

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIERANGELA DE BIASIO**
Indirizzo
Cellulare **+390105636790**
E-mail **pierangelaleonilde@gmail.com**
Stato civile **Coniugata**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **Milano (MI), 23 Aprile 1956**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 1987-1990 Specialità in Genetica Medica Università degli Studi di Catania
A.A. 1983-1987 Specialità in Ostetricia e Ginecologia Università degli Studi di Siena
A.A. 1975-1981 Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Genova

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Italia Ordine dei Medici della Provincia di Genova
Regno Unito Ordine dei medici UK General Medical Council, Certificate of Full Registration as a Medical Practitioner

ATTIVITÀ CLINICA

2003 Vincitrice del Bando di Selezione interna per il Modulo Dipartimentale di Diagnosi prenatale (con provvedimento del Direttore Generale n. 971 del 06/10/2003).
23 Ottobre 2009 Delibera numero 151, approvata dal Commissario Straordinario dell'Istituto Gaslini, per la costituzione di un team multidisciplinare perinatologico, il cui coordinamento è stato affidato alla sottoscritta.
1989 ad oggi Assistente medico (Dirigente di I livello), a tempo pieno (intramoenia), della Divisione di Ostetricia e Ginecologia (U.O. Ostetricia e Ginecologia), Laboratorio Sperimentale per le tecniche prenatali dell'Istituto G. Gaslini di Genova.
L'Istituto G. Gaslini di Genova rappresenta uno dei principali ospedali pediatrici nazionali, a cui afferiscono casi da tutta la regione per quanto concerne le gravidanze a rischio e da tutto il territorio nazionale per quanto concerne la patologia fetale e le malformazioni. La Divisione di Ostetricia e Ginecologia e in modo particolare il Laboratorio Sperimentale per le tecniche prenatali si avvalgono della collaborazione dei reparti specialistici pediatrici presenti in

Istituto. L'Istituto è stato fra i primi centri in Italia a proporre i test di screening non invasivi per la S. di Down (ecografia, traslucenza nucale, test combinato, test sequenziale integrato) ed a eseguire tutte le metodiche di diagnosi prenatale invasiva (amniocentesi, villocentesi e funicolocentesi).

A tutt'oggi il Laboratorio Sperimentale per le tecniche prenatali svolge un ruolo di primaria importanza nello screening e nella diagnostica precoce delle gravidanze a rischio e nella presa in carico di gravidanze patologiche per patologia fetale, materna o materno-fetale; rappresentando un centro di riferimento regionale, nazionale e per l'area del Mediterraneo.

Il Laboratorio esegue annualmente circa 3000 test di screening, 800 fra amniocentesi e villocentesi e circa 2600 esami ecografici di II e III livello.

I casi di malformazioni fetali seguiti dal centro in un anno sono in media circa 130.

L'elevato volume di lavoro che da più di 30 anni viene svolto dal Laboratorio ed esperienze all'estero in centri di riferimento hanno permesso alla Sottoscritta di maturare un'elevatissima esperienza nelle attività sopracitate.

La Scrittrice ha inoltre eseguito in casi clinici accuratamente selezionati procedure chirurgiche fetali (come trasfusioni fetali, detensionamento di formazioni cistiche, ecc...).

ATTIVITÀ DI RICERCA

1986-1989

Borsa di studio Divisione di Ostetricia e Ginecologia Istituto G.Gaslini "Diagnosi Prenatale delle malformazioni congenite. Follow-up ecografico e radiologico neonatale e terapia chirurgica neonatale"

1985-1986

Contratto di ricerca Divisione di Ostetricia e Ginecologia Istituto G.Gaslini "Emorragia fetomaterna conseguente al prelievo di villi coriali ;biopsia dei villi coriali (CVS) e rischi di infezione fetoplacentare ; diagnosi prenatale delle malformazioni congenite. Follow-up ecografico e radiologico neonatale. Terapia chirurgica neonatale"

BORSE DI STUDIO E FINANZIAMENTI - SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2002 ad oggi

International Society of Medical screening

2011 ad oggi

Fellow of Royal Society of Medicine

PERIODI DI STUDIO E RICERCA ALL' ESTERO

2012

Fetal Medicine Unit, St George's Hospital – Londra

2000-2004

Clinical Assistant, University College Hospital – Fetal Medicine – Londra

2000

Jefferson University -Fetal Medicine- Fetal Heart Screening Program – Philadelphia

1999

Pennsylvania Hospital - Fetal Medicine - Philadelphia

1997

University of Philadelphia -Fetal Medicine- Philadelphia

1996

Clinical Assistant, University College Hospital – Fetal Medicine - Londra

1994-1995

Research Fellow King's College – Fetal Medicine - Londra

1992-1993

Università degli Studi di Milano Clinica Ostetrica e Ginecologica I

1992

Università di Munster, Zentrum fur Frauenheilkunde

ATTIVITÀ DIDATTICA

2000 ad oggi

Professore a contratto, Corso "Diagnosi Prenatale", Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università degli Studi di Genova

CORSI ORGANIZZATI

Ottobre 1992

Ottobre 1994

Marzo 1997

Gennaio 2006

Corso screening prenatali in gravidanza, Ist.G.Gaslini

Corso screening prenatali in gravidanza, Ist.G.Gaslini

Screening ecografico nel I trimestre di gravidanza, Ist. G.Gaslini

Making screening safer, Ist. G.Gaslini

PRODUZIONE SCIENTIFICA

<i>Referee per riviste scientifiche</i>	BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology Prenatal Diagnosis
<i>Relazioni su invito</i>	<ul style="list-style-type: none"> - International Workshp on Alpha-fetoprotein 1989 - Convegno "Malattie genetiche e diagnosi prenatale" 1991 - Corso "Screening for neural tube defects, Down syndrome, cystic fibrosis and fragile x" 1992 - Congresso Nazionale SIBioC 1992 - Convegno "Prevenzione dell'Handicap fetoneonatale" 1993 - Convegno "Screening for Down's syndrome" 1993 - Convegno "Problematiche organizzative regionali in diagnostica prenatale" 1993 - Convegno "La prevenzione della sofferenza fetale" 1993 - Relatore convegno "Up to date in diagnosi prenatale: attualità e prospettive" 1995 - Relatore convegno "Screening prenatali per cromosomopatie e difetti del tubo neurale: attualità prospettive e limiti" 1997 - Docente corso "Screening prenatali per le cromosomopatie e i difetti del tubo neurale" 1997 - Relatore corso CEFAR "Sindrome di Down: il ruolo del laboratorio nello screening e nella diagnosi prenatale" 1997 - Simposio Ligand assay 2001 - Docente corso "Lo screening prenatale per la sindrome di Down, la Trisomia 18 e i difetti del tubo neurale" 2002 - Relatore "Corso Tritest" 2003 - Relatore evento "Lo screening prenatale per la sindrome di Down, la Trisomia 18 e i difetti del tubo neurale" 2003 - Relatore evento "Lo screening prenatale per la sindrome di Down, la Trisomia 18 e i difetti del tubo neurale" 2003 - Relatore evento "Screening prenatali" 2003 - Docente III Corso di aggiornamento in Genetica Clinica 2004 - Relatore evento "Lo screening prenatale per sindrome di Down, Trisomia 18 e difetti del tubo neurale" 2004 - Relatore evento "Screening e diagnosi delle cromosomopatie fetali" 2004 - Relatore evento "Marcatori ecografici e biochimici di aneuploidie fetali e di complicanze gravidiche nel 1° e 2° trimestre di gravidanza" 29 aprile 2005 – Genova - Relatore convegno "Down's syndrome: making screening safer" 27 gennaio 2006 – Genova - Relatore Corso "Nuove prospettive in diagnosi prenatale" 23/01/2010 Aula Magna Gaslini
<i>Capitoli di libri</i>	P. De Biasio, F. Santi. <i>La diagnosi prenatale</i> . In: Romeo G. "Dal DNA alle malattie ereditarie", Casa Editrice Ambrosiana, 1990
<i>Articoli su riviste ad index</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Sala P, Ferrero S, Buffi D, Pastorino D, Bertoldi S, Vaccari L, Bentivoglio G, Venturini PL, De Biasio P. Congenital defects in assisted reproductive technology pregnancies. <i>Minerva Ginecol</i>. 2011 Jun;63(3):227-35. - De Marco P, Merello E, Calevo MG, Mascelli S, Pastorino D, Crocetti L, De Biasio P, Piatelli G, Cama A, Capra V. Maternal periconceptional factors affect the risk of spina bifida-affected pregnancies: an Italian case-control study. <i>Childs Nerv Syst</i>. 2011 Jul;27(7):1073-81. - Pastorino D, Canini S, Prefumo F, Buffi D, Pugliese M, Venturini PL, De Biasio P. Stepwise sequential screening for trisomy 21 in assisted reproduction pregnancies. <i>J Matern Fetal Neonatal Med</i>. 2009 Dec;22(12):1194-6.

- Prefumo F, Marasini M, **De Biasio P**, Venturini PL. Acute premature constriction of the ductus arteriosus after maternal self-medication with nimesulide. *Fetal Diagn Ther.* 2008;24(1):35-8..
- Canini S, Prefumo F, Pastorino D, Crocetti L, Afflitto CG, Venturini PL, **De Biasio P**. Association between birth weight and first-trimester free beta-human chorionic gonadotropin and pregnancy-associated plasma protein A. *Fertil Steril.* 2008 Jan;89(1):174-8.
- Pastorino D, Prefumo F, Rossi A, Crocetti L, Pugliese M, Buffi D, Venturini PL, **De Biasio P**. Apparently isolated borderline ventriculomegaly and lissencephaly. *Prenat Diagn.* 2007 May;27(5):483-4;
- Prefumo F, Canini S, Casagrande V, Pastorino D, Venturini PL, **De Biasio P**. Correlation between first-trimester uterine artery Doppler indices and maternal serum free beta-human chorionic gonadotropin and pregnancy-associated plasma protein A. *Fertil Steril.* 2006 Sep 8;
- Prefumo F, Canini S, Crovo A, Pastorino D, Venturini PL, **De Biasio P**. Correlation between first trimester fetal bone length and maternal serum pregnancy-associated plasma protein-A (PAPP-A). *Hum Reprod.* 2006 Sep 7;
- **De Biasio P**, Scarso E, Prefumo F, Odella C, Rossi A, Venturini PL. Prenatal diagnosis of a nasal glioma in the mid trimester. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2006 May;27(5):571-3.
- Prefumo F, Celentano C, Casagrande V, Venturini PL, **De Biasio P**. Clinical implications of an anatomical variant of the ductus venosus. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2006 Apr;27(4):462-3.
- Rossi A, **De Biasio P**, Scarso E, Gandolfo C, Pavanello M, Morana G, Venturini PL, Tortori-Donati P. Prenatal MR imaging of dural sinus malformation: a case report. *Prenat Diagn.* 2006 Jan;26(1):11-6.
- **De Biasio P**, Prefumo F, Casagrande V, Stroppiano M, Venturini PL, Filocamo M. First-trimester fetal nuchal translucency and inherited metabolic disorders. *Prenat Diagn.* 2006 Jan;26(1):77-80.
- Traggiai C, Perucchin PP, Zerbini K, Gastaldi R, **De Biasio P**, Lorini R. Outcome after depot gonadotrophin-releasing hormone agonist treatment for central precocious puberty: effects on body mass index and final height. *Eur J Endocrinol.* 2005 Sep;153(3):463-4.
- Prefumo F, Ierullo AM, Fulcheri E, Venturini PL, **De Biasio P**, Thilaganathan B. A newly described thoracic vascular malformation in fetuses with Down syndrome. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2005 Sep;26(3):218-20.
- Prefumo F, Celentano C, Presti F, **De Biasio P**, Venturini PL. Acute presentation of fetal hypertrophic cardiomyopathy in a type 1 diabetic pregnancy. *Diabetes Care.* 2005 Aug;28(8):2084.
- Vignolo M, Ginocchio G, Parodi A, Torrisi C, Pistorio A, Venturini PL, Aicardi G, **De Biasio P**. Fetal spine ossification: the gender and individual differences illustrated by ultrasonography. *Ultrasound Med Biol.* 2005 Jun;31(6):733-8.
- **De Biasio P**, Ichim IB, Scarso E, Baldi M, Barban A, Venturini PL. Thanatophoric dysplasia type I presenting with increased nuchal translucency in the first trimester. *Prenat Diagn.* 2005 May;25(5):426-8.
- **De Biasio P**, Ginocchio G, Aicardi G, Ravera G, Venturini PL, Vignolo M. Timing of mid-trimester sacral ossification: reply. *Prenat Diagn.* 2005 Jan;25(1):92.
- **De Biasio P**, Ginocchio G, Aicardi G, Ravera G, Venturini PL, Vignolo M. Ossification timing of sacral vertebrae by ultrasound in the mid-second trimester of pregnancy. *Prenat Diagn.* 2003 Dec 30;23(13):1056-9.

- Prefumo F, Venturini PL, **De Biasio P**. Effect of fetal gender on first-trimester ductus venosus blood flow. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2003 Sep;22(3):268-70.
- **De Biasio P**, Canini S, Crovo A, Prefumo F, Venturini PL. Early vaginal bleeding and first-trimester markers for Down syndrome. *Prenat Diagn*. 2003 Jun;23(6):470-3.
- Marini M, Cusano R, **De Biasio P**, Caroli F, Lerone M, Silengo M, Ravazzolo R, Seri M, Camera G. Previously undescribed nonsense mutation in SHH caused autosomal dominant holoprosencephaly with wide intrafamilial variability. *Am J Med Genet A*. 2003 Mar 1;117(2):112-5.
- Dell'Acqua A, Mengozzi E, Rizzo F, Ciccone MA, Lituania M, **De Biasio P**, Venturini P, Toma P. Ultrafast MR imaging of the foetus: a study of 25 non-central nervous system anomalies. *Radiol Med (Torino)*. 2002 Jul-Aug;104(1-2):75-86.
- **De Biasio P**, Ginocchio G, Vignolo M, Ravera G, Venturini PL, Aicardi G. Spine length measurement in the first trimester of pregnancy. *Prenat Diagn*. 2002 Sep;22(9):818-22.
- Canini S, Prefumo F, Famularo L, Venturini PL, Palazzese V, **De Biasio P**. Comparison of first trimester, second trimester and integrated Down's syndrome screening results in unaffected pregnancies. *Clin Chem Lab Med*. 2002 Jun;40(6):600-3.
- **De Biasio P**, Canini S, Prefumo F, Venturini PL. Trisomy 18 in a fetus with normal NT and abnormal maternal serum biochemistry. *Prenat Diagn*. 2002 Jun;22(6):492-3.
- Prefumo F, Risso D, Venturini PL, **De Biasio P**. Reference values for ductus venosus Doppler flow measurements at 10-14 weeks of gestation. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2002 Jul;20(1):42-6.
- **De Biasio P**, Prefumo F, Lantieri PB, Venturini PL. Reference values for fetal limb biometry at 10-14 weeks of gestation. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2002 Jun;19(6):588-91.
- **De Biasio P**, Venturini PL. Absence of nasal bone and detection of trisomy 21. *Lancet*. 2002 Apr 13;359(9314):1344.
- Prefumo F, **De Biasio P**, Venturini PL. Reproducibility of ductus venosus Doppler flow measurements at 11-14 weeks of gestation. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2001 Apr;17(4):301-5.
- **De Biasio P**, Canini S, Prefumo F, Famularo L, Venturini PL. Extent of correlation between first and second trimester markers for Down's syndrome screening. *J Med Screen*. 2000;7(3):163.
- **De Biasio P**, Prefumo F, Baffico M, Baldi M, Priolo M, Lerone M, Toma P, Venturini PL. Sonographic and molecular diagnosis of thanatophoric dysplasia type I at 18 weeks of gestation. *Prenat Diagn*. 2000 Oct;20(10):835-7.
- Pasino M, Lanza T, Marotta F, Scarso L, **De Biasio P**, Amato S, Corcione A, Pistoia V, Mori PG. Flow cytometric and functional characterization of AC133+ cells from human umbilical cord blood. *Br J Haematol*. 2000 Mar;108(4):793-800.
- Di Battista E, Bertino E, Benso L, Fabris C, Aicardi G, Pagliano M, Bossi A, **De Biasio P**, Milani S. Longitudinal distance standards of fetal growth. Intrauterine and Infant Longitudinal Growth Study: IILGS. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2000 Mar;79(3):165-73.
- **De Biasio P**, Siccardi M, Volpe G, Famularo L, Santi F, Canini S. First-trimester screening for Down syndrome using nuchal translucency measurement with free beta-hCG and PAPP-A between 10 and 13 weeks of pregnancy--the combined test. *Prenat Diagn*. 1999 Apr;19(4):360-3.

	<ul style="list-style-type: none"> - Pezzolo A, Santi F, Pistoia V, De Biasio P. [Prenatal diagnosis of triploidy and trisomy 21 through fetal erythroblasts isolated from maternal blood] Minerva Med. 1997 Oct;88(10):393-9. - Pezzolo A, Santi F, Pistoia V, De Biasio P. Prenatal diagnosis of triploidy using fetal cells in the maternal circulation. Prenat Diagn. 1997 Apr;17(4):389. - De Biasio P, Canini S, Famularo L, Santi F. Screening of trisomy 21. J Perinat Med. 1994;22 Suppl 1:18-21. - Stripparo L, Buscaglia M, Longatti L, Ghisoni L, Dambrosio F, Gueneri S, Rosella F, Lituania M, Cordone M, De Biasio P, et al. Genetic amniocentesis: 505 cases performed before the sixteenth week of gestation. Prenat Diagn. 1990 Jun;10(6):359-64.
--	---

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Ottima

Ottima

Ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza del PC: hardware e software (Windows Vista, 7 e XP) e uso pacchetto Office

In base all'art. 675/1996 e all'art. 196/2003 autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali.

Pierangela De Biasio

Genova, li 10 Gennaio 2013