



**FORMATO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CASATI, DANIELA
E-mail	daniela.casati@asst-fbf-sacco.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19/07/1986, MILANO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| • Date (da – a) | Dal 01/03/2018 – attualmente |
| • Luogo di lavoro | ASST Fatebenefratelli Sacco, P.O. Buzzi, Via Castelvetro 32 Milano,
Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia |
| • Tipo di impiego | Dirigente Medico di Ginecologia e Ostetricia a tempo indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Medicina Materno Fetale, Sala Parto |
| • Date (da – a) | Dal 15/09/2017 - 28/02/2018 |
| • Luogo di lavoro | ASST Ovest Milanese, P.O. Magenta, Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia |
| • Tipo di impiego | Dirigente Medico di Ginecologia e Ostetricia a tempo determinato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Sala Parto, Ecografie Ostetriche di I e II Livello, Patologia della Gravidanza, Ginecologia |

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE E
TITOLI CONSEGUITI**

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Luglio 2012 - Luglio 2017: | Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, presso il Presidio Ospedaliero V. Buzzi di Milano sotto la direzione del Prof. E. Ferrazzi.
<u>Diploma di Specialità conseguito in data 07/07/2017 con votazione 70/70 e Lode.</u>
Titolo di tesi finale: "La gravidanza gemellare monoorale complicata da anomalia discordante: tredici anni di esperienza in un singolo centro". Relatore: Prof. Enrico Ferrazzi, Correlatore: Dr.ssa Maria Angela Rustico. |
| Gennaio-Giugno 2017: | <u>Certificazione "Esperto in Ecografia Ostetrica e Ginecologica, Livello III" rilasciato dalla Società Spagnola di Ostetricia e Ginecologia (SESEGO)</u>
conseguito presso l'Unità di Diagnosi Prenatale e Terapia Fetale dell'Ospedale Universitario San |

Cecilio di Granada dopo uno stage clinico della durata di 6 mesi.

- Luglio-Dicembre 2015:** 6 mesi di formazione clinica e chirurgica presso il Centro di Riproduzione Medicalmente Assistita dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano
- 7 Aprile 2015:** Certificazione "11-13 weeks scan" (nuchal translucency, nasal bone, ductus venosus flow, tricuspid flow, uterine artery doppler velocimetry), FMF certificate of competence
FMF ID: 133073
- Febbraio 2012:** Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.
Iscrizione all'Albo dei Medici-Chirurghi della Provincia di Milano in data 17/04/2012 con matricola n°42752.
- 2005-2011:** Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.
Diploma di Laurea conseguito in data 29/07/2011 con votazione 110/110 e Lode.
Titolo di tesi finale: "Nuovi indicatori del benessere fetale in travaglio di parto tramite elettrocardiogramma fetale transaddominale". Relatore: Prof. Enrico Ferrazzi, Correlatore: Dr.ssa Tamara Stampalija.
- Giugno 2006:** Diploma triennale di Shiatsu conseguito presso la Scuola Internazionale di Shiatsu con sede a Milano.
- 2000-2005:** Diploma di Maturità Classica conseguito presso Liceo Classico G. Carducci di Milano, con votazione 100/100.

ESPERIENZE ESTERE

- Gennaio-giugno 2017:** Stage clinico della durata di 6 mesi in lingua spagnola presso l'Unità di Diagnosi Prenatale e Terapia Fetale dell'ospedale Universitario San Cecilio di Granada sotto la supervisione della Dott.ssa Francisca Sonia Molina Garcia.
Conseguito "Diploma of Expertise in Obstetrics and Gynaecology Ultrasounds of the Spanish Society of Obstetrics and Gynaecology (SESEGO), Level III".
- Febbraio - maggio 2012:** Stage della durata di 3 mesi in qualità di *Visiting Research Fellow* collaborando con il Prof. Axel Baur e il Dott. Konstantinos Rizas del Dipartimento di Cardiologia dell'Ospedale Universitario Eberhard-Karls-Universitat di Tübingen. Sviluppo di competenze informatiche e matematiche di alto livello, utilizzo del programma MATLAB per l'analisi del segnale elettrocardiografico (ECG) fetale tramite analisi spettrale e tramite metodica Phase-Rectified Signal Averaging (PRSA) contribuendo in prima linea allo sviluppo di un sistema di analisi dell'ECG fetale.
- Settembre 2010:** Frequenza di un mese nel reparto di Malattie Infettive dell'Ospedale Clinico Universitario San Cecilio di Granada in qualità di studente interno svolgendo attività clinica di reparto e ambulatoriale in lingua spagnola, tramite il programma *IFMSA Clerkship Exchange*.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Ottimo

Ottimo

Ottimo

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Spagnolo

Ottimo

Ottimo

Ottimo

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi Word, Excel e PowerPoint.

Buona conoscenza della statistica medica e del programma statistico SPSS.

Marzo 2017:

Corso formativo di statistica medica di 20 ore in lingua spagnola 'Analisi Statistica dei dati con R' presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Granada

PATENTE O PATENTI

B- guida autoveicoli

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- T. Stampalija, M. Signaroldi, C. Mastroianni, E. Rosti, V. Signorelli, D. Casati, E. Ferrazzi, **Fetal and maternal heart rate confusion during intra-partum monitoring: comparison of trans-abdominal fetal electrocardiogram and Doppler telemetry**. J Matern Fetal Neonatal Med. 2011 Dec 3
- E. Ferrazzi, T. Stampalija, D. Casati, **Ritardo di crescita endouterino**, cap 17, Patologia della gravidanza, MANUALE DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, Edizioni Minerva Medica S.p.A., 2012
- E. Ferrazzi, T. Stampalija, K. Makarenko & D. Casati, **Fetal Growth Restriction (FGR)—Fetal Evaluation and Antepartum Intervention**, Curr Obstet Gynecol Rep, DOI 10.1007/s13669-013-0043-x, 2013
- Casati D., Stampalija T., Rizas K., Ferrazzi E., Rosti E., Bauer A. **Assessment of coupling between trans-abdominally acquired fetal ECG and uterine activity by Bivariate PRSA analysis** PLoS One. 2014 Apr 23;9(4):e94557. doi: 0.1371/journal.pone.0094557.
- Casati D., Frasch MG. **Analysis of fetal heart rate variability in frequency domain: methodical considerations**. Exp Physiol. 2014 Feb;99(2):466-7.
- V. Bianco, A. Cestari, D. Casati, G. Radici, I. Valente, **Premenstrual syndrome and beyond: lifestyle, nutrition, and personal facts**. Minerva Ginecol. 2014 Aug;66(4):365-75
- Rivolta MW, Stampalija T, Casati D, Richardson BS, Ross MG, Frasch MG, Bauer A, Ferrazzi E, Sassi R. **Acceleration and deceleration capacity of fetal heart rate in an in-vivo sheep model**. PLoS One. 2014 Aug 20;9(8):e104193.
- Frasch MG, Xu Y, Stampalija T, Durosier LD, Herry C, Wang X, Casati D, Seely AJ, Alfirevic Z, Gao X, Ferrazzi E. **Correlating multidimensional fetal heart rate variability analysis**

with acid-base balance at birth. *Physiol Meas.* 2014 Dec;35(12):L1-12.

- Stampalija T, Casati D, Montico M, Sassi R, Rivolta MW, Maggi V, Bauer A, Ferrazzi E. **Parameters influence on acceleration and deceleration capacity based on trans-abdominal ECG in early fetal growth restriction at different gestational age epochs.** *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2015 Mar 9;188:104-112.
- Li X, Xu Y, Herry C, Durosier LD, Casati D, Stampalija T, Maisonneuve E, Seely AJ, Audibert F, Alfirevic Z, Ferrazzi E, Wang X, Frasch MG. **Sampling frequency of fetal heart rate impacts the ability to predict pH and BE at birth: a retrospective multi-cohort study.** *Physiol Meas.* 2015 Apr 20;36(5):L1-L12.
- Ferrazzi E, Casati D, Zullino S, Rosti E. **Obstetrical management of fetus with intra uterine growth restriction (IUGR) and late IUGR.** *Acta Biomed.* 2015 Jun 29;86 Suppl 1:21-3.
- Stampalija T, Casati D, Monasta L, Sassi R, Rivolta MW, Muggiasca ML, Bauer A, Ferrazzi E. **Brain sparing effect in growth-restricted fetuses is associated with decreased cardiac acceleration and deceleration capacities: a case-control study.** *BJOG.* 2016 Nov;123(12):1947-1954.
- D. Casati, T. Stampalija, E. Ferrazzi, A.M. Alberti, I. Scebbba, A. Paganelli, D. Di Martino, M.L. Muggiasca, A. Bauer. **Maternal cardiac deceleration capacity: a novel insight into maternal autonomic function in pregnancies complicated by hypertensive disorders and intrauterine growth restriction.** *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 206 (2016) 6–11
- Di Martino DD, Stampalija T, Rosti E, Casati D, Signorelli V, Zullino S, Mastroianni C, Quadrifoglio M, Ferrazzi E. **Bedside cardiovascular maternal interrogation in the first trimester to predict different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy.** *Pregnancy Hypertens.* 2016 Oct;6(4):300-305.
- Stampalija T, Monasta L, Di Martino DD, Quadrifoglio M, Lo Bello L, D'Ottavio G, Zullino S, Mastroianni C, Casati D, Signorelli V, Rosti E, Cecotti V, Ceccarello M, Ferrazzi E. **The association of first trimester uterine arteries Doppler velocimetry with different clinical phenotypes of hypertensive disorders of pregnancy: a longitudinal study.** *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2017 Nov 20:1-9.
- Rustico MA, Lanna M, Faiola S, Casati D, Spaccini L, Righini A, Parazzini C, Napolitano M, Scelsa B, Lista G, Corti C, Riccipettoni G, Cetin I. **Major Discordant Structural Anomalies in Monochorionic Twins: Spectrum and Outcomes.** *Twin Res Hum Genet.* 2018 Dec;21(6):546-555. Epub 2018 Oct 30. PMID 30375322
- Lanna M, Faiola S, Casati D, Rustico MA. **Twin-to-twin transfusion syndrome in dichorionic twin pregnancy: rare but not impossible.** *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2018 Dec 14. PMID: 30549373
- Stampalija T, Quadrifoglio M, Casati D, Zullino S, Maggi V, Di Martino D, Rosti E, Mastroianni C, Signorelli V, Ferrazzi E. **First trimester placental volume is reduced in hypertensive disorders of pregnancy associated with small for gestational age fetus.** *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2019 Jul 2:1-8. doi: 10.1080/14767058.2019.1636026.
- Casati D, Pellegrino M, Cortinovis I, Spada E, Lanna M, Faiola S, Cetin I, Rustico MA. **Longitudinal Doppler references for monochorionic twins and comparison with singletons.** *PLoS One.* 2019 Dec 6;14(12): e0226090. doi: 10.1371/journal.pone.0226090. eCollection 2019. PMID: 31809530
- Lanna M, Casati D, Torre C, Monforte S, Andreacchio A, Faiola S, Cetin I, Rustico M. **Congenital isolated clubfoot: Correlation between prenatal assessment and postnatal degree of severity.** *Prenat Diagn.* 2020 Dec;40(12):1547-1552. doi: 10.1002/pd.5808. Epub 2020 Aug 27. PMID: 32779833
- Casati D, Pelizzo G, Milazzo R, Albani E, Cetin I, Lanna M. **Prenatal Diagnosis and Postnatal Treatment in a Case of Abdominal Obstruction and Polyhydramnios Caused by Amniotic Band Sequence** Published: Apr 2021 in *Surgical Case Reports* DOI: 10.31487/J.SCR.2021.04.04
- Lanna MM, Toto V, Faiola S, Casati D, Bulfamante GP, Cetin I, Rustico MA. **A closer look at discordant placental echogenicity: two cases under the microscope.** *Clin Case Rep.* 2021 Jul 21;9(7):e04506. doi: 10.1002/ccr3.4506. eCollection 2021 Jul. PMID: 34306695

- Faiola S, Casati D, Laoreti A, Amendolara M, Consonni D, Corti C, Mannarino S, Lanna M, Rustico M, Cetin I. **Right ventricular outflow tract abnormalities in monochorionic twin pregnancies without twin-to-twin transfusion syndrome: Prenatal course and postnatal long-term outcomes.** Prenat Diagn. 2021 Nov;41(12):1510-1517. doi: 10.1002/pd.6052. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34585412
- Lanna MM, Fabbri E, Zavattoni M, Doneda C, Toto V, Izzo G, Casati D, Faiola S, Cetin I. **Severe Fetal Symptomatic Infection from Human Cytomegalovirus following Nonprimary Maternal Infection: Report of Two Cases.** Fetal Diagn Ther. 2022;49(1-2):36-40. doi: 10.1159/000521711. Epub 2021 Dec 30. PMID: 34969040
- Lanna M, Scelsa B, Cutillo G, Amendolara M, Doneda C, Balestrieri M, Faiola S, Casati D, Spaccini L, Cetin I. **Long-term outcome of a consecutive case series of congenital isolated agenesis of corpus callosum.** Ultrasound Obstet Gynecol. 2022 Mar 11. doi: 10.1002/uog.24898. Online ahead of print. PMID: 35274783
- Casati D, Zavatta A, Cortinovis I, Spada E, Faiola S, Laoreti A, Cetin I, Lanna M. **Cerebro-placental and umbilico-cerebral ratios in uncomplicated monochorionic twins: Longitudinal references and comparison with singletons.** Prenat Diagn. 2022 Aug;42(9):1111-1119. doi: 10.1002/pd.6210. Epub 2022 Aug 5. PMID: 35801284.
- Faiola S, Casati D, Nelva Stellio L, Laoreti A, Corti C, Mannarino S, Lanna M, Cetin I. **Congenital heart defects in monochorionic twin pregnancy complicated by selective fetal growth restriction.** Ultrasound Obstet Gynecol. 2023 Apr;61(4):504-510. doi: 10.1002/uog.26098. PMID: 36273402.
- Casati D, Lanna M, Mando' C, Zavatta A, Nelva Stellio L, Faiola S, Laoreti A, Anelli GM, Cetin I. **Fetal oxygen and glucose utilization of uncomplicated monochorionic twins: Adapting to the intrauterine environment.** Placenta. 2023 Feb;132:7-14. doi: 10.1016/j.placenta.2022.12.004. Epub 2022 Dec 26. PMID: 36603352.
- Lanna M, Consonni D, Faiola S, Casati D, Laoreti A, Zavatta A, Farolfi A, Spaccini L, Scelsa B, Lista G, Cetin I. **Fetal Hydrothorax Treated with Pleuro-Amniotic Shunting: Fetal and Maternal Complications and Long-Term Outcomes.** Fetal Diagn Ther. 2023;50(2):115-120. doi: 10.1159/000529334. Epub 2023 Jan 27. PMID: 36709748.
- Faiola S, Mandalari M, Coco C, Casati D, Laoreti A, Mannarino S, Corti C, Consonni D, Cetin I, Lanna M. **Long-Term Postnatal Follow-Up in Monochorionic TTTS Twin Pregnancies Treated with Fetoscopic Laser Surgery and Complicated by Right Ventricular Outflow Tract Anomalies.** J Clin Med. 2023 Jul 17;12(14):4734. doi: 10.3390/jcm12144734. PMID: 37510848; PMCID: PMC10381265.
- Milazzo R, Garbin M, Consonni D, Casati D, Faiola S, Laoreti A, Mannarino S, Cetin I, Lanna MM. **Maternal hemodynamic evaluation in monochorionic twin pregnancy complicated by twin-to-twin transfusion syndrome treated with fetoscopic laser surgery.** Am J Obstet Gynecol MFM. 2023 Dec 23;6(3):101270. doi: 10.1016/j.ajogmf.2023.101270. Epub ahead of print. PMID: 38145821.
- Ramirez Zegarra R, Casati D, Volpe N, Lanna M, Dall'Asta A, Chiarelli A, Ormitti F, Percesepe A, Montaguti E, Labadini C, Salsi G, di Pasquo E, Bonasoni MP, Quarello E, Pilu G, Grisolia G, Righini A, Ghi T. **The "cortical invagination sign": a midtrimester sonographic marker of unilateral cortical focal dysgyria in fetuses with complete agenesis of the corpus callosum.** Am J Obstet Gynecol MFM. 2023 Dec;5(12):101198. doi: 10.1016/j.ajogmf.2023.101198. Epub 2023 Oct 20. PMID: 37866717.
- Laoreti A, Sala V, Casati D, Faiola S, Spaccini L, Cetin I, Lanna MM. **Amnioreduction for Polyhydramnios in a Consecutive Series at a Single Center: Indications, Risks and Perinatal Outcomes.** Children (Basel). 2024 Apr 22;11(4):502. doi: 10.3390/children11040502. PMID: 38671719; PMCID: PMC11048928.
- Tricca S, Parazzini C, Doneda C, Arrigoni F, Tortora M, Lanna M, Casati D, Faiola S, Righini A, Izzo G. **Magnetic resonance imaging of intracranial anomalies in pregnancies complicated by twin anemia-polycythemia sequence.** Neuroradiology. 2024 Jul;66(7):1213-1223. doi: 10.1007/s00234-024-03373-4. Epub 2024 May 8. PMID: 38720066; PMCID: PMC11150324.
- Lanna M, Casati D, Bianchi C, Faiola S, Laoreti A, Caviglioli F, Savasi V, Lista G. **Intrauterine**

transfusion under fetal analgesia: the evaluation of perinatal outcomes. Front Pain Res (Lausanne). 2024 Jul 25;5:1405465. doi: 10.3389/fpain.2024.1405465. PMID: 39119527; PMCID: PMC11306139.

Il/La sottoscritto/a, consapevole delle responsabilità penali in caso di dichiarazioni mendaci, dichiaro/a che quanto contenuto nel presente curriculum, è corrispondente al vero. Inoltre, il/la sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003.

Milano, 13/08/2024

DANIELA CASATI