

MARIAROSARIA DI TOMMASO: CURRICULUM VITAE

DATI ANAGRAFICI

Cognome: DI TOMMASO

Nome: MARIAROSARIA

Data di nascita: 22 GIUGNO 1955

Luogo di nascita: MELFI (PZ)

Luogo di residenza: VIA POMPEO NERI, 4 50134 FIRENZE

LINGUE ESTERE: inglese (fluente)

RECAPITI

@mail: mariarosaria.ditommaso@unifi.it

Telefono e Fax: 0039 055 476749

Cellulare: 0039 335 332709

CURRICULUM FORMATIVO

- 1) 1968-1973: Maturità Scientifica c/o Liceo Scientifico Federico II Svevia Melfi (PZ) (60/60)
- 2) 1973-1979: Laurea Medicina e Chirurgia (110/100 e lode) (Università di Firenze)
- 3) 1980-1984: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia (70 e lode) (Università di Firenze)
- 4) 1985-1990: Dottorato di Ricerca in Perinatologia (Università di Perugia)
- 5) 1987-88: Fellowship at Cardiovascular Research Institute University California San Francisco (USA)
- 6) 1995-1999: Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni (70/70) (Università di Firenze)
- 7) 2009: Formazione in "Management in Sanità" (Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi Milano)

CARRIERA LAVORATIVA

- 1) Dal 1990 al 1994 assistente medico c/o Clinica Ostetrica e Ginecologica della USL 10 D Firenze;
- 2) Dal 1994 al 2000 aiuto ospedaliero c/o Clinica Ostetrica e Ginecologica della USL 10 D Firenze successivamente trasformatasi in Azienda Ospedaliera Careggi Firenze;

- 3) Dal 2000 a tuttora ricercatore c/o Università degli Studi di Firenze, attualmente presso il Dipartimento di Scienze della Salute. Funzione assistenziale di dirigente medico di I livello c/o Dipartimento Assistenziale Materno Infantile AOUCareggi Firenze con incarico (ex art 27, comma 1, lett c del CCNL sottoscritto l'8.06.2000) a partire dall'1.01.2010, di alta/altissima professionalità ex "lettera E!" per la Gestione della Degenza Ostetrica ad Alto Rischio.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

1. Membro del pool di auditors per l'attestazione delle Buone Pratiche (Delibera Regione Toscana n° 267 del 16.0 07) (attestazione Buon Pratica: Prevenzione e Gestione dell'Emorragia Post Parto e Prevenzione e Gestione della Distocia di spalla)
2. Incarico di "Consulenza altamente specialistica volta alla stesura di procedure, linee guida e protocolli c/o SOD di Ostetricia e Ginecologia AUSL Versilia 12di Viareggio" in seguito a convenzione tra AOUCareggi e AUSL 12 (novembre 08 al maggio 09)
3. Membro per l'area ostetrica del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Gestione Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente della Regione Toscana (Decreto presidente Giunta Regione Toscana n° 115 dell'8.luglio 2010) dal 2010 a tuttora
4. Membro Comitato Tecnico Scientifico Commissione Ministeriale. Progetto CCM "Prevenzione IVG donne straniere" (2011-12)

"MEMBERSHIP" SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

ACOG: American College Obstetricians and Gynecologists (International Educational Affiliate Member)

SMFM: Society Maternal Fetal Medicine (USA)

WSPM: World Society Perinatal Medicine

UCSF: Graduation Division Alumni Association (USA)

ISSHP: International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy (#2443)

SIGO: Società Italiana Ginecologia ed Ostetricia

SIMP: Società Italiana di Perinatologia

AGUI: Associazione Ginecologi Universitari Italiani

AOGOI: Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani

FIOG: Federazione Italiana Ostetrici Ginecologi

PIN: Perinatal Italian Network (socio fondatore)

ATTIVITA' DIDATTICA

Universitaria

1. Professore a contratto di Fisiopatologia Prenatale c/o Università degli Studi di Firenze dal 1993 al 2000 c/o la Scuola di Specializzazione di Ginecologia e Ostetricia dell'Università degli Studi di Firenze
2. Docente alla Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia c/o Università degli Studi di Firenze (anni accademici 2000-01; 2001-02; 2003-04; 2004-05; 2005-06; 2006-07; 2007-08; 2008-09; 2009-10; 2010-11; 2011-12; 2012-13; 2013-14)
3. Docente di Medicina Materno-Infantile al Corso di Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche c/o Università degli Studi di Firenze nella sede staccata di Pistoia (2000-01) e di Prato (anno accademico 2002-03)
4. Docente di Ostetricia al Corso Diploma Universitario in Fisioterapia c/o Università degli Studi di Firenze (anno accademico 2003-04)
5. Direttore Corso di Perfezionamento Universitario "Parto Pretermine, PProm e Induzione del Travaglio" (18-19 novembre 2005)
6. Direttore Corso di Perfezionamento Universitario "Travaglio di parto e Controversie su patologie mediche in gravidanza" (14-15 marzo 2008)
7. Membro del Comitato Organizzatore e docente del master di I livello per ostetriche: "Diagnostica clinica, strumentale e di laboratorio a supporto delle decisioni dell'ostetrica/o" c/o Università di Firenze (anni accademici: 2007/08 ; 2008-9; 2009-10; 2010-11; 2011-12; 2012-13).
8. Coordinatore master I livello per ostetriche: "Diagnostica clinica, strumentale e di laboratorio a supporto delle decisioni dell'ostetrica/o" c/o Università di Firenze (anno accademico 2013-14)
9. Docente di Medicina materno fetale al Corso di Laurea per Ostetrico/a dell'Università degli Studi di Firenze (anni accademici: 2002-03; 2003-04; 2005-6; 2006-07)
10. Docente di Metodologia Scientifica al Corso di Laurea per Ostetrico/a dell'Università degli Studi di Firenze (anni accademici: 2007-08; 2008-09; 2009-10)
11. Docente alla Scuola di Specializzazione in Pediatria Università degli Studi di Firenze (anni accademici 2012-13; 2013-14)
12. Docente del master I livello per ostetriche "Autonomia dell'ostetrica nella gestione di gravidanza, parto e puerperio a basso rischio" c/o Università di Modena (anni accademici: 2009/10, 2010/11; 2011/12; 2012/13; 1013-14)

Non Universitaria

1. Coordinatore Corso “Paralisi cerebrali infantili: qual è il ruolo dell’ostetricia. Gli esperti parlano ad altri esperti” (21 giugno 2005)
2. Responsabile Corso Teorico Pratico per l’applicazione della ventosa ostetrica “Omincup” nel parto vaginale operativo AOUCareggi (maggio 2009)
3. Direttore Corso di Perfezionamento “Malattie infettive in gravidanza” (21-22 maggio 2010)

ATTIVITA’ DI RICERCA

Si è sempre particolarmente interessata alle problematiche scientifiche in area ostetrica, pur non tralasciando altri settori della propria specializzazione quali l’oncologia ginecologica e la sterilità. Oggetto di vivo interesse è sempre stata la perinatologia con riguardo allo studio dei meccanismi della regolazione dei flussi feto-placentari. Lavoro questo che in parte ha svolto nei laboratori di fisiologia fetale dell’University of California San Francisco sotto la guida del prof. AM Rudolph utilizzando modelli sperimentali animali. Come estensione di quell’area di ricerca successivamente si è dedicata allo studio interpretativo della cardiocografia, settore nel quale ha contribuito alla stesura di un manuale di lettura di ampia divulgazione nazionale. Usufruento delle specifiche competenze in ambito medico legale si è anche occupata allo studio del danno cerebrale, con particolare riferimento alle paralisi cerebrali a genesi antepartale, intrapartale e legate alla prematurità. Il parto pretermine spontaneo e la gravidanza plurima rappresentano due ulteriori settori di ricerca soprattutto sul versante clinico. In relazione al parto pretermine la qualificata collaborazione con il prof. Vincenzo Berghella della Jefferson University di Filadelfia ha offerto e continua ad offrire occasioni di importanti precisazioni clinico-scientifiche. Nell’ambito della prevenzione del parto pretermine è responsabile dell’Unità di Firenze che partecipa allo studio randomizzato controllato con sede centrale in Modena “Profilassi del parto pretermine con p o 17p in gravide a rischio per raccorciamento cervicale: studio multicentrico, randomizzato, controllato” (Studio PROTECT) Sempre in tema di parto pretermine, tra i primi in Italia sta conducendo un interessante studio clinico sull’utilizzo del pessario di Arabin nella prevenzione del parto pretermine nelle gravidanze multiple.

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. 1987-88: Borsa di Studio Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) (bando 203.04.09 del 6.05.1986) per l’estero da usufruirsi nel campo delle Scienze biologiche e mediche
2. 1988-89: Borsa di Studio Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP) per la ricerca in Medicina Perinatale (3° bando di concorso)

3. 2012: Vincitore Premio “Migliore IDEA Poster” Agorà SIMP, Genova, 22-24 Novembre 2012 Seravalli V, Di Tommaso M. “Inflammatory markers in maternal serum and cervicovaginal fluid to predict spontaneous preterm delivery in asymptomatic women with short cervix: a prospective study”
4. 2014: Vincitore Premio Ente Cassa Risparmio di Firenze per finanziamento del progetto: “Prevedere il parto pretermine in donne asintomatiche con cervicometria ridotta: studio prospettico su multipli biomarkers di infiammazione nel siero materno e nel fluido cervicovaginale”

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (ULTIMI CINQUE ANNI)

1. **Di Tommaso M**, Seravalli V, Martini I, Cordisco A, La Torre P, Dani C. Blood gas values in clamped and unclamped umbilical cord at birth. *Early Human Development* (in press)
2. Tranquilli AL, Lorenzi S, Buscicchio G, **Di Tommaso M**, Mazzanti L, Emanuelli M. Female fetuses are more reactive when mother eats chocolate. *J Matern Fetal Neonat Med*, 2014; 27(1):72-4
3. Sorbi F, Sisti G, Pieralli A, **Di Tommaso M**, Livi L, Buccoliero AM, Fambrini M. Cervicoisthmic choriocarcinoma mimicking cesarean section scar ectopic pregnancy. *J Res Med Sci* 2013; 18:914-7
4. Sorbi F, Sisti G, **Di Tommaso M** Fambrini M: Traumatic Tibia and Fibula Fracture in a 36 Weeks' Pregnant Patient: A Case Report. *The Ochsner Journal* 2013; 13:547–549
5. Dani C, Bresci C, Berti E, Lori S, **Di Tommaso MR**, Pratesi S. Short term outcome of term newborns with unexpected umbilical cord arterial pH between 7.000 and 7.100. *Early Hum Dev.* 2013; 89 (12):1037-40
6. **Di Tommaso M**, Seravalli V, Salvianti F, Bussani C, Pasquini L, Cordisco A, Pinzani P. Cell-free fetal DNA in maternal circulation after chorionic villous sampling. *Prenat Diagn* 2013; 33: 695-699
7. Tranquilli AL, Biagini A, Greco P, **Di Tommaso M**, Giannubilo SR. The correlation between fetal bradycardia area in the second stage of labor and acidemia at birth. *J Matern Fetal Neonat Med*, 2013; 26: 1425-9
8. **Di Tommaso M**, Seravalli V, Cordisco A, Consorti G, Mecacci F, Rizzello F. Comparison of five classification systems for interpreting electronic fetal monitoring in predicting neonatal status at birth. *J Matern Fetal Neonat Med* 2013; 26: 487-490
9. **Di Tommaso M**, Berghella V. Cervical length for the prediction and prevention of preterm birth. *Expert Review of Obstetrics & Gynecology* 2013; 8: 345-55

10. Serena C, Marchetti G, Rambaldi M, Ottanelli S, **Di Tommaso M**, Avagliano L, Pieralli A, Mello, G, Mecacci F. Stillbirth and fetal growth restriction. *J Matern Fetal Neonat Med*, 2013; 26: 16-20
11. F. Severi, De Bonis M, Vellucci F, Voltolini C, Bocchi C, **Di Tommaso M**. Torricelli M, Petraglia F. The obstetric syndromes: Clinical relevance of placental hormones. *Expert Review of Endocrinology & Metabolism* 2013; 8: 127-138
12. **Di Tommaso M**. The Italian debate on the lowest threshold of viability and fetal-neonatal-maternal rights: Conflicts between law, case law, religious insights and clinical practice. *Current Pediatric Review* 2013; 9: 16-18
13. Conti N, Tosti C, Pinzauti S, Tomaiuolo T, Cevenini G, Severi F, **Di Tommaso M**, Petraglia F. Uterine fibroids affect pregnancy outcome in women over 30 years old: Role of other risk factors. *J Matern Fetal Neonat Med* 2013; 26: 584-587.
14. Torricelli M, Voltolini C, Novembri R, Bocchi C, **Di Tommaso M**, Severi FM, Petraglia F. Activin A and its regulatory molecules in placenta and fetal membranes of women with preterm premature rupture of the membranes associated with acute chorioamnionitis. *Am J Reprod Immunol* 2012; 68: 392-399
15. De Bonis M, Vellucci FL, **Di Tommaso M**, Voltolini C, Torricelli M, Petraglia F. Clinical use of placental hormones in pregnancy management. *J Endocrinol Invest* 2012; 35: 776-781
16. Angheben A, Anselmi M, Gobbi F, Marocco S, Monteiro G, Buonfrate D, Tais S, Talamo M, Zavarise G, Strohmeier M, Bartalesi F, Mantella A, **Di Tommaso M**, Aiello Kh, Veneruso G, Graziani G, Ferrari M, Spreafico I, Bonifacio E, Gaiera G, Lanzafame M, Mascarello M, Cancrini G, Albajar-Vinas P, Bisoffi Z, Bartoloni A. Chagas disease in Italy: breaking an epidemiological silence. *Euro Surveill* 2011; 16: 1-8
17. Bussani C, **Di Tommaso M**, Cioni R, Pasquini L, Quitadamo L, Scarselli G. Quantitative variation analysis of fetal DNA in maternal plasma samples collected before and after amniocentesis. *J Obstet Gynecol Res* 2011; 37: 571-574
18. Di Renzo GC, Giardina I, Coata G, **Di Tommaso M**, Facchinetti F, Petraglia F, Tranquilli AL, Rizzo N. [Identification of preterm labor: the role of the fibronectin and ultrasound cervicometry and their association]. *Minerva Ginecol* 2011; 63: 477-483
19. Dani C, Poggi C, Bertini G, Pratesi S, **Di Tommaso M**, Scarselli G, Rubaltelli FF. Method of delivery and intraventricular haemorrhage in extremely preterm infants. *J Matern Fetal Neonat Med*, 2010; 23: 1419-1423
20. Riviello C, Ottanelli, S, **Di Tommaso M**. Mello G. Ethical issue and consent form in the management of high-risk pregnancy. *J Matern Fetal Neonat Med* 2009; 29:1-5

RELAZIONI CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

E' intervenuta come relatrice ufficiale in oltre 230 occasioni