

**FORMATO
EUROPEO PER
IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **D'APOLITO MARIA**
Indirizzo
o
Telefono
o
Fax
E-mail maria.dapolito@unifg.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

1/01/2022 a oggi	PROFESSORE ASSOCIATO Genetica Medica. SSD MED03 Università degli Studi di FOGGIA
01/07/2004-31/12/2021	Dipendente Tecnico-Laureato Biologo Categoria D2 Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di FOGGIA
07/2008 ad oggi	Incarico dirigenziale per attività assistenziale in qualità di Dirigente Biologo presso Policlinico Riuniti Azienda Ospedaliera- Universitaria Foggia con deliberazione n 294 del 15/07/2008. Svolge la sua attività assistenziale presso Policlinico Riuniti- Foggia UOC Genetica Medica.
25/10/2001 31/12/2003	Contratto di Ricerca Scientifica Italian Ministry of Health (ICS PERF00001)-Biologo Ricercatore. Servizio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo.
12/10/2000 11/10/2001	Borsa di Studio Biologo ricercatore Servizio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Ricerca Corrente-Ministero della Salute).
01/03/2000 18/09/2000	Incarico (6,5 mesi) a tempo determinato Dirigente Biologo A.S.L. FG/3. 15/09/1999.
14/09/2000	Borsa di Studio annuale da Biologo ricercatore-Servizio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Ricerca Corrente-Ministero della Salute).
08/08/1998 07/08/1999	Borsa di Studio annuale da Biologo ricercatore-Servizio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Ricerca Corrente-Ministero della

09/07/1997 08/07/1998.	Salute). Borse di Studio annuale da Biologo ricercatore-Servizio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Ricerca Corrente-Ministero della Salute).
28/05/1996 27/05/1997	Borsa di Studio annuale da Biologo ricercatore-Servizio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Ricerca Corrente-Ministero della Salute).
01/11/1992 31/10/1995	Dottorando in Biochimica Applicata-Biochimica ed Enzimologia; Università degli Studi di SIENA/ I.R.I.S. BIOCINE-CHIRON s.p.a., SIENA.
01/09/1991 31/09/1992	Tirocinio post laurea Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
29/03/2018	Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 16, comma 1, Legge 240/10) FASCIA: II SETTORE CONCORSUALE 06/A1 GENETICA MEDICA -BANDO D.D. 1532/2016.
13/12/2002	Titolo conseguito Diploma di Scuola di Specializzazione
Descrizione	Specializzazione in Biochimica Clinica Voto conseguito 70/70 con lode Titolo della Tesi Analisi del profilo di espressione genica in cellule di pazienti con Anemia di Fanconi trattate con MMC mediante l'uso di microarrays ad oligonucleotidi.
istituzione	Università degli Studi di SIENA - Via Banchi di Sotto, 55 – SIENA.
A.A. 1996/1997	Titolo conseguito Dottore di ricerca
Descrizione	Dottorato in Biochimica applicata istituzione Università degli Studi di SIENA - Via Banchi di Sotto, 55 – SIENA
10/07/1991	Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione	Laurea in Scienze Biologiche
istituzione	Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA
1995	Titolo conseguito Maturità scientifica
Descrizione	diploma di Liceo Scientifico
Istituzione	Liceo Scientifico Galilei Galileo, Manfredonia (FG)

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Prima Lingua Altre lingue	Italiano madrelingue Inglese • Capacità di lettura [eccellente] • Capacità di scrittura [eccellente] • Capacità di espressione orale [buono]
Capacità e competenze relazionali	Alta predisposizione al lavoro di gruppo. Ottime capacità relazionali Ottime capacità di adattamento a situazioni diverse
Capacità e competenze tecniche	Dal 1992 ad oggi si è sempre occupata di studi di Biologia Molecolare e Genetica Medica come testimonia la produzione scientifica. L'attività diagnostica si è concentrata prevalentemente su DIAGNOSI MOLECOLARE delle Malattie Rare. <ul style="list-style-type: none">▪ Anemia di Fanconi:▪ Sindromi di May-Hegglin, Epstein, Fechtner e Sebastian:▪ Trombocitopenie ereditarie con MPV normale .▪ Emogloblinuria parossistica notturna (gene PIG-A),▪ Sindrome di Gorlin (gene PTCH).▪ Sindrome di Gilbert▪ Crigler Najjar I e II. (UGT1A)▪ Anemia microcitica associata a mutazioni nel gene DMT1▪ Emocromatosi ereditaria HFE▪ Deficit di G6PDH▪ CTE-Congenital Tufting Enteropathy (EPCAM , SPINT2)▪ Intolleranza al lattosio (polimorfismo C/T nel gene MCM6 associato alla non persistenza della lattasi nell'età adulta)▪ Angioedema ereditario (F12,ANGPT1,MYOF)▪ Sindrome di Brugada (SCN5A)▪ Sindrome del QT-Lungo (KCNQ1 KCNH2 SCN5A)▪ Utilizzo di metodiche NGS per l'identificazione delle alterazioni molecolare responsabili di malattie genetiche ereditarie.
Incarichi di responsabilità	-Responsabilità del Coordinamento Gestionale Laboratori del Dipartimento di Scienze Mediche del Lavoro. D.D. n. 197-2010. -28/03/ 2007. -Coordinatore tecnico del Laboratorio del Dipartimento di Scienze Mediche e del Lavoro.
Incarichi Istituzionali	2012 -2021-Componente del Consiglio di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. 2021 Componente della Giunta di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.
Attività didattica	Insegnamenti 2022-2023; 2023-2024 Universtà degli studi di Foggia: -Citogenetica-corso di studi: tecniche di laboratorio biomedico. -Genetica Medica-corso di studi: scienze e tecnologie

biomolecolari-

-Genetica (Barletta) corso di studi: infermieristica.

-CYTOGENETICS AND MOLECULAR DIAGNOSTICS. Corso di CLINICAL AND EXPERIMENTAL BIOLOGY.

Relatore di numerose tesi di laurea dal 2002 al 2022:

-Corso di Laurea in TLB Riconversione creditizia; Corso di

Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico; Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche dell'Università degli Studi del Sannio; Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche.

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Articoli in Rivista

1. Maria d'Apolito, Francesco Santoro, Rosa Santacroce, Giorgia Cordisco, Iliara Ragnatela, Girolamo D'Arienzo, Pier Luigi Pellegrino, Natale Daniele Brunetti and Maurizio Margaglione, A Novel DLG1 Variant in a Family with Brugada Syndrome: Clinical Characteristics and In Silico Analysis *Genes* 2023, 14(2), 427; <https://doi.org/10.3390/genes14020427>.
2. D'Apolito, M., Ariano, A., D'Andrea, G., Maffione, A.B., Margaglione, M. Identification of the Novel G250R Variant Indicates a Role for Thrombomodulin in Modulating the Risk for Venous Thromboembolism. *Thrombosis and Haemostasis*. 2022, 122(10), pp. 1827–1832.
3. Santacroce R., D'Andrea G., Maffione A.B, Margaglione M. and D'APOLITO M,* The Genetics of Hereditary Angioedema: A Review. *Clin. Med*. 2021, 10(9), 2023; <https://doi.org/10.3390/jcm10092023>
4. D'APOLITO, M., D'andrea, G., Colia, A.L., ...Margaglione, M., Maffione, A.B. The molecular organization of endothelial junctions in vascular permeability *EuroMediterranean Biomedical Journal* this link is disabled, 2021, 16(26), pp. 108– 113 3.
5. Ariano A, D'APOLITO M, Bova M, Bellanti F, Loffredo S, D'Andrea G, Intrieri M, Petraroli A, Maffione AB, Spadaro G, Santacroce R, Margaglione M. A myoferlin gain of-function variant associates with a new type of hereditary angioedema. *Allergy*. 2020 Nov;75(11):2989-2992. doi: 10.1111/all.14454. Epub 2020 Jul 4. Margaglione M,
6. D'APOLITO M, Santacroce R, Maffione AB Hereditary angioedema: Looking for bradykinin production and triggers of vascular permeability. *Clin Exp Allergy*. 2019 Nov;49(11):1395-1402. doi: 10.1111/cea.13506. Epub 2019 Oct 21.
7. D'APOLITO M, Santacroce R, Colia AL, Cordisco G, Maffione AB, Margaglione M. Angiopoietin-1 haploinsufficiency affects the endothelial barrier and causes hereditary angioedema. *Clin Exp Allergy*. 2019 May;49(5):626-635. doi: 10.1111/cea.13349. Epub 2019 Feb 19.
8. Margaglione M1, D'APOLITO M1, Santacroce R1, Maffione AB2 Hereditary angioedema: Looking for bradykinin production and triggers of vascular permeability. *Clin Exp Allergy*. 2019 Nov;49(11):1395-1402. doi: 10.1111/cea.13506. Epub 2019 Oct 21.

9. D'APOLITO M, Santacroce R, Colia AL, Cordisco G, Maffione AB, Margaglione M. Angiopoietin-1 haploinsufficiency affects the endothelial barrier and causes hereditary angioedema. *Clin Exp Allergy*. 2019 May;49(5):626-635. doi: 10.1111/cea.13349. Epub 2019 Feb 19
10. Santillo, Antonella, Figliola, Lucia, Caroprese, Mariangela, Marino, Rosaria, D'APOLITO, MARIA, Giardino, Ida, Albenzio, Marzia (2019). Effect of lipid fraction of digested milk from different sources in mature 3T3-L1 adipocyte. *THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH*, vol. 86, p. 129-133, ISSN: 0022-0299, doi: 10.1017/S0022029919000104
11. MARIA D'APOLITO, Anna Laura Colia, Enrica Manca, Massimo Pettoello-Mantovani, Michele Sacco, Angela Bruna Maffione, Michael Brownlee, Ida Giardino (2018). Urea Memory: Transient Cell Exposure to Urea Causes Persistent Mitochondrial ROS Production and Endothelial Dysfunction. *TOXINS*, vol. 10, p. 1-15, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins10100410
12. Bafunno V, Firinu D, D'APOLITO M, Cordisco G, Loffredo S, Leccese A, Bova M, Barca MP, Santacroce R, Cicardi M, Del Giacco S, Margaglione M. (2017). Mutation of the angiopoietin-1 gene (ANGPT1) associates with a new type of hereditary angioedema. *THE JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, ISSN: 1097-6825, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2017.05.020>
13. Ida Giardino, MARIA D'APOLITO, Michael Brownlee, Angela Bruna Maffione, Anna Laura Colia, Michele Sacco, Pietro Ferrara, Massimo Pettoello-Mantovani (2017). Vascular toxicity of urea, a new "old player" in the pathogenesis of chronic renal failure induced cardiovascular diseases. *TURK PEDIATRI ARSIVI*, vol. 52, p. 187-193, ISSN: 1308-6278, doi: 10.5152/TurkPediatriArs.2017.6314
14. MARIA D'APOLITO¹, Angelo Campanozzi¹, Ida Giardino², Massimo Pettoello-Mantovani (2017). Levels of inflammatory cytokines from peripheral blood mononuclear cells of children with cow's milk protein allergy. *TURK PEDIATRI ARSIVI*, vol. 52, p. 208-212, ISSN: 1308-6278, doi: 10.5152/TurkPediatriArs.2017.6290
15. RUTIGLIANO, IRENE, VINCI, ROBERTA, De Filippo, Gianpaolo, MANCINI, MONICA, STOPPINO, LUCA PIO, D'APOLITO, MARIA, GIARDINO, IDA, MACARINI, LUCA, PETTOELLO MANTOVANI, MASSIMO, CAMPANOZZI, ANGELO SALVATORE (2017). Metabolic syndrome, hepatic steatosis, and cardiovascular risk in children. *NUTRITION*, vol. 36, p. 1-7-7, ISSN: 0899-9007, doi: 10.1016/j.nut.2016.10.017
16. D'APOLITO M, Colia AL, Lasalvia M, Capozzi V, Falcone MP, Pettoello-Mantovani M, Brownlee M, Maffione AB, Giardino I. Urea-induced ROS accelerate senescence in endothelial progenitor cells. *Atherosclerosis*. 2017 Aug;263:127-136. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.028. Epub 2017 Jun 15.
17. D'APOLITO M., Pisanelli Daniela, Faletta Flavio, Giardino Ida, Gigante Maddalena, Pettoello-Mantovani Massimo, Goulet Olivier, Gasparini Paolo, Campanozzi Angelo (2016). Genetic analysis of Italian patients with congenital tufting enteropathy. *WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS*; p. 219-224, ISSN: 1708-8569, doi: 10.1007/s12519-015-0070-y
18. Montanini L, Cirillo F, Smerieri A, Pisi G, Giardino I, D'APOLITO M., Spaggiari C, Bernasconi S, Amarri S, Street ME. (2016). HMGB1 Is

Increased by CFTR Loss of Function, Is Lowered by Insulin, and Increases In Vivo at Onset of CFRD. *THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*, vol. 101; p. 1274-1281, ISSN: 0021-972X, doi: doi: 10.1210/jc.2015-3730

19. D'APOLITO M., Du X, Pisanelli D, Pettoello-Mantovani M, Campanozzi A, Giacco F, Maffione AB, Colia AL, Brownlee M, Giardino I. (2015). Urea-induced ROS cause endothelial dysfunction in chronic renal failure. *ATHEROSCLEROSIS*, vol. 239; p. 393-400, ISSN: 0021-9150, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.01.034

20. Giacco F, Du X, Carratú A, Gerfen GJ, D'APOLITO M., Giardino I, Rasola A, Marin O, Divakaruni AS, Murphy AN, Shah MS, Brownlee M. (2015). GLP-1 Cleavage Product Reverses Persistent ROS Generation After Transient Hyperglycemia by Disrupting an ROS-Generating Feedback Loop. *DIABETES*, vol. 64; p. 3273-3284, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db15-0084.

21. Di Gioia S, Sardo C, Belgiovine G, Triolo D, D'APOLITO M., Castellani S, Carbone A, Giardino I, Giammona G, Cavallaro G, Conese M (2015). CATIONIC POLYASPARTAMIDE-BASED NANOCOMPLEXES MEDIATE siRNA ENTRY AND DOWN-REGULATION OF THE PRO-INFLAMMATORY MEDIATOR HIGH MOBILITY GROUP BOX 1 IN AIRWAY EPITHELIAL CELLS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 491; p. 359-366, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.06.017

22. Trotta T., Guerra L., Piro D., D'APOLITO M., Piccoli C., Porro C., Giardino I., Lepore S., Castellani S., Di Gioia S., Petrella A., Maffione A.B., Casavola V., Capitanio N., Conese M. (2014). Stimulation of beta2-adrenergic receptor increases CFTR function and decreases ATP levels in murine hematopoietic stem/progenitor cells. *JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS*, vol. 14; p. 26-33, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2014.08.005

23. Albenzio, Campanozzi, D'APOLITO M., Santillo, Pettoello Manotvani, Sevi (2012). Differences in protein fraction from goat and cow milk and their role on cytokine production in children with cow's milk protein allergy. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 102; p. 202-205, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2012.02.018

24. Gigante M, Caridi G., Montemurno E., Soccio M., D'APOLITO M., Cerullo G., Aucella F., Schirinzi A, Emma F, Massella L, Messina G, De Palo T, Ranieri E, Ghiggeri G, Gesualdo L (2011). TRPC6 Mutations in Children with Steroid-Resistant Nephrotic Syndrome and Atypical Phenotype. *CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY*, vol. 6; p. 1626-1634, ISSN: 1555-9041, doi: 10.2215/CJN.07830910

25. Lanciotti M, D'APOLITO M., Paolucci P, Indaco S., Dufour C. (2011). Gene expression profiling: a possible tool in the prediction of outcome in paediatric acute lymphoblastic leukaemia?. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, vol. 153; p. 279-282, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1111/j.1365-2141.2010.08502.x

26. LUCIANI A, VILLELLA VR, ESPOSITO S, BRUNETTI-PIERRI N, MEDINA D, SETTEMBRE C, GAVINA M, PULZE L, GIARDINO I, PETTOELLO-MANTOVANI M, D'APOLITO M., GUIDO S, MASLIAH E, SPENCER B, QUARATINO S, RAI A V, BALLABIO A, MAIURI L (2010). Defective CFTR induces aggressive formation and lung inflammation in

cystic fibrosis through ROS-mediated autophagy inhibition. *NATURE CELL BIOLOGY*, vol. 12; p. 863-875, ISSN: 1465-7392, doi: 10.1038/ncb2090

27. D'APOLITO M., Du Xueliang, Zong Haihong, Catucci Alessandra, Maiuri Luigi, Trivisano Tiziana, Pettoello-Mantovani Massimo, Campanozzi Angelo, Raia Valeria, Pessin Jeffrey E., Brownlee Michael, Giardino Ida (2010). Urea-induced ROS generation causes insulin resistance in mice with chronic renal failure. *THE JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*, vol. 120; p. 203-213, ISSN: 0021-9738, doi: 10.1172/JCI37672

28. Luciani Alessandro, Vilella Valeria Rachela, Vasaturo Angela, Giardino Ida, Raia Valeria, Pettoello-Mantovani Massimo, D'APOLITO M., Guido Stefano, Leal Teresinha, Quaratino Sonia, Maiuri Luigi (2009). SUMOylation of Tissue Transglutaminase as Link between Oxidative Stress and Inflammation. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 183; p. 2775-2784, ISSN: 0022-1767, doi: 10.4049/jimmunol.0900993

29. Iolascon A, Aglio V, Tamma G, D'APOLITO M., Addabbo F, Procino G, Simonetti MC, Montini Giovanni, Gesualdo L, Debler Erik W., Svelto M, Valenti G(2007). Characterization of two novel missense mutations in the AQP2 gene causing nephrogenic diabetes insipidus. *NEPHRON PHYSIOLOGY*, vol. 105; p. 33-41, ISSN: 1660-2137, doi: 10.1159/000098136

30. D'APOLITO M., Marrone Agnese, Servedio Veronica, Vajro Pietro, De Falco Luigia, Iolascon Achille (2007). Seven novel mutations of the UGT1A1 gene in patients with unconjugated hyperbilirubinemia. *HAEMATOLOGICA*, vol. 92; p. 133-134, ISSN: 0390-6078, doi: 10.3324/haematol.10585

31. Lanciotti M, D'APOLITO M., Paolucci P, Dufour C (2006). Chromosomal locus 19p13 as potential hotspot for aberrant gene expression in relapsed paediatric acute lymphoblastic leukaemia. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, vol. 135; p. 274-275, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1111/j.1365-2141.2006.06303.x

32. Balduini A, D'APOLITO M., Arcelli D, Conti V, Pecci A, Pietra D, Danova M, Benvenuto F, Perotti C, Zelante L, Volinia S, Balduini CL, Savoia A (2006). Cord blood in vitro expanded CD41(+) cells: identification of novel components of megakaryocytopoiesis. *JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*, vol. 4; p. 848-860, ISSN: 1538-7933, doi: 10.1111/j.1538-7836.2006.01802.x

33. Iolascon A, D'APOLITO M., Servedio V, Cimmino F, Piga A, Camaschella C (2006). Microcytic anemia and hepatic iron overload in a child with compound heterozygous mutations in DMT1 (SCL11A2). *BLOOD*, vol. 107; p. 349-354, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2005-06-2477

34. Barone M, Spano D, D'APOLITO M., Centra M, Lasalandra C, Capasso M, Di Leo A, Volinia S, Arcelli D, Rosso N, Francavilla A, Tiribelli C, Iolascon A (2006). Gene expression analysis in HBV transgenic mouse liver: A model to study early events related to hepatocarcinogenesis. *MOLECULAR MEDICINE*, vol. 12; p. 115-123, ISSN: 1076-1551, doi: 10.2119/2006-00015.Barone

35. Berardi A, Lugli L, Ferrari F, Gargano G, D'APOLITO M., Marrone A, Iolascon A (2006). Kernicterus associated with hereditary spherocytosis

and UGT1A1 promoter polymorphism. *BIOLOGY OF THE NEONATE*, vol. 90; p. 243-246, ISSN: 0006-3126, doi: 10.1159/000093668

36. Tonelli R., Sartini R., Fronza R., Freccero F., Franzoni M., Dongiovanni D., Ballarini M., Ferrari S., D'APOLITO M., Di Cola G., Capranico G., Khobta A., Campanini R., Paolucci P., Minucci S., Pession A. (2006). G1 cell-cycle arrest and apoptosis by histone deacetylase inhibition in MLL-AF9 acute myeloid leukemia cells is p21 dependent and MLL-AF9 independent. *LEUKEMIA*, vol. 20; p. 1307-1310, ISSN: 0887-6924, doi: 10.1038/sj.leu.2404221

37. Cittera E, Onofri C, D'APOLITO M., Cartron G, Cazzaniga G, Zelante L, Paolucci P, Biondi A, Introna M, Golay J (2005). Rituximab induces different but overlapping sets of genes in human B-lymphoma cell lines. *CANCER IMMUNOLOGY, IMMUNOTHERAPY*, vol. 54; p. 273-286, ISSN: 0340-7004, doi: 10.1007/s00262-004-0599-4

38. Cini G, Neri B, Pacini A, Cesati V, Sassoli C, Quattrone S, D'APOLITO M., Fazio A, Scapagnini G, Provenzani A, Quattrone A (2005). Antiproliferative activity of melatonin by transcriptional inhibition of cyclin D1 expression: a molecular basis for melatonin-induced oncostatic effects. *JOURNAL OF PINEAL RESEARCH*, vol. 39; p. 12-20, ISSN: 0742-3098, doi: 10.1111/j.1600-079X.2004.00206.x

39. Servedio V, D'APOLITO M., Maiorano Nunzia, Minuti Barbara, Torricelli Francesca, Ronchi Flavio, Zancan Lucia, Perrotta Silverio, Vajro Pietro, Boschetto Loredana, Iolascon Achille (2005). Spectrum of UGT1A1 mutations in Crigler-Najjar (CN) syndrome patients: identification of twelve novel alleles and genotype-phenotype correlation. *HUMAN MUTATION*, vol. 25; p. 325-325, ISSN: 1098-1004, doi: 10.1002/humu.9322

40. IOLASCON A, D'APOLITO M. (2004). Tecnologia microarray e potenziali applicazioni nella pratica clinica. *PROSPETTIVE IN PEDIATRIA*, vol. 133; p. 123-, ISSN: 0301-3642

41. Savino M, D'APOLITO M., Formica Vincenza, Baorda Filomena, Mari Francesca, Renieri Alessandra, Carabba Enrico, Tarantino Enrico, Andreucci Elena, Belli Serena, Lo Muzio Lorenzo, Dallapiccola Bruno, Zelante Leopoldo, Savoia Anna (2004). Spectrum of PTCH mutations in Italian nevoid basal cell-carcinoma syndrome patients: identification of thirteen novel alleles. *HUMAN MUTATION*, vol. 24; p. 441-441, ISSN: 1098-1004, doi: 10.1002/humu.9289

42. IOLASCON A, D'APOLITO M., SERVEDIO V, MARRONE A (2004). Quando un esame emocitometrico deve far riflettere: cosa indicano le piastrine. *QUADERNI DI PEDIATRIA*, vol. 3; p. 87-90

43. Golay J, Cittera E, Onofri C, Cartron G, Cazzaniga G, D'APOLITO M., Zelante L, Paolucci P, Biondi A, Introna M (2003). Gene expression profile and signaling induced by rituximab in human B lymphoma cell lines. *BLOOD*, vol. 102; p. 902A-902A, ISSN: 0006-4971

44. Savino M, Borriello A, D'APOLITO M., Criscuolo M, Del Vecchio M, Bianco A M, Di Perna M, Calzone R, Nobili B, Zatterale A, Zelante L, Joenje H, Della Ragione F, Savoia Anna (2003). Spectrum of FANCA mutations in Italian Fanconi anemia patients: identification of six novel alleles and phenotypic characterization of the S858R variant. *HUMAN MUTATION*, vol. 22; p. 338-339, ISSN: 1098-1004, doi: 10.1002/humu.9180

45. D'APOLITO M., Guarnieri V, Boncristiano M, Zelante L, Savoia A (2002). Cloning of the murine non-muscle myosin heavy chain IIA gene ortholog of human MYH9 responsible for May-Hegglin, Sebastian, Fechtner, and Epstein syndromes. *GENE*, vol. 286; p. 215-222, ISSN: 0378-1119, doi: 10.1016/S0378-1119(02)00455-9
46. Seri M, Cusano R, Gangarossa S, Caridi G, Bordo D, Lo Nigro C, Ghiggeri GM, Ravazzolo R, Savino M, Del Vecchio M, D'APOLITO M., Iolascon A, Zelante LL, Savoia A, Balduini CL, Noris P, Magrini U, Belletti S (2000). Mutations in MYH9 result in the May-Hegglin anomaly, and Fechtner and Sebastian syndromes. *NATURE GENETICS*, vol. 26; p. 103-105, ISSN: 1061-4036, doi: doi:10.1038/79063
47. Crawford J, Ianzano L, Savino M, Whitmore S, Cleton-Jansen AM, Settasatian C, D'APOLITO M., Seshadri R, Pronk JC, Auerbach AD, Verlander PC, Mathew CG, Tipping AJ, Doggett NA, Zelante L, Callen DF, Savoia A (1999). The PISSLRE gene: Structure, exon skipping, and exclusion as tumor suppressor in breast cancer. *GENOMICS*, vol. 56; p. 90-97, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1006/geno.1998.5676
48. Savino M, D'APOLITO M., Centra M, van Beerendonk HM, Cleton-Jansen AM, Whitmore SA, Crawford J, Callen DF, Zelante L, Savoia A (1999). Characterization of copine VII, a new member of the copine family, and its exclusion as a candidate in sporadic breast cancers with loss of heterozygosity at 16q24.3. *GENOMICS*, vol. 61; p. 219-226, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1006/geno.1999.5958
49. D'APOLITO M., Zelante L, Savoia A (1998). Molecular basis of Fanconi anemia. *HAEMATOLOGICA*, vol. 83; p. 533-542, ISSN: 0390-6078
50. Centra M, Memeo E, D'APOLITO M., Savino M, Ianzano L, Notarangelo A, Liu JM, Doggett NA, Zelante L, Savoia A (1998). Fine exon-intron structure of the Fanconi anemia group A (FAA) gene and characterization of two genomic deletions. *GENOMICS*, vol. 51; p. 463-467, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1006/geno.1998.5353
51. Ianzano L, D'APOLITO M., Centra M, Savino M, Levran O, Auerbach AD, CletonJansen AM, Doggett NA, Pronk JC, Tipping AJ, Gibson RA, Mathew CG, Whitmore SA, Apostolou S, Callen DF, Zelante L, Savoia A (1997). The genomic organization of the Fanconi anemia group A (FAA) gene. *GENOMICS*, vol. 41; p. 309-314, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1006/geno.1997.4675
52. Tiranti V, Savoia A, Forti F, D'APOLITO M., Centra M, Racchi M, Zeviani M (1997). Identification of the gene encoding the human mitochondrial RNA polymerase (h-mtRPOL) by cyberscreening of the expressed sequence tags database. *HUMAN MOLECULAR GENETICS*, vol. 6; p. 615-625, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/6.4.615
53. J.L. TELFORD, P. GHIARA, P. MASSARI, D. BURRONI, M. MARCHETTI, D'APOLITO M., M. COPASS, A. MARCHINI, R. OLIVIERI, A. COVACCI AND R. RAPPUOLI (1996). The Helicobacter pylori vacuolating cytotoxin. In: J. FREER, R. AITKEN, J.E. ALOUF, G. BOULNOIS, P. FALMAGNE, F. FEHRENBACH, C. MONTECUCCO, Y. PIEMONT, R. RAPPUOLI, T. WADSTROEM AND B.WITHOLT.. *BACTERIAL PROTEIN TOXINS: Seventh european workshop, Hindsgavl Middelfart, Denmark, International Journal of Medical Microbiology*. vol. 28, p. 147-153,

STUTTGART, JENA, NEW YORK: Gustav Fischer, ISBN/ISSN: 3437117335

54. Fanconi anaemia/Breast cancer consortium: Apostolou, S, Whitmore, S A, Crawford, J, Lennon, G, Sutherland, G R, Callen, D F, Ianzano, L, Savino, M, D'APOLITO M., Notarangelo, A, Memeo, E, Piemontese, M R, Zelante, L, Savino, A, Gibson, R A, Tipping, A J, Morgan, N V, Hassock, S, Jansen, S, de Ravel, T J, Van Berkel, C, Pronk, J C, Easton, D F, Mathew, C G, Levrán, O, Verlander, P C, Batish, S D, Erlich, T E, Auerbach, A D, Cleton-Jansen, A M, Moerland, E W, Cornelisse, C J, Doggett, N A, Deaven, L L, Moyzis, R K (1996). Positional cloning of the Fanconi anaemia group A gene. NATURE GENETICS, vol. 14; p. 324-328, ISSN: 1061-4036, doi: 10.1038/ng1196-324

55. Pizzichini M, D'APOLITO M., Rosi F, Vannoni D, Leoncini R, Agostinho AB, Marinello E, Carlucci F, Tabucchi A (1996). Expression of the 5'-nucleotidase gene in the peripheral blood lymphocytes from B-chronic lymphocytic leukemia. Evaluation of mRNA. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, vol. 24; p. S49-S49, ISSN: 0300-5127, doi: 10.1042/bst024049s

56. MARCHINI A, D'APOLITO M., MASSARI P, ATZENI M, COPASS M, OLIVIERI R (1995). CYCLODEXTRINS FOR GROWTH OF HELICOBACTER-PYLORI AND PRODUCTION OF VACUOLATING CYTOTOXIN. ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol. 164; p. 290-293, ISSN: 0302-8933, doi: 10.1007/BF02529963

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' (art. 46 e 47 D.P.R.28.12.2000 n. 445)

Io sottoscritta D'APOLITO MARIA, consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del T.U. della normativa sulla documentazione amministrativa di cui art. 46 e 47 del D.P.R.445/2000 e dell'art 15 della L n°183/2011 e della decadenza dei benefici prevista dall' art.75 dello stesso T.U. in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la mia responsabilità DICHIARO che tutto quanto dichiarato all'interno del presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Foggia 13_03_2023

F.TO D'APOLITO MARIA