

**Francesco Salvatore** è nato a Napoli (Italia) e residente in Via Antonio Mancini 46, 80127 - Napoli. Si è laureato nel 1956 in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ed ha ottenuto la libera docenza in Biochimica (Chimica Biologica) presso il Ministero dell'Università e della Ricerca (Roma- 1960). Dal 1960 al 1967, assistente e aiuto universitario di ruolo. Dal 1967 al 2009 è Professore Ordinario e titolare della cattedra di Biochimica Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e poi presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", di cui è stato co-fondatore.

Attualmente è Professore Emerito di Biochimica Umana nell'Università Italiana (dal 2010).

*Principali incarichi ricoperti in ambito universitario e nazionale:*

- Direttore dell'Istituto di Biochimica (Università di Napoli Federico II) dal 1972 al 1982
- Direttore del Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dal 1994 al 1995
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Biologia Clinica e poi in Biochimica Clinica dal 1990 al 1996 e dal 2006 al 2008.
- Dal 2000 al 2006 è stato membro del Comitato Tecnico Ordinatore della prima, in Italia, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, istituita c/o l'Ateneo Federico II.
- Dagli anni '60 ai '90 per 30 anni professore incaricato titolare di Chimica in Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi Federico II di Napoli;
- **Dal 2003, è anche Fondatore, Professore e Membro del Consiglio Accademico della Scuola Europea di Medicina Molecolare [SEMM] (Presidente: Prof. U. Veronesi ed oggi Prof. P.G. Pelicci), istituita dai Ministeri della Salute, dell'Università e della Ricerca e del Tesoro, a Milano e a Napoli; è stato Direttore della sede SEMM di Napoli dal 2003 al 2014. Attualmente è sempre Membro del Consiglio Accademico (7 membri) e del Collegio dei Docenti, fin dalla istituzione e che coordina dalla Istituzione.**
- Dal 2007 al 2010 è stato Membro della Commissione Nazionale della Ricerca Sanitaria (CNRS) del Ministero della Salute.
- È stato più volte nelle Commissioni Nazionali pluriannuali del CNR per la stesura programmatica dei progetti finalizzati di Oncologia, Biotecnologie; Segretario Generale della Commissione Affari Internazionali del CNR per alcuni anni.
- È stato Segretario Generale della Commissione CNR per l'area Ricerca di Napoli per la sistemazione urbanistica-logistica della situazione organizzativa- multidisciplinare degli Istituti del CNR a Napoli che risultò nella progettualità degli Edifici di Via P.Castellino e di Via Cintia (quest'ultimo poi dismesso col terremoto del 1980).

- È stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute (2005-2008) e dei Consigli di Corsi di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, del Farmaco e Veterinarie (2006-2009) e in Nutrizione Umana (2005-2008).
- È attualmente (dal 2018) **Direttore Scientifico di uno dei Centri di Eccellenza (diventato ora Interuniversitario) (bandito dal MIUR e vinto da F. Salvatore) “Centro di Ricerca per lo Studio di Malattie Genetiche (Ereditarie ed Acquisite) multifattoriali dell’Uomo e loro Modelli Cellulari e Animali”, c/o tre Atenei italiani tra cui l’Ateneo Federico II, Tor Vergata – Roma II e Chieti Pescara – Università “Gabriele D’Annunzio”.**

#### *Principali incarichi ricoperti presso altre istituzioni:*

- **Dal 1984 al luglio 2017 è stato Presidente e fino a giugno 2018 Coordinatore Scientifico del CEINGE- Biotecnologie avanzate di Napoli, di cui è stato ideatore e fondatore, società consortile di ricerca tra Enti pubblici, no-profit, operante nel settore della biologia avanzata e delle biotecnologie, situata, a partire dal 2004, in un edificio che si estende su un’area operativa di 8,500 m<sup>2</sup>, con oltre 200 addetti alla ricerca e *facilities* comuni infrastrutturali per la ricerca genomica e post-genomica applicata alla biomedicina, ed alle biotecnologie Mediche.**
- Dal 2008, Membro del Gruppo Tecnico di lavoro costituito da esperti in malattie rare quale esperto in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica in Regione Campania (DPGR n.258/2008). Il CEINGE- Biotecnologie Avanzate è stato individuato quale Presidio di Riferimento Regionale per la diagnostica biochimica e genetico-molecolare delle malattie rare (D.M. 18 maggio 2001 n. 279), durante la Presidenza di Francesco Salvatore;
- Membro del Gruppo Tecnico di Esperti in Genetica della Regione Campania; e responsabile-coordinatore per lo screening neonatale della fibrosi cistica;
- Membro per il CNR, Biogem e CEINGE nel Consiglio di Amministrazione di "Campania Bioscience" (fino al 2019).
- Attualmente membro del Centro di coordinamento sullo Screening Neonatale Esteso (SNE) istituito presso l’Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy (legge 167/16) (dal 2017, in corso).

#### *Nomine, onorificenze, premi :*

- Socio Corrispondente (dal 1974) e Socio Ordinario Residente (dal 1981 in poi) della Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti in Napoli – Accademia di Medicina.
- Nel 1982, ha ricevuto il Premio Dorso per la Ricerca Scientifica;
- Nel 1985 gli è stata conferita la Medaglia d’Oro del Ministero dell’Istruzione e dell’Università e della Ricerca;
- Socio Ordinario dell’Accademia Pontaniana (Napoli) (dal 2006) ;
- Nel 2002 ha ricevuto il Certificato di Eccellenza del NY Medical College (NY, USA);

- **Nel 2006 gli è stata conferita la Medaglia 2006 per le Scienze Fisiche e Naturali dell'Accademia Nazionale delle Scienze (detta dei XL) Roma-Italy;**
- Per due volte nominato nella terna per la selezione di un Membro c/o l'Accademia dei Lincei nella Sezione Biochimica e Farmacologia e, per una volta, in quella per la nomina a Socio Ordinario c/o l'Accademia Nazionale delle Scienze (detta dei XL), Roma - Italia.
- **Nel 2009 è stato nominato Socio Ordinario dell'Accademia Nazionale delle Scienze (detta dei XL), Roma - Italia.**
- Nel 2010 è stato nominato Professore Emerito nell'Università Italiana dal Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica.
- **Per sette anni consecutivi ha fatto parte della Commissione internazionale (tra cui 5 premi Nobel) per l'assegnazione del premio "Re Jaime I°" al miglior studioso spagnolo nel campo della Ricerca Scientifica, Valencia, Spain.**
- Nel 2012 è stato nominato Socio Onorario della Società Italiana di Biochimica e di Biologia Molecolare (SIB) e della Federazione Italiana Biotecnologi (FIBio)
- Nel 2013 è stato insignito del Premio Internazionale Sebetia-Ter – sezione “Medicina e chirurgia Gianfranco Scoppa”
- Nel 2014 è stato insignito del Premio “Buona Sanità” dall'associazione per la Buona Sanità “L'ancora”
- **Dalla data della sua istituzione è stato Presidente del Collegio dei Professori Ordinari del Settore Scientifico Disciplinare (SSD) BIO12 e poi dal 2009 Presidente Onorario dello stesso Collegio.**
- **Nel 2014 è stato insignito del Premio “Pericles International Prize”, assegnato anche nello stesso anno 2014 al Prof. Aaron Ciechanover (Premio Nobel 2004 per la Chimica) e al Prof. Michele Gallucci (clinico urologo c/o Università La Sapienza di Roma, e presso l'Università della California).**
- Nel 2015 è stato insignito del Premio “Masaniello- Napoletani protagonisti nel mondo”
- Nel 2016 gli è stata conferita l'onorificenza di “Maestro di Medicina di Laboratorio” dalla Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC) e Biologia Molecolare Clinica
- Nel 2017 è stato insignito del Premio “PATER” durante la Conferenza Internazionale sulla Medicina di Laboratorio, dal Presidente della Scuola di Medicina di Padova, nell'Aula Magna Storica dell'Università del BO - Padova.
- Nel dicembre 2018 ha ricevuto il Premio La Colomba dell'innovazione "Le ragioni della Nuova Politica" - Roma.
- Dal 2019 è Socio e Presidente delle Classe di scienze Fisiche e Naturali c/o il Cenacolo della Cultura e delle Scienze

*Visiting scientist e visiting professor in Istituzioni per un totale di circa 5 anni presso:*

- Argonne National Laboratory, Illinois, USA (Prof. Fritz Schlenk).
- Laboratoire de Biochimie Générale et Comparée Collège de France, Paris, France (Prof. Jean Roche).
- European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg, Germany (Prof. John Kendrew, Premio Nobel, e Lenn Philippon).
- Department of Biological Science, University of Illinois, Chicago, Ill., USA (Prof. Stanley K. Shapiro).
- Department of Biochemistry, University of California, Berkeley, USA (Prof. Bruce Ames)
- Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council, Cambridge, UK (Prof. Sidney Brenner, Premio Nobel).

**ATTIVITA' DI RICERCA: RECENTI ED ATTUALI**

- Medicina predittiva a livello genomico, geni e mutazioni di malattie oncologiche e genetiche ereditarie, al fine di valutare il rischio della predisposizione a singole malattie soprattutto attraverso pannelli di geni;
- Basi molecolari, diagnosi, correlazioni genotipo-fenotipo di malattie genetiche ereditarie ed acquisite e fisiopatologia dei meccanismi molecolari, malattie rare e del metabolismo intermedio, cardiomiopatie, tumori della mammella, del colon retto e di altri organi;
- Ruolo funzionale della proteina Aldolasi C nello sviluppo del cervelletto e studi con topi transgenici e Knock-out;
- Oncologia molecolare: studi sul cross-talk proteico nella patogenesi di leucemie; ricerca di marcatori tumorali per diagnosi precoce, prognosi e terapia di tumori ; studi di espressione in tumori al seno e in altri organi, anche attraverso tecnologie di sequenziamento ad alta produttività genica (NGS) e attraverso pannelli di geni .
- Design, sintesi e ruolo fisiologico e farmacologico di analoghi delle defensine umane (con deposito di brevetti).
- Studi sulla tossicità dell'amiloide a livello cardiaco, e suo meccanismo di azione.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE E RISULTATI OTTENUTI NEI VARI ANNI

Le sue prime ricerche si sono concentrate sul metabolismo azotato degli aminoacidi, sul ciclo ureogenetico, sul meccanismo di detossificazione dell'ammoniaca, sulle metiltransferasi anche a livello di acidi nucleici, e sulla biochimica dell'adenosilmetionina con definizione della tossicità dell'ammoniaca e dell'importanza delle reazioni di trasmetilazione. Successivamente, ha studiato la biologia molecolare dei tRNA e delle loro modificazioni anche in natura, per lunghi anni, e successivamente la struttura e l'espressione di geni di proteine umane, in particolare del sistema degli isoenzimi delle aldolasi A, B e C, di cui ha identificato la struttura primaria nonché anche quella tridimensionale a livello di mutazioni di varianti umane, e della gliceraldeide-3-fosfato-deidrogenasi. Gli studi sull'Aldolasi C persistono ancora per ritrovare altre funzioni nel cervello umano (con risultati che appaiono di grande interesse).

La sua attività di ricerca sui geni-malattia ha condotto alla identificazione di nuovi geni e di nuove mutazioni e quindi alla diagnosi molecolare di malattie genetiche ereditarie ed acquisite (tra queste ultime, in particolare, le leucemie). Infine, una serie di studi hanno portato alla identificazione di mutazioni di geni in molte malattie ereditarie come la fibrosi cistica, l'intolleranza ereditaria al fruttosio, la fenilchetonuria, la distrofia muscolare, la coroideremia, l'ittiosi congenita, etc. Ha anche delucidato il ruolo patofisiologico di alcune di queste alterazioni, attraverso studi sulle corrispondenti proteine. Ha inoltre contribuito, nel caso di una linea di ricerca durata oltre 12 anni e ancor oggi, a definire una predisposizione genetica per i pazienti affetti da fibrosi cistica, che indica con elevata penetranza una grave complicazione epatica. **Le sue ricerche in quest'ultimi tempi continuano secondo le linee sopra indicate con pubblicazioni su giornali a livello internazionale.** Negli anni più recenti ha prodotto studi e ricerche con risultati originali nel campo della Medicina Predittiva (Genomica di predisposizione al rischio di specifiche malattie), nonché nella patogenesi della Celiachia attraverso il microbioma con l'individuazione di nuovi trigger di malattia (Neisseria flavescens), che si cumulano alla predisposizione genetica (HLA) ed alla risposta autoimmune al glutine. Inoltre, gli studi su proteine antimicrobiche, del tipo o analoghe alle defensine naturali, stanno producendo proteine a più piccolo peso molecolare, e che sono altresì attive anche contro batteri resistenti agli antibiotici. Ancora, la cardiotossicità di catene leggere di immunoglobuline ha prodotto risultati che hanno consentito di individuare attraverso analisi proteomiche alcune proteine di interazione a livello mitocondriale, come possibili target di tossicità.

Da alcuni anni si occupa di segnalare in pubblicazioni *ad hoc* la necessità di uno "shift" di paradigma per l'invecchiamento dalla valutazione semplicistica dell'età cronologica, alla causalità dovuta invece alle

malattie, e quindi alla necessità di modificare con forza l'ottica del progresso medico dalla terapia, anche alla prevenzione delle malattie (medicina predittiva e diagnosi precoce).

**È continuamente invitato a tenere relazioni in Convegni e Simposi specializzati, Nazionali ed Internazionali su materie ed argomenti di sua competenza (Nel 2019 è stato invitato a tenere 5 relazioni scientifiche in convegni in Italia ed all'estero e nel 2020 già ad alcune altre).**

**RIFERIMENTI BIBLIOMETRICI:**

Orcid id: 0000-0002-2346-3564

Scopus h-index: 40

citations: 7036

nr. lavori impattati:361

2020	I.F.
Limongelli G, Nunziato M, D'Argenio V, Esposito MV, Monda E, Mazzaccara C, Caiazza M, D'Aponte A, D'Andrea A, Bossone E, Di Maggio F, Buono P, Pica PW, De Capua L, Penco M, Romano S, Di Paolo F, Pelliccia A, Frisso G, <b>Salvatore F</b> . Yield and clinical significance of genetic screening in elite and amateur athletes. <i>Eur. J. Prev. Cardiol.</i> In Press.	5,640
<b>Salvatore F</b> . The shift of the paradigm between ageing and diseases. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 2020 Apr 13. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2020-0125/cclm-2020-0125.xml.	3,638
Limongelli G, Nunziato M, Mazzaccara C, Intrieri M, D'Argenio V, Esposito MV, Monda E, Di Maggio F, Frisso G, <b>Salvatore F</b> . Genotype-Phenotype Correlation: A Triple DNA Mutational Event in a Boy Entering Sport Conveys an Additional Pathogenicity Risk. <i>Genes (Basel).</i> 2020 May 8;11(5):E524.	3,331
2019	I.F.
Mazzaccara C, D'Argenio V, Nunziato M, Esposito MV, <b>Salvatore F</b> , Frisso G. La biologia molecolare clinica nella valutazione e prevenzione del rischio cardiologico nell'attività sportiva e nell'attività motoria intensa. <i>Biochimica Clinica</i> 1482:24-43.	
Nunziato M, Esposito MV, Starnone F, Diroma MA, Calabrese A, Del Monaco V, Buono P, Frasci G, Botti G, D'Aiuto M, <b>Salvatore F</b> , D'Argenio V. A multi-gene panel beyond BRCA1/BRCA2 to identify new breast cancer-predisposing mutations by a picodroplet PCR followed by a next-generation sequencing strategy: a pilot study. <i>Anal Chim Acta.</i> 2019 Jan 10;1046:154-162.	5,256
Esposito MV, Minopoli G, Esposito L, D'Argenio V, Di Maggio F, Sasso E, D'Aiuto M, Zambrano N, <b>Salvatore F</b> . A Functional Analysis of the Unclassified Pro2767Ser BRCA2 Variant Reveals Its Potential Pathogenicity that Acts by Hampering DNA Binding and Homology-Mediated DNA Repair. <i>Cancers (Basel).</i> 2019 Sep 28;11(10). pii: E1454.	6,162
Fioretti T, Cevenini A, Zanobio M, Raia M, Sarnataro D, <b>Salvatore F</b> , Esposito G. Crosstalk between 14-3-3θ and AF4 enhances MLL-AF4 activity and promotes leukemia cell proliferation. <i>Cell Oncol (Dordr).</i> 2019 Sep 6. doi: 10.1007/s13402-019-00468-6. Epub ahead of print	5,020
De Palma FDE, D'Argenio V, Pol J, Kroemer G, Maiuri MC, <b>Salvatore F</b> . The Molecular Hallmarks of the Serrated Pathway in Colorectal Cancer. <i>Cancers (Basel).</i> 2019 Jul 20;11(7). pii: E1017.	6,162
Zullo A, Perrotta G, D'Angelo R, Ruggiero L, Gravino E, Del Vecchio L, Santoro L, <b>Salvatore F</b> , Carsana A. RYR1 Sequence Variants in Myopathies: Expression and Functional Studies in Two Families. <i>Biomed Res Int.</i> 2019 Apr 21;2019:7638946.	2,197
Di Iorio V, Esposito G, De Falco F, Boccia R, Fioretti T, Colucci R, De Rosa G, Melillo P, <b>Salvatore F</b> , Simonelli F, Testa F. CHM/REP1 Transcript Expression and Loss of Visual Function in Patients Affected by Choroideremia. <i>Invest Ophthalmol Vis Sci.</i> 2019 Apr 1;60(5):1547-1555.	3,812
Paparo L, Nocerino R, Bruno C, Di Scala C, Cosenza L, Bedogni G, Di Costanzo M, Mennini M, D'Argenio V, <b>Salvatore F</b> , Berni Canani R. Randomized controlled trial on the influence of dietary intervention on epigenetic mechanisms in children with cow's milk allergy: the EPICMA study. <i>Sci Rep.</i> 2019 Feb 26;9(1):2828.	4,011
Villani GRD, Albano L, Caterino M, Crisci D, Di Tommaso S, Fecarotta S, Fisco MG, Frisso G, Gallo G, Mazzaccara C, Marchese E, Nolano A, Parenti G, Pecce R, Redi A, <b>Salvatore F</b> , Strisciuglio P, Turturo MG, Vallone F, Ruoppolo M. Hypermethioninemia in Campania: Results from 10 years of newborn screening. <i>Mol Genet Metab Rep.</i> 2019 Oct 11;21:100520.	1,845
2018	I.F.
Mazzaccara C, Limongelli G, Petretta M, Vastarella R, Pacileo G, Bonaduce D, <b>Salvatore F</b> , Frisso G. A common polymorphism in the SCN5A gene is associated with dilated cardiomyopathy. <i>J Cardiovasc Med (Hagerstown).</i> 2018 Jul;19(7):344-350.	1,824

Esposito G, Tremolaterra MR, Savarese M, Spiniello M, Patrizio MP, Lombardo B, Pastore L, <b>Salvatore F</b> , Carsana A. Unraveling unusual X-chromosome patterns during fragile-X syndrome genetic testing. . Clin Chim Acta. 2018 Jan;476:167-172.	<b>2,926</b>
Ferrucci V, de Antonellis P, Pennino FP, Asadzadeh F, Virgilio A, Montanaro D, Galeone A, Boffa I, Pisano I, Scognamiglio I, Navas L, Diana D, Pedone E, Gargiulo S, Gramanzini M, Brunetti A, Danielson L, Carotenuto M, Liguori L, Verrico A, Quaglietta L, Errico ME, Del Monaco V, D'Argenio V, Tirone F, Mastronuzzi A, Donofrio V, Giangaspero F, Picard D, Remke M, Garzia L, Daniels C, Delattre O, Swartling FJ, Weiss WA, <b>Salvatore F</b> , Fattorusso R, Chesler L, Taylor MD, Cinalli G, Zollo M. Metastatic group 3 medulloblastoma is driven by PRUNE1 targeting NME1-TGF- $\beta$ -OTX2-SNAIL via PTEN inhibition. . Brain. 2018 May 1;141(5):1300-1319.	<b>10,848</b>
Iaffaldano L, Granata I, Pagliuca C, Esposito MV, Casaburi G, Salerno G, Colicchio R, Piccirillo M, Ciacci C, Del Vecchio Blanco G, Guarracino MR, Salvatore P, <b>Salvatore F</b> , D'Argenio V, Sacchetti L. Oropharyngeal microbiome evaluation highlights Neisseria abundance in active celiac patients. Sci Rep. 2018 Jul 23;8(1):11047.	<b>4,122</b>
Cristina MAZZACCARA, Adriana REDI, Erika LEMME, Antonio PELLICCIA, <b>Francesco SALVATORE *</b> , Giulia FRISSO. Impact of molecular diagnostics in an asymptomatic amateur athlete found to be affected by hypertrophic cardiomyopathy. Medicina dello Sport 2018 September;71(3):405-12	<b>0,172</b>
Valeria D'ARGENIO, Maria V. ESPOSITO, Marcella NUNZIATO, Antonio DE SIMONE, Pasqualina BUONO, <b>Francesco SALVATORE *</b> , Giulia FRISSO Diagnosi molecolare di sindrome di Brugada in un giovane atleta mediante il sequenziamento di un pannello multigenico con tecniche di nuova generazione. Medicina dello Sport 2018 March;71(1):27-34	<b>0,172</b>
D'Argenio V, Del Monaco V, Paparo L, De Palma FDE, Nocerino R, D'Alessio F, Visconte F, Discepolo V, Del Vecchio L, <b>Salvatore F</b> , Berni Canani R. Altered miR-193a-5p expression in children with cow's milk allergy. Allergy. 2018 Feb;73(2):379-386.	<b>6,048</b>
Bergougnot A, D'Argenio V, Sollfrank S, Verneau F, Telese A, Postiglione I, Lackner KJ, Claustres M, Castaldo G, Rossman H, <b>Salvatore F</b> , Raynal C. Clin Chem Lab Med. 2018 Jun 27;56(7):1046-1053.	<b>3,556</b>
De Palma FDE, Paparo L, Nocerino R, Berni Canani R, <b>Salvatore F</b> , D'Argenio V. Meccanismi epigenetici nella patogenesi dell'allergia al latte vaccino. Biochimica Clinica 2018 42:103-111	
<b>2017</b>	
Villani GR, Gallo G, Scolamiero E, <b>Salvatore F</b> , Ruoppolo M. 2017 "Classical organic acidurias": diagnosis and pathogenesis. Clin Exp Med. 2017 Aug;17(3):305-323	<b>2,787</b>
Nunziato M, Starnone F, Lombardo B, Pensabene M, Condello C, Verdesca F, Carlomagno C, De Placido S, Pastore L, <b>Salvatore F</b> , D'Argenio V. 2017 Fast Detection of a BRCA2 Large Genomic Duplication by Next Generation Sequencing as a Single Procedure: A Case Report. Int J Mol Sci. 2017 Nov 22;18(11). pii: E2487.	<b>3,226</b>
Esposito G, Tremolaterra MR, Savarese M, Spiniello M, Patrizio MP, Lombardo B, Pastore L, <b>Salvatore F</b> , Carsana A. 2017 Unraveling unusual X-chromosome patterns during fragile-X syndrome genetic testing. Clin Chim Acta. 2017 Nov 20. pii: S0009-8981(17)30458-8.	<b>2,873</b>
Imperlini E, Gnechi M, Rognoni P, Sabidò E, Ciuffreda MC, Palladini G, Espadas G, Mancuso FM, Bozzola M, Malpasso G, Valentini V, Palladini G, Orrù S, Ferraro G, Milani P, Perlini S, <b>Salvatore F</b> , Merlini G, Lavatelli F. 2017 Proteotoxicity in cardiac amyloidosis: amyloidogenic light chains affect the levels of intracellular proteins in human heart cells. Sci Rep. 2017 Nov 15;7(1):15661.	<b>4,259</b>
Corbo C, Cromer WE, Molinaro R, Toledano Furman NE, Hartman KA, De Rosa E, Boada C, Wang X, Zawieja DC, Agostini M, <b>Salvatore F</b> , Abraham BP, Tasciotti E. 2017 Engineered biomimetic nanovesicles show intrinsic anti-inflammatory properties for the treatment of inflammatory bowel diseases. Nanoscale. 2017 Sep 21.	<b>7,367</b>



Zullo A, Frisso G, Detta N, Sarubbi B, Romeo E, Cordella A, Vanoye CG, Calabrò R, George AL, <b>Salvatore F</b> . 2017 Allelic Complexity in Long QT Syndrome: A Family-Case Study. <i>Int J Mol Sci</i> . 2017 Jul 27;18(8). pii: E1633.	<b>3,226</b>
D'Argenio V, Del Monaco V, Paparo L, De Palma FDE, Nocerino R, D'Alessio F, Visconte F, Discepolo V, Del Vecchio L, <b>Salvatore F</b> , Berni Canani R. 2017 Altered miR-193a-5p expression in children with cow's milk allergy. <i>Allergy</i> . 2017 Aug 30.	<b>7,361</b>
Cariati F, Savarese M, D'Argenio V, <b>Salvatore F</b> , Tomaiuolo R. 2017 The SEeMORE strategy: single-tube electrophoresis analysis-based genotyping to detect monogenic diseases rapidly and effectively from conception until birth. <i>Clin Chem Lab Med</i> . 2017 Aug 8.	<b>3,432</b>
Frisso G, Gelzo M, Procopio E, Sica C, Lenza MP, Dello Russo A, Donati MA, <b>Salvatore F</b> , Corso G. 2017 A rare case of sterol-C4-methyl oxidase deficiency in a young Italian male: Biochemical and molecular characterization. <i>Mol Genet Metab</i> . 2017 Jun 27. pii: S1096-7192(17)30297-4.	<b>3,769</b>
De Palma GD, Colavita I, Zambrano G, Giglio MC, Maione F, Luglio G, Sarnelli G, Rispo A, Schettino P, D'Armiendo FP, De Palma FDE, D'Argenio V, <b>Salvatore F</b> . 2017 Detection of colonic dysplasia in patients with ulcerative colitis using a targeted fluorescent peptide and confocal laser endomicroscopy: A pilot study. <i>PLoS One</i> . 2017 Jun 30;12(6):e0180509.	<b>2,614</b>
Nardelli C, Iaffaldano L, Pilone V, Labruna G, Ferrigno M, Carlomagno N, Dodaro CA, Forestieri P, Buono P, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2017 Changes in the MicroRNA Profile Observed in the Subcutaneous Adipose Tissue of Obese Patients after Laparoscopic Adjustable Gastric Banding. <i>J Obes</i> . 2017;2017:6754734.	<b>0</b>
Corbo C, Molinaro R, Taraballi F, Toledano Furman NE, Hartman KA, Sherman MB, De Rosa E, Kirui DK, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E. 2017 Unveiling the in Vivo Protein Corona of Circulating Leukocyte-like Carriers. <i>ACS Nano</i> . 2017 Mar 28;11(3):3262-3273.	<b>13,942</b>
Mancini A, Vitucci D, Labruna G, Imperlini E, Randers MB, Schmidt JF, Hagman M, Andersen TR, Russo R, Orrù S, Krstrup P, <b>Salvatore F</b> , Buono P. 2017 Effect of lifelong football training on the expression of muscle molecular markers involved in healthy longevity. <i>Eur J Appl Physiol</i> . 2017 Apr;117(4):721-730.	<b>2,130</b>
Esposito G, Testa F, Zacchia M, Crispo AA, Di Iorio V, Capolongo G, Rinaldi L, D'Antonio M, Fioretti T, Iadicicco P, Rossi S, Franzè A, Marciano E, Capasso G, Simonelli F, <b>Salvatore F</b> . 2017 Genetic characterization of Italian patients with Bardet-Biedl syndrome and correlation to ocular, renal and audio-vestibular phenotype: identification of eleven novel pathogenic sequence variants. <i>BMC Med Genet</i> . 2017 Feb 1;18(1):10.	<b>2,198</b>
Nigro E, Colavita I, Sarnataro D, Scudiero O, Daniele A, <b>Salvatore F</b> , Pessi A. Host defense peptide-derived privileged scaffolds for anti-infective drug discovery. 2017 <i>J Pept Sci</i> . 2017 Apr;23(4):303-310.	<b>1,972</b>
D'Argenio V, Torino M, Precone V, Casaburi G, Esposito MV, Iaffaldano L, Malapelle U, Troncone G, Coto I, Cavalcanti P, De Rosa G, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2017 The Cause of Death of a Child in the 18th Century Solved by Bone Microbiome Typing Using Laser Microdissection and Next Generation Sequencing. <i>Int J Mol Sci</i> . 2017 Jan 6;18(1).	<b>3,226</b>
Corbo C, Cevenini A, <b>Salvatore F</b> . Biomarker discovery by proteomics-based approaches for early detection and personalized medicine in colorectal cancer. <i>Proteomics Clin Appl</i> . 2017 May;11(5-6).	<b>3,814</b>
Nardelli C, Granata I, Iaffaldano L, D'Argenio V, Del Monaco V, Maruotti GM, Omodei D, Del Vecchio L, Martinelli P, <b>Salvatore F</b> , Guarracino MR, Sacchetti L, Pastore L. 2017 miR-138/miR-222 Overexpression Characterizes the miRNome of Amniotic Mesenchymal Stem Cells in Obesity. <i>Stem Cells Dev</i> . 2017 Jan 1;26(1):4-14.	<b>3,562</b>
Nardelli C, Granata I, Iaffaldano L, D'Argenio V, Del Monaco V, Maruotti GM, Del Vecchio L, Martinelli P, <b>Salvatore F</b> , Guarracino MR, Sacchetti L, Pastore L. 2017 Sex-Comparative Analysis of the miRNome of Human Amniotic Mesenchymal Stem Cells During Obesity. <i>Stem</i>	<b>3,562</b>

Cells Dev. 2017 Jan 1;26(1):1-3.	
<b>2016</b>	
D'Argenio V, Petrillo M, Pasanisi D, Pagliarulo C, Colicchio R, Talà A, de Biase MS, Zanfardino M, Scolamiero E, Pagliuca C, Gaballo A, Cicatiello AG, Cantiello P, Postiglione I, Naso B, Boccia A, Durante M, Cozzuto L, Salvatore P, Paoletta G, <b>Salvatore F</b> , Alifano P. 2016 The complete 12 Mb genome and transcriptome of <i>Nonomurea gerenzanensis</i> with new insights into its duplicated "magic" RNA polymerase. <i>Sci Rep</i> . 2016 Dec 21;6(1):18.	<b>5,228</b>
Esposito MV, Nunziato M, Starnone F, Telese A, Calabrese A, D'Aiuto G, Pucci P, D'Aiuto M, Baralle F, D'Argenio V, <b>Salvatore F</b> . 2016 A Novel Pathogenic BRCA1 Splicing Variant Produces Partial Intron Retention in the Mature Messenger RNA. <i>Int J Mol Sci</i> . 2016 Dec 21;17(12).	<b>3,257</b>
D'Avino C, Palmieri D, Braddom A, Zanesi N, James C, Cole S, <b>Salvatore F</b> , Croce CM, De Lorenzo C. 2016 A novel fully human anti-NCL immunoRNase for triple-negative breast cancer therapy. <i>Oncotarget</i> . 2016 Dec 27;7(52):87016-87030.	<b>5,008</b>
Frisso G, Detta N, Coppola P, Mazzaccara C, Pricolo MR, D'Onofrio A, Limongelli G, Calabrò R, <b>Salvatore F</b> . 2016 Functional Studies and In Silico Analyses to Evaluate Non-Coding Variants in Inherited Cardiomyopathies. <i>Int J Mol Sci</i> . 2016 Nov 10;17(11).	<b>3,257</b>
D'Argenio V, Casaburi G, Precone V, Pagliuca C, Colicchio R, Sarnataro D, Discepolo V, Kim SM, Russo I, Del Vecchio Blanco G, Horner DS, Chiara M, Pesole G, Salvatore P, Monteleone G, Ciacci C, Caporaso GJ, Jabri B, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2016 No Change in the Mucosal Gut Microbiome is Associated With Celiac Disease-Specific Microbiome Alteration in Adult Patients. <i>Am J Gastroenterol</i> . 2016 Nov;111(11):1659-1661.	<b>10,383</b>
Palomba R, Parodi A, Evangelopoulos M, Acciardo S, Corbo C, de Rosa E, Yazdi IK, Scaria S, Molinaro R, Furman NE, You J, Ferrari M, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E. 2016 Biomimetic carriers mimicking leukocyte plasma membrane to increase tumor vasculature permeability. <i>Sci Rep</i> . 2016 Oct 5;6:34422.	<b>5,228</b>
Paparo L, Nocerino R, Cosenza L, Aitoro R, D'Argenio V, Del Monaco V, Di Scala C, Amoroso A, Di Costanzo M, <b>Salvatore F</b> , Berni Canani R. 2016 Epigenetic features of FoxP3 in children with cow's milk allergy. <i>Clin Epigenetics</i> . 2016 Aug 12;8:86.	<b>4,327</b>
Di Cecilia S, Zhang F, Sancho A, Li S, Aguiló F, Sun Y, Rengasamy M, Zhang W, Del Vecchio L, <b>Salvatore F</b> , Walsh MJ. 2016 RBM5-AS1 Is Critical for Self-Renewal of Colon Cancer Stem-like Cells. <i>Cancer Res</i> . 2016 Oct 1;76(19):5615-5627.	<b>8,556</b>
Corbo C, Molinaro R, Taraballi F, Toledano Furman NE, Sherman MB, Parodi A, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E. 2016 Effects of the protein corona on liposome-liposome and liposome-cell interactions. <i>Int J Nanomedicine</i> . 2016 Jul 4;11:3049-63.	<b>4,320</b>
Mozzillo E, Cozzolino C, Genesio R, Melis D, Frisso G, Orrico A, Lombardo B, Fattorusso V, Discepolo V, Della Casa R, Simonelli F, Nitsch L, <b>Salvatore F</b> , Franzese A. 2016 Mulibrey nanism: Two novel mutations in a child identified by Array CGH and DNA sequencing. <i>Am J Med Genet A</i> . 2016 Aug;170(8):2196-9.	<b>2,082</b>
D'Argenio V, Casaburi G, Precone V, Pagliuca C, Colicchio R, Sarnataro D, Discepolo V, Kim SM, Russo I, Del Vecchio Blanco G, Horner DS, Chiara M, Pesole G, Salvatore P, Monteleone G, Ciacci C, Caporaso GJ, Jabri B, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2016 Metagenomics Reveals Dysbiosis and a Potentially Pathogenic <i>N. flavescens</i> Strain in Duodenum of Adult Celiac Patients. <i>Am J Gastroenterol</i> . 2016 Jun;111(6):879-90.	<b>10,383</b>
Khaled SZ, Cevenini A, Yazdi IK, Parodi A, Evangelopoulos M, Corbo C, Scaria S, Hu Y, Haddix SG, Corradetti B, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E. 2016 One-pot synthesis of pH-responsive hybrid nanogel particles for the intracellular delivery of small interfering RNA. <i>Biomaterials</i> . 2016 May;87:57-68.	<b>8,387</b>
Corbo C, Molinaro R, Parodi A, Toledano Furman NE, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E. 2016 The impact of nanoparticle protein corona on cytotoxicity, immunotoxicity and target drug delivery.	<b>5,413</b>

Nanomedicine (Lond). 2016 Jan;11(1):81-100.	
Carluccio C, Fraternali F, <b>Salvatore F</b> , Fornili A, Zagari A. 2016 Towards the identification of the allosteric Phe-binding site in phenylalanine hydroxylase. J Biomol Struct Dyn. 2016;34(3):497-507.	2,300
Franzè A, Esposito G, Di Domenico C, Iossa S, Sauchelli G, Fioretti T, Cavaliere M, Auletta G, Corvino V, Laria C, Malesci R, Marciano E, <b>Salvatore F</b> . SLC26A4 genotypes associated with enlarged vestibular aqueduct malformation in south Italian children with sensorineural hearing loss. Clin Chem Lab Med. 2016 Sep 1;54(9):e259-63.	6,362
<b>2015</b>	
Martinez JO, Evangelopoulos M, Bhavane R, Acciardo S, <b>Salvatore F</b> , Liu X, Ferrari M, Tasciotti E. 2015 Multistage Nanovectors Enhance the Delivery of Free and Encapsulated Drugs. Curr Drug Targets. 2015;16(14):1582-90.	4,269
Nigro E, Colavita I, Sarnataro D, Scudiero O, Zambrano G, Granata V, Daniele A, Carotenuto A, Galdiero S, Folliero V, Galdiero M, Urbanowicz RA, Ball JK, <b>Salvatore F</b> , Pessi A. 2015 An ancestral host defence peptide within human $\beta$ -defensin 3 recapitulates the antibacterial and antiviral activity of the full-length molecule. Sci Rep. 2015 Dec 21;5:18450.	5,578
Precone V, Del Monaco V, Esposito MV, De Palma FD, Ruocco A, <b>Salvatore F</b> , D'Argenio V. 2015 Cracking the Code of Human Diseases Using Next-Generation Sequencing: Applications, Challenges, and Perspectives. Biomed Res Int. 2015;2015:161648.	1,579
Pisani A, Daniele A, Di Domenico C, Nigro E, <b>Salvatore F</b> , Riccio E. 2015 Late diagnosis of Fabry disease caused by a de novo mutation in a patient with end stage renal disease. BMC Res Notes. 2015 Nov 24;8:711.	0
Scudiero O, Nigro E, Cantisani M, Colavita I, Leone M, Mercurio FA, Galdiero M, Pessi A, Daniele A, <b>Salvatore F</b> , Galdiero S. 2015 Design and activity of a cyclic mini- $\beta$ -defensin analog: a novel antimicrobial tool. Int J Nanomedicine. 2015 Oct 15;10:6523-39.	4,383
D'Apolito R, Tomaiuolo G, Taraballi F, Minardi S, Kirui D, Liu X, Cevenini A, Palomba R, Ferrari M, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E, Guido S. 2015 Red blood cells affect the margination of microparticles in synthetic microcapillaries and intravital microcirculation as a function of their size and shape. J Control Release. 2015 Nov 10;217:263-72.	7,705
De Leonibus C, Lembo C, Santantonio A, Fioretti T, Rojo S, <b>Salvatore F</b> , De Vivo M, Esposito G, Giliberti P. 2015 Photoletter to the editor: Lamellar ichthyosis and arthrogyrosis in a premature neonate. J Dermatol Case Rep. 2015 Jun 30;9(2):49-51.	0
Lavatelli F, Imperlini E, Orrù S, Rognoni P, Sarnataro D, Palladini G, Malpasso G, Soriano ME, Di Fonzo A, Valentini V, Gnechi M, Perlini S, <b>Salvatore F</b> , Merlini G. 2015 Novel mitochondrial protein interactors of immunoglobulin light chains causing heart amyloidosis. FASEB J. 2015 Nov;29(11):4614-28.	5,043
Detta N, Frisso G, <b>Salvatore F</b> . 2015 The multi-faceted aspects of the complex cardiac Nav1.5 protein in membrane function and pathophysiology. Biochim Biophys Acta. 2015 Oct;1854(10 Pt A):1502-9.	2,747
Palmieri D, Richmond T, Piovani C, Sheetz T, Zanesi N, Troise F, James C, Wernicke D, Nyei F, Gordon TJ, Consiglio J, <b>Salvatore F</b> , Coppola V, Pichiorri F, De Lorenzo C, Croce CM. 2015 Human anti-nucleolin recombinant immunoagent for cancer therapy. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Jul 28;112(30):9418-23.	9,674
Parodi A, Corbo C, Cevenini A, Molinaro R, Palomba R, Pandolfi L, Agostini M, <b>Salvatore F</b> , Tasciotti E. 2015 Enabling cytoplasmic delivery and organelle targeting by surface modification of nanocarriers. Nanomedicine (Lond). 2015 Jul;10(12):1923-40.	5,413
D'Argenio V, Esposito MV, Telese A, Precone V, Starnone F, Nunziato M, Cantiello P, Iorio M, Evangelista E, D'Aiuto M, Calabrese A, Frisso G, D'Aiuto G, <b>Salvatore F</b> . 2015 The molecular	2,824

analysis of BRCA1 and BRCA2: Next-generation sequencing supersedes conventional approaches. <i>Clin Chim Acta</i> . 2015 Jun 15;446:221-5.	
Berni Canani R, Paparo L, Nocerino R, Cosenza L, Pezzella V, Di Costanzo M, Capasso M, Del Monaco V, D'Argenio V, Greco L, <b>Salvatore F</b> . 2015 Differences in DNA methylation profile of Th1 and Th2 cytokine genes are associated with tolerance acquisition in children with IgE-mediated cow's milk allergy. <i>Clin Epigenetics</i> . 2015 Mar 31;7:38.	4,543
Scorza M, Liguori R, Elce A, <b>Salvatore F</b> , Castaldo G. 2015 Biological role of mannose binding lectin: From newborns to centenarians. <i>Clin Chim Acta</i> . 2015 Dec 7;451(Pt A):78-81.	2,824
Errico F, D'Argenio V, Sforazzini F, Iasevoli F, Squillace M, Guerri G, Napolitano F, Angrisano T, Di Maio A, Keller S, Vitucci D, Galbusera A, Chiariotti L, Bertolino A, de Bartolomeis A, <b>Salvatore F</b> , Gozzi A, Usiello A. 2015 A role for D-aspartate oxidase in schizophrenia and in schizophrenia-related symptoms induced by phencyclidine in mice. <i>Transl Psychiatry</i> . 2015 Feb 17;5:e512.	5,620
Scolamiero E, Cozzolino C, Albano L, Ansalone A, Caterino M, Corbo C, di Girolamo MG, Di Stefano C, Durante A, Franzese G, Franzese I, Gallo G, Giliberti P, Ingenito L, Ippolito G, Malamisura B, Mazzeo P, Norma A, Ombrone D, Parenti G, Pellecchia S, Pecce R, Pierucci I, Romanelli R, Rossi A, Siano M, Stoduto T, Villani GR, Andria G, <b>Salvatore F</b> , Frisso G, Ruoppolo M. 2015 Targeted metabolomics in the expanded newborn screening for inborn errors of metabolism. <i>Mol Biosyst</i> . 2015 Jun;11(6):1525-35.	3,210
Colavita I, Nigro E, Sarnataro D, Scudiero O, Granata V, Daniele A, Zagari A, Pessi A, <b>Salvatore F</b> . 2015 Membrane protein 4F2/CD98 is a cell surface receptor involved in the internalization and trafficking of human $\beta$ -Defensin 3 in epithelial cells. <i>Chem Biol</i> . 2015 Feb 19;22(2):217-28.	6,645
D'Argenio V, <b>Salvatore F</b> . 2015 The role of the gut microbiome in the healthy adult status. <i>Clin Chim Acta</i> . 2015 Dec 7;451(Pt A):97-102.	2,824
<b>Salvatore F</b> , Cariati F and Tomaiuolo R. Facts, Challenges, Difficulties and Hopes in Single-Cell Biology: Physiopathological Studies. <i>Single-Cell Biology</i> . 2015 4:3	
<b>2014</b>	
Leccia F, Del Vecchio L, Mariotti E, Di Noto R, Morel AP, Puisieux A, <b>Salvatore F</b> , Ansieau S. 2014 ABCG2, a novel antigen to sort luminal progenitors of BRCA1- breast cancer cells. <i>Mol Cancer</i> . 2014 Sep 12;13:213.	5,297
Cazzorla C, Cegolon L, Burlina AP, Celato A, Massa P, Giordano L, Polo G, Daniele A, <b>Salvatore F</b> , Burlina AB. 2014 Quality of Life (QoL) assessment in a cohort of patients with phenylketonuria. <i>BMC Public Health</i> . 2014 Dec 4;14:1243.	2,321
G. Assmann, P. Buono, Daniele A, E. Della Valle, E. Farinaro, G. Ferns, V. Krogh, D. Kromhout, L. Masana, J. Merino, G. Misciagna, S. Panico, G. Riccardi, A.A. Rivellesse, F. Rozza, <b>F. Salvatore</b> , V. Salvatore, S. Stranges, M. Trevisan, B. Trimarco, C. Vetrani 2014 Functional foods and cardiometabolic diseases* International Task Force for Prevention of Cardiometabolic Diseases. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis</i> 2014 Dec;24(12):1272-300	3,875
Biagini E, Olivotto I, Iascione M, Parodi MI, Girolami F, Frisso G, Autore C, Limongelli G, Cecconi M, Maron BJ, Maron MS, Rosmini S, Formisano F, Musumeci B, Cecchi F, Iacovoni A, Haas TS, Bacchi Reggiani ML, Ferrazzi P, <b>Salvatore F</b> , Spirito P, Rapezzi C. 2014 Significance of Sarcomere Gene Mutations Analysis in the End-Stage Phase of Hypertrophic Cardiomyopathy <i>Am J Card</i> 2014 Sep 1;114(5):769-76.	3,209
D'Argenio V, Notomista E, Petrillo M, Cantiello P, Cafaro V, Izzo V, Naso B, Cozzuto L, Durante L, Troncone L, Paoletta G, <b>Salvatore F</b> , Di Donato A. 2014 Complete sequencing of <i>Novosphingobium</i> sp. PP1Y reveals a biotechnologically meaningful metabolic pattern <i>BMC Genomics</i> 2014 May 19;15:384.	4,397

Aceto S, Sica M, De Paolo S, D'Argenio V, Cantiello P, <b>Salvatore F</b> , Gaudio L. 2014 The Analysis of the Inflorescence miRNome of the Orchid <i>Orchis italica</i> Reveals a DEF-Like MADS-Box Gene as a New miRNA Target. <i>PLoS One</i> 2014 May 15;9(5):e97839. eCollection 2014	3,73
Cappuccio G, Cozzolino C, Frisso G, Romanelli R, Parenti G, D'Amico A, Carotenuto B, <b>Salvatore F</b> , Del Giudice E. 2014 Familial epileptic encephalopathy due to methylenetetrahydrofolate reductase deficiency. <i>Neurology</i> 2014 Jul 15;83(3):e41-4.	8.249
D'Argenio V, Casaburi G, Precone V, <b>Salvatore F</b> . 2014 Comparative metagenomic analysis of human gut microbiome composition using two different bioinformatic pipelines. <i>Biomed Research International</i> 2014:325340.	2.880
Langellotti S, Romano M, Guarnaccia C, Granata V, Orrù S, Zagari A, Baralle FE, <b>Salvatore F</b> . 2014 A novel anti-aldolase C antibody specifically interacts with residues 85-102 of the protein. <i>MAbs</i> . 6(3) 2014 May-Jun;6(3):708-17.	5.275
Imperlini E, Orrù S, Corbo C, Daniele A, <b>Salvatore F</b> . 2014 Altered brain protein expression profiles are associated with molecular neurological dysfunction in the PKU mouse model. <i>J Neurochem</i> . 2014 Jun;129(6):1002-12. doi: 10.1111/jnc.12683.	3.973
D'Argenio V, Esposito MV, Gilder JA, Frisso G, <b>Salvatore F</b> . 2014 Should a BRCA2 stop codon human variant, usually considered a polymorphism, be classified as a predisposing mutation? <i>Cancer</i> . 2014 May 15;120(10):1594-5. doi: 10.1002/cncr.28605.	4.771
Schwarzberg K, Le R, Bharti B, Lindsay S, Casaburi G, <b>Salvatore F</b> , Saber MH, Alonaizan F, Slots J, Gottlieb RA, Caporaso JG, Kelley ST 2014 The personal human oral microbiome obscures the effects of treatment on periodontal disease. <i>PLoS One</i> . 29;9(1):e86708. doi: 10.1371/journal.pone.0086708.	3.73
Terrone G, Ruoppolo M, Brunetti-Pierri N, Cozzolino C, Scolamiero E, Parenti G, Romano A, Andria G, <b>Salvatore F</b> , Frisso G 2014 Child Neurology: Recurrent rhabdomyolysis due to a fatty acid oxidation disorder. <i>Neurology</i> . 82(1):e1-4. doi: 10.1212/01.wnl.0000438217.31437.72.	8.249
Detta N, Frisso G, Limongelli G, Marzullo M, Calabrò R, <b>Salvatore F</b> . 2014 Genetic analysis in a family affected by sick sinus syndrome may reduce the sudden death risk in a young aspiring competitive athlete. <i>Int J Cardiol</i> . 170(3):e63-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.11.013	5.509
Lombardo B, Ceglia C, Tarsitano M, Pierucci I, <b>Salvatore F</b> , Pastore L. 2014 Identification of a deletion in the <i>NDUFS4</i> gene using array-comparative genomic hybridization in a patient with suspected mitochondrial respiratory disease. <i>Gene</i> . 535(2):376-9. doi: 10.1016/j.gene.2013.10.074.	2.196
D'Argenio V, Frisso G, Precone V, Boccia A, Fienga A, Pacileo G, Limongelli G, Paoletta G, Calabrò R, <b>Salvatore F</b> . 2014 DNA sequence capture and next-generation sequencing for the molecular diagnosis of genetic cardiomyopathies. <i>J Mol Diagn</i> . 16(1):32-44. doi: 10.1016/j.jmoldx.2013.07.008.	3.952
Zacchia M, Esposito G, Carmosino M, Barbieri C, Zacchia C, Crispo AA, Fioretti T, Trepiccione F, Di Iorio V, Simonelli F, Salvatore F, Capasso G, Svelto M and Procino G. Knockdown of the <i>BBS10</i> Gene Product Affects Apical Targeting of <i>AQP2</i> in Renal Cells: A Possible Explanation for the Polyuria Associated with Bardet-Biedl Syndrome. <i>J Genet Syndr Gene Ther</i> 2014, 5:3	
<b>2013</b>	
Carluccio C, Fraternali F, <b>Salvatore F</b> , Fornili A, Zagari A. 2013 Structural features of the regulatory ACT domain of phenylalanine hydroxylase. <i>Plos One</i> . 8(11):e79482. doi: 10.1371/journal.pone.0079482.	3.73
Omodei D, Licastro D, <b>Salvatore F</b> , Crosby SD, Fontana L. 2013 Serum from humans on long-term calorie restriction enhances stress resistance in cell culture. <i>Aging</i> . 5(8):599-606.	5.127
Leggiero E, Astone D, Cerullo V, Lombardo B, Mazzaccara C, Labruna G, Sacchetti L, <b>Salvatore F</b> , Croyle M, Pastore L. 2013 PEGylated helper-dependent adenoviral vector	4.902

expressing human Apo A-I for gene therapy in LDLR-deficient mice. <i>Gene Ther.</i> 2013 Dec;20(12):1124-30	
Piazza O, Leggiero E, De Benedictis G, Pastore L, <b>Salvatore F</b> , Tufano R, De Robertis E. 2013 S100B induces the release of pro-inflammatory cytokines in alveolar type I-like cells. <i>Int J Immunopathol Pharmacol.</i> 26(2):383-91.	<b>2.685</b>
Colavita I, Esposito N, Quintarelli C, Nigro E, Pane F, Ruoppolo M, <b>Salvatore F</b> . 2013 Identification of Annexin A1 interacting proteins in chronic myeloid leukemia KCL22 cells. <i>Proteomics.</i> doi: 10.1002/pmic.201200444.	<b>4.505</b>
Esposito G, Ruggiero R, Savarese M, Savarese G, Tremolaterra MR, <b>Salvatore F</b> , Carsana A. 2013 Prenatal molecular diagnosis of inherited neuromuscular diseases: Duchenne/Becker muscular dystrophy, myotonic dystrophy type 1 and spinal muscular atrophy. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 23:1-7. doi: 10.1515/cclm-2013-0209.	<b>2.069</b>
<b>Salvatore F</b> . 2013 Multidisciplinary and interdisciplinarity at work: the prenatal diagnosis. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 16:1-2. doi: 10.1515/cclm-2013-0214.	<b>2.069</b>
Corbo C, Orrù S, <b>Salvatore F</b> . 2013 SRp20: An overview of its role in human diseases. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 436(1):1-5. doi: 10.1016/j.bbrc.2013.05.027.	<b>2.595</b>
Tomaiuolo R, Nardiello P, Martinelli P, Sacchetti L, <b>Salvatore F</b> , Castaldo G. 2013 Prenatal diagnosis of cystic fibrosis: an experience of 181 cases. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 11:1-6. doi: 10.1515/cclm-2013-0200	<b>2.069</b>
Maruotti GM, Frisso G, Calcagno G, Fortunato G, Castaldo G, Martinelli P, Sacchetti L, <b>Salvatore F</b> . 2013 Prenatal diagnosis of inherited diseases: 20 years' experience of an Italian Regional Reference Centre. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 11:1-7. doi: 10.1515/cclm-2013-0194	<b>2.069</b>
D'Argenio V, Precone V, Casaburi G, Miele E, Martinelli M, Staiano A, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L 2013 An Altered Gut Microbiome Profile in a Child Affected by Crohn's Disease Normalized After Nutritional Therapy. <i>American Journal of Gastroenterology</i> 108(5):851-2	<b>7.282</b>
Esposito G, De Falco F, Neri I, Graziano C, Toschi B, Auricchio L, Gouveia C, Sousa AB, <b>Salvatore F</b> . 2013 Different TGM1 mutation spectra in Italian and Portuguese patients with autosomal recessive congenital ichthyosis: evidence of founder effects in Portugal. <i>Br J Dermatol.</i> 168(6):1364-1367	<b>3.666</b>
Scudiero O, Galdiero S, Nigro E, Vecchio LD, Di Noto R, Cantisani M, Colavita I, Galdiero M, Cassiman JJ, Daniele A, Pedone C, <b>Salvatore F</b> . 2013 Chimeric beta-defensin analogs, including the novel 3NI analog, display salt resistant antimicrobial activity, and lack toxicity in human epithelial cell lines. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 57(4):1701-8	<b>4.672</b>
Esposito G, Ruggiero R, Savarese G, Savarese M, Tremolaterra MR, <b>Salvatore F</b> , Carsana A. 2013 A 15-year case-mix experience for fragile X syndrome molecular diagnosis and comparison between conventional and alternative techniques leading to a novel diagnostic procedure. <i>Clin Chim Acta.</i> 18;417:85-9	<b>2.535</b>
Detta N, Frisso G, Zullo A, Sarubbi B, Cozzolino C, Romeo E, Wang DW, Calabrò R, <b>Salvatore F</b> , George AL Jr. 2013 Novel deletion mutation in the cardiac sodium channel inactivation gate causes long QT syndrome. <i>Int J Cardiol.</i> 165(2):362-5	<b>7.078</b>
Gemei M, Mirabelli P, Di Noto R, Corbo C, Iaccarino A, Zamboli A, Troncone G, Galizia G, Lieto E, Del Vecchio L, <b>Salvatore F</b> 2013 CD66c is a novel marker for colorectal cancer stem cell isolation, and its silencing halts tumor growth in vivo. <i>Cancer.</i> 119(4):729-38	<b>4.771</b>
<b>2012</b>	
Conzo G, Circelli L, Pasquali D, Sinisi A, Sabatino L, Accardo G, Renzullo A, Santini L, <b>Salvatore F</b> , Colantuoni V. 2012 Lessons to be learned from the clinical management of a MEN 2A patient bearing a novel 634/640/700 triple mutation of the RET proto-oncogene. <i>Clin Endocrinol (Oxf).</i> 77(6):934- 6.	<b>3.323</b>
Leccia F, Nardone A, Corvigno S, Del Vecchio L, De Placido S, <b>Salvatore F</b> , Veneziani BM 2012 Cytometric and Biochemical Characterization of Human Breast Cancer Cells Reveals	<b>3.729</b>

Heterogeneous Myoepithelial Phenotypes. <i>Cytometry</i> 81(11):960-72.	
Corbo C, Orrù S, Gemei M, Di Noto R, Mirabelli P, Imperlini E, Ruoppolo M, Del Vecchio L, <b>Salvatore F</b> 2012 Protein cross-talk in CD133+ colon cancer cells indicates activation of the Wnt pathway and upregulation of SRp20 that is potentially involved in tumorigenicity. <i>Proteomics</i> . 12(12):2045-59.	<b>4.505</b>
Di Taranto MD, Morgante A, Bracale UM, D'Armiento FP; Porcellini M, Bracale G, Fortunato G, <b>Salvatore F</b> 2012 Altered expression of inflammation-related genes in human carotid atherosclerotic plaques. <i>Atherosclerosis</i> . 220(1):93-101.	<b>4.086</b>
Galizia G, Gemei M, Del Vecchio L, Zamboli A, Di Noto R, Mirabelli P, <b>Salvatore F</b> , Castellano P, Orditura M, De Vita F, Pinto M, Pignatelli C, Lieto E 2012 Combined Expression of CD133 as Prognostic Indicator of Disease-Free Survival in Colo-Rectal Cancer Patients. <i>Arch of Surg</i> . 147(1):18-24.	<b>4.500</b>
Cerreto M, Mehdawy B, Ombrone D, Nisticò R, Ruoppolo M, Usiello A, Daniele A, Pastore L, <b>Salvatore F</b> 2012 Reversal of metabolic and neurological symptoms of phenylketonuric mice treated with a PAH containing helper-dependent adenoviral vector <i>Curr Gene Ther</i> . 12(1):48-56.	<b>4.902</b>
<b>2011</b>	
D'Errico S, Oliviero G, Piccialli V, Amato J, Borbono N, D'Atri V, D'Alesso F, Di Noto R, Ruffo F, <b>Salvatore F</b> , Piccialli G 2011 Solid-phase synthesis and pharmacological evaluation of novel nucleoside-tethered dinuclear platinum (II) complexes. <i>Bioorg Med Chem Lett</i> . 21(19):5835-8.	<b>2.661</b>
Esposito G, De Falco F, Tinto N, Testa F, Vitagliano L, Tandurella I, Iannone L, Rossi S Rinaldi E, Simonelli F, Zagari A, <b>Salvatore F</b> . 2011 Comprehensive mutation analysis (20 families) of the choroideremia gene reveals a missense variant that prevents the binding of REP 1 with RAB geranylgeranyltransferase. <i>Hum Mutat</i> . 32(12):1460-9.	<b>5.686</b>
Fuccio A, Iorio MA, Amato F, Elce A, Ingino R, Filocamo M, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> , Tomaiuolo R. 2011 A novel DHPLC-based procedure for the analysis of COL1A1 and COL1A2 mutations in osteogenesis imperfect. <i>Journal of Molecular Diagnostics</i> 13(6):648-56.	<b>4.219</b>
Cerreto M, Cavaliere P, Carluccio C, Amato F, Zagari A, Daniele A, <b>Salvatore F</b> . 2011 Natural phenylalanine hydroxylase variants that confer a mild phenotype affect the enzyme's conformational stability and oligomerization equilibrium. <i>Biochim Biophys Acta. - Molecular Basis of Diseases</i> . 1812(11):1435-45.	<b>5.211</b>
D'Argenio V, Petrillo M, Cantiello P, Naso B, Cozzuto L, Notomista E, Paoletta G, Di Donato A, <b>Salvatore F</b> . 2011 De Novo Sequencing and Assembly of the Whole Genome of <i>Novosphingobium</i> sp. Strain PP1Y. <i>J Bacteriol</i> . 193 (16):4296.	<b>3.726</b>
Esposito G, Cevenini A, Cuomo A, de Falco F, Sabbatino D, Pane F, Ruoppolo M, <b>Salvatore F</b> . 2011 Protein network study of human AF4 reveals its central role in RNA Pol II-mediated transcription and in phosphorylation-dependent regulatory mechanisms. <i>Biochem J</i> . 438(1):121-31.	<b>5.016</b>
Ombrone D, <b>Salvatore F</b> , Ruoppolo M. 2011 Quantitative liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry analysis of urinary acylglycines: Application to the diagnosis of inborn errors of metabolism. <i>Anal Biochem</i> . 417(1):122-8.	<b>3.236</b>
Sarubbi B, Frisso G, Romeo E, Evangelista E, Cordella A, D'Alto M, Santarpia G, Russo MG, <b>Salvatore F</b> , Calabrò R. 2011 Efficacy of pharmacological treatment and genetic characterization in early diagnosed patients affected by long QT syndrome with impaired AV conduction. <i>Int J Cardiol</i> 149(1):109-13	<b>6.802</b>
Testa G, Tarantino C, Parisi S, Galizia G, Passaro F, Della-Morte D, Abete P, Rengo F, <b>Salvatore F</b> , Pastore L. 2011 Serum withdrawal after embryoid body formation does not impair cardiomyocyte development from mouse embryonic stem cells. <i>Cytotherapy</i> . 13(3):350-6	<b>2.925</b>
<b>2010</b>	

Pirone A, Schredelseker J, Tuluc P, Gravino E, Fortunato G, Flucher BE, Carsana A, <b>Salvatore F</b> , Grabner M. 2010 Identification and functional characterization of malignant hyperthermia mutation T1354S in the outer pore of the Cavalpha1S-subunit. <i>Am J Physiol Cell Physiol.</i> 299(6):C1345-54.	<b>3.817</b>
Esposito G, Imperato MR, Ieno L, Sorvillo R, Benigno V, Parenti G, Parini R, Vitagliano L, Zagari A, <b>Salvatore F</b> . 2010 Hereditary fructose intolerance: functional study of two novel ALDOB natural variants and characterization of a partial gene deletion. <i>Hum Mutat.</i> (12):1294-303.	<b>5.686</b>
Scudiero O, Galdiero S, Cantisani M, Di Noto R, Vitiello MT, Galdiero M, Naclerio G, Cassiman JJ, Pedone C, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> . 2010 Novel Synthetic, Salt-Resistant Analogs of Human Beta-Defensins 1 and 3 Endowed with Enhanced Antimicrobial Activity. <i>Antimicrob Agents Ch.</i> 54(6):2312-22	<b>4.672</b>
Colavita I, Esposito N, Martinelli R, Catanzano F, Melo JV, Pane F, Ruoppolo M, <b>Salvatore F</b> . 2010 Gaining insights into the Bcr-Abl activity-independent mechanisms of resistance to imatinib mesylate in KCL22 cells: a comparative proteomic approach <i>Biochim Biophys Acta – Proteins Proteom.</i> 1804(10):1974-87	<b>2.773</b>
Catanzano F, Ombrone D, Di Stefano C, Rossi A, Nosari N, Scolamiero E, Tandurella I, Frisso G, Parenti G, Ruoppolo M, Andria G, <b>Salvatore F</b> . 2010 The first case of mitochondrial acetoacetyl-CoA thiolase deficiency identified by expanded newborn metabolic screening in Italy: the importance of an integrated diagnostic approach. <i>J Inherit Metab Dis.</i> Feb 16. <i>J Inherit Metab Dis.</i> 2010 Dec;33 Suppl 3:S91-4.	<b>3.808</b>
Carsana A, Frisso G, Intrieri M, Tremolaterra MR, Savarese G, Scapagnini G, Esposito G, Santoro L, <b>Salvatore F</b> . 2010. A 15-year molecular analysis of DMD/BMD: genetic features in a large cohort. <i>Front Biosci (Elite Ed)</i> 2:547-58	<b>4.048</b>
Balestrieri ML, Lu SJ, de Nigris F, Giovane A, Williams-Ignarro S, D'Armiento FP, Feng Q, Fiorito C, Testa G, Pastore L, Cacciatore F, Mancini FP, Servillo L, De Rosa G, Pagliarulo C, Rienzo M, Minucci PB, Farzati B, <b>Salvatore F</b> , Rengo F, Ignarro LJ, Giordano A, Baker A, Lanza R, Napoli C. 2010. Therapeutic angiogenesis in diabetic apolipoprotein E-deficient mice using bone marrow cells, functional hemangioblasts and metabolic intervention. <i>Atherosclerosis.</i> 209(2):403-414	<b>4.086</b>
<b>2009</b>	
Zullo A, Klingler W, De Sarno C, Ferrara M, Fortunato G, Perrotta G, Gravino E, Di Noto R, Lehmann-Horn F, Melzer W, <b>Salvatore F</b> , Carsana A. 2009. Functional characterization of ryanodine receptor (RYR1) sequence variants using a metabolic assay in immortalized B-lymphocytes. <i>Hum Mutat</i> 30:E575-90.	<b>5.956</b>
Frisso G, Limongelli G, Pacileo G, Del Giudice A, Forgione L, Calabro P, Iacomino M, Detta N, Di Fonzo LM, Maddaloni V, Calabro R, <b>Salvatore F</b> . 2009. A child cohort study from southern Italy enlarges the genetic spectrum of hypertrophic cardiomyopathy. <i>Clin Genet</i> 76:91-101.	<b>2.942</b>
Esposito G, De Falco F, Brazzelli V, Montanari L, Larizza D, <b>Salvatore F</b> . 2009. Autosomal recessive congenital ichthyosis and congenital hypothyroidism in a Tunisian patient with a nonsense mutation in TGM1. <i>J Dermatol Sci</i> 55:128-30.	<b>3.712</b>
Daniele A, Scala I, Cardillo G, Pennino C, Ungaro C, Sibilio M, Parenti G, Esposito L, Zagari A, Andria G, <b>Salvatore F</b> . 2009. Functional and structural characterization of novel mutations and genotype-phenotype correlation in 51 phenylalanine hydroxylase deficient families from Southern Italy. <i>FEBS J</i> 276:2048-59.	<b>3.129</b>
Ciacci C, Tortora R, Scudiero O, Di Fiore R, <b>Salvatore F</b> , Castaldo G. 2009. Early pregnancy loss in celiac women: The role of genetic markers of thrombophilia. <i>Dig Liver Dis</i> 41:717-20.	<b>2.805</b>
Caterino M, Ruoppolo M, Fulcoli G, Huynt T, Orru S, Baldini A, <b>Salvatore F</b> . 2009. Transcription factor TBX1 overexpression induces downregulation of proteins involved in	<b>5.460</b>



retinoic acid metabolism: a comparative proteomic analysis. <i>J Proteome Res</i> 8:1515-26.	
Bartlett JR, Friedman KJ, Ling SC, Pace RG, Bell SC, Bourke B, Castaldo G, Castellani C, Cipolli M, Colombo C, Colombo JL, Debray D, Fernandez A, Lacaille F, Macek M, Jr., Rowland M, <b>Salvatore F</b> , Taylor CJ, Wainwright C, Wilschanski M, Zemkova D, Hannah WB, Phillips MJ, Corey M, Zielenski J, Dorfman R, Wang Y, Zou F, Silverman LM, Drumm ML, Wright FA, Lange EM, Durie PR, Knowles MR. 2009. Genetic modifiers of liver disease in cystic fibrosis. <i>JAMA</i> 302:1076-83.	<b>31.718</b>
<b>2008</b>	
Buono P, Alfieri A, <b>Salvatore F</b> 2008 The human aldolase C gene: Transcriptional regulation and expression in the mammalian central nervous system Accepted on Recent Res. Devel. Biochem	
Santarpia L, Catanzano F, Ruoppolo M, Alfonsi L, Vitale DF, Pecce R, Pasanisi F, Contaldo F, <b>Salvatore F</b> . 2008. Citrulline blood levels as indicators of residual intestinal absorption in patients with short bowel syndrome. <i>Ann Nutr Metab</i> 53:137-42	<b>2.173</b>
Mariotti E, Mirabelli P, Di Noto R, Fortunato G, <b>Salvatore F</b> . 2008. Rapid detection of mycoplasma in continuous cell lines using a selective biochemical test. <i>Leuk Res</i> 32:323-6.	<b>2.555</b>
Garavelli L, De Brasi D, Verri R, Guareschi E, Cariola F, Melis D, Calcagno G, <b>Salvatore F</b> , Unger S, Sebastio G, Albertini G, Rivieri F, Soli F, Superti-Furga A, Gentile M. 2008. Holt-Oram syndrome associated with anomalies of the feet. <i>Am J Med Genet A</i> 146A:1185-9.	<b>2.505</b>
Fortunato G, Di Taranto MD, Bracale UM, Del Guercio L, Carbone F, Mazzaccara C, Morgante A, D'Armiento FP, D'Armiento M, Porcellini M, Sacchetti L, Bracale G, <b>Salvatore F</b> . 2008. Decreased paraoxonase-2 expression in human carotids during the progression of atherosclerosis. <i>Arterioscler Thromb Vasc Biol</i> 28:594-600.	<b>7.215</b>
Ercolini D, Frisso G, Mauriello G, <b>Salvatore F</b> , Coppola S. 2008. Microbial diversity in natural whey cultures used for the production of Caciocavallo Silano PDO cheese. <i>Int J Food Microbiol</i> 124:164-70.	<b>3.143</b>
Daniele A, Cardillo G, Pennino C, Carbone MT, Scognamiglio D, Esposito L, Corra A, Castaldo G, Zagari A, <b>Salvatore F</b> . 2008. Five human phenylalanine hydroxylase proteins identified in mild hyperphenylalaninemia patients are disease-causing variants. <i>Biochim Biophys Acta</i> 1782:378-84.	<b>5.211</b>
<b>2007</b>	
Daniele A, Cardillo G, Pennino C, Carbone MT, Scognamiglio D, Corra A, Pignero A, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> . 2007. Molecular epidemiology of phenylalanine hydroxylase deficiency in Southern Italy: a 96% detection rate with ten novel mutations. <i>Ann Hum Genet</i> 71:185-93.	<b>2.604</b>
Castaldo G, D'Argenio V, Nardiello P, Zarrilli F, Sanna V, Rocino A, Coppola A, Di Minno G, <b>Salvatore F</b> . 2007. Haemophilia A: molecular insights. <i>Clin Chem Lab Med</i> 45:450-61.	<b>2.069</b>
Carsana A, Frisso G, Tremolaterra MR, Ricci E, De Rasmio D, <b>Salvatore F</b> . 2007. A larger spectrum of intragenic short tandem repeats improves linkage analysis and localization of intragenic recombination detection in the dystrophin gene: an analysis of 93 families from southern Italy. <i>J Mol Diagn</i> 9:64-9.	<b>4.219</b>
<b>2006</b>	
Scudiero O, Nardone G, Omodei D, Tatangelo F, Vitale DF, <b>Salvatore F</b> , Castaldo G. 2006. A mannose-binding lectin-defective haplotype is a risk factor for gastric cancer. <i>Clin Chem</i> 52:1625-7.	<b>6.886</b>
Di Noto R, Mirabelli P, Mariotti E, Sacchetti L, Pane F, Rotoli B, Lo Pardo C, Del Vecchio L, Mecucci C, <b>Salvatore F</b> . 2006. CMRL-T, a novel T-cell line showing asynchronous phenotype (CD34(+)/CD1a(-)/TCRalpha beta(+)) and dual T-cell receptor beta chain. <i>Leukemia</i> 20:2175-7.	<b>8.966</b>
de Laurentiis A, Caterino M, Orru S, Ruoppolo M, Tuccillo F, Masullo M, Quinto I, Scala G,	<b>2.502</b>

Pucci P, Palmieri C, Tassone P, <b>Salvatore F</b> , Venuta S. 2006. Partial purification and MALDI-TOF MS analysis of UN1, a tumor antigen membrane glycoprotein. <i>Int J Biol Macromol</i> 39:122-6.	
Ciacci C, Gennarelli D, Esposito G, Tortora R, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2006. Hereditary fructose intolerance and celiac disease: a novel genetic association. <i>Clin Gastroenterol Hepatol</i> 4:635-8.	<b>5.286</b>
Caterino M, Ruoppolo M, Orru S, Savoia M, Perrotta S, Del Vecchio L, <b>Salvatore F</b> , Stewart GW, Iolascon A. 2006. Characterization of red cell membrane proteins as a function of red cell density: annexin VII in different forms of hereditary spherocytosis. <i>FEBS Lett</i> 580:6527-32.	<b>3.601</b>
Castaldo G, Tomaiuolo R, Vanacore B, Ferrara P, S DELV, Carnovale V, Abete P, Rengo F, <b>Salvatore F</b> . 2006. Phenotypic discordance in three siblings affected by atypical cystic fibrosis with the F508del/D614G genotype. <i>J Cyst Fibros</i> 5:193-5.	<b>2.840</b>
<b>2005</b>	
Vankeerberghen A, Scudiero O, De Boeck K, Macek M, Jr., Pignatti PF, Van Hul N, Nuytten H, <b>Salvatore F</b> , Castaldo G, Zemkova D, Vavrova V, Cassiman JJ, Cuppens H. 2005. Distribution of human beta-defensin polymorphisms in various control and cystic fibrosis populations. <i>Genomics</i> 85:574-81.	<b>3.327</b>
Salvatore D, Tomaiuolo R, Vanacore B, Elce A, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> . 2005. Isolated elevated sweat chloride concentrations in the presence of the rare mutation S1455X: an extremely mild form of CFTR dysfunction. <i>Am J Med Genet A</i> 133A:207-8.	<b>2.505</b>
Polizzi A, Francavilla R, Castaldo G, Santostasi T, Tomaiuolo R, Manca A, De Robertis F, Mappa L, Oliverio FP, <b>Salvatore F</b> , Rigillo N. 2005. Phenotypic expression of genotype-phenotype correlation in cystic fibrosis patients carrying the 852del22 mutation. <i>Am J Med Genet A</i> 132:434-40.	<b>2.505</b>
Pane F, Cimino G, Izzo B, Camera A, Vitale A, Quintarelli C, Picardi M, Specchia G, Mancini M, Cuneo A, Mecucci C, Martinelli G, Saglio G, Rotoli B, Mandelli F, <b>Salvatore F</b> , Foa R. 2005. Significant reduction of the hybrid BCR/ABL transcripts after induction and consolidation therapy is a powerful predictor of treatment response in adult Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia. <i>Leukemia</i> 19:628-35.	<b>8.966</b>
Iannuzzi A, De Michele M, Bond MG, Sacchetti L, Fortunato G, <b>Salvatore F</b> , Mattiello A, Panico S, Rubba P. 2005. Carotid artery remodeling in middle-aged women with the metabolic syndrome (from the "Progetto ATENA" study). <i>Am J Cardiol</i> 96:1162-5.	<b>3.680</b>
Iaccarino G, Ciccarelli M, Sorriento D, Galasso G, Campanile A, Santulli G, Cipolletta E, Cerullo V, Cimini V, Altobelli GG, Piscione F, Priante O, Pastore L, Chiariello M, <b>Salvatore F</b> , Koch WJ, Trimarco B. 2005. Ischemic neoangiogenesis enhanced by beta2-adrenergic receptor overexpression: a novel role for the endothelial adrenergic system. <i>Circ Res</i> 97:1182-9.	<b>9.504</b>
Esposito G, Vitagliano L, Cevenini A, Amelio T, Zagari A, <b>Salvatore F</b> . 2005. Unraveling the structural and functional features of an aldolase A mutant involved in the hemolytic anemia and severe rhabdomyolysis reported in a child. <i>Blood</i> 105:905-6.	<b>10.558</b>
Castaldo G, Polizzi A, Tomaiuolo R, Cazeneuve C, Girodon E, Santostasi T, Salvatore D, Raia V, Rigillo N, Goossens M, <b>Salvatore F</b> . 2005. Comprehensive cystic fibrosis mutation epidemiology and haplotype characterization in a southern Italian population. <i>Ann Hum Genet</i> 69:15-24.	<b>2.604</b>
Carsana A, Frisso G, Tremolaterra MR, Lanzillo R, Vitale DF, Santoro L, <b>Salvatore F</b> . 2005. Analysis of dystrophin gene deletions indicates that the hinge III region of the protein correlates with disease severity. <i>Ann Hum Genet</i> 69:253-9.	<b>2.604</b>
<b>2004</b>	
Taruscio D, Falbo V, Floridia G, Salvatore M, Pescucci C, Cantafora A, Marongiu C, Baroncini A, Calzolari E, Cao A, Castaldo G, Bricarelli FD, Guanti G, Nitsch L, Pignatti PF, Rosatelli C, <b>Salvatore F</b> , Zuffardi O. 2004. Quality assessment in cytogenetic and molecular genetic testing: the experience of the Italian Project on Standardisation and Quality Assurance. <i>Clin Chem Lab</i>	<b>2.069</b>

Med 42:915-21.	
Salvatore D, Tomaiuolo R, Abate R, Vanacore B, Manieri S, Mirauda MP, Scavone A, Schiavo MV, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> . 2004. Cystic fibrosis presenting as metabolic alkalosis in a boy with the rare D579G mutation. <i>J Cyst Fibros</i> 3:135-6.	<b>2.840</b>
Rosti G, Martinelli G, Bassi S, Amabile M, Trabacchi E, Giannini B, Cilloni D, Izzo B, De Vivo A, Testoni N, Cambrin GR, Bonifazi F, Soverini S, Luatti S, Gottardi E, Alberti D, Pane F, <b>Salvatore F</b> , Saglio G, Baccarani M. 2004. Molecular response to imatinib in late chronic-phase chronic myeloid leukemia. <i>Blood</i> 103:2284-90.	<b>10.558</b>
Iaccarino G, Ciccarelli M, Sorriento D, Cicolletta E, Cerullo V, Iovino GL, Paudice A, Elia A, Santulli G, Campanile A, Arcucci O, Pastore L, <b>Salvatore F</b> , Condorelli G, Trimarco B. 2004. AKT participates in endothelial dysfunction in hypertension. <i>Circulation</i> 109:2587-93.	<b>14.429</b>
Frisso G, Carsana A, Tinto N, Calcagno G, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2004. Direct detection of exon deletions/duplications in female carriers of and male patients with Duchenne/Becker muscular dystrophy. <i>Clin Chem</i> 50:1435-8.	<b>6.886</b>
Esposito G, Vitagliano L, Costanzo P, Borrelli L, Barone R, Pavone L, Izzo P, Zagari A, <b>Salvatore F</b> . 2004. Human aldolase A natural mutants: relationship between flexibility of the C-terminal region and enzyme function. <i>Biochem J</i> 380:51-6.	<b>5.016</b>
Esposito G, Santamaria R, Vitagliano L, Ieno L, Viola A, Fiori L, Parenti G, Zancan L, Zagari A, <b>Salvatore F</b> . 2004. Six novel alleles identified in Italian hereditary fructose intolerance patients enlarge the mutation spectrum of the aldolase B gene. <i>Hum Mutat</i> 24:534.	<b>5.956</b>
Di Micco P, Niglio A, Scudiero O, Bonamassa B, Martinelli I, Di Fiore R, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> . 2004. A case of Buerger's disease associated with MTHFR C677T mutation homozygosity: a possible therapeutic support. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis</i> 14:225-6.	<b>3.438</b>
Del Gaudio D, Fortunato G, Borriello M, Gili JM, Buono P, Calcagno G, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2004. Genetic typing of <i>Corallium rubrum</i> . <i>Mar Biotechnol (NY)</i> 6:511-5.	<b>2.962</b>
De Michele M, Iannuzzi A, Panico S, Celentano E, Sacchetti L, Mazzaccara C, Salvato A, Bond MG, <b>Salvatore F</b> , Rubba P. 2004. Effect of high-density lipoprotein cholesterol levels on carotid artery geometry in a Mediterranean female population. <i>Eur J Cardiovasc Prev Rehabil</i> 11:403-7.	<b>2.633</b>
Canani RB, Terrin G, Cirillo P, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> , Cardillo G, Coruzzo A, Troncone R. 2004. Butyrate as an effective treatment of congenital chloride diarrhea. <i>Gastroenterology</i> 127:630-4.	<b>12.032</b>
Buono P, Barbieri O, Alfieri A, Rosica A, Astigiano S, Cantatore D, Mancini A, Fattoruso O, <b>Salvatore F</b> . 2004. Diverse human aldolase C gene promoter regions are required to direct specific LacZ expression in the hippocampus and Purkinje cells of transgenic mice. <i>FEBS Lett</i> 578:337-44.	
<b>2003</b>	
Picardi M, Pane F, Quintarelli C, De Renzo A, Del Giudice A, De Divitiis B, Persico M, Ciancia R, <b>Salvatore F</b> , Rotoli B. 2003. Hepatitis B virus reactivation after fludarabine-based regimens for indolent non-Hodgkin's lymphomas: high prevalence of acquired viral genomic mutations. <i>Haematologica</i> 88:1296-303.	<b>5,978</b>
Fortunato G, Rubba P, Panico S, Trono D, Tinto N, Mazzaccara C, De Michele M, Iannuzzi A, Vitale DF, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 2003. A paraoxonase gene polymorphism, PON 1 (55), as an independent risk factor for increased carotid intima-media thickness in middle-aged women. <i>Atherosclerosis</i> 167:141-8.	<b>4,601</b>
Castaldo G, Tomaiuolo R, Sanduzzi A, Ponticiello A, Marchetiello I, <b>Salvatore F</b> . 2003. Carcinoembryonic antigen mRNA analysis detects micrometastatic cells in blood from lung cancer patients. <i>Eur Respir J</i> 22:418-21.	<b>5,545</b>
Castaldo G, Nardiello P, Bellitti F, Santamaria R, Rocino A, Coppola A, di Minno G, <b>Salvatore F</b> . 2003. Haemophilia B: from molecular diagnosis to gene therapy. <i>Clin Chem Lab Med</i> 41:445-51.	<b>1,888</b>

Castaldo G, Nardiello P, Bellitti F, Rocino A, Coppola A, di Minno G, <b>Salvatore F.</b> 2003. Denaturing HPLC procedure for factor IX gene scanning. <i>Clin Chem</i> 49:815-8.	5,579
Carsana A, Fortunato G, De Sarno C, Brancadoro V, <b>Salvatore F.</b> 2003. Identification of new polymorphisms in the CACNA1S gene. <i>Clin Chem Lab Med</i> 41:20-2.	1,888
<b>2002</b>	
Verstovsek S, Lin H, Kantarjian H, Saglio G, De Micheli D, Pane F, Garcia-Manero G, Intriери M, Rotoli B, <b>Salvatore F.</b> Guo JQ, Talpaz M, Specchia G, Pizzolo G, Liberati AM, Cortes J, Quackenbush RC, Arlinghaus RB. 2002. Neutrophilic-chronic myeloid leukemia: low levels of p230 BCR/ABL mRNA and undetectable BCR/ABL protein may predict an indolent course. <i>Cancer</i> 94:2416-25.	5,238
<b>Salvatore F.</b> , Scudiero O, Castaldo G. 2002. Genotype-phenotype correlation in cystic fibrosis: the role of modifier genes. <i>Am J Med Genet</i> 111:88-95.	2,555
Pane F, Intriери M, Quintarelli C, Izzo B, Muccioli GC, <b>Salvatore F.</b> 2002. BCR/ABL genes and leukemic phenotype: from molecular mechanisms to clinical correlations. <i>Oncogene</i> 21:8652-67.	7,216
Pane F, Intriери M, Izzo B, Quintarelli C, Vitale D, Migliorati R, Sebastio L, <b>Salvatore F.</b> 2002. A novel MLL/AF4 fusion gene lacking the AF4 transactivating domain in infant acute lymphoblastic leukemia. <i>Blood</i> 100:4247-8.	10,432
Frisso G, Sampaolo S, Pastore L, Carlomagno A, Calise RM, Di Iorio G, <b>Salvatore F.</b> 2002. Novel deletion at the M and P promoters of the human dystrophin gene associated with a Duchenne muscular dystrophy. <i>Neuromuscul Disord</i> 12:494-7.	2,932
Faggiano A, Pivonello R, Melis D, Alfieri R, Filippella M, Spagnuolo G, <b>Salvatore F.</b> Lombardi G, Colao A. 2002. Evaluation of circulating levels and renal clearance of natural amino acids in patients with Cushing's disease. <i>J Endocrinol Invest</i> 25:142-51.	1,888
Esposito G, Vitagliano L, Santamaria R, Viola A, Zagari A, <b>Salvatore F.</b> 2002. Structural and functional analysis of aldolase B mutants related to hereditary fructose intolerance. <i>FEBS Lett</i> 531:152-6.	3,264
Buono P, Cassano S, Alfieri A, Mancini A, <b>Salvatore F.</b> 2002. Human aldolase C gene expression is regulated by adenosine 3',5'-cyclic monophosphate (cAMP) in PC12 cells. <i>Gene</i> 291:115-21.	2,578
<b>2001</b>	
Sacchetti L, Tinto N, Calcagno G, Improta P, <b>Salvatore F.</b> 2001. Multiplex PCR typing of the three most frequent HLA alleles in celiac disease. <i>Clin Chim Acta</i> 310:205-7.	2,96
Rubba P, Panico S, Bond MG, Covetti G, Celentano E, Iannuzzi A, Galasso R, Belisario MA, Pastinese A, Sacchetti L, Mancini M, <b>Salvatore F.</b> 2001. Site-specific atherosclerotic plaques in the carotid arteries of middle-aged women from southern Italy: associations with traditional risk factors and oxidation markers. <i>Stroke</i> 32:1953-9.	6,499
Fortunato G, Castaldo G, Oriani G, Cerini R, Intriери M, Molinaro E, Gentile I, Borgia G, Piazza M, <b>Salvatore F.</b> Sacchetti L. 2001. Multivariate discriminant function based on six biochemical markers in blood can predict the cirrhotic evolution of chronic hepatitis. <i>Clin Chem</i> 47:1696-700.	5,579
Esposito G, Auricchio L, Rescigno G, Paparo F, Rinaldi M, <b>Salvatore F.</b> 2001. Transglutaminase 1 gene mutations in Italian patients with autosomal recessive lamellar ichthyosis. <i>J Invest Dermatol</i> 116:809-12.	5,251
Di Noto R, Pane F, Camera A, Luciano L, Barone M, Lo Pardo C, Boccuni P, Intriери M, Izzo B, Villa MR, Macri M, Rotoli B, Sacchetti L, <b>Salvatore F.</b> Del Vecchio L. 2001. Characterization of two novel cell lines, DERL-2 (CD56+/CD3+/Tcrγ5+) and DERL-7 (CD56+/CD3-/TCRγδ-), derived from a single patient with CD56+ non-Hodgkin's lymphoma. <i>Leukemia</i> 15:1641-9.	8,634
Castaldo G, Fuccio A, Salvatore D, Raia V, Santostasi T, Leonardi S, Lizzi N, La Rosa M, Rigillo N, <b>Salvatore F.</b> 2001. Liver expression in cystic fibrosis could be modulated by genetic factors different from the cystic fibrosis transmembrane regulator genotype. <i>Am J Med Genet</i>	2,555

98:294-7.	
Buono P, D'Armiento FP, Terzi G, Alfieri A, <b>Salvatore F.</b> 2001. Differential distribution of aldolase A and C in the human central nervous system. <i>J Neurocytol</i> 30:957-65.	<b>1,474</b>
<b>2000</b>	
Santamaria R, Esposito G, Vitagliano L, Race V, Paglionico I, Zancan L, Zagari A, <b>Salvatore F.</b> 2000. Functional and molecular modelling studies of two hereditary fructose intolerance-causing mutations at arginine 303 in human liver aldolase. <i>Biochem J</i> 350 Pt 3:823-8.	<b>4,371</b>
Rotoli B, Pane F, <b>Salvatore F,</b> Saglio G. 2000. The e19a2 bcr/abl breakpoint in acute lymphoblastic leukaemia. <i>Br J Haematol</i> 110:493-6.	<b>4,478</b>
Fortunato G, Berruti R, Brancadoro V, Fattore M, <b>Salvatore F,</b> Carsana A. 2000. Identification of a novel mutation in the ryanodine receptor gene (RYR1) in a malignant hyperthermia Italian family. <i>Eur J Hum Genet</i> 8:149-52.	<b>3,925</b>
Castaldo G, Martinelli P, Massa C, Fuccio A, Grosso M, Rippa E, Paladini D, <b>Salvatore F.</b> 2000. Prenatal diagnosis of cystic fibrosis: a case of twin pregnancy diagnosis and a review of 5 years' experience. <i>Clin Chim Acta</i> 298:121-33.	<b>2,96</b>
Castaldo G, Calcagno G, Sibillo R, Cuomo R, Nardone G, Castellano L, Del Vecchio Blanco C, Budillon G, <b>Salvatore F.</b> 2000. Quantitative analysis of aldolase A mRNA in liver discriminates between hepatocellular carcinoma and cirrhosis. <i>Clin Chem</i> 46:901-6.	<b>5,579</b>
Camera A, Pezzullo L, Villa MR, Luciano L, Pane F, Izzo B, Bocconi P, Di Noto R, Del Vecchio L, <b>Salvatore F,</b> Rotoli B. 2000. Coexistence of two distinct cell populations (CD56(+)/TcR $\gamma$ delta(+) and CD56(+)/TcR $\gamma$ delta(-)) in a case of aggressive CD56(+) lymphoma/leukemia. <i>Haematologica</i> 85:496-501.	<b>5,978</b>
<b>1999</b>	
Troncone R, Maurano F, Rossi M, Micillo M, Greco L, Auricchio R, Salerno G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1999. IgA antibodies to tissue transglutaminase: An effective diagnostic test for celiac disease. <i>J Pediatr</i> 134:166-71.	<b>4,122</b>
Santamaria R, Vitagliano L, Tamasi S, Izzo P, Zancan L, Zagari A, <b>Salvatore F.</b> 1999. Novel six-nucleotide deletion in the hepatic fructose-1,6-bisphosphate aldolase gene in a patient with hereditary fructose intolerance and enzyme structure-function implications. <i>Eur J Hum Genet</i> 7:409-14.	<b>3,925</b>
Sacchetti L, Calcagno G, Coto I, Tinto N, Vuttariello E, <b>Salvatore F.</b> 1999. Efficiency of two different nine-loci short tandem repeat systems for DNA typing purposes. <i>Clin Chem</i> 45:178-83.	<b>5,579</b>
Pane F, Mostarda I, Selleri C, Salzano R, Raiola AM, Luciano L, Saglio G, Rotoli B, <b>Salvatore F.</b> 1999. BCR/ABL mRNA and the P210(BCR/ABL) protein are downmodulated by interferon-alpha in chronic myeloid leukemia patients. <i>Blood</i> 94:2200-7.	<b>10,432</b>
Fortunato G, Carsana A, Tinto N, Brancadoro V, Canfora G, <b>Salvatore F.</b> 1999. A case of discordance between genotype and phenotype in a malignant hyperthermia family. <i>Eur J Hum Genet</i> 7:415-20.	<b>3,925</b>
Castaldo G, Intrieri M, Castellano L, de Sio I, Del Vecchio Blanco C, Sacchetti L, <b>Salvatore F.</b> 1999. Serum gamma-glutamyltransferase isoform complexed to LDL in the diagnosis of small hepatocellular carcinoma. <i>Clin Chem.</i> 1999 Jul;45(7):1100-2.	<b>5,579</b>
Castaldo G, Fuccio A, Cazeneuve C, Picci L, Salvatore D, Scarpa M, Goossens M, <b>Salvatore F.</b> 1999. A novel nonsense mutation (Y849X) in the CFTR gene of a CF patient from southern Italy. <i>Hum Mutat</i> 14:272.	<b>7,033</b>
Castaldo G, Fuccio A, Cazeneuve C, Picci L, Salvatore D, Raia V, Scarpa M, Goossens M, <b>Salvatore F.</b> 1999. Detection of five rare cystic fibrosis mutations peculiar to Southern Italy: implications in screening for the disease and phenotype characterization for patients with homozygote mutations. <i>Clin Chem</i> 45:957-62.	<b>5,579</b>
<b>1998</b>	

Selleri C, Maciejewski JP, Pane F, Luciano L, Raiola AM, Mostarda I, <b>Salvatore F</b> , Rotoli B. 1998. Fas-mediated modulation of Bcr/Abl in chronic myelogenous leukemia results in differential effects on apoptosis. <i>Blood</i> 92:981-9.	<b>10,432</b>
Santoro L, Pastore L, Ripa PG, Orsini AV, Del Giudice E, Vita G, Frisso G, <b>Salvatore F</b> . 1998. Dystrophinopathy in a young boy with Klinefelter's syndrome. <i>Muscle Nerve</i> 21:792-5.	<b>2,594</b>
Sacchetti L, Calcagno G, Ferrajolo A, Sarrantonio C, Troncone R, Micillo M, Auricchio S, <b>Salvatore F</b> . 1998. Discrimination between celiac and other gastrointestinal disorders in childhood by rapid human lymphocyte antigen typing. <i>Clin Chem</i> 44:1755-7.	<b>5,579</b>
Pastore L, Della Morte R, Frisso G, Alfinito F, Vitale D, Calise RM, Ferraro F, Zagari A, Rotoli B, <b>Salvatore F</b> . 1998. Novel mutations and structural implications in R-type pyruvate kinase-deficient patients from Southern Italy. <i>Hum Mutat</i> 11:127-34.	<b>7,033</b>
Panariello L, Scarano MI, de Rosa M, Capasso L, Renda A, Riegler G, Rossi GB, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1998. hMLH1 mutations in hereditary nonpolyposis colorectal cancer kindreds. <i>Mutations in brief no. 182. Online. Hum Mutat</i> 12:216-7.	<b>7,033</b>
De Rosa M, Scarano MI, Panariello L, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1998. A novel Mbo II polymorphism in exon 15 of the human adenomatous polyposis coli gene. <i>Clin Genet</i> 53:315-6.	<b>3,206</b>
Cimino L, Belisario MA, Intrieri M, D'Ascoli B, Sacchetti L, <b>Salvatore F</b> , Budillon G. 1998. Effect of N-acetyl-cysteine on lymphomonocyte glutathione and response to interferon treatment in C-virus chronic hepatitis. <i>Ital J Gastroenterol Hepatol</i> 30:189-93.	<b>2,275</b>
<b>1997</b>	
Villani GR, Balzano N, Grosso M, <b>Salvatore F</b> , Izzo P, Di Natale P. 1997. Mucopolysaccharidosis type II: identification of six novel mutations in Italian patients. <i>Hum Mutat</i> 10:71-5.	<b>7,033</b>
Scarano MI, De Rosa M, Gentile M, Bucci L, Ferulano GP, Carlomagno N, Renda A, Guanti G, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1997. Three novel germline mutations in the adenomatous polyposis coli gene. <i>Hum Mutat</i> 9:191-3.	<b>7,033</b>
<b>Salvatore F</b> , Sacchetti L, Castaldo G. 1997. Multivariate discriminant analysis of biochemical parameters for the differentiation of clinically confounding liver diseases. <i>Clin Chim Acta</i> 257:41-58.	<b>2,96</b>
Sacchetti L, Sarrantonio C, Pastore L, Carlino V, Calcagno G, Ferrajolo A, <b>Salvatore F</b> . 1997. Rapid identification of HLA DQA1*0501, DQB1*0201 and DRB1*04 alleles in celiac disease by a PCR-based methodology. <i>Clin Chem</i> 43:2204-6.	<b>5,579</b>
Lupo A, Costanzo P, Medugno L, Romeo I, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1997. Negative regulation of the mouse aldolase A gene. A cell cycle-dependent DNA binding activity functions as a silencer of gene transcription. <i>J Biol Chem</i> 272:31641-7.	<b>5,52</b>
Fortunato G, Pastinese A, Intrieri M, Lofrano MM, Bolletti Gaeta G, Censi MB, Boccalatte A, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 1997. Serum Mn-superoxide dismutase in acute myocardial infarction. <i>Clin Biochem</i> 30:569-71.	<b>1,926</b>
Di Noto R, Luciano L, Lo Pardo C, Ferrara F, Frigeri F, Mercurio O, Lombardi ML, Pane F, Vacca C, Manzo C, <b>Salvatore F</b> , Rotoli B, Del Vecchio L. 1997. JURL-MK1 (c-kit(high)/CD30-/CD40-) and JURL-MK2 (c-kit(low)/CD30+/CD40+) cell lines: 'two-sided' model for investigating leukemic megakaryocytopoiesis. <i>Leukemia</i> 11:1554-64.	<b>8,634</b>
Cipollaro M, Galderisi U, Iacomino G, Galano G, Di Bernardo G, Lus G, Cotrufo R, Orsini A, Santoro L, Pastore L, Sarrantonio C, <b>Salvatore F</b> , Cascino A. 1997. CTG repeat number in the nonaffected allele of myotonic dystrophy patients is not critical for disease expression. <i>Hum Biol</i> 69:887-90.	<b>0,807</b>
Castaldo G, Tomaiuolo R, Sanduzzi A, Bocchino ML, Ponticiello A, Barra E, Vitale D, Bariffi F, Sacchetti L, <b>Salvatore F</b> . 1997. Lung cancer metastatic cells detected in blood by reverse transcriptase-polymerase chain reaction and dot-blot analysis. <i>J Clin Oncol</i> 15:3388-93.	<b>17,157</b>

Castaldo G, Rippa E, Salvatore D, Sibillo R, Raia V, de Ritis G, <b>Salvatore F.</b> 1997. Severe liver impairment in a cystic fibrosis-affected child homozygous for the G542X mutation. <i>Am J Med Genet</i> 69:155-8.	2,555
Castaldo G, Cecere G, di Fusco V, Prezioso D, d'Armiento M, <b>Salvatore F.</b> 1997. Prostate-specific antigen (protein and mRNA) analysis in the differential diagnosis and staging of prostate cancer. <i>Clin Chim Acta</i> 265:65-76.	2,96
Buono P, Conciliis LD, Izzo P, <b>Salvatore F.</b> 1997. The transcription of the human fructose-bisphosphate aldolase C gene is activated by nerve-growth-factor-induced B factor in human neuroblastoma cells. <i>Biochem J</i> 323 ( Pt 1):245-50.	4,371
<b>1996</b>	
Selleri C, Pane F, Notaro R, Catalano L, Santoro LE, Luciano L, Frigeri F, <b>Salvatore F,</b> Rotoli B. 1996. All-trans-retinoic acid (ATRA) responsive skin relapses of acute promyelocytic leukaemia followed by ATRA-induced pseudotumour cerebri. <i>Br J Haematol</i> 92:937-40.	4,478
Santamaria R, Tamasi S, Del Piano G, Sebastio G, Andria G, Borrone C, Faldella G, Izzo P, <b>Salvatore F.</b> 1996. Molecular basis of hereditary fructose intolerance in Italy: identification of two novel mutations in the aldolase B gene. <i>J Med Genet</i> 33:786-8.	5,713
<b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1996. Problems and perspectives of clinical biochemistry training, and the example of Italy. <i>Clin Chim Acta</i> 245:113-24.	2,96
Saglio G, Pane F, Gottardi E, Frigeri F, Buonaiuto MR, Guerrasio A, de Micheli D, Parziale A, Fornaci MN, Martinelli G, <b>Salvatore F.</b> 1996. Consistent amounts of acute leukemia-associated P190BCR/ABL transcripts are expressed by chronic myelogenous leukemia patients at diagnosis. <i>Blood</i> 87:1075-80.	10,432
Sacchetti L, Ferrajolo A, Salerno G, Esposito P, Lofrano MM, Oriani G, Micillo M, Paparo F, Troncone R, Auricchio S, <b>Salvatore F.</b> 1996. Diagnostic value of various serum antibodies detected by diverse methods in childhood celiac disease. <i>Clin Chem</i> 42:1838-42.	5,579
Pastore L, Vuttariello E, Sarrantonio C, Coto I, Roviello S, Fortunato G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1996. Allele frequency distributions at several variable number of tandem repeat (VNTR) and short tandem repeat (STR) loci in a restricted Caucasian population from south Italy and their evaluation for paternity and forensic use. <i>Mol Cell Probes</i> 10:299-308.	2,196
Pastore L, Caporaso MG, Frisso G, Orsini A, Santoro L, Sacchetti L, <b>Salvatore F.</b> 1996. A quantitative polymerase chain reaction (PCR) assay completely discriminates between Duchenne and Becker muscular dystrophy deletion carriers and normal females. <i>Mol Cell Probes</i> 10:129-37.	2,196
Pane F, Frigeri F, Sindona M, Luciano L, Ferrara F, Cimino R, Meloni G, Saglio G, <b>Salvatore F,</b> Rotoli B. 1996. Neutrophilic-chronic myeloid leukemia: a distinct disease with a specific molecular marker (BCR/ABL with C3/A2 junction). <i>Blood</i> 88:2410-4.	10,432
Pane F, Frigeri F, Camera A, Sindona M, Brighel F, Martinelli V, Luciano L, Selleri C, Del Vecchio L, Rotoli B, <b>Salvatore F.</b> 1996. Complete phenotypic and genotypic lineage switch in a Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia. <i>Leukemia</i> 10:741-5.	8,634
Intrieri M, Calcagno G, Oriani G, Pane F, Zarrilli F, Cataldo PT, Foggia M, Piazza M, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1996. Pseudouridine and 1-ribosylpyridin-4-one-3-carboxamide (PCNR) serum concentrations in human immunodeficiency virus type 1-infected patients are independent predictors for AIDS progression. <i>J Infect Dis</i> 174:199-203.	5,682
Castaldo G, Rippa E, Sebastio G, Raia V, Ercolini P, de Ritis G, Salvatore D, <b>Salvatore F.</b> 1996. Molecular epidemiology of cystic fibrosis mutations and haplotypes in southern Italy evaluated with an improved semiautomated robotic procedure. <i>J Med Genet</i> 33:475-9.	5,713
Castaldo G, Rippa E, Raia V, Salvatore D, Massa C, de Ritis G, <b>Salvatore F.</b> 1996. Clinical features of cystic fibrosis patients with rare genotypes. <i>J Med Genet</i> 33:73-6.	5,713
Castaldo G, Oriani G, Lofrano MM, Cimino L, Topa M, Budillon G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1996. Differential diagnosis between hepatocellular carcinoma and cirrhosis through a	5,579

discriminant function based on results for serum analytes. Clin Chem 42:1263-9.	
Castaldo G, Intrieri M, Calcagno G, Cimino L, Budillon G, Sacchetti L, <b>Salvatore F</b> . 1996. Ascitic pseudouridine discriminates between hepatocarcinoma-derived ascites and cirrhotic ascites. Clin Chem 42:1843-6.	5,579
<b>1995</b>	
Sebastio L, Ferrara F, Vicari L, di Noto R, del Vecchio L, Pane F, Fasanaro A, Cimino R, <b>Salvatore F</b> , Ventruto V. 1995. Simultaneous occurrence of tetrasomy 21 and trisomy 8 in a patient with early blastic metamorphosis of chronic myeloproliferative disorder. Am J Hematol 50:49-52.	2,126
Pane F, Salera A, Mostarda I, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 1995. Estimation of extremely low amounts of single mRNAs by quantitative noncompetitive reverse transcription--polymerase chain reaction assay in biological specimens from normal and neoplastic cells. Anal Biochem 225:362-6.	3,088
Lupo A, Costanzo P, Medugno L, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1995. Characterization of a silencer that modulates transcription of the human distal aldolase A promoter. Biochem Biophys Res Commun 216:69-77.	2,648
Grosso M, Balzano N, Rippa E, Villani GR, <b>Salvatore F</b> , Izzo P, di Natale P. 1995. Molecular genetic characterization and prenatal diagnosis in a family with Hunter disease. Biochem Mol Biol Int 35:1261-7.	0,77
Castaldo G, Oriani G, Cimino L, Topa M, Budillon G, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 1995. Discriminant function based on serum analytes differentiates hepatocarcinoma from secondary liver neoplasia. Clin Chem 41:439-43.	5,579
Castaldo G, Castellano L, De Sio I, Mostarda I, Cimino L, Budillon G, Sacchetti L, Loguercio C, Del Vecchio Blanco C, <b>Salvatore F</b> . 1995. Early biochemical evidence of neoplasm in a case of ascites of unknown origin. Clin Chem 41:1203-4.	5,579
<b>1994</b>	
Raymond FD, Fortunato G, Moss DW, Castaldo G, <b>Salvatore F</b> , Impallomeni M. 1994. Inositol-specific phospholipase D activity in health and disease. Clin Sci (Lond) 86:447-51.	4,187
Lupo A, Costanzo P, De Rosa M, Russo T, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1994. Growth-arrested dependence of aldolase A L-type mRNA expression in rodent cell lines. Exp Cell Res 213:359-64.	3,948
Esposito G, Grosso M, Gottardi E, Izzo P, Camaschella C, <b>Salvatore F</b> . 1994. A unique origin for Sicilian (delta beta) (0)-thalassemia in 33 unrelated families and its rapid diagnostic characterization by PCR analysis. Hum Genet 93:691-3.	4,042
Castaldo G, Oriani G, Cimino L, Topa M, Mostarda I, Castellano L, Del Vecchio-Blanco C, Budillon G, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 1994. Total discrimination of peritoneal malignant ascites from cirrhosis- and hepatocarcinoma-associated ascites by assays of ascitic cholesterol and lactate dehydrogenase. Clin Chem 40:478-83.	5,579
<b>1993</b>	
Santamaria R, Scarano MI, Esposito G, Chiandetti L, Izzo P, <b>Salvatore F</b> . 1993. The molecular basis of hereditary fructose intolerance in Italian children. Eur J Clin Chem Clin Biochem 31:675-8.	2,784
Pane F, Savoia M, Fortunato G, Camera A, Rotoli B, <b>Salvatore F</b> , Sacchetti L. 1993. Serum pseudouridine in the diagnosis of acute leukaemias and as a novel prognostic indicator in acute lymphoblastic leukaemia. Clin Biochem 26:513-20.	1,926
Costanzo P, Lupo A, Rippa E, Grosso M, <b>Salvatore F</b> , Izzo P. 1993. Multiple control elements regulate transcription from the most distal promoter of human aldolase A gene. Biochem Biophys Res Commun 195:935-44.	2,648



Buono P, de Conciliis L, Olivetta E, Izzo P, <b>Salvatore F.</b> 1993. Cis-acting elements in the promoter region of the human aldolase C gene. <i>FEBS Lett</i> 328:243-9.	3,264
<b>1992</b>	
Pane F, Oriani G, Kuo KC, Gehrke CW, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1992. Reference intervals for eight modified nucleosides in serum in a healthy population from Italy and the United States. <i>Clin Chem</i> 38:671-7.	5,579
<b>1991</b>	
Castaldo G, Oriani G, Cimino L, Topa M, Budillon G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1991. Serum lactate dehydrogenase isoenzyme 4/5 ratio discriminates between hepatocarcinoma and secondary liver neoplasia. <i>Clin Chem</i> 37:1419-23.	5,579
<b>1990</b>	
Castaldo G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1990. Serum type-2 macro-creatine kinase isoenzyme is not a useful marker of severe liver diseases or neoplasia. <i>Clin Biochem</i> 23:523-7.	1,926
Buono P, Mancini FP, Izzo P, <b>Salvatore F.</b> 1990. Characterization of the transcription-initiation site and of the promoter region within the 5' flanking region of the human aldolase C gene. <i>Eur J Biochem</i> 192:805-11.	3,139
<b>1989</b>	
Sacchetti L, Cerasuolo D, Besozzi M, D'Agostino A, Franzini C, <b>Salvatore F.</b> 1989. Comparison of seven serum assays on four automatic analysers. <i>J Automat Chem</i> 11:124-8.	0,37
Sacchetti L, Cavalcanti E, Cerasuolo D, Oriani G, Uomo G, Rabitti PG, Laccetti M, Visconti M, <b>Salvatore F.</b> 1989. Evaluation of pancreatic amylase immunoassay in acute pancreatitis. <i>Clin Chim Acta</i> 183:95-100.	2,96
Sacchetti L, Castaldo G, <b>Salvatore F.</b> 1989. Electrophoretic behavior and partial characterization of disease-associated serum forms of gamma-glutamyltransferase. <i>Electrophoresis</i> 10:619-27.	3,509
Rocchi M, Vitale E, Covone A, Romeo G, Santamaria R, Buono P, Paoletta G, <b>Salvatore F.</b> 1989. Assignment of human aldolase C gene to chromosome 17, region cen---q21.1. <i>Hum Genet</i> 82:279-82.	4,042
Izzo P, Costanzo P, Lupo A, Rippa E, <b>Salvatore F.</b> 1989. In vivo activity of the most proximal promoter of the human aldolase A gene and analysis of transcriptional control elements. <i>FEBS Lett</i> 257:75-80.	3,264
Arcari P, Martinelli R, <b>Salvatore F.</b> 1989. Human glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogenes: molecular evolution and a possible mechanism for amplification. <i>Biochem Genet</i> 27:439-50.	0,75
Antoniello S, La Rocca S, Cavalcanti E, Auletta M, <b>Salvatore F,</b> Cacciatore L. 1989. Insulin and glucagon degradation in liver are not affected by hepatic cirrhosis. <i>Clin Chim Acta</i> 183:343-50.	2,96
<b>1988</b>	
Savoia M, Pane F, Fortunato G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1988. The use of receiver operating characteristic (ROC) curves analysis in the evaluation of the diagnostic efficiency of serum pseudouridine as a tumor marker. <i>Ital J Biochem</i> 37:119-27.	0,185
Sacchetti L, Castaldo G, <b>Salvatore F.</b> 1988. The gamma-glutamyltransferase isoenzyme pattern in serum as a signal discriminating between hepatobiliary diseases, including neoplasias. <i>Clin Chem</i> 34:352-5.	5,579
Sacchetti L, Castaldo G, Fortunato G, <b>Salvatore F.</b> 1988. Improved procedure for measuring gamma-glutamyltransferase isoenzymes in serum. <i>Clin Chem</i> 34:419-22.	5,579
Sacchetti L, Castaldo G, Cimino L, Budillon G, <b>Salvatore F.</b> 1988. Diagnostic efficiency in discriminating liver malignancies from cirrhosis by serum gamma-glutamyltransferase isoforms. <i>Clin Chim Acta</i> 177:167-72.	2,96
Martinelli R, Arcari P, <b>Salvatore F.</b> 1988. Isolation of the human glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase gene by hybridization with synthetic oligonucleotides. <i>Ital J Biochem</i> 37:91-5.	0,75

Izzo P, Costanzo P, Lupo A, Rippa E, Paoella G, <b>Salvatore F.</b> 1988. Human aldolase A gene. Structural organization and tissue-specific expression by multiple promoters and alternate mRNA processing. <i>Eur J Biochem</i> 174:569-78.	<b>3,139</b>
Costanzo P, Izzo P, Lupo A, Rippa E, Paoella G, <b>Salvatore F.</b> 1988. Human aldolase A gene: structural organization and expression in tumor cell lines. <i>Ital J Biochem</i> 37:8-13.	<b>0,75</b>
Castaldo G, Fortunato G, <b>Salvatore F,</b> Sacchetti L. 1988. Gamma-glutamyltranspeptidase isoenzyme forms and lipoproteins in normal and pathological sera. <i>Ital J Biochem</i> 37:111-8.	<b>0,75</b>
Buono P, Paoella G, Mancini FP, Izzo P, <b>Salvatore F.</b> 1988. The complete nucleotide sequence of the gene coding for the human aldolase C. <i>Nucleic Acids Res</i> 16:4733.	<b>6,878</b>
<b>1987</b>	
Paoella G, Santamaria R, Buono P, <b>Salvatore F.</b> 1987. Mapping of a restriction fragment length polymorphism within the human aldolase B gene. <i>Hum Genet</i> 77:115-7.	<b>4,042</b>
Izzo P, Costanzo P, Lupo A, Rippa E, Borghese AM, Paoella G, <b>Salvatore F.</b> 1987. A new human species of aldolase A mRNA from fibroblasts. <i>Eur J Biochem</i> 164:9-13.	<b>3,139</b>
<b>1986</b>	
<b>Salvatore F,</b> Izzo P, Paoella G. 1986. Aldolase gene and protein families: structure, expression and pathophysiology. <i>Horiz Biochem Biophys</i> 8:611-65.	
Paoella G, Santamaria R, Buono P, <b>Salvatore F.</b> 1986. Human aldolase B cDNA detects a Pvu II RFLP in healthy individuals. <i>Nucleic Acids Res</i> 14:5568.	<b>6,878</b>
Paoella G, Buono P, Mancini FP, Izzo P, <b>Salvatore F.</b> 1986. Structure and expression of mouse aldolase genes. Brain-specific aldolase C amino acid sequence is closely related to aldolase A. <i>Eur J Biochem</i> 156:229-35.	<b>3,139</b>
<b>1985</b>	
Sacchetti L, Fortunato G, Savoia M, La Rocca S, Varriale V, <b>Salvatore F.</b> 1985. Another lactate dehydrogenase IgA complex in serum. <i>Clin Chem</i> 31:1254.	<b>5,579</b>
Gallo C, Turco MC, Sanzi G, La Rocca S, Sacchetti L, <b>Salvatore F.</b> 1985. Application of a statistical approach to determining reference intervals in clinical chemistry. <i>Clin Chem</i> 31:1367-70.	<b>5,579</b>
Esposito F, Russo T, Ammendola R, Duilio A, <b>Salvatore F,</b> Cimino F. 1985. Pseudouridine excretion and transfer RNA primers for reverse transcriptase in tumors of retroviral origin. <i>Cancer Res</i> 45:6260-3.	<b>7,514</b>
<b>1984</b>	
Russo T, <b>Salvatore F,</b> Cimino F. 1984. Determination of pseudouridine in tRNA and in acid-soluble tissue extracts by high-performance liquid chromatography. <i>J Chromatogr</i> 296:387-93.	
Russo T, Colonna A, <b>Salvatore F,</b> Cimino F, Bridges S, Gurgo C. 1984. Serum pseudouridine as a biochemical marker in the development of AKR mouse lymphoma. <i>Cancer Res</i> 44:2567-70.	<b>7,514</b>
Paoella G, Santamaria R, Izzo P, Costanzo P, <b>Salvatore F.</b> 1984. Isolation and nucleotide sequence of a full-length cDNA coding for aldolase B from human liver. <i>Nucleic Acids Res</i> 12:7401-10.	<b>6,878</b>
Arcari P, Martinelli R, <b>Salvatore F.</b> 1984. The complete sequence of a full length cDNA for human liver glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: evidence for multiple mRNA species. <i>Nucleic Acids Res</i> 12:9179-89.	<b>6,878</b>
<b>1983</b>	
<b>Salvatore F,</b> Russo T, Colonna A, Cimino L, Mazzacca G, Cimino F. 1983. Pseudouridine determination in blood serum as tumor marker. <i>Cancer Detect Prev</i> 6:531-6.	<b>1,951</b>
<b>Salvatore F,</b> Colonna A, Costanzo F, Russo T, Esposito F, Cimino F. 1983. Modified nucleosides in body fluids of tumor-bearing patients. <i>Recent Results Cancer Res</i> 84:360-77.	<b>2,342</b>
Costanzo F, Castagnoli L, Dente L, Arcari P, Smith M, Costanzo P, Rauegi G, Izzo P, Pietropaolo TC, Bougueleret L, Cimino F, <b>Salvatore F,</b> Cortese R. 1983. Cloning of several	<b>8,295</b>

cDNA segments coding for human liver proteins. EMBO J 2:57-61.	
Colonna A, Russo T, Esposito F, <b>Salvatore F</b> , Cimino F. 1983. Determination of pseudouridine and other nucleosides in human blood serum by high-performance liquid chromatography. Anal Biochem 130:19-26.	<b>3,088</b>
Colonna A, Ciliberto G, Santamaria R, Cimino F, <b>Salvatore F</b> . 1983. Isolation and characterization of a tRNA(guanine-7-)-methyltransferase from Salmonella typhimurium. Mol Cell Biochem 52:97-106.	<b>1,764</b>
<b>1982</b>	
Paolella G, Ciliberto G, Traboni C, Cimino F, <b>Salvatore F</b> . 1982. Effect of adenosylhomocysteine and other analog thioethers on a prokaryotic tRNA (guanine-7)-methyltransferase. Arch Biochem Biophys 219:149-54.	<b>2,626</b>
Corbo L, Ciliberto G, Traboni C, Santamaria R, Cimino F, Cortese R, <b>Salvatore F</b> . 1982. Functional assay of tRNA molecules transcribed from a purified gene. Nucleic Acids Res 10:7363-72.	<b>6,878</b>
<b>1981</b>	
Cimino F, Traboni C, Colonna A, Izzo P, <b>Salvatore F</b> . 1981. Purification and properties of several transfer RNA methyltransferases from S. typhimurium. Mol Cell Biochem 36:95-104.	
<b>1980</b>	
Traboni C, Cortese R, <b>Salvatore F</b> . 1980. Selective 32P-labelling of individual species in a total tRNA population. Nucleic Acids Res 8:5223-32.	<b>6,878</b>
<b>1976</b>	
<b>Salvatore F</b> , Cimino F. 1976. Biochemical mechanisms of action of catalyzers of ureogenesis and their use in human therapy. Recenti Prog Med 61:179-210.	
<b>1975</b>	
Cutinelli-Ambesi L, Bocchini V, Balestrieri C, <b>Salvatore F</b> . 1975. Amino acid composition of skeletal muscle of domestic buffalo (Bos bubalus L.). I. Comparative studies and nutritional value of proteins. Comp Biochem Physiol B 51:193-5.	<b>1,468</b>
Colonna G, Irace G, Balestrieri C, Minieri L, <b>Salvatore F</b> . 1975. Amino acid composition of skeletal muscle of domestic buffalo (Bos bubalus L.). II. Fractionation in three protein fractions and studies of their amino acid pattern. Comp Biochem Physiol B 51:197-200.	<b>1,468</b>
Ciesla Z, <b>Salvatore F</b> , Broach JR, Artz SW, Ames BN. 1975. Histidine regulation in Salmonella typhimurium. XVI. A sensitive radiochemical assay for histidinol dehydrogenase. Anal Biochem 63:44-55.	<b>3,088</b>
<b>1972</b>	
Cutinelli L, Pietropaolo C, Venuta S, Zappia V, <b>Salvatore F</b> . 1972. Studies on the identification and characterization of an aspartase activity in liver of elasmobranch fishes. Comp Biochem Physiol B 41:905-19.	<b>1,468</b>
<b>1971</b>	
<b>Salvatore F</b> , Utili R, Zappia V, Shapiro SK. 1971. Quantitative analysis of S-adenosylmethionine and S-adenosylhomocysteine in animal tissues. Anal Biochem 41:16-28.	<b>3,088</b>
<b>1970</b>	
Cutinelli L, Sorrentino L, Tramonti C, <b>Salvatore F</b> , Cedrangolo F. 1970. Protection by ornithine-aspartate of the effects of physical exercise. Arzneimittelforschung 20:1064-7.	<b>0,713</b>
<b>1969</b>	
Cimino F, Venuta S, <b>Salvatore F</b> . 1969. A system for the study of urea synthesis in liver homogenates. Enzymologia 36:39-53.	<b>1,764</b>
<b>1968</b>	

<b>Salvatore F</b> , Zappia V, Shapiro SK. 1968. Quantitative analysis of S-adenosylhomocysteine in liver. <i>Biochim Biophys Acta</i> 158:461-4.	<b>4,579</b>
<b>1967</b>	
<b>Salvatore F</b> , Zappia V, Pietropaolo C, Cottino M. 1967. An aspartase method by a modified Furth and Herrmann reaction for fumarate. <i>Enzymologia</i> 33:169-78.	<b>1,764</b>
<b>1966</b>	
<b>Salvatore F</b> , Zappia V, Cortese R. 1966. Studies on the deamination of L-amino acids in mammalian tissues. <i>Enzymologia</i> 31:113-27.	
<b>1965</b>	
<b>Salvatore F</b> , Zappia V, Costa C. 1965. Comparative biochemistry of deamination of L-amino acids in elasmobranch and teleost fish. <i>Comp Biochem Physiol</i> 16:303-9.	<b>1,468</b>
Cedrangolo F, <b>Salvatore F</b> , Cimino F, Zappia V. 1965. An improved method for determining ammonia formed in enzyme reactions. <i>Enzymologia</i> 29:143-54.	<b>1,764</b>
<b>1964</b>	
<b>Salvatore F</b> , Cimino F, Pietropaolo C, Zappia V, Dittadini D. 1964. Action of alpha-methylaspartate in vivo on the incorporation of N 15-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> in urea in rat liver homogenates. <i>Boll Soc Ital Biol Sper</i> 40:733-4.	
<b>Salvatore F</b> , Cimino F, Dayello Caracciolo M, Cittadini D. 1964. Mechanism of the Protection by L-Ornithine-L-Aspartate Mixture and by L-Arginine in Ammonia Intoxication. <i>Arch Biochem Biophys</i> 107:499-503.	<b>2,626</b>
Devincentiis M, <b>Salvatore F</b> , Zappia V. 1964. Nitrogen Catabolism in Amoeba Proteus. Studies on the Identification of End Products. <i>Exp Cell Res</i> 35:204-6.	<b>3,948</b>
Cittadini D, Cimino F, Caraccioli MD, <b>Salvatore F</b> . 1964. On the Mechanism of Ammonia Detoxication by L-Ornithine and L-Aspartate. <i>Life Sci</i> 3:61-4.	<b>2,583</b>
<b>1963</b>	
Zappia V, <b>Salvatore F</b> . 1963. Further Studies on the L-Leucine-Deaminating Activity of the Kidney. <i>Boll Soc Ital Biol Sper</i> 39:2046-9.	
<b>Salvatore F</b> , Bocchini V, Cimino F. 1963. Ammonia intoxication and its effects on brain and blood ammonia levels. <i>Biochem Pharmacol</i> 12:1-6.	<b>4,838</b>
Cittadini D, Pietropaolo C, D AM, <b>Salvatore F</b> . 1963. Argininosuccinate Synthetase Activity of the Rat Liver: Effect of Ammoniac Intoxication and of Protection with Some Amino Acids in Presence or Absence of Alpha-Methylaspartic Acid. <i>Boll Soc Ital Biol Sper</i> 39:2044-6.	
<b>1962</b>	
<b>Salvatore F</b> , Schlenk F. 1962. A new assay of guanidinoacetate methyltransferase. <i>Biochim Biophys Acta</i> 59:700-2.	<b>4,579</b>
<b>1961</b>	
<b>Salvatore F</b> , Bocchini V, Cimino F. 1961. Methods for the determination of some transaminase activities in biological fluids. <i>Enzymologia</i> 22:357-63.	<b>1,764</b>
<b>Salvatore F</b> , Bocchini V. 1961. An improved method for determining pyruvic acid levels in tissues. Estimation of the aspartic-ketoglutaric and alanine-ketoglutaric transaminases. <i>Clin Chim Acta</i> 6:109-12.	<b>2,96</b>
<b>Salvatore F</b> , Bocchini V. 1961. Prevention of ammonia toxicity by amino-acids concerned in the biosynthesis of urea. <i>Nature</i> 191:705-6.	<b>31,436</b>
<b>1960</b>	
<b>Salvatore F</b> , Salvati C. 1960. On the behavior of some serum and tissue transaminase activities after the prolonged administration of barbiturates. <i>Boll Soc Ital Biol Sper</i> 36:2047-9.	
Salvati C, Frigeri E, <b>Salvatore F</b> . 1960. Transaminase activity in barbiturate anesthesia. <i>Boll Soc Ital Biol Sper</i> 36:2049-53.	

<b>1959</b>	
<b>Salvatore F</b> , Scoppa P, Cozzolino D. 1959. Protective effect of ornithine and aspartic acid in chronic carbon tetrachloride intoxication. Clin Chim Acta 4:728-32.	<b>2,96</b>
<b>Salvatore F</b> , Papa S. 1959. Deamination of the natural amino acids in muscle tissue. Primary results. Boll Soc Ital Biol Sper 35:2156-7.	
<b>1958</b>	
<b>Salvatore F</b> , Cozzolino D, Scoppa P. 1958. Antitoxic action of ornithine-aspartic acid mixture on chronic carbon tetrachloride poisoning in young rats. Boll Soc Ital Biol Sper 34:620-2.	
Cedrangolo F, <b>Salvatore F</b> . 1958. Excretion of urea and of ammonium salts after the administration of L- and D-valine. Bull Soc Chim Biol (Paris) 40:1849-57.	
<b>1957</b>	
<b>Salvatore F</b> , Papa S, Beati M. 1957. Oxidative deamination of L- & D-amino acids in rat tissue homogenates. Boll Soc Ital Biol Sper 33:1734-6.	
<b>1956</b>	
<b>Salvatore F</b> , Saccone C. 1956. Determination & ureogenesis. Boll Soc Ital Biol Sper 32:1175-7.	
Maggio E, <b>Salvatore F</b> , Zarrilli L. 1956. Presence and concentration of histaminase in various microorganisms as a function of pH. Boll Soc Ital Biol Sper 32:378-80.	
Maggio E, <b>Salvatore F</b> , Zarrilli L. 1956. Identification of histaminase with diamine oxidase in various microorganisms. Boll Soc Ital Biol Sper 32:841-4.	
<b>1955</b>	
Porcellati G, <b>Salvatore F</b> . 1955. Metabolic relations between isonicotinic acid hydrazide and glutamic acid. Boll Soc Ital Biol Sper 31:1533-6.	
<b>1954</b>	
<b>Salvatore F</b> . 1954. The toxicity of D-amino acids, isonicotinic acid hydrazide and ammonium chloride in rats. Boll Soc Ital Biol Sper 30:379-82.	