

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



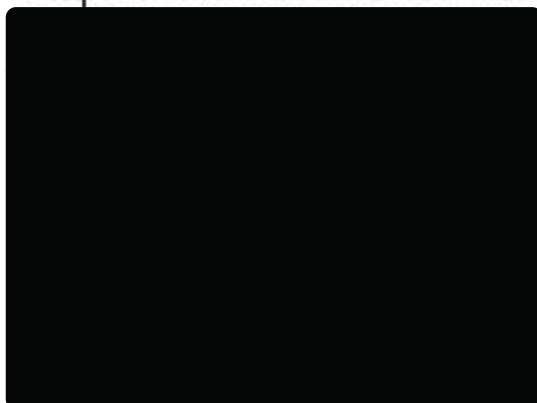
INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Codice fiscale
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

BRUNO MARINO TAUSSIG DE BODONIA



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **MARZO 2004 – NOVEMBRE 2016**
• Nome e indirizzo datore di lavoro Policlinico Umberto I – Viale Regina Elena, 324 – 00161 Roma
• Tipo di impiego Direttore DAI di Pediatria

- Date (da – a) **MARZO 2004 – AD OGGI**
• Nome e indirizzo datore di lavoro Policlinico Umberto I – Viale Regina Elena, 324 – 00161 Roma
• Tipo di impiego Direttore UOC di Cardiologia Pediatrica

- Date (da – a) **OTTOBRE 2001 – AD OGGI**
• Nome e indirizzo datore di lavoro I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università 'La Sapienza' – Piazzale Aldo Moro, 9 – 00185 Roma
• Tipo di impiego Professore Ordinario di Pediatria

- Date (da – a) **1997 - 2001**
• Nome e indirizzo datore di lavoro Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma
• Tipo di impiego Membro del Comitato Tecnico Scientifico

- Date (da – a) **1998 - 2001**
• Nome e indirizzo datore di lavoro Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma
• Tipo di impiego Capo Modulo Genetica delle Cardiopatie Congenite

- Date (da – a) **1988 - 1998**
• Nome e indirizzo datore di lavoro Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma
• Tipo di impiego Aiuto Cardiologo Pediatra

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome dell'istituto di formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome dell'istituto di formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome dell'istituto di formazione
- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

1982-1988

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma
Assistente Cardiologo Pediatra

1980-1982

Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 Roma
Assistente Cardiologo

1987 – 1990

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
Specialista in Pediatria

1979 - 1981

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Specialista in Cardiologia

1972 – 1978

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
Dottore in Medicina e Chirurgia

TITOLI E ATTIVITÀ DIDATTICA

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma 'La Sapienza', sessione Novembre 1978

Idoneità a Professore Ordinario di Pediatria (settore F19A) D.R. 21/9/2000 presso l'Università di Tor Vergata di Roma

Docente di Pediatria, Facoltà Medicina e Odontoiatria (Corso A), Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

Docente Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

Direttore Master II livello in Cardiologia Pediatrica, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

CONOSCENZE LINGUISTICHE

ITALIANO

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

INGLESE

Buono
Buono
Buono

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

FRANCESE

Buono
Buono
Buono

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

SPAGNOLO

Buono
Buono
Buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Morfologia delle cardiopatie congenite
Ecocardiografia bidimensionale e Doppler
Trattamento medico-chirurgico delle cardiopatie congenite
Genetica ed epidemiologia delle cardiopatie congenite

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI NEGLI ULTIMI 3 ANNI

Children's Hospital, Philadelphia, USA
Hospital for Sick Children, London UK
Toronto General Hospital, Toronto, Canada
Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma, Italia
Istituto Mendel IRCCS, Roma, Italia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRODOTTE (MAX 30)

1. 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**, Dallapiccola B. *Familial transposition of the great arteries caused by multiple mutations in lateralità genes*. Heart 2010;96:673-7
2. Digilio MC, Bernardini L, Lepri F, Giuffrida MG, Guida V, Baban A, Versacci P, Capolino R, Torres B, De Luca A, Novelli A, **Marino B**, Dallapiccola B. *Ebstein anomaly: Genetic heterogeneity and association with microdeletions 1p36 and 8p23.1*. Am J Med Genet A 2011;155A:2196-202
3. Guo T, McDonald-McGinn D, Blonska A, Shanske A, Bassett AS, Chow E, Bowser M, Sheridan M, Beemer F, Devriendt K, Swillen A, Breckpot J, Digilio MC, **Marino B**, Dallapiccola B, Carpenter C, Zheng X, Johnson J, Chung J, Higgins AM, Philip N, Simon TJ, Coleman K, Heine-Suner D, Rosell J, Kates W, Devoto M, Goldmuntz E, Zackai E, Wang T, Shprintzen R, Emanuel B, Morrow B; International Chromosome22q11.2 Consortium. *Genotype and cardiovascular phenotype correlations with TBX1 in 1,022 velo-cardio-facial/DiGeorge/22q11.2 deletion syndrome patients*. Hum Mutat 2011;32:1278-89
4. Bassett AS, McDonald-McGinn DM, Devriendt K, Digilio MC, Goldenberg P, Habel A, **Marino B**, Oskarsdottir S, Philip N, Sullivan K, Swillen A, Vorstman J;

International 22q11.2 Deletion Syndrome Consortium. *Practical guidelines for managing patients with 22q11.2 deletion syndrome*. J Pediatr 2011;159:332-9

5. Versacci P, Digilio MC, Oliverio M, Dallapiccola B, **Marino B**. *The heart and shell. Anatomical and genetic similarities*. Am Heart J 2011;161:647-9
6. Tancredi G, Versacci P, Pasquino AM, Vittucci AC, Pucarelli I, Cappa M, Di Mambro C, **Marino B**. *Cardiopulmonary response to exercise and cardiac assessment in patients with Turner syndrome*. Am J Cardiol 2011;107:1076-82
7. Lepri F, De Luca A, Stella L, Rossi C, Baldassarre G, Pantaleoni F, Cordeddu V, Williams BJ, Dentici ML, Caputo V, Venanzi S, Bonaguro M, Kavamura I, Faienza MF, Pilotta A, Stanzial F, Faravelli F, Gabrielli O, **Marino B**, Neri G, Silengo MC, Ferrero GB, Torrente I, Selicorni A, Mazzanti L, Digilio MC, Zampino G, Dallapiccola B, Gelb BD, Tartaglia M. *SOS1 mutations in Noonan syndrome: molecular spectrum, structural insights on pathogenic effects, and genotype-phenotype correlations*. Hum Mutat. 2011;32:760-72
8. Lin AE, Alexander ME, Colan SD, Kerr B, Rauen KA, Noonan J, Baffa J, Hopkins E, Sol-Church K, Limongelli G, Digilio MC, **Marino B**, Innes AM, Aoki Y, Silberbach M, Derue MA, White SM, Hamilton RM, O'Connor W, Grossfeld PD, Smoot LB, Padera RF, Gripp KW. *Clinical, pathological, and molecular analyses of cardiovascular abnormalities in Costello syndrome: a Ras/MAPK pathway syndrome*. Am J Med Genet A 2011;155A:486-507
9. Alkalay AA, Guo T, Montagna C, Digilio MC, Dallapiccola B, **Marino B**, Morrow B. *Genetic dosage compensation in a family with velo-cardio-facial/DiGeorge/22q11.2 deletion syndrome*. Am J Med Genet A 2011;155A:548-54
10. Salazar M, Consoli F, Villegas V, Caicedo V, Maddaloni V, Daniele P, Caianiello G, Pachón S, Nuñez F, Limongelli G, Pacileo G, **Marino B**, Bernal JE, De Luca A, Dallapiccola B. *Search of somatic GATA4 and NKX2.5 gene mutations in sporadic septal heart defects*. Eur J Med Genet 2011;54:306-9
11. Digilio MC, Lepri F, Baban A, Dentici ML, Versacci P, Capolino R, Ferese R, De Luca A, Tartaglia M, **Marino B**, Dallapiccola B. *RASopathies: Clinical Diagnosis in the First Year of Life*. Mol Syndromol 2011;1:282-289
12. De Luca A, Sarkozy A, Ferese R, Consoli F, Lepri F, Dentici ML, Vergara P, De Zorzi A, Versacci P, Digilio MC, **Marino B**, Dallapiccola B. *New mutations in ZFPM2/FOG2 gene in tetralogy of Fallot and double outlet right ventricle*. Clin Genet 2011;80:184-190
13. Guida V, Chiappe F, Ferese R, Usala G, Maestrale G, Iannascoli C, Bellacchio E, Mingarelli R, Digilio MC, **Marino B**, Uda M, De Luca A, Dallapiccola B. *Novel and recurrent JAG1 mutations in patients with tetralogy of Fallot*. Clin Genet 2011;80:591-4
14. Herman SB, Guo T, McGinn DM, Blonska A, Shanske AL, Bassett AS, Chow EW, Bowser M, Sheridan M, Beemer F, Devriendt K, Swillen A, Breckpot J, Digilio MC, **Marino B**, Dallapiccola B, Carpenter C, Zheng X, Johnson J, Chung J, Higgins AM, Philip N, Simon T, Coleman K, Heine-Suner D, Rosell J, Kates W, Devoto M, Zackai E, Wang T, Shprintzen R, Emanuel BS, Morrow BE; International Chromosome 22q11.2 Consortium. *Overt cleft palate phenotype and TBX1 genotype correlations in velo-cardio-facial/DiGeorge/22q11.2 deletion syndrome patients*. Am J Med Genet A 2012;158A:2781-7
15. Digilio MC, Dallapiccola B, **Marino B**. *Atrioventricular canal defect as a sign of laterality defect in Ellis-van Creveld and polydactyly syndromes with ciliary and Hedgehog signaling dysfunction*. Pediatr Cardiol 2012;33:874-5
16. Amodeo A, Oliverio M, Versacci P, **Marino B**. *Spiral shapes in heart and shells: when form and function do matter*. Eur J Cardiothorac Surg 2012;41:473-5

17. Digilio MC, De Luca A, Lepri F, Guida V, Ferese R, Dentici ML, Angioni A, **Marino B**, Dallapiccola B. *JAG1 Mutation in a patient with deletion 22q11.2 Syndrome and Tetralogy of Fallot*. Am J Med Genet 2013; 161A: 3133-3136.
18. Ulnot M, Putotto C, Silvestri LM, Marino D, Scarabotti A, Massaccesi V, Caiaro A, Versacci P, **Marino B**. *Transposition of great arteries: new insights into the pathogenesis*. Frontiers in Pediatrics 2013.
19. Guida V, Ferese R, Rocchetti M, Bonetti M, Sarkozy A, Cecchetti S, Gelmetti V, Lepri F, Copetti M, Lamorte G, Digilio MC, **Marino B**, Zaza A, den Hertog J, Dallapiccola B, De Luca A. *A variant in the carboxyl-terminus of connexin 40 alters GAP junctions and increases risk for tetralogy of Fallot*. Eu J Hum Genet 2013; 21: 69-75.
20. Digilio MC, Lepri FR, Dentici ML, Henderson A, Baban A, Roberti MC, Capolino R, Versacci P, Surace C, Angioni A, Tartaglia M, **Marino B**, Dallapiccola B. *Atrioventricular canal defects in patients with RASopathies*. Eu J Hum Genet 2013; 21: 200-204.
21. D'Asdia MC, Torrente I, Consi F, Ferese R, Magliozzi M, Bernardini L, Guida V, Digilio MC, **Marino B**, Dallapiccola B, De Luca A. *Novel and recurrent EVC and EVC2 mutations in Ellis-van Creveld syndrome and Weyers acrofacial dystosis*. Eu J Med Genet 2013; 56: 80-87.
22. Dentici ML, Placidi S, Francalanci P, Capolino R, Rinelli G, **Marino B**, Digilio MC, Dallapiccola B. *Association of DiGeorge anomaly and caudal dysplasia sequence in neonate born to a diabetic mother*. Cardiol in the Young 2013; 23: 14-17.
23. Cancrini C, Puliafito P, Digilio MC, Soresina A, Martino S, Rondelli R, Consi F, Ruga EM, Cardinale F, Finocchi A, Romiti ML, Martire B, Bacchetta R, Albano V, Carotti A, Specchia F, Montin D, Cirillo E, Cocchi G, Trizzino A, Bossi G, Milanese O, Azzari C, Corsello G, Pignata C, Aiuti A, Pietrogrande MC, **Marino B**, Ugazio AG, Plebani A, Rossi P. *Clinical features and follow-up in patients with 22q11.2 deletion syndrome*. J Pediatr 2014; 164(6):1475-80.e2
24. Mlynarski EE, Sheridan MB, Xie M, Guo T, Racedo SE, Mc Donald-McGinn DM, Gai X, Chow EW, Vorstman J, Swillen A, Devriendt K, Breckpot J, Digilio MC, **Marino B**, Dallapiccola B, Philip N, Simon TJ, Roberts AE, Piotrowicz M, Bearden CE, Eliez S, Gothelf D, Coleman K, Kates WR, Devoto M, Zackai E, Heine-Suner D, Shaikh TH, Bassett AS, Goldmuntz E, Morrow BE, Emanuel BS; international Chromosome 22q11.2 Consortium. *Copy-Number Variation of the glucose Transporter gene SLC2A3 and Congenital Heart Defects in the 22q11.2 Deletion Syndrome*. Am J Hum Genet. 2015; 96(5):753-64
25. McDonald-McGinn DM, Sullivan KE, **Marino B**, Philip N, Swillen A, Vorstman J, Zackai E, Emanuel BS, Vermeesch JR, Morrow BE, Scambler PJ, Bassett AS. *22q11.2 Deletion Syndrome*. Nat Rev Dis Primers. 2015; 1:15071
26. Calcagni G, Baban A, Lepri FR, **Marino B**, Tartaglia M, Digilio MC. *Congenital Heart defects in Noonan syndrome and RIT1 mutation*. Genetics in Medicine 2016; 8(12):1320
27. Mlynarski E, Xie M, Taylor D, Sheridan MB, Guo T, Racedo S, McDonald-McGinn D, Chow EWC, Vorstman J, Swillen A, Devriendt K, Breckpot J, Digilio MC, **Marino B**, Dallapiccola B, Philip N, Simon T, Roberts A E, Piotrowicz M, Bearden C E, Eliez S, Gothelf D, Coleman K, Kates W R, Devoto M, Zackai E, Heine-Suner D, Goldmuntz E, Bassett A S, Morrow B, Emanuel B S. *Rare copy number variants and congenital heart defects in the 22q11.2 deletion syndrome*. Hum Genet 2016; 135:273

28. Tingwei Guo, PhD; Gabriela M. Repetto, MD; Donna M. McDonald-McGinn, MS, CGC; Jonathan H. Chung, PhD; Hiroko Nomaru, PhD; Christopher L. Campbell, PhD; Anna Blonska, MD, PhD; Anne S. Bassett, MD; Eva W.C. Chow, MD; Elisabeth E. Mlynarski, PhD; Ann Swillen, PhD; Joris Vermeesch, PhD; Koen Devriendt, MD, PhD; Doron Gothelf, MD; Miri Carmel, PhD; Elena Michaelovsky, PhD; Maude Schneider, PhD; Stephan Eliez, MD, PhD; Stylianos E. Antonarakis, MD, PhD; Karlene Coleman, MS, CGC; Aoy Tomita-Mitchell, PhD; Michael E. Mitchell, MD; M. Cristina Digilio, MD; Bruno Dallapiccola, MD; **Bruno Marino**, MD; Nicole Philip, MD; Tiffany Busa, MD; Leila Kushan-Wells, MS; Carrie E. Bearden, PhD; Malgorzata Piotrowicz, MD, PhD; Wanda Hawula, MS; Amy E. Roberts, MD; Flora Tassone, PhD; Tony J. Simon, PhD; Esther D.A. Van Duin, MS; Therese A. van Amelsvoort, MD, PhD; Wendy R. Kates, PhD; Elaine Zackai, MD; H. Richard Johnston, PhD; David J. Cutler, PhD; A.J. Agopian, PhD; Elizabeth Goldmuntz, MD; H. Richard Johnston, PhD; David J. Cutler, PhD; A.J. Agopian, PhD; Elizabeth Goldmuntz, MD; Laura E. Mitchell, PhD; Tao Wang, PhD; Beverly S. Emanuel, PhD; Bernice E. Morrow, PhD; on behalf of the International 22q11.2 Consortium/Brain and behaviour Consortium. *Genome-Wide Association Study to Find Modifiers for Tetralogy of Fallot in the GPR98 Locus on 5q14.3*. DOI: 10.1161/CIRCGENETICS.116.001690
29. Calcagni G, Limongelli G, D'ambrosio A, Gesualdo F, Digilio M C, Baban A, Albanese S B, Versacci P, De Luca E, Ferrero G B, Baldassarre G, Agnolletti G, Banaudi E, Marek J, Kaski J P, Tuo G, Russo M G, Pacileo G, Milanesi O, Messina D, Marasini M, Cairello F, Formigari R, Brighenti M, Dallapiccola B, Tartaglia M, **Marino B** *Cardiac defects, morbidity and mortality in patients affected by RASopathies. CARNET study results* Int J Cardiol 2017 Oct 15;245:92-98
30. Calcagni G, Undt M, Digilio M C, Baban A, Versacci P, Tartaglia M, Baldini A, **Marino B** *Congenital heart disease and genetic syndromes: new insights into molecular mechanisms* Expert Rev Mol Diagn. 2017 Sept; 17(9):861-870

LIBRI (MAX 5)

1. **B.Marino**, G.Thiene. *Atlante di anatomia ecocardiografica*. USES Edizioni, 1990, pagg. 361
2. **B.Marino**, B.Dallapiccola, P.Mastroiacovo. *Cardiopatie congenite e sindromi genetiche*. McGraw-Hill Edizioni, 1995, pagg. 176
3. **B.Marino**, S.M.Pueschel. *Heart disease in persons with Down syndrome*. Paul Brookes Publishing, Baltimore (USA), 1996, pagg. 209
4. F.J. Somoza, **B. Marino**, S. Romero, *Cardiopatas congenitas. Cardiologia Perinatal*. Editones Journal, Ciudad Autonoma de Buenos Aires (Argentina), 2015, pagg. 692
5. **B. Marino**, O. Milanesi, R. Formigari, G. Santoro. *Cardiologia Pediatrica*. Edizioni minerva Medica, 2015, pagg. 380