

INFORMAZIONI
PERSONALI

MAURIZIO ARDUINI



nell'anno 2003 la Laurea in Medicina e Chirurgia c/o l'Università degli Studi di Perugia.

Specializzato nel 2009 in Ostetricia e Ginecologia c/o l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di 50/50 lode discutendo la tesi sperimentale: **"Diagnosi prenatale e management multidisciplinare del feto con cardiopatia congenita: esperienza di un centro di III° livello e nuove prospettive diagnostiche"**.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2021 Dirigente medico presso la S.C. di Clinica Ostetrica e Ginecologica di Perugia con incarico professionale di alta specialità medica in Ecocardiografia fetale e ecografia ostetrica di II° livello.

Docente degli insegnamenti per Università degli studi di Perugia Fisiologia del travaglio di parto, ecografia ostetrica per la scuola di specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia

Patologia della riproduzione e diagnostica prenatale corso di laurea in Ostetricia

Percorsi assistenziali avanzati in area materno infantile-approfondimenti in medicina materno infantile laurea magistrale in scienze infermieristiche ed ostetriche

Nomina di "examiner" dalla Fetal Medicine Foundation di Londra e dalla Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica per l'esame pratico di accreditamento allo screening delle aneuploidie (translucenza ducale bi test).

2000-2001 stage in Ostetricia e Ginecologia Università La Laguna Spagna

Dal 2006 collabora con l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Dipartimento per la Tutela della Salute della Donna e della Vita Nascente (Direttore Prof G. Scambia) servizio di diagnosi prenatale

specializzato nella diagnosi e gestione delle gravidanze a rischio di **malformazione** cardiaca fetale nonché di diagnostica eco-doppler nelle gravidanze a rischio o con patologia di crescita fetale dove è attualmente inserito in programmi di ricerca ed assistenziali.

Dal **2009** è medico accreditato dalla Fetal Medicine Foundation London ID 68232 per lo studio dello screening delle **cromosomopatie** nel I° trimestre di gravidanza translucenza nucale osso nasale dotto venoso e valvola tricuspide: "Certificate of competence in the 11-14 week scan"; e dal **2010** accreditato dalla FMF per lo screening della malformazioni cardiache fetali "Certificate of attendance on Fetal **echocardiography**".

2011-2016 coordinatore regionale in Umbria della **SIEOG** Società Italiana di Ecografie Ostetriche e Ginecologiche

Dicembre 2009 **Luglio 2014** Dirigente Medico con incarico a tempo determinato c.o. ASL Umbria Presidio Ospedaliero di Città di Castello, U.O. di Ostetricia e Ginecologia e responsabile dell'**ambulatorio** di medicina prenatale.

Febbraio-Luglio 2013 Stage presso S.C. di Ostetricia e Medicina dell'età prenatale Ospedale Sant' Orsola Bologna (Prof Nicola **Rizzo**) ed il servizio di Medicina fetale (Prof. Gianluigi Pilu).

Luglio-Dicembre 2013 Stage presso il dipartimento di Ostetricia e Ginecologia per la tutela della salute della donna e della vita nascente (Prof Giovanni Scambia)

Da **Luglio 2014** ad oggi Dirigente Medico con incarico a tempo indeterminato c.o. U.O. Ostetricia e Ginecologia Ospedale di Foligno USL Umbria 2. Responsabile del servizio di Medicina Materno-fetale. Valutazione della attività quinquennale dei risultati e delle attività S.C. Ostetricia e Ginecologia USL 2 **punteggio 100/100**
Incarico USL Umbria 2 di **alta specializzazione medica C1 in Medicina materno-fetale (2018)**

Dal **2017** al **2020** frequenza mensile con comando USL2 Umbria presso centro di fisiopatologia fetale dell' Ospedale Bambino Gesù di Roma (Responsabile Prof Caforio Direttore Prof Bagolan)

ATTIVITÀ
DIDATTICA E DI
RICERCA

Coautore in più di 50 pubblicazioni riviste internazionali e nazionali e direttore scientifico di numerosi congressi e corsi nazionali.

Knots of the umbilical cord: Incidence, diagnosis, and management
Int J Gynaecol Obstet . Jan 2024

Al Qasem M, Meyyazagan A, Tsibizova V, Clerici G, Arduini M, Khader M, Di Renzo GC

-Gestione del parto pretermine. Line guida/raccomandazioni
Fondazione Confalonieri/Ragonese su mandato SIGO 2021

-Central Nervous System and Cardiovascular Diseases.
Arduini Maurizio: *Donald School Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, October-December 2017;11(4):1-5*

-Cerebral blood flow autoregulation and congenital heart disease: possible causes of abnormal prenatal neurologic development.
Arduini M, Rosati P, Caforio L, Guariglia L, Clerici G, Di Renzo GC, Scambia G *J Matern Fetal Neonatal Med. 2011 Oct;24(10):1208-11*

-B-Lynch suture, intrauterine balloon, and endouterine hemostatic suture for the management of postpartum hemorrhage due to placenta previa accreta. Arduini M, Epicoco G, Clerici G, Bottaccioli E, Arena S, Affronti G.
Int J Gynaecol Obstet. 2010 Mar;108(3):191-193. Epub 2009 Nov 30.

-Ultrasonographic weight estimation in large for gestational age fetuses: A comparison of 17 sonographic formulas and four models algorithms.
Rosati P, Arduini M, Giri C, Guariglia L. *J Matern Fetal Neonatal Med. 2009 N*

-Placenta Previa Percreta: A Case Report of Successful Management via Conservative Surgery.
Canonico S, Arduini M, Epicoco G, Luzi G, Arena S, Clerici G, and Affronti G
Case Reports in Obstetrics and Gynecology Volume 2013, Article ID 702067, 3 pages

-Prenatal diagnosis and clinical management of congenital heart defects: the value of multidisciplinary approach in a tertiary care center.
L. Caforio, A. Romiti, M.Arduini, G.De Rosa, A. De Nisco, P.Rosati, G. Scambia. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2010; 36 (Suppl.1) 168-305*

-Interobserver repeatability of ultrasound 3D volume cervix in post-term pregnancies. S. Triunfo, P. Rosati, L.Guariglia, M.Arduini, L. Caforio, G. Scambia. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2010; 36 (Suppl.1) 168-305*

-Revisore di N2 articoli pubblicati International Journal of Gynecology & Obstetrics

Pubblicazioni su riviste nazionali

-“Prepidil versus Propess”: pharmacological induction of labour with dinoprostone

**Arduini M, Giri C, Giannone L, Giannone E.
*Minerva Ginecol. 2008 Apr;60(2):127-33. Italian***

-Intra-abdominal versus free loop portion doppler analysis of the umbilical artery: the importance of choice

**Arduini M, Affronti G, Luzi G, Epicoco G
*Minerva Ginecol. 2011 Aug;63(4):333-8.***

Autore-Coautore testi

GLOWM-FIGO textbook volume 18

Ultrasound Evaluation of Normal Second Trimester Fetal Anatomy

Ecocardiografia Fetal. Del Tamizaje al Tratamiento

**Mario Palermo. Hernan Munoz
1ª Edición Enero 2023**

Placenta previa, placenta creta e distacco di placenta. Diagnosi e management prenatale

-Manuale di ecografia per ostetriche Rizzo-Taddei 2015

Quando il parto è indotto: riflessioni e controversie

-autore M. Arduini P. Rosati 2019 Book

Partecipazione approach internazionali

-Prenatal diagnosis and clinical management of congenital heart defects: the value of a multidisciplinary approach in a tertiary care center

L Caforio, A Romiti, **M Arduini**, G de Rosa, A de Nisco, P Rosati G Scambia

20th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology ISUOG

Obstetric 2010

-Interobserver repeatability of ultrasound 3D volume cervix in post term pregnancies

S Triunfo, P Rosati, L Guariglia, **M Arduini, L Caforio, G Scambia**

20th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology ISUOG
2010

Direttore scientifico dei corsi/congressi

-Corso "Basic" di ecografia ostetrica

Ospedale Città di Castello 26-27 Novembre 2010

-Dal Fonendoscopio Ostetrico all'Ecografia 3-4D: Analisi critica degli ultrasuoni nella valutazione del benessere fetale (Congresso Regionale SIEOG) Ospedale Città di Castello 29 Ottobre 2011

-La gravidanza oggi: pensieri emozioni ed ansie delle mamme in attesa (Patrocinio SIEOG) Bagnoregio (VT) 6 Ottobre 2012

-Il Feto Borderline: tra mito e realtà (Congresso Regionale SIEOG) Bagnoregio 4 Aprile 2014

-Corso di Ecografia office (Patrocinio SIEOG)

Foligno 11 Dicembre 2014

- Il cuore fetale: dallo screening alla diagnosi ecografica delle cardiopatie congenite

congresso SIEOG 7 Novembre 2015 Bagnoregio

- Corso di ecografia clinica: dalla camera gestazionale alla sala parto (Patrocinio SIEOG) Perugia 7 Maggio 2016

-Il S.N.C. fetale: dalla diagnosi alla prevenzione terapia delle patologie congenite

Congresso SIEOG 25 Marzo 2017 Bagnoregio

-Aggiornamenti in medicina Materno-Fetale

Congresso 9-10 Giugno 2017 Assisi

-Il feto come paziente: l'importanza della collaborazione

Foligno 17 Febbraio 2018

-Il feto piccolo: tra mito e realtà

Congresso SIEOG 3-4 Maggio 2019 Bagnoregio

-Il cuore del feto e del neonato

Congresso SIEOG 24-25 settembre 2021 Bagnoregio

-Dalle schisi ai sorrisi: focus sulla labiopalatoschisi

Perugia 13 Giugno 2022

-Medicina Fetale: the life before birth

Congresso SIEOG 7 ottobre 2023 Bagnoregio

Relatore dei corsi/congressi

-Velocimetria doppler ombelicale e IUGR congresso nazionale SIDIP

6-8 ottobre 2010

-La translucenza nucale e oltre...

Corso "Basic" di ecografia ostetrica *Ospedale Città di Castello 26-27 Novembre 2010*

-Ecografia Ostetrica e Patologie materne: quali indicazioni?

Corso "Basic" di ecografia ostetrica *Ospedale Città di Castello 26-27 Novembre 2010*

-Analisi ultrasonografica del cordone ombelicale nel feto con cardiopatia congenita

Dal Fonendoscopio Ostetrico all'Ecografia 3-4D: Analisi critica degli ultrasuoni nella valutazione del benessere fetale (*Congresso Regionale SIEOG*) *Ospedale Città di Castello 29 Ottobre 2011*

-L'ecografia ed il rapporto madre-feto

La gravidanza oggi: pensieri emozioni ed ansie delle mamme in attesa *Bagnoregio (VT) 6 Ottobre 2012*

-Translucenza nucale e screening delle cardiopatie congenite

Il Feto Borderline: tra mito e realtà (*Congresso Regionale SIEOG*) *Bagnoregio 4 Aprile 2014*

-Soft markers cardiaci:Quale utilità?

Il cuore fetale: dallo screening alla diagnosi ecografica delle cardiopatie congenite *congresso SIEOG 7 Novembre 2015 Bagnoregio*

-Placenta previa diagnosi ecografica e management Congresso Nazionale SIEOG Roma 17-20 Maggio 2015

-Cervicometria e funneling: diagnosi ecografica e terapia

Highlights ostetrica e ginecologia *Pantalla 12 Giugno 2015*

-Fetopatia alcolicaNutrizione in età riproduttiva *Todi 1-2 Luglio 2016***-Translucenza Nucale nell'era del NIPT**Aggiornamenti in ecografia ostetrica e ginecologica
*Spoletto 17 Dicembre 2016***-S.N.C. e cardiopatia congenita**Il S.N.C. fetale: dalla diagnosi alla prevenzione terapia delle patologie congenite *Congresso SIEOG 25 Marzo 2017 Bagnoregio***-Modifiche emodinamiche cerebrali nel feto con cuore sinistro ipoplasico** Congresso Nazionale SIEOG Firenze *Maggio 2017***-Translucenza nucale oggi: quale utilità?**Aggiornamenti in medicina Materno-Fetale *Congresso 9-10 Giugno 2017 Assisi***-Indicazioni alla ecocardiografia fetale**Corso Base del cuore fetale (SIEOG) *Spoletto 11 Maggio 2018***-L'ecografia di screening, il primo passo per una corretta diagnosi.**Il feto come paziente: l'importanza della collaborazione
*Foligno 17 Febbraio 2018***-NT aumentata cosa dire cosa fare. Il counseling dei feti con NT aumentata e cariotipo normale**-Corso base SIEOG di ecografia del I° trimestre
*Spoletto 8 Marzo 2019***Ecografia ostetrica e suo ruolo nello screening delle patologie fetali: stato dell'arte.**-Screening e diagnosi prenatale: stato dell'arte
*Corso di formazione USL Umbria 1 Ospedale MVDT 13 Aprile 2019***Identificazione del feto con restrizione di crescita tardiva: ruolo della biometria**-Il feto piccolo: tra mito e realtà
*Congresso SIEOG 3-4 Maggio 2019 Bagnoregio***Il cuore fetale: conoscere la normalità per riconoscere la patologia**-Il cuore del feto e del neonato
*Congresso SIEOG 24-25 settembre 2021 Bagnoregio***-Medicina fetale e counseling: importanza della comunicazione***Unità feto placentare diagnostica e counseling*

Frosinone 29 settembre 2022

-Labiopalatoschisi: quadri ecografici del difetto

Studio dell'osso in diagnosi prenatale, malformazioni e sindr. Genetiche associate.

Roma 10 Marzo 2023

-Diagnosi Prenatale della labiopalatoschisi

Dalle schisi ai sorrisi: focus sulla labiopalatoschisi

Perugia 13 Giugno 2023

-Venerdì orvietani di Aggiornamento in Ginecologia e Ostetricia

Argomenti di statica pelvica in Ostetricia e Ginecologia: lo stato dell'arte

Orvieto 20 ottobre 2023

-Il cuore del Bambino

Dal feto all'adolescente

Gualdo Tadino 11 novembre 2023

-Come prevedere, prevenire e curare il parto pretermine

Congresso Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri Italiani

AOGOI Roma 1 Dicembre 2023

Ultrasuoni, cervice uterina e parto pretermine: utilità, limiti e nuovi orizzonti

-Ecografia 3d ed intelligenza artificiale

Napoli 1 Dicembre 2023

Nuove acquisizioni nell'uso dell'ecografia 3D nello studio del cuore fetale

-Congresso Nazionale della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia Genova 14-17 aprile 2024

Sviluppi tecnologici nella diagnosi ecografica delle malformazioni fetali

Inoltre ha partecipato numerosi corsi tra i principali:

-Corso teorico pratico di Ecocardiografia Fetale

Roma 27-29 Maggio Ospedale Pediatrico Bambin Gesù

-Principi di ecografia ostetrica 3d-4d

Roma 21-22 gennaio 25-26 marzo 2011

-Corso di aggiornamento in laparoscopia diagnostica e operativa in ginecologia

Roma 7-8-9-febbraio 2011 Policlinico A Gemelli Direttore G Scambia

-Corso di isterectomia laparoscopica

Roma 11-12 aprile 2011 Policlinico A Gemelli Direttore G Scambia

COMPETENZE
PROFESSIONALI

Ecografia ostetrica expertise (diagnosi prenatale delle malformazioni congenite, **ecocardiografia** fetale neurosonologia fetale, **diagnosi** e management delle patologie di crescita **fetale** e del liquido amniotico) Procedure invasive diagnostiche (amniocentesi, villocentesi) e terapeutiche (amnioriduzione amnioinfusione).

Management della gravidanza ad alto rischio per patologia materno/fetale.

Gestione delle urgenze emergenze ostetriche

Trattamento della patologia ginecologica benigna con chirurgia laparoscopica mininvasiva e tradizionale.

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre Italiano- Altre Inglese Spagnolo parlato
Patente guida A e B

Perugia 10 Marzo 2024

Dr Maurizio Arduini