

Elena Tamagno

Nata a Torino il 14.07.1967

TITOLI DI STUDIO e RUOLI OCCUPATI

- Maturità Classica presso il Liceo Classico San Giuseppe -Rivoli (TO)

- 1988-1990 Allieva interna presso la Sezione di Patologia Generale, Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale , Università degli Studi di Torino, per lo svolgimento e la preparazione della Tesi di Laurea.

- 1990-1991 Tirocinio presso il Laboratorio di Endocrinologia dell'Ospedale Molinette di Torino sotto la Supervisione del Professor Giuseppe Boccuzzi per il conseguimento dell'Abilitazione alla Professione di Biologo.

- 1990-1994 Titolare di Borsa di Specializzazione per il Conseguimento della Specializzazione in Patologia Clinica.

- 1994-1998 Titolare di Borsa di Dottorato presso l'Università degli Studi di Modena per il Conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Epatologiche.

- 1998-2003. Tecnico Laureato, area Tecnico Scientifica categoria D presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Università degli Studi di Torino.

- 2004-2016. Ricercatore a tempo indeterminato, Settore Scientifico Disciplinare MED 04- Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia con afferenza al Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale e poi al Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Torino.

- 2006. Visiting Professor presso l'Albert Einstein College of Medicine New York.

- 2012. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia nel settore scientifico concorsuale 06/A2- Patologia Generale e Patologia Clinica . Bando 2012

- 2016-2021 Professore II fascia, confermato, Settore Scientifico Disciplinare MED04- Patologia Generale, presso la Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Torino con afferenza al Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"- Istituto di Neuroscienze Fondazione Ottolenghi, Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (TO), Università degli Studi di Torino

- 2016. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di I fascia nel settore scientifico concorsuale 06/A2- Patologia Generale e Patologia Clinica . Bando 2016

- 2021-oggi Professore I fascia, Settore Scientifico Disciplinare MED04- Patologia Generale, presso la Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Torino con afferenza al Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"- Istituto di Neuroscienze Fondazione Ottolenghi, Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (TO), Università degli Studi di Torino

ATTIVITA' DIDATTICA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

CORSI

- insegnamento di Fisiopatologia Generale, Immunologia, Patologia Generale Corso Integrato Patologia e Diagnostica di Laboratorio Corso di Laurea in Infermieristica-sede distaccata TO2 (ora città di Torino) dal 2009 ad oggi.

-Insegnamento di Patologia Generale Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini

e Radioterapia per l'anno accademico 2012 al 2020.

-Insegnamento di Fisiopatologia Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico per l'anno accademico 2013 ad oggi.

-Insegnamento di Patologia Generale Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche e Tecniche Audiometriche per l'anno accademico 2014 ad oggi

-Insegnamento di Fisiopatologia Generale, Immunologia, Patologia Generale Corso di Laurea in Infermieristica-sede Città della Salute (Can A) dal 2017 ad oggi.

-Insegnamento di Oncology and Molecular Pathology Corso di Laurea Cellular and Molecular Biology dal 2018 ad oggi.

-Insegnamento di Patologia Generale Corso Integrato Lo Sviluppo delle Malattie Tessutali Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia-sede di Cuneo per l'anno accademico 2020 ad oggi.

DOTTORATO DI RICERCA

- 2016-2021 Componente del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in "Medicina e Terapia Sperimentale", Università degli Studi di Torino.

ATTIVITA' DI RICERCA

PRINCIPALI AREE DI RICERCA

-Ruolo dello stress ossidativo nella patogenesi della malattia di Alzheimer (AD)

- Ruolo dei monomeri e oligomeri di Beta amiloide nell'AD

- Demenza vascolare e AD

- Differenze di genere e disturbi del sonno come fattori di rischio nell'AD

- Diggiuno intermittente e AD

FINANZIAMENTI RICEVUTI PER LO SVOLGIMENTO DI PROGETTI DI RICERCA

- Ricerca finanziata dall'Università degli Studi di Torino (fondi ex-60%)

2007- Studio dell'induzione della β -secretasi da parte dello stress ossidativo: coinvolgimento della γ -secretasi e ruolo nella patogenesi della malattia di Alzheimer. PI

2013- Study of the role of Uch-L1 decrease mediated by hypoxic/ischemic injury in Alzheimer's disease pathogenesis. PI

2014- Linea A Studio degli effetti benefici del keto-carotenoide Astaxantina sulla produzione di β amiloide. Ruolo nella patogenesi della malattia di Alzheimer.

2014-Linea B Study of the different effects of Amyloid β oligomers and monomers on aggregation of tau protein. Role on the pathogenesis of Alzheimer's disease. PI

2015- The role of proteasome and autophagy impairment in the pathogenesis of Alzheimer's disease. PI

2016/2017- Gli Ormoni sessuali mediano effetti differenti sulla conformazione patologica di Tau mediata da β amiloide. PI

2018- Effect of the decrease of Uch-L1 activity as a common mechanism of Abeta accumulation in Alzheimer's disease and ischemic injury. Role of neuroinflammation. PI

2019- Role of Mir-922 as predictive marker of Alzheimer's disease. PI

2020- Caloric restriction in the prevention of Alzheimer's disease. PI

2021- Role of intermittent fasting on pathological deposition of beta amyloid and tau protein in a transgenic Alzheimer's mouse model. PI

- MIUR- PRIN

2004- Studio delle alterazioni molecolari e dei sistemi cellulari che regolano lo spettro fenotipico della malattia di Alzheimer e del normale (Componente Unità Locale)

- Regione Piemonte, Ricerca Sanitaria Finalizzata

2004- Neurotossicità della beta proteina, mediata dallo stress ossidativo, in relazione al suo stato di aggregazione. Componente

2007- Relazione fra γ -secretasi e stress ossidativo in casi di Alzheimer sporadico. Componente

2008- Ruolo dello stress ossidativo nell'iper-espressione di BACE1 da ipossia
2008 bis- Studio del ruolo della beta proteina nella degradazione della beta secretasi (BACE1) mediata dal sistema ubiquitina-proteasoma. Componente
2009- Ipercolesterolemia e Malattia di Alzheimer: studio del ruolo del fattore di trascrizione SREBP 2 nell'induzione della beta secretasi. PI
2013- Study of the role of Uch-L1 decrease mediated by hypoxic/ischemic injury in Alzheimer's disease pathogenesis.. PI
2014- Study of the different effects of Amyloid β oligomers and monomers on aggregation of tau protein. Role on the pathogenesis of Alzheimer's disease PI
2015- The role of proteasome and autophagy impairment in the pathogenesis of Alzheimer's disease

Fondazione CRT

2020- Approcci innovativi per comprendere la diffusione di nuove sostanze stupefacenti nella popolazione. CoPI

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

-Prof. Massimo Tabaton, Dipartimento di Medicina Interna, Unità di Medicina Geriatrica Università di Genova, Genova.
-Prof. Giuseppe Poli, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino, Torino, Italia.
- Prof.ssa Gabriella Leonarduzzi, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino, Torino, Italia.
-Prof. Alberto Salomone, Department of Chemistry, University of Torino, Torino, Italy.
-Prof. Alessandro Cicolin, Department of Neuroscience Rita Levi-Montalcini, University of Torino, Italy.
-Prof. Innocenzo Rainero, Department of Neuroscience Rita Levi-Montalcini, University of Torino, Italy.
-Prof Alessandro Mauro, Department of Neuroscience Rita Levi-Montalcini, University of Torino, Italy.
-Prof. Alessandro Vercelli, Department of Neuroscience Rita Levi-Montalcini, University of Torino, Italy.
-Dr. Julien Puyal, Department of Fundamental Neurosciences, University of Lausanne, Lausanne, Switzerland.
-Prof. Ottavio Arancio, Department of Pathology and Cell Biology, Taub Institute for Research on Alzheimer's Disease and the Aging Brain, Columbia University, New York, USA
-Prof. Luciano D'Adamio, Department of Microbiology and Immunology. Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, New York, USA.
-Prof. George Perry, Department of Biology, UTSA University of Texas at San Antonio, San Antonio, TX, USA.

AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro dell'Associazione Italiana di Patologia Generale affiliata all'American Society for Investigative Pathology (ASIP).

ATTIVITA' DI REVISORE SU RIVISTE DI RILEVANZA INTERNAZIONALE

Revisore di numerose riviste internazionali fra cui: Free Radical Biology and Medicine, Journal of Alzheimer's disease, Brain Science, Frontiers in Aging Neuroscience.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

I risultati ottenuti nel corso della sua attività scientifica sono stati oggetto di 63 articoli in-esteso con revisori e pubblicati su riviste scientifiche internazionali e numerosi contributi in Convegni Nazionali ed Internazionali.

63 pubblicazioni censite su <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

H index (scopus) = 34. CITAZIONI TOTALI: : 7343