



Edvige Maria Veneselli

Docente a contratto

✉ edvige.veneselli@unige.it
edvigeveneselli@gmail.com
+39 3473626480 

Istruzione e formazione

1983

Specializzazione in Neurofisiopatologia

110/110

Università di Genova - Genova - IT

1978

Specializzazione in Puericultura

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1976

Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1972

Laurea in Medicina e Chirurgia

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2008 - 2018

Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile

Università di Genova A - Genova - IT

2005 - 2008

- Professore Straordinario di Neuropsichiatria Infantile

Università di Genova - Genova - IT

1992 - 1995

Professore Associato di Neuropsichiatria Infantile

Università di Genova - Genova - IT

1998 - 2004 e 2007 - 2018

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile

Università di Genova - Genova - IT

2010 - 2018

Coordinatore del Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva

Università di Genova - Genova - IT

2016 - 2018

Coordinatore del Corso di Laurea in Tecnico della Riabilitazione psichiatrica

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

1998 - 2018

Direttore della UOC Neuropsichiatria Infantile IRCCS Istituto G Gaslini

IRCCS Istituto G Gaslini in convenzione con Università di Genova - Genova - IT

2012 - 2017

Responsabile della UOS Psicologia Clinica IRCCS Istituto G Gaslini, aggregata

IRCCS Istituto G Gaslini in convenzione con Università di Genova - Genova - IT

1987 - 1998

Aiuto Medico Divisione di Neuropsichiatria Infantile IRCCS Istituto G Gaslini

IRCCS Istituto G Gaslini - Genova - IT

Responsabile del Laboratorio di Neurofisiopatologia Clinica (Elettroencefalografia, Elettrodiagnostica neuromuscolare, Potenziali Evocati Cerebrali)

1974 - 1987

Assistente Medico Divisione di Neuropsichiatria Infantile IRCCS Istituto G Gaslini

IRCCS Istituto G Gaslini - Genova - IT

Competenze linguistiche

French

Esperto

Engli

shBuono

Attività didattica

Sono **autore di vari capitoli di libri** a diffusione nazionale.

Sono stata **relatore e moderatore** a numerosi Congressi e Corsi, nazionale ed internazionali.

Ho organizzato numerosi Congressi e Corsi di rilievo nazionale ed internazionale.

Sono stata titolare di Insegnamenti in

-Scuole di Specializzazione di Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Audiologia e Foniatria, Neurologia, Psichiatria, Fisiatria.

-Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia, Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, Fisioterapista, Educazione professionale in campo Sanitario, Tecnico Audioprotesista, Tecnico dell'Educazione e della Riabilitazione Psichiatrica e Psicosociale, Specialistica in Psicologia, Scienze e Tecniche Pedagogiche

Dal 2019 ad oggi sono **Professore a contratto** per la Scuola di Specializzazione di Neuropsichiatria Infantile e il CdL di Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva.

Nel 2023, dopo aver collaborato alla programmazione del Master, sono stata docente di Corso online di Neuropsychiatrie Infantile presso il Master en Neuropsychiatrie et Neuropsychomotricité, Université d'Antsirananana, Madagascar, a titolo gratuito. Nel 2024 ho partecipato online alla seduta di Diploma.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Insegnamento al Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università di Genova, sino al 2018

Insegnamento al Master di I° livello "Neuropsicopatologia dell'Apprendimento" Università di Messina - Docente AA 2007-08, 2008-09, 2010-11, 2012-13, 2014/15

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Neuroscienze

Interessi di ricerca

La linea generale della ricerca personale e della UO da me diretta è stata finalizzata all'avanzamento delle conoscenze degli aspetti clinici, neurofisiologici, neuropsicologici, neuroradiologici e neuropsicofarmacologici nelle differenti patologie neuropsichiatriche, per migliorare l'iter diagnostico, il management, il trattamento ed il follow-up, anche con *collaborazioni* nazionali e internazionali, al fine di fornire agli assistiti e alle loro famiglie risposte di alto livello assistenziale e scientifico.

Centro di Alta Specializzazione (C.A.S.) Disturbi dello Spettro Autistico (DSA): ho partecipato alla Rete Italiana salute dell'età evolutiva (IDEA), con Progetto su creazione e prime utilizzazioni di data-base comuni per i disturbi più rilevanti in età pediatrica, dedicato all'Autismo, con gli IRCCS pediatrici, in cui siamo stati referenti per l'WP6 Disturbi Gastrointestinali e Neuroimmunologici; si è effettuata l'analisi dei dati laboratoristici con tecniche avanzate, che ha individuato nuove forme sintomatiche ed il ruolo patogenetico dei nuovi riscontri, con la Genetica del Gaslini e in collaborazione con l'Istituto Italiano di tecnologie (IIT) per ricerche ulteriori; lo studio sulle prassie condotto con l'IIT ha evidenziato peculiarità del controllo sensorio e motorio nei DSA ad alto funzionamento e si è aperto un nuovo protocollo di ricerca.

C.A.S. Paralisi Cerebrali Infantili; Disabilità Complesse: si sono aggiornati i percorsi diagnostico-terapeutici in Gruppi di lavoro multidisciplinari 1) per l'avvio a Radicellotomia selettiva; 2) mirati alle manifestazioni accessuali intercorrenti ed alle problematiche correlate per la nutrizione enterale nei bambini con disabilità e disfagia; 3) nello Stroke pediatrico si è rilevato l'interessamento dei gangli basali nella casistica della nostra UO e si è partecipato allo studio DTI sullo sviluppo della microstruttura della sostanza bianca nell'emorragia intraventricolare e della matrice germinale nei neonati pretermine.

Malattie Rare neurologiche: nell'Emiplegia alternante e nelle Sindromi ATP1A3 correlate, con il gruppo internazionale guidato dal London Institute of Neurology si è realizzata una collaborazione internazionale sulla compromissione cardiologica, mentre in rapporto con l'Associazione Italiana si sono esplorati i meccanismi ictali ed interictali con RM funzionale e spettroscopica e si è studiato retrospettivamente il trattamento farmacologico nella casistica italiana per individuare il protocollo terapeutico ad oggi di maggiore efficacia; nella Sindrome di Rett, per l'Associazione Italiana AIRett è stato effettuato il progetto Passaporto clinico dei Centri italiani di eccellenza, con preparazione di braccialetto con chiavetta contenete i dati clinici, gli elementi di rischio clinico ed i dati essenziali sulla sindrome e le sue complicanze, sia la valutazione del suo impatto sulla qualità di vita delle famiglie, mentre nella nostra UO abbiamo sviluppato l'uso della cannabis nelle forme di maggior complessità, in collaborazione con il Gruppo della terapia del dolore, con risultati del tutto significativi; per l'Agenesia del Corpo Calloso si è partecipato ad uno studio nazionale e si è seguita l'ampia casistica dell'Istituto, si è descritta la prima analisi della connettività strutturale RM in rapporto ai dati clinici e neuropsicologici; si è partecipato alla definizione della Displasia cerebellare tubulino-correlata, quale distinto pattern malformativo ed all'identificazione della

mutazione MYHS in bambino con Sindrome di Sheldon-Hall e fusione vertebrale; si sono riportati un innovativo trattamento combinato precoce degli attacchi emiplegici nell'encefalopatia da CACNA1A, un nuovo caso di delezione interstiziale 11q24, l'espansione dello spettro delle anomalie congenite della giunzione diencefalo- mesencefalica.

Centro di Alta Specializzazione (C.A.S.) Epilessia - Si è partecipato: ad uno studio nazionale prospettico sulle epilessie focali dell'infanzia sintomatiche certe o presunte, ad uno studio internazionale sullo spettro clinico di epilessie focali correlate alle mutazioni KCNT1, ad uno studio internazionale sulle epilessie e disturbi neurologici con correlazioni genotipo-fenotipo TBC1D24; a tre studi nazionali, sui sintomi di ansia e depressione e sulla qualità di vita familiare in bambini e adolescenti con epilessia, sul pattern della care nell'epilessia correlata a tumori cerebrali nei Centri LICE italiani e sul Registro Nazionale della Sindrome di Dravet e altre forme correlate ai geni SCN1A e PCDH19; in collaborazione con il Centro per la Chirurgia dell'Epilessia, si sono migliorati i protocolli di valutazione delle epilessie candidate alla chirurgia, dei pazienti operati per lesioni corticali epilettogene e si è esaminata la casistica di polimicrogiria focale unilaterale con epilessia rispetto all'indicazione e alla realizzazione della chirurgia dell'epilessia stessa; nella Sclerosi Tuberosa con Epilessia focale refrattaria si è attuata una ricerca, vincitrice del bando dell'Associazione Italiana, focalizzata sull'identificazione del focolaio epilettogeno prevalente per valutazione prechirurgica mediante analisi polisonnografica computerizzata dell'attività intercritica in sonno REM e studio RM in arterial spinlabelling; in collaborazione con il Laboratorio di Neurogenetica, si è effettuato un avanzamento diagnostico delle Encefalopatie epilettiche precoci; sono state descritte una variante della Sindrome di Shapiro trattata con pizotifene e la terapia personalizzata in una bambina GRIN1 mutata.

Neuroimmunologia: si sono sviluppati protocolli diagnostici e terapeutici in rete nazionale ed internazionale su Sclerosi Multipla pediatrica ed altre forme demielinizzanti, Encefaliti immunomediate, Opsoclonomiocloni-atassia, Poliradiculoneuropatia infiammatoria demielinizzante cronica, PANDAS e PANS, specie per l'avanzamento del trattamento mirato.

Progetti di ricerca recenti

- internazionali

2011 – 2018

OMS/DES: SIOPEN, GPOH, EPNS, Opsoclonus Myoclonus Collaboration Group:
Multinational European Trial for Children with the Opsoclonus Myoclonus Syndrome/
Dancing Eye Syndrome

2018 - 2025

OBSERV-AHC Study, IAHCRC- International Consortium on Alterating Hemiplegia of Childhood, coordinato dal Prof. Mohamed Mikaty, Duke University, USA, per studio osservazionale su più linee di ricerca (correlazioni genotipo-fenotipo, efficacia di farmaci e di dieta chetogena, e al) e revisione Guidelines

- nazionali

2015 - 2025

Registro Sindrome di Angelman, Istituto Superiore di Sanità (ISS), in collaborazione con l'Organizzazione Sindrome di Angelman (OR:SA), per stesura del Registro e sua attuazione nei Centri SA, per ricerche sulla Sindrome, epidemiologiche, correlazioni genotipo-fenotipo nella popolazione italiana, e al.

al 2025

Da vari anni ad oggi sono membro del Comitato Scientifico di Associazione Ital. Sclerosi Tuberosa (AST) e Associazione ital. Sindrome dell'Emiplegia Alternante (AISEA) e consulente di Associazione Italiana ConRett e di On Radar Think Tank, Fondazione Internazionale Menarini.

Partecipo a riunioni periodiche di programmazione di: ricerca, sviluppo di collaborazioni, organizzazione di Convegni Nazionali, produzione di documenti operativi.

2010 - 2018

Rete Italiana salute Dell'Età evolutiva (IDEA) PROGETTO 2017 con i 5 IRCCS Pediatrici

PROGETTI DI RICERCA DEL MINISTERO DELLA SANITA - IT

Partecipante

Creazione e prime utilizzazioni di data-base comuni per i disturbi piu' rilevanti in eta' pediatrica - Obiettivo principale: I disturbi dello spettro autistico, creazione di una database condiviso

2010 - 2018

Neuropatie genetiche-CMT ad esordio in eta infantile senza marker genetico notocorrelazioni cliniche- elettrofisiologiche e genetiche

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SANITA - IRCCS G. GASLINI - IT

Partecipante

2010 - 2018

Studio neurofisiologico e neuropsicologico dei pazienti con lesioni corticali epilettogene valutazione prechirurgica e longitudinale delle epilessie secondarie a lesioni cerebrali precoci

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SANITA - IRCCS G. GASLINI - IT

Partecipante

2010 - 2018

Studio delle encefaliti immunomediatae in età pediatrica con particolare riferimento alla encefalite anti recettori N- metil-D-aspartato (NMDA)

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SANITA - IRCCS G. GASLINI

Partecipante

2010 - 2018

Avanzamenti nella presa in carico diagnostico-terapeutica delle Paralisi Cerebrali Infantili

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SANITA - IRCCS G. GASLINI - IT

Partecipante

2012

Miglioramento dell'assistenza dei pazienti affetti da Disabilità complesse/multi handicap.

PROGETTO QUALITA' - ISTITUTO G. GASLINI - IT

Vincitore del Premio Qualità IGG - Commissione Ministero della Salute

Attività editoriale 2016 - 2025

- 1.. Practical management of repeated life-threatening status epilepticus in Alternating Hemiplegia of Childhood: Case report and literature review. Ramona Cordani, Livia Pisciotta, Michela Stagnaro, Maria Margherita Mancardi, Elisabetta Lampugnani, Luca Manfredini, Lino Nobili, **Edvige Veneselli**, Elisa De Grandis. *Epileptic Disord.* 2025 May 14
2. Management of respiratory issues in patients with Rett syndrome: Italian experts' consensus using a delphi approach. Claudio Cherchi, Elena Chiappini PhD, Alessandro Amaddeo PhD, Maria Beatrice Chiarini Testa, Paolo Banfi, **Edvige Veneselli**, Renato Cutrera, *Pediatr Pulmonol* 09 May 2024;1-9. 3
3. Care Issues in Patients with Rett Syndrome: A Parental Perspective. Claudio Cherchi, Elena Chiappini, Alessandro Amaddeo, Maria Beatrice Chiarini Testa, Paolo Banfi, **Edvige Veneselli**, Renato Cutrera. *Children (Basel)* 2023 Oct 21;10(10):1713.
4. Cardiac phenotype in ATP1A3-related syndromes: A multicenter cohort study. Balestrini S, Mikati MA, Álvarez-García-Rovés R, Carboni M, Hunanyan AS, Kherallah B, McLean M, Prange L, De Grandis E, Gagliardi A, Pisciotta L, Stagnaro M, **Veneselli E**, Campistol J, Fons C, Pias-Peleiteiro L, Brashear A, Miller C, Samões R, Brankovic V, Padiath QS, Potic A, Pilch J, Vezyroglou A, Bye AME, Davis AM, Ryan MM, Semsarian C, Hollingsworth G, Scheffer IE, Granata T, Nardocci N, Ragona F, Arzimanoglou A, Panagiotakaki E, Carrilho I, Zucca C, Novy J, Dzieżyc K, Parowicz M, Mazurkiewicz-Beldzińska M, Weckhuysen S, Pons R, Groppa S, Sinden DS, Pitt GS, Tinker A, Ashworth M, Michalak Z, Thom M, Cross JH, Vavassori R, Kaski JP, Sisodiya SM. *Neurology.* 2020 Nov 24;95(21): e2866-e2879.
5. White matter and cerebellar involvement in alternating hemiplegia of childhood. Severino M, Pisciotta L, Tortora D, Toselli B, Stagnaro M, Cordani R, Morana G, Zicca A, Kotzeva S, Zanaboni C, Montobbio G, Rossi A, De Grandis E; IBAHC Consortium (including **Veneselli E.**); *J Neurol.* 2020 May;267(5):1300-1311.
6. Pathogenic Variants in STXBPI and in Genes for GABA_A Receptor Subunits Cause Atypical Rett/Rett-like Phenotypes. Cogliati F, Giorgini V, Masciadri M, Bonati MT, Marchi M, Cracco I, Gentilini D, Peron A, Savini MN, Spaccini L, Scelsa B, Maitz S, **Veneselli E**, Prato G, Pintaudi M, Moroni I, Vignoli A, Larizza L, Russo S. *Int J Mol Sci.* 2019 Jul 24;20(15):3621.
7. Personality profile and health-related quality of life in adults with previous continuous spike-waves during slow sleep syndrome. Lenci G, Calevo MG, Gaggero R, Prato G, Pisciotta L, De Grandis E, Mancardi MM, Baglietto MG, Viganò M, **Veneselli E.** *Brain Dev.* 2019 Jun;41(6):522-530.
8. Molecular Genetics and Interferon Signature in the Italian Aicardi Goutières Syndrome Cohort: Report of 12 New Cases and Literature Review. Garau J, Cavallera V, Valente M, Tonduti D, Sproviero D, Zucca S, Battaglia D, Battini R, Bertini E, Cappanera S, Chiapparini L, Crasà C, Crichiutti G, Dalla Giustina E, D'Arrigo S, De Giorgis V, De Simone M, Galli J, La Piana R, Messina T, Moroni I, Nardocci N, Panteghini C, Parazzini C,

- Pichiecchio A, Pini A, Ricci F, Saletti V, Salvatici E, Santorelli FM, Sartori S, Tinelli F, Uggetti C, **Veneselli E**, Zorzi G, Garavaglia B, Fazzi E, Orcesi S, Cereda C. *J Clin Med*. 2019 May 26;8(5):750.
9. Analysis of the Phenotypes in the Rett Networked Database. Frullanti E, Papa FT, Grillo E, Clarke A, Ben-Zeev B, Pineda M, Bahi-Buisson N, Bienvenu T, Armstrong J, Roche Martinez A, Mari F, Nissenkorn A, Lo Rizzo C, **Veneselli E**, Russo S, Vignoli A, Pini G, Djuric M, Bisgaard AM, Ravn K, Bosnjak VM, Hayek J, Khajuria R, Montomoli B, Cogliati F, Pintaudi M, Hadzsiev K, Craiu D, Voinova V, Djukic A, Villard L, Renieri A. *Int J Genomics*. 2019 Mar 27;2019:695634.
10. PANDAS and PANS: Clinical, Neuropsychological, and Biological Characterization of a Monocentric Series of Patients and Proposal for a Diagnostic Protocol. Gamucci A, Uccella S, Sciarretta L, D'Apruzzo M, Calevo MG, Mancardi MM, **Veneselli E**, De Grandis E. *J Child Adolesc Psychopharmacol*. 2019 May;29(4):305-312.
11. Intragenic duplication of KCNQ5 gene results in aberrant splicing leading to a premature termination codon in a patient with intellectual disability. Rosti G, Tassano E, Bossi S, Divizia MT, Ronchetto P, Servetti M, Lerone M, Pisciotta L, Mancardi MM, **Veneselli E**, Puliti A. *Eur J Med Genet*. 2019 Sep;62(9):103555
12. Prospective motor control obeys to idiosyncratic strategies in autism. Cavallo A0, Romeo L, Ansuini C, Podda J, Battaglia F, **Veneselli E**, Pontil M, Becchio C. *Sci Rep*. 2018 Sep 12;8(1):13717.
13. Intellectual efficiency in children and adolescents with spina bifida myelomeningocele and shunted hydrocephalus. Burro F, Cama A, Lertora V, Veneselli E, Rossetti S, Pezzuti L. *Dev Neuropsychol*. 2018;43(3):198-206.
14. One hand, two hands, two people: Prospective sensorimotor control in children with autism. Ansuini C, Podda J, Battaglia FM, **Veneselli E**, Becchio C. *Dev Cogn Neurosci*. 2018 Jan;29:86-96.
15. Personalized therapy in a GRIN1 mutated girl with intellectual disability and epilepsy. Papa FT, Mancardi MM, Frullanti E, Fallerini C, Della Chiara V, Zalba-Jadraque L, Baldassarri M, Gamucci A, Mari F, **Veneselli E**, Renieri A. *Clin Dysmorphol*. 2018 Jan;27(1):18-20.
16. ATP1A3 spectrum disorders: A video-documented history of 7 genetically confirmed early onset cases. Stagnaro M, Pisciotta L, Gherzi M, Di Rocco M, Gurrieri F, Parrini E, Prato G, **Veneselli E**, De Grandis E. *Eur J Paediatr Neurol*. 2018 Mar;22(2):264-271.
17. Alternating Hemiplegia of Childhood: Pharmacological treatment of 30 Italian patients. Pisciotta L, Gherzi M, Stagnaro M, Calevo MG, Giannotta M, Vavassori MR, **Veneselli E**; I.B.AHC Consortium, De Grandis E. *Brain Dev*. 2017 Jun;39(6):521-528.
18. Combined early treatment in hemiplegic attacks related to CACNA1A encephalopathy with brain oedema: Blocking the cascade? Camia F, Pisciotta L, Morana G, Schiaffino MC, Renna S, Carrera P, Ferrari M, Baglietto MG, **Veneselli E**, Siri L, Mancardi MM. *Cephalalgia*. 2017 Oct;37(12):1202-1206.
19. Structural Connectivity Analysis in Children with Segmental Callosal Agenesis. Severino M, Tortora D, Toselli B, Uccella S, Traverso M, Morana G, Capra V, **Veneselli E**, Fato MM, Rossi A. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2017 Mar;38(3):639-647.
20. Blood oxidative stress and metallothionein expression in Rett syndrome: Probing for markers. Pintaudi M, **Veneselli E**, Voci A, Vignoli A, Castiglione D, Calevo MG, Grasselli E, Ragazzoni M, Cogliati F, Calzari L, Scornavacca GF, Russo S, Vergani L. *World J Biol Psychiatry*. 2016 Apr;17(3):198-209.