

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/H1 - Ginecologia e Ostetricia, settore scientifico-disciplinare MED/40 - Ginecologia e Ostetricia presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 341/2023 del 20/01/2023) Codice concorso 5199

## Francesca Parisi CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PARISI
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	28/08/1985

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

**Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Milano, 22/07/2010, votazione 110/110 e lode. Tesi: "Studio dell'espressione genica e proteica e della localizzazione del recettore della transferrina-1 in gravidanza normali e con ritardo di crescita intrauterino". Relatore: Prof.ssa Irene Cetin; Correlatore: Dott.ssa Chiara Mandó

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

**Diploma di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia**, Università degli Studi di Milano, 15/07/2016, votazione 70/70 e lode. Tesi: "Periconceptional maternal dietary patterns and biomarkers of one-carbon metabolism and embryonic growth trajectories using virtual reality: the Rotterdam periconceptional cohort (Predict study)". Relatore: Prof.ssa Irene Cetin; Correlatore: Prof.ssa Valeria Maria Savasi.

**Dottore di Ricerca (PhD)**, Erasmus MC University Medical Center, University of Rotterdam, NL, 19/12/2018. Thesis: "Periconceptional maternal dietary patterns, one carbon biomarkers and embryonic growth and development: The Rotterdam Periconceptional cohort (Predict Study)". Promoters: prof. R.P.M. Steegers-Theunissen and prof. I. Cetin; Copromoter: Dr Melek Rousian.

ASN 2021/2023 - Conseguimento dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia** nel Settore Concorsuale 06/H1 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA in data 04/10/2022

## CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

**01/06/2016 - 01/10/2016 Scientific researcher at the Department of Obstetrics and Gynecology, Erasmus Medical Center, University of Rotterdam, Rotterdam, the Netherlands (UFO-code 010840, tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo pieno). Ruolo di coordinamento, data manager e analisi nell'ambito dello studio prospettico longitudinale di coorte Predict Study. Attività clinica presso il Dipartimento Materno-Fetale di terzo livello dell'ospedale Erasmus Medical Center, Rotterdam, servizio di Diagnosi Prenatale: ecografie ostetriche primo, secondo e terzo trimestre di secondo livello, procedure invasive (amniocentesi, villocentesi).**

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Attività didattica relativa al Corso di Clinica Ostetrica e Ginecologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia (lezioni frontali, esami di profitto, corsi elettivi, correlatore di tesi di laurea) in qualità di **culture della materia** dall'1/1/2018 ad oggi, Università degli Studi di Milano, Milano.

### **Ruolo di correlatore:**

- A.A. 2017-2018: tesi di Laurea Facoltà di Medicina e Chirurgia, titolo "Stile di vita e alimentazione materna periconcezionale come fattori predittivi di funzionalità placentare nel primo trimestre di gravidanza", Relatore: Prof.ssa Irene Cetin, Correlatore: Dott.ssa Francesca Parisi
- A.A. 2018-2019: tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia: "Valutazione nutrizionale e biomarcatori di stato infiammatorio in gravidanze fisiologiche: studio prospettico multicentrico GIFT", Relatore: Prof.ssa Irene Cetin, Correlatore: Dott.ssa Francesca Parisi
- A.A. 2019-2020: tesi di Laurea Facoltà di Medicina e Chirurgia, titolo "Studio dell'associazione tra score nutrizionale materno periconcezionale, markers del primo trimestre di funzionalità placentare ed esiti gravidici", Relatore: Dott.ssa Chiara Mandò, Correlatore: Dott.ssa Francesca Parisi
- A.A. 2020-2021: tesi di Laurea Facoltà di Medicina e Chirurgia, titolo "Studio dell'associazione tra score nutrizionale materno periconcezionale, markers placentari del primo trimestre ed esiti gravidici (SIMPLE Study)", Relatore: Prof.ssa Irene Cetin, Correlatore: Dott.ssa Francesca Parisi

**Corso elettivo:** titolo "Nutrizione materna e perinatale nei primi mille giorni", responsabile: prof.ssa Chiara Mandò, svolto negli a.a. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022

Dall'a.a. 2017-2018 ad oggi **tutore degli specializzandi** della Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università degli studi di Milano.

Dall' a.a. 2016-2017 ad oggi **tutore per l'esami di Stato di abilitazione** della professione di Medico-Chirurgo.

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

**1/09/2014 - 1/09/2015: Fellowship presso Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands. Tutor: prof.ssa R.P.M. Steegers-Theunissen, Dr M. Rousian. Ruolo nell'ambito dello studio longitudinale prospettico dal preconcezionale al postpartum Rotterdam Periconceptional Cohort Study (Predict Study):**

- raccolta dati (arruolamento pazienti, raccolta dati clinico-anamnestici, ecografia ostetrica primo trimestre con elaborazione dati all'interno della Realtà Virtuale I-Space);
- analisi statistica (multivariata, analisi nutrizionali mediante principal component analysis (PCA));
- drafting pubblicazioni relative

Nel corso della fellowship acquisizione e approfondimento di competenze in:

- ecografia ostetrica primo e secondo livello e tridimensionale

- realtà virtuale I-Space: analisi bidimensionali (CRL, diametro transcerebellare, misurazioni emisferiche cerebellari) e volumetriche (volume embrionario, volumetria ventricoli cerebrali e placentari)
- corso di statistica e utilizzo programmi SPSS/R: statistica descrittiva, multivariata (regressione, modelli generali lineari e misti), analisi dati nutrizionali (analisi food frequency questionnaire, analisi fattoriale (principal component analysis, PCA))
- certificazione TOEFL IBT
- certificazione ecografia ostetrica secondo trimestre secondo linee guida ISUOG

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

01/10/2016 - 07/01/2019 **Dirigente medico** presso U.O. Ginecologia e Ostetricia, Ospedale "L. Sacco", ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano. Ruolo all'interno dell'equipe di patologia della gravidanza e gestione della gravidanza ad alto rischio, ambulatori ostetrici di primo livello ed ecografici.

Dal 08/01/2019 ad oggi: **Dirigente medico** (tempo indeterminato con rapporto di lavoro a tempo pieno) presso U.O. Ginecologia e Ostetricia, Ospedale dei Bambini "V. Buzzi", ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, responsabile prof.ssa Irene Cetin. Ruolo all'interno dell'equipe di patologia della gravidanza e gestione della gravidanza ad alto rischio, ambulatori ostetrici di primo livello ed ecografici.

Da gennaio 2023 ad oggi: **Responsabile del servizio di Patologia della Gravidanza**, Ospedale dei Bambini "V. Buzzi", ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, con ruolo di coordinamento della patologia ostetrica in ospedale con dipartimento di Medicina Materno-Fetale di terzo livello.

## PERIODI DI CONGEDO OBBLIGATORIO

Dal 27/02/2018 al 07/08/2018 congedo obbligatorio per maternità  
Dal 13/05/2020 al 05/10/2020 congedo obbligatorio per maternità

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

2014-2016 Rotterdam Periconceptional Cohort Study (**Predict Study**), Erasmus University Medical Center, Rotterdam, NL, prof.ssa Règine PM Steegers-Theunissen. Ruolo di coordinamento raccolta dati, gestione database, analisi statistica e stesura lavori.

2017-2020 **GIFT STUDY**, studio multicentrico prospettico longitudinale Italiano (tre centri partecipanti), promotore: Ospedale dei Bambini V. Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco, Università degli Studi di Milano, prof.ssa Irene Cetin. Ruolo di coordinamento, data manager, analisi dati e stesura lavoro.

2019-2020 **Generation M Milano**, "Studio prospettico di coorte dalla gravidanza all'età pediatrica: sviluppo di una piattaforma informatica per il monitoraggio e la prevenzione delle "non-communicable diseases"", studio multicentrico prospettico longitudinale, promotore: Ospedale dei Bambini v. Buzzi, prof. Gianvincenzo Zuccotti. Ruolo di coordinamento, data manager, analisi dati relativamente alla parte ostetrica.

2020 ad oggi: **SIMPLE Study**, "Studio prospettico multicentrico per valutare l'associazione tra score nutrizionale periconcezionale (SIMPLE), markers di funzionalità placentare del primo trimestre di gravidanza ed outcomes materno-neonatali (SIMPLE study)", studio multicentrico prospettico longitudinale Italiano (24 centri partecipanti). Promotore: Ospedale dei Bambini V. Buzzi, ASST

Fatebenefratelli Sacco, Università degli Studi di Milano, prof.ssa Irene Cetin. Ruolo di coordinamento dei centri partecipanti, data manager, analisi dati e stesura lavori.

01/2023 ad oggi **AIRFRAME Study**, "Development of an artificial intelligence algorithm to recognize abnormal findings at routine fetal brain ultrasound - AIRFRAME", studio osservazionale retrospettivo e prospettico multicentrico Europeo. Il Centro Coordinatore Italiano: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Fondazione Policlinico A. Gemelli, IRCCS, Roma, prof. Tullio Ghi. Ruolo di Principal Investigator.

2023 ad oggi **Delphi Analysis on maternal nutrition**, gruppo di lavoro internazionale Europeo volto a definire un consensus mediante Delphi analysis su nutrizione materna in gravidanza e allattamento. Coordinatori: prof.ssa Irene Cetin, prof.ssa Règine Steegers-Theunissen. Ruolo: Steering Committee.

### CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN QUALITA' DI RELATORE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

N.	TITOLO	giorno/mese/anno	luogo svolgimento
1	RUOLO DEL FERRO NEL PERIODO PRECONCEZIONALE, IN GRAVIDANZA E PUERPERIO (FORMEDICA). TITOLO "FERRO E FERTILITÀ"	16/11/2012	FIRENZE
2	RUOLO DEL FERRO NEL PERIODO PRECONCEZIONALE, IN GRAVIDANZA E PUERPERIO (FORMEDICA). TITOLO: METABOLISMO DEL FERRO	16/11/2012	FIRENZE
3	RUOLO DEL FERRO NEL PERIODO PRECONCEZIONALE, IN GRAVIDANZA E PUERPERIO (FORMEDICA). TITOLO: FERRO E GRAVIDANZA	16/11/2012	FIRENZE
4	AMA NUTRI CRESCI – I 20 PASSI. TITOLO: RUOLO DEI MICRONUTRIENTI	12/02/2012	MILANO
5	DONNA AL NATURALE-RAZIONALE E PRATICA APPLICATIVA DELLA OSTEOPATIA, OMEOPATIA, FITOTERAPIA, ESOPATIA E NUTRIZIONE NELLE VARIE Età DELLA DONNA. TITOLO " I micronutrienti nel periodo periconcezionale"	9/02/2013	GIUSSANO (MB)
6	PROBLEMATICHE COMUNI NELL'ETA' FERTILE DELLA DONNA: CARENZE DI FERRO E VAGINOSI BATTERICHE. TITOLO "FERRO E GRAVIDANZA"	19/04/2013	FIRENZE
7	PROBLEMATICHE COMUNI NELL'ETA' FERTILE DELLA DONNA: CARENZE DI FERRO E VAGINOSI BATTERICHE. TITOLO "METABOLISMO DEL FERRO"	19/04/2013	FIRENZE
8	PROBLEMATICHE COMUNI NELL'ETA' FERTILE DELLA DONNA: CARENZE DI FERRO E VAGINOSI BATTERICHE. TITOLO "VAGINOSI BATTERICA"	19/04/2013	FIRENZE
9	START IL FUTURO IN IVF. TITOLO "Caso clinico Poor - Responder"	31/05/2013	MILANO
10	PROBLEMATICHE COMUNI NELL'ETA' FERTILE DELLA DONNA: CARENZE DI FERRO E VAGINOSI BATTERICHE. TITOLO "FERRO E GRAVIDANZA"	14/05/2013	FIRENZE
11	PROBLEMATICHE COMUNI NELL'ETA' FERTILE DELLA DONNA: CARENZE DI FERRO E VAGINOSI BATTERICHE. TITOLO "FERRO E GRAVIDANZA"	11/04/2014	FIRENZE
12	CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	15-16-17/05/2014	RICCIONE
13	CORSO FAD: IMPORTANZA DELL'ALIMENTAZIONE NELLA GRAVIDANZA E IN ALLATTAMENTO	06/2014 (EDIZIONE ONLINE)	MILANO
14	PROBLEMATICHE COMUNI NELL'ETA' FERTILE DELLA DONNA: CARENZE DI FERRO E VAGINOSI BATTERICHE. TITOLO "FERRO E GRAVIDANZA"	13/06/2014	VERONA

15	X CONGRESSO REGIONALE AOGOI SICILIA: STILI DI VITA E SALUTE DELLA DONNA MEDITERRANEA. TITOLO "Prevenire l'anemia materna e l'emorragia post-partum"	29-30/11/2015 – 1/12/2015	PALERMO
16	APPROCCIO A DIFFERENTI TEMATICHE DELLA SALUTE DELLA DONNA: CARENZA DI FERRO, DISFUNZIONE GENITO-URINARIA, INFEZIONI VAGINALI, PATOLOGIA EMORROIDARIA. TITOLO "FERRO E GRAVIDANZA"	20-21/05/2016	VERONA
17	MINI-SYMPOSIUM ON DEVELOPMENTAL PROGRAMMING FOR HUMAN DISEASE: PRECONCEPTION NUTRITION AND LIFELONG HEALTH. TITOLO " Periconceptional maternal dietary patterns, one-carbon biomarkers and embryonic growth trajectories"	22-25/02/2016	GRASMERE
18	XI CONGRESSO REGIONE SICILIA AOGOI. TITOLO "Come possiamo migliorare gli esiti della gravidanza per la mamma e il neonato con l'alimentazione della mamma?"	3-5/11/2016	CATANIA
19	LE GIORNATE DI CARLO CANNELLA 6° EDIZIONE. MICRONUTRIENTI E COMPOSTI BIOATTIVI. TITOLO: "Folati: Integrazione e/o Tossicità"	24-25/02/2017	ROMA
21	AGGIORNAMENTI IN MEDICINA MATERNO-FETALE. Titolo: "Expectant management vs induzione del travaglio: outcomes materni e fetali"	9-10/06/2017	ASSISI
22	NUTRIZIONE IN GRAVIDANZA E CORRETTO COUNSELLING IN FARMACIA	(corso online)	MILANO
23	19° CONGRESSO NAZIONALE AGORA' SIMP 2017. TITOLO " Periconceptional maternal biomarkers of one-carbon metabolism are associated with embryonic development according to the Carnegie stages: The Rotterdam Periconceptional Cohort"	19-21/01/2017	NAPOLI
24	PREIS SCHOOL: NUTRITION IN PREGNANCY	16-17/02/2017	FIRENZE
25	CONGRESSO SLOG - SOCIETA' LOMBARDA DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA. Funzione placentare e crescita fetale nella donna obesa	02/2017	MILANO
26	ONE DAY SIMP - IMAGING E BIOMARKERS DALLA VALUTAZIONE DELLA FERTILITA' ALLA DIAGNOSI PRENATALE. TITOLO " I fattori che influenzano lo sviluppo embrionale e l'impianto placentare"	21/09/2018	MILANO
27	Congresso Nazionale SIGO-AOGOI-AGUI-AGITE 2019. GINECOLOGIA E DONNA: UN VIAGGIO DI TUTTA LA VITA. TITOLO: " Obesità e Sindrome metabolica"	17/05/2019	NAPOLI
28	SIGO 2020. LA GINECOLOGIA IN ITALIA E NEL MONDO NELL'ERA POST-COVID. TITOLO: "IUGR: FISIOPATOLOGIA E RUOLO DELLA PLACENTA"	13-16/12/2020	ONLINE EDITION
29	ANEMIA SIDEROPENICA IN GRAVIDANZA - CONOSCKERLA E CURARLA. TITOLO " Assorbimento, metabolismo e trasporto placentare del ferro in gravidanza"	21/05/2021	ONLINE EDITION
30	ANEMIA SIDEROPENICA IN GRAVIDANZA - CONOSCKERLA E CURARLA. TITOLO " Caso clinico: è possibile prevenire l'emorragia post partum?"	21/05/2021	ONLINE EDITION
31	WORKSHOP ANEMIA: MANAGEMENT E PERCORSI CLINICO-TERAPEUTICI IN OSTETRICIA. TITOLO "IDA E ID: IMPORTANZA DELLO SCREENING IN GRAVIDANZA"	19/11/2021	MILANO
32	8th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY COURSE ON IRON DEFICIENCY SUCROSOMIAL IRON, UPDATE AND RECENT NEW EVIDENCES TO TREAT IRON DEFICIENCY. TITOLO " IRON PROPHYLAXIS IN PREGNANT WOMEN AND PREGNANCY OUTCOMES"	21-22/10/2022	STRESA
33	Patient Blood Management in Ostetricia nel Dipartimento di Medicina Trasfusionale Milano Nord. TITOLO " Screening dell'anemia in gravidanza: percorso per un trattamento tempestivo"	25/11/2022	MILANO
34	SEMINARIO ALIMENTAZIONE IN GRAVIDANZA. TITOLO " Alimentazione preconcezionale"	22/11/2022	MODENA

35	LA PCOS NELLE VARIE FASI DELLA VITA DELLA DONNA. TITOLO "PCOS IN ADOLESCENZA: Approccio terapeutico e counselling"	1/10/2022	MILANO
36	8° CONGRESSO NAZIONALE AIPE. TITOLO " Gestione multidisciplinare delle patologie pregravidiche ad alto rischio: ipertensione cronica, nefropatie e diabete tipo I"	28-29/01/2022	PARMA

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**  
(*inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.*)

- **2015: Migliore presentazione orale** (premio Fondazione Giorgio Pardi): Maternal one carbon metabolism and first trimester embryonic growth using virtual reality: The Rotterdam Periconceptional Cohort (Predict Study). Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Assisi, Dicembre 3-5.
- **2016: Best contributed paper** (The Rank Prize Funds, Nutrition Committee): Periconceptional maternal dietary patterns, one-carbon biomarkers and embryonic growth trajectories. Mini-symposium on developmental programming for human disease: preconception nutrition and lifelong health. Grasmere, England, February 22-25, 2016.
- **2017: Migliore presentazione orale** (Premio SIFES e MR): Associations between first trimester embryonic development and mid-pregnancy fetal size: The Rotterdam Periconceptional Cohort (Predict Study). Congresso Nazionale Società Italiana di fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione (SIFES e MR). Riccione, Maggio 25-27, 2017.

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**  
(*indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.*)

Scientific researcher at the Department of Obstetrics and Gynecology, Erasmus MC, University of Rotterdam, Rotterdam, the Netherlands (UFO-code 010840, tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo pieno) from 01/06/2016 to 01/10/2016. Ruolo di coordinamento, data manager e analysis nell'ambito dello studio prospettico longitudinale Predict Study.

**RUOLO DI EDITOR E REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

2022 **Guest Editor of Special Issue** "Early-Life Nutrition and Microbiome Development", Rivista Nutrients (IF 6.70)

Dal 10/2020 ad oggi **Assistant Editor** per la rivista Pediatric Research (IF 3.756)

Ruolo di reviewer per diverse riviste internazionali (Plos One, Nutrients, Human Reproduction, Pediatric Research, BJOG)

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

#### Parametri bibliometrici:

H- index 12

Numero di pubblicazioni 30

Citazioni 549

1. Cetin I, Berti C, Mandò F, **Parisi F**. Placental iron transport and maternal absorption. *Ann Nutr Metab*. 2011;59(1):55-8. doi: 10.1159/000332133.
2. Cetin I, **Parisi F**, Berti C, Mandò C, Desoye G. Placental fatty acid transport in maternal obesity. *J Dev Orig Health Dis*. 2012 Dec;3(6):409-14. doi: 10.1017/S2040174412000414.
3. Mandò C, De Palma C, Stampalija T, Anelli GM, Figus M, Novielli C, **Parisi F**, Clementi E, Ferrazzi E, Cetin I. Placental mitochondrial content and function in intrauterine growth restriction and preeclampsia. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2014 Feb 15;306(4): E404-13. doi: 10.1152/ajpendo.00426.2013.
4. **Parisi F**, Laoreti A, Cetin I. Multiple micronutrient needs in pregnancy in industrialized countries. *Ann Nutr Metab*. 2014;65(1):13-21. doi: 10.1159/000365794.
5. Savasi V, Leone FP, Fusè F, **Parisi F**, Cetin I. Assisted reproductive technologies and uterine factors influencing their success. *Minerva Ginecol*. 2013 Oct;65(5):505-24. Review.
6. **Parisi F**, Berti C, Mandò C, Martinelli A, Mazzali C, Cetin I. Effects of different regimens of iron prophylaxis on maternal iron status and pregnancy outcome: a randomized control trial. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2017;30(15):1787-1792. doi: 10.1080/14767058.2016.1224841.
7. Antonazzo P, Di Bartolo I, **Parisi F**, Cetin I, Savasi VM. Preoperative and postoperative ultrasound assessment of stress urinary incontinence. *Minerva Ginecol*. 2018 Jun 27. doi: 10.23736/S0026-4784.18.04203-X.
8. Grossi E, **Parisi F**, Duca P, Savasi VM. Maternal estradiol and progesterone concentrations among singleton spontaneous pregnancies during the first trimester. *J Endocrinol Invest*. 2019 Jun;42(6):633-638. doi: 10.1007/s40618-018-0961-6. Epub 2018 Oct 15. PMID: 30324258.
9. Savasi V, Oneta M, Laoreti A, **Parisi F**, Parrilla B, Duca P, Cetin I. Effects of Antiretroviral Therapy on Sperm DNA Integrity of HIV-1-Infected Men. *Am J Mens Health*. 2018 Nov;12(6):1835-1842. doi: 10.1177/1557988318794282.
10. **Parisi F**, Rousian M, Koning AHJ, Willemsen SP, Steegers EAP, Steegers-Theunissen RPM. Effect of human embryonic morphological development on fetal growth parameters: the Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). *Reprod Biomed Online*. 2019 Apr;38(4):613-620. doi: 10.1016/j.rbmo.2018.12.016.
11. **Parisi F**, Rousian M, Koning IV, Willemsen SP, de Vries JHM, Steegers EAP, Steegers-Theunissen RPM. Periconceptual maternal dairy-rich dietary pattern is associated with prenatal cerebellar growth. *PLoS One*. 2018 May 23;13(5):e0197901. doi: 10.1371/journal.pone.0197901. eCollection 2018.
12. **Parisi F**, Rousian M, Steegers-Theunissen RPM, Koning AHJ, Willemsen SP, de Vries JHM, Cetin I, Steegers EAP. Early first trimester maternal 'high fish and olive oil and low meat' dietary pattern is associated with accelerated human embryonic development. *Eur J Clin Nutr*. 2018 Dec;72(12):1655-1662. doi: 10.1038/s41430-018-0161-7.

13. **Parisi F**, Rousian M, Koning AH, Willemsen SP, Cetin I, Steegers-Theunissen RP. Periconceptual maternal one-carbon biomarkers are associated with embryonic development according to the Carnegie stages. *Hum Reprod.* 2017 Mar 1;32(3):523-530. doi: 10.1093/humrep/dew349.
14. **Parisi F**, Rousian M, Huijgen NA, Koning AHJ, Willemsen SP, de Vries JHM, Cetin I, Steegers EAP, Steegers-Theunissen RPM. Periconceptual maternal 'high fish and olive oil, low meat' dietary pattern is associated with increased embryonic growth: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict) Study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Dec;50(6):709-716. doi: 10.1002/uog.17408.
15. **Parisi F**, Rousian M, Koning AH, Willemsen SP, Cetin I, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. Periconceptual maternal biomarkers of one-carbon metabolism and embryonic growth trajectories: the Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). *Fertil Steril.* 2017 Mar;107(3):691-698.e1. doi: 10.1016/j.fertnstert.2016.11.030.
16. Savasi V, **Parisi F**, Oneta M, Laoreti A, Parrilla B, Duca P, Cetin I. Effects of highly active antiretroviral therapy on semen parameters of a cohort of 770 HIV-1 infected men. *PLoS One.* 2019 Feb 21;14(2):e0212194. doi: 10.1371/journal.pone.0212194. eCollection 2019.
17. **Parisi F**, di Bartolo I, Savasi VM, Cetin I. Micronutrient supplementation in pregnancy: Who, what and how much? *Obstet Med.* 2019 Mar;12(1):5-13. doi: 10.1177/1753495X18769213.
18. **Parisi F**, Savasi VM, di Bartolo I, Mandia L, Cetin I. Associations between First Trimester Maternal Nutritional Score, Early Markers of Placental Function, and Pregnancy Outcome. *Nutrients.* 2020 Jun 17;12(6):1799. doi: 10.3390/nu12061799
19. Savasi VM, **Parisi F**, Patanè L, Ferrazzi E, Frigerio L, Pellegrino A, Spinillo A, Tateo S, Ottoboni M, Veronese P, Petraglia F, Vergani P, Facchinetti F, Spazzini D, Cetin I. Clinical Findings and Disease Severity in Hospitalized Pregnant Women With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *Obstet Gynecol.* 2020 Aug;136(2):252-258. doi: 10.1097/AOG.0000000000003979.
20. Diceglie C, Anelli GM, Martelli C, Sarati A, Lo Dico A, Lisso F, Parisi F, Novielli C, Paleari R, Cetin I, Ottobrini L, Mandò C. Placental antioxidant defenses and autophagy-related genes in maternal obesity and gestational diabetes mellitus. *Nutrients.* 2021 Apr; 13(4):1303.
21. **Parisi F**, Milazzo R, Savasi VM, Cetin I. Maternal low-grade chronic inflammation and intrauterine programming of health and disease. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb; 22(4):1732.
22. Saulle I, Garziano M, Fenizia C, Cappelletti G, **Parisi F**, Clerici M, Cetin I, Savasi V, Biasin M. MiRNA Profiling in Plasma and Placenta of SARS-CoV-2-Infected Pregnant Women. *Cells.* 2021 Jul 15;10(7):1788.
23. **Parisi F\***, Carnovale C\*, Battini V, Zavatta A, Cheli S, Cattaneo D, Gringeri M, Mosini G, Guarnieri G, Cammarata G, Cetin I. The use of biological agents in pregnant women affected by autoimmune disorders: Why we need more research of this neglected area. *Pharmacol Res.* 2021 Sep;171:105786.
24. Fenizia C, Cetin I, Mileto D, Vanetti C, Saulle I, Di Giminiani M, Saresella M, **Parisi F**, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M, Savasi V. Pregnant Women Develop a Specific Immunological Long-Lived Memory Against SARS-COV-2. *Front Immunol.* 2022 Feb 10;13:827889. doi: 10.3389/fimmu.2022.827889. PMID: 35251011; PMCID: PMC8889908.
25. Zavatta A, Parisi F, Mandò C, Scaccabarozzi C, Savasi VM, Cetin I. Role of Inflammation on the Reproductive Function and Pregnancy. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2022 Jan 15:1-16. doi: 10.1007/s12016-021-08907-9. Epub ahead of print. PMID: 35031955; PMCID: PMC8760119.
26. Fenizia C, Saulle I, Di Giminiani M, Vanetti C, Trabattoni D, **Parisi F**, Biasin M, Savasi V. Unlikely SARS-CoV-2 Transmission During Vaginal Delivery. *Reprod Sci.* 2021 Oct;28(10):2939-2941. doi: 10.1007/s43032-021-00681-5. Epub 2021 Jul 22. PMID: 34296422; PMCID: PMC8298043.

27. **Parisi F**, Coco C, Cetin I; SIMPLE study group. Prospective multicentre Italian pregnancy cohort study (SIMPLE) on the associations of maternal first trimester SIMPLE nutritional score with early placental function markers and pregnancy outcomes. *BMJ Open*. 2022 Oct 26;12(10):e062940. doi: 10.1136/bmjopen-2022-062940. PMID: 36288842; PMCID: PMC9615973.

28. **Parisi F\***, Anelli GM\*, Sarno L, Fornaciari O, Carlea A, Coco C, Porta MD, Mollo N, Villa PM, Guida M, Cazzola R, Troiano E, Pasotti M, Volpi G, Vetrani L, Maione M, Cetin I. Associations between Maternal Dietary Patterns, Biomarkers and Delivery Outcomes in Healthy Singleton Pregnancies: Multicenter Italian GIFt Study. *Nutrients*. 2022 Sep 2;14(17):3631. doi: 10.3390/nu14173631. PMID: 36079896; PMCID: PMC9460547.

29. Berti C, Elahi S, Catalano P, Bhutta ZA, Krawinkel MB, **Parisi F**, Agostoni C, Cetin I, Hanson M. Obesity, Pregnancy and the Social Contract with Today's Adolescents. *Nutrients*. 2022 Aug 28;14(17):3550. doi: 10.3390/nu14173550. PMID: 36079808; PMCID: PMC9459961.

30. Serati A, Novielli C, Anelli GM, Mandalari M, **Parisi F**, Cetin I, Paleari R, Mandò C. Characterization of maternal circulating microRNAs in obese pregnancies and Gestational Diabetes Mellitus. *Antioxidants* 2023, *in press*.

### **BOOK CHAPTERS**

1. Cetin I, Mandó C, **Parisi F**. "Maternal characteristics predisposing to fetal growth restriction". Book Title: Diet, nutrition and fetal programming: from womb to adulthood. Springer. 2018. [https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-60289-9\\_5](https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-60289-9_5)

2. Cetin I, **Parisi F**, Mazzocco MI. Diet and the obese pregnant patient. Chapter 9, pg 111-122. 2018. <https://doi.org/10.1515/9783110487817-009>

3. Cetin I, Massari M, **Parisi F**. "Role of micronutrients in the periconceptual period". Handbook of diet and nutrition in the menstrual cycle, periconception and fertility. Human Health Handbooks no. 7. 2014. doi: 10.3920/978-90-8686-767-7

4. **Parisi F**, Zavatta A, Milazzo R, Cetin I. The Mother: Adaptation to pregnancy and normal metabolism. Book Title: New Technologies and Perinatal Medicine. CRC Press. 2019. eBook ISBN 9781315201955

### **ABSTRACT**

- Parisi F, Mandó C, Tabano S, Colapietro P, Marino A, Pileri P, Avagliano L, Bulfamante G, Miozzo M, Cetin I. Studio dell'espressione genica e proteica e della localizzazione del recettore della transferrina 1 in gravidanze normali e con ritardo di crescita intrauterino. 86° congresso Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia (SIGO), Milano 14-17 Novembre 2010, Abstract 30.

- Mandó C, Tabano S, Colapietro P, Marino A, Pileri P, Parisi F, Miozzo M, Avagliano L, Bulfamante G, Cetin I. TfR1 protein expression and localization in human IUGR placentas. Society for Gynaecological Investigation (SGI) - 57th Annual Meeting, Orlando, FL, March 24-27, 2010. *Reproductive Sciences*, 17 (3, Supplement), p. 228A. Abstract 568.

- Cetin I, Parisi F, Berti C. Gravidanza, allattamento materno e obesità viscerale. *NutriMi*, la rivista di nutrizione pratica, 2011 Apr; 1:28-31.

- Mandó C, Ferrante L, Figus M, Marino MA, Parisi F, Cetin I. Mitochondrial DNA content in preeclamptic placentas with or without IUGR. XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Firenze, 31 Marzo- 2 Aprile 2011. *JMNFM*.

- Martinelli A, Taddeo A, Colombo E, Cappelletti M, Giannelli S, Della Bella S, Parisi F, Cetin I. Levels of circulating endothelial progenitor cells and circulating endothelial cells in normal and intrauterine growth restriction pregnancies. XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Firenze, 31 Marzo- 2 Aprile 2011. JMNFM.
- Mandó C, Lattuada D, Parisi F, Massari M, Zolin A, Plebani M, Cetin I. Maternal and fetal HLA-G 14 bp gene polymorphism in preeclampsia, intrauterine growth restriction and normal pregnancies. Society for Gynaecological Investigation (SGI) - 58th Annual Meeting, Miami Beach, Florida, March 16-19, 2011. Reproductive Sciences, 18 (3, Supplement), p. 218A. Abstract F-155.
- Parisi F, Berti C, Cetin I. Evaluation of food consumption in Italian healthy pregnant women at mid gestation. Society for Gynaecological Investigation (SGI) - 58th Annual Meeting, Miami Beach, Florida, March 16-19, 2011. Reproductive Sciences, 18(3, Supplement), Abstract F-245
- Mandó C, Figus M, Ferrante L, Seregini S, Parisi F, De Palma C, Borelli M, Trabattoni D, Clementi E, Cetin I. High resolution respirometry on placental cells. Society for Gynaecological Investigation (SGI) - 58th Annual Meeting, Miami Beach, Florida, March 16-19, 2011. Reproductive Sciences, 18 (3, Supplement), p. 202A. Abstract F-103.
- Calabrese S, Mandó C, Zaloshvili E, Figus M, Ferrante L, Mazzocco M, Marino MA, Parisi F, Cetin I. Correlation between placental biometry and feto-maternal parameters in normal pregnancies. International Federation of Placenta Associations Meeting (IFPA), 14-17 September 2011, Geilo, Norway. Placenta, 32 (9), p.A128. Abstract 2.102.
- Mandó C, Figus M, De Palma C, Marino MA, Parisi F, Pacei M, Trabattoni D, Clementi E, Cetin I. High resolution respirometry and mtDNA content in placental cells and tissue of preeclampsia and intrauterine growth restriction. International Federation of Placenta Associations Meeting (IFPA), Geilo, Norway, September 14-17, 2011. Placenta, 32 (9), p.A49. Abstract P1.75.
- Parisi F, Brunetti M, Fusè F, Capriata I, Mandó C, Berti C, Cetin I. Relazione tra intake alimentare, supplementazione marziale, stato ematochimico e outcomes della gravidanza in una coorte di donne gravide italiane. Congresso Nazionale Associazione Ginecologi Italiani in Formazione (AGIF), Montecatini, Aprile 12-14, 2012. P59, pag 43.
- Parisi F, Brunetti M, Berti C, Capriata I, Fusè F, Mazzocco M, Cetin I. DHA supplementation during the second half of pregnancy affects fetal body composition in normal weight women. Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Genova, Italy, November 22-24, 2012.
- F. Parisi, M. Brunetti, C. Berti, I. Capriata, M. Mazzocco, I. Cetin. Effects of DHA supplementation during pregnancy on fetal body composition. Society for Gynaecological Investigation (SGI) - 60th Annual Meeting, Orlando, FL, March 20-23, 2013. Reproductive Sciences, 20 (3, Supplement), p. 244A, Abstract F-178.
- Parisi F, Parilla B, Oneta M and Savasi V. HIV-1 seropositive males: quality of semen. European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)- 29th Annual Meeting, London, July 7-10, 2013. Human Reproduction, Volume 28, Issue suppl 1, Pp. i118-i137, Abstract P027.
- Parisi F, Fusè F, Brunetti M, Mazzocco M, Berti C, Cetin I. Effects of different regimens of iron supplementation on iron status and pregnancy outcomes in a cohort of healthy pregnant women: a randomized control trial. World Congress of Perinatal Medicine (WCPM), Moscow, June 19-22, 2013. J Perinat Med 41, Abstract 595.
- Parisi F, Parrilla B, Oneta M, Savasi V. Infezione da HIV: quali variabili influenzano la qualità del seme? (Congresso nazionale di Medicina della Riproduzione Umana, Riccione, 2013, Maggio 15-17).
- Cetin I, Parisi F, Personeni C. Placentazione e coagulazione. XXXIX corso di aggiornamento "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione", Milano, Novembre 21-22, 2013; pag 56.

- Mandò C, Anelli GM, Novielli C, Mazzocco MI, Parisi F, Cetin I. mtDNA content in cord blood of fetuses from preeclamptic and growth restricted pregnancies. Society for Gynaecological Investigation (SGI) - 61st Annual Meeting; Firenze, Italy; March 26-29, 2014. Reproductive Sciences, 21 (3, Supplement), p. 291A. Abstract F-161.
  - Parisi F, de Meo S, Mazzocco M, Cetin I, Leone FPG. Utilizzo di suture autobloccanti nella miomectomia laparoscopica: studio fattibilità ed esito ecografico a 3 e 6 mesi post-operatori. Società Italiana di Endoscopia Ginecologica (SEGI) - 9° Congresso Nazionale; Milano, Maggio 22-24, 2014, pag 10.
  - Mazzocco M, Parisi F, de Meo S, Cetin I, Leone FPG. Metroplastica isteroscopica e laparoscopia in utero a T con ipotrofia miometriale da esiti di taglio cesareo con incisione ad L. Società Italiana di Endoscopia Ginecologica (SEGI) - 9° Congresso Nazionale; Milano, Maggio 22-24, 2014, pag 18.
  - Parisi F, Rousian M, Huijgen NA, Koning AHJ, Willemsen SP, de Vries JHM, Cetin I, Steegers EAP, Steegers-Theunissen RPM. Maternal periconceptual dietary patterns and first trimester embryonic growth: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Assisi, Dicembre 3-5, 2015, pag 20.
  - Parisi F, Rousian M, Koning AHJ, Willemsen SP, Cetin I, Steegers EAP, Steegers-Theunissen RPM. Maternal one carbon metabolism and first trimester embryonic growth using virtual reality: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Assisi, Dicembre 3-5, 2015. pag 9.
  - Parisi F, Rousian M, Huijgen NA, Koning AHJ, Willemsen SP, de Vries JHM, Cetin I, Steegers EAP, Steegers-Theunissen RPM. Periconceptual maternal dietary patterns, one-carbon biomarkers and embryonic growth trajectories. Mini-symposium on developmental programming for human disease: preconception nutrition and lifelong health. Grasmere, England, February 22-25, 2016.
  - F. Parisi, M. Rousian, I.V. Koning, S.P. Willemsen, J.H.M. de Vries, I. Cetin, E.A.P. Steegers, R.P.M. Steegers-Theunissen. Maternal dietary patterns and human prenatal cerebellar growth: The Rotterdam Predict Study. Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Napoli, Gennaio 19-21, 2017.
  - F. Parisi, M. Rousian, A.H.J. Koning, S.P. Willemsen, I. Cetin, R.P.M. Steegers-Theunissen. Periconceptual maternal biomarkers of one-carbon metabolism are associated with embryonic development according to the Carnegie stages: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Napoli, Gennaio 19-21, 2017.
  - di Bartolo I, Parisi F, Melinte C, Cetin I. Maternal nutrition and lifestyle as predictors of placental function in the first trimester of pregnancy. Meeting annuale AGUI "Mamma Donna Feto". Milano, Novembre 30 - Dicembre 1, 2017.
  - di Bartolo I, Musto M, Parisi F, Antonazzo P, Cetin I. Associations between maternal pregestational body mass index, robson class and delivery mode. Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Napoli, Gennaio 19-21, 2017.
- F. Parisi, M. Rousian, A.H. Koning, S.P. Willemsen, E.A. Steegers, R.P. Steegers-Theunissen. Embryonic development is associated with periconceptual maternal one-carbon metabolism and fetal size: The Rotterdam Periconception cohort. Abstract n 161, 64th Annual meeting of SRI, Orlando, 2017.
- F. Parisi, M. Rousian, I.V. Koning, S.P. Willemsen, J.H.M. de Vries, I. Cetin, E.A.P. Steegers, R.P.M. Steegers-Theunissen. Maternal dietary patterns and human prenatal cerebellar growth: The Rotterdam Predict Study. 19° Congresso Nazionale Agorà SIMP, 19-21 gennaio, Napoli 2017.
- F. Parisi, M. Rousian, A.H.J. Koning, S.P. Willemsen, I. Cetin, R.P.M. Steegers-Theunissen. Periconceptual maternal biomarkers of one-carbon metabolism are associated with embryonic

development according to the Carnegie stages: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). 19° Congresso Nazionale Agorà SIMP, 19-21 gennaio, Napoli 2017.

F. Parisi, M. Rousian, A.H. Koning, S.P. Willemsen, E.A. Steegers, R.P. Steegers-Theunissen. Embryonic development is associated with periconceptual maternal one-carbon metabolism and fetal size: The Rotterdam Periconception cohort. Society for Reproductive Investigation's 64th Annual Scientific Meeting. March 15 - 18, 2017 in Orlando, FL.

F. Parisi, V.M. Savasi, M. Rousian, A.H.J. Koning, S.P. Willemsen, J.H.M. de Vries, I.Cetin, E.A.P. Steegers, R.P.M. Steegers-Theunissen. Associations between first trimester embryonic development and mid-pregnancy fetal size: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). Congresso Nazionale Società Italiana di fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione (SIFES e MR). Riccione, Maggio 25-27, 2017.

F. Parisi, M. Rousian, A.H.J. Koning, S.P. Willemsen, E.A.P. Steegers, R.P.M. Steegers-Theunissen, I. Cetin. Associations between first trimester embryonic development and mid-pregnancy fetal size: The Rotterdam Periconceptual Cohort (Predict Study). 8th International Conference on Fetal Growth, Berlin, Ottobre 9-10, 2019.

- Parisi F, Coco C, Novielli C, Boni G, Carafa A, Savasi VM, Cetin I and the Simple Study Group. Associations between maternal first trimester SIMPLE nutritional score, early placental markers and pregnancy outcome: preliminary results of a prospective multicenter Italian study (SIMPLE study). WCPM 2023, Maggio 7-10, Milan, Italy.

- Coco C, Parisi F, Novielli C, Boni G, Carafa A, Savasi VM, Cetin I and the Simple Study Group. Associations between maternal first trimester SIMPLE nutritional score, early placental markers and pregnancy outcome: preliminary results of a prospective multicenter Italian study (SIMPLE study). EBCOG 2023, Maggio 18-23, Cracovia, Polonia.

Data

20/02/2023

Luogo

Milano