

A. PERSONAL

- a. Name: Elisabetta Petrella
- b. Date of birth: June, 8th 1982
- c. Work address: Department of Obstetrics and gynaecology, Obstetric Unit, via del Pozzo 71, Modena 41100, Italy
- d. Email: Petrella.elisabetta@gmail.com

B. EDUCATION

- a. "Liceo classic San Carlo" Modena, Italy; High School Diploma (2001).
- b. Degree in Medicine (MD) at the University of Modena & Reggio Emilia – Italy (2007 with 110/110 cum Laude).
- c. Second year Resident in Obstetrics and Gynaecology in University of Modena and Reggio Emilia.
- d. Co-sperimentator on many Research protocols

C. PUBLICATIONS

1. Cagnacci A, Cannoletta M, Zanin R, **Petrella E**, Caretto S, Xholly A, Generali M, Volpe A. Ritmicità circannuale in ostetricia: impatto sugli esiti riproduttivi. Atti dell'83° congresso della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Napoli 14-17 ottobre 2007 – Vol. LXXXIII.
2. Cagnacci A, **Petrella E**, Xolly A, Cannoletta M. Folati ed osteoporosi. Giornale Italiano di Ginecologia e Ostetricia, 2008 (Vol. XXX) 4: 128-131.
3. Cannoletta M, Ferrari S, Generali M, Xholly A, **Petrella E**, Volpe A, Cagnacci A. Differenza tra forma attiva (5-MTHF) e inattiva (Acido Folco) di folati sulla vasodilatazione di donne in postmenopausa. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA 2008; Volume n. XXX (6-7):432-433. Atti del 1° congresso nazionale della FIOG. Roma 5-7 novembre 2008. Atto di Convegno (in Rivista)
4. **Petrella E**, Ventura P, Caretto S, Cannoletta M, Zanin R, Generali M, Xholly A, Volpe A, Cagnacci A. Corelazione tra i livelli di omocisteina e densità minerale ossea in donne in post-menopausa. Uno studio longitudinale. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA – 2008; volume XXX (6.7): 430. Atti del 1° congresso nazionale della FIOG. Roma 5-7 novembre 2008. Atto di Convegno (in Rivista)
5. Cagnacci A, Xholly A, **Petrella E**, Cannoletta M, Caretto S, Generali M, Zanin R, Ferrari S, Volpe A. Ruolo per i folati in menopausa. Atti dell'11° congresso nazionale SIM. Alghero 3-6 ottobre 2007.
6. Cagnacci A, Bagni B, **Petrella E**, Xholly A, Generali M, Zanin R, Cannoletta M, Volpe A. (2008) - Postmenopausal osteoporosis: relation with folates, vitamin B12 and Homocysteine - GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY - n. volume 24(1) - pp. da 51 a 51 ISSN: 0951-3590 Atto di Convegno (in Rivista)
7. Cagnacci A, Cannoletta M, Arangino S, Ferrari S, Caretto S, **Petrella E**, Zanin R, Volpe A. (2008) - Supplementazione di folati e protezione cardiovascolare nella donna in postmenopausa - GIORNALE

ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA - n. volume 30(6-7) - pp. da 35 a 36 ISSN: 0391-9013 Atto di Convegno (in Rivista)

8. Cagnacci A, Ferrari S, Tirelli A, Zanin R, Generali M, **Petrella E**, Volpe A. (2008) - Resistenza all'insulina. I contraccettivi sono tutti uguali? - Giornale italiano di ostetricia e ginecologia - GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA - n. volume 30 - pp. da 54 a 54 ISSN: 0391-9013 [Atto di Convegno (in Rivista) - Abstract in Rivista]
9. Cagnacci, M. Cannoletta, S. Ferrari, M. Generali, S. Caretto, R. Zanin, **E. Petrella**, A. Xholly, A. Volpe. Supplementazione di folati e protezione cardiovascolare nella donna in postmenopausa. 83° Congresso SIGO. Napoli 14-17 ottobre 2007. ATTI della società italiana di ginecologia e ostetricia. Vol. LXXXIII
10. Cagnacci A, Tirelli A, Ferrari S, Generali M, **Petrella E**, Xholly A, Zanin R, Volpe A (2008) - Effects on insulin sensitivity of different hormonal contraception – European J of Contraception & Reproductive Health Care- pp.117. Atto di Convegno (Abstract in Rivista).
11. Cagnacci A, Caretto S, **Petrella E**, Xholly A, Cannoletta M, Zanin R, Volpe A. Modificazioni della secrezione surrenalica in menopausa ed implicazioni cliniche. Atti dell' 11° congresso nazionale SIM. Alghero 3-6 ottobre 2007.
12. Cagnacci A, Ferrari S, Cannoletta M, Generali M, Tirelli A, Alessandrini C, **Petrella E**, Xholly A, Volpe A. Drospirenone: dati di sicurezza a lungo termine. Atti dell'11° congresso nazionale SIM. Alghero 3-6 ottobre 2007.
13. **Petrella E**, Vaccaro V, Rabino F, Boselli F. Folati, omocisteina e menopausa. Patologia genitale infettiva e neoplastica. 2009; 2:22-24.
14. Boselli F, **Petrella E**. Attualità in tema di diagnosi precoce della neoplasia cervicale: il FISH TEST (Fluorescent in situ hybridisation). Patologia Genitale Infettiva e Neoplastica. 2010; 3: 3-8.
15. **Petrella E**, Boselli F. Malattia Infiammatoria Pelvica. Patologia Genitale Infettiva e Neoplastica. 2010; 3: 9-13
16. Xholly A, Ventura P, **Petrella E**, Romani C, Palma F, Volpe A, Cagnacci A. La relazione tra i livelli di folati, vitamina B12 e Omocisteina e la densità minerale ossea a livello vertebrale e femorale. Atti del 18°Congresso Nazionale AGUI, 1°Congresso Nazionale AGIF. Congresso annuale LAMM. 27-29 settembre 2010.
17. Xholly A, Ventura P, Romani C, **Petrella E**, Palma F, Volpe A, Cagnacci A. relation of folates, vitamin B12 and homocysteine to vertebral and hip bone mineral density in postmenopausal women. A five-year longitudinal evaluation. 3rd joint meeting of the European Calcified Tissue Society & the international bone and mineral society. Athens Greece. 7-11 May 2011. Poster session.
18. F. Facchinetti, F. Fontanesi, L. Pignatti, **E. Petrella**, I Neri. L-Arginine-Nitric Oxide (NO) pathway in overweight/obese pregnant women: effects on endothelial and metabolic function. AJOG; vol 206, issue 1, supplement january 2012, Pages S359-S360.
19. S. Currà, F. Focchi, L. Nocetti, G. Ligabue, **E. Petrella**, T. Costi, F. Facchinetti, P. Torricelli. Quantitative added information of 3T Magnetic Resonance Imaging in the evaluation of uterine scar after caesarean deliveries respect to routine transvaginal sonographic assessment. , ESR, Poster n° C-1587. Vienna 2012.

20. **Petrella E.**, Pignatti L., Neri I., Facchinetti F. Endothelial function and glucose metabolism in overweight/obese non diabetic woman: a possible role of L-Arginine/NO pathway". Pregnancy hypertension; Vol. 1, numbers 3-4, July/October 2011. 238-272. N°018.
21. **Petrella E.**, Pignatti L., Neri I., Facchinetti F. Endothelial function and glucose metabolism in overweight/obese non diabetic woman: a possible role of L-Arginine/NO pathway". – Gynecological Endocrinology - Giorn It. Ost. Gin- Vol XXXIV- n 1, 2012, pag275-276.
22. **Petrella E.**, Pignatti L., Neri I., Facchinetti F. Endothelial function and glucose metabolism in overweight/obese non diabetic woman: a possible role of L-Arginine/NO pathway". Atti del 15th world congress of gynecological endocrinology, III congress ISGE Italia, Firenze 7-10 marzo 2012.
23. **Elisabetta Petrella**, Lucrezia Pignatti, Isabella Neri, Fabio Facchinetti. FUNZIONALITA' ENDOTELIALE E METABOLISMO GLUCIDICO IN GRAVIDE SOVRAPPESO/OBESE: RUOLO DEL SISTEMA L-ARGININA/OSSIDO D'AZOTO.. Atti del 3° Congresso nazionale FIOG. Montecatini terme 12-14 aprile 2012.
24. Lucrezia Pignatti, Eleonora Annessi, **Elisabetta Petrella**, Fabio Facchinetti. INFLUENZA DI UN CORRETTO REGIME ALIMENTARE E STILE DI VITA IN GRAVIDE CON BMI PREGRAVIDICO > 25 Kg/m2. Atti del 3° Congresso nazionale FIOG. Montecatini terme 12-14 aprile 2012.
25. Eleonora Annesi, Lucrezia Pignatti, **Elisabetta Petrella**, Fabio Facchinetti. INDUZIONE AL TRAVAGLIO DI PARTO NELLE PAZIENTI PRECESARIZZATE. Atti del 3° Congresso nazionale FIOG. Montecatini terme 12-14 aprile 2012.
26. **E.Petrella**, F.Fiocchi, L.Nocetti, S.Currà, P.Torricelli,T.Costi, F.Facchinetti.3-T Magnetic resonance assessment of uterine scar after previous cesarean section: comparison with ultrasonography. The Journal of Maternal-fetal & neonatal medicine. Volume 25, supplement 2, June 2012, p 43. Abstract in rivista.
27. F. Boselli, **E. Petrella**, A. Campedelli, M. Muzi, V. Rullo, L. Ascione, R. Papa, and G. Saponati. Efficacy and Tolerability of Fitostimoline (Vaginal Cream, Ovules, and Vaginal Washing) and of Benzydamine Hydrochloride (Tantum Rosa Vaginal Cream and Vaginal Washing) in the Topical Treatment of Symptoms of Bacterial Vaginosis, ISRN Obstetrics and Gynecology .2012; 2012:183403, 5 pages.
28. **E Petrella**, F Facchinetti, V Bertarini, L Pignatti, I Neri, NC Battistini. Occurrence of pregnancy complications in women with BMI >25 submitted to a healthy lifestyle and eating habits program. AJOG Vol. 208, Issue 1, Supplement 2013, Pages S33-S34, Abstract 55 from SMFM Annual meeting
29. Annessi E, **Petrella E**, Del Giovane C, Facchinetti F. Fattori che influenzano la possibilità di successo dell'induzione nella donna precesarizzata. Atti del workshop scientifico per giovani ricercatori, Numana Madre&Feto, 30 maggio-1 giugno 2013
30. Pignatti L, Bertarini V, Cicchetti C, **Petrella E**, Neri I, Malavolti M, Facchinetti F. aumento di peso in gravidanza in donne sovrappeso ed obese sottoposte ad un corretto stile di vita. Atti del workshop scientifico per giovani ricercatori, Numana Madre&Feto, 30 maggio-1 giugno 2013

31. **Petrella E**, Neri I, Pignatti L, Facchinetti F. Influenza del sistema L-Arginina/Ossido d'azoto sul metabolismo glucidico in gravidanze complicate da sovrappeso/obesità. Atti del workshop scientifico per giovani ricercatori, Numana Madre&Feto, 12-14 maggio 2011.
32. **Petrella E**, Neri I, Pignatti L, Facchinetti F. Influenza del sistema L-Arginina/Ossido d'azoto sul metabolismo glucidico in gravidanze complicate da sovrappeso/obesità. Atti della società italiana di Ginecologia e Ostetricia- vol LXXXVII. 87° Congresso SIGO, Palermo 2011.
33. **E. Petrella**, M. Malavolti, V. Bertarini, L. Pignatti, I. Neri, N.C. Battistini, F. Facchinetti. Gestational weight gain in overweight and obese women enrolled in a healthy lifestyle and eating habits program. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2014;27(13):1348-52
34. **E. Petrella**, F. Fiocchi, L. Nocetti, S. Currà, T. Costi, P. Torricelli, F. Facchinetti. Uterine scar imaging in women with previous caesarean delivery. *AJOG Supplement* 2014, Abstract 185 from SMFM Annual meeting
35. Guaraldi G, Stentarelli C, Domingues Da Silva A, Luzi K, Neri I, Cellini M, **Petrella E**, Garlassi E, Menozzi M, Facchinetti F, Mussini C. Metabolic Alterations in HIV-Infected Pregnant Women: Moving to Metabolic Tailoring of Antiretroviral Drugs. *AIDS Rev.* 2014 Jan-Mar;16(1):14-22.
36. **E. Petrella**, L. Pignatti, I. Neri, F. Facchinetti. L-Arginine/Nitric Oxide pathway is impaired in overweight/obese pregnant women. *Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health.* Volume 4, Issue 2 , Pages 150-155, April 2014
37. F. Facchinetti, C. Del Giovane, **E. Petrella**, E. Annessi. Induction of labor in women that had a previous cesarean delivery. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015;28(1):55-8
38. F. Fiocchi, **E. Petrella**, L. Nocetti, S. Currà, G. Ligabue, T. Costi, P. Torricelli, F. Facchinetti. 3T-Magnetic Resonance Diffusion Tensor Imaging assessment of uterine scar after previous caesarean section: comparison with transvaginal ultrasound. *Radiol Med* 2014 DOI: 10.1007/s11547-014-0431-y
39. F. Facchinetti, G. Dante, **E. Petrella**, I. Neri. DIETARY INTERVENTIONS, LIFESTYLE CHANGES AND DIETARY SUPPLEMENTS IN PREVENTING GESTATIONAL DIABETES MELLITUS: A LITERATURE REVIEW. *Obstet & Gynecol Survey.* 2014;69(11):669-80.
40. R. D'Anna, A. Santamaria, F. Corrado, A. Di Benedetto, **E. Petrella**, F. Facchinetti. Myo-inositol in the prevention of gestational diabetes and its complications. [Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health Volume 5, Issue 1](#), January 2015, Pages 6. Abstracts of the XIXth World Congress for the Study of Hypertension in Pregnancy — Preeclampsia/Hypertension - Future Risks and Novel Therapies. New Orleans
41. **E. Petrella**, R. Bruno, V. Bertarini, I. Neri, F. Facchinetti. Lifestyle changes in obesity and preterm birth. Abstract book of A satellite symposium of PREBIC, a "one day SIMP" meeting. Modena, 7 maggio 2015
42. Busani S, Ghirardini A, **Petrella E**, Neri I, Casari F, Venturelli D, De Santis M, Montagnani G, Facchinetti F, Girardis M. A challenging case of pregnancy with placenta accreta and very rare irregular

- antibodies versus Cromer blood group system: a case report. *J Med Case Rep.* 2015 May 15;9(1):112. doi: 10.1186/s13256-015-0607-7.
43. G. Pedrielli, **E. Petrella**, I. Neri, F. Facchinetti. OBESITA' IN GRAVIDANZA E OUTCOMES SFAVOREVOLI. *Ginecorama* Vol. XXXVI (No. 5/6) - 2014 Dicembre
44. Rosario D'Anna, MD, Antonino Di Benedetto, Angela Scilipoti, Angelo Santamaria, Maria Lieta Interdonato, **Elisabetta Petrella**, Isabella Neri, Basilio Pintaudi, Francesco Corrado, and Fabio Facchinetti. Myo-inositol Supplementation for Prevention of Gestational Diabetes in Obese Pregnant Women. A Randomized Controlled Trial. *Obstetric & Gynaecology* VOL. 126, NO. 2, AUGUST 2015
45. **E. Petrella**. Lifestyle interventions for an appropriate birth weight. In *pharma magazine*. Supplemento al n°3-2015, pag 78. Atti del congresso Pianeta, Nutrizione e Integrazione. Milano 25-27 giugno 2015.
46. [Ruifrok AE](#), [Rogozinska E](#), [van Poppel MN](#), [Rayanagoudar G](#), [Kerry S](#), [de Groot CJ](#), [Yeo S](#), [Molyneaux E](#), [Barakat Carballo R](#), [Perales M](#), [Bogaerts A](#), [Cecatti JG](#), [Surita F](#), [Dodd J](#), [Owens J](#), [El Beltagy N](#), [Devlieger R](#), [Teede H](#), [Harrison C](#), [Haakstad L](#), [Shen GX](#), [Shub A](#), [Motahari N](#), [Khoury J](#), [Tonstad S](#), [Luoto R](#), [Kinnunen TI](#), [Guelfi K](#), [Facchinetti F](#), **[Petrella E](#)**, [Phelan S](#), [Scudeller TT](#), [Rauh K](#), [Hauner H](#), [Renault K](#), [Sagedal LR](#), [Vistad I](#), [Stafne SN](#), [Mørkved S](#), [Salvesen KÅ](#), [Vinter C](#), [Vitolo M](#), [Astrup A](#), [Geiker NR](#), [McAuliffe F](#), [Poston L](#), [Roberts T](#), [Riley RD](#), [Coomarasamy A](#), [Khan KS](#), [Mol BW](#), [Thangaratinam S](#). Erratum to: Study protocol: differential effects of diet and physical activity based interventions in pregnancy on maternal and fetal outcomes: individual patient data (IPD) meta-analysis and health economic evaluation. *Syst Rev.* 2015 Jul 30;4:101. doi: 10.1186/s13643-015-0079-2.
47. Raffaele Bruno, **Elisabetta Petrella**, Valentina Bertarini, Isabella Neri, Fabio Facchinetti. Lifestyle-induced maternal body composition changes and birthweight in overweight/obese pregnant women. *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2015;4(2):e040227 . doi: 10.7363/040227
48. A. Santamaria, A. Di Benedetto, **E. Petrella**, B. Pintaudi, F. Corrado, R. D'Anna, I. Neri & F. Facchinetti. Myo-inositol may prevent gestational diabetes onset in overweight women: a randomized, controlled trial. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015. DOI:10.3109/14767058.2015.1121478
49. **E. Petrella**, R. Bruno, G. Pedrielli, V. Bertarini, I. Neri, F. Facchinetti. A customized low glycaemic-index (GI) diet prevents both the gestational diabetes mellitus (GDM) and the large for gestational age (LGA) babies in overweight/obese pregnant women. January 2016 Volume 214, Issue 1, Supplement, Page S159, abstract n° 273
50. R. Bruno, G. Pedrielli, **E. Petrella**, V. Tamborrino, V. Bertarini, I. Neri, F. Facchinetti. Effects of a lifestyle program in overweight/obese women on maternal and neonatal outcomes: a case-control study. Atti del 18° congresso nazionale SIMP 2015, 3-5 dicembre Assisi
51. V. Tamborrino, **E. Petrella**, R. Bruno, G. Pedrielli, I. Neri, F. Facchinetti. Fat mass and cytokines levels in pregnant overweight/obese women included in a lifestyle program. Atti del 18° congresso nazionale SIMP 2015, 3-5 dicembre Assisi

52. **Petrella Elisabetta**, Bruno Raffaele, Pedrielli Giulia, Bertarini Valentina, Neri Isabella, Facchinetti Fabio. An early-customized low glycaemic-index (GI) diet prevents both the gestational diabetes mellitus (GDM) and the large for gestational age (LGA) babies occurrence in overweight/obese pregnant women. Atti del 17th world congress of gynecological endocrinology, III congress ISGE Italia, Firenze 2-6marzo 2016, pubblicati in Gynecological Endocrinology, pag 71
53. **Petrella Elisabetta**, Valeria Tamborrino, Bertarini Valentina, Neri Isabella, Facchinetti Fabio. An early, customized, low-glycaemic index (GI) diet prevents adverse pregnancy outcomes in overweight/obese women. Abstract published on the Congress website www.esabc.se and in the Abstract book of the 2nd ESPBC, 26-28 May 2016.
54. Dodd J, Thangaratinam S; **i-WIP collaborative network**. Researchers' position statement on tackling obesity in pregnancy: the International Weight Management in Pregnancy (i-WIP) collaboration pleads for public health intervention. BJOG. 2016 Jan;123(2):163-4. doi: 10.1111/1471-0528.13766.
55. Rogozinska E, D'Amico MI, Khan KS, Cecatti JG, Teede H, Yeo S, Vinter CA, Rayanagoudar G, Barakat R, Perales M, Dodd JM, Devlieger R, Bogaerts A, van Poppel M, Haakstad L, Shen GX, Shub A, Luoto R, Kinnunen TI, Phelan S, Poston L, Scudeller TT, El Beltagy N, Stafne SN, Tonstad S, Geiker N, Ruifrok AE, Mol BW, Coomarasamy A, Thangaratinam S; **iWIP Collaborative Group**. Development of composite outcomes for individual patient data (IPD) meta-analysis on the effects of diet and lifestyle in pregnancy: a Delphi survey. BJOG. 2016 Jan;123(2):190-8. doi: 10.1111/1471-0528.13764.
56. Flynn AC, Dalrymple K, Barr S, Poston L, Goff LM, Rogozińska E, van Poppel MN, Rayanagoudar G, Yeo S, Barakat Carballo R, Perales M, Bogaerts A, Cecatti JG, Dodd J, Owens J, Devlieger R, Teede H, Haakstad L, Motahari-Tabari N, Tonstad S, Luoto R, Guelfi K, **Petrella E**, Phelan S, Scudeller TT, Hauner H, Renault K, Reme Sagedal L, N Stafne S, Vinter C, Astrup A, R W Geiker N, McAuliffe FM, W Mol B, Thangaratinam S; i-WIP (International Weight Management in Pregnancy) Collaborative Group. Dietary interventions in overweight and obese pregnant women: a systematic review of the content, delivery, and outcomes of randomized controlled trials. Nutr Rev. 2016 May;74(5):312-28. doi: 10.1093/nutrit/nuw005.
57. Marcella Malavolti, **Elisabetta Petrella**, Valentina Bertarini, Cristina Cicchetti, Isabella Neri and Fabio Facchinetti. Gestational Weight Gain and Changes in Body Composition in Pregnant Women with BMI ≥ 25 Kg/m² Undergoing a Healthy Lifestyle Program Starting Early in Pregnancy. Journal of Obesity & Weight Loss Therapy 2016, 6:1 . doi:10.4172/2165-7904.1000300
58. **Petrella Elisabetta**, Valeria Tamborrino, Bertarini Valentina, Neri Isabella, Facchinetti Fabio. An early-customized low glycaemic-index (GI) diet prevents adverse pregnancy outcomes in overweight/obese women. Atti del 2nd European Spontaneous Preterm Birth Congress, Gothenburg, Svezia 26-28 maggio 2016

59. Bruno R, **Petrella E**, Bertarini V, Pedrielli G, Neri I, Facchinetti F. Adherence to a lifestyle programme in overweight/obese pregnant women and effect on gestational diabetes mellitus: a randomized controlled trial. *Matern Child Nutr.* 2016 Sep 19. doi: 10.1111/mcn.12333. [Epub ahead of print]
60. **E. Petrella**, V. Tamborrino, V. Bertarini, I. Neri, F. Facchinetti. An early-customized low glycaemic-index (GI) diet prevents adverse pregnancy outcomes in overweight/obese women. Abstract n°243 of ECPM published on *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2016; issue 29 supp1, 94-94
61. **Elisabetta Petrella**, Raffaele Bruno, Valentina Bertarini, Giulia Pedrielli, Isabella Neri, Fabio Facchinetti. Lifestyle interventions for an appropriate birth weight. Abstract 19. Pianeta Nutrizione kids: international pediatric conference on food, physical activity, growth and well-being. Milan, Italy. 25-27 June 2015. *Italian Journal of Pediatrics* 2016, Volume 42 Suppl 1. DOI 10.1186/s13052-016-0240-0
62. Rogozińska E, Marlin N, Yang F, Dodd JM, Guelfi K, Teede H, Surita F, Jensen DM, Geiker NRW, Astrup A, Yeo S, Kinnunen TI, Stafne SN, Cecatti JG, Bogaerts A, Hauner H, Mol BW, Scudeller TT, Vinter CA, Renault KM, Devlieger R, Thangaratinam S, Khan KS; **i-WIP (International Weight Management in Pregnancy) Collaborative Group**. Variations in reporting of outcomes in randomized trials on diet and physical activity in pregnancy: A systematic review. *J Obstet Gynaecol Res.* 2017;43(7):1101-1110.
63. **i-WIP (International Weight Management in Pregnancy) Collaborative Group**. Effect of diet and physical activity based interventions in pregnancy on gestational weight gain and pregnancy outcomes: meta-analysis of individual participant data from randomised trials. *BMJ* 2017;358:j3119
64. Rogozińska E, Marlin N, Jackson L, Rayanagoudar G, Ruifrok A E, Dodds J, Molyneaux E, van Poppel M N M, Poston L, Vinter C A, McAuliffe F, Dodd J M, Owens J, Barakat R, Perales M, Cecatti J G, Surita F, Yeo S, Bogaerts A, Devlieger R, Teede H, Harrison C, Haakstad L, Shen G X, Shub A, Beltagy N E, Motahari N, Khoury J, Tonstad S, Luoto R, Kinnunen T I, Guelfi K, Facchinetti F, **Petrella E**, Phelan S, Scudeller T T, Rauh K, Hauner H, Renault K, de Groot C J M, Sagedal L R, Vistad I, Stafne S N, Mørkved S, Salvesen K Å, Jensen D M, Vitolo M, Astrup A, Geiker N R W, Kerry S, Barton P, Roberts T, Riley R D, Coomarasamy A, Mol B W, Khan K S & Thangaratinam S. Effects of antenatal diet and physical activity on maternal and fetal outcomes: individual patient data meta-analysis and health economic evaluation. Diet and activity interventions in pregnancy can reduce gestational weight gain, but the interventions confer no additional benefit for composite maternal and fetal outcomes and are not cost-effective. *Health Technol Assess.* 2017;21(41):1-158. doi: 10.3310/hta21410.
65. **Petrella E**, Tamborrino V, Di Cerbo L, Neri I, Facchinetti F. An early-customized low glycaemic-index diet prevents adverse pregnancy outcomes in overweight/obese women. *Minerva Ginecologica* 2018;70(3):254-60. DOI: 10.23736/S0026-4784.17.04156-9
66. F. Monelli, F. Fiocchi, G. Besutti, A. Pecchi, E. **Petrella**, E. Bertucci, F. Facchinetti, P. Torricelli; MRI evaluation of invasive placentation in

- high-risk patients: accuracy and reproducibility in comparison with the reference standard. Abstract European Congress of Radiology. Vienna, march 1-5 2017.
67. Filippo Monelli, Federica Fiocchi, Annarita Pecchi, Federico Casari, **Elisabetta Petrella**, Mario De Santis, Fabio Facchinetti, Pietro Torricelli, MDMagnetic Resonance Imaging evaluation of Invasive Placentation: accuracy and impact on delivery management. Abstract 103rd Annual Meeting 2017. Radiological Society of North America 26 November - 01 December 2017, Chicago, USA.
 68. Giulia Besutti, Federica Fiocchi, Filippo Monelli, Annarita Pecchi, **Elisabetta Petrella**, Emma Bertucci, Fabio Facchinetti, Pietro Torricelli. Confronto tra Ecografia e Risonanza Magnetica nella valutazione delle anomalie di impianto placentare. Il giornale italiano di Radiologia Medica (2017) 4: 787 – 794.
 69. **Petrella Elisabetta**, Grandi Giovanni, Di Cerbo Lidia, Bertarini Valentina, Neri Isabella, Facchinetti Fabio. Changes of body composition in women with BMI \geq 25 included in a lifestyle program and its correlation with birthweight's centile. SMFM 2018. American Journal of Obstetrics and Gynecology 218(1):S484-S485. DOI10.1016/j.ajog.2017.11.346
 70. Francesco Rivasi, Luca Roncati, Giuseppe Barbolini, **Elisabetta Petrella**, Renzo Boldorini. False Immunohistochemical Results for Herpesviridae and Other Clusters of Differentiation Due To Biotin Intranuclear Inclusions in the Gestational Endometrium. Journal of Interdisciplinary Histopathology. 2014; 2(1): 32-37.
 71. Fabio Facchinetti, Sofia Gambigliani Zoccoli, **Elisabetta Petrella**, Valentina Bertarini, Lidia Di Cerbo, Isabella Neri. Counseling lifestyle changes in overweight/obese pregnant women: a randomized controlled trial. SMFM 2019 abstract 160 published into the American Journal of Obstetrics & Gynecology 2019, Vol. 220, Issue 1, S120–S121.
 72. Fabio Facchinetti, Vidisha Vijay, **Elisabetta Petrella**, Sofia Gambigliani Zoccoli, Valentina Bertarini, Lidia Di Cerbo, Isabella Neri. Impact of glycemic-index(GI) reduction on birthweight in overweight/obese pregnant women enrolled in a lifestyle program. Abstract 78 published into the American Journal of Obstetrics & Gynecology, Vol. 220, Issue 1, S62
 73. O'Brien EC, Segurado R, Geraghty AA, Alberdi G1, Rogozinska E, Astrup A, Barakat Carballo R, Bogaerts A, Cecatti JG, Coomarasamy A, de Groot CJM, Devlieger R, Dodd JM, El Beltagy N, Facchinetti F, Geiker N, Guelfi K, Haakstad L, Harrison C, Hauner H, Jensen DM, Khan K, Kinnunen TI, Luoto R, Willem Mol B, Mørkved S, Motahari-Tabari N, Owens JA, Perales M, **Petrella E**, Phelan S, Poston L, Rauh K, Rayanagoudar G, Renault KM, Ruifrok AE, Sagedal L, Salvesen KÅ, Scudeller TT, Shen G, Shub A, Stafne SN, Surita FG, Thangaratinam S, Tonstad S, van Poppel MNM, Vinter C, Vistad I, Yeo S, McAuliffe FM; i-WIP (International Weight Management in Pregnancy) Collaborative Group. Impact of maternal education on response to lifestyle interventions to reduce gestational weight gain: individual participant data meta-analysis. BMJ Open. 2019 Aug 1;9(8):e025620.
 74. Fabio Facchinetti, Vidisha Vijai, **Elisabetta Petrella**, Sofia Gambigliani Zoccoli, Lucrezia Pignatti, Lidiadi Cerbo, Isabella Neri.

- Food Glycemic Index changes in overweight/obese pregnant women enrolled in a lifestyle program. Impact on birthweight: A randomized controlled trial. *Am J Obstet Gynecol MFM* 2019;1:100030. doi.org/10.1016/j.ajogmf.2019.100030
75. Rogozińska E, Zamora J, Marlin N, Betrán AP, Astrup A, Bogaerts A, Cecatti JG, Dodd JM, Facchinetti F, Geiker NRW, Haakstad LAH, Hauner H, Jensen DM, Kinnunen TI, Mol BWJ, Owens J, Phelan S, Renault KM, Salvesen KÅ, Shub A, Surita FG, Stafne SN, Teede H, van Poppel MNM, Vinter CA, Khan KS, Thangaratinam S; **International Weight Management in Pregnancy (i-WIP) Collaborative Group**. [Gestational weight gain outside the Institute of Medicine recommendations and adverse pregnancy outcomes: analysis using individual participant data from randomised trials](#). *BMC Pregnancy Childbirth*. 2019 Sep 2;19(1):322. doi: 10.1186/s12884-019-2472-7.
76. Daniela Menichini, **Elisabetta Petrella**, Vincenza Dipace, Alessia Di Monte, Isabella Neri and Fabio Facchinetti. The Impact of an Early Lifestyle Intervention on Pregnancy Outcomes in a Cohort of Insulin-Resistant Overweight and Obese Women. *Nutrients* 2020, 12(5), 1496; <https://doi.org/10.3390/nu12051496>
77. Federica Fiocchi, Filippo Monelli, Giulia Besutti, Federico Casari, **Elisabetta Petrella**, Annarita Pecchi, Cristian Caporali, Emma Bertucci, Stefano Busani, Laura Botticelli, Fabio Facchinetti, Pietro Torricelli. MRI of placenta accreta: diagnostic accuracy and impact of interventional radiology on foetal-maternal delivery outcomes in high-risk women. *Br J Radiol* 2020 Jul 29;20200267. doi: 10.1259/bjr.20200267. Online ahead of print.
78. Daniela Menichini, **Elisabetta Petrella**, Valeria Tamborrino, Giuseppe Gullo, Giuseppe Chiossi, Isabella Neri, Fabio Facchinetti. Plasma cytokine profile during pregnancy in overweight and obese women undergoing a behavioral program *versus* standard care. *Gynecological and Reproductive Endocrinology and Metabolism* 2020; 1(4):242-247
79. [Cristina Piras](#), [Isabella Neri](#), [Roberta Pintus](#), [Antonio Noto](#), **Elisabetta Petrella**, [Francesca Monari](#), [Angelica Dessì](#), [Vassilios Fanos](#), [Luigi Atzori](#), [Fabio Facchinetti](#). First trimester metabolomics 1H-NMR study of the urinary profile predicts gestational diabetes mellitus development in obese women. *Matern Fetal Neonatal Med* 2021 Sep 16;1-9. doi: 10.1080/14767058.2021.1970133. Online ahead of print.
80. Menichini D, Monari F, Gemmellaro G, **Petrella E**, Ricchi A, Infante R, Molinazzi MT, Facchinetti F, Neri I. Association of maternal body mass index and parity on induced labor stages. *Minerva Obstet Gynecol*. 2022 Apr 7. doi: 10.23736/S2724-606X.22.05092-8.
81. Menichini D, Spelta E, Rossi E, Monari F, Di Vinci PL, **Petrella E**, Facchinetti F, Neri I. First-trimester prediction of gestational hypertension through the bioelectrical impedance analysis of the body composition. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 Jan;26(11):3967-3972.
82. Daniela Menichini, Eleonora Spelta, Francesca Monari, **Elisabetta Petrella**, Fabio Facchinetti and Isabella Neri. Lifestyle Intervention to Promote an Adequate Gestational Weight Gain and Improve Perinatal Outcomes in a Cohort of Obese Women.

D. ABSTRACTS AND MEETING PRESENTATIONS

1. Partecipazione al 1° Congresso Nazionale della FIOG, Roma 5-7 novembre 2008, esposizione comunicazione orale dal titolo "Corelazione tra i livelli di omocisteina e densità minerale ossea in donne in post-menopusa. Uno studio longitudinale".
2. Partecipazione al Workshop scientifico Madre & Feto, Numana 12-14 maggio 2011, esposizione di comunicazione orale "Influenza del Sistema L-Arginina-Ossido d'Azoto sul metabolismo glucidico in gravidanze complicate da sovrappeso/obesità".
3. Partecipazione al corso di aggiornamento "Patologia Genitale femminile infettiva e neoplastica: approccio multidisciplinare" in qualità di docente in data 13 Novembre 2010, esposizione di "Malattia Infiammatoria Pelvica: approccio diagnostico-terapeutico".
4. Partecipazione all'87° Congresso SIGO 2011, Palermo 25-28 settembre 2011. Esposizione di comunicazione orale "Influenza del sistema L-Arginina-Ossido d'azoto sul metabolismo glucidico in gravidanze complicate da sovrappeso/obesità".
5. Partecipazione all'European Congress of the International Society for the study of Hypertension in pregnancy, Roma 5-7 ottobre 2011 in qualità di relatore di "Endothelial function and glucose metabolism in overweight/obese non diabetic woman: a possible role of L-Arginine/NO pathway".
6. Partecipazione al 15° World congress of gynecological endocrinology, III congresso ISGE, Firenze 7-10 marzo 2011. Esposizione di comunicazione orale "Endothelial function and glucose metabolism in overweight/obese non diabetic woman: a possible role of L-Arginine/NO pathway".
7. Partecipazione ai lavori del "workshop su insulino-resistenza nel bambino: verso una consensus". Parma 17 aprile 2010.
8. partecipazione al 3° Congresso nazionale FIOG: "La donna. Il fascino della ginecologia moderna tra salute e sicurezza della donna: aggiornamenti e necessità", Montecatini Terme 12-14 aprile 2012. Esposizione di Comunicazione Orale "funzionalità endoteliale e metabolismo glucidico in gravide sovrappeso/obese: ruolo del sistema L-Arginina/Ossido d'azoto".
9. Partecipazione al Congresso regionale "Donne allo specchio" in data 29-31 marzo 2012 in qualità di docente. Esposizione di "il parto nelle precesarizzate".
10. Partecipazione al XXIII European Congress of Perinatal Medicine (ECPM), 13-16 GIUGNO, Parigi. Esposizione di Comunicazione orale "3-T Magnetic resonance assessment of uterine scar after previous cesarean section: comparison with ultrasonography".
11. Partecipazione in qualità di relatore/moderatore al 1st World Congress on Dietary supplements and Phytoterapy in Medicine, XIII Congresso Nazionale SIM, III Congresso nazionale SIFIOG, 7-9 giugno Roma 2012.
12. Partecipazione IV workshop SIFIOG "Integratori e Fitoterapici nella pratica clinica: utilità e rischi". Ferrara, 21 settembre 2012 in qualità di relatore.
13. Partecipazione all'Evento "Agorà SIMP: luogo del libero scambio delle idee e degli argomenti" tenutosi a Genova il 22-24 novembre 2012. Esposizione di Oral communication: "Influence of a correct lifestyle and healthy eating habits in pregnant women with BMI >25 kg/m²".
14. Partecipazione al corso di formazione "Il protocollo provinciale diabete e gravidanza" in qualità di moderatore. Modena, 18/1/13
15. Partecipazione alla riunione tecnico-organizzativa della Banca del Sangue Cordonale della Regione Emilia Romagna svoltasi il 28/9/2010 a Bologna.
16. Partecipazione alla riunione ERCB (Emilia Romagna Cordon Blood Bank) relativa alla selezione delle donatrici di sangue cordonale svoltasi il 06/12/2010 a Bologna.
17. Oral communication n° 55 "Occurrence of pregnancy complications in women with BMI >25 submitted to a healthy lifestyle and eating habits program" San Francisco 33° SMFM annual meeting 2013.
18. Partecipazione al 7th Diabetes, hypertension, metabolic syndrom & pregnancy, march 13-16 2013, in qualità di relatore di "Myo-inositol as insulin sensitizer in pregnancy"

19. Partecipazione al corso "stili di vita e infertilità: ruolo dell'intestino, dell'ambiente e di una corretta alimentazione" in qualità di relatore, svoltosi a Bologna il 15 giugno 2013
20. Partecipazione al corso "Fattori che influenzano gli esiti perinatali e a distanza dei nati late preterm: studio dell'audit e studio multicentrico prospettico osservazionale di coorte" in qualità di docente. Bologna, 6 novembre 2011.
21. Docente al master di I livello in Ecografia ostetrica e metodiche prenatali per ostetriche anno accademico 2011/2012 - 2012/2013 in data 26 novembre 2013 su "Induzione al travaglio di parto".
22. Docente al corso di laurea di Scienze Infermieristiche in data 3 e 10 dicembre 2013.
23. Partecipazione in qualità di docente all'incontro di formazione sull'audit clinico dei casi di natimortalità tenutosi il 29 gennaio 2014, Modena
24. Oral communication "Gestational diabetes mellitus (GDM) occurrence in overweight/obese women undergoing early pregnancy lifestyle program", 8th international symposium on Diabetes, Hypertension, Metabolic Syndrome and pregnancy, Berlin, Germany, April 15-18 2015
25. Docente al corso di aggiornamento "Nutrition and preterm birth". Modena, 7 maggio 2015
26. Partecipazione all' Expert meeting obstetric tenutosi a Milano il 14/12/15 sulla stesura di un protocollo nazionale multicentrico per l'introduzione nella pratica clinica di Mysodelle
27. Oral communication "An early-customized low glycaemic-index (GI) diet prevents both the gestational diabetes mellitus (GDM) and the large for gestational age (LGA) babies occurrence in overweight/obese pregnant women" al 17th world congress of gynecological endocrinology, III congress ISGE Italia, Firenze 2-6 marzo 2016.
28. Oral communication at 2nd European Spontaneous Preterm Birth Congress, Gothenburg, Svezia 26-28 maggio 2016
29. Partecipazione in qualità di relatore al congresso regionale AGOI Emilia Romagna evento n°2223-158393 "Body and nature", Modena 6-7 giugno 2016
30. Partecipazione in qualità di docente all'evento formativo "CuraRE in cucina: alimentazione per la salute femminile" organizzato da Arcispedale Santa Maria Nuova IRCCS e tenutosi a Reggio Emilia il 23 settembre 2016
31. Partecipazione al workshop "screening di aneuploidie e di preeclampsia: novità ed aggiornamenti" svoltosi a Roma il 26 settembre 2016
32. Partecipazione in qualità di docente al meeting "Preterm birth" tenutosi il 13-14 ottobre 2016 a Firenze, PREIS school dal titolo "metabolic syndrome and preterm birth".
33. Partecipazione in qualità relatore all'VIII workshop sifog, 3 marzo, Taromina 2017 con relazione dal titolo "Interventi sperimentali sulla sindrome metabolica in gravidanza".
34. Partecipazione in qualità relatore al corso di aggiornamento: NUTRACEUTICA IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA tenutosi a Modena il 24/3/2017 con relazione dal titolo "Variazioni del Lifestyle nelle gravide obese"
35. Partecipazione in qualità relatore a: "OSTETRICIA e GINECOLOGIA 2017. RICONOSCERE I RISCHI ASSOCIATI ALL'OBESITÀ". Ferrara 19 maggio 2019 con relazione dal titolo: Prevenire i rischi perinatali associati all'Obesità
36. Partecipazione in qualità relatore a IL PERCORSO DELLA NASCITA TRA OSTETRICIA E NEONATOLOGIA, Maratea 25-27 maggio 2017 con relazione dal titolo "Diabetes: la gravidanza e il parto"
37. Partecipazione in qualità relatore al XV CONGRESSO REGIONALE AGOI - NON SOLO DONNA (NOT ONLY WOMAN) con relazione dal titolo "Prevenzione dell'obesità e sindrome metabolica", Modena 8-9 giugno 2017
38. Partecipazione in qualità relatore al XV CONGRESSO REGIONALE AGOI - NON SOLO DONNA (NOT ONLY WOMAN) con relazione dal titolo "Valutazione degli esiti nella procedura medica", Modena 8-9 giugno 2017
39. Partecipazione in qualità relatore a DIABETE E GRAVIDANZA: tra medicina perinatale e medicina di genere. 23 settembre 2017, Tricase (LE).
40. Partecipazione al 2nd Advisory Board LIPCOS: aggiornamento clinico nella sindrome dell'ovaio policistico, tavola rotonda "Aggiornamento studi clinici", Milano 12 gennaio 2018.
41. Partecipazione all'aggiornamento continuo per la pratica clinica "Medical termination of pregnancy" Milano 28 marzo 2018.

42. Partecipazione in qualità relatore al XVI CONGRESSO REGIONALE AOGOI EMILIA ROMAGNA “L’empatia in ostetricia e ginecologia: come costruire una valida alleanza terapeutica”, Modena 22-23 novembre 2018.
43. Partecipazione in qualità relatore al 6° congresso nazionale di Ginecologia Endocrinologica svoltosi a Roma il 21 e 21 marzo 2019
44. Partecipazione in qualità di docente al corso residenziale “LARC: quali opportunità per le donne “ svoltosi il 28/11/22 a Reggio Emilia
45. Partecipazione in qualità di relatore al corso “L’IVG nell’era della medicina di genere e di precisione. La donna per la donna” tenutosi a Napoli il 25/9/23
46. Partecipazione in qualità di relatore al 14° CONGRESSO NAZIONALE S.I.C. tenutosi a Modena il 23-24/11/2023

Modena 30/9/2025

Dott.ssa Elisabetta Petrella