

CURRICULUM VITAE TARICCO EMANUELA

FORMAZIONE

Luglio 1993	Maturità classica presso il Liceo Classico "C. Beccaria" di Milano, con la votazione di 50/60
Ottobre 1999	Laurea in Medicina e Chirurgia, Nuovo Ordinamento, nella sessione autunnale dell'anno accademico 1998/99 presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi su: "ONTOGENESI DELLA LETPINA NEL COMPARTIMENTO FETO PLACENTARE IN GRAVIDANZE NORMALI ED IN GRAVIDANZE COMPLICATE DA RITARDO DI CRESCITA INTRAUTERINO E DA DIABETE GESTAZIONALE " Relatore : Prof. G. Pardi. Corelatore : Dssa I. Cetin
Luglio 2000	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
Novembre 2004	Diploma di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia (I Scuola di pecializzazione in Ostetricia e Ginecologia di Milano, diretta dal prof. G. Pardi) con la votazione di 70/70 e lode, discutendo la tesi su "LA VALUTAZIONE ECOGRAFICA DELLA CRESCITA FETALE NELLA SCELTA TERAPEUTICA DEL DIABETE GESTAZIONALE: STUDIO RANDOMIZZATO MULTICENTRICO" Relatore: Prof. G.Pardi Correlatore: Prof. I. Cetin
Novembre 2007	Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienza dello Sviluppo Prenatale, Diagnosi e Terapia Fetale - ciclo XX, Università degli Studi di Milano, diretto dal Prof Giorgio Pardi
2005-2008	Titolare dell'assegno di ricerca con titolo "POTENZIALE DIAGNOSTICO DELL'ECOGRAFIA TRIDIMENSIONALE NELLE GRAVIDANZE A RISCHIO" presso il dipartimento per la salute della donna, del bambino, e del neonato (D.B.N.)-Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena- coordinato dal Prof G. Pardi

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALI

1999-2004: attività clinica e scientifica in qualità di medico specializzando presso la I Clinica Ostetrica e Ginecologica, Università degli studi di Milano, DMCO San Paolo, diretta dal Prof G Pardi.

2004-2007: attività clinica e scientifica in qualità di Dottorando di Ricerca, specialista in Ostetricia e Ginecologia, presso il Servizio di Diagnosi Prenatale e del Reparto di Patologia della Gravidanza della Clinica Ostetrica I Mangiagalli IRCCS, Milano.

1.7.2008-31.12.2008: Incarico libero-professionale presso l'Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia Dipartimento materno infantile, Azienda Ospedaliera L. Sacco, Milano.

Dal 1.1.2009 - 30.09.2018 incarico di dirigente medico a tempo indeterminato, presso l'Unità Operativa di Ginecologia e Ostetricia, Dipartimento materno infantile, Azienda Ospedaliera Fetebenefratelli-Sacco, presidio Sacco, Milano.

Dal 1.10.2018 al 15.9.2024 incarico di dirigente medico a tempo indeterminato, presso l'Unità Operativa di Ginecologia e Ostetricia, Dipartimento materno infantile, Azienda Ospedaliera Fetebenefratelli-Sacco Milano presidio presidio Buzzi

Dal 1.11.2020 al 31.05.2025 incarico di responsabile di Unità Operativa Semplice di Medicina Materno fetale

Dal 1.06.2023 al 15.09.2024 incarico dirigenziale di Responsabile della Sala Parto Buzzi

ATTIVITA' DI RICERCA

STUDIO DELLE MODIFICAZIONI CARDIOVASCOLARI E DEL METABOLISMO AMINOACIDICO MATERNO NEL PRIMO TRIMESTRE DI GRAVIDANZA IN RELAZIONE ALLO SVILUPPO SUCCESSIVO DI PATOLOGIA FETALE

in collaborazione con la Clinica Cardiologica del Dipartimento di Medicina, Chirurgia ed Odontoiatria (Prof. Federico Lombardi) e con la Cattedra di Farmacologia del Dipartimento di Medicina, Chirurgia ed Odontoiatria (Prof. Anna Maria Di Giulio, Prof. Alfredo Gorio)

STUDIO DEI PARAMETRI ECOGRAFICI ANTROMETRICI DELLA MASSA GRASSA FETALE IN GRAVIDANZE CON CRESCITA FETALE IN ECCESSO E CON DIAGNOSI DI DIABETE GESTAZIONALE: RELAZIONE CON I VALORI DI LEPTINA FETALE.

in collaborazione con la Clinica Ostetrico-Ginecologica del Polo di Vialba (Prof. Enrico Ferrazzi), l'Istituto di Scienze Endocrine dell'Università di Milano (Prof. Paolo Beck-Peccoz) e l'Istituto di Statistica dell'Università di Milano (Prof. Silvano Milani).

STUDIO RANDOMIZZATO MULTICENTRICO SUI CRITERI DI SCELTA DELLA TERAPIA IN GRAVIDANZE COMPLICATE DA DIABETE GESTAZIONALE

Studio coordinato dal Centro di Diabetologia e Malattie Metaboliche, Ospedale Niguarda Ca'Granda, Milano.

GRANT PERILIP: V Programma Quadro della Comunità Europea Progetto "Influence of Dietary Fatty Acids on the Pathophysiology of Intrauterine Foetal Growth and Neonatal Development (PERILIP)". Coordinatori dei centri partecipanti: Prof. Peter Dodds (Imperial College, Londra), Prof. Emilio Herrera (Madrid), Prof. Irene Cetin (Milano, Italy), Prof. Gernot Desoye (Graz, Austria), Prof. Berthold Koletzko (Monaco), Prof Guy Putet (Lyon, Francia).

STUDIO DELLA REGOLAZIONE DELLA CRESCITA FETALE ATTRAVERSO IL FENOMENO DELL'IMPRINTING GENOMICO E SUA MODULAZIONE ATTRAVERSO LA PRODUZIONE DI FATTORI DI CRESCITA PLACENTARI

in collaborazione con la Cattedra di Genetica Medica (Prof. Giuseppe Simoni, Dr. Monica Miozzo), la Cattedra di Farmacologia (Prof. Anna Maria Di Giulio, Prof. Alfredo Gorio) e la Cattedra di Anatomia Patologica (Dr. Gaetano Bulfamante)

STUDIO SUL POTENZIALE DIAGNOSTICO DELL'ECOGRAFIA TRIDIMENSIONALE NELLE GRAVIDANZE A RISCHIO

presso il DIPARTIMENTO PER LA SALUTE DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DEL NEONATO (D.B.N.) -Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena- nell'ambito del progetto coordinato dal PROF GIORGIO PARDI.

STUDIO TRUFFLE 2 su "Outcome perinatale e sviluppo neuro-comportamentale a 2 anni in feti con restrizione dell'accrescimento ad esordio tardivo: lo studio randomizzato TRUFFLE 2", studio multicentrico internazionale coordinato da Cardiff University.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Mylrea-Foley B, Thornton JG, Mullins E, Marlow N, Hecher K, Ammari C, Arabin B, Berger A, Bergman E, Bhide A, Bilardo C, Binder J, Breeze A, Brodzski J, Calda P, Cannings-John R, Černý A, Cesari E, Cetin I, Dall'Asta A, Diemert A, Ebbing C, Eggebø T, Fantasia I, Ferrazzi E, Frusca T, Ghi T, Goodier J, Greimel P, Gyselaers W, Hassan W, Von Kaisenberg C, Kholin A, Klaritsch P, Krofta L, Lindgren P, Lobmaier S, Marsal K, Maruotti GM, Mecacci F, Myklestad K, Napolitano R, Ostermayer E, Papageorgiou A, Potter C, Prefumo F, Raio L, Richter J, Sande RK, Schlembach D, Schleußner E, Stampalija T, Thilaganathan B, Townson J, Valensise H, Visser GH, Wee L, Wolf H, Lees CC; TRUFFLE 2 Collaborators List. Perinatal and 2-year neurodevelopmental outcome in late preterm fetal compromise: the TRUFFLE 2 randomised trial protocol. *BMJ Open*. 2022 Apr 15;12(4):e055543. doi: 10.1136/bmjopen-2021-055543.
2. Lubrano C, Taricco E, Coco C, Di Domenico F, Mandò C, Cetin I. Perinatal and Neonatal Outcomes in Fetal Growth Restriction and Small for Gestational Age. *J Clin Med*. 2022 May 12;11(10):2729. doi: 10.3390/jcm11102729. PMID: 35628856; PMCID: PMC9143682.
3. Brembilla G, Righini A, Scelsa B, Lista G, Balestrieri M, Cesari E, Castoldi FM, Di Stasi M, Ciardi C, Ligato E, Taricco E, Cetin I. Neuroimaging and neurodevelopmental outcome after early fetal growth restriction: NEUROPROJECT-FGR. *Pediatr Res*. 2021 Oct;90(4):869-875. doi: 10.1038/s41390-020-01333-1. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33469173.
4. Bianchi C, Taricco E, Cardellicchio M, Mandò C, Massari M, Savasi V, Cetin I. The role of obesity and gestational diabetes on placental size and fetal oxygenation. *Placenta*. 2021 Jan 1;103:59-63. doi: 10.1016/j.placenta.2020.10.013. Epub 2020 Oct 13. PMID: 33080447.
5. Szoke D, Borille S, Cardellicchio M, Spadaccini G, Taricco E, Vignali M, Cetin I, Birindelli S, Panteghini M. Impact of optimizing pre-analytical phase on the diagnosis of gestational diabetes and related outcomes. *Clin Chem Lab Med*. 2021 Aug 27;59(12):1981-1987. doi: 10.1515/cclm-2021-0706. PMID: 34449173.
6. Mylrea-Foley B, Thornton JG, Mullins E, Marlow N, Hecher K, Ammari C, Arabin B, Berger A, Bergman E, Bhide A, Bilardo C, Binder J, Breeze A, Brodzski J, Calda P, Cannings-John R, Černý A, Cesari E, Cetin I, Dall'Asta A, Diemert A, Ebbing C, Eggebø T, Fantasia I, Ferrazzi E, Frusca T, Ghi T, Goodier J, Greimel P, Gyselaers

W, Hassan W, Von Kaisenberg C, Kholin A, Klaritsch P, Krofta L, Lindgren P, Lobmaier S, Marsal K, Maruotti GM, Mecacci F, Myklesstad K, Napolitano R, Ostermayer E, Papageorgiou A, Potter C, Prefumo F, Raio L, Richter J, Sande RK, Schlembach D, Schleußner E, Stampalija T, Thilaganathan B, Townson J, Valensise H, Visser GH, Wee L, Wolf H, Lees CC; TRUFFLE 2 Collaborators List. Perinatal and 2-year neurodevelopmental outcome in late preterm fetal compromise: the TRUFFLE 2 randomised trial protocol. *BMJ Open*. 2022 Apr 15;12(4):e055543. doi: 10.1136/bmjopen-2021-055543. PMID: 35428631; PMCID: PMC9014041.

7. Cetin I, Taricco E, Mandò C, Radaelli T, Boito S, Nuzzo AM, Giussani DA. Fetal Oxygen and Glucose Consumption in Human Pregnancy Complicated by Fetal Growth Restriction. *Hypertension*. 2020 Mar;75(3):748-754. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13727. Epub 2019 Dec 30. PMID: 31884857.
8. Cetin I, Taricco E, Mandò C, Radaelli T, Boito S, Nuzzo AM, Giussani DA. Fetal Oxygen and Glucose Consumption in Human Pregnancy Complicated by Fetal Growth Restriction. *Hypertension*. 2020 Mar;75(3):748-754. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13727. Epub 2019 Dec 30. PMID: 31884857.
9. Di Giulio AM, Carelli S, Castoldi RE, Gorio A, Taricco E, Cetin I. Plasma amino acid concentrations throughout normal pregnancy and early stages of intrauterine growth restricted pregnancy. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2004 Jun;15(6):356-62. doi: 10.1080/14767050410001725578. PMID: 15280104.
10. Nobile de Santis MS, Taricco E, Radaelli T, Spada E, Rigano S, Ferrazzi E, Milani S, Cetin I. Growth of fetal lean mass and fetal fat mass in gestational diabetes. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2010 Sep;36(3):328-37. doi: 10.1002/uog.7575. PMID: 20131333.
11. Taricco E, Radaelli T, Rossi G, Nobile de Santis MS, Bulfamante GP, Avagliano L, Cetin I. Effects of gestational diabetes on fetal oxygen and glucose levels in vivo. *BJOG*. 2009 Dec;116(13):1729-35. doi: 10.1111/j.1471-0528.2009.02341.x. Epub 2009 Oct 13. PMID: 19832834.
12. Ortega-Senovilla H, Alvino G, Taricco E, Cetin I, Herrera E. Gestational diabetes mellitus upsets the proportion of fatty acids in umbilical arterial but not venous plasma. *Diabetes Care*. 2009 Jan;32(1):120-2. doi: 10.2337/dc08-0679. Epub 2008 Oct 13. PMID: 18852337; PMCID: PMC2606843.

13. Radaelli T, Boito S, Taricco E, Cozzi V, Cetin I. Estimation of fetal oxygen uptake in human term pregnancies. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Feb;25(2):174-9. doi: 10.3109/14767058.2011.566948. Epub 2011 Apr 7. PMID: 21473676.
14. Ortega-Senovilla H, Alvino G, Taricco E, Cetin I, Herrera E. Enhanced circulating retinol and non-esterified fatty acids in pregnancies complicated with intrauterine growth restriction. *Clin Sci (Lond).* 2009 Nov 23;118(5):351-8. doi: 10.1042/CS20090292. PMID: 19656084.
15. Taricco E, Radaelli T, Nobile de Santis MS, Cetin I. Foetal and placental weights in relation to maternal characteristics in gestational diabetes. *Placenta.* 2003 Apr;24(4):343-7. doi: 10.1053/plac.2002.0913. PMID: 12657507.
16. Cetin I, de Santis MS, Taricco E, Radaelli T, Teng C, Ronzoni S, Spada E, Milani S, Pardi G. Maternal and fetal amino acid concentrations in normal pregnancies and in pregnancies with gestational diabetes mellitus. *Am J Obstet Gynecol.* 2005 Feb;192(2):610-7. doi: 10.1016/j.ajog.2004.08.011. PMID: 15696011.
17. Cetin I, Radaelli T, Taricco E, Giovannini N, Alvino G, Pardi G. The endocrine and metabolic profile of the growth-retarded fetus. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2001;14 Suppl 6:1497-505. PMID: 11837506.
18. Cetin I, Morpurgo PS, Radaelli T, Taricco E, Cortelazzi D, Bellotti M, Pardi G, Beck-Peccoz P. Fetal plasma leptin concentrations: relationship with different intrauterine growth patterns from 19 weeks to term. *Pediatr Res.* 2000 Nov;48(5):646-51. doi: 10.1203/00006450-200011000-00016. PMID: 11044486.
19. Liotto N, Radaelli T, Orsi A, Taricco E, Roggero P, Gianni ML, Consonni D, Mosca F, Cetin I. Relationship between in utero sonographic evaluation and subcutaneous plicometry after birth in infants with intrauterine growth restriction: an exploratory study. *Ital J Pediatr.* 2010 Oct 26;36:70. doi: 10.1186/1824-7288-36-70. PMID: 20977731; PMCID: PMC2984416.
20. Bonomo M, Cetin I, Pisoni MP, Faden D, Mion E, Taricco E, Nobile de Santis M, Radaelli T, Motta G, Costa M, Solerte L, Morabito A. Flexible treatment of gestational diabetes modulated on ultrasound evaluation of intrauterine growth: a controlled randomized clinical trial. *Diabetes Metab.* 2004 Jun;30(3):237-44. doi: 10.1016/s1262-3636(07)70114-3. PMID: 15223975.
21. Nobile de Santis MS, Radaelli T, Taricco E, Bertini S, Cetin I. Excess of amniotic fluid: pathophysiology, correlated diseases and clinical management. *Acta Biomed.* 2004;75 Suppl 1:53-5. PMID: 15301291.