



INFORMAZIONI PERSONALI

DEBORA FRANCESCA LATTUADA

Sesso Femmina Data di Nascita 20/12/1974 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE BIOLOGO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2021 DIRIGENTE BIOLOGO

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività specialistica nello studio e nella diagnosi dell'infertilità e della sterilità maschile, con particolare attenzione ai percorsi di procreazione medicalmente assistita presso PMA.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2019 al 2021 Ricercatore Sanitario

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito ostetrico, ginecologico e neonatologico avendo l'attenzione a risolvere necessità cliniche e portando innovazione; in particolare sviluppo di un dispositivo per la diagnosi prenatale non invasiva e study coordinator di studio multicentrico internazionale sulla diagnosi prenatale non invasiva. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche. Collaborazioni scientifiche con aziende estere.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2018 Ricercatore

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Responsabile del "Laboratorio di ricerca molecolare per lo studio e la cura delle malattie riproduttive presso la Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, diretto dal Prof. Giorgio Bolis. Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito ostetrico e ginecologico avendo l'attenzione a risolvere necessità cliniche e portando innovazione. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2018 al 2019 CoCoCo

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito ostetrico, ginecologico e neonatologico avendo l'attenzione a risolvere necessità cliniche e portando innovazione; in particolare sviluppo di un dispositivo per la diagnosi prenatale non invasiva. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche. Collaborazioni scientifiche con aziende estere.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2017 al 2018 CoCoCo

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Ricercatrice senior (CoCoCo) presso Laboratorio Centrale, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, diretto dal Prof. Ferruccio Ceriotti. Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito "Transizione Epitelio Mesenchima nel tumore del fegato. Analisi neutropenie mediante Luminex e genotipizzazione delle famiglie e soggetti coinvolti. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2015 al 2017 Ricercatore

Università degli Studi di Milano

Responsabile del laboratorio di biologia molecolare del "Centro di Ricerca Lino Rossi dell'Università degli Studi di



Milano, diretto dal Prof. Stefano Ferrero. Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito neonatale, in particolare identificazione di un nuovo bio-marcatore della morte bianca e supporto al gruppo del Prof. Fabio Mosca per lo studio della contrattilità dei vasi e delle cellule endoteliali. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2010 al 2015 Borsista

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Responsabile del "Laboratorio di ricerca molecolare per lo studio e la cura delle malattie riproduttive presso la Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, diretto dal Prof. Giorgio Bolis. Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito ostetrico e ginecologico avendo l'attenzione a risolvere necessità cliniche e portando innovazione. Nutrizione materno infantile. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2006 al 2010 Assegnista di ricerca (tipo A)

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, presso la Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, diretto dal Prof. Giorgio Pardi e successivamente dal Prof. Giorgio Bolis.

Dal 2006 al 2015 responsabile del laboratorio di ricerca della Mangiagalli: "Laboratorio di ricerca molecolare per lo studio e la cura delle malattie riproduttive. Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito ostetrico e ginecologico. Nutrizione materno-infantile. Ricerca fondi e finanziamenti. Stesura progetti di ricerca. Pubblicazioni scientifiche.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2001 al 2006 Assegnista di Ricerca (Tipo A)

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia della Mangiagalli, diretto dal Prof. Vignali e successivamente dal Prof. Giorgio Pardi; lavorando presso i laboratori dell'Istituto Auxologico Italiano. Attività di ricerca in biologia molecolare e cellulare in ambito ostetrico e ginecologico.

Attività o Settore SANITA'

Dal 2000 al 2001 Borsista

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Nel reparto di Pneumologia dell'Istituto di Tisiologia e delle Malattie dell'Apparato Respiratorio mi sono occupata dell'identificazione molecolare dei microorganismi coinvolti nelle infezioni dell'apparato respiratorio.

Attività o Settore SANITA'

Dal 1998 al 2000 Tesista

Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta

Nel Laboratorio di Patologia Cellulare (dipartimento di Biochimica e Genetica) mi sono occupata dell'Atassia di Friedreich e delle patologie mitocondriali.

Attività o Settore SANITA'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2000 al 2003 Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano

Fino a Maggio 2000 Laurea in Scienze Biologiche

Università degli studi di Milano

indirizzo biomolecolare

Fino al 2003 Abilitazione alla professione di biologo

Università degli Studi di Milano

Fino al 2004 Corso di aggiornamento-specializzazione in Biologia-fisiologia Modellistica della Nutrizione Umana

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Fino al 2007 Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche
Facoltà di Farmacia, Istituto di Endocrinologia, dell'Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Capacità e competenze manageriali e organizzative
Durante la mia carriera ho sviluppato ottime capacità organizzative, di pianificazione, problem-solving e decisionali tipiche di un team-leader. La serietà, la capacità di assumermi le proprie responsabilità e la gestione degli aspetti organizzativi fanno parte del mio bagaglio personale. Sono una persona dinamica, curiosa, capace di lavorare sia in gruppo che in autonomia con organizzazione logica ed accuratezza al fine di raggiungere il risultato previsto.
Predisposizione di tutta la documentazione necessaria all'approvazione da parte del Comitato Etico; raccolta dei dati sia cartacea che informatizzata e selezione dei campioni idonei con creazione di database; progettazione, stesura e gestione dei protocolli di ricerca e studi clinici; programmazione temporale delle attività e mantenimento dei rapporti e coordinamento con i diversi gruppi facenti parte dello studio; attività di rapporti e relazioni con le aziende private esterne (Sponsor, Contract Research, Organization, Vendor); supporto nella gestione della segreteria di direzione; allestimento e organizzazione degli spazi per laboratori di biologia molecolare e cellulare.

Competenze professionali

Responsabilità istituzionali
2001-2016 e dal 2018 ad oggi supervisore giornaliera di 2 dottorandi, 1 assegnista di ricerca, 2 postdoc e 40 studenti afferenti alle facoltà di Medicina e Chirurgia, Biologia, Biotecnologia, Ostetricia, Scienze della nutrizione e Tecnico di Laboratorio dell'Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italia e Ingegnere Biomedico del Politecnico di Milano.
Attività di insegnamento
2006-2008 Assistente all'insegnamento "Biotecnologie della riproduzione, coordinato dalla Prof.ssa Cetin, agli studenti del corso di laurea di Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, Italia. I miei compiti erano di preparare il materiale, la presentazione e tenere le lezioni agli studenti.
2009-2014 Assistente all'insegnamento "Biologia-fisiologia modellistica della nutrizione umana, coordinato dal Prof. Pietro Boselli, Scienze della Nutrizione, Università degli Studi di Milano. I miei compiti erano di preparare il materiale, la presentazione e tenere le lezioni agli studenti.
Reviewer riviste scientifiche
2016 Reviewer per Frontiers in Neurology
Membro di società scientifiche
2005 2007 Membro del CROG (Center for Research in Obstetrics and Gynecology). Ho supportato i membri fondatori a mettere in piedi l'associazione sulle basi della mia precedente esperienza in ambito di associazionismo e la mia esperienza in Ostetricia e Ginecologia.
2012-2013 EUTROG group (European Network for Translational Research in Ovarian Cancer).
Brevetti
2019 Ha depositato il brevetto rif. IDEC/DEUM/P1478IT (B&B-M.FID7872294) "Metodo non invasivo per la determinazione del potenziale riproduttivo femminile come co-inventore (proprietario IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico).
2013 Ha depositato il brevetto No. IT, MI2013A000683 dal titolo "Non invasive method for prenatal diagnosis come unico inventore (proprietario la Fondazione IRCCS Ca' Granda). Il brevetto è stato concesso in Italy, United States, Canada, Giappone, Europa ed è in via di deposito in Israele, Brasile e India.
2008 Ha depositato il brevetto No. MI2008A 000276 dal titolo "Proceeding for the associate risk prediction of placental pathologies by the quantification of the mitochondrial DNA content come co-inventore (proprietario Università degli Studi di Milano).
Capacità e competenze tecniche
Capacità di utilizzare tecniche e protocolli standardizzati quali:
Biologia molecolare:
preparazione, stoccaggio, allestimento ed invio dei campioni biologici;
estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA), quantizzazione ed analisi in PCR e Real Time PCR, sequenziamento, Gene Scan Analysis e clonazione; genotipizzazione HNA;
estrazione di proteine, quantizzazione e dosaggio tramite elettroforesi bidimensionale in condizioni



native/denaturanti e Western blot, immunoprecipitazione, immunocitofluorimetria, dosaggi attività enzimatica, ELISA; LUMINEX;

decontaminazione di vari campioni biologici col metodo NALC/NaOH;

Biologia cellulare:

isolamento e messa in coltura primaria di cellule endoteliali fetali, endometriali, miometriali, leiomiomatose, fibromi e tumore ovarico; colture cellulari di HeLa, COS 1, CMT4, fibroblasti NIH3T3, HepG2, SNU475, linfoblasti;

congelamento e scongelamento di linee cellulari e colture primarie;

transfezioni transitorie e stabili (tramite elettroporazione) di linee cellulari, selezione con G418 e creazione di cloni; doubling time;

separazione per gradiente e per biglie magnetiche (MACS); separazione in campo flusso gravitazionale (GrFFF).

marcatura per analisi cellulare in immunofluorescenza.

Capacità di messa a punto di nuove metodologie di biologia molecolare e cellulare:

invenzione di un metodo innovativo per la separazione delle cellule fetali da sangue materno. (Brevetto No. MI2013 A000683 del 27.04.2013 "Metodo non invasivo per la diagnosi prenatale");

analisi di un nuovo biomarcatore, la quantità di DNA mitocondriale, per le patologie della gravidanza (brevetto No. MI2008A 000276 e pubblicazioni inerenti);

creazione del modello in vitro di carcinogenesi del tumore ovarico utilizzato per individuarne una possibile cura (pubblicazioni);

messa a punto di una nuova metodica per isolare le HUVEC direttamente dal cordone evitando il passaggio in coltura (pubblicazioni);

analisi dell'espressione genica delle cellule del cumulo ooforo (poche cellule) in sole tre ore per la scelta della cellula uovo da fecondare (pubblicazione);

messa a punto della metodica per l'analisi della Malattia di Kennedy presso l'Istituto Auxologico Italiano (pubblicazione);

messa a punto di nuove condizioni di PCR per l'analisi di polimorfismi (pubblicazioni);

messa a punto di metodiche di biologia molecolare e cellulare per la definizione dei meccanismi patogenetici dell'infezione da Chlamydia pneumoniae (pubblicazione).

Questo grazie sia alla ricerca effettuata in questi anni, che è sempre stata rivolta ad affiancare la clinica e la diagnostica, sia al metodo utilizzato: rigore scientifico, ottimizzazione e standardizzazione di un protocollo.

Statistica: analisi statistica dei dati sia con test parametrici che non; valutazione della bontà dei dati ottenuti; valutazione dei casi clinici a fini statistici. Utilizzo di programmi statistici come SPSS.

Competenze informatiche

Conoscenze informatiche: ottima competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi Apple MacOS X e Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point) & Apple Office (Pages, Numbers, Keynote), Access, posta elettronica, programmi di grafica e di imaging.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Albi

Iscritta all'albo dei biologi dal 2003 N 055477

Informazioni

URL for web site: <https://moh-it.pure.elsevier.com/en/persons/debora-francesca-lattuada>

Pubblicazioni

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=lattuada+debora&sort=date>

Scopus Author ID: 36018261700,

ORCID ID 0000-0002-4705-7966,

Research ID C-1671-2016

1.Nasopharyngeal and oral microbiota profiling in SARS-CoV-2 infected pregnant women. Giovannini N, Limena A, Ercolino C, Renteria SCU, Strati F, Giuffrè MR, Maragno P, Carbone IF, Facciotti F, Ceriotti F, Ferrazzi E, Lattuada D. Sci Rep. 2025 Oct 9;15(1):35306. doi: 10.1038/s41598-025-19344-5. PMID: 41068233.

2.Methylcellulose enhances resolution in gravitational field-flow fractionation: Going beyond viscosity. Danusso R, Iamoni G, Moles A, Casagrande G, Possenti L, Cetin I, Lattuada D. J Chromatogr A. 2025 Jan 25;1741:465614. doi: 10.1016/j.chroma.2024.465614. Epub 2024 Dec 20. PMID: 39721399.

3.Danusso R, Iamoni G, Moles A, Casagrande G, Possenti L, Cetin I, Lattuada D. Methylcellulose enhances resolution in gravitational field-flow fractionation: Going beyond viscosity. J Chromatogr A. 2024 Dec 20;1741:465614. doi: 10.1016/j.chroma.2024.465614.

4.Mangano C, Doffini A, Forcato C, Boito S, Lattuada D, Giovannone ED, Buson G, Hyett J, Musci TJ, Grati FR. Hydatidiform mole identification using non-invasive single-cell sequencing of fetal circulating extravillous trophoblasts isolated from maternal blood. Ultrasound Obstet Gynecol. 2024 Sep;64(3):422-424. doi: 10.1002/uog.27615. PMID: 38354218.

5.Di Pierro E, Perrone M, Franco M, Granata F, Duca L, Lattuada D, De Luca G, Graziadei G. Mitochondrial DNA Copy Number Drives the Penetrance of Acute Intermittent Porphyria. Life (Basel). 2023 Sep 15;13(9):1923.

6.Danusso R, Rosati R, Possenti L, Lombardini E, Gigli F, Costantino ML, Ferrazzi E, Casagrande G, Lattuada D. Human umbilical cord blood cells suffer major modification by fixatives and anticoagulants. Front Physiol. 2023 Mar 15;14:1070474.

7.Giovannini N, Lattuada D, Danusso R, Ferrazzi E. From pandemic to syndemic: microbiota, pregnancy, and environment at a crossroad. J Matern Fetal Neonatal Med. 2023 Dec;36(1):2183738.

8.Doffini A, Forcato C, Mangano C, Lattuada D, Aversa R, Maranta C, Giovannone ED, Buson G, Bolognesi C,



- Maiocchi R, Dori M, Jamal L, Ahmad RB, Yeo GSH, Yeo TW, Saragozza S, Silipigni R, Serafini M, Biondi A, Perego S, Vergani P, Ferrazzi E, Ricciardi-Castagnoli P, Musci TJ, Grati FR. Isolation of single circulating trophoblasts from maternal circulation for noninvasive fetal copy number variant profiling. *Prenat Diagn.* 2023 Jan;43(1):14-27.
9. Danusso R, Alfonsi G, Ferrero S, Lavezzi AM, Lattuada D. Mitochondrial DNA content: a new potential biomarker for Sudden Infant Death Syndrome. *Pediatr Res.* 2022 Nov;92(5):1282-1287.
10. Provitera L, Cavallaro G, Griggio A, Raffaelli G, Amodeo I, Gulden S, Lattuada D, Ercoli G, Lonati C, Tomaselli A, Mosca F, Villamor E. Cyclic nucleotide-dependent relaxation in human umbilical vessels. *J Physiol Pharmacol.* 2019;70(4).
11. Lattuada D, Busnelli A, Ferrari S, Reschini M, Colciaghi B, Somigliana E, Fedele L, Ferrazzi E. Mitochondrial DNA Copy Number in Peripheral Blood in the First Trimester of Pregnancy and Different Preeclampsia Clinical Phenotypes Development: A Pilot Study. *Reprod Sci.* 2019 Aug;26(8):1054-1061. doi: 10.1177/1933719118804410. Epub 2018 Oct 8. PMID: 30296910.
12. Lattuada D, Busnelli A, Rossetti R, Paffoni A, Persani L, Fedele L, Somigliana E. Mitochondrial DNA copy number in peripheral blood: a potential non-invasive biomarker for female subfertility. *J Assist Reprod Genet.* 2018;35(11):1987-1994.
13. Lattuada D, Alfonsi G, Roncati L, Pusiol T, Bulfoni A, Ferrero S, Lavezzi AM. Mitochondrial DNA content: A new biomarker for sudden intrauterine unexplained death syndrome (SIUDS). *Mitochondrion.* 2018;40:13-15. doi: 10.1016/j.mito.2017.09.001.
14. Lavezzi AM, Ferrero S, Lattuada D, Pisciolli F, Alfonsi G, Matturri L. Pathobiological expression of the brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in cerebellar cortex of sudden fetal and infant death victims. *Int J Dev Neurosci.* 2018;66:9-17. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2017.11.003.
15. Mohammed R, Provitera L, Cavallaro G, Lattuada D, Ercoli G, Mosca F, Villamor E. Vasomotor effects of hydrogen sulfide in human umbilical vessels. *J Physiol Pharmacol.* 2017 Oct;68(5):737-747.
16. Lattuada D, Morsanuto V, Uberti F, Colciaghi B, Cochis A, Molinari C, Bulfoni A, Colombo P, Bolis G. Protective effects of vitamin D3 on fimbrial cells exposed to catalytic iron damage. *J Ovarian Res.* 2016 Jun 17;9(1):34. doi: 10.1186/s13048-016-0243-x.
17. Somigliana E, Paffoni A, Lattuada D, Colciaghi B, Filippi F, La Vecchia I, Tirelli A, Baffero G.M., Persico N, Viganò P, Bolis G, Fedele L. Serum Levels of 25-Hydroxyvitamin D and Time to Natural Pregnancy. *Gynecol Obstet Invest* 2016; DOI:10.1159/000443397.
18. Somigliana E, Lattuada D, Colciaghi B, Filippi F, La Vecchia I, Tirelli A, Baffero G, Paffoni A, Persico N, Bolis G, Fedele L. Serum anti-Müllerian hormone in subfertile women. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2015; 94 (12): 1307-12.
19. Mandò C, Pileri P, Mazzocco M, Lattuada D, Zolin A, Plebani M, Massari M, Calabrese S, Milani S, Cetin I. Maternal and fetal HLA-G 14 bp gene polymorphism in pregnancy-induced hypertension, preeclampsia, intrauterine growth restricted and normal pregnancies. *The Journal of Maternal/Fetal & Neonatal Medicine.* 2015; 26:1-6.
20. Lattuada D, Uberti F, Colciaghi B, Morsanuto V, Maldi E, Squarzanti DF, Molinari C, Boldorini R, Bulfoni A, Colombo P, Bolis G. Fimbrial Cells Exposure to Catalytic Iron Mimics Carcinogenic Changes. *Int J Gynecol Cancer.* 2015; 25(3):389-98.
21. Uberti F, Lattuada D, Morsanuto V, Nava U, Bolis G, Vacca G, Squarzanti DF, Cisari C, Molinari C. Vitamin D protects human endothelial cells from oxidative stress through the autophagic and survival pathways. *J Clin Endocrinol Metab.* 2014; 99(4):1367-74.
22. Lattuada D, Crovetto F, Trespidi L, Mangano S, Acaia B, Somigliana E, Fedele L, Bolis G. Depleted Mitochondrial DNA content in blood of women with a history of HELLP syndrome. *Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health.* 2013; 3:155-160.
23. Crovetto F, Lattuada D, Rossi G, Mangano S, Somigliana E, Fedele L, Bolis G. A role for mitochondria in gestational diabetes mellitus? *Gynecological Endocrinology.* 2013; 29(3):259-62.
24. Lattuada D, Roda B, Pignatari C, Magni R, Colombo F, Cattaneo A, Zattoni A, Cetin I, Reschiglian P, Bolis G. A tag-less method for direct isolation of human umbilical vein endothelial cells by gravitational field-flow fractionation. *Analytical and bioanalytical chemistry.* 2013; 405 (2-3):977-84.
25. Liverani CA, Lattuada D, Mangano S, Pignatari C, Puglia D, Monti E., G. Bolis. Hypertrophic Donavanosis in a Young Pregnant Woman, case report. *Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology.* 2012; 25:e81-e83.
26. Lattuada D, Roda B, Pignatari C, Magni R, Cattaneo A, Bolis G, Reschiglian P. A tag-less method for the direct isolation of HUVEC (human umbilical vein endothelial cells) by gravitational field-flow fractionation as a starting point for gene expression analysis. *Nanotechnology 2010: Bio Sensors, Instruments, Medical, Environment and Energy - Technical Proceedings of the 2010 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2010;* 3:191-194.
27. Colleoni F, Lattuada D, Garretto A, Massari M, Mandò C, Somigliana E, Cetin I. Maternal blood mitochondrial DNA content during normal and intrauterine growth restricted (IUGR) pregnancy. *American Journal of Obstetrics and Gynecology,* 2010; 203(4):365.e1-6.
28. Ferrari S, Lattuada D, Paffoni A, Brevini T, Scarduelli C, Bolis G, Ragni G, Gandolfi F. Procedure for rapid oocyte selection based on quantitative analysis of cumulus cell gene expression. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics,* 2010; 27(7):429-34.
29. Lattuada D, Colleoni F, Martinelli A, Garretto A, Magni R, Radaelli T, Cetin I. Higher mitochondrial DNA content in human IUGR placenta. *Placenta* 2008; 29:1029-1033.
30. Lattuada D, Viganò P, Mangioni S, Sassone J, Di Francesco S, Vignali M, Di Blasio AM. Accumulation of retinoid X receptor-alpha in uterine leiomyomas is associated with a delayed ligand-dependent proteasome-mediated degradation and an alteration of its transcriptional activity. *Mol Endocrinol.* 2007; 21(3):602-12.
31. Viganò P, Lattuada D, Mangioni S, Ermellino L, Vignali M, Caporizzo E, Panina P, Besozzi M, Di Blasio AM. Cycling and early pregnant endometrium as a site of regulated expression of the vitamin D system. *J Mol Endocrinol.* 2006; 36(3):415-24.



32. Vigano P, Lattuada D, Somigliana E, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Variants of the CTLA4 gene that segregate with autoimmune diseases are not associated with endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2005; 11(10): 745-749.
33. Mangioni S, Vigano P, Lattuada D, Abbiati A, Vignali M, Di Blasio AM. Overexpression of the Wnt5b gene in leiomyoma cells: implications for a role of the Wnt signaling pathway in the uterine benign tumor. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005; 90(9):5349-55.
34. Lattuada D, Mangioni S, Vigano P, Ntrivalas EI, Rossi M, Palotti F, Carinelli S, Beaman KD, Di Blasio AM. The Placental Immunomodulatory Cytokine Regeneration and Tolerance Factor is also Expressed by Both Human Cycling and Early Pregnant Endometrium. *Am J Reprod Immunol*. 2004; 52(3):224-31.
35. Lattuada D, Vigano P, Somigliana E, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Analysis of the codon 72 polymorphism of the TP53 gene in patients with endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2004; 10(9):651-4.
36. Lattuada D, Somigliana E, Vigano P, Candiani M, Pardi G, Di Blasio AM. Genetics of endometriosis: a role for the progesterone receptor gene polymorphism PROGINS? *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004; 61(2):190-4.
37. Lattuada D, Vigano P, Somigliana E, Odorizzi MP, Vignali M, Di Blasio AM. Androgen receptor gene cytosine, adenine, and guanine trinucleotide repeats in patients with endometriosis. *J Soc Gynecol Investig*. 2004; 11(4):237-40.
38. Viganò P, Infantino M, Lattuada D, Lauletta R, Ponti E, Somigliana E, Vignali M, Di Blasio AM. Erratum: Intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) gene polymorphisms in endometriosis. *Molecular Human Reproduction*. 2003; 9(5-6):47-52.
39. Viganò P, Infantino M, Lattuada D, Lauletta R, Ponti E, Somigliana E, Vignali M, Di Blasio AM. Intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) gene polymorphisms in endometriosis. *Molecular Human Reproduction*. 2003; 9(1):47-52.
40. Blasi F, Damato S, Cosentini R, Tarsia P, Raccanelli R, Centanni S, Allegra L and the Chlamydia InterAction with COPD (CIAC) Study Group. Chlamydia pneumoniae and chronic bronchitis: association with severity and bacterial clearance following treatment. *Thorax* 2002; 57:672-676.

Dati personali [Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.](#)