

# Curriculum Vitæ

---

## Informazioni personali

Nome CELSI Fulvio  
Indirizzo Viale G.D'annunzio 63 - 34137 - Trieste (TS)  
Telefono 328-6489131  
E-mail fulvio.celsi@gmail.com  
Cittadinanza ITA  
Data di nascita 20/10/1975

## Titoli di studio

Data di conseguimento 12/04/2006  
Titolo conseguito Dottore di ricerca  
Descrizione DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE  
Titolo della Tesi Ruolo della calcineurina nella malattia di Alzheimer  
Titolo dottorato NEUROSCIENZE  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" - Via O. Raimondo,18 Loc. La Romanina - ROMA

A.A. conseguimento 2000/2001  
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)  
Descrizione Scienze Biologiche  
Voto conseguito 110/110  
Titolo della Tesi Ruolo della calcineurina nell'eziopatogenesi della Sclerosi Laterale Amiotrofica  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" - Via O. Raimondo,18 Loc. La Romanina - ROMA

## Esperienze

Periodo 10/01/2013 - oggi  
Posizione Collaboratore a progetto  
Qualifica Collaboratore a progetto  
Tipo di attività svolta IRRCS Burlo  
Nome e indirizzo istituzione Ospedale infantile Burlo Garofolo (IRCCS) - - TRIESTE

Periodo 10/01/2011 - 09/01/2013  
Posizione Assegnista di ricerca  
Nome e indirizzo istituzione Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE - Via Bonomea, 265 - TRIESTE  
Struttura Dip. SETTORE NEUROBIOLOGIA

Periodo 07/01/2009 - 07/01/2011

Posizione	Borsista post-doc
Tipo di attività svolta	SISSA
Nome e indirizzo istituzione	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE - Via Bonomea, 265 - TRIESTE
Struttura	Dip. SETTORE NEUROBIOLOGIA
Periodo	01/06/2008 - 31/12/2008
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di FERRARA - Via Savonarola, 9 - FERRARA
Struttura	Dip. MEDICINA SPERIMENTALE E DIAGNOSTICA
Periodo	02/05/2007 - 01/05/2008
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di FERRARA - Via Savonarola, 9 - FERRARA
Struttura	Dip. MEDICINA SPERIMENTALE E DIAGNOSTICA
Periodo	01/01/2005 - 31/12/2006
Posizione	Ricercatore all'estero
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Oslo
Nome e indirizzo istituzione	Universitetet i Oslo - PO Box 1081 Blindern NO-0317 - Oslo

**Elenco dei prodotti della ricerca**

Cherian OL, Betto G, Cenedese V, Pifferi S, Boccaccio A, CELSI F., Mazzolini M, Menini A (2013). Permeant Anions Affect Gating of the TMEM16B/Anoctamin2 Calcium-activated Chloride Channel. JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY, vol. 142; p. 5A-5A, ISSN: 0022-1295

CELSI F., Catamo Eulalia, Kleiner Giulio, Tricarico Paola Maura, Vuch Josef, Crovella Sergio (2013). HLA-G/C, miRNAs, and Their Role in HIV Infection and Replication. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2013, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/693643

CELSI F., Tommasini Alberto, Crovella Sergio (2013). "Hyper-IgD syndrome" or "mevalonate kinase deficiency": an old syndrome needing a new name?. RHEUMATOLOGY

INTERNATIONAL, ISSN: 0172-8172, doi:  
10.1007/s00296-013-2702-7

Kleiner G, CELSI F., Tricarico PM, Zacchigna S, Crovella S, Marcuzzi A (2013). Systemic and Neuronal Inflammatory Markers in a Mouse Model of Mevalonate Kinase Deficiency: a Strain-comparative Study. *IN VIVO*, vol. 27; p. 715-722, ISSN: 0258-851X

CELSI F., D'Errico Anna, Menini Anna (2012). Responses to sulfated steroids of female mouse vomeronasal sensory neurons. *CHEMICAL SENSES*, vol. 37, ISSN: 0379-864X, doi: 10.1093/chemse/bjs068

Cenedese V, Betto G, CELSI F., Cherian OL, Pifferi S, Menini A (2012). The voltage dependence of the TMEM16B/anoctamin2 calcium-activated chloride channel is modified by mutations in the first putative intracellular loop. *JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY*, vol. 139; p. 285-294, ISSN: 0022-1295, doi: 10.1085/jgp.201110764

Cenedese Valentina, CELSI F., Pifferi Simone, Menini Anna (2011). Calcium-dependence of the TMEM16B-chloride channel: a candidate calcium-activated chloride channel in olfactory transduction. *CHEMICAL SENSES*, vol. 36; p. E62-E63, ISSN: 0379-864X

CELSI F., PIZZO P, BRINI M, LEO S, FOTINO C, PINTON P, RIZZUTO R (2009). Mitochondria, calcium and cell death: A deadly triad in neurodegeneration. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*, vol. 1787; p. 335-344, ISSN: 0005-2728, doi:  
10.1016/j.bbabi.2009.02.021

RIZZUTO R, PINTON P, AGUIARI R, BLOM T, CELSI F., DE STEFANI D, FOTINO C, LEO S, MARCHI M, RIMESSI A, ROMAGNOLI A, SIVIERO R, ZECCHINI E (2008). Mitochondrial Ca<sup>2+</sup> homeostasis in cell life and death. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*, vol. 1777; p. S5, ISSN: 0005-2728, doi:  
10.1016/j.bbabi.2008.05.027

CELSI F., SVEDBERG M, UNGER C, COTMAN CW, CARRI MT, OTTERSEN OP, NORDBERG A, TORP R (2007). Beta-amyloid causes downregulation of calcineurin in neurons through induction of oxidative stress.

NEUROBIOLOGY OF DISEASE, vol. 26; p. 342-352, ISSN: 0969-9961

BISKUP S, MOORE DJ, CELSI F., HIGASHI S, WEST AB, ANDRABI SA, KURKINEN K, YU SW, SAVITT JM, WALDVOGEL HJ, FAULL RLM, EMSON PC, TORP R, OTTERSEN OP, DAWSON TM, DAWSON VL (2006). Localization of LRRK2 to membranous and vesicular structures in mammalian brain. ANNALS OF NEUROLOGY, vol. 60; p. 557-569, ISSN: 0364-5134

CELSI F., FERRI A, CASCIATI A, D'AMBROSI N, ROTILIO G, COSTA A, VOLONTE C, CARRI MT (2004). Overexpression of superoxide dismutase 1 protects against beta-amyloid peptide toxicity: effect of estrogen and copper chelators. NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol. 44; p. 25-33, ISSN: 0197-0186

CASCIATI A, FERRI A, COZZOLINO M, CELSI F., NENCINI M, ROTILIO G, CARRI MT (2002). Oxidative modulation of nuclear factor-kappa B in human cells expressing mutant fALS-typical superoxide dismutases. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, vol. 83; p. 1019-1029, ISSN: 0022-3042

FERRI A, GABBIANELLI R, CASCIATI A, CELSI F., ROTILIO G, CARRI MT (2001). Oxidative inactivation of calcineurin by Cu,Zn superoxide dismutase G93A, a mutant typical of familial amyotrophic lateral sclerosis. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, vol. 79; p. 531-538, ISSN: 0022-3042

CARRI MT, FERRI A, CASCIATI A, CELSI F., CIRIOLO MR, ROTILIO G (2001). Copper-dependent oxidative stress, alteration of signal transduction and neurodegeneration in amyotrophic lateral sclerosis. FUNCTIONAL NEUROLOGY, vol. 16; p. 181-188, ISSN: 0393-5264

LAWRENCE CB, CELSI F., BRENNAND J, LUCKMAN SM (2000). Alternative role for prolactin-releasing peptide in the regulation of food intake. NATURE NEUROSCIENCE, vol. 3; p. 645-646, ISSN: 1097-6256