

Salvatore Francesco



CURRICULUM VITAE

Nato a Napoli, Italia, si è laureato nel 1956 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in Medicina e Chirurgia, ed ha ottenuto la libera docenza in Biochimica nel 1960. Dal 1967 è Professore Ordinario, ed è titolare della cattedra di Biochimica Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

E' stato Direttore dell'Istituto di Biochimica (Università degli Studi di Napoli "Federico II") dal 1972 al 1982, Direttore del Dipartimento di Biochimica e Biotechnologie Mediche dal 1994 al 1995, e Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica dal 1990 al 1996 e dal 2006 in poi. Dal 2000 al 2006 è stato membro del Comitato Tecnico Scientifico della nuova Facoltà di Scienze Biotechnologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Dal 2006 è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Nutrizione Umana, Presidente del Corso di Laurea Triennale in Biotechnologie per la Salute, Presidente dei Corsi di Laurea Specialistica in: Biotechnologie Mediche, Farmaceutiche e Veterinarie.

E' Direttore Scientifico del Centro di Eccellenza (riconosciuto dal MIUR dopo bando di concorso) di Biomedicina e Biotechnologie, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", "Centro di Ricerca per lo Studio di Malattie Genetiche (ereditarie ed acquisite) dell'Uomo e loro Modelli Cellulari e Animali" dal 2001 in poi.

E' Presidente e Direttore Scientifico del CEINGE-Biotechnologie Avanzate s.c.a r.l. dal 1984. Il CEINGE è un centro di ricerche costituito interamente da soci pubblici, non profit, nel quale attualmente lavorano circa 250 persone tra ricercatori e addetti ad attività di ricerca e di trasferimento tecnologico (oltre 12 piattaforme tecnologiche avanzate), dedicato al campo della genomica e della post-genomica con particolare riguardo alle malattie genetiche e all'oncologia molecolare.

E' inoltre Professore e Membro del Consiglio Accademico della Scuola Superiore Europea di Medicina Molecolare [SEMM] (Presidente: Prof. U. Veronesi), istituita dai Ministeri della Salute, dell'Università e della Ricerca e del Tesoro, a Milano e a Napoli; è Direttore della sede SEMM di Napoli (2003-2008), localizzata presso il CEINGE e il TIGEM. E' stato membro del Consiglio Scientifico della Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli dal 1998 al 2007.

E' stato visiting scientist o visiting professor 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 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) per un totale di circa 5 anni.

E' autore di oltre 200 lavori originali pubblicati sulle principali riviste scientifiche nell'area della Biologia e della Biomedicina. E' Editor della rivista internazionale Gene, ed è Associate Editor o reviewer per diverse riviste internazionali nella stessa area (biochimica e biologia molecolare applicata alla clinica)

Ha fatto parte, in qualità di esperto, membro, presidente o coordinatore di varie commissioni nazionali ed internazionali riguardanti la ricerca scientifica e la politica organizzativa e promozionale nel campo della Biomedicina e delle Scienze della Vita.

E' Socio Corrispondente dal 1974 e Socio Ordinario Residente dal 1981 della Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti in Napoli. E' stato nominato socio ordinario dell'Accademia Pontaniana nel 2006. E' stato nominato per la 5ª volta, anche per il 2007, membro, insieme con quattro premi Nobel, della Giuria Internazionale del prestigioso premio "Re Jaime I" (Spagna).

E' stato insignito di diversi premi e riconoscimenti a livello nazionale ed internazionale. 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 dell'Università e della Ricerca. Nel 2002 ha ricevuto il Certificato di Eccellenza del New York Medical College (NY, USA). Gli è stata conferita la Medaglia 2006 per le Scienze Fisiche e Naturali dell'Accademia Nazionale delle Scienze (detta dei XL).

ATTIVITÀ DI RICERCA

Analisi molecolare del gene CFTR e di geni correlati in pazienti con fibrosi cistica
Basi molecolari e diagnosi delle malattie neuromuscolari
Cardiologia molecolare
Basi molecolari e correlazioni genotipo-fenotipo in una rara malattia ereditaria
Studio della patogenesi molecolare di malattie genetiche ereditarie e acquisite
Ruolo funzionale della proteina Aldolasi C nello sviluppo del cervello

LINEE DI RICERCA

[Fibrosi cistica: lo studio di nuove varianti geniche di geni noti e nuovi](#)
[Ruolo di peptidi dell'immunità innata in malattie dell'uomo](#)
[Basi molecolari e diagnosi dell'ipertermia maligna](#)
[Basi molecolari e diagnosi della distrofia muscolare di Duchenne/Becker](#)
[Cardiomiopatia ipertrofica](#)
[Canalopatie cardiache](#)
[Il deficit di protrombina](#)
[Diagnosi molecolare della retinite pigmentosa autosomica dominante](#)
[Intolleranza ereditaria al fruttosio \(HFI\) e deficit di aldolasi A](#)
[Identificazione dei partner molecolari di proteine aberranti in leucemie umane](#)
[Analisi dell'espressione del gene umano di Aldolasi C durante il differenziamento neuronale in vitro e in vivo](#)
[Ricerca di partner molecolari della proteina Aldolasi C](#)
[Produzione di topi knock-out per il gene aldolasi C](#)

SCHEDA CONTATTI

SELEZIONE DI PUBBLICAZIONI RECENTI (2003-2008)

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, **Salvatore F**.

Decreased Paraoxonase-2 Expression in Human Carotids Durino the Progression of Atherosclerosis.

Arterioscler Thromb Vasc Biol 2008 Mar; **28(3)**:594-600

Di Noto R, Mirabelli P, Mariotti E, Sacchetti L, Pane F, Rotoli B, Lo Pardo C, Del Vecchio L, Mecucci C, **Salvatore F**.

CMRL-T, a novel T-cell line showing asynchronous phenotype (CD34+)/CD1a(-)/TCRalphabeta(+)) and dual T-cell receptor beta chain.

Leukemia. 2006 Dec;**20(12)**:2175-7

Scudiero O, Nardone G, Omodei D, Tatangelo F, Vitale DF, **Salvatore F**, Castaldo G.

A mannose-binding lectin-defective haplotype is a risk factor for gastric cancer.

Clin Chem. 2006 Aug;**52(8)**:1625-7

Ciacci C, Gennarelli D, Esposito G, Tortora R, **Salvatore F**, Sacchetti L.

Hereditary fructose intolerance and celiac disease: a novel genetic association.

Clin Gastroenterol Hepatol. 2006 May;**4(5)**:635-8

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, **Salvatore F**, Koch WJ, Trimarco B.

Ischemic neoangiogenesis enhanced by beta2-adrenergic receptor overexpression: a novel role for the endothelial adrenergic system.

Circ Res. 2005; **97(11)**: 1182-9

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, **Salvatore F**, Foa R; GIMEMA group.

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.

Leukemia. 2005;**19(4)**:628-35

Esposito G, Vitagliano L, Cevenini A, Amelio T, Zagari A, **Salvatore F**.

Unraveling the structural and functional features of an aldolase A mutant involved in the hemolytic anemia and severe rhabdomyolysis reported in a child.

Blood. 2005 Jan **15**;**105(2)**:905-6

Esposito G, Santamaria R, Vitagliano L, Ieno L, Viola A, Fiori L, Parenti G, Zancan L, Zagari A, **Salvatore F**.

Six novel alleles identified in Italian hereditary fructose intolerance patients enlarge the mutation spectrum of the aldolase B gene.

Hum Mutat. 2004 Dec.; **24(6)**:534

Canani BR, Terrin G, Cirillo P, Castaldo G, **Salvatore F**, Cardillo G, Coruzzo A, Troncone R.

Butyrate as an effective treatment of congenital chloride diarrhea.

Gastroenterology. 2004 Aug.; **127**:630-4

Frisso G, Carsana A, Tinto N, Calcagno G, **Salvatore F**, Sacchetti L.

Direct detection of exon deletions/duplications in female carriers of and male patients with Duchenne/Becker muscular dystrophy.
Clin Chem. 2004 Aug.; 50(8):1435-8

Iaccarino G, Ciccarelli M, Sorriento D, Cipolletta E, Cerullo V, Iovino GL, Paudice A, Elia A, Santulli G, Campanile A, Arcucci O, Pastore L, **Salvatore F**, Condorelli G, Trimarco B.
AKT participates in endothelial dysfunction in hypertension.
Circulation. 2004 Jun 1; 109(21):2587-93

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, **Salvatore F**, Saglio G, Baccarani M; Study Committee.
Italian Cooperat Molecular response to imatinib in late chronic-phase chronic myeloid leukemia.
Blood. 2004 Mar 15;103(6):2284-90

Picardi M, Pane F, Quintarelli C, De Renzo A, Del Giudice A, De Divitiis B, Persico M, Ciancia R, **Salvatore F**, Rotoli B.
Hepatitis B virus reactivation after fludarabine-based regimens for indolent non-Hodgkin's lymphomas: high prevalence of acquired viral genomic mutations.
Haematologica. 2003 Nov;88(11):1296-303

Castaldo G, Tomaiuolo R, Sanduzzi A, Ponticiello A, Marchetiello I, **Salvatore F**.
Carcinoembryonic antigen mRNA analysis detects micrometastatic cells in blood from lung cancer patients.
Eur Respir J. 2003 Sep;22(3):418-21

Castaldo G, Nardiello P, Bellitti F, Rocino A, Coppola A, di Minno G, **Salvatore F**
Denaturing HPLC procedure for factor IX gene scanning.
Clin Chem. 2003 May;49(5):815-8

LISTA COMPLETA DELLE PUBBLICAZIONI

Chiudi finestra