



**Elenco dei titoli e delle pubblicazioni
scientifiche**

**Settore Concorsuale: 06/N1 - SCIENZE
DELLE PROFESSIONI SANITARIE E
DELLE TECNOLOGIE MEDICHE
APPLICATE
Prima Fascia**

Giuseppe CASTALDO

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	MED/46 - Scienze tecniche di medicina di laboratorio
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/03/2001
Sede Universitaria:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
Struttura di appartenenza (dipartimento o altro):	Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
01/11/1998	Professore II Fascia	Università degli Studi del MOLISE
01/03/2001	Professore I Fascia	Università degli Studi del MOLISE
01/11/2006	Professore I Fascia	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"

Pubblicazioni scientifiche

1	2016	Articolo in rivista Salvatore Marco, Florida Giovanna, Amato Annalisa, Censi Federica, Carta Claudio, de Stefano Maria Chiara, Ferrari Gianluca, Tosto Fabrizio, Capoluongo Ettore, Caruso Ubaldo, Castaldo Giuseppe, Cirilli Natalia, Corbetta Carlo, Padoan Rita, Raia Valeria, Taruscio Domenica (2016). The Italian pilot external quality assessment program for cystic fibrosis sweat test. CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol. 49, p. 601-605, ISSN: 0009-9120, doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.12.014
2	2016	Articolo in rivista Gelzo Monica, Sica Concetta, Elce Ausilia, Dello Russo Antonio, Iacotucci Paola, Carnovale Vincenzo, Raia Valeria, Salvatore Donatello, Corso Gaetano, Castaldo Giuseppe (2016). Reduced absorption and enhanced synthesis of cholesterol in patients with cystic fibrosis: a preliminary study of plasma sterols. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 0, ISSN: 1437-4331, doi: 10.1515/cclm-2015-1151
3	2015	Articolo in rivista Zarrilli F, Tomaiuolo R, Ceglia C, Lombardo B, Izzo B, Castaldo G, Pastore L, De Simone R. (2015). Molecular Analysis of Cluster Headache. THE CLINICAL JOURNAL OF PAIN, vol. 31, p. 52-57, ISSN: 0749-8047, doi: 10.1097/AJP.0000000000000075
4	2015	Articolo in rivista Berni Canani R, Castaldo G, Rosa B, Martin M, Goulet O. (2015). Congenital diarrhoeal disorders: advances in this evolving web of inherited enteropathies.. NATURE REVIEWS. GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY, vol. 12, p. 293-302, ISSN: 1759-5045, doi: 10.1038/nrgastro.2015.44
5	2015	Articolo in rivista Lombardo Barbara, Zarrilli Federica, Ceglia Carlo, Vitale Andrea, Keller Simona, Sarchiapone Marco, Carli Vladimir, Stupia Liborio, Chiariotti Lorenzo, Castaldo Giuseppe, Pastore Lucio (2015). Two novel genomic rearrangements identified in suicide subjects using a-CGH array. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 53, ISSN: 1437-4331, doi: 10.1515/cclm-2014-1255
6	2015	Articolo in rivista Scorza Manuela, Liguori Renato, Elce Ausilia, Salvatore Francesco, Castaldo Giuseppe (2015). Biological role of mannose binding lectin: From newborns to centenarians.. CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 451, p. 78-81, ISSN: 0009-8981, doi: 10.1016/j.cca.2015.03.007

7	2015	Articolo in rivista Chiara Bellia, Giulia Bivona, Antonietta Caruso, Ausilia Elc e, Felice Amato, Rossella Spataro, Tiziana Colletti, Alessia Pivetti, Vincenza Russo, Concetta Scazzone, Bruna Lo Sasso, Giuseppe Castaldo, Vincenzo La Bella, Marcello Ciaccio (2015). MTHFR C677T allelic variant is not associated to plasma and cerebrospinal fluid homocysteine in amyotrophic lateral sclerosis. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 53, p. 73-75, ISSN: 1437-4331, doi: 10.1515/cclm-2014-0465
8	2015	Articolo in rivista Terlizzi Vito, Carnovale Vincenzo, Castaldo Giuseppe, Castel Iani Carlo, Cirilli Natalia, Colombo Carla, Corti Fabiola, Cresta Federico, D'Adda Alice, Lucarelli Marco, Lucidi Vincenzina, Macchiaroli Annamaria, Madarena Elisa, Padoan Rita, Quattrucci Serena, Salvatore Donatello, Zarrilli Federica, Rai Valeria (2015). Clinical expression of patients with the D1152H CFTR mutation. JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS, vol. 14, p. 447-452, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2014.12.012
9	2014	Articolo in rivista I. Gentile, F. Borgia, A. Buonomo, E. Zappulo, G. Castaldo, G. Borgia (2014). ABT-450: A novel protease inhibitor for the treatment of hepatitis C virus infection. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 3261-3270, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867321666140706125950
10	2014	Articolo in rivista Felice Amato, Rossella Tomaiuolo, Nicola Borbone, Ausilia Elce, Jussara Amato, Stefano D'Errico, Giuseppe De Rosa, Laura Mayol, Gennaro Piccialli, Giorgia Oliviero, Giuseppe Castaldo (2014). Design, synthesis and biochemical investigation, by in vitro luciferase reporter system, of peptide nucleic acids as new inhibitors of miR-509-3p involved in the regulation of cystic fibrosis disease-gene expression. MEDCHEMCOMM, vol. 5, p. 68-71, ISSN: 2040-2503, doi: 10.1039/C3MD00257H
11	2014	Articolo in rivista I. Gentile, F. Borgia, N. Coppola, A. R. Buonomo, G. Castaldo, G. Borgia (2014). Daclatasvir: The First of a New Class of Drugs Targeted Against Hepatitis C Virus NS5A. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 1391-1404, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867321666131228222215
12	2014	Articolo in rivista Felice Amato, Rossella Tomaiuolo, Fabrizia Nici, Nicola Borbone, Ausilia Elce, Bruno Catalanotti, Stefano D'Errico, Carmine Marco Morgillo, Giuseppe De Rosa, Laura Mayol, Gennaro Piccialli, Giorgia Oliviero, Giuseppe Castaldo (2014). Exploitation of a Very Small Peptide Nucleic Acid as a New Inhibitor of miR-509-3p Involved in the Regulation of Cystic Fibrosis Disease-Gene Expression. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2014, p. 1-10, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2014/610718
13	2014	Articolo in rivista Michelotti A, Liguori R, Toriello M, D'Antò V, Vitale D, Castaldo G, Sacchetti L (2014). Catechol-O-Methyltransferase (COMT) Gene Polymorphisms as Risk Factor in Temporomandibular Disorders Patients From Southern Italy. THE CLINICAL JOURNAL OF PAIN, vol. 30, p. 129-133, ISSN: 0749-8047, doi: 10.1097/AJP.0b013e318287a358

14	2014	Articolo in rivista Tomaiuolo R, Bellia C, Di Micco P, Elce A, Amato F, Lo Sasso B, Zarrilli F, Ciaccio M, Castaldo G (2014). The implication of MBL deficient haplotypes in acute coronary syndrome.. EXPERIMENTAL AND CLINICAL CARDIOLOGY, vol. 20, p. 2716-2719, ISSN: 1205-6626
15	2014	Articolo in rivista Manuela Scorza, Ausilia Elce, Federica Zarrilli, Renato Liguori, Felice Amato, Giuseppe Castaldo (2014). Genetic Diseases That Predispose to Early Liver Cirrhosis. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 2014, p. 1-11, ISSN: 2090-3448, doi: 10.1155/2014/713754
16	2014	Articolo in rivista Renato Liguori, Sandro Quaranta, Rosanna Di Fiore, Ausilia Elce, Giuseppe Castaldo, Felice Amato (2014). A novel polymorphism in the PAI-1 gene promoter enhances gene expression. A novel pro-thrombotic risk factor?. THROMBOSIS RESEARCH, vol. 134, p. 1229-1233, ISSN: 0049-3848, doi: 10.1016/j.thromres.2014.09.021
17	2014	Articolo in rivista Desideri G, Castaldo G, Lombardi A, Mussap M, Testa A, Pontremoli R, Punzi L, Borghi C (2014). Is it time to revise the normal range of serum uric acid levels?. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 18, p. 1295-1306, ISSN: 1128-3602
18	2014	Articolo in rivista Keller S, Errico F, Zarrilli F, Florio E, Punzo D, Mansueto S, Angrisano T, Pero R, Lembo F, Castaldo G, Usiello A, Chiariotti L. (2014). DNA methylation state of BDNF gene is not altered in prefrontal cortex and striatum of schizophrenia subjects.. PSYCHIATRY RESEARCH, vol. 220, p. 1147-1150, ISSN: 0165-1781, doi: 10.1016/j.psychres.2014.08.022
19	2014	Articolo in rivista Federica Zarrilli, Felice Amato, Simona Keller, Ermanno Florio, Vladimir Carli, Liborio Stuppia, Marco Sarchiapone, Lorenzo Chiariotti, Giuseppe Castaldo, Rossella Tomaiuolo (2014). Tropomyosin-related kinase B receptor polymorphisms and isoforms expression in suicide victims. PSYCHIATRY RESEARCH, vol. 220, p. 725-726, ISSN: 0165-1781, doi: 10.1016/j.psychres.2014.07.036
20	2014	Articolo in rivista I. Gentile, A. R. Buonomo, F. Borgia, E. Zappulo, G. Castaldo, G. Borgia (2014). MK-5172 : a second-generation protease inhibitor for the treatment of hepatitis C virus infection.. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, vol. 23, p. 719-728, ISSN: 1354-3784, doi: 10.1517/13543784.2014.902049
21	2014	Articolo in rivista I. Gentile, A. R. Buonomo, F. Borgia, G. Castaldo, G. Borgia (2014). Ledipasvir : a novel synthetic antiviral for the treatment of HCV infection.. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, vol. 23, p. 561-571, ISSN: 1354-3784, doi: 10.1517/13543784.2014.892581

22	2014	Articolo in rivista I. Gentile, F. Borgia, E. Zappulo, A. R. Buonomo, A. M. Sper a, G. Castaldo, G. Borgia (2014). Efficacy and Safety of Sof osbuvir in Treatment of Chronic Hepatitis C: The Dawn of the a New Era.. REVIEWS ON RECENT CLINICAL TRIALS, vol. 9, p. 1 -7, ISSN: 1574-8871, doi: 10.2174/1574887108666131213120354
23	2013	Articolo in rivista Giordano S, Amato F, Elce A, Monti M, Iannone C, Pucci P, Se ia M, Angioni A, Zarrilli F, Castaldo G, Tomaiuolo R (2013). Molecular and Functional Analysis of the Large 5' Promoter Region of CFTR Gene Revealed Pathogenic Mutations in CF and CFTR-Related Disorders.. THE JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTIC S, vol. 15, p. 331-340, ISSN: 1525-1578, doi: 10.1016/j.jmol dx.2013.01.001
24	2013	Articolo in rivista Castaldo G, Zarrilli F, Paccone M, Rocino A, Coppola A, Di Minno G, Tomaiuolo R (2013). Hemophilia, how will end the sto ry? [Emofilia, come si concluderà la storia?]. BIOCHIMICA CL INICA, vol. 37, p. 454-460, ISSN: 0393-0564
25	2013	Articolo in rivista G.M. Maruotti, G. Frisso, G. Calcagno, G. Fortunato, G. Cast aldo, P. Martinelli, L. Sacchetti, F. Salvatore (2013). Pren atal diagnosis of inherited diseases: 20 years? experience o f an Italian Regional Reference Centre. CLINICAL CHEMISTRY A ND LABORATORY MEDICINE, vol. 51, p. 2211-2217, ISSN: 1437-43 31, doi: 10.1515/cclm-2013-0194
26	2013	Articolo in rivista Zarrilli F, Sanna V, Ingino R, Santamaria R, Rocino A, Coppo la A, Di Minno G, Castaldo G (2013). Prenatal diagnosis of h aemophilia: our experience of 44 cases.. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 51, p. 2233-2238, ISSN: 1434-6 621, doi: 10.1515/cclm-2013-0205
27	2013	Articolo in rivista Giuseppe Maria Maruotti, Laura Sarno, Stefania Simioli, Gius eppe Castaldo, Pasquale Martinelli (2013). Prenatal screenin g and counseling for genetic disorders. THE JOURNAL OF MATER NAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol. 26, p. 68-71, ISSN: 1476 -7058, doi: 10.3109/14767058.2013.829701
28	2013	Articolo in rivista Federica Zarrilli, Ausilia Elce, Manuela Scorza, Sonia Giord ano, Felice Amato, Giuseppe Castaldo (2013). An Update on La boratory Diagnosis of Liver Inherited Diseases. BIOMED RESEA RCH INTERNATIONAL, vol. 2013, p. 1-7, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/697940
29	2013	Articolo in rivista Berni Canani Roberto, Gianluca Terrin, Ausilia Elce, Vincenz a Pezzella, Peter Heinz-Erian, Annalisa Pedrolli, Chiara Cen tenari, Felice Amato, Rossella Tomaiuolo, Antonio Calignano, Riccardo Troncone, Giuseppe Castaldo (2013). Genotype-depen dency of butyrate efficacy in children with congenital chlor ide diarrhea. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES, vol. 8, p. 1-8, ISSN: 1750-1172, doi: 10.1186/1750-1172-8-194

30	2013	Articolo in rivista I. Gentile, F. Borgia, A. R. Buonomo, G. Castaldo, G. Borgia (2013). A Novel Promising Therapeutic Option Against Hepatitis C Virus: An Oral Nucleotide NS5B Polymerase Inhibitor Sofosbuvir. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 20, p. 3733-3742, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/09298673113209990178
31	2013	Articolo in rivista R. Tomauiuolo, P. Nardiello, P. Martinelli, L. Sacchetti, F. Salvatore, G. Castaldo (2013). Prenatal diagnosis of cystic fibrosis: an experience of 181 cases. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 51, p. 2227-2232, ISSN: 1437-4331, doi: 10.1515/cclm-2013-0200
32	2013	Articolo in rivista S. Pasella, A. Baralla, E. Canu, S. Pinna, J. Vaupel, M. Deiana, C. Franceschi, G. Baggio, A. Zinellu, S. Sotgia, G. Castaldo, C. Carru, L. Deiana (2013). Pre-analytical stability of the plasma proteomes based on the storage temperature. PROTEOME SCIENCE, vol. 11, p. 1-10, ISSN: 1477-5956, doi: 10.1186/1477-5956-11-10
33	2013	Articolo in rivista Nardelli C, Labruna G, Liguori R, Mazzaccara C, Ferrigno M, Capobianco V, Pezzuti M, Castaldo G, Farinaro E, Contaldo F, Buono P, Sacchetti L, Pasanisi F (2013). Haplogroup T is an obesity risk factor: mitochondrial DNA haplotyping in a morbid obese population from southern Italy. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2013, p. 1-5, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/631082
34	2013	Articolo in rivista F. Amato, M. Seia, S. Giordano, A. Elce, F. Zarrilli, G. Castaldo, R. Tomauiuolo (2013). Gene Mutation in MicroRNA Target Sites of CFTR Gene: A Novel Pathogenetic Mechanism in Cystic Fibrosis?. PLOS ONE, vol. 8, p. 1-6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0060448
35	2013	Articolo in rivista Sanna V, Ceglie C, Tarsitano M, Lombardo B, Coppola A, Zarrilli F, Castaldo G, Di Minno G (2013). Aberrant F8 gene intron 1 inversion with concomitant duplication and deletion in a severe hemophilia A patient from Southern Italy. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 11, p. 195-197, ISSN: 1538-7933, doi: 10.1111/jth.12061
36	2012	Articolo in rivista G. Terrin, R. Tomauiuolo, A. Passariello, A. Elce, F. Amato, M. Di Costanzo, G. Castaldo, R. Berni Canani (2012). Congenital diarrheal disorders: an updated diagnostic approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 13, p. 4168-4185, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms13044168
37	2012	Articolo in rivista R. Tomauiuolo, C. Bellia, A. Caruso, R. Di Fiore, S. Quaranta, D. Noto, A.B. Cefalù, P. Di Micco, F. Zarrilli, G. Castaldo, M. R. Averna, M. Ciaccio (2012). Prothrombotic gene variants as risk factors of acute myocardial infarction in young women. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 10, p. 1-5, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/1479-5876-10-235

38	2012	Articolo in rivista Barbaro V, Nardiello P, Castaldo G, Willoughby CE, Ferrari S, Ponzin D, Amato F, Bonifazi E, Parekh M, Calistri A, Parol in C, Di Iorio E (2012). A novel de novo missense mutation in TP63 underlying germline mosaicism in AEC syndrome: Implications for recurrence risk and prenatal diagnosis.. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A, vol. 158A, p. 1957-1961, ISSN: 1552-4825, doi: 10.1002/ajmg.a.35414
39	2012	Articolo in rivista C. Bellia, R. Tomaiuolo, A. Caruso, B.L. Sasso, F. Zarrilli, C. Carru, M. Deiana, A. Zinellu, S. Pinna, G. Castaldo, L. Deiana, M. Ciaccio (2012). Fetuin-A serum levels are not correlated to kidney function in long-lived subjects. CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol. 45, p. 637-640, ISSN: 0009-9120, doi: 10.1016/j.clinbiochem.2012.02.024
40	2012	Articolo in rivista Castaldo G, Cerbone AM, Guida A, Tandurella I, Ingino R, Tufano A, Ceglia C, Di Minno MN, Ruocco AL, Di Minno G (2012). Molecular analysis and genotype-phenotype correlation in patients with antithrombin deficiency from Southern Italy.. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 107, p. 673-680, ISSN: 0340-6245, doi: 10.1160/TH11-09-0671
41	2012	Articolo in rivista Amato F, Bellia C, Cardillo G, Castaldo G, Ciaccio M, Elce A, Lembo F, Tomaiuolo R (2012). Extensive molecular analysis of patients bearing CFTR-related disorders.. THE JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, vol. 14, p. 81-89, ISSN: 1525-1578, doi: 10.1016/j.jmoldx.2011.09.001
42	2012	Articolo in rivista Di Iorio E, Kaye SB, Ponzin D, Barbaro V, Ferrari S, Böhm E, Nardiello P, Castaldo G, McGrath JA, Willoughby CE (2012). Limbal stem cell deficiency and ocular phenotype in ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting syndrome caused by p63 mutations.. OPHTHALMOLOGY, vol. 119, p. 74-83, ISSN: 0161-6420, doi: 10.1016/j.ophtha.2011.06.044
43	2012	Articolo in rivista R. Tomaiuolo, A. Ruocco, C. Salapete, C. Carru, G. Baggio, C. Franceschi, A. Zinellu, J. Vaupel, C. Bellia, B.L. Sasso, M. Ciaccio, G. Castaldo, L. Deiana (2012). Activity of mannoside-binding lectin in centenarians. AGING CELL, vol. 11, p. 394-400, ISSN: 1474-9718, doi: 10.1111/j.1474-9726.2012.00793.x.
44	2011	Articolo in rivista Tomaiuolo R, Fausto M, Elce A, Strina I, Ranieri A, Amato F, Castaldo G, De Placido G, Alviggi C. (2011). Enhanced frequency of CFTR gene variants in couples who are candidates for assisted reproductive technology treatment.. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 49, p. 1289-1293, ISSN: 1434-6621, doi: 10.1515/CCLM.2011.637
45	2011	Articolo in rivista Keller S., Sarchiapone M., Zarrilli F., Tomaiuolo R., Carli V., Angrisano T., Videtic A., Amato F., Pero R., di Giannantonio M., Iosue M., Lembo F., Castaldo G., Chiariotti L. (2011). TrkB gene expression and DNA methylation state in Wernicke area does not associate with suicidal behavior.. JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, vol. 135, p. 400-404, ISSN: 0165-0327, doi: 10.1016/j.jad.2011.07.003

46	2011	Articolo in rivista Fuccio A, Iorio M, Amato F, Elce A, Ingino R, Filocamo M, Castaldo G, Salvatore F, Tomaiuolo R. (2011). A Novel DHPLC-Based Procedure for the Analysis of COL1A1 and COL1A2 Mutations in Osteogenesis Imperfecta. THE JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, vol. 13, p. 648-656, ISSN: 1525-1578, doi: 10.1016/j.jmoldx.2011.06.006
47	2011	Articolo in rivista Crovella S, Segat L, Amato A, Athanasakis E, Bezzerri V, Braggion C, Casciaro R, Castaldo G, Colombo C, Covone AE, De Rose V, Gagliardini R, Lanzara C, Minicucci L, Morgutti M, Nicolis E, Pardo F, Quattrucci S, Raia V, Ravazzolo R, Seia M, Stanzial V, Termini L, Zazzeron L, Cabrini G, Gasparini P. (2011). A polymorphism in the 5' UTR of the DEFB1 gene is associated with the lung phenotype in F508del homozygous Italian cystic fibrosis patients. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 49, p. 49-54, ISSN: 1434-6621, doi: 10.1515/CCLM.2011.023
48	2010	Articolo in rivista Keller S., Sarchiapone M., Zarrilli F., Videtic A., Ferraro A., Carli V., Sacchetti S., Lembo F., Angiolillo A., Jovanovic N., Pisanti F., Tomaiuolo R., Monticelli A., Balazic J., Roy A., Marusic A., Cocozza S., Fusco A., Bruni C., Castaldo G., Chiariotti L. (2010). Increased BDNF promoter methylation in the wernicke area of suicide subjects. ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY, vol. 67, p. 258-267, ISSN: 0003-990X, doi: 10.1001/archgenpsychiatry.2010.9
49	2010	Articolo in rivista Berni Canani R, Cardillo G, Terrin G, Castaldo G. (2010). Congenital diarrheal disorders: improved understanding of gene defects is leading to advances in intestinal physiology and clinical management. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, vol. 50, p. 360-366, ISSN: 0277-2116, doi: 10.1097/MPG.0b013e3181d135ef
50	2010	Articolo in rivista Caropreso M, Campanile R, Maddaluno S, Veropalumbo C, Piscopo C, Castaldo G, Vajro P. (2010). Genetic prothrombotic risk factors in children with extrahepatic portal vein obstruction. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, vol. 51, p. 354, ISSN: 0277-2116, doi: 10.1097/MPG.0b013e3181d1b137
51	2010	Articolo in rivista Scudiero O., Galdiero S., Cantisani M., Di Noto R., Vitiello M., Galdiero M., Naclerio G., Cassimani J.J., Pedone C., Castaldo G., Salvatore F. (2010). Novel synthetic, salt-resistant analogs of human beta-defensins 1 and 3 endowed with enhanced antimicrobial activity. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 54, p. 2312-2322, ISSN: 0066-4804
52	2010	Articolo in rivista Gentile I, Carleo MA, Borgia F, Castaldo G, Borgia G. (2010). The efficacy and safety of telaprevir - a new protease inhibitor against hepatitis C virus. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, vol. 19, p. 151-159, ISSN: 1354-3784, doi: 10.1517/13543780903501505

53	2010	Articolo in rivista Castaldo G, Lembo F, Tomaiuolo R. (2010). Molecular diagnostics: between chips and customized medicine.. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 48, p. 973-982, ISSN: 1434 -6621, doi: 10.1515/CCLM.2010.182
54	2009	Articolo in rivista ZARRILLI F., ANGIOLILLO A., CASTALDO G., CHIARIOTTI L., KELLER S., SACCHETTI S., MARUSIC A., ZAGAR T., CARLI V., ROY A., SARCHIAPONE M. (2009). Brain derived neurotrophic factor (BDNF) genetic polymorphism (Val66Met) in suicide: A study of 512 cases.. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART B, NEUROPSYCHIATRIC GENETICS, vol. 150B, p. 599-600, ISSN: 1552-4841, doi: 10.1002/ajmg.b.30849

55	2009	Articolo in rivista Bartlett JR, Friedman KJ, Ling SC, Pace RG, Bell SC, Bourke B, Castaldo G, Castellani C, Cipolli M, Colombo C, Colombo J L, Debray D, Fernandez A, Lacaille F, Macek M Jr, Rowland M, Salvatore F, Taylor CJ, Wainwright C, Wilschanski M, Zemkov á D, Hannah WB, Phillips MJ, Corey M, Zielenski J, Dorfman R , Wang Y, Zou, F, Silverman LM, Drumm ML, Wright FA, Lange E M, Durie PR, Knowles MR, Gene Modifier Study Group. Collaborators: Clancy JP, Sindel LJ, Roberts DM, Roberts V, Radford PJ, Argel N, Morgan WJ, Douthit JL, Schellhase DE, Anderson P, Taggart A, Morrissey B, Platzker AC, Woo MS, Fuku shima L, Hsu E, Shay GF, Hardy KA, Moss RB, Dunn CE, Pian MS , Wojtczak HA, Burns L, Henig NR, Nielson DW, Landon C, Thom pson A, Accurso FJ, Nick JA, Jones M, Lapin C, Drapeau VM, E gan ME, Padman R, Winnie GB, George C, Olson EL, Light MJ, G eller DE, Gondor M, Flanary J, Stecenko AA, Guill MF, McColley SA, McColley SA, Potter EM, Chung Y, Garvey M, Howenstine MS, Sannuti A, Yeley J, Sloven DG, Ahrens RC, Ter esi M, Riva CM, Davis S, Quiniones-Ellis B, Gabor C, Lever T F, Welch R, Cairns A, Corrigan M, Zeitlin PL, Brass L, Dorki n H, Levy H, Huntington I, O'Sullivan BP, Simon RH, Nasr SZ, Lumeng N, Ball ME, Toder DS, Honicky RE, Fitch S, Contreras L, Rege Imann WE, Phillips JR, McNamara J, Johnson M, Ruiz FE, Adcock KG, Konig P, Blac k P, Weigel JD, Noyes BE, Kociela VL, Ferkol T Jr, Boyle M, Colombo JL, Brascia T, Parker HW, Zanni RL, Fiel SB, Lomas P, Taylor-Cousar J, Bor owitz D, DeCelie-Germana JK, Cohen R, Gannon M, DiMango EA, Mencin AA, Lobritto SJ, Benitez M, Walker PA, Berdella MN, L angfelder-Schwind E, Ren CL, Rovitelli AK, Anbar RD, Lindner DM, Perciaccante RG, Dozor AJ, Knowles MR, Leigh MW, Taylor-Cousar J, Voynow JA, Auten KJ, Schechter MS, Omlor GJ, Ouellette DA, Karp CL, Joseph PM, Konstan MW, McCoy KS, Royce F, Bartosik S, Vauth y PA, Vauthy ML, Kramer JC, Hensel S, Perez CR, Thomas NJ, Hess JC, Holsclaw DS, Scanlin TF, Rubenstein R, Murray C , Skotleski M, Fiel SB, Sexauer WP, Ko A, Hillman J, Orenstein DM, Schechter MS, Flume PA, Brown D, Schoumacher R, Culbreath B, Moore PE, Sl ovis B, Dambro N, Garbarz J, Hiatt PW, Olivier KN, Amaro R, Macleod L, Liou TG, Froh DK, Epstein CE, Schmidt J, Elliot G, Williams R, Anderson M, Gadd J, Gibson RL, McNamara S, Wo rrell K, Moskowitz SM, McCarthy M, Llewellyn C, Wicks S, Moffett KS, Baer LS, d o Pico GA, Makhholm LM, Rock MJ, Osmond SR, Biller J, Miller T, Fernandez A, Ren teria F, Bell SC, Wainwright C, Lewindon P, Selvadurai H, Ga skin K, Van Biervliet S, Montgomery M, Rabin HR, Leong J, Zu berbuhler P, Brown NE, Tabak J, Davidson AG, Nakielna EM, Ha bbick B, Waters I, Wiltse S, Kepron W, Pasterkamp H, Garey D N, Bishop G, Noseworthy M, Michael RT, Dale AM, Gosse FA, Ro binson W, Durie PR, Corey M, Freitag A, Pedder L, Van Wylick R, Loughheed MD, Kodiattu L, Jackson M, Malhotra K, Lyttle B, Paterson NA, Aaron S, Boland M, Kovesi T, Smith A, Kumar VJ, Zinger S, Tullis E, Simard F, Rivard L, Cantin A, Cote G, Lands LC, Marcotte JE, Matouk E, Berthiaume Y, Jeanneret A, Van Spall M, Rivard G, Boucher J, Petit N, Holmes B, Cotton D, Ramlall K, Repetto G, Macek M Jr, Vavrova V, Ba rtosova J, Fila L, Debray D, Lacaille F, Munck A, Tümmler B, Rowland M, Bourke B, Canny G, Gallagher C, Rivlin J, Picard E, Blau H, Wilschanski M, Springer C, Ke rem E, Yahav Y, Bujanover Y, Casciaro R, Colombo C, Castaldo G, Salvatore F, Raia V, Cipolli M, Castellani C, Sinaasappe I M, Dooijes D, Ling SC, Kayserova H, Ozcelik U, Kiper N, Do gru D, Taylor CJ, McGaw J. (2009). Genetic modifiers of live r disease in cystic fibrosis.. JAMA, vol. 302, p. 1076-1083, ISSN: 0098-7484, doi: 10.1001/jama.2009.1295
56	2009	Articolo in rivista Gentile I, Viola C, Borgia F, Castaldo G, Borgia G (2009). T elaprevir: a promising protease inhibitor for the treatment of hepatitis C virus infection. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 16, p. 1115-1121, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/092986 709787581789

57	2009	Articolo in rivista Ciacci C, Tortora R, Scudiero O, Di Fiore R, Salvatore F, Castaldo G. (2009). Early pregnancy loss in celiac women: The role of genetic markers of thrombophilia.. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 41, p. 717-720, ISSN: 1590-8658
58	2009	Articolo in rivista Tomaiuolo R, Degiorgio D, Coviello DA, Baccarelli A, Elce A, Raia V, Motta V, Seia M, Castaldo G, Colombo C (2009). An MBL2 haplotype and ABCB4 variants modulate the risk of liver disease in cystic fibrosis patients: a multicentre study. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 41, p. 817-822, ISSN: 1590-8658, doi: 10.1016/j.dld.2009.03.012
59	2009	Articolo in rivista Elce A, Boccia A, Cardillo G, Giordano S, Tomaiuolo R, Paolella G, Castaldo G (2009). Three novel CFTR polymorphic repeats improve segregation analysis for cystic fibrosis. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 55, p. 1372-1379, ISSN: 0009-9147
60	2008	Articolo in rivista SANTACROCE R., ACQUILA M., BELVINI D., CASTALDO G., GARAGIOLA I., GIACOMELLI S.H., LOMBARDI A.M., MINUTI B., RICCARDI F., SALVIATO R., TAGLIABUE L., GRANDONE E., MARGAGLIONE M., AI CE-GENETICS STUDY GROUP. (2008). Identification of 217 unreported mutations in the F8 gene in a group of 1,410 unselected Italian patients with hemophilia A.. JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 53, p. 275-284, ISSN: 1434-5161, doi: 10.1007/s10038-007-0238-y
61	2008	Articolo in rivista SANNA V., ZARRILLI F., NARDIELLO P., D'ARGENIO V., ROCINO A., COPPOLA A., DI MINNO G., CASTALDO G. (2008). Mutational spectrum of F8 gene and prothrombotic gene variants in haemophilia A patients from Southern Italy.. HAEMOPHILIA, vol. 14, p. 796-803, ISSN: 1351-8216, doi: 10.1111/j.1365-2516.2008.01705.x
62	2008	Articolo in rivista DANIELE A., CARDILLO G., PENNINO C., CARBONE MT., SCOGNAMIGLIO D., ESPOSITO L., CORRERA A., CASTALDO G., ZAGARI A., SALVATORE F.. (2008). Five human phenylalanine hydroxylase proteins identified in mild hyperphenylalaninemia patients are disease-causing variants.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1782, p. 378-384, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbadis.2008.01.012
63	2008	Articolo in rivista TOMAIUOLO R., SANGIUOLO F., BOMBIERI C., BONIZZATO A., CARDILLO G., RAIA V., D'APICE M.R., BETTIN M.D., PIGNATTI P.F., CASTALDO G., NOVELLI G. (2008). Epidemiology and a novel procedure for large scale analysis of CFTR rearrangements in classic and atypical CF patients: a multicentric Italian study. JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS, vol. 7, p. 347-351, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2007.12.004

64	2008	Articolo in rivista MARGAGLIONE M., CASTAMAN G., MORFINI M., ROCINO A., SANTAGOS TINO E., TAGARIELLO G., TAGLIAFERRI AR., ZANON E., BIOCCHI M.P., CASTALDO G., PEYVANDI F., SANTACROCE R., TORRICELLI F., GRANDONE E., MANNUCCI PM., AICE-GENETICS STUDY GROUP. (2008). The Italian AICE-Genetics hemophilia A database: results and correlation with clinical phenotype. HAEMATOLOGICA, vol. 93, p. 722-728, ISSN: 0390-6078
65	2007	Articolo in rivista DANIELE A, CARDILLO G, PENNINO C, CARBONE MT, SCOGNAMIGLIO D, CORRERA A, PIGNERO A, G. CASTALDO, SALVATORE F. (2007). Molecular epidemiology of phenylalanine hydroxylase deficiency in Southern Italy: a 96% detection rate with ten novel mutations. ANNALS OF HUMAN GENETICS, vol. 71, p. 185-193, ISSN: 0003-4800, doi: 10.1111/j.1469-1809.2006.00328.x
66	2007	Articolo in rivista DI MICCO P, D'UVA M, STRINA I, DE PLACIDO G, DI FIORE R, QUARANTA S, G. CASTALDO (2007). Recurrent pregnancy loss and thrombophilia. CLINICAL LABORATORY, vol. 53, p. 309-314, ISSN: 1433-6510
67	2007	Articolo in rivista SALVATORE M, FALBO V, FLORIDIA G, CENSI F, TOSTO F, BOMBIERI C, G. CASTALDO, PIGNATTI PF, TARUSCIO D (2007). The Italian external quality control programme for cystic fibrosis molecular diagnosis: four years of activity. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 45, p. 254-260, ISSN: 1434-6621
68	2007	Articolo in rivista CASTALDO G, D'ARGENIO V, NARDIELLO P, ZARRILLI F, SANNA V, ROCINO A, COPPOLA A, DI MINNO G., SALVATORE F (2007). Hemophilia A: molecular insights. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 45, p. 450-461, ISSN: 1434-6621, doi: 10.1515/CCLM.2007.093
69	2006	Articolo in rivista SCUDIERO O., NARDONE G., OMODEI D., TATANGELO F., VITALE D. F., SALVATORE F., CASTALDO G. (2006). A mannose-binding lectin-defective haplotype is a risk factor for gastric cancer. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 52, p. 1625-1627, ISSN: 0009-9147
70	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Salvatore F, Castaldo G (2006). Epistasis in cystic fibrosis. In: D. Ganten, K. Ruckpaul. Encyclopedic reference of genomics and proteomics in molecular medicine. p. 514-516, Berlin Heidelberg:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783540442448, doi: 10.1007/3-540-29623-9_1340
71	2005	Articolo in rivista POLIZZI A, FRANCAVILLA R, G. CASTALDO, SANTOSTASI T, TOMAIUOLO R, MANCA A, DE ROBERTIS F, MAPPA L, OLIVERIO FP, SALVATORE F, RIGILLO N. (2005). Phenotypic expression of genotype-phenotype correlation in cystic fibrosis patients carrying the 852del22 mutation. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A, vol. 132, p. 434-440, ISSN: 1552-4825, doi: 10.1002/ajmg.a.30493

72	2005	Articolo in rivista Castaldo G, Polizzi A, Tomaiuolo R, Cazeneuve C, Girodon E, Santostasi T, Salvatore D, Raia V, Rigillo N, Goossens M, Salvatore F. (2005). Comprehensive cystic fibrosis mutation epidemiology and haplotype characterization in a southern Italian population. ANNALS OF HUMAN GENETICS, vol. 69, p. 15-24, ISSN: 0003-4800
73	2005	Articolo in rivista SALVATORE D, R. TOMAIUOLO, VANACORE B, ELCE A, CASTALDO G, SALVATORE F. (2005). Isolated elevated sweat chloride concentration in the presence of the rare mutation S1455X: an extremely mild form of CFTR dysfunction?. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A, vol. 133, p. 207-208, ISSN: 1552-4825
74	2005	Articolo in rivista BELVINI D., SALVIATO R., RADOSSI P., PIEROBON F., MORI PG., G. CASTALDO, TAGARIELLO G. (2005). Molecular genotyping of the Italian cohort of patients with hemophilia B. HAEMATOLOGICA, vol. 90, p. 635-642, ISSN: 0390-6078
75	2005	Articolo in rivista VANKEERBERGHEN A., SCUDIERO O., DE BOECK K., MACEK M., PIGNATTI PF., VAN HUL N., NUYTTEN H., SALVATORE F., G. CASTALDO, ZEMKOVA D., VAVROVA V., CASSIMAN JJ., CUPPENS H. (2005). Distribution of human beta-defensin polymorphisms in various control and cystic fibrosis populations.. GENOMICS, vol. 85, p. 574-581, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1016/j.ygeno.2005.02.003
76	2004	Articolo in rivista TARUSCIO D, FALBO V, FLORIDIA G, SALVATORE M, PESCUCCI C, CANTAFORA A, MARONGIU C, BARONCINI A, CALZOLARI E, CAO A, CASTALDO G, DAGNABRICARELLI F, GUANTI G, NITSCH L, PIGNATTI P.F., ROSATELLI C, F. SALVATORE, ZUFFARDI O (2004). Quality assessment in cytogenetic and molecular genetic testing: the experience of the Italian project on standardisation and quality assurance. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 42, p. 915-921, ISSN: 1434-6621
77	2004	Articolo in rivista SALVATORE D, R. TOMAIUOLO, ABATE R, VANACORE B, MANIERI S, MIRAUDA MP, SCAVONE A, SCHIAVO MV, CASTALDO G, SALVATORE F. (2004). Cystic fibrosis presenting as metabolic alkalosis with hypochloremia in a boy with the rare D579G mutation. JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS, vol. 3, p. 135-136, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2004.01.007
78	2004	Articolo in rivista Canani RB, Terrin G, Cirillo P, Castaldo G, Salvatore F, Carillo G, Coruzzo A, Troncone R. (2004). Butyrate as an effective treatment of congenital chloride diarrhea. GASTROENTEROLOGY, vol. 127, p. 630-634, ISSN: 0892-1601, doi: 10.1053/j.gastro.2004.03.071
79	2003	Articolo in rivista G. CASTALDO, NARDIELLO P., BELLITTI F., SANTAMARIA R., ROCINO A., COPPOLA A., DI MINNO G., SALVATORE F. (2003). Hemophilia B: from molecular diagnosis to gene therapy. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 41, p. 445-451, ISSN: 1434-6621

80	2003	Articolo in rivista Di Micco P., Castaldo G., Granata G., Niglio A. (2003). Absence of activated protein C resistance in nonmetastatic gastric cancer patients. EXPERIMENTAL ONCOLOGY, vol. 25, p. 231-232, ISSN: 0204-3564
81	2003	Articolo in rivista Roberto DE SIMONE, CHIARA FIORILLO, SALVATORE BONUSO, GIUSEPPE CASTALDO. (2003). A Large Cluster Headache family suggestive of autosomal recessive inheritance. NEUROLOGY, vol. 61(4), p. 578-579, ISSN: 0028-3878
82	2003	Articolo in rivista G. CASTALDO, TOMAIUOLO R, SANDUZZI A, PONTICIELLO A, MARCHETTI I, SALVATORE F. (2003). Carcinoembryonic antigen mRNA analysis detects micrometastatic cells in blood from lung cancer patients. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 22, p. 418-421, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/09031936.03.00110103
83	2003	Articolo in rivista G. CASTALDO, NARDIELLO P., BELLITTI F., ROCINO A., COPPOLA A., DI MINNO G., SALVATORE F. (2003). Denaturing HPLC procedure for factor IX gene scanning. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 49, p. 815-818, ISSN: 0009-9147, doi: 10.1373/49.5.815
84	2003	Articolo in rivista TOMAIUOLO R., SPINA MC., G. CASTALDO (2003). Molecular diagnosis of Cystic Fibrosis: comparison of four analytical procedures. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 41, p. 26-32, ISSN: 1434-6621
85	2002	Articolo in rivista F. Salvatore, O. Scudiero, G. Castaldo (2002). Genotype-phenotype correlation in cystic fibrosis: the role of modifier genes. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol. 111, p. 88-95, ISSN: 0148-7299, doi: 10.1002/ajmg.10461
86	2001	Articolo in rivista FORTUNATO G., G. CASTALDO, ORIANI G., CERINI R., INTRIERI M., MOLINARO E., GENTILE I., BORGIA G., PIAZZA M., SALVATORE F., SACCHETTI L. (2001). Multivariate discriminant function based on six biochemical markers in blood can predict the cirrhotic evolution of chronic hepatitis. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 47, p. 1696-1700, ISSN: 0009-9147
87	2001	Articolo in rivista G. CASTALDO, FUCCIO A, SALVATORE D, RAIA V, SANTOSTASI T, LEONARDI S, LIZZI N, LA ROSA M, RIGILLO N, SALVATORE F (2001). Liver expression in Cystic Fibrosis could be modulated by genetic factors different from the Cystic Fibrosis Transmembrane Regulator genotype. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol. 98, p. 294-297, ISSN: 0148-7299, doi: 10.1002/1096-8628(20010201)98:4<294::AID-AJMG1097>3.0.CO;2-K
88	2000	Articolo in rivista CASTALDO G, CALCAGNO G, SIBILLO R, CUOMO R, G. NARDONE, CASTELLANO L, DEL VECCHIO BLANCO C, BUDILLON G, SALVATORE F (2000). Quantitative analysis of aldolase A mRNA in liver discriminates between hepatocellular carcinoma and cirrhosis. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 901-906, ISSN: 0009-9147

89	2000	Articolo in rivista G. CASTALDO, CALCAGNO G., SIBILLO R., CUOMO R., NARDONE R., CASTELLANO L., DEL VECCHIO BLANCO C., BUDILLON G., SALVATORE F. (2000). Quantitative analysis of aldolase A mRNA in live r discriminates between hepatocellular carcinoma and cirrhos is. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 901-906, ISSN: 0009-9147
90	2000	Articolo in rivista G. CASTALDO, MARTINELLI P., MASSA C., FUCCIO A., GROSSO M., RIPPA E., PALADINI D., SALVATORE F. (2000). Prenatal diagnos is of cystic fibrosis: a case of twin pregnancy diagnosis an d a review of 5 years' experience.. CLINICA CHIMICA ACTA, vo l. 298, p. 121-133, ISSN: 0009-8981
91	1999	Articolo in rivista G. CASTALDO, INTRIERI M, CASTELLANO L, DE SIO I, DEL VECCHIO BLANCO C, SACCHETTI L, SALVATORE F (1999). Serum gamma-glut amyltransferase isoform complexed to low density lipoprotein in the diagnosis of small hepatocellular carcinoma.. CLINIC AL CHEMISTRY, vol. 45, p. 1100-1102, ISSN: 0009-9147
92	1999	Articolo in rivista G. CASTALDO, FUCCIO A., CAZENEUVE C., PICCI L., SALVATORE F. , SCARPA M., GOOSSENS M., SALVATORE F. (1999). A novel nonse nse mutation (Y849X) in the CFTR gene of a patient from Sout hern Italy.. HUMAN MUTATION, vol. 14, p. 272, ISSN: 1059-779 4
93	1999	Articolo in rivista G. CASTALDO, FUCCIO A., CAZENEUVE C., PICCI L., SALVATORE D. , RAIA V., SCARPA M., GOOSSENS M., SALVATORE F. (1999). Dete ction of rare cystic fibrosis mutations peculiar to Southern Italy: implications in screening for the disease and phenot ype charaterization for patients with homozygote mutations.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 45, p. 957-962, ISSN: 0009-9147
94	1997	Articolo in rivista G. CASTALDO, RIPPA E., SALVATORE D., SIBILLO R., RAIA V., DE RITIS G., SALVATORE F. (1997). Severe liver impairment in a cystic fibrosis-affected child homozygous for the G542X mut ation.. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol. 69, p. 15 5-158, ISSN: 0148-7299
95	1997	Articolo in rivista SALVATORE F., SACCHETTI L., G. CASTALDO (1997). Multivariate discriminant analysis of biochemical parameters for the dif ferential diagnosis of clinically confounding liver diseases .. CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 257, p. 41-58, ISSN: 0009-8981
96	1997	Articolo in rivista G. CASTALDO, TOMAIUOLO R., SANDUZZI A., BOCCHINO ML., PONTIC IELLO A., BARRA E., VITALE D., BARIFFI F., SACCHETTI L., SAL VATORE F. (1997). Lung cancer metastatic cells detected in b lood by reverse transcriptase-polymerase chain reaction and dot-blot analysis.. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 15, p . 3388-3393, ISSN: 0732-183X

97	1997	Articolo in rivista G. CASTALDO, CECERE G., DI FUSCO V., PREZIOSO D., D'ARMIENTO M., SALVATORE F. (1997). Prostate specific antigen (protein and mRNA) analysis in the differential diagnosis and staging of prostate cancer.. CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 265, p. 65 -76, ISSN: 0009-8981
98	1997	Articolo in rivista RENDINE S., CALAFELL F., SALVATORE F., G. CASTALDO, PIAZZA A (1997). Genetic history of cystic fibrosis mutations in Italy. Regional distribution.. ANNALS OF HUMAN GENETICS, vol. 61, p. 411-424, ISSN: 0003-4800
99	1996	Articolo in rivista G. CASTALDO, RIPPA E, SEBASTIO G, RAIA V, ERCOLINI P, DE RIT IS G, SALVATORE D, SALVATORE F (1996). Molecular epidemiology of cystic fibrosis mutations and respective haplotypes in southern Italy evaluated with an improved semiautomated robotic procedure.. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol. 33, p. 475 -479, ISSN: 0022-2593
100	1996	Articolo in rivista G. CASTALDO, ORIANI G., LOFRANO MM., CIMINO L., TOPA M., BUD ILLON G., SALVATORE F., SACCHETTI L. (1996). Differential diagnosis between hepatocellular carcinoma and cirrhosis through a discriminant function based on biochemical serum analytes.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 42, p. 1263-1269, ISSN: 0009-9147
101	1996	Articolo in rivista G. CASTALDO, RIPPA E., RAIA V., SALVATORE D., MASSA C., DE R ITIS G., SALVATORE F. (1996). Clinical features of cystic fibrosis patients bearing rare genotypes.. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol. 33, p. 73-76, ISSN: 0022-2593
102	1996	Articolo in rivista G. CASTALDO, INTRIERI M, CALCAGNO G, CIMINO L, BUDILLON G, S ACCHETTI L, SALVATORE F (1996). Ascitic pseudourine discriminates between hepatocarcinoma-derived ascites and cirrhotic ascites.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 42, p. 1843-1846, ISSN: 0009-9147
103	1995	Articolo in rivista G. CASTALDO, CASTELLANO L., DE SIO I., MOSTARDA I., CIMINO L., BUDILLON G., SACCHETTI L., LO GUERCIO C., DEL VECCHIO BLA NCO C., SALVATORE F. (1995). Early biochemical evidence of ne oplasm in a case of ascites of unknown origin.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 41, p. 1202-1204, ISSN: 0009-9147
104	1995	Articolo in rivista G. CASTALDO, ORIANI G., CIMINO L., TOPA M., BUDILLON G., SAL VATORE F., SACCHETTI L. (1995). Discriminant function based on biochemical serum analytes differentiates hepatocarcinoma from secondary liver neoplasia.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 41, p. 439-443, ISSN: 0009-9147
105	1994	Articolo in rivista RAYMOND FD., FORTUNATO G., MOSS DW., G. CASTALDO, SALVATORE F., IMPALLOMENI M. (1994). Inositol-specific phosphorilipase D activity in health and disease.. CLINICAL SCIENCE, vol. 86, p. 447-451, ISSN: 0143-5221

106	1994	Articolo in rivista G. CASTALDO, ORIANI G, CIMINO L, TOPA M, MOSTARDA I, CASTELLANO L, DEL VECCHIO BLANCO C, BUDILLON G, SALVATORE F, SACCHETTI L (1994). Total discrimination of peritoneal malignant ascites from cirrhosis and hepatocarcinoma associated ascites by assays of ascitic cholesterol and lactate dehydrogenase. . CLINICAL CHEMISTRY, vol. 40, p. 478-483, ISSN: 1056-599X
107	1992	Articolo in rivista D'ARIENZO A., CELENTANO L., CIMINO L., PANARESE A., LANCIA C., VERGARA E., G. CASTALDO, ORIANI G., SQUAME G., BUDILLON G., MAZZACCA G. (1992). Pre-rectal portal scintigraphy with technetium 99m pertechnetate for the early diagnosis of cirrhosis in patients with chronic hepatitis.. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 14, p. 188-193, ISSN: 0168-8278
108	1991	Articolo in rivista G. CASTALDO, ORIANI G, CIMINO L, TOPA M, BUDILLON G, SALVATORE F, SACCHETTI L (1991). Serum lactate dehydrogenase isoenzyme 4/5 ratio discriminates between hepatocarcinoma and secondary liver neoplasia.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 37, p. 1419-1423, ISSN: 1056-599X
109	1990	Articolo in rivista G. CASTALDO, SALVATORE F., SACCHETTI L. (1990). Serum type 2 macro creatine-Kinase isoenzyme is not a useful marker of severe liver diseases or neoplasia.. CLINICAL BIOCHEMISTRY, p. 523-527, ISSN: 0009-9120
110	1989	Articolo in rivista SACCHETTI L., G. CASTALDO, SALVATORE F. (1989). Electrophoretic behaviour and partial characterization of disease-associated serum forms of gamma-glutamyltransferase.. ELECTROPHORESIS, vol. 10, p. 619-627, ISSN: 0173-0835
111	1988	Articolo in rivista SACCHETTI L, G. CASTALDO, SALVATORE F (1988). The gamma-glutamyltransferase isoenzyme pattern in serum as a signal discriminating between hepatobiliary diseases, including neoplasias.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 34, p. 352-355, ISSN: 1056-599X
112	1988	Articolo in rivista SACCHETTI L, G. CASTALDO, FORTUNATO G, SALVATORE F (1988). Improved procedure for measuring gamma-glutamyltransferase isoenzyme in serum.. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 34, p. 419-422, ISSN: 1056-599X
113	1988	Articolo in rivista SACCHETTI L., G. CASTALDO, CIMINO L., BUDILLON G., SALVATORE F. (1988). Diagnostic efficiency in discriminating liver malignancies from cirrhosis by serum gamma-glutamyltransferase isoforms. CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 177, p. 167-172, ISSN: 0009-8981
114	1988	Articolo in rivista G. CASTALDO, FORTUNATO G., SALVATORE F., SACCHETTI L. (1988). Gamma-glutamyltranspeptidase isoenzyme forms and lipoproteins in normal and pathological sera.. ITALIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol. 37, p. 111-118, ISSN: 0021-2938

Titoli

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Consorzio Interuniversitario Biotecnologie (CIB): Development of kits for cystic fibrosis and Duchenne-Becker dystrophy diagnosis by linkage analysis. Responsabile di progetto. Finanziamento: L. 250 milioni - dal 01-01-1999 al 31-12-2001
- Regione Molise, P.O.P. '95-'99: Screening pilota dei portatori di fibrosi cistica ed altre malattie genetiche in Regione Molise. Responsabile di progetto. Finanziamento: L. 350 milioni. - dal 01-01-1999 al 31-12-2001
- MIUR, DM 623/96: Strategie innovative a livello molecolare per la valutazione di correlazioni tra alterazioni geniche ed espressione clinica nella Fibrosi Cistica. Responsabile di progetto. Finanziamento: L. 360 milioni. - dal 01-01-2000 al 31-12-2002
- Regione Campania, L.R. 41/94: Sviluppo di tecnologie innovative per la diagnosi molecolare di malattie genetiche ad elevato impatto sociale. Responsabile di progetto. Finanziamento: L. 70 milioni. - dal 01-01-2000 al 31-12-2001
- MIUR, DM 623/96: Procedure molecolari innovative per la diagnosi di Fibrosi Cistica. Responsabile di progetto. Finanziamento: L. 100 milioni. - dal 01-01-2000 al 31-12-2002
- Centro nazionale per le Risorse Biologiche (CNRB): Ricerca di mutazioni del gene CFTR in pazienti con forme atipiche di Fibrosi Cistica. Responsabile di progetto. Finanziamento: L. 345 milioni. - dal 01-01-2001 al 31-12-2003
- Regione Campania, Legge Regionale n. 5/2002. Correzione del fenotipo patologico del modello animale della fenilchetonuria, il topo BTBR-Phenu2, utilizzando vettori adenovirali helper-dependent. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 200.000. - dal 01-01-2002 al 31-12-2003
- Ministero della Sanità (L. 502/92): Test genetici: dalla ricerca alla clinica. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 28.600. - dal 01-01-2002 al 31-12-2003
- Ministero della Salute, L. 502/92: Sviluppo di protocolli diagnostici integrati per malattie genetiche rare ad elevato impatto sociale. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 31.850 - dal 01-01-2002 al 31-12-2003
- MIUR, Progetti di Rilevante Interesse nazionale (PRIN): Patogenesi della FC: analisi dei meccanismi molecolari dell'infiammazione e dei geni modulatori del fenotipo in modelli innovativi di coltura ex-vivo. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 47.000. - dal 01-01-2004 al 31-12-2005
- Ministero della Salute, L. 502/92: Analisi molecolare per la prevenzione e la modulazione della terapia delle infezioni respiratorie in pazienti CF. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 87.000. - dal 01-01-2004 al 31-12-2006
- Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (Verona): Nasal polyps of CF patients as an ex vivo model to study inflammation and its modulation. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 10.000 - dal 01-01-2004 al 31-12-2005
- Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (Verona): Studio di geni interattori di CFTR in pazienti con Fibrosi Cistica. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 35.000. - dal 01-01-2006 al 31-12-2007
- AIFA: Effetti della terapia con butirrato in pazienti pediatriche affetti da cloridrorrea congenita. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 70.000. - dal 01-01-2007 al 31-12-2009
- Regione Campania L.R. 5/2002: Ruolo delle beta-defensine nella patogenesi e nelle complicanze della fibrosi cistica: attività antimicrobica e prochemiotattica di varianti sintetiche. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 25.000. - dal 01-01-2007 al 31-12-2008
- Fondo sanitario nazionale 2007 destinato alla prevenzione e cura della Fibrosi Cistica: Analisi delle regioni regolatorie del gene CFTR in pazienti CF con mutazioni non note. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 125.264. - dal 01-01-2007 al 31-12-2007
- Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (Verona): Analisi delle regioni del promotore del gene CFTR. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 90.000. - dal 01-01-2008 al 31-12-2009

- Regione Campania, POR 2008: Metodologie innovative per la diagnostica delle proprietà viscoelastiche delle secrezioni mucose in pazienti affetti da Fibrosi Cistica. Responsabile di U.O. Finanziamento : euro 50.000. - dal 01-01-2008 al 31-12-2015
- Ministero della Salute, Bando Malattie rare 2008: Set up and validation of high throughput sequencing approach for the whole analysis of CFTR (Responsabile del progetto). Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 200.000. - dal 01-01-2008 al 31-12-2015
- Ministero della Salute, bando malattie rare 2008: Nuove strategie terapeutiche per bambini affetti da CLD. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 50.000. - dal 01-01-2008 al 31-12-2010
- POR 2008 Regione Campania: Metodologie innovative per la diagnostica delle proprietà viscoelastiche delle secrezioni mucose in pazienti affetti da Fibrosi Cistica. Responsabile di U.O. Finanziamento: euro 50.000. - dal 01-01-2008 al 31-12-2010
- Regione Campania, L.R. 5/2002: Ruolo delle beta-defensine nella patogenesi e nelle complicanze della FC. Responsabile di U.O. Finanziamento: 25.000 euro. - dal 01-01-2009 al 31-12-2010
- Provincia di Avellino: Ricerca di varianti genetiche associate alla longevità. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 30.000. - dal 01-01-2012 al 31-12-2014
- Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica, Verona: Nasal epithelial cells as a novel diagnostic approach for Cystic Fibrosis and CFTR related-disorders. Responsabile di progetto. Finanziamento: euro 60.000 - dal 01-01-2013 al 31-12-2015

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- 2007: Titolare dell'insegnamento di Clinical Chemistry presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Gulu (Uganda) nell'ambito della collaborazione tra Università di Napoli Federico II e l'Università di Gulu (Uganda) - dal 01-05-2007 al 30-06-2007
- Responsabile dell'attuazione di un corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in collaborazione tra l'Università di Napoli Federico II e la Divine Word University (Papua Nuova Guinea) - dal 01-06-2015 a oggi

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Castaldo G, Fortunato G, Sacchetti L. Forme multiple della gamma-glutamyltransferasi sierica: aspetti metodologici, valori di riferimento e correlazioni diagnostiche. 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC). 1986, Verona. Premio AMES-SIBioC '86 per la migliore comunicazione. - dal 01-10-1986 al 01-10-1986
- Premio dell'Associazione per la Ricerca sul Cancro, l'Invecchiamento e le Malattie Degenerative (ARF ACID) per la migliore tesi di laurea discussa presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli (titolo: Le forme multiple della gamma-glutamyltransferasi nel siero: aspetti metodologici e correlazioni fisiopatologiche). - dal 01-10-1987 al 01-10-1987
- Castaldo G, Oriani G, Cimino L, Topa M, Budillon G, Salvatore F, Sacchetti L. Diagnostic efficiency of biochemical signals in liver cirrhosis and tumor. 8th European Congress of Clinical Chemistry (Eurolab). 1989, Milano. Biochim Clin. 1989;13:390. Premio per la migliore comunicazione al Congresso. - dal 01-10-1989 al 01-10-1989
- Premio intitolato a "F. Pocchiari", bandita dalla Società Italiana di Biochimica Clinica, per svolgere un programma di ricerca nel campo della Biochimica Clinica, in collaborazione con una istituzione di ricerca straniera. - dal 01-10-1990 al 31-12-1990
- Tomaiuolo R, Spina M, Castaldo G. Il ruolo dei geni modulatori nella patogenesi della Fibrosi Cistica. V Corso di Biologia Cellulare in Pneumologia (Biocep), 2001, Napoli. Selezionato per la comunicazione orale. Premio per la migliore comunicazione al Convegno. - dal 01-10-2001 al 01-10-2001
- Nardiello P, Zarrilli F, Sanna V, D'Argenio V, Rocino A, Coppola A, Di Minno G, Castaldo G. A record of F8 gene mutations and prothrombic gene variants in Haemophilia A patients from Campania region. XIII congresso triennale sui problemi clinici e sociali dell'emofilia. 2008, Milano. Premiato come miglior poster presentato al Congresso. - dal 08-03-2008 al 08-03-2008
- Elce A, Boccia A, Cardillo G, Giordano S, Tomaiuolo R, Paoletta G, Castaldo G. La caratterizzazione di tre nuovi polimorfismi nel gene CFTR permette il potenziamento dell'analisi di linkage nella Fibrosi cistica. XIV congresso italiano della Fibrosi cistica – IV Congresso Nazionale Società Italiana di Fibrosi Cistica. 2008, Torino. Premiato come miglior poster al Congresso. - dal 27-11-2008 al 29-11-2008
- Tomaiuolo R, Ruocco A, Carru C, Zinellu A, Bellia C, Bivona G, Ciaccio M, Castaldo G, Deiana L. MBL genic variants: an advantage or a disadvantage for longevity? 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). 2009, Napoli. Premiato come migliore comunicazione al Congresso. - dal 27-10-2009 al 30-10-2009
- Scorza M, Elce A, Giordano S, Tomaiuolo R. Search of regulatory elements of CFTR gene expression by the analysis of conserved sequences tags (CSTs). Premio per il miglior poster presentato in occasione del 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Roma, 5-7 novembre 2012), - dal 05-11-2012 al 07-11-2012
- Giordano S, Amato F, Elce A, Scorza M, Seia M, Angioni A, Zarrilli F, Castaldo G, Tomaiuolo R. Molecular and functional analysis of the promoter region of CFTR gene in CF and CFTR-related disorders patients. 20th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Milano, 19-23 Maggio 2013. Bursary Award. - dal 19-05-2013 al 23-05-2013
- Elce A, Scorza M, Amato F, Terrin G, Berni Canani R, Tomaiuolo R. Evaluation of butyrate efficacy in treatment of congenital chloride diarrhea: from genotype to clinical response. 20th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Milano, 19-23 Maggio 2013. Bursary award. - dal 19-05-2013 al 23-05-2013
- Giordano S, Amato F, Elce A, Scorza M, Seia M, Angioni A, Zarrilli F, Castaldo G, Tomaiuolo R. Gene methylation: a novel regulatory mechanism of CFTR expression. 20th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Milano, 19-23 Maggio 2013. Bursary Award. - dal 19-05-2013 al 23-05-2013
- Liguori R, Quaranta S, Di Fiore R, Elce A, Castaldo G, Amato F. Premio Scientifico Internazionale "Nunzio Pascale", Lions Club Ottaviano (NA), XIX Edizione per la pubblicazione: A novel polymorphism in the PAI-1 gene promoter enhances gene expression. A novel pro-thrombotic risk factor? Thromb Res. 2014; 134:1229-33. - dal 21-06-2014 al 21-06-2014
- Elce A, Castaldo G, Terrin G, Berni Canani R. Valutazione degli effetti del butirato sulla fisiologia intestinale. Riunione Nazionale SINU 2014. Roma, 21-23 ottobre 2014. Vincitore del Premio nazionale "Giovani ricercatori SINU" della Società italiana di Nutrizione Umana (SINU) 2014. - dal 21-10-2014 al 23-10-2014

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- Membro del comitato scientifico del Parco Scientifico e Tecnologico di Napoli - dal 01-01-1998 al 31-12-2001
- Membro del Senato Accademico dell'Università del Molise. - dal 01-11-2001 al 30-10-2006
- Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università del Molise. - dal 01-11-2001 al 30-10-2006
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Università di Napoli Federico II. - dal 01-11-2007 al 30-10-2009
- Componente del Comitato Direttivo del "Centro di eccellenza per lo studio di malattie genetiche dell'uomo e loro modelli cellulari ed animali" dell'Università di Napoli Federico II. - dal 08-04-2011 al 25-07-2011
- Presidente Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIB ioC-Medicina di Laboratorio, circa 3000 iscritti) - dal 01-01-2012 al 31-12-2013
- Componente, in qualità di esperto in Genetica, del Comitato Etico dell'Università Federico II di Napoli. - dal 01-10-2014 a oggi
- Membro del Presidio di Qualità e della Commissione web-ricerca dell'Ateneo Federico II - dal 01-11-2015 a oggi

