



INFORMAZIONI
PERSONALI

Cognome	Tuo
Nome	GIULIA
Data di nascita	07 MAY 1981, GENOVA, ITALIA
Nationalità	Italiana
E-mail	giuliatuo@gaslini.org
Telefono	010 563623601

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

28/07/11 Nome dell'organizzazione	Specialità in Cardiologia Università di Genova, Genova - Italia
Titolo della tesi	"Diagnosi e terapia delle tachiaritmie fetali: confronto tra due popolazioni"
Qualifica	50/50 cum laude Specialista Cardiologo
19/07/2006 Nome dell'organizzazione	Laurea in medicina e Chirurgia Università degli studi di Genova, Italia
Titolo della tesi	"Anomalie congenite isolate delle coronarie: incidenza e significato clinico nella popolazione pediatrica e dell'adulto"
Qualifica	110/110 cum laude Medico Chirurgo
12/07/2000 Nome dell'organizzazione	Diploma di Maturità classica Istituto G.Emiliani, Genova, Italia Punteggio 100/100

ESPERIENZE
PROFESSIONALI E
FORMAZIONE
SPECIALISTICA

Incarico attuale (Dal 01.05.2017) Nome dell'organizzazione	Dirigente Medico a tempo indeterminato- Cardiologo Pediatra e Fetale Istituto Giannina Gaslin - Genova – Italia Responsabile del Centro di Cardiologia Fetale- diagnosi e trattamento in utero di anomalie di tipo strutturale o del ritmo cardiaco fetale, counselling prenatale. Diagnosi e gestione clinico terapeutica di neonati e bambini con cardiopatie congenite, cardiopatie acquisite e malattie sistemiche con coinvolgimento cardiaco. Gestione dei piccoli pazienti affetti da cardiopatia congenita sottoposti ad intervento correttivo che necessitano di cure intensive peri e
--	---

Direttore dell'Unità di
Cardiologia

postoperatorie. Attività ambulatoriale (prima visita e follow up). Reperibilità cardiologica. Ricerca scientifica e partecipazione all'attività di formazione all'interno dell'Istituto Gaslini.
Dr Roberto Formigari

Apr 2014- Apr 2017
Nome dell'Organizzazione

Dirigente Medico a tempo determinato- Cardiologo Pediatra e Fetale
Istituto Giannina Gaslini - Genova – Italia

Ott 2013 – Marzo 2014
Nome dell'organizzazione
Educational supervisor

Research and Clinical Fellow in Echocardiography (Equivalent of ST6) in Paediatric Cardiology
Great Ormond Street Hospital, London, NHS trust - London - UK
Professor Jan Marek

Luglio 2013– Agosto 2013
Nome dell'organizzazione
Educational supervisor

Fetal Echocardiography Observer in the Department of Cardiology
Boston Children's Hospital
Dr Wayne Tworetzky

Sett 2011- Giugno 2013
Nome dell'organizzazione

Dirigente Medico a tempo determinato- Cardiologo Pediatra e Fetale
Istituto Giannina Gaslini - Genova – Italia

Gen 2011 - Giugno 2011
Nome dell'organizzazione
Educational supervisor

Honorary Clinical Fellow in Paediatric Cardiology
Great Ormond Street Hospital, London, NHS trust - London - UK
Professor Jan Marek

Agosto 2007- Luglio 2011
Nome dell'organizzazione
Educational supervisor

Specialità in Cardiologia

- presso il Dipartimento di Cardiologia pediatrica e Cardiochirurgia dell'Istituto Giannina Gaslini, Genova, Italia; Dr Maurizio Marasini
- presso il Dipartimento di Cardiologia pediatrica e Cardiochirurgia, Great Ormond Street Hospital (GOSH), London, UK (Jan-June 2011); Prof Marek
- presso il Dipartimento di Medicina Interna e di Cardiologia dell'Adulto, Università di Genova; Prof Claudio Brunelli

PUBBLICAZIONI

Front Pediatr. 202 Jul
doi:10.3389/fped.2023.1
193738.

Vein of Galen malformation in newborn: a retrospective study to describe a paradigm of treatment and identify risk factors of adverse outcome in a referral center.

Buratti S, Mallamaci M, **Tuo G**, Severino M, Tortora D, Parodi C, Rossi A, Pasetti F, Castellan L, Capra V, Romano F, De Marco P, Pavanello M, Piatelli G, Paladini D, Calevo MG, Moscatelli A.

Front Pediatr. 2022 Oct
doi:10.3389/fped.2022.86
6994

Fetal aortic coarctation: A combination of third-trimester parameters to improve the prediction of postnatal outcome

Tuo G, Paladini D, Marasini L, Buratti S, De Tonetti G, Calevo MG, Marasini M.

Front Pediatr. 2021 Dec
doi:10.3389/fped.2021.783745

Timely Recognition and Early Multi-Step Antinflammatory Therapy May Prevent ICU Admission of Patients With MIS-C: Proposal for a Severity Score.

Brisca G, Consolaro A, Caorsi R, Pirlò D, Tuo G, Campanello C, Castagnola E, Moscatelli A, Gattorno M, Ravelli A.

Front Pediatr. 2021 Apr
doi:10.3389/fped.2021.647690

Delivery Room Intensive Care Unit: 5 Years' Experience in Assistance of High-Risk Newborns at a Referral Center.

- Buratti S, Lampugnani E, Faggiolo M, Buffoni I, Paladini D, De Tonetti G, Tuo G, Marasini M, Mattioli G, Moscatelli A.
- Circulation.** 2021 Jan
doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.120.050065
- Acute Cardiovascular Manifestations in 286 Children With Multisystem Inflammatory Syndrome Associated With COVID-19 Infection in Europe. Valverde I, Singh Y, Sanchez-de-Toledo J, Theocharis P, Chikermane A, Di Filippo S, Kucińska B, Mannarino S, Tamariz-Martel A, Gutierrez-Larraya F, Soda G, Vandekerckhove K, Gonzalez-Barlatay F, McMahon CJ, Marcora S, Napoleone CP, Duong P, Tuo G, Deri A, Nepali G, Ilina M, Ciliberti P, Miller O; AEPC COVID-19 Rapid Response Team*.
- Ultrasound Obstet Gynecol.** 2020 Jun
doi:10.1002/uog.22127.
- Frontal lobe growth is impaired in fetuses with congenital heart disease. Paladini D, Finarelli A, Donarini G, Parodi S, Lombardo V, Tuo G, Birnbaum R.
- Birth Defects Res.** 2020 Jun;
doi:10.1002/bdr2.1670
- Atypical cardiac defects in patients with RASopathies: Updated data on CARNET study. Calcagni G, Gagliostro G, Limongelli G, et al.
- Data Brief.** 2017 Dec
doi:10.1016/j.dib.2017.11.085.
- Data on cardiac defects, morbidity and mortality in patients affected by RASopathies CARNET study results. Calcagni G, Limongelli G, D'Ambrosio A, Gesualdo F, Digilio MC, Baban A, Albanese SB, Versacci P, De Luca E, Ferrero GB, Baldassarre G, Agnoletti G, Banaudi E, Marek J, Kaski JP, Tuo G, Russo MG, Pacileo G, Milanese O, Messina D, Marasini M, Cairello F, Formigari R, Brighenti M, Dallapiccola B, Tartaglia M, Marino B.
- Ultrasound Obstet Gynecol.** 2018 Jul
doi:10.1002/uog.18907.
- Prenatal Diagnosis of Total and Partial Anomalous Pulmonary Venous Connection. Multicentre Cohort Study and Meta-analysis. Paladini D, Pistorio A, Wu LH, Meccariello G, Lei T, Tuo G, Donarini G, Marasini M, Xie HN.
- Int J Cardiol.** 2017 Oct
doi: 10.1016/j.ijcard.2017.07.068
- Cardiac defects, morbidity and mortality in patients affected by RASopathies CARNET study results. Calcagni G, Limongelli G, D'Ambrosio A, Gesualdo F, Digilio MC, Baban A, Albanese SB, Versacci P, De Luca E, Ferrero GB, Baldassarre G, Agnoletti G, Banaudi E, Marek J, Kaski JP, Tuo G, Russo MG, Pacileo G, Milanese O, Messina D, Marasini M, Cairello F, Formigari R, Brighenti M, Dallapiccola B, Tartaglia M, Marino B.
- Fetal Diagn Ther.** 2017
doi: 10.1159/000448995
- Prenatal Echocardiographic Assessment of Foramen Ovale Appearance in Fetuses with D-Transposition of the Great Arteries and Impact on Neonatal Outcome. Tuo G, Paladini D, Montobbio G, Volpe P, Cheli M, Calevo MG, Marasini M.
- Ultrasound Obstet Gynecol.** 2017 Aug
doi:10.1002/uog.17224.
- Vein of Galen Aneurysmal malformation (VGAM) in the fetus. A retrospective analysis of perinatal prognostic indicators in a two-center series of 49 cases. Paladini D, Deloison B, Rossi A, Chalouhi GE, Gandolfo C, Sonigo P, Buratti S, Millischer AE, Tuo G, Ville Y, Pistorio A, Cama A, Salamon LJ.
- Front Pediatr.** 2014 Sep
doi: 10.3389/fped.2014.00099.
- Hirschsprung Disease and Associated Congenital Heart Defects: A Prospective Observational Study from a Single Institution. Tuo G, Pini Prato A, Derchi M, Mosconi M, Mattioli G, Marasini M.
- Congenit Heart Dis.** 2014 Sep-Oct; doi: 10.1111/chd.12158
- Assessment of the ductus arteriosus in fetuses with Tetralogy of Fallot and the implication for postnatal management. Tuo G, Volpe P, Buffi D, De Robertis V, Marasini M
- Orphanet J Rare Dis.** 2013 Nov
doi:10.1186/1750-1172-8-184
- A prospective observational study of associated anomalies in Hirschsprung's disease. PiniPrato A, Rossi V, Mosconi M, Holm C, Lantieri F, Griseri P, Ceccherini I, Mavilio D, Jasonni V, Tuo G, Derchi M, Marasini M, Magnano G, Granata C, Ghiggeri G, Priolo E, Sposetti L, Porcu A, Buffa P, Mattioli G.
- Ultrasound Obstet Gynecol.**
- Unexplained right atrial enlargement may be a sign of Holt-Horam syndrome in the fetus. Paladini D,

- 2014 Apr
doi: 10.1002/uog.13238
- Pediatr Cardiol** 2013. Oct;
doi:10.1007/s00246-013-0685-5
- Cardiol Young**. 2013 Jun
doi:10.1017/S1047951112000959
- Cardiol Young** 2013. April
doi:10.1017/S1047951112000601
- J Matern Fetal Neonatal Med.** 2012 Jun;
Doi:10.3109/14767058.2011.587062
- Ultrasound Obstet and Gynecol** 2010
Mar; doi:10.1002/uog.7530
- Heart.** 2010, May
doi: 10.1136/hrt.2009.181685
- Heart.** 2009 Sep;
doi:10.1136/hrt.2009.169078
- Am J Cardiol.** 2009 Feb
Doi:10.1016/j.amjcard.2008.09.100
- Tiesi M, Buffi D, Tuo G, Marasini M.
- Obstructive left heart disease in neonates with a "borderline" left ventricle: diagnostic challenges for choosing the best outcome. Tuo G, Khambadkone S, Tann O, Kostolny M, Derrick G, Tsang V, Sullivan I, Marek J.
- Incidence and clinical relevance of isolated of primary congenital anomalies of the coronary arteries in children and adults. Tuo G, Marasini M, Brunelli C, Zannini L, Balbi M.
- Use of a telescopic system for transcatheter radiofrequency perforation and balloon valvotomy in infants with pulmonary atresia and intact ventricular septum. Bondanza S, Derchi M, Tuo G, Zannini L, Marasini M.
- Impact of prenatal diagnosis on outcome of pulmonary atresia and intact ventricular septum. Tuo G, Volpe P, Bondanza S, Volpe N, Serafino M, De Robertis V, Zannini L, Pongiglione G, Calevo MG, Marasini M
- Fetal interrupted aortic arch: 2D-4D echocardiographic assessment, association and outcome. Volpe P, Tuo G, De Robertis V, Campobasso G, Marasini M, Tempesta A, Gentile M, Rembouskos G.
- Familial transposition of great arteries caused by multiple mutations in laterality genes De Luca A, Sarkozy A, Consoli F, Ferese R, Guida V, Dentici ML, Mingarelli R, Bellacchio E, Tuo G, Limongelli G, Digilio MC, Marino B, Dalla Piccola B.
- Long-term results of catheter-based treatment of pulmonary atresia and intact ventricular septum. Marasini M, Gorrieri PF, Tuo G, Zannini L, Guido P, Pellegrini M, Bondanza S, Calevo MG, Pongiglione G.
- Prenatal diagnosis and outcome of isolated vascular rings. Tuo G, Volpe P, Bava GL, Bondanza S, De Robertis V, Pongiglione G, Marasini M.
-

CAPITOLI

IL PARTO. MANUALE DI
OSTETRICIA E
NEONATOLOGIA. FELIS S,
PARMIGIANI S. I EDIZIONE
(AGOSTO 2016) EDI.ERMES.

CAP 36. Alterazioni del ritmo cardiaco prenatali e presenti alla nascita. **Tuo.G**, Rimini A

CARDIOLOGIA PEDIATRICA.
PROBLEMATICHE CLINICHE.
MARINO B, MILANESI O,
FORMIGARI R, SANTORO G. I
EDIZIONE (2015), EDIZIONE
MINERVA MEDICA.

CAP 1. Cardiologia Fetale. Tuo G, Marasini M.

MANUALE DI
ECOCARDIOGRAFIA FETALE,
SOCIETÀ ITALIANA DI
ECOGRAFIA OSTETRICA E
GINECOLOGICA (SIEOG).
EDITEAM, GRUPPO
EDITORIALE, 2008

CAP 14 Le Aritmie Fetali: diagnosi e principi di trattamento. Marasini M, **Tuo G**

La Dr.ssa Tuo ha partecipato a corsi, convegni e congressi nazionali ed internazionali, è stata relatore a numerosi corsi di formazione e congressi nazionali ed internazionali.

E' membro della Società Italiana di Pediatria (SIP) dal Novembre 2012, dell'Associazione per la Cardiologia Pediatrica Europea (AEPC) dal Marzo 2012, della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICPED) dal Gennaio 2010 e ha ricevuto l'abilitazione alla pratica medica in Italia nel Marzo 2007 (N. Registrazione 15036). È stata registrata al General Medical Council (GMC) con licenza medica a praticare nel Regno Unito dal 2010 al 2014.

E' Councillor del Fetal Cardiology Working Group dell'AEPC e membro del Gruppo di lavoro della Cardiologia Fetale della SICPED

Collabora come revisore per la rivista Frontiers in Pediatric Cardiology dal 2014.

CONFERENZE,
SEMINARI,
APPARTENZA A
SOCIETÀ SCIENTIFICHE,
COLLABORAZIONI A
RIVISTE

RICONOSCIMENTI E
PREMI

49° DGPK- Deutsche
Gesellschaft für
Pädiatrische Kardiologie-
German Society for
Paediatric Cardiology,
Leipzig 12th Feb 2017

The abstract 'Diagnosis, management and mid term outcome of congenitally corrected transposition of the great arteries in the fetus: a single center experience'. Tuo G, Paladini D, DeTonetti G, Santoro F, Marasini M. has been selected as one of the six best abstracts at the XLVI Italian Congress of Paediatric Cardiology and Cardiac Surgery and I have been invited to present it at the German Congress of Pediatric Cardiology held in Leipzig (Joint Session Italian/Spanish).

45° DGPK- Deutsche
Gesellschaft für
Pädiatrische Kardiologie-
German Society for
Paediatric Cardiology,
Weimar 4th November 2013

The abstract 'Characteristics of the Atrial Septum in Foetuses with d-Transposition of the Great Arteries' Tuo G, Buffi D, Volpe P, De Robertis V, Puncuh F, Zannini L, Marasini M. has been selected as one of three best abstracts at the XLIII Italian Congress of Paediatric Cardiology and Cardiac Surgery and I have been invited to present it at the German Congress of Pediatric Cardiology held in Weimar.

XLIII Italian Congress of
Paediatric Cardiology and
Cardiac Surgery. Padua,
16-19 October 2013

Award "Angelo Soro" for the poster "A prospective observational cross-sectional study on the prevalence of congenital heart malformations associated to Hirschprung's disease".

XL Italian Congress of
Pediatric Cardiology, Milan
23-25 September 2010

Award "Angelo Soro" for the poster "Incidence and clinical relevance of Primary Congenital Anomalies of Coronary Arteries in child and adult"

STUDI MULTICENTRICI E PROGETTI

G.Gaslini Institute, Genoa,
2016

PEDAL Study- study population extremely premature babies (North America-Europe)

GOSH, NHS Trust, London,
2014

Correlation between genotype and short-medium cardiac prognosis in patients with RAS-opathies (Noonan and Noonan-Like Syndrome)

CAPACITA' LINGUISTICHE

Madre Lingua

Altre lingue

Inglese

Italiano

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

CAPACITA' NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Buona conoscenza dei programmi Microsoft Office per PC e iWork per MAC

