucci, M.E., Rizzo, G., Maruotti, G.M. Ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting syndrome. Prenatal prospective ultrasound diagnosis. *Journal of Clinical Ultrasound* 2023. <https://doi.org/10.1002/jcu.23549>
 41. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsarya, A.; Arduini, D. Cardiac Function in Fetal Growth Restriction; 2023; pp 575–586. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06189-9_34.
 42. Pietrolucci, M. E.; Maqina, P.; Mappa, I.; Marra, M. C.; D'Antonio, F.; Rizzo, G. Evaluation of an Artificial Intelligent Algorithm (Heartassist™) to Automatically Assess the Quality of Second Trimester Cardiac Views: A Prospective Study. *Journal of Perinatal Medicine* 2023. <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0052>.
 43. Di Mascio, D.; Rizzo, G.; Khalil, A.; D'Antonio, F.; Khalil, A.; Giancotti, A.; Manganaro, L.; Visentin, S.; Cosmi, E.; Prefumo, F.; Stampalija, T.; D'Ambrosio, V.; Brunelli, R.; Liberati, M.; Buca, D.; Matarrelli, B.; D'Amico, A.; Oronzii, L.; Tinari, S.; Caulo, M.; Gentile, L.; Fantasia, I.; Mappa, I.; Maruotti, G. M.; Saccone, G.; Carbone, L.; Sarno, L.; Bracalente, G.; Bertucci, E.; Sileo, F. G.; Pellegrino, M.; De Santis, M.; Lanzone, A.; Pinelli, L.; Murru, F.; Trincia, E.; Pajno, C.; Sorrenti, S.; Vasciaveo, L.; Nappi, L.; Greco, P.; D'Antonio, F.; Group, T. E. W. Role of Fetal Magnetic Resonance Imaging in Fetuses with Congenital Cytomegalovirus Infection: Multicenter Study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2023, 61 (1), 67–73. <https://doi.org/10.1002/uog.26054>.
 44. Dall'Asta, A.; Ramirez Zegarra, R.; Corno, E.; Mappa, I.; Lu, J. L. A.; Di Pasquo, E.; Morganelli, G.; Abou-Dakn, M.; Germano, C.; Attini, R.; Masturzo, B.; Rizzo, G.; Ghi, T. Role of Fetal Head-Circumference-to-Maternal-Height Ratio in Predicting Cesarean Section for Labor Dystocia: Prospective Multicenter Study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2023, 61 (1), 93–98. <https://doi.org/10.1002/uog.24981>.
 45. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; De Vito, M.; Pavjola, M.; Capponi, A.; Mappa, I. Fetal Brain Biometry and Cortical Development in Congenital Heart Disease: A Prospective Cross Sectional Study. *Journal of Clinical Ultrasound* 2023, 51 (1), 84–90. <https://doi.org/10.1002/jcu.23308>.
 46. Mappa, I.; De Vito, M.; Flacco, M. E.; Di Mascio, D.; D'Antonio, F.; Rizzo, G. Prenatal Predictors of Adverse Perinatal Outcome in Congenital Cytomegalovirus Infection: A Retrospective Multicenter Study. *Journal of Perinatal Medicine* 2023, 51 (1), 102–110. <https://doi.org/10.1515/jpm-2022-0286>.
 47. De Vito, M.; Alameddine, S.; Capannolo, G.; Mappa, I.; Gualtieri, P.; Di Renzo, L.; De Lorenzo, A.; D' Antonio, F.; Rizzo, G. Systematic Review and Critical Evaluation of Quality of Clinical Practice Guidelines on Nutrition in Pregnancy. *Healthcare (Switzerland)* 2022, 10 (12). <https://doi.org/10.3390/healthcare10122490>.
 48. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Mappa, I. Which Is the Best Time to Perform Balloon Valvuloplasty in Critically Fetal Aortic Stenosis: Prenatally or after Birth? *Journal of Clinical Ultrasound* 2022, 50 (9), 1286–1287. <https://doi.org/10.1002/jcu.23338>.

49. Mappa, I.; D'Antonio, F.; Ghi, T.; Rizzo, G. Ultrasound before Instrumental Vaginal Delivery: A Useful Tool to Avoid Misdiagnosis of Fetal Head Position. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2022, 101 (11), 1342–1343. <https://doi.org/10.1111/aogs.14463>.
50. Di Pasquo, E.; Morganelli, G.; Volpe, N.; Labadini, C.; Ramirez-Zegarra, R.; Abou-Dakn, M.; Mappa, I.; Rizzo, G.; Dall'Asta, A.; Ghi, T. The Sonographic Measurement of the Ratio between the Fetal Head Circumference and the Obstetrical Conjugate Is Accurate in Predicting the Risk of Labor Arrest: Results from a Multicenter Prospective Study. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM* 2022, 4 (6). <https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2022.100710>.
51. Resta, S.; Scandella, G.; Mappa, I.; Pietrolucci, M. E.; Maquina, P.; Rizzo, G. Placental Volume and Uterine Artery Doppler in Pregnancy Following In Vitro Fertilization: A Comprehensive Literature Review. *Journal of Clinical Medicine* 2022, 11 (19). <https://doi.org/10.3390/jcm11195793>.
52. Rizzo, G.; Patrizi, L.; Mappa, I. Can We Improve the Diagnosis of Fetal Macrosomia? *Journal of Clinical Ultrasound* 2022, 50 (7), 974–975. <https://doi.org/10.1002/jcu.23238>.
53. Di Renzo, L.; Marchetti, M.; Rizzo, G.; Gualtieri, P.; Monsignore, D.; Dominici, F.; Mappa, I.; Cavicchioni, O.; Aguzzoli, L.; De Lorenzo, A.; on behalf of the MeDAP Group. Adherence to Mediterranean Diet and Its Association with Maternal and Newborn Outcomes. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2022, 19 (14). <https://doi.org/10.3390/ijerph19148497>.
54. Rizzo, G.; Lu, J. L. A.; Mappa, I. Should We Include Bicaval View in the Study of the Fetal Heart? *Journal of Clinical Ultrasound* 2022, 50 (6), 803–804. <https://doi.org/10.1002/jcu.23208>.
55. Di Mascio, D.; Buca, D.; Rizzo, G.; Khalil, A.; Timor-Tritsch, I. E.; Odibo, A.; Mappa, I.; Flacco, M. E.; Giancotti, A.; Liberati, M.; D'Antonio, F. Methodological Quality of Fetal Brain Structure Charts for Screening Examination and Targeted Neurosonography: A Systematic Review. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2022, 49 (4), 145–158. <https://doi.org/10.1159/000521421>.
56. Rizzo, G.; Mappa, I.; D'Antonio, F.; Di Mascio, D. The Combined Use of Ultrasound with Magnetic Resonance in the Study of Fetal Brain: From the Diagnosis towards the Prognosis and Beyond! *Journal of Clinical Ultrasound* 2022, 50 (4), 500–501. <https://doi.org/10.1002/jcu.23157>.
57. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Capponi, A.; Mappa, I. Exploring the Role of Artificial Intelligence in the Study of Fetal Heart. *International Journal of Cardiovascular Imaging* 2022, 38 (5), 1017–1019. <https://doi.org/10.1007/s10554-022-02588-x>.
58. Rizzo, G.; Mappa, I.; Pietrolucci, M. E.; Lu, J. L. A.; Makatsarya, A.; D'Antonio, F. Effect of SARS-CoV-2 Infection on Fetal Umbilical Vein Flow and Cardiac Function: A Prospective Study. *Journal of Perinatal Medicine* 2022, 50 (4), 398–403. <https://doi.org/10.1515/jpm-2021-0657>.
59. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Lu, J. L. A.; Mappa, I. Perinatal Assessment of Lung Hemodynamics. A New Tool for Predicting of Bronchopulmonary Dysplasia. *Journal of Clinical Ultrasound* 2022, 50 (3), 393–394. <https://doi.org/10.1002/jcu.23162>.
60. Rizzo, G.; Mappa, I.; Manna, C.; Patrizi, L. High Intensity Focused Ultrasound for Uterine Myomas Ablation: Is the Treatment of Choice for Women Seeking Pregnancy? *Journal of Clinical Ultrasound* 2022, 50 (2), 209–210. <https://doi.org/10.1002/jcu.23115>.

61. Rizzo, G.; Ghi, T.; Henrich, W.; Tutschek, B.; Kamel, R. A. M.; Lees, C. C.; Mappa, I.; Kovalenko, M.; Lau, W.; Eggebo, T.; Achiron, R.; Sen, C. Ultrasound in Labor: Clinical Practice Guideline and Recommendation by the WAPM-World Association of Perinatal Medicine and the PMF-Perinatal Medicine Foundation. *Journal of Perinatal Medicine* 2022. <https://doi.org/10.1515/jpm-2022-0160>.
62. Vasciaveo, L.; Rizzo, G.; Khalil, A.; Alameddine, S.; Di Girolamo, R.; Candia, M.; De Lucia, G.; Mappa, I.; Liberati, M.; Nappi, L.; D'Antonio, F. Assessment of Pericallosal Artery at 11–14 Weeks of Gestation: Cohort Study and Meta-Analysis. *Journal of Clinical Ultrasound* 2022. <https://doi.org/10.1002/jcu.23191>.
63. Ghi, T.; Conversano, F.; Ramirez Zegarra, R.; Pisani, P.; Dall'Asta, A.; Lanzone, A.; Lau, W.; Vimercati, A.; Iliescu, D. G.; Mappa, I.; Rizzo, G.; Casciaro, S.; Morello, R.; Schera, G. B. L.; Franchini, R.; Fieni, S.; Di Trani, M. G.; Pignatelli, D.; Sirico, A.; Hung, C.; DîrĂ, L.; Levy, R.; Vaisbuch, E.; Lees, C.; Usman, S.; Iurlaro, E.; Tondo, M.; Winkler, A.; Hassan, W. A.; Taylor, S.; Wiafe, Y. A.; Eggebø, T. M.; Henrich, W.; Hinkson, L.; Vaso, E.; the International Study group on Labor AND Delivery Sonography (ISLANDS). Novel Artificial Intelligence Approach for Automatic Differentiation of Fetal Occiput Anterior and Non-Occiput Anterior Positions during Labor. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2022, 59 (1), 93–99. <https://doi.org/10.1002/uog.23739>.
64. Carbone, L.; Di Girolamo, R.; Mappa, I.; Saccone, G.; Raffone, A.; Di Mascio, D.; De Vivo, V.; D'Antonio, F.; Guida, M.; Rizzo, G.; Maria Maruotti, G. Worldwide Beliefs among Pregnant Women on SARS-CoV-2 Vaccine: A Systematic Review. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* 2022, 268, 144–164. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2021.12.003>.
65. Mappa, I.; Luviso, M.; Tartaglia, S.; Maqina, P.; Lu, J. L. A.; Makatsariya, A.; Rizzo, G. Maternal Cardiovascular Function in the Prediction of Fetal Distress in Labor: A Prospective Cohort Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (25), 7139–7145. <https://doi.org/10.1080/14767058.2021.1945028>.
66. Rizzo, G.; Mappa, I.; Maqina, P.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Prediction of Delivery after 40 Weeks by Antepartum Ultrasound in Singleton Multiparous Women: A Prospective Cohort Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (25), 7787–7793. <https://doi.org/10.1080/14767058.2021.1937109>.
67. Mappa, I.; Luviso, M.; Distefano, F. A.; Carbone, L.; Maruotti, G. M.; Rizzo, G. Women Perception of SARS-CoV-2 Vaccination during Pregnancy and Subsequent Maternal Anxiety: A Prospective Observational Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (25), 6302–6305. <https://doi.org/10.1080/14767058.2021.1910672>.
68. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Mappa, I.; Maqina, P.; Makatsarya, A.; D'Antonio, F. Modeling Gestational Age Centiles for Fetal Umbilicocerebral Ratio by Quantile Regression Analysis: A Secondary Analysis of a Prospective Cross-Sectional Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (22), 4381–4385. <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1849123>.
69. Boute, T.; Rizzo, G.; Mappa, I.; Makatsariya, A.; Toneto, B. R.; Moron, A. F.; Rolo, L. C. Correlation between Estimated Fetal Weight and Weight at Birth in Infants with Gastroschisis and Omphalocele. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (16), 3070–3075. <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1808615>.
70. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Administration of Antenatal Corticosteroid Is Associated with Reduced Fetal Growth

- Velocity: A Longitudinal Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (14), 2775–2780. <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1800634>.
71. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Modeling Pulsatility Index Nomograms from Different Maternal and Fetal Vessels by Quantile Regression at 24–40 Weeks of Gestation: A Prospective Cross-Sectional Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2022, 35 (9), 1668–1676. <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1767060>.
 72. Di Mascio, D.; Khalil, A.; Pilu, G.; Rizzo, G.; Caulo, M.; Liberati, M.; Giancotti, A.; Lees, C.; Volpe, P.; Buca, D.; Oronzi, L.; D'Amico, A.; Tinari, S.; Stampalija, T.; Fantasia, I.; Pasquini, L.; Masini, G.; Brunelli, R.; D'Ambrosio, V.; Muzii, L.; Manganaro, L.; Antonelli, A.; Ercolani, G.; Ciulla, S.; Saccone, G.; Maruotti, G. M.; Carbone, L.; Zullo, F.; Olivieri, C.; Ghi, T.; Frusca, T.; Dall'Asta, A.; Visentin, S.; Cosmi, E.; Forlani, F.; Galindo, A.; Villalain, C.; Herraiz, I.; Sileo, F. G.; Mendez Quintero, O.; Salsi, G.; Bracalente, G.; Morales-Roselló, J.; Loscalzo, G.; Pellegrino, M.; De Santis, M.; Lanzone, A.; Parazzini, C.; Lanna, M.; Ormitti, F.; Toni, F.; Murru, F.; Di Maurizio, M.; Trincia, E.; Garcia, R.; Bennike Bjørn Petersen, O.; Neerup, L.; Sandager, P.; Prefumo, F.; Pinelli, L.; Mappa, I.; Acuti Martellucci, C.; Flacco, M. E.; Manzoli, L.; Giangiordano, I.; Nappi, L.; Scambia, G.; Berghella, V.; D'Antonio, F. Role of Prenatal Magnetic Resonance Imaging in Fetuses with Isolated Severe Ventriculomegaly at Neurosonography: A Multicenter Study. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* 2021, 267, 105–110. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2021.10.014>.
 73. Mappa, I.; Tartaglia, S.; Maqina, P.; Makatsariya, A.; Ghi, T.; Rizzo, G.; D'Antonio, F. Ultrasound vs Routine Care before Instrumental Vaginal Delivery: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2021, 100 (11), 1941–1948. <https://doi.org/10.1111/aogs.14236>.
 74. Mappa, I.; Maqina, P.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsarya, A.; Arduini, D.; Rizzo, G. Cardiac Function in Fetal Growth Restriction. *Minerva Obstetrics and Gynecology* 2021, 73 (4), 423–434. <https://doi.org/10.23736/S2724-606X.21.04787-0>.
 75. Dall'Asta, A.; Rizzo, G.; Masturzo, B.; Di Pasquo, E.; Schera, G. B. L.; Morganelli, G.; Ramirez Zegarra, R.; Maqina, P.; Mappa, I.; Parpinel, G.; Attini, R.; Roletti, E.; Menato, G.; Frusca, T.; Ghi, T. Intrapartum Sonographic Assessment of the Fetal Head Flexion in Protracted Active Phase of Labor and Association with Labor Outcome: A Multicenter, Prospective Study. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2021, 225 (2), 171.e1–171.e12. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2021.02.035>.
 76. Buca, D.; Rizzo, G.; Gustapane, S.; Mappa, I.; Leombroni, M.; Bascietto, F.; Flacco, M. E.; Acuti Martellucci, C.; Manzoli, L.; Nappi, L.; Familiari, A.; Scambia, G.; Liberati, M.; D'Antonio, F. Diagnostic Accuracy of Doppler Ultrasound in Predicting Perinatal Outcome in Appropriate for Gestational Age Fetuses: A Prospective Study [Diagnostische Genauigkeit Der Dopplersonografie Zur Vorhersage Des Perinatalen Outcomes Bei Reifgeborenen Föten: Eine Prospektive Studie]. *Ultraschall in der Medizin* 2021, 42 (4), 404–410. <https://doi.org/10.1055/a-1072-5161>.
 77. Sileo, F. G.; Pilu, G.; Prayer, D.; Rizzo, G.; Khalil, A.; Manganaro, L.; Volpe, P.; Van Mieghem, T.; Bertucci, E.; Morales Roselló, J.; Facchinetti, F.; Di Mascio, D.; Stampalija, T.; Buca, D.; Tinari, S.; Oronzi, L.; Ercolani, G.; D'Amico, A.; Matarrelli, B.; Cerra, C.; Fantasia, I.; Pasquini, L.; Masini, G.; Olivieri, C.; Ghi, T.; Frusca, T.; Dall'Asta, A.; Visentin, S.; Cosmi, E.; D'Errico, I.; Villalain, C.; Quintero, O. M.; Giancotti, A.; D'Ambrosio, V.; Antonelli, A.; Caulo, M.; Panar, V.; De Santis, M.; Mappa, I.; Prefumo, F.; Pinelli, L.;

- Loscalzo, G.; Bracalente, G.; Liberati, M.; Filippi, E.; Trincia, E.; Pateisky, P.; Kiss, H.; Curado, J.; Almeida, M.; Santos, A.; Galindo, A.; D'Antonio, F.; Group, T. E. W. Role of Prenatal Magnetic Resonance Imaging in Fetuses with Isolated Anomalies of Corpus Callosum: Multinational Study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* **2021**, *58* (1), 26–33. <https://doi.org/10.1002/uog.23612>.
78. Carbone, L.; Mappa, I.; Sirico, A.; Di Girolamo, R.; Saccone, G.; Di Mascio, D.; Donadono, V.; Cuomo, L.; Gabrielli, O.; Migliorini, S.; Luviso, M.; D'antonio, F.; Rizzo, G.; Maruotti, G. M. Pregnant Women's Perspectives on Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Vaccine. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM* **2021**, *3* (4). <https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2021.100352>.
79. Rizzo, G.; Mappa, I.; Maqina, P.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsarya, A.; D'Antonio, F. Effect of SARS-CoV-2 Infection during the Second Half of Pregnancy on Fetal Growth and Hemodynamics: A Prospective Study. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* **2021**, *100* (6), 1034–1039. <https://doi.org/10.1111/aogs.14130>.
80. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsarya, A.; D'Antonio, F. The Added Value of Umbilical Vein Flow in Predicting Fetal Macrosomia at 36 Weeks of Gestation: A Prospective Cohort Study. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* **2021**, *100* (5), 900–907. <https://doi.org/10.1111/aogs.14047>.
81. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Sonoelastographic Assessment of the Uterine Cervix in the Prediction of Imminent Delivery in Singleton Nulliparous Women Near Term: A Prospective Cohort Study. *Journal of Ultrasound in Medicine* **2021**, *40* (3), 559–568. <https://doi.org/10.1002/jum.15434>.
82. Dall'Asta A., Ghi, T.; Mappa, I.; Maqina, P.; Frusca, T.; Rizzo, G. Intrapartum Doppler Ultrasound: Where Are We Now? *Minerva Obstetrics and Gynecology* **2021**, *73* (1), 94–102. <https://doi.org/10.23736/S2724-606X.20.04698-5>.
83. Saccone, G.; Sen, C.; Di Mascio, D.; Galindo, A.; Grünebaum, A.; Yoshimatsu, J.; Stanojevic, M.; Kurjak, A.; Chervenak, F.; Suárez, M. J. R.; Gambacorti-Passerini, Z. M.; de los Angeles Anaya Baz, M.; Galán, E. V. A.; López, Y. C.; Luis, J. A. D. L.; Hernández, I. C.; Herraiz, I.; Villalain, C.; Venturella, R.; Rizzo, G.; Mappa, I.; Gerosolima, G.; Hellmeyer, L.; Königbauer, J.; Ameli, G.; Frusca, T.; Volpe, N.; Schera, G. B. L.; Fieni, S.; Esposito, E.; Simonazzi, G.; Di Donna, G.; Youssef, A.; Gatta, A. N. D.; Di Donna, M. C.; Chiantera, V.; Buono, N.; Sozzi, G.; Greco, P.; Morano, D.; Bianchi, B.; Marino, M. G. L.; Laraud, F.; Ramone, A.; Cagnacci, A.; Barra, F.; Gustavino, C.; Ferrero, S.; Ghezzi, F.; Cromi, A.; Laganà, A. S.; Longo, V. L.; Stollagli, F.; Sirico, A.; Lanzone, A.; Driul, L.; Cecchini, F.; Xodo, S.; Rodriguez, B.; Mercado-Olivares, F.; Elkafrawi, D.; Sisti, G.; Esposito, R.; Coviello, A.; Cerbone, M.; Morlando, M.; Schiattarella, A.; Colacurci, N.; De Franciscis, P.; Cataneo, I.; Lenzi, M.; Sandri, F.; Buscemi, R.; Gattei, G.; Sala, F. D.; Valori, E.; Rovellotti, M. C.; Done, E.; Faron, G.; Gucciardo, L.; Esposito, V.; Vena, F.; Giancotti, A.; Brunelli, R.; Muzii, L.; Nappi, L.; Sorrentino, F.; Liberati, M.; Buca, D.; Leombroni, M.; Di Sebastiano, F.; Franchi, M.; Ianniciello, Q. C.; Garzon, S.; Petriglia, G.; Borrello, L.; Nieto-Calvache, A. J.; Burgos-Luna, J. M.; Kadji, C.; Carlin, A.; Bevilacqua, E.; Moucho, M.; Viana Pinto, P.; Figueiredo, R.; Morales Roselló, J.; Loscalzo, G.; Martinez-Varea, A.; Diago, V.; Jimenez Lopez, J. S.; Aykanat, A. Y.; Cosma, S.; Carosso, A.; Benedetto, C.; Bermejo, A.; Feuerschuette, O. H. M.; Uyaniklar, O.; Ocakoglu, S. R.; Atak, Z.; Gündüz, R.; Haberal, E. T.; Froessler, B.; Parange, A.; Palm, P.; Samardjiski, I.; Taccaliti, C.; Okuyan, E.; Daskalakis, G.; de Sa, R. A. M.; Pittaro, A.; Gonzalez-Duran, M. L.; Guisan,

- A. C.; Genç, S. Ö.; Zlatohlávková, B.; Piqueras, A. L.; Oliva, D. E.; Cil, A. P.; Api, O.; Antsaklis, P.; Ples, L.; Kyvernitakis, I.; Maul, H.; Malan, M.; Lila, A.; Granese, R.; Ercoli, A.; Zoccali, G.; Villasco, A.; Biglia, N.; Madalina, C.; Costa, E.; Daelemans, C.; Pintiaux, A.; Cueto, E.; Hadar, E.; Dollinger, S.; Brzezinski-Sinai, N. A.; Huertas, E.; Arango, P.; Sanchez, A.; Schvartzman, J. A.; Cojocar, L.; Turan, S.; Turan, O.; Di Dedda, M. C.; Molpeceres, R. G.; Zdjelar, S.; Premru-Srsen, T.; Kornhauser-Cerar, L.; Druškovic, M.; De Robertis, V.; Stefanovic, V.; Nupponen, I.; Nelskylä, K.; Khodjaeva, Z.; Gorina, K. A.; Sukhikh, G. T.; Maruotti, G. M.; Visentin, S.; Cosmi, E.; Ferrari, J.; Gatti, A.; Luvero, D.; Angioli, R.; Puri, L.; Palumbo, M.; D'Urso, G.; Colaleo, F.; Rapisarda, A. M. C.; Carbone, I. F.; Manzoli, L.; Flacco, M. E.; Nazzaro, G.; Locci, M.; Guida, M.; Sardo, A. D. S.; Panici, P. B.; Khalil, A.; Berghella, V.; Bifulco, G.; Scambia, G.; Zullo, F.; D'Antonio, F.; of Perinatal Medicine) Working Group on COVID-19, T. W. (World A. Maternal and Perinatal Outcomes of Pregnant Women with SARS-CoV-2 Infection. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* **2021**, 57 (2), 232–241. <https://doi.org/10.1002/uog.23107>.
84. Rizzo, G.; Mappa, I.; D'Antonio, F. International Gestational Age-Specific Centiles for Umbilical Artery Doppler Indices: A Longitudinal Prospective Cohort Study of the INTERGROWTH-21st Project. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* **2021**, 224 (2), 248–249. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2020.08.110>.
85. Rizzo, G.; Germano, C.; Mappa, I.; Ghi, T.; Masturzo, B. The Added Value of Simulation in Learning Ultrasound in Labor, 2021; pp 775–782. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57595-3_61.
86. Di Mascio, D.; Sen, C.; Saccone, G.; Galindo, A.; Grünebaum, A.; Yoshimatsu, J.; Stanojevic, M.; Kurjak, A.; Chervenak, F.; Vena, F.; Giancotti, A.; Brunelli, R.; Muzii, L.; Panici, P. B.; Mollo, A.; Berghella, V.; Flacco, M. E.; Manzoli, L.; Esposito, R.; Coviello, A.; Cerbone, M.; Maruotti, G. M.; Nazzaro, G.; Locci, M.; Guida, M.; Di Spiezio Sardo, A.; Bifulco, G.; Zullo, F.; Herraiz, I.; Villalain, C.; Suárez, M. J. R.; Gambacorti-Passerini, Z. M.; De Los Angeles Anaya Baz, M.; Galán, E. V. A.; Carbone, I. F.; López, Y. C.; De León Luis, J. A.; Hernández, I. C.; Venturella, R.; Rizzo, G.; Mappa, I.; Gerosolima, G.; Hellmeyer, L.; Frusca, T.; Volpe, N.; Schera, G. B. L.; Fieni, S.; Esposito, E.; Simonazzi, G.; Di Donna, G.; Youssef, A.; Gatta, A. N. D.; Di Donna, M. C.; Chiantera, V.; Buono, N.; Sozzi, G.; Greco, P.; Morano, D.; Bianchi, B.; Marino, M. G. L.; Laraud, F.; Ramone, A.; Cagnacci, A.; Barra, F.; Gustavino, C.; Ferrero, S.; Ghezzi, F.; Cromi, A.; Laganà, A. S.; Longo, V. L.; Stollagli, F.; Puri, L.; Sirico, A.; Scambia, G.; Lanzone, A.; Driul, L.; Fabiana Cecchini, D.; Xodo, S.; Rodriguez, B.; Mercado-Olivares, F.; Elkafrawi, D.; Sisti, G.; Morlando, M.; Schiattarella, A.; Colacurci, N.; De Franciscis, P.; Valori, E.; Cataneo, I.; Lenzi, M.; Sandri, F.; Buscemi, R.; Gattei, G.; Della Sala, F.; Rovellotti, M. C.; Done, E.; Faron, G.; Gucciardo, L.; Luigi, N.; Sorrentino, F.; Vasciaveo, L.; Liberati, M.; Buca, D.; Leombroni, M.; Di Sebastiano, F.; Di Tizio, L.; D'Antonio, F.; Gazzolo, D.; Franchi, M.; Ianniciello, Q. C.; Garzon, S.; Petriglia, G.; Borrello, L.; Nieto-Calvache, A. J.; Burgos-Luna, J. M.; Kadji, C.; Carlin, A.; Bevilacqua, E.; Moucho, M.; Pinto, P. V.; Figueiredo, R.; Roselló, J. M.; Loscalzo, G.; Martinez-Varea, A.; Diago, V.; Lopez, J. S. J.; Aykanat, A. Y.; Cosma, S.; Carosso, A.; Benedetto, C.; Bermejo, A.; Feuerschuetz, O. H. M.; Uyaniklar, O.; Ocakouglu, S. R.; Atak, Z.; Gündüz, R.; Haberal, E. T.; Froessler, B.; Parange, A.; Palm, P.; Samardjiski, I.; Okuyan, E.; Daskalakis, G.; Antsaklis, P.; De Sa, R. A. M.; Pittaro, A.; Gonzalez-Duran, M. L.; Guisan, A. C.; Genç, S. Ö.; Zlatohlávková, B.; Piqueras, A. L.; Oliva, D. E.; Cil, A. P.; Api, O.; Ples, L.; Kyvernitakis, I.; Lila, A.; Granese, R.; Ercoli, A.; Zoccali, G.; Villasco, A.; Biglia, N.; Madalina, C.; Costa, E.; Daelemans, C.; Pintiaux, A.;

- Cueto, E.; Hadar, E.; Dollinger, S.; Sinai, N. A. B.; Huertas, E.; Arango, P.; Sanchez, A.; Schvartzman, J. A.; Cojocar, L.; Turan, S.; Turan, O.; Di Dedda, M. C.; Molpeceres, R. G.; Zdjelar, S.; Premru-Srsen, T.; Cerar, L. K.; Druškovic, M.; De Robertis, V.; Stefanovic, V.; Nupponen, I.; Nelskylä, K.; Khodjaeva, Z.; Gorina, K. A.; Sukhikh, G. T.; Visentin, S.; Cosmi, E.; Ferrari, J.; Gatti, A.; Luvero, D.; Angioli, R.; Palumbo, M.; D'Urso, G.; Colaleo, F.; Rapisarda, A. M. C. Erratum: Risk Factors Associated with Adverse Fetal Outcomes in Pregnancies Affected by Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A Secondary Analysis of the WAPM Study on COVID-19 (*Journal of Perinatal Medicine* (2020) 48:9 (950-958) DOI: 10.1515/Jpm-2020-0355). *Journal of Perinatal Medicine* **2021**, 49 (1), 111–115. <https://doi.org/10.1515/jpm-2020-0539>.
87. Rizzo, G.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Mappa, I.; Makatsariya, A.; Liberati, M.; D'Antonio, F. Role of Ante-Partum Ultrasound in Predicting Vaginal Birth after Cesarean Section: A Prospective Cohort Study. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* **2021**, 256, 385–390. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2020.11.056>.
88. Rizzo, G.; Mattioli, C.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Antepartum Ultrasound Prediction of Failed Vacuum-Assisted Operative Delivery: A Prospective Cohort Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* **2021**, 34 (20), 3323–3329. <https://doi.org/10.1080/14767058.2019.1683540>.
89. Rizzo, G.; Aloisio, F.; Bacigalupi, A.; Mappa, I.; Słodki, M.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Women's Compliance with Ultrasound in Labor: A Prospective Observational Study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* **2021**, 34 (9), 1454–1458. <https://doi.org/10.1080/14767058.2019.1638903>.
90. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Maruotti, G. M.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Prediction of Delivery after 40 Weeks by Antepartum Ultrasound in Singleton Nulliparous Women: A Prospective Cohort Study. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM* **2020**, 2 (4). <https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2020.100193>.
91. Di Mascio, D.; Sen, C.; Saccone, G.; Galindo, A.; Grünebaum, A.; Yoshimatsu, J.; Stanojevic, M.; Kurjak, A.; Chervenak, F.; Suárez, M. J. R.; Gambacorti-Passerini, Z. M.; De Los Angeles Anaya Baz, M.; Galán, E. V. A.; López, Y. C.; De León Luis, J. A.; Hernández, I. C.; Herraiz, I.; Villalain, C.; Venturella, R.; Rizzo, G.; Mappa, I.; Gerosolima, G.; Hellmeyer, L.; Königbauer, J.; Ameli, G.; Frusca, T.; Volpe, N.; Schera, G. B. L.; Fieni, S.; Esposito, E.; Simonazzi, G.; Di Donna, G.; Youssef, A.; Della Gatta, A. N.; Di Donna, M. C.; Chiantera, V.; Buono, N.; Sozzi, G.; Greco, P.; Morano, D.; Bianchi, B.; Marino, M. G. L.; Laraud, F.; Ramone, A.; Cagnacci, A.; Barra, F.; Gustavino, C.; Ferrero, S.; Ghezzi, F.; Cromi, A.; Laganà, A. S.; Longo, V. L.; Stollaghi, F.; Sirico, A.; Lanzone, A.; Driul, L.; Fabiana Cecchini, D.; Xodo, S.; Rodriguez, B.; Mercado-Olivares, F.; Elkafrawi, D.; Sisti, G.; Esposito, R.; Coviello, A.; Cerbone, M.; Morlando, M.; Schiattarella, A.; Colacurci, N.; De Franciscis, P.; Cataneo, I.; Lenzi, M.; Sandri, F.; Buscemi, R.; Gattei, G.; Della Sala, F.; Valori, E.; Rovellotti, M. C.; Done, E.; Faron, G.; Gucciardo, L.; Esposito, V.; Vena, F.; Giacotti, A.; Brunelli, R.; Muzii, L.; Nappi, L.; Sorrentino, F.; Vasciaveo, L.; Liberati, M.; Buca, D.; Leombroni, M.; Di Sebastiano, F.; Di Tizio, L.; Gazzolo, D.; Franchi, M.; Ianniciello, Q. C.; Garzon, S.; Petriglia, G.; Borrello, L.; Nieto-Calvache, A. J.; Burgos-Luna, J. M.; Kadji, C.; Carlin, A.; Bevilacqua, E.; Moucho, M.; Pinto, P. V.; Figueiredo, R.; Roselló, J. M.; Loscalzo, G.; Martinez-Varea, A.; Diago, V.; Lopez, J. S. J.; Aykanat, A. Y.; Cosma, S.; Carosso, A.; Benedetto, C.; Bermejo, A.; Feuerschuette, O. H. M.; Uyaniklar, O.; Ocakoglu, S. R.; Atak, Z.; Gündüz, R.; Haberal, E. T.; Froessler, B.; Parange, A.; Palm, P.; Samardjiski, I.; Tacaliti, C.; Okuyan, E.; Daskalakis, G.; De Sa, R. A. M.; Pittaro,

- A.; Gonzalez-Duran, M. L.; Guisan, A. C.; Genç, S. O.; Zlatohlávková, B.; Piqueras, A. L.; Oliva, D. E.; Cil, A. P.; Api, O.; Antsaklis, P.; Ples, L.; Kyvernitis, I.; Maul, H.; Malan, M.; Lila, A.; Granese, R.; Ercoli, A.; Zoccali, G.; Villasco, A.; Biglia, N.; Madalina, C.; Costa, E.; Daelemans, C.; Pintiaux, A.; Cueto, E.; Hadar, E.; Dollinger, S.; Sinai, N. A. B.; Huertas, E.; Arango, P.; Sanchez, A.; Schwartzman, J. A.; Cojocar, L.; Turan, S.; Turan, O.; Di Dedda, M. C.; Molpeceres, R. G.; Zdjelar, S.; Premru-Srsen, T.; Cerar, L. K.; Drušković, M.; De Robertis, V.; Stefanovic, V.; Nupponen, I.; Nelskylä, K.; Khodjaeva, Z.; Gorina, K. A.; Sukhikh, G. T.; Maruotti, G. M.; Visentin, S.; Cosmi, E.; Ferrari, J.; Gatti, A.; Luvero, D.; Angioli, R.; Puri, L.; Palumbo, M.; D'Urso, G.; Colaleo, F.; Rapisarda, A. M. C.; Carbone, I. F.; Mollo, A.; Nazzaro, G.; Locci, M.; Guida, M.; Di Spiezio Sardo, A.; Panici, P. B.; Berghella, V.; Flacco, M. E.; Manzoli, L.; Bifulco, G.; Scambia, G.; Zullo, F.; D'Antonio, F. Risk Factors Associated with Adverse Fetal Outcomes in Pregnancies Affected by Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A Secondary Analysis of the WAPM Study on COVID-19. *Journal of Perinatal Medicine* **2020**, 48 (9), 950–958. <https://doi.org/10.1515/jpm-2020-0355>
92. Rizzo, G.; Pietrolucci, M. E.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Fetal Cardiac Remodeling Is Affected by the Type of Embryo Transfer in Pregnancies Conceived by in Vitro Fertilization: A Prospective Cohort Study. *Fetal Diagnosis and Therapy* **2020**, 47 (10), 772–778. <https://doi.org/10.1159/000508987>
93. Mappa, I.; Distefano, F. A.; Rizzo, G. Effects of Coronavirus 19 Pandemic on Maternal Anxiety during Pregnancy: A Prospective Observational Study. *Journal of Perinatal Medicine* **2020**, 48 (6), 545–550. <https://doi.org/10.1515/jpm-2020-0182>
94. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Słodki, M.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Role of First-Trimester Umbilical Vein Blood Flow in Predicting Large-for-Gestational Age at Birth. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* **2020**, 56 (1), 67–72. <https://doi.org/10.1002/uog.20408>
95. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Słodki, M.; Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; D'Antonio, F. Role of Doppler Ultrasound at Time of Diagnosis of Late-Onset Fetal Growth Restriction in Predicting Adverse Perinatal Outcome: Prospective Cohort Study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* **2020**, 55 (6), 793–798. <https://doi.org/10.1002/uog.20406>
96. Dall'Asta, A.; Rizzo, G.; Kiener, A.; Volpe, N.; Di Pasquo, E.; Roletti, E.; Mappa, I.; Makatsariya, A.; Maruotti, G. M.; Saccone, G.; Sarno, L.; Papaccio, M.; Fichera, A.; Prefumo, F.; Ottaviani, C.; Stampalija, T.; Frusca, T.; Ghi, T. Identification of Large-for-Gestational Age Fetuses Using Antenatal Customized Fetal Growth Charts: Can We Improve the Prediction of Abnormal Labor Course? *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* **2020**, 248, 81–88. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2020.03.024>
97. Rizzo, G.; Mappa, I.; Bitsadze, V. O.; Khizroeva, J. Kh.; Makatsariya, A. D. Prediction of Preterm Birth: The Role Cervical Assessment by Ultrasound and Cervico-Vaginal Biomarkers [Прогнозирование Преждевременных Родов: Оценка Ультразвукового Исследования Шейки Матки и Цервикально-Влагалищных Биомаркеров]. *Vestnik Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk* **2020**, 75 (4), 269–277. <https://doi.org/10.15690/vramn1275>
98. Sirico, A.; Lanzone, A.; Mappa, I.; Sarno, L.; Słodki, M.; Pitocco, D.; Zullo, F.; Maruotti, G. M.; Rizzo, G. The Role of First Trimester Fetal Heart Rate in the Prediction of Gestational Diabetes: A Multicenter Study. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* **2019**, 243, 158–161. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2019.10.019>

99. Rizzo, G.; Mattioli, C.; Mappa, I.; Bitsadze, V.; Khizroeva, J.; Słodki, M.; Makatsarya, A.; D'Antonio, F. Hemodynamic Factors Associated with Fetal Cardiac Remodeling in Late Fetal Growth Restriction: A Prospective Study. *Journal of Perinatal Medicine* **2019**, *47* (7), 683–688. <https://doi.org/10.1515/jpm-2019-0217>.
100. Colais P, Bontempi K, Pinnarelli L, Piscicelli C, Mappa I, Fusco D, Davoli M. Vaginal birth after caesarean birth in Italy: variations among areas of residence and hospitals. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2018 Sep 24;18(1):383. doi: 10.1186/s12884-018-2018-4
101. Lio A, Rosati P, Pastorino R, Cota F, Tana M, Tirone C, Aurilia C, Ricci C, Gambacorta A, Paladini A, Mappa I, Buongiorno S, Zannoni GF, Romagnoli C, Vento G. Fetal Doppler velocimetry and bronchopulmonary dysplasia risk among growth-restricted preterm infants: an observational study. *BMJ Open*. 2017 Jul 20;7(7):e015232. doi: 10.1136/bmjopen-2016-015232
102. Rosati P, Guariglia L, Cavaliere AF, Ciliberti P, Buongiorno S, Ciardulli A, Cianci S, Vitale SG, Cignini P, Mappa I. A comparison between amniotic fluid index and the single deepest vertical pocket technique in predicting adverse outcome in prolonged pregnancy. *J Prenat Med*. 2015 Jan-Jun;9(1-2):12-5. doi: 10.11138/jpm/2015.9.1.012.
103. Rosati P, Ciliberti P, Buongiorno S, Alessio A, Mappa I, Guariglia L, Capelli G, Scambia G. Confronto tra metodiche cliniche e strumentali nella gestione della gravidanza protratta [Ultrasonographic and clinical methods in the management of prolonged pregnancy]. *Minerva Ginecol*. 2014 Apr;66(2):193-9. Italian. PMID: 24848077
104. De Santis M, De Luca C, Mappa I, Spagnuolo T, Licameli A, Straface G, Scambia G. Syphilis Infection during pregnancy: fetal risks and clinical management. *Infect Dis Obstet Gynecol*. 2012;2012:430585. doi: 10.1155/2012/430585. Epub 2012 Jul 4. PMID: 22829747; PMCID: PMC3398589.
105. De Santis M, Quattrocchi T, Mappa I, Spagnuolo T, Licameli A, Chiaradia G, De Luca C. Folic acid use in planned pregnancy: an Italian survey. *Matern Child Health J*. 2013 May;17(4):661-6. doi: 10.1007/s10995-012-1047-2. PMID: 22696105.
106. De Santis M, De Luca C, Mappa I, Cesari E, Mazza A, Quattrocchi T, Caruso A. Clopidogrel treatment during pregnancy: a case report and a review of literature. *Intern Med*. 2011;50(16):1769-73. doi: 10.2169/internalmedicine.50.5294. Epub 2011 Aug 15. PMID: 21841343.
107. De Santis M, De Luca C, Mappa I, Quattrocchi T, Angelo L, Cesari E. Smoke, alcohol consumption and illicit drug use in an Italian population of pregnant women. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2011 Nov;159(1):106-10. doi: 10.1016/j.ejogrb.2011.07.042. Epub 2011 Aug 9. PMID: 21831510.
108. De Santis M, De Luca C, Mappa I, Cesari E, Quattrocchi T, Spagnuolo T, Visconti D, Noia G, Caruso A. In-utero stem cell transplantation: clinical use and therapeutic potential. *Minerva Ginecol*. 2011 Aug;63(4):387-98. PMID: 21747347.
109. De Santis M, De Luca C, Mappa I, Cesari E, Quattrocchi T, Spagnuolo T, Visconti D, Caruso A. Antiepileptic drugs during pregnancy: pharmacokinetics and transplacental transfer. *Curr Pharm Biotechnol*. 2011 May;12(5):781-8. doi: 10.2174/138920111795470958. PMID: 21342118.
110. De Santis M, De Luca C, Mappa I, Quattrocchi T, Ricci D, Martinelli D, Brogna C, Mercuri E. Motor and visual abilities in children born by mother in treatment with antidepressants during pregnancy.. *Birth Defects Research Part A, Special Issue: 50th Annual Teratology Society Meeting.* , 2010; 88: 287–449.

111. De Santis M, De Luca C, Quattrocchi T, Visconti D, Cesari E, Mappa I, Nobili E, Spagnuolo T, Caruso A. Use of the Internet by women seeking information about potentially teratogenic agents. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2010 Aug;151(2):154-7. doi: 10.1016/j.ejogrb.2010.04.018. Epub 2010 May 15. PMID: 20478650.
112. De Santis M, Cesari E, De Luca C, Mappa I, Quattrocchi T, Visconti D, Caruso A. Preconception Counselling: A Five- Year Experience in a Teratology Information Service. *Letters in drug Design and Discovery*, 2010; 7: 346-52
113. Noia G, Ligato MS, Cesari E, Visconti D, Fortunato G, Tintoni M, Mappa I, Greco C, Caristo ME, Bonanno G, Corallo M, Minafra L, Perillo A, Terzano M, Rutella S, Leone G, Scambia G, Michejda M, Mancuso S. Source of cell injected is a critical factors for short and long engraftment in xeno-transplantation. *Cell Prolif.* 2008 Feb;41 Suppl 1(Suppl 1):41-50. doi: 10.1111/j.1365-2184.2008.00481.x. PMID: 18181944; PMCID: PMC6496627.

Monografie

1)Rizzo G, Mappa I, Taddei F. Manuale di ecografia per ostetriche. 2024 Editeam cento Ferrara ISBN 978-886135-280-3

Capitoli in libri internazionali

- 1) Rizzo G., Germano C., Mappa I., Ghi T., Masturzo B. (2021) The Added Value of Simulation in Learning Ultrasound in Labor. In: Malvasi A. (eds) *Intrapartum Ultrasonography for Labor Management*. Springer, Cham. pp 775-782; 2021 https://doi.org/10.1007/978-3-030-57595-3_61
- 2) Rizzo, G., Mappa, I., Arduini, D. Cardiac Function in Fetal Growth Restriction. In D. Maulik), *Doppler Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2023 Springer link [10.1007/978-3-031-06189-9_34].
- 3) Lu JLA, Marra MC, Patelli C, Mappa I Rizzo G Doppler of the precordial veins In: Gratacos E Copel J 2023 Eds 1: *Obstetric Imaging*, 3e Elsevier Publisher
- 4) Mappa I, Rizzo G Fetal origin of adult pathologies. (Baker's Theory) 2023 Palermo M Arduini D Eds *Maternal-Fetal Medicine, Practical Aspects Medical Editor (AMOLCA Publishing House)*
- 5) Rizzo G, Mappa I *Ultrasound and Biochemical markers of Preterm Labor* 2023 Palermo M Arduini D Eds *Maternal-Fetal Medicine, Practical Aspects Medical Editor (AMOLCA Publishing House)*
- 6) Pietrolucci, M.E, Mappa, I., Rizzo, G. (2022). Evaluation of fetal heart. In *Basic Textbook of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD
- 7) Mappa, I., Luviso, M., Rizzo, G. (2022). Fetal growth anomalies. In V. D' Addario (a cura di), *Basic Textbook of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD.

8) Nale, R., Mappa, I., Rizzo, G. (2022). Doppler in Obstetrics. In V. D' Addario (a cura di), Basic Textbook of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD.

9) Mappa, I., Luviso, M., Rizzo, G. (2022). Ultrasound in labor. In V. D' Addario (a cura di), Basic Textbook of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD.

Il sottoscritto dichiara che le informazioni fornite corrispondono a verità e ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000 è consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità degli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Roma 11/11/2024

Dr.ssa Ilenia Mappa