

CURRICULUM VITAE DELLA DOTT.SSA TRAVERSO MONICA

nata a Genova il 06/05/1975
cittadinanza: italiana
stato civile: coniugata
residenza: Via Montallegro 38/4 16145 Genova
tel. 3405186771
e-mail: moni_traverso@yahoo.it
CF:TRVMNC75E46D969U

Curriculum accademico e formazione

1994 Diploma di maturità scientifica, conseguito al seguito di un corso ad indirizzo scientifico biologico, nell'istituto Magistrale Statale "Alessandro Manzoni" di Genova.

2000 Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo bio-molecolare, conseguita all'Università di Genova, il 19/04/2001 (95/110).

Tesi di laurea: Analisi proteomica di una proteina espressa in condizioni di anaerobiosi in *Saccharomyces Cerevisiae*.

Tesi conseguita presso il *dipartimento* di Biochimica dell'Università di Genova e il laboratorio di Biochimica del Centro di Biotecnologie Applicate. Prof. Relatori: Alessandro Morelli, Elisabetta Cosulich.

2001 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

2002 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.

2007 Specializzazione in Genetica Medica, indirizzo tecnico, conseguita all'Università di Genova, il 22/11/2007 (50/50 con lode).

Tesi di specialità: Studi genetici e funzionali di tre nuovi casi di Caveolinopatia.

Tesi conseguita presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti).

2013-2017 Vincitrice di Dottorato di ricerca in Scienze Pediatriche Curriculum: Malattie Muscolari, neurogenetiche e metaboliche dell'età evolutiva (XXIX ciclo). Coordinatore Prof. R. Ravazzolo.

Titolo del progetto di ricerca: Analisi genetica e funzionale delle variazioni del numero di varianti (CNV) in geni di canali ionici nell'epilessia generalizzata. In attesa di discussione tesi (maggio 2018)

Esperienze lavorative

Dal 01-01-1998 al 30-03-2001: internato sperimentale presso il laboratorio di biochimica dell'Università di Genova (Responsabile Prof. Morelli) e il laboratorio di biochimica del Centro di Biotecnologie Applicate, Genova (Prof. Cosulich).

Dal 1-07-2001 al 31-12-2001: stage formativo presso il Laboratorio del Centro di riferimento Regionale per le Malattie Emorragiche e per l'individuazione del rischio trombotico ereditario, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. Mori).

Dal 01-06-02 al 31-08-02: prestazione occasionale Telethon, progetto GP0271Y01, presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti).

Dal 01-09-2002 al 31-08-2004: biologa borsista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Studio dell'espressione della glicogeno fosforilasi muscolare (GFM) nella miopatia di McArdle (Glicogenosi tipo V) e nelle alterazioni del metabolismo glucidico.

Dal 01-09-2004 al 31-05-2005: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Indagini eziopatogenetiche nelle distrofie muscolari.

Dal 01-06-2005 al 20-01-2006: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Studio dei meccanismi patogenetici delle miopatie primitive.

Dal 21-01-2006 al 10-03-2006: prestazione occasionale Università presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti).

Dal 01-04-2006 al 30-11-2006: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Studio dei meccanismi patogenetici delle miopatie primitive.

Dal 01-12-2006 al 30-11-2007: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Identification of the gene for novel white matter disorder.

Dal 01-12-2007 al 29-02-2008: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Caratterizzazione funzionale dell'iccin una nuova proteina di membrana coinvolta nella mielinizzazione centrale e periferica.

Dal 01-03-2008 al 01-08-08: Maternità

Dal 01-09-2008 al 28-02-2009: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurogenetica, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Aspetti diagnostici, patogenetici e riabilitativi delle malattie neurodegenerative ereditarie.

Dal 01-03-2009 al 31-12-2009: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Aspetti diagnostici, patogenetici e riabilitativi delle malattie neurodegenerative ereditarie. Contratto sospeso il 01-08-09 per maternità.

Dal 1-02-2010 al 31-07-2010 : biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Valutazione funzionale e neuromotoria nelle patologie muscolari primitive in età infantile.

Dal 1-08-2010 al 31-07-2011 : biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Genetica delle malattie neurologiche e neuromuscolari.

Dal 1-08-2010 al 31-03-2012: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Collaborazione alla realizzazione del progetto di ricerca relativo allo sviluppo, all'esecuzione e alla gestione di test genetici e le correlazioni genotipo-fenotipo nell'ambito delle malattie muscolari e neurologiche

Dal 1-4-2012 al 31-03-2013: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti).

Dal 1-4-2013 al 31-03-2014: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: testare nuove tecnologie per l'analisi di sequenziamento e di sviluppare specifici protocolli "high-throughput" per l'identificazione di mutazioni geniche, di implementare i protocolli più efficaci nell'attività diagnostica di laboratorio, di eseguire test genetici nel campo delle malattie muscolari e neurologiche, di selezionare altresì la casistica, raccogliere il materiale biologico dei pazienti selezionati e la relativa documentazione clinica, di aggiornare il database e gestire i rapporti con i medici referenti interni ed esterni all'istituto Gaslini, relativamente ai test eseguiti ed infine di effettuare studi di correlazione genotipo-fenotipo, danto atto che è consentito lo svolgimento di attività di natura assistenziale solo se è finalizzata all'attività di ricerca. Contratto sospeso il 01-11-13 per maternità.

Dal 1-4-2014 al 31-08-2014: biologa contrattista presso il Laboratorio di Patologia Muscolare, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative, Dipartimento di Pediatria, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: collaborare allo sviluppo all'esecuzione e alla gestione di test genetici e alle correlazioni genotipo-fenotipo nell'ambito delle malattie muscolari e neurologiche.

Dal 1-04-2014 al 30-03-2017: vincitrice di Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche. Curriculum: Malattie Muscolari, neurogenetiche e metaboliche dell'età evolutiva (XXIX ciclo). Coordinatore Prof. R. Ravazzolo. In attesa di discussione tesi finale (maggio 2018)

Dal 16-05-2015 al 31-10-2015: biologa contrattista presso l'unità operativa complessa di neurologia pediatrica e malattie muscolari. Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Epilepsy Pharmacogenomics: delivering biomarkers for clinical use" – EpiPGX (Contratto n. 279062).

Dal 16-11-2016 al 31-07-2017: biologa contrattista presso l'unità semplice dipartimentale laboratorio di neuro genetica e neuroscienze. Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti).Progetto di ricerca scientifica: Role of the novel presynaptic protein PRRT2 in neuronal physiology and in the pathogenesis of paroxysmal neurological disorders.

Dal 28-02-2017 al 27-06-2017: docente a tempo determinato come supplente presso I.C. Terralba; supplenza di matematica, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media per 120 ore.

Dal 16-10-2017 al 16-04-2018: biologa contrattista presso l'unità operativa complessa di neurologia pediatrica e malattie muscolari, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Responsabile Prof. C. Minetti). Progetto di ricerca scientifica: Analisi tramite NGS (Next Generation Sequencing) di mutazioni puntiformi del gene della distrofina.

Attività di ricerca

La Dott.ssa Traverso Monica a partire dal 2002 si occupa di testare nuove tecnologie per l'analisi di sequenziamento e di sviluppare specifici protocolli "high-throughput" per l'identificazione di mutazioni geniche, di implementare i protocolli più efficaci nell'attività diagnostica di laboratorio, di eseguire test genetici nel campo delle malattie muscolari e neurologiche, di selezionare altresì la casistica, raccogliere il materiale biologico dei pazienti selezionati e la relativa documentazione clinica, di aggiornare il database e gestire i rapporti con i medici referenti interni ed esterni all'istituto Gaslini, relativamente ai test eseguiti ed infine di effettuare studi di correlazione genotipo-fenotipo, dando atto che è consentito lo svolgimento di attività di natura assistenziale solo se è finalizzata all'attività di ricerca.

Tecniche di laboratorio acquisite

Biochimica: utilizzo di ceppi di lieviti e condizioni di crescita, preparazione di un estratto di *S. Cerevisiae*, valutazione della concentrazione delle proteine totali (metodo Bradford), tecniche di purificazione: precipitazione frazionata con sali, dialisi, concentrazione, cromatografia a scambio ionico, cromatografia per affinità con utilizzo di HPLC, SDS-poliacrilammide gel elettroforesi (SDS-PAGE), colorazione del gel: Coomassie blue staining e Silver staining, trasferimento su nitrocellulosa o Western Blotting, dot-blot, elettroforesi bidimensionale su gel di poliacrilammide (2D-PAGE), tecniche di induzione di proteine.

Biologia molecolare: tecniche di estrazione del DNA e dell'RNA sia da sangue che da tessuti e cellule (metodi classici e mediante kit commerciali). Northern-, Southern- e Western Blotting, Dot blot, PCR, RT-PCR.

Biologia cellulare: preparazione di culture cellulari primarie e secondarie.

Tecniche di clonaggio del DNA: uso di plasmidi come vettori di clonaggio, trasfezione di cellule eucariotiche.

Tecniche di analisi mutazionale: CSGE, PCR-RFLP, DHPLC.

Sequenziamento con: metodo di Sanger (uso del sequenziatore automatico ABIPRISM), Next Generation Sequencing (ION Torrent- Life Technologies; Agilent Technologies).

Identificazione di delezioni e duplicazioni geniche mediante: tecnica di MLPA (Multiplex Ligation Probe Amplification), Real Time PCR, Pyrosequencing.

Studio dei riarrangiamenti genomici attraverso la tecnica di array-CGH (Agilent Technologies, Technogenetics).

Conoscenze informatiche

- conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows e MacOSX;
- conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook);
- navigazione su Internet ed uso di posta elettronica;
- capacità di utilizzo delle più importanti GeneBank (NCBI, Ensemble) e database di varianti genetiche umane (Human Genome Mutation Database; Exome Variant Server, UCSC, 1000Genome, Leiden Muscular Dystrophy pages);
- utilizzo di software quali PolyPhen, SIFT;
- conoscenza dei principali software per l'acquisizione ed elaborazione di immagini.

Lingue conosciute

- inglese parlato e scritto;

Elenco pubblicazioni scientifiche

1. Bruno C, Santorelli FM, Assereto S, Tonoli E, Tessa A, **Traverso M**, Scapolan S, Bado M, Tedeschi S, Minetti C. Progressive exercise intolerance associated with a new muscle-restricted nonsense mutation (G142X) in the mitochondrial cytochrome b gene. *Muscle and Nerve* 28 (2003) 508-511.
2. Bruno C, van Diggelen OP, Cassandrini D, Gimpelev M, Giuffrè B, Donati MA, Introvini P, Alegria A, Assereto S, Morandi L, Mora M, Tonoli E, Mascelli S, **Traverso M**, Pasquini E, Bado M, Vilarinho L, van Noort G, Mosca F, DiMauro S, Zara F, Minetti C. Clinical and Genetic Heterogeneity of Branching Enzyme Deficiency (Glycogenosis type IV). *Neurology* 2004; Sep 28; 63(6):1053-8.
3. Assereto S, Stringara S, Sotgia F, Bonuccelli G, Broccolini A, Pedemonte M, **Traverso M**, Biancheri R, Zara F, Bruno C, Lisanti MP, Minetti C. Pharmacological Rescue of the Dystrophin Complex in Duchenne and Becker Skeletal Muscle Explants by Proteasomal Inhibitor Treatment. *American Journal of Physiol Cell Physiol* 2006; 290: C577-C582.
4. **Traverso M**, Malnati M, Minetti C, Regis S, Tedeschi S, Pedemonte M, Bruno C, Biassoni R, Zara F. Multiplex quantitative real-time PCR for detection of deletions and duplications in dystrophin gene. *Biochem Biophys Res Commun.* 2006;339:145-50.
5. Striano P, Lispi ML, Gennaro E, Madia F, **Traverso M**, Bordo L., Aridon P, Martinelli Boneschi F, Barone B, dalla Bernardina B, Bianchi A, Capovilla G, De Marco P, Dulach O, Gaggero L, Gamberdella A, Nabbout R, Prud'homme JF, Ruth D, Vanadia F, Vecchi M, Veggiotti P, Vigevano F, Viri M, Minetti C, Zara F. Linkage analysis and disease models in benign familial infantile seizures: a study of 16 families. *Epilepsia* 2006; 47: 1029-34.
6. **Traverso M**, Gazzero E, Assereto S, Sotgia F, Biancheri R, Stringara S, Giberti L, Pedemonte M, Wang X, Scapolan S, Pasquini E, Donati MA, Zara F, Lisanti MP, Bruno C, Minetti C. Caveolin-3 T78M and T78K missense mutations lead to different phenotypes *in vivo* and *in vitro*. *Laboratory Investigation* 2008; 88: 275-283.
7. **Traverso M**, Bruno C, Broccolini A, Sotgia F, Donati MA, Assereto S, Gazzero E, Lo Monaco M, Modoni A, D'Amico A, Gasperini S, Ricci E, Zara F, Lisanti M, Minetti C. Truncation of Caveolin-3 causes autosomal recessive Rippling Muscle Disease. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2008; 79: 735-737.
8. Striano P, Paravidino R, Sicca F, Chiurazzi P, Gimelli S, Coppola A, Robbiano A, **Traverso M**, Pintaudi M, Giovannini S, Operto F, Vigliano P, Granata T, Coppola G, Romeo A, Specchio N, Giordano L, Osborne LR, Gimelli G, Minetti C, Zara F. West syndrome associated with 14q12 duplications harboring FOXG1. *Neurology*, 2011 May 3;76(18):1600-2
9. Lucio Giordano; Aglaia Vignoli; Patrizia Accorsi; Jessica Galli; Marianna Pezzella; **Monica Traverso**; Silvia Battaglia; Maria G Baglietto; Francesca Beccaria; Caterina Cerminara; Silvia Gamba; Ennio Del Giudice; Giovanni Cricchiutti; Francesca Bisulli; Mariangela Pinci; Paolo Tinuper; Eleonora Briatore; Stefano Calzolari; Antonietta Coppola; Maria paola Canevini; Giuseppe Capovilla; Salvatore Striano; Federico Zara; Pasquale Striano; Carlo Minetti. A

clinical and genetic study of 33 new cases with early-onset absence epilepsy. *Epilepsy Research* 2011;95:221-226

10. Pasquale Striano, Antonietta Coppola, Roberta Paravidino, Michela Malacarne, Stefania Gimelli, Angela Robbiano, Marianna Pezzella, **Monica Traverso**, Vincenzo Belcastro, Amedeo Bianchi, Maurizio Elia, Antonio Falace, Edoardo Ferlazzo, Elena Freri, Roberta Galasso, Giuseppe Gobbi, Cristina Molinatto, Orsetta Zuffardi, Salvatore Striano, Giovanni Battista Ferrero, Franca Dagna Bricarelli, Carlo Minetti, Marco Fichera and Federico Zara. Clinical significance of rare copy number variants in epilepsy of unknown etiology. *Arch Neurol*. Published online November 14, 2011
11. **Monica Traverso**, Ozge Ozalp Yuregir, Aviva Mimouni-Bloch, Andrea Rossi, Huseyin Aslan, Elisabetta Gazzerri, Simona Baldassari, Floriana Fruscione, Carlo Minetti, Federico Zara, Roberta Biancheri. Hypomyelination and congenital cataract: identification of novel mutations in two unrelated families. *European Journal of Paediatric Neurology*. June 2012
12. Agostinelli S, **Traverso M**, Accorsi P, Beccaria F, Belcastro V, Capovilla G, Cappanera S, Coppola A, Dalla Bernardina B, Darra F, Ferretti M, Elia M, Galeone D, Giordano L, Gobbi G, Nicita F, Parisi P, Pezzella M, Spalice A, Striano S, Tozzi E, Vignoli A, Minetti C, Zara F, Striano P, Verrotti A. Early-onset absence epilepsy: SLC2A1 gene analysis and treatment evolution. *Eur J Neurol*. 2012 Sep 30
13. Coppola A, Bagnasco I, **Traverso M**, Brusco A, Di Gregorio E, Del Gaudio L, Santulli L, Caccavale C, Vigliano P, Minetti C, Striano S, Zara F, Striano P. Different electroclinical picture of generalized epilepsy in two families with 15q13.3 microdeletion. *Epilepsia*. 2013 May;54(5):e69-73. Epub 2013 Feb 28.
14. De Grandis E, Stagnaro M, Biancheri R, Giannotta M, Gobbi G, **Traverso M**, Veneselli E, Zara F. Lack of SLC2A1 (glucose transporter 1) mutations in 30 Italian patients with alternating hemiplegia of childhood. *J Child Neurol*. 2013 Jul;28(7):863-6. Epub 2012 Aug 16.
15. **Traverso M**, Assereto S, Gazzerri E, Savasta S, Abdalla EM, Rossi A, Baldassari S, Fruscione F, Ruffinazzi G, Fassad MR, El Beheiry A, Minetti C, Zara F, Biancheri R. Novel FAM126A mutations in hypomyelination and congenital cataract disease. *Biochem Biophys Res Commun*. 2013 Sep 27;439(3):369-72. Epub 2013 Aug 30.
16. Agostinelli S, Accorsi P, Beccaria F, Belcastro V, Canevini MP, Capovilla G, Cappanera S, Dalla Bernardina B, Darra F, Del Gaudio L, Elia M, Falsaperla R, Giordano L, Gobbi G, Minetti C, Nicita F, Parisi P, Pavone P, Pezzella M, Sesta M, Spalice A, Striano S, Tozzi E, **Traverso M**, Vari S, Vignoli A, Zamponi N, Zara F, Striano P, Verrotti A; SINP (Società Italiana Neurologia Pediatrica) Collaborative Working Group. Clinical dissection of early onset absence epilepsy in children and prognostic implications. *Epilepsia*. 2013 Oct;54(10):1761-70. Epub 2013 Aug 27.
17. Vanni N, Fruscione F, Ferlazzo E, Striano P, Robbiano A, **Traverso M**, Sander T, Falace A, Gazzerri E, Bramanti P, Bielawski J, Fassio A, Minetti C, Genton P, Zara F. Impairment of ceramide synthesis causes a novel progressive myoclonus epilepsy. *Ann Neurol*. 2014 Aug;76(2):206-12. Epub 2014 May 20.

18. Dilella R, Striano P, **Traverso M**, Viri M, Cristofori G, Tadini L, Barbieri S, Romeo A, Zara F. Dramatic effect of levetiracetam in early-onset epileptic encephalopathy due to STXBP1 mutation. *Brain Dev.* 2015 Jul 23.
19. Trivisano M, Striano P, Sartorelli J, Giordano L, **Traverso M**, Accorsi P, Cappelletti S, Claps DJ, Vigevano F, Zara F, Specchio N. CHD2 mutations are a rare cause of generalized epilepsy with myoclonic-atonic seizures. *Epilepsy Behav.* 2015 Aug 7;51:53-56.
20. Papa R, Madia F, Bartolomeo D, Trucco F, Pedemonte M, **Traverso M**, Broda P, Bruno C, Zara F, Minetti C, Fiorillo C. Genetic and Early Clinical Manifestations of Females Heterozygous for Duchenne/Becker Muscular Dystrophy. *Pediatr Neurol.* 2016 Feb;55:58-63.
21. Stamberger H, Nikanorova M, Willemsen MH, Accorsi P, Angriman M, Baier H, Benkel-Herrenbrueck I, Benoit V, Budetta M, Caliebe A, Cantalupo G, Capovilla G, Casara G, Courage C, Deprez M, Destree A, Dilella R, Erasmus CE, Fannemel M, Fjær R, Giordano L, Helbig KL, Heyne HO, Klepper J, Kluger GJ, Lederer D, Lodi M, Maier O, Merckenschlager A, Michelberger N, Minetti C, Muhle H, Phalin J, Ramsey K, Romeo A, Schallner J, Schanze I, Shinawi M, Slegers K, Sterbova K, Syrbe S, **Traverso M**, Tzschach A, Uldall P, Van Coster R, Verhelst H, Viri M, Winter S, Wolff M, Zenker M, Zoccante L, De Jonghe P, Helbig I, Striano P, Lemke JR, Møller RS, Weckhuysen S. STXBP1 encephalopathy: A neurodevelopmental disorder including epilepsy. *Neurology.* 2016 Mar 8;86(10):954-62.
22. Bernardo P, Madia F, Santulli L, Del Gaudio L, Caccavale C, Zara F, **Traverso M**, Cirillo M, Striano S, Coppola A. 17q21.31 microdeletion syndrome: description of a case further contributing to the delineation of Koolen-de Vries syndrome. *Brain Dev.* 2016 Aug;38(7):663-8
23. Assereto S, Piccirillo R, Baratto S, Scudieri P, Fiorillo C, Massacesi M, **Traverso M**, Galletta LJ, Bruno C, Minetti C, Zara F, Gazzero E. The ubiquitin ligase tripartite-motif-protein 32 is induced in Duchenne muscular dystrophy. *Lab Invest.* 2016 Aug;96(8):862-71.
24. Accogli A, **Traverso M**, Madia F, Bellini T, Vari M S, Pinto F, Capra V. A novel Xp22.13 microdeletion in Nance-Horan syndrome. *Birth Defects Research*, 2017
25. Vari M S, **Traverso M**, Bellini T, Madia F, Pinto F, Minetti C, Striano P, Zara F. De novo 12q22.q23.3 duplication associated with temporal lobe epilepsy. *Seizure* 50 (2017) 80–82
26. Cristina Elena Niturad, Dorit Lev, Vera M. Kalscheuer, Agnieszka Charzewska, Julian Schubert, Tally Lerman-Sagie, Hester Y. Kroes, Renske Oegema, **Monica Traverso**, Nicola Specchio, Maria Lassota, Jamel Chelly, Odeya Bennett-Back, Nirit Carmi, Tal Koffler-Brill, Michele Iacomino, Marina Trivisano, Giuseppe Capovilla, Pasquale Striano, Magdalena Nawara, Sylwia Rzon, Ute Fischer, Melanie Bienek, Corinna Jensen, Hao Hu, Holger Thiele, Janine Altmüller, Roland Krause, Patrick May, Felicitas Becker, EuroEPINOMICS Consortium, Rudi Balling, Saskia Biskup, Stefan A. Haas, Peter Nürnberg, Koen L. I. van Gassen, Holger Lerche, Federico Zara, Snezana Maljevic¹, and Esther Leshinsky-Silver. Rare GABRA3 variants are associated with epileptic seizures, encephalopathy and dysmorphic features. **Brain**, Volume 140, Issue 11, 1 November 2017, Pages 2879–2894

27. **Traverso M**, Assereto S, Baratto S, Iacomino M, Pedemonte M, Diana MC, Ferretti M, Broda P, Minetti C, Gazzo E, Madia F, Bruno C, Zara F, Fiorillo C. Clinical and molecular consequences of exon 78 deletion in DMD gene. J Hum Genet. 2018 Mar 19.

Congressi e Meeting:

-Presentazioni Scientifiche

M. Traverso, E. Ricci, M.A. Donati, S Assereto, S. Stringara, A. Broccolini, F. Zara, C. Bruno, C. Minetti Premature truncation of caveolin-3 suggests haploinsufficiency in Autosomal recessive Rippling muscle disease. V Congresso della Associazione Italiana di Miologia (AIM) – Ischia, Napoli 16-18 Giugno 2005 Basic and Applied Myology 2005; 15 (2): 117.

Traverso M, Stringara S, Assereto S, Pedemonte M, Biancheri R, Scapolan S, Tonoli E, Sotgia F, Lisanti MP, Gazzo E, Frulio R, Donati MA, Zara F, Minetti C. Dominant and recessive inheritance in CAV3 deficiency. Basic and Applied Myology 2006, vol 16 (1): 60. VI Congresso Associazione Italiana di Miologia (AIM).

-Abstract

Minetti C, Bruno C, Sotgia F, Repetto S, Rubini P, Traverso M, Assereto S, Gregori L, Broda P, Bado M. Caveolae and caveolins in Muscular Dystrophies, Abstract n.65 XI Telethon Convention 2002.

Minetti C, Traverso M, Bado M, Bruno C. Le malattie neuromuscolari nell'infanzia. Il Corso di perfezionamento in scienze chinesiologiche dell'età evolutiva. Il modulo 8-12 settembre 2003. Atti del corso.

Mascelli S, Schiaffino M.C., Traverso M, Caruso U, Bruno C, Cerone R. Nuova mutazione nel gene CPT1a nel deficit di carnitil-palmitoiltransferasi 1A (CPT1A). Congresso SINP SINUPE SISMMES SIN 3-6/12/2003. Atti del corso.

Assereto S, Amati A, Fischetto R, Cassandrini D, Traverso M, Mascelli S, Papaia, Minetti C, Bruno C. Asymptomatic McArdle's disease (glycogenoses type V) in a child with isolated hyperckemia. Basic and Applied Myology 2004, vol 14 (2): 111.

Castagni M, Lalatta F, Nataci F, Spaccini L, Traverso M, Coviello D, Travi M, Tedeschi S. DMD/BMD carrier detection and prenatal diagnosis: reflections on sixteen years of experience. European Human Genetics Conference, giugno 2004.

Traverso M, Bruno C, Broccolini A, Donati M.A, Stringara S, Assereto S, Cassandrini D, Tonoli E, Zara F, Zammarchi E, Ricci E, Minetti C. Inserzione di una singola base nel gene CAV3 in un nuovo caso di caveolinopatia. VII Congresso SIGU – 13-16 ottobre 2004 – atti del congresso

Traverso M, Bruno C, Biancheri R, Tedeschi S, Zara F, Minetti C. PCR multipla fluorescente semiquantitativa: una nuova tecnica applicata alla diagnosi delle distrofinopatie. VII Congresso SIGU – 13-16 ottobre 2004 – atti del congresso

Traverso M, Donati M.A, Broccolini A, Stringara S, Broda P, Zara F, Pasquini E, Bruno C, Ricci E, Zammarchi E, Minetti C. Inserzione nel gena CAV3 in un caso di caveolinopatia con iperckemia e rippling. XXX Congresso nazionale società italiana di Neuropediatria –2004 – atti del congresso.

Biancheri R, Rossi A, Pedemonte M, Scapolan S, Bottero D, Stringara S, Traverso M, Bonifacino S, Tortori- Donati P, Minetti C. “Sintelencefalia: un caso clinico molto lieve”. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropediatria, Catania 28-30 Ottobre 2004; pubblicato sugli Atti del Congresso: 161.

Biancheri R, Rossi A, Tortori-Donati P, Gandolfo C, Stringara S, Bonifacino S, Traverso M, Minetti C Middle Interhemispheric Variant of Holoprosencephaly: a Very Mild Clinical Case. 8 Congress of the European Society of Magnetic Resonance in Neuropediatrics December 10.12. 2004

Traverso M, Ricci E, Donati M.A, Assereto S, Stringara S, Broccolini A, Zara F, Bruno C, Minetti C Premature truncation of caveolin-3 suggests haploinsufficiency in Autosomal recessive Rippling muscle disease. V Congresso della Associazione Italiana di Miologia (AIM) – Ischia, Napoli 16-18 Giugno 2005

Pedemonte M, Traverso M, Biancheri R, Stringara S, Assereto S, Scapolan S, Broda, Zara F, Minetti C Unusual outcome in a mild dystrophinopathy. V Congresso della Associazione Italiana di Miologia (AIM) – Ischia, Napoli 16-18 Giugno 2005 Basic and Applied Myology 2005; 15 (2): 112

Pedemonte M, Traverso M, Scapolan S, Stringara S, Bergamino L, Broda P, Zara F, Minetti C. Un caso di distrofinopatia con inusuale fenotipo XXXI Congresso Nazionale S.I.N.P. 27/30 ottobre 2005

Minetti C, Bruno C, Biancheri R, Pedemonte M, Zara F, Assereto S, Stringara S, Traverso M, Broda P. “Modulation of membrane proteins expression in phatological and experimental conditions in muscular dystrophies”. Convention Telethon Italia, Salsomaggiore Terme, 6-8 Marzo 2005; pubblicati sugli Atti della Convention: 133.

Traverso M, Stringara S, Assereto S, Pedemonte M, Biancheri R, Scapolan S, Tonoli E, Sotgia F, Lisanti MP, Gazzerro E, Frulio R, Donati MA, Zara F, Minetti C. Dominant and recessive inheritance in CAV3 deficiency. Basic and Applied Myology 2006, vol 16 (1): 60. VI Congresso Associazione Italiana di Miologia (AIM).

Traverso M, Gazzerro E, Assereto S, Pedemonte M, Biancheri R, Scapolan S, Sotgia F, Donati M. A, Zara F, Lisanti M. P, Bruno, C Minetti C. Caveolin-3 T78K and T78M missense mutations lead to different phenotypes in vivo and in vitro. WMS 2007

Guagliano E, Morcaldi G, Traverso M, Frulio R, Minetti C, Zara F, Bonioli E. Studio genetico-molecolare del gene NF1 in casi clinici di età pediatrica. V Congresso Nazionale sulle Neorofibromatosi, 17-18 aprile 2010

Carboni N, Marrosu G, Maioli M. A, Piras R, Mateddu A, Solla E, Traverso M, Gualandi F, Bruno C, Ferlini A, Minetti C, Marrosu M.G. Insolito caso di distrofia dei cingoli ad esordio infantile. Congresso AIM maggio 2012, Sicilia

Pezzella M, Traverso M, Ricciardelli P, Gobbi G, Falsaperla R, Pavone P, Giudizioso G, Prato G, Tortorella G, Zara F, Baglietto M. G, Striano P. different epileptic phenotypes are associated to deletion and duplication of 2q2 chromosome. congresso LICE, Torino giugno 2012

Brisca G, Zara F, Gazzerro E, Traverso M, Fruscione F, Baldassari S, Bruno C, Pedemonte M, Scapolan S, Rossi A, Biancheri R, Minetti C. Ipomielinizzazione e cataratta congenita: SPETTRO FENOTIPICO. congresso SINP 2012

Traverso M, Pezzella M, Gobbi G, Ricciardelli P, Giudizioso G, Prato G, Pavone P, Falsaperla R, Tortorella G, Zara F, Baglietto M.G, Striano P. Differenti fenotipi elettroclinici associati a delezione e duplicazione del 2p24.3: DESCRIZIONE DI 3 CASI. Congresso SIGU 2012

Traverso M, Vari M. S, Madia F, Pinto F, Pennese L, Minetti C, Striano P, Zara F. Duplicazione 12q22-q23.3 *de novo* associata ad epilessia del lobo temporale: presentazione di un nuovo caso. Congresso SIGU 2015

Gueli I, Mariani A, Zara F, Pinto F, Minetti C, Capra V, Traverso M, Madia F, Vari MS, Striano P. Sindrome da duplicazione 1q21.1 e delezione 17q12 in famiglia con fenotipi clinici variabili ad espressione neuropsichiatrica ed extra-neurologica. SINP 2015

Traverso M, Lualdi S, Lanza F, Pennese L, Gazzerro E, Mazzotti R, Severino M.S, Rossi A, Fiumara A, Minetti C, Striano P, Filocamo M, Zara F. Use of Next-Generation Sequencing in undiagnosed Leukodystrophies. Congresso SIGU 2016

Traverso M, Assereto S, Baratto S, Iacomino M, Pedemonte M, Diana MC, Ferretti M, Bruno C, Zara F, Broda P, Minetti C, Gazzerro E, Madia F, Fiorillo C. Clinical and molecular consequences of exon 78 deletion in DMD gene. XVII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia (AIM). Siracusa, 31 maggio-3 giugno 2017.

Consensi

La sottoscritta Traverso Monica, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19,46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegate alla domanda di partecipazione al concorso, sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni dichiarazione resa risponde a verità.

La sottoscritta Monica Traverso consente l'utilizzo ed il trattamento dei dati personali per fini connessi all'espletamento del presente concorso in osservanza a quanto previsto dal Decreto legislativo n. 196/2003.

Genova, 4 Aprile 2018

Dr.ssa Monica Traverso