

INFORMAZIONI PERSONALI

Angelantonio Notarangelo

Data di nascita 07/11/1956

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

NOVEMBRE 1994. Vincitore di concorso per Coadiutore Biologo

DA GIUGNO 1985 Al 2023 : Collaboratore ,poi Dirigente presso il servizio di Genetica Medica dell'IRCCS - Ospedale San Giovanni Rotondo

GIUGNO 1982- GIUGNO 1985 :Frequenza Volontaria presso il laboratorio di Citogenetica del Servizio di genetica Medica dell'ospedale casa Sollievo della Sofferenza -San Giovanni rotondo

1983: Abilitazione ed Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

GIUGNO 1981- MAGGIO 1983 :Tirocinio

OTTOBRE 1979-MARZO 1981 : Frequenza come interno presso l'Istituto di Microbiologia e Virologia - Universita' degli studi di Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981: LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE -Universita' degli Studi di Bologna

Aprile 1997: Stage : SCUOLA SUPERIORE DI ONCOLOGIA E SCIENZE BIOMEDICHE" DI GENOVA per lo studio di trasferimento genico per l'induzione di risposte immune

Novembre 1997 : Stage : ISTITUTO DI ONCOEMATOLOGIA DELL'UNIVERSITA' Università di Bologna per l'impiego di cellule staminali emopoietiche in oncoematologia pediatrica.

Luglio 1997 : Working Visitors CENTRO NAZIONALE RICERCHE (CNR)" DI ROMA per lo studio di cellule staminali del cordone ombelicale di animali transgenici.

Gennaio-Febbraio 1997 : Working Visitors: DIPARTIMENTO DI GENETICA UMANA " VRJE UNIVERSITAT" ,AMSTERDAM (OLANDA) per l'acquisizione di metodiche di immortalizzazione, trasfezione e fusione cellulare.

Marzo 1996: Working visitors CENTRO NAZIONALE RICERCHE (CNR) DI ROMA :acquisizione di metodiche di transfezione cellulare .

Luglio-Settembre 1985 : Working Visitors :CENTRO DI DIAGNOSI PRENATALE DELL'UNIVERSITA' "LA SAPIENZA" DI ROMA

Competenze professionali

2013-2023 : Incarico professionale di Alta Specializzazione per la Citogenetica e la Diagnosi prenatale

Collaborazioni

2014-2023 : MEMBRO DELL' IAA (INTERNATIONAL ASTRONAUTIC ACCADEMY)

APRILE 2008 : CONSEGUE IL PATENT DELLA LINEA CELLULARE ANGM-CSS (**ANGELO NOTARANGELO GLIOBLASTOMA MULTIFORME-CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA**) presso l'ECACC (European Collection of Authenticated Cell Cultures).

2011-2023 Collabora a l progetto GLIOLAB-1; GLIOLAB-2 E UNISAT-1. Con L'Ingegneria Spaziale dell' DELLA UNIVERSITA' " LA SAPIENZA " di ROMA e MORHEAD UNIVERSITY - KENTUCKY (USA)

2015-2018 Collabora al Progetto " VACCIN CELLS IN GLIOBLASTOMA PATIENTS": UNIVERSITA' di GOTEBOURG (SVEZIA) /GENETICA CSS.

1996-1997 Collabora nel " CONSORZIO PER L'ANEMIA DI FANCONI"

Capacità e competenze tecniche

CAPACITÀ NELL'USO DI TUTTI I PIÙ COMUNI SOFTWARE PER USO LAVORATIVO SU PC

PUBBLICAZIONI

Novel TONSL variants cause SPONASTRIME dysplasia and associate with spontaneous chromosome breaks, defective cell proliferation and apoptosis. Micale L, Cialfi S, Fusco C, Cinque L, Castellana S, Biagini T, Talora C, Notarangelo A, Bisceglia L, Taruscio D, Salvatore M, Castori M. Hum Mol Genet. 2020 Nov 4;29(18):3122-3131. doi: 10.1093/hmg/ddaa195. PMID: 32959051

Complications related to in vitro reproductive techniques support the implementation of natural procreative technologies.

Kiani AK, Paolacci S, Scanzano P, Michelini S, Capodicasa N, D'Agruma L, Notarangelo A,

Tonini G, Piccinelli D, Farshid KR, Petralia P, Fulcheri E, Chiurazzi P, Terranova C, Plotti F, Angioli R, Castori M, Bertelli M. *Acta Biomed.* 2020 Nov 9;91(13-S):e2020018. doi: 10.23750/abm.v91i13-S.10525. PMID: 33170179

Prenatal genetic diagnosis: Fetal therapy as a possible solution to a positive test.

Kiani AK, Paolacci S, Scanzano P, Michelini S, Capodicasa N, D'Agruma L, Notarangelo A, Tonini G, Piccinelli D, Farshid KR, Petralia P, Fulcheri E, Buffelli F, Chiurazzi P, Terranova C, Plotti F, Angioli R, Castori M, Pös O, Szemes T, Bertelli M. *Acta Biomed.* 2020 Nov 9;91(13-S):e2020021. doi: 10.23750/abm.v91i13-S.10534. PMID: 33170180

Pro-Fibrotic Phenotype in a Patient with Segmental Stiff Skin Syndrome via TGF- β Signaling Overactivation.

Fusco C, Nardella G, Augello B, Boccafoschi F, Palumbo O, Fusaro L, Notarangelo A, Barbano R, Parrella P, Annicchiarico G, De Meco C, Micale L, Graziano P, Castori M. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 20;21(14):5141. doi: 10.3390/ijms 21145141.

Insights into the molecular pathogenesis of cardiospondylocarpofacial syndrome: MAP3K7 c.737-7A > G variant alters the TGF β -mediated α -SMA cytoskeleton assembly and autophagy.

Micale L, Morlino S, Biagini T, Carbone A, Fusco C, Ritelli M, Giambra V, Zoppi N, Nardella G, Notarangelo A, Schirizzi A, Mazzoccoli G, Grammatico P, Wade EM, Mazza T, Colombi M, Castori M. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2020 Jun 1;1866(6):165742. doi: 10.1016/j.bbdis.2020.165742. Epub 2020 Feb 24. PMID: 32105826

TAB2 c.1398dup variant leads to haploinsufficiency and impairs extracellular matrix homeostasis.

Morlino S, Carbone A, Ritelli M, Fusco C, Giambra V, Nardella G, Notarangelo A, Panelli P, Mazzoccoli G, Zoppi N, Grammatico P, Wade EM, Colombi M, Castori M, Micale L. *Hum Mutat.* 2019 Oct;40(10):1886-1898. doi: 10.1002/humu.23834. Epub 2019 Jun 27. PMID: 31250519

Dp71 Expression in Human Glioblastoma.

Ruggieri S, De Giorgis M, Annese T, Tamma R, Notarangelo A, Marzullo A, Senetta R, Cassoni P, Notarangelo M, Ribatti D, Nico B. *Int J Mol Sci.* 2019 Oct 31;20(21):5429. doi: 10.3390/ijms20215429. PMID: 31683640

Establishment and genetic characterization of ANGM-CSS, a novel, immortal cell line derived from a human glioblastoma multiforme

Angelantonio Notarangelo Domenico TrombettaVincenzo D'AngeloPaola ParrellaOrazio PalumboClelia Tiziana StorlazziLuciana ImperaLucia Anna MuscarellaAntonella La TorreAndrea AffusoVito Michele FazioMassimo CarellaLeopoldo Zelante International Journal of Oncology December 2013,

Sedlin Controls the ER Export of Procollagen by Regulating the Sar1 Cycle

Rossella Venditti · Tiziana Scanu · Michele Santoro · Giuseppe Di Tullio · Alexander Spaar · Renato Gaibisso · Galina V Beznoussenko · Alexander A Mironov · Alexander Mironov · Leopoldo Zelante · Maria Rosaria Piemontese Angelo Notarangelo Vivek Malhotra · Barbara M Vertel · Cathal Wilson · Maria Antonietta De Matteis Sep 2012 · Science

Generation and characterization of a human iPSC line from an ALS patient carrying the Q66K-MATR3 mutation.

Pollini D, Loffredo R, Cardano M, Conti L, Lattante S, Notarangelo A, Sabatelli M, Provenzani A. Stem Cell Res. 2018 Dec;33:146-150. doi: 10.1016/j.scr.2018.10.011. Epub 2018 Oct 6. PMID: 30366341

Translocation of the proto-oncogene BCL-6 in human glioblastoma multiforme

Simona Ruggieri · Roberto Tamma · Andrea Marzullo · Tiziana Annesse · Christian Marinaccio Mariella Errede · Francesco C. Susca · Rebecca Senetta · Paola Cassoni · Angelo Vacca · Francesco Albano · Chiara Saracino · Angelo Notarangelo Giorgina Specchia · Domenico Ribatti · Beatrice Nico · Oct 2014 · Cancer Letters

Study of glioblastoma cancer cells behaviour inside space shuttle Cappelletti, C.,

Notarangelo, A., De Moss, D. Proceedings of the International Astronautical, IAC -2011 (1), pp. 482-488

High Specificity of Quantitative Methylation-Specific PCR Analysis for MGMT Promoter Hypermethylation Detection in Gliomas Paola Parrella · Antonella la Torre Massimiliano

Copetti · Vanna M Valori Raffaella Barbano · Angelo Notarangelo · Michele Bisceglia · Antonietta Pia Gallo · Teresa Balsamo · Maria Luana Poeta · Massimo Carella · Domenico Catapano · Salvatore Parisi Bruno Dallapiccola Evaristo Maiello · Vincenzo D'Angelo · Vito Michele Fazio · Feb 2009 · BioMed Research International

Interstitial "de novo" tandem duplication of 7(q31.1- q35): First reported case L Zelante · A.I. Croce · A Grifa · A Notarangelo · S Calvano · Jan 2003 · Annales de Génétique

A new PRINS technique for a rapid detection of chromosome aneuploidies S. Calvano · G.P. De Cillis · R. Latino · A. Notarangelo · P. Gasparini · L. Zelante · Jun 2000 · Minerva Biotechnologica

Prenatal detection of trisomies 13, 18, 21 and sexing by quantitative fluorescent-PCR (QF-PCR) A Notarangelo · M Granatiero · Al Croce · GP de Cillis · R Latino · L Zelante jan 1999 Cytogenetics and Cell Genetics

Central nervous system defects and chromosomal abnormalities A Notarangelo · N Sciannname · S Calvano · Al Croce · P Greco · G Venti C Ardisia · E Donti jan 1999 · Cytogenetics and cell genetics

Ultrasound evidences of fetal defects and cytogenetic evaluation A Notarangelo · E Donti · L Greco · R Latino · E Manfroi · N Sciannname · G Venti · L Zelante jan 1999 · Cytogenetics and Cell genetics

Fine Exon–Intron Structure of the Fanconi Anemia Group A (FAA) Gene and Characterization of Two Genomic Deletions

Marta Centra · Elena Memeo · Maria d'Apolito · Maria Savino · Leonarda Ianzano · Angelo Notarangelo · Jingmei Liu · Norman A Doggett · Leopoldo Zelante Anna Savoia · Sep 1998 · Genomics

Positional cloning of the fanconi anaemia group A gene Sinoula Apostolou*^{1,13}, Scott A. Whitmore*^{1,13}, Joanna Crawford^{1,13}, Gregory Lennon^{2,13}, Grant R. Sutherland^{1,13}, David F. Callen^{1,13}, Leonarda Ianzano^{3,14}, Maria Savino^{3,14}, Maria D'Apolito^{3,14}, Angelo Notarangelo^{3,14}, Elena Memeo^{3,14}, Maria Rosaria Piemontese^{3,14}, Leopoldo Zelante^{3,14}, Anna Savoia^{3,12,14}, Rachel A. Gibson^{4,15}, Alex J. Tipping^{4,15}, Neil V. Morgan^{4,15}, Sheila Hassock^{4,15}, Stander Jansen^{5,15}, Thomy J. de Ravel^{6,15}, Carola Van Berkell^{7,15}, Jan C. Pronk^{7,15}, Douglas F. Easton^{8,15}, Christopher G. Mathew^{4,12,15}, Orna Levan^{9,16}, Peter C. Verlander^{9,16}, Sat Dev Batish^{9,16}, Ta Erlich^{9,16}, Arleen D. Auerbach^{9,12,16}, Anne-Marie Cleton-Jansen^{10,17}, Elna W. Moerland^{10,17}, Cees J. Cornelisse^{10,17}, Norman A. Doggett^{11,18}, Larry L. Deaven^{11,18} & Robert K. Moyzis^{11,18} Nature Genetics 1996 14(3), pp. 324-328

Molecular genetics of cystinuria: identification of four new mutations and seven polymorphisms, and evidence for genetic heterogeneity. P Gasparini • M J Calonge • L Bisceglia • J Purroy • I Dianzani • A Notarangelo • F Rousaud • M Gallucci • X Testar • A Ponzzone 1995 Am. J. Hum. Genet. 57, 781-788

The 18p+ chromosome heteromorphism Leopoldo Zelante, Angelo Notarangelo, Bruno Dallapiccola Nov 1994 Prenatal Diagnosis

Cytogenetic and molecular analysis of trisomy 9. Case report and review Leopoldo Zelante, Angelo Notarangelo, Paolo Gasparini Feb 1994 Annales de Génétique

On the parental origin of the X'S in a prenatally diagnosed 49,XXXXX syndrome F. Martino, G. Carrillo, P. Catizone, A. Notarangelo, R. Mingarelli, and B. Dallapiccola. Prenatal diagnosis, Vol. 13, 763-766 1993

The parental origin of hydatidiform moles and blighted ova: Molecular probing with hypervariable DNA polymorphisms

E Trabetti • R Galavotti • L Zanini • E Zardini • N Zatti • F Bernardi • A Notarangelo • A.I. Croce • P F Pignatti • P Gasparini Sep 1993 • Molecular and Cellular Probe

Ring chromosome 21 in healthy persons: Different consequences in females and males B Dallapiccola • V De Filippis • A Notarangelo G Perla • L Zelante Aug 1986 • Human Genetics

Cromosoma 5 ad anello in LAL in recidiva

S.Ladogana,M.Aieta,P.Bavaro,C.Bodenizza,S.Calvano,N.Cacavilla, N.M.Greco, A.La Sala, A.Morelli, M.Nobile A.Notarangelo , A.Piano,V,M.Valori,M.Carotenuto
Haematologica Vol .2 -1995

“Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679”.

Mattinata, 15 novembre 2024