

CURRICULUM VITAE

Elena Cattaneo
Professore universitario di prima fascia



Titoli di studio

Laurea in Farmacia (con lode) Università di Milano, 1986
Dottorato in Biotecnologie Applicate alla Farmacologia, Università di Milano, 1989
Collaborazione Post-dottorato con Prof. R. McKay, Department of Brain and Cognitive Sciences M.I.T., Boston USA, 1989-1992
Specializzazione in trapianto intracerebrale di cellule staminali all'Università di Lund, Prof. A. Bjorklund, 1993

Esperienze lavorative

Ricercatore, Università di Milano, 1995
Professore Associato di Farmacia, Università di Milano, 2001
Professore Ordinario di Applicazioni Biotecnologiche in Farmacologia, Università di Milano, 2003
La Prof.ssa Cattaneo è direttore del Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università di Milano.
Recentemente ha co-fondato ed è stata nominata Direttore del "Centro di Ricerche sulle Cellule Staminali" (UniStem), Università di Milano.
È direttore del "Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative" Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università di Milano.
È cofondatrice e direttore di UniStem (<http://www.unistem.it>), il Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali dell'Università di Milano
È autrice di oltre 100 articoli scientifici, tra cui pubblicazioni su riviste quali *Science*, *Nature*, *Nature Genetics*, *Nature Neuroscience* etc..
Ha tenuto circa 250 Lectures in Università e Centri di Ricerca (Harvard, M.I.T., ColdSpringHarbor, MaxPlanck, EMBL, King's College, CNRS etc.) e nell'ambito di Congressi Internazionali.

Progetti di Ricerca

È coordinatore del Progetto NeuroStemCell (FP7, Seconda Call), partito il 1 Dicembre 2008. Progetto dal titolo "European Consortium for Stem Cell Therapy for Neurodegenerative Diseases" e che si svolgerà nell'arco temporale di 4 anni.
Recentemente ha partecipato come unità di ricerca al progetto *Eurostemcell* (2004-2008; <http://www.eurostemcell.org>), un Consorzio Europeo finanziato dall'Unione Europea nel VI Programma Quadro finalizzato allo studio della biologia delle cellule staminali.
Partecipa come unità di ricerca al progetto Europeo ESTOOLS, sulle cellule staminali embrionali umane (<http://www.estools.org>)
Partecipa come unità di ricerca al progetto *NeuroNE* (<http://neurone.nuxit.net>), un Network of Excellence per lo studio delle malattie neurodegenerative e della Corea di Huntington.
Partecipa come unità di ricerca al progetto Europeo EuroSysStem, sulle cellule staminali (<http://www.eurosystemproject.org>)
Coordina una Coalizione Internazionale di ricerca finanziata dalla Huntington's Disease Society of America (<http://www.hdsa.org> New York, USA; 2005-2010) per lo studio della funzione dell'huntingtina e del suo ruolo nella Corea di Huntington.
Ha partecipato e ottenuto un finanziamento Cariplo-Nobel per lo sviluppo di una piattaforma di studio delle cellule staminali cerebrali
Ha ottenuto finanziamenti da Telethon per lo sviluppo di ricerche sulla Corea di Huntington
Ha partecipato alla costituzione del progetto *EuroHD* (<http://www.euro-hd.net>), un consorzio europeo per lo studio e la cura della Malattia di Huntington e ora è membro del *Scientific Advisory Board*.
Dal 2007 riceve finanziamenti dalla Tavola Valdese per la ricerca sulle cellule staminali embrionali umane.

Interessi di ricerca

Da diversi anni guida un gruppo di ricerca composto da oltre 20 ricercatori dedicati allo studio di una malattia del cervello, la Corea di Huntington, e alla comprensione della biologia e del potenziale applicativo delle cellule staminali, con particolare riferimento alle cellule staminali cerebrali. L'obiettivo finale comprende l'identificazione di molecole, cellule e meccanismi utilizzabili per scopi terapeutici nelle malattie neurologiche umane.

Pagine web personale

<http://www.cattaneolab.it>