

Dichiaro sotto la mia
responsabilità, anche ai fini di
quanto previsto dal DPR n 445/00
quanto segue:

Curriculum Vitae

Dott.ssa Gioia ALVINO
Medico Chirurgo, Specialista in Ostetricia e Ginecologia

INFORMAZIONI PERSONALI

POSIZIONE RICOPERTA

Libero Professionista specialista in Ginecologia ed Ostetricia

**-Specialista consultoriale ASST Brianza (Vimercate e
Concorezzo) e ospedaliera (Ospedale di Vimercate)**

**--Specialista consultoriale ASST Brianza , CEAF Vimercate,
Fondazione Cardinal Martini**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno 2021-Luglio 2022

- Consulente presso Istituti Clinici Zucchi, Gruppo San Donato
Svolgo attività clinica e di diagnostica ecografica in ambito
ostetrico e ginecologico, specialmente diagnosi prenatale

Giugno 2020-Giugno-2021

**-Consulente presso Diagnosi Prenatale Fondazione di Monza e
Brianza per il Bambino e la sua Mamma onlus da giugno
2020 a giugno 2021.** Ruolo di ausilio ad attività di ricerca
nell'ambito della diagnosi prenatale, e attività clinica ambulatoriale
di diagnosi prenatale invasiva e non invasiva, ambulatori ostetrici
ecografici di I e II livello svolti sia in autonomia sia in
collaborazione.

-Specialista consultoriale ASST Vimercate (Monza Brianza) (
contratto libero professionale)

1 dicembre 2018-maggio 2020

Responsabile “diagnostica ecografica prenatale di II livello”
(liv C3) ASST Vimercate, presidio ospedaliero di Vimercate

- Gennaio 2008 al 28 maggio 2020 **Dirigente Medico Reparto di Ginecologia ed Ostetricia**
AO di Vimercate assunta con contratto a tempo indeterminato da maggio 2008
- Novembre 2005-gennaio 2008 **DOTTORANDO DI RICERCA E SPECIALISTA FREQUENTATORE** (con permesso di svolgere attività clinica) del reparto e degli ambulatori di Patologia della Gravidanza e Diagnosi Prenatale della I Clinica Ostetrica e Ginecologica L Mangiagalli (responsabile Prof.ssa I. Cetin, direttore Prof G.Pardi)
- Marzo 2007-Gennaio 2008 **Ginecologo** presso consultorio decanale “Centro per la Famiglia” convenzionato ASL Sesto San Giovanni, Via Fogagnolo Sesto San Giovanni
Ambulatorio di ostetricia, ginecologia
Ambulatori ecografici ostetrici e ginecologici
- Novembre 2005-Gennaio 2008 **Ginecologo incaricato** presso Poliambulatori Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano (Via Rugabella, Via A. Doria)
Ambulatorio di ostetricia, ginecologia
Ambulatori ecografici ostetrici e ginecologici
- Luglio 2006-Dicembre 2006 Incarico semestrale di 36 ore settimanali in qualità di Dirigente Medico della disciplina di Ginecologia ed Ostetricia presso Ospedale San L. Mandic di Merate (LC) in sostituzione di maternità con svolgimento di guardie diurne e notturne, attività di sala operatoria ginecologica ed ostetrica, sala parto, reparto di ostetricia e ginecologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2009

Dottorato di Ricerca in “Scienza dello sviluppo prenatale, diagnosi e terapia fetale”.

Università degli Studi di Milano

Responsabili Prof. G. Pardi e Prof E. Ferrazzi.

Nel corso di Dottorato si sono affinate le competenze relative alla diagnosi prenatale e alla gestione della patologia ostetrica con particolare riferimento alle gravidanze complicate da ritardato accrescimento intrauterino (IUGR), preeclampsia, diabete gestazionale.

Particolare interesse per argomenti quali la nutrizione materna e fetale.

15 novembre 2005

Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia con tesi dal titolo:

“Modificazioni del profilo lipidico in gravidanze normali e complicate da ritardato accrescimento intrauterino”

Relatore Chiarissimo Prof. G. Pardi

Correlatore Chiarissima Prof. I. Cetin

Votazione **70/70 e lode.**

Il corso di specializzazione si è svolto presso l'Ospedale San Paolo di Milano e presso la Clinica Mangiagalli di Milano ed ha previsto la partecipazione ad attività di ricerca e produzione scientifica oltre che la frequentazione di reparti ed ambulatori di Sala Parto e Puerperio fisiologici, Patologia Ostetrica, Sterilità e Procreazione Medicalmente Assistita, Diagnosi Prenatale, Chirurgia ed Oncologia ginecologica.

Settembre 2001

Iscrizione all'Albo dei medici e dei Chirurghi di COMO, n°5467

Maggio 2001

Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Milano, I sessione 2001.

Ottobre 2000

Laurea in Medicina e Chirurgia con tesi " Acidi grassi materni e fetali in gravidanze normali e con ritardato accrescimento intrauterino".

Relatore Prof. G. Pardi, Correlatore Dott.ssa I. Cetin.

Votazione **110/110 e lode.**

Internato clinico presso il reparto di Cardiologia (Direttore Prof Fiorentini) e dal 1998 nel reparto di Ginecologia ed Ostetricia dell'Ospedale San Paolo di Milano (Direttore Prof Pardi).

Giugno 1994

Diploma di Maturità presso Liceo Scientifico “P.Giovio” di Como con votazione 60/60

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE fluente parlato e scritto

COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone competenze comunicative acquisite durante il corso di dottorato

di ricerca che ha richiesto la realizzazione di lezioni a studenti e specializzandi oltre che l'effettuazione di presentazioni orali a congressi internazionali e nazionali.

Svolgimento del corso di preparazione al parto e di quello introduttivo alla Diagnosi Prenatale presso l'ASST di Vimercate.

Partecipazioni a corsi interni ed iniziative esterne in qualità di docente

ALTRE COMPETENZE

Certificazione della Fetal Medicine Foundation (ultima nel aprile 2022, riverificata annualmente dal 2009) all'esecuzione della valutazione della traslucenza nucale e di tutti i marcatori aggiuntivi utili al calcolo di rischio di aneuploidia nel I trimestre (Osso Nasale, Dotto Venoso, Rigurgito Tricuspidalico, Doppler Arterie Uterine).

COMPETENZE PROFESSIONALI

Particolare competenze nell'ambito della **GRAVIDANZA COMPLICATA DA PATOLOGIA** (svolgimento dell'ambulatorio ultraspecialistico presso l'azienda ospedaliera di Vimercate dal 2008, in precedenza durante il corso di Specializzazione ed il Dottorato di Ricerca presso Ospedale San Paolo e la Clinica Mangiagalli di Milano. L'ambulatorio segue una media di 14 pazienti con patologia complicante la gravidanza a settimana)

Particolare competenza nell'ambito della **DIAGNOSI PRENATALE** (effettuazione di procedure invasive di AMNIOCENTESI E VILLOCENTESI, ECOGRAFIE OSTETRICHE DI II LIVELLO , TEST DI SCREENING COMBINATI PER ANEUPLOIDIA)

L'Ospedale di Vimercate e' l' unico del presidio comprendente Carate Brianza e Giusano che offre l'opportunità di eseguire anche le villocentesi con la seguente casistica PERSONALE:

2019: 86 procedure →33 procedure eseguite personalmente (tot. parti 1361)
2018: 84 procedure →30 procedure eseguite personalmente (tot. parti 1489)
2017: 91 procedure →38 procedure eseguite personalmente (tot. parti 1582)
2016: 139 procedure →62 procedure eseguite personalmente (tot. parti 1570)
2015: 187 procedure →95 procedure eseguite personalmente (tot. parti 1615)
2014: 227 procedure →112 procedure eseguite personalmente (tot. parti 1644)
2013: 217 procedure →101 procedure eseguite personalmente (tot parti 1607)
2012: 229 procedure →122 procedure eseguite personalmente (tot parti 1663)

Negli anni il numero di procedure invasive ha conosciuto un notevole decremento a seguito dell'inserimento del NIPT-cFF DNA: abbiamo però contestualmente incrementato il numero di test combinati che sono circa 12 alla settimana. **Negli ultimi 5 anni (in cui le procedure sono state eseguite da 3 operatori invece di 2 come in precedenza) , tra 2015 e fine del 2019, ho eseguito 248 procedure invasive di cui 131 villocentesi.**

COMPETENZE INFORMATICHE

Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea

-PeriLip “Influence of Dietary Fatty Acids on the Pathophysiology of Intrauterine Foetal Growth and Neonatal Development” QLK1-2001-00138

-EURRECA (EUROpean RECommendations Aligned) NETWORK OF EXCELLENCE: “Harmonising nutrient recommendations across Europe with special focus on vulnerable groups and consumer understanding”. FP6-036196-2

-BIOMED (BIOMED BMH4-CT98-3621)
Progetto della Comunità Europea: Importance of oxygen supply (IUGR) pregnancies: correlation between in vivo and in vitro studies.

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

- Assegnazione di un incarico per la collaborazione alla ricerca nell’ambito del progetto di ricerca 2007 della fondazione Policlinico Mangiagalli e Regina Elena dal titolo “Il potenziale diagnostico dell’ecografia tridimensionale nelle gravidanze”.

"Best Poster Presentation". 31° Annual Meeting Fetal Neonatal Physiology Society, 11-15 Settembre 2004 Castelveccchio Pascoli (Lucca).

YW Loke New Investigator Travel Award. 10th Conference of EPG 2003, Mainz 24-28 Settembre 2003

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI
SU RIVISTE INTERNAZIONALI
dotate di impact factor

- 1-H. ORTEGA-SENOVILLA, G. ALVINO, E. TARICCO, I. CETIN, E. HERRERA. Enhanced circulating retinol and nonesterified fatty acids in pregnancies complicated with intrauterine growth restriction. Clin Sci 2010 118, 351-358.
- 2-I. CETIN, G. ALVINO, M. CARDELLICCHIO. Long chain fatty acids and dietary fats in fetal nutrition. J Physiol. 2009 Jul 15;587(Pt 14):3441-51
- 3-I. CETIN, G. ALVINO. Intrauterine growth restriction: implications for placental metabolism and transport. A review. Placenta. 2009 Mar;30 Suppl A:S77-82
- 4-H. ORTEGA-SENOVILLA, G. ALVINO, E. TARICCO, I. CETIN, E. HERRERA. Gestational diabetes mellitus upsets the proportion of fatty acids in umbilical arterial but not venous plasma. Diabetes Care 2009 Jan;32(1):120-2
- 5- G. ALVINO, V. COZZI, T. RADAELLI, H. ORTEGA, I. CETIN. Maternal and fetal fatty acid profile in normal and IUGR pregnancies with and without preeclampsia. Pediatr Res. 2008 Dec;64(6):615-20
- 6-P:ANTONAZZO; S:TABANO; F.R.GRATI; S:SIRCHIA, G:ALVINO; V:COZZI; M.MIOZZO Placental IGF2 expression in normal and intrauterine growth restricted (IUGR) pregnancies. Placenta 2008, 1: 99-101.
- 7-C.WADSACK, S.TABANO, A.MAIER, U.HIDEN, G.ALVINO, V.COZZI, M. HUTTINGER, W.J.SHNEIDER, U.LANG, I.CETIN, G.DESOYE. Intrauterine growth restriction (IUGR) is associated with alterations in placental lipoprotein receptors and maternal lipoprotein composition. Am J Physiol Endocrinol Metab, 2007; 292:476-784.
- 8-M. GAUSTER, U. HIDEN, A. BLASCHITZ, S. FRANK, U. LANG, G. ALVINO, I. CETIN, G.DESOYE AND C.WADSACK. Dysregulation of placental endothelial lipase and lipoprotein lipase in intrauterine growth-restricted pregnancies. J Clin Endocrinol Metab 2007; 92(6):2256-2263.
- 9-S.TABANO, G.ALVINO, P.ANTONAZZO, F.GRATI, M.MIOZZO, I.CETIN. Placental LPL gene expression is increased in severe intrauterine growth restricted pregnancies. Pediatric Research 59: 1-4, 2006
- 10-I. CETIN, G.ALVINO, T. RADAELLI, G.PARDI Fetal nutrition: a review. Acta Paediatrica 94, supplement 449, pag.7-13, 2005.
- 11.E.HERRERA, H. ORTEGA, G. ALVINO, N. GIOVANNINI, E. AMUSQUIVAR, I.CETIN. Relationship between plasma fatty acid profile and antioxidant vitamins during normal pregnancy. European Journal of Clinical Nutrition,(58) 2004 pag 1231-1238.
- 12-I. CETIN, N. GIOVANNINI, G. ALVINO, C. AGOSTONI, E. RIVA, M. GIOVANNINI, G.PARDI. Intrauterine growth restriction is associated with

changes in polyunsaturated fatty acid fetal/maternal relationships. *Pediatr. Res.* 52(5):750-5,2002 Nov.

13-I. CETIN, T. RADAELLI, E. TARICCO, N. GIOVANNINI, G. ALVINO, G. PARDI. The endocrine and metabolic profile of the growth retarded fetus. *J. Pediatr. Endocr. Met.* 14, 1497-1505, 2001.

NOTE ULTERIORI

Partecipazioni a corsi e congressi in qualità di docente

- 1) approccio diagnostico-terapeutico alla nostra casistica in relazione alla letteratura scientifica: il diabete gestazionale, una proposta di protocollo (Vimercate 2008)
- 2) discussione di casi clinici finalizzata all'implementazione dei protocolli diagnostici-terapeutici: la preeclampsia e l'eclampsia (iniziativa interna Vimercate 2010)
- 3) Focus on: la preeclampsia (2015) (iniziativa Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate)
- 4) Corso Avanzato teorico-pratico di ecografia fetale precoce e consulenza prenatale (Ospedale San Raffaele , 8 ottobre2015)
- 5) 3° Corso Ecografico Teorico-pratico di ecografia fetale (Ospedale San Raffaele, 31 ottobre 2017)

Ho partecipato a diversi corsi e congressi interni ed esterni all'azienda di Vimercate, conseguendo annualmente più dei 50 crediti formativi richiesti (vedi allegato).

DATA

FIRMA

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03