

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CASSINA, MATTEO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 01-01-1981
Luogo di nascita PADOVA

Sede Lavoro Servizio di genetica ed epidemiologia clinica, Dipartimento di Medicina di Laboratorio, AO Padova; Dip. Salute Donna e Bambino - SDB, Università di Padova
35128 Padova, via Giustiniani 3
Telefono 049 8211424

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **Da 01/03/2017 a tuttora**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato di tipo B, MED/03 - GENETICA MEDICA
Medico convenzionato con Azienda Ospedaliera di Padova - Dipartimento di Medicina di Laboratorio - UOC Genetica ed Epidemiologia Clinica

• Date (da – a) **Da 01/08/2016 a 31/01/2017**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova
• Tipo di impiego Borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Contratto con la Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento - progetto "Invio dati sulle malformazioni congenite".
- Ricerca sull'incidenza della sindrome di Down in Europa nel periodo 1980-2012 e riscontrata con metodi di Diagnosi Prenatale.
Gestione ed analisi dati del Registro Nord-Est Italia delle Malformazioni Congenite

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 01/02/2015 a 30/06/2016</p> <p>Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova</p> <p>Titolare di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22, Legge 30 dicembre 2010, n. 240)</p> <p>- Progetto “Coenzyme Q deficiency in cardiofaciocutaneous syndrome”</p> <p>Autorizzazione allo svolgimento di attività assistenziale presso UOC Genetica Clinica ed Epidemiologica, Azienda Ospedaliera di Padova (da Marzo 2015 a Giugno 2016).</p> <p>Gestione ed analisi dati del Registro Nord-Est Italia delle Malformazioni Congenite</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 10/11/2014 a 31/01/2015</p> <p>Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova</p> <p>Frequentatore del Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Genetica Medica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 01/04/2012 a 31/10/2014</p> <p>Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova</p> <p>Titolare di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22, Legge 30 dicembre 2010, n. 240)</p> <p>- Progetto interreg “Network Genetico Sloveno Italiano”</p> <p>Autorizzazione allo svolgimento di attività assistenziale presso UOC Genetica Clinica ed Epidemiologica, Azienda Ospedaliera di Padova (da Maggio 2013 a Ottobre 2014).</p> <p>Gestione ed analisi dati del Registro Nord-Est Italia delle Malformazioni Congenite</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2008 - 2012

Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova

Scuola di specializzazione in Genetica Medica

“Visiting scholar” dal 27/04/2011 al 24/07/2011 presso la Divisione di Dismorfologia e Teratologia - Dipartimento di Pediatria dell'Università della California di San Diego (UCSD), USA

Attività: frequenza ambulatorio di genetica clinica e servizio di informazione teratologica della California (CTIS). Attività di ricerca: valutazione del rischio malformativo per esposizione a Leflunomide in gravidanza. Supervisor: Prof. Kenneth Lyons Jones e Prof. Christina Chambers

Specializzazione in Genetica Medica, indirizzo per medici, con punti 70/70 e Lode
Tesi: “Rischio malformativo in donne esposte a farmaci antiepilettici in gravidanza. Ruolo dell'epilessia nella teratogenesi” (Relatore: Prof. Maurizio Clementi)

2007

Università degli Studi di Padova

Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo

2000 - 2007

Università degli Studi di Padova

Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, con punti 110/110 e Lode
Tesi sperimentale: “Neurofibromatosi tipo 1: analisi mutazionale e correlazione genotipo-fenotipo” (Relatore: Prof. Maurizio Clementi)

1995 - 2000

Liceo Scientifico “Enrico Fermi”, Padova

Esame di stato nell'Indirizzo Scientifico

Membro di SIGU: Società Italiana di Genetica Umana

Membro del gruppo di lavoro di Genetica Clinica - SIGU

Membro del Young investigators workgroup – European Neurofibromatosis Group (ENFG)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Reviewer per la rivista "Reproductive Toxicology"

Organizzatore del "17th European Neurofibromatosis Meeting", Padova-Abano Terme, 8-11 Settembre 2016

ELENCO

- PUBBLICAZIONI (ARTICOLI, ALTRE PUBBLICAZIONI)
- RELAZIONI TENUTE IN OCCASIONE DI CONGRESSI/MEETING/EVENTI FORMATIVI
- PARTECIPAZIONE A CONGRESSI/MEETING/EVENTI FORMATIVI
- INCARICHI DI DOCENZA UNIVERSITARI
- PROGETTI DI RICERCA

PUBBLICAZIONI

Articoli in "peer-reviewed journals"

1. Clementi M, **Cassina M**, Di Gianantonio E. Medications in pregnancy and lactation. *Obstet Gynecol.* 2009;114:166.
2. **Cassina M**, Fabris L, Okolicsanyi L, Gervasi MT, Memmo A, Tiboni GM, Di Gianantonio E, Clementi M. Therapy of inflammatory bowel diseases in pregnancy and lactation. *Expert Opin Drug Saf* 2009;8:695-707.
3. Clementi M, Di Gianantonio E, **Cassina M**, Leoncini E, Botto LD, Mastroiacovo P, SAFE-Med Study Group. Treatment of hyperthyroidism in pregnancy and birth defects. *J Clin Endocrinol Metab.* 2010;95:E337-41
4. **Cassina M**, Di Gianantonio E, Toldo I, Battistella PA, Clementi M. Migraine therapy during pregnancy and lactation. *Expert Opin Drug Saf.* 2010;9:937-48
5. **Cassina M**, De Santis M, Cesari E, van Eijkeren M, Berkovitch M, Eleftheriou G, Raffagnato F, Di Gianantonio E, Clementi M. First trimester diclofenac exposure and pregnancy outcome. *Reprod Toxicol.* 2010;30:401-4.
6. Vecchi M*, **Cassina M***, Casarin A, Rigon C, Drigo P, De Palma L, Clementi M. Infantile epilepsy associated with mosaic 2q24 duplication including SCN2A and SCN3A. *Seizure.* 2011;20:813-6.
7. **Cassina M**, Johnson D, Robinson L, Braddock S, Xu R, Lopez-Jimenez J, Mirrasoul N, Salas E, Luo Y, Jones K, Chambers C; the Organization of Teratology Information Specialists Collaborative Research Group. Pregnancy outcome in women exposed to leflunomide before or during pregnancy. *Arthritis Rheum.* 2012;64:2085-94.
8. **Cassina M**, Donà M, Di Gianantonio E, Clementi M. Pharmacologic treatment of hyperthyroidism during pregnancy. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2012;94:612-9.
9. Salviati L, Trevisson E, Rodriguez Hernandez MA, Casarin A, Pertegato V, Doimo M, **Cassina M**, Agosto C, Desbats MA, Sartori G, Sacconi S, Memo L, Zuffardi O, Artuch R, Quinzii C, Dimauro S, Hirano M, Santos-Ocaña C, Navas P. Haploinsufficiency of COQ4 causes coenzyme Q10 deficiency. *J Med Genet.* 2012;49:187-91.
10. **Cassina M**, Salviati L, Di Gianantonio E, Clementi M. Genetic susceptibility to teratogens: state of the art. *Reprod Toxicol.* 2012;34:186-91.
11. de Palma L, Boniver C, **Cassina M**, Toldo I, Nosadini M, Clementi M, Sartori S. Eating-induced epileptic spasms in a boy with MECP2 duplication syndrome: insights into pathogenesis of genetic epilepsies. *Epileptic Disord.* 2012;14:414-7.
12. Casarin A, Giorgi G, Pertegato V, Siviero R, Cerqua C, Doimo M, Basso G, Sacconi S, **Cassina M**, Rizzuto R, Broesel S, M Davidson M, Dimauro S, Schon EA, Clementi M, Trevisson E, Salviati L. Copper and bezafibrate cooperate to rescue cytochrome c oxidase deficiency in cells of patients with sco2 mutations. *Orphanet J Rare Dis.* 2012;7:21.

13. Pizzi M, Fassan M, Ludwig K, **Cassina M**, Gervasi MT, Salmaso R. Congenital Pulmonary Airway Malformation (CPAM) [Congenital Cystic Adenomatoid Malformation] associated with tracheoesophageal fistula and agenesis of the corpus callosum. *Fetal Pediatr Pathol.* 2012;31:169-75.
14. Shuvarikov A, Campbell IM, Dittwald P, Neill NJ, Bialer MG, Moore C, Wheeler PG, Wallace SE, Hannibal MC, Murray MF, Giovanni MA, Terespolsky D, Sodhi S, **Cassina M**, Viskochil D, Moghaddam B, Herman K, Brown CW, Beck CR, Gambin A, Cheung SW, Patel A, Lamb AN, Shaffer LG, Ellison JW, Ravnan JB, Stankiewicz P, Rosenfeld JA. Recurrent HERV-H-Mediated 3q13.2-q13.31 Deletions Cause a Syndrome of Hypotonia and Motor, Language, and Cognitive Delays. *Hum Mutat.* 2013;34:1415-23.
15. **Cassina M***, Dilaghi A*, Di Gianantonio E, Cesari E, De Santis M, Mannaioni G, Pistelli A, Clementi M. Pregnancy outcome in women exposed to antiepileptic drugs: Teratogenic role of maternal epilepsy and its pharmacologic treatment. *Reprod Toxicol.* 2013;39:50-7.
16. Bruson A, Zattra E, Zonta E, **Cassina M**, Baldo V, Clementi M, Alaibac M. Analysis of p53 polymorphisms in individuals with multiple melanocytic nevi. *Eur J Dermatol.* 2013;23:280-1.
17. Doimo M, Desbats MA, Cerqua C, **Cassina M**, Trevisson E, Salviati L. Genetics of Coenzyme Q10 Deficiency. *Mol Syndromol.* 2014;5:156-62.
18. **Cassina M**, Donà M, Di Gianantonio E, Litta P, Clementi M. First-trimester exposure to metformin and risk of birth defects: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update.* 2014;20:656-69.
19. Zanetti A, Tomanin R, Rampazzo A, Rigon C, Gasparotto N, **Cassina M**, Clementi M, Scarpa M. A Hunter Patient with a Severe Phenotype Reveals Two Large Deletions and Two Duplications Extending 1.2 Mb Distally to IDS Locus. *JIMD Rep.* 2014;17:13-21.
20. Bertossi C*, **Cassina M***, De Palma L, Vecchi M, Rossato S, Toldo I, Donà M, Murgia A, Boniver C, Sartori S. 14q12 duplication including FOXG1: Is there a common age-dependent epileptic phenotype? *Brain Dev.* 2014;36:402-7.
21. Giorgi G, Casarin A, Trevisson E, Donà M, **Cassina M**, Graziano C, Picci L, Clementi M, Salviati L. Validation of CFTR intronic variants identified during cystic fibrosis population screening by a minigene splicing assay. *Clin Chem Lab Med.* 2015;53:1719-23.
22. Bertossi C, **Cassina M**, Cappellari A, Toldo I, Nosadini M, Rigon C, Suppiej A, Sartori S. Forkhead Box G1 Gene Haploinsufficiency: An Emerging Cause of Dyskinetic Encephalopathy of Infancy. *Neuropediatrics.* 2015;46:56-64.
23. **Cassina M**, Rigon C, Casarin A, Vicenzi V, Salviati L, Clementi M. FBXO28 is a critical gene of the 1q41q42 microdeletion syndrome. *Am J Med Genet A.* 2015;167:1418-20.
24. Desbats MA, Morbidoni V, Silic-Benussi M, Doimo M, Ciminale V, **Cassina M**, Sacconi S, Hirano M, Basso G, Pierrel F, Navas P, Salviati L, Trevisson E. The COQ2 genotype predicts the severity of coenzyme Q10 deficiency. *Hum Mol Genet.* 2016;25:4256-4265.
25. Solmi M, Gallicchio D, Collantoni E, Correll CU, Clementi M, Pinato C, Forzan M, **Cassina M**, Fontana F, Giannunzio V, Piva I, Siani R, Salvo P, Santonastaso P, Tenconi E, Veronese N, Favaro A. Serotonin

transporter gene polymorphism in eating disorders: Data from a new biobank and META-analysis of previous studies. *World J Biol Psychiatry*. 2016;17:244-57.

26. **Cassina M**, Ruol M, Pertile R, Midrio P, Piffer S, Vicenzi V, Saugo M, Stocco CF, Gamba P, Clementi M. Prevalence, characteristics, and survival of children with esophageal atresia: A 32-year population-based study including 1,417,724 consecutive newborns. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*. 2016;106:542-8.
27. Collantoni E, Michelon S, Tenconi E, Degortes D, Tifton F, Manara R, Clementi M, Pinato C, Forzan M, **Cassina M**, Santonastaso P, Favaro A. Functional connectivity correlates of response inhibition impairment in anorexia nervosa. *Psychiatry Res*. 2016;247:9-16.
28. Cao M, Donà M, Valentino L, Semplicini C, Maresca A, **Cassina M**, Torracco A, Galletta E, Manfioli V, Sorarù G, Carelli V, Stramare R, Bertini E, Carozzo R, Salviati L, Pegoraro E. Clinical and molecular study in a long-surviving patient with MLASA syndrome due to novel PUS1 mutations. *Neurogenetics*. 2016;17:65-70. Erratum in: *Neurogenetics*. 2016;17:143.
29. Tenconi E, Degortes D, Clementi M, Collantoni E, Pinato C, Forzan M, **Cassina M**, Santonastaso P, Favaro A. Clinical and genetic correlates of decision making in anorexia nervosa. *J Clin Exp Neuropsychol*. 2016;38:327-37.
30. Russo S, Calzari L, Mussa A, Mainini E, **Cassina M**, Di Candia S, Clementi M, Guzzetti S, Tabano S, Miozzo M, Sirchia S, Finelli P, Prontera P, Maitz S, Sorge G, Calcagno A, Maghnie M, Divizia MT, Melis D, Manfredini E, Ferrero GB, Pecile V, Larizza L. A multi-method approach to the molecular diagnosis of overt and borderline 11p15.5 defects underlying Silver-Russell and Beckwith-Wiedemann syndromes. *Clin Epigenetics*. 2016;8:23. Erratum in: *Clin Epigenetics*. 2016;8:40.
31. **Cassina M**. Response to: Papetti et al., "The crucial role of FBXO28 in the pathogenesis of the 1q41q42 microdeletion syndrome". *Am J Med Genet A*. 2016. doi: 10.1002/ajmg.a.37742. [Epub ahead of print]
32. Duncan L, Yilmaz Z, Gaspar H, Walters R, Goldstein J, Anttila V, Bulik-Sullivan B, Ripke S; **Eating Disorders Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium**, Thornton L, Hinney A, Daly M, Sullivan PF, Zeggini E, Breen G, Bulik CM. Significant Locus and Metabolic Genetic Correlations Revealed in Genome-Wide Association Study of Anorexia Nervosa. *Am J Psychiatry*. 2017;174:850-858.
33. Parrozzani R, Pilotto E, Clementi M, Frizziero L, Leonardi F, Convento E, Miglionico G, Pulze S, Perrini P, Trevisson E, **Cassina M**, Midena E. Retinalvascular abnormalities in a large cohort of patients affected by Neurofibromatosis type 1: A Study Using Optical Coherence Tomography Angiography. *Retina*. 2017 Feb 28. doi: 10.1097/IAE.0000000000001578. [Epub ahead of print]
34. Trevisson E, **Cassina M**, Opocher E, Vicenzi V, Lucchetta M, Parrozzani R, Miglionico G, Mardari R, Viscardi E, Midena E, Clementi M. Natural history optic pathway gliomas in a cohort of unselected patients affected by Neurofibromatosis 1. *J Neurooncol*. 2017;134:279-287.
35. **Cassina M**, Cagnoli GA, Zuccarello D, Di Gianantonio E, Clementi M. Human teratogens and genetic phenocopies. Understanding pathogenesis through human genes mutation. *Eur J Med Genet*. 2017;60:22-31.

36. Santoro M, Minichilli F, Pierini A, Astolfi G, Bisceglia L, Carbone P, Conti S, Dardanoni G, Iavarone I, Ricci P, Scarano G, Bianchi F, **Group RS**. Congenital Anomalies in Contaminated Sites: A Multisite Study in Italy. *Int J Environ Res Public Health*. 2017;14(3). RiscRipro Sentieri Working Group members: Gianni Astolfi, Silvia Baldacci, Fabrizio Bianchi, Elisa Calzolari, Pietro Carbone, **Matteo Cassina**, Achille Cernigliaro, Maurizio Clementi, Susanna Conti, Paolo Contiero, Gabriella Dardanoni, Francesca Gorini, Ivano Iavarone, Valerio Manno, Sonia Marrucci, Fabrizio Minichilli, Amanda Julie Neville, Roberto Pasetto, Anna Pierini, Federica Pieroni, Vanda Pironi, Paolo Ricci, Michele Santoro, Giocchino Scarano, Salvatore Scodotto, Giovanna Tagliabue, Domenica Taruscio, Andrea Tittarelli.
37. **Cassina M**, Cerqua C, Rossi S, Salviati L, Martini A, Clementi M, Trevisson E. A synonymous splicing mutation in the SF3B4 gene segregates in a family with highly variable Nager syndrome. *Eur J Hum Genet*. 2017;25:371-375.
38. Collantoni E, Solmi M, Gallicchio D, Santonastaso P, Meneguzzo P, Carvalho AF, Stubbs B, Clementi M, Pinato C, Forzan M, **Cassina M**, Fontana F, Piva I, Siani R, Salvo P, Tenconi E, Veronese N, Correll CU, Favaro A. Catechol-O-Methyltransferase (COMT) Val158Met Polymorphism and Eating Disorders: Data From a New Biobank and Meta-Analysis of Previously Published Studies. *Eur Eat Disord Rev*. 2017;25:524-532.
39. Huckins LM, Hatzikotoulas K, Southam L, Thornton LM, Steinberg J, Aguilera-McKay F, Treasure J, Schmidt U, Gunasinghe C, Romero A, Curtis C, Rhodes D, Moens J, Kalsi G, Dempster D, Leung R, Keohane A, Burghardt R, Ehrlich S, Hebebrand J, Hinney A, Ludolph A, Walton E, Deloukas P, Hofman A, Palotie A, Palta P, van Rooij FJA, Stirrups K, Adan R, Boni C, Cone R, Dedoussis G, van Furth E, Gonidakis F, Gorwood P, Hudson J, Kaprio J, Kas M, Keski-Rahonen A, Kiezebrink K, Knudsen GP, Slof-Op 't Landt MCT, Maj M, Monteleone AM, Monteleone P, Raevuori AH, Reichborn-Kjennerud T, Tozzi F, Tsitsika A, van Elburg A; **Eating Disorder Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium**, Collier DA, Sullivan PF, Breen G, Bulik CM, Zeggini E. Investigation of common, low-frequency and rare genome-wide variation in anorexia nervosa. *Mol Psychiatry*. 2018;23:1169-1180.
40. Vazquez Fonseca L, Doimo M, Calderan C, Desbats MA, Acosta MJ, Cerqua C, **Cassina M**, Ashraf S, Hildebrandt F, Sartori G, Navas P, Trevisson E, Salviati L. Mutations in COQ8B (ADCK4) found in patients with steroid resistant nephrotic syndrome alter COQ8B function. *Hum Mutat*. 2018 Mar;39:406-414.
41. Panchaud A, Rousson V, Vial T, Bernard N, Baud D, Amar E, De Santis M, Pistelli A, Dautriche A, Beau-Salinas F, **Cassina M**, Dunstan H, Passier A, Kaplan YC, Duman MK, Maňáková E, Eleftheriou G, Klinger G, Winterfeld U, Rothuizen LE, Buclin T, Csajka C, Hernandez-Diaz S. Pregnancy outcomes in women on metformin for diabetes or other indications among those seeking teratology information services. *Br J Clin Pharmacol*. 2018;84:568-578.
42. **Cassina M***, Calò A*, Salviati L, Alghisi A, Montaldi A, Clementi M. Prenatal detection of trisomy 8 mosaicism: Pregnancy outcome and follow up of a series of 17 consecutive cases. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2018;221:23-27.

43. Cameron-Christie SR, Wells CF, Simon M, Wessels M, Tang CZN, Wei W, Takei R, Aarts-Tesselaar C, Sandaradura S, Sillence DO, Cordier MP, Veenstra-Knol HE, **Cassina M**, Ludkig K, Trevisson E, Bahlo M, Markie DM, Jenkins ZA, Robertson SP. Recessive Spondylocarpotarsal Synostosis Syndrome Due to Compound Heterozygosity for Variants in MYH3. Am J Hum Genet. 2018;102:1115-1125.

(* = uguale contributo)

Altre pubblicazioni:

1. Corso online: **Cassina M**, Di Gianantonio E, Clementi M. "Evidenze sulla teratogenicità di alcune malattie infettive e principali farmaci teratogeni". Modulo 5 del corso di formazione a distanza "La prevenzione dei difetti congeniti nel periodo periconcezionale e peri-natale: fattori di rischio e fattori protettivi per la gravidanza". Centro Nazionale Malattie Rare - Istituto Superiore di Sanità. Online dal 9 Febbraio al 20 Aprile 2009. <http://www.iss.it/binary/cnmr/cors/Programma%20Fad%20059C09.1234874905.pdf>
2. Donà M, **Cassina M**, Daolio C, Clementi M. "Pesticidi e fertilità", in "La medicina della riproduzione dalla sperimentazione alla clinica", a cura di Foresta C, Ferlin A, Lenzi A, Garolla A. CLEUP, 2011, pp 261-268.
3. **Cassina M** e Braggion M. "Prevalenza della trisomia 21 nella regione del Veneto. Analisi di una serie storica del registro delle malformazioni congenite". EPI-II bollettino del Sistema Epidemiologico Regionale e dei Registri di Patologia – Regione del Veneto N. 03 - giugno 2014.
4. Clementi M - Elementi di Genetica Medica, 2016, EdiSES [con la collaborazione di **Cassina M**, Di Gianantonio E., Salviati L., Trevisson E.]
5. **Cassina M** e Sbrogiò L. "Fumo di Sigaretta e Danni alla Salute", in "Mamme Libere dal Fumo. Guida al Counseling Ostetrico". A cura di Sbrogiò L, Beltrame L, Salvagno L, Venezia, Dicembre 2015.
6. Co-autore del capitolo "DNA-Based Methods for Age Estimation" (**Cassina M** and Clementi M) in "P5 Medicine and Justice", Ferrara, Santo Davide (Ed.) – 1st ed. 2017 - Springer International Publishing. eBook ISBN: 978-3-319-67092-8 DOI: 10.1007/978-3-319-67092-8 Hardcover ISBN: 978-3-319-67091-1 (<http://www.springer.com/gp/book/9783319670911>)

RELAZIONI TENUTE IN OCCASIONE DI CONGRESSI, MEETING ed EVENTI FORMATIVI

- **"Indicazioni alla diagnosi prenatale"** – Corso avanzato di aggiornamento: "L'Ostetrica/o nella gestione della Diagnosi Prenatale" - Università di Padova, Italia – 25-26 Settembre 2009.
- **"La Consulenza Genetica e diagnosi prenatale in una società multiculturale: non solo difficoltà linguistiche"** e **"Procedure e management per la valutazione del feto, neonato, bambino con malformazioni"**- Corso Avanzato di Aggiornamento in Genetica Medica - Università di Padova, Italia – 26 Marzo 2010.
- **"Le banche dati disponibili: utilità e limiti"** – Convegno di Aggiornamento in "Farmaci in gravidanza ed allattamento" - Università di Padova, Italia – 25 Settembre 2010.

- **“La consulenza per esposizione a farmaci in gravidanza”** – Progetto Formativo Aziendale “La Care prima, durante e dopo la nascita” – ASL 5; La Spezia, Italia – 18 Novembre 2011.
- **“Pharmacologic treatment of hyperthyroidism during pregnancy”** – Annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS) – Linz, Austria – 2 Settembre 2012
- **“SIGN - Slovenian Italian Genetic Network”** – European Society of Human Genetics (ESHG) Conference – Parigi, Francia – 9 Giugno 2013
- **“L’albero genealogico. Uno strumento fondamentale”** - Corso di Formazione “La Genetica Medica Nuove Tecnologie e Nuovi Orizzonti”, Azienda Ospedaliera di Padova - 25 Ottobre 2013.
- **“Il Registro Nord-Est-Italia delle Malformazioni Congenite: 33 anni di attività. Risultati e prospettive”** – Corso di Formazione “Registro NEI delle malformazioni congenite”. Montecchio Precalcino (VI), Italia – 15 Novembre 2013.
- **“Prevenzione delle malformazioni congenite con acido folico: esperienza del servizio di informazione teratologica di Padova”** - Prevenzione primaria delle malformazioni congenite e screening neonatale esteso – Roma, Italia - 11 dicembre 2013.
- **“Neurofibromatosi”** – Corso progetto SIGN “La genetica oggi in oncologia” – Aviano, Italia – 24 gennaio 2014 [sostituzione prof. M. Clementi]
- **“Teratološka obravnava” (“Consulenza teratologica”)** - Corso per ginecologi, progetto SIGN “Genetika v ginekologiji in porodništvu” (“La Genetica in Ginecologia ed Ostetricia”) - Lubiana, Slovenia – 17 Aprile 2014
- **“Il fumo di sigaretta in gravidanza: rischi teratogeni”** - Corso “Mamme libere dal fumo” - Venezia, Italia – 5 Maggio, 2014
- **“Il Registro Nei delle Malformazioni Congenite”** - Le malformazioni congenite: un aggiornamento sugli aspetti epidemiologici, clinici ed assistenziali - Trento, Italia - 10 maggio 2014 [sostituzione prof. M. Clementi]
- **“Il bambino e l’adulto con NF1. Linee guida”** – Corso “LA NEUROFIBROMATOSI TIPO 1. Una rara malattia non così rara”, Padova, Italia - 24 maggio 2014
- **“Life quality in pediatric patients affected by neurofibromatosis type 1”** - 16th European Neurofibromatosis Meeting – Barcellona, Spagna – 4-7 Settembre 2014 [sostituzione prof. M. Clementi].
- **“La mappatura dei centri di genetica nella macro-regione italo-slovena”** - Il progetto SIGN: una rete transfrontaliera per le malattie genetiche – Padova, Italia – 18 Ottobre 2014
- **“Diagnosi prenatale invasiva e non: ipotesi di flow-chart integrata”** - Diagnosi prenatale invasiva e non-invasiva: novità tecnologiche e recenti acquisizioni scientifiche - Padova, Italia – 14 Maggio 2015
- **“Possible biases in follow-up data collection in a European teratology information service”** - annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS) - Praga, Repubblica Ceca – 18 Settembre 2015
- **“Diagnosi prenatale non invasiva: test combinato, triplo test, test su sangue materno (NIPT)”** - La genetica medica: nuove tecnologie e nuovi orizzonti – Padova, Italia – 16 Ottobre 2015

- **“Test genetici: opportunità e limiti. Quali, quando e in quali contesti”** - La genetica medica: nuove tecnologie e nuovi orizzonti – Padova, Italia – 16 Ottobre 2015
- **“Genetic Counselor: nuove opportunità?”** - La genetica medica: nuove tecnologie e nuovi orizzonti – Padova, Italia – 16 Ottobre 2015
- **“La diagnostica genetica della ipoacusia nel 2015”** - Audiologicamente - Dall'orecchio al cervello e ritorno, le nuove metodiche di diagnosi nella riabilitazione uditiva – Padova, Italia – 23 Ottobre 2015
- Evento formativo **“Rischi associati alle radiazioni ionizzanti negli esami diagnostici a pazienti in gravidanza”** – Azienda ULSS 18 – Rovigo – 19 Novembre 2015.
- **“Consulenza genetica”** - Maternità ed epilessia – Padova, Italia – 20 Novembre 2015
- **“Il bambino con ritardo mentale: dalla diagnosi clinica ai test genetici”** - Associazione Culturale Pediatri "J. da Ponte" – Bassano del Grappa, Italia – 9 Aprile 2016
- **“Sindrome da microdelezione 22q11.2”** - Associazione Culturale Pediatri "J. da Ponte" – Bassano del Grappa, Italia – 9 Aprile 2016
- **“Genetica e genomica”** - Associazione Scientifica Gifted and Talented Education G.A.T.E. – Venezia, Italia - 14 Luglio 2016.
- **“Diagnosi clinica e strumenti diagnostici”** - WORKSHOP ERNITHACA-ITALIA. European Reference Network - Intellectual disability TeleHealth And Congenital Anomalies. Roma, Italia – 27 Febbraio 2017.
- **“L’anamnesi personale e familiare, costruzione dell’albero genealogico”** – Corso per MMG: Malattie genetiche nell’ambito della medicina generale. Cittadella, Italia – 16 Marzo 2017. Monselice, Italia – 6 Aprile 2017.
- **“Dall’esame audiometrico alla diagnosi genetica”** (Tavola rotonda) – 104° Congresso Nazionale Società italiana di otorinolaringologia e Chirurgia cervico-facciale. Sorrento, Italia – 26 Maggio 2017.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, MEETING ed EVENTI FORMATIVI

- **Napoli, Italia – 24 Settembre e 3 Dicembre 2007:** Incontro di Genetica Clinica.
- **Montecatini Terme, Italia – 14-16 Novembre 2007:** 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).
- **Firenze, Italia – 14 Aprile e 23 Giugno 2008:** Incontro di Genetica Clinica.
- **Roma, Italia – 6 Ottobre e 1 Dicembre 2008:** Incontro di Genetica Clinica.
- **Padova, Italia – 30-31 Gennaio 2009:** Corso Avanzato di Aggiornamento in Genetica Medica in diagnosi prenatale.
- **Roma, Italia – 16-17 Febbraio 2009:** 11° Incontro Nazionale di Genetica Clinica.
- **Bologna, Italia – 16 Marzo e 29 Giugno 2009:** Incontro di Genetica Clinica.
- **Firenze, Italia – 29-31 Maggio 2009:** 20th annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS).

- **Pisa, Italia – 21 Settembre 2009:** Incontro di Genetica Clinica.
- **Roma, Italia – 20-21 Novembre 2009:** Third European Course in Clinical Dysmorphology; Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia.
- **Roma, Italia – 12 Aprile 2010:** Incontro di Genetica Clinica.
- **Barcellona, Spagna – 4-6 Settembre 2010:** 21st annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS).
- **Barcellona, Spagna – 6-8 Settembre 2010:** 38th Annual Conference of the European Teratology Society (ETS).
- **Firenze, Italia – 14-17 Ottobre 2010:** 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).
- **Coronado, CA, USA – 24-28 Giugno 2011:** OTIS (Organization of Teratology Information Specialists) annual meeting.
- **Milano, Italia – 14-16 Novembre 2011:** 14° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).
- **Firenze, Italia – 12 Giugno 2012:** La genomica in sanità pubblica: il piano nazionale di medicina predittiva.
- **Padova, Italia - 20 Giugno 2012:** Nuovi strumenti e strategie di analisi genetica nel laboratorio biomedico
- **Linz, Austria – 1-3 Settembre 2012:** annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS) e ETS-ENTIS Symposium
- **Cernobbio (CO), Italia – 12-13 Novembre 2012:** 3^a Conferenza Nazionale sulla Ricerca Sanitaria
- **Sorrento (NA), Italia – 22-23 Novembre 2012:** 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
- **Sorrento (NA), Italia – 24 Novembre 2012:** Corso “Come refertare e comunicare varianti genomiche”
- **Amsterdam, Olanda – 20-22 Aprile 2013:** annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS).
- **Parigi, Francia – 8-11 Giugno 2013:** European Society of Human Genetics (ESHG) Conference
- **Bled, Slovenia - 10-12 Ottobre 2013:** 10th Balkan congress of human genetics AABC.
- **Montecchio Precalcino (VI), Italia – 15 Novembre 2013:** Registro NEI delle malformazioni congenite.
- **Roma, Italia - 11 dicembre 2013:** Prevenzione primaria delle malformazioni congenite e screening neonatale esteso.
- **Milano, Italia - 31 Maggio-3 Giugno, 2014:** European Human Genetics Conference 2014.
- **Barcellona, Spagna – 4-7 Settembre 2014:** 16th European Neurofibromatosis Meeting.
- **Toronto, Canada - 19-21 Settembre 2014:** The 2nd International OTIS-ENTIS Conference.
- **Padova, Italia - 3 Dicembre 2014:** Il Cromosoma dell'anno: Il Cromosoma 17
- **Praga, Repubblica Ceca – 18-20 Settembre 2015:** annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS)

- **Padova, Italia – 18-19 Gennaio 2016:** "Pre-Implantation Genetic Diagnosis (PGD) e Non Invasive Prenatal Testing (NIPT): nuove frontiere in diagnosi prenatale".
- **Berlino, Germania – 4-5 Giugno 2016:** "Annual meeting of the European Network of Teratology Information Services (ENTIS)".
- **Milano, Italia - 15-16 Giugno 2016:** "31st EUROCAT Registry Leaders Meeting"
- **Padova, Italia - 8-11 Settembre 2016:** "17th European Neurofibromatosis Meeting"
- **Torino, Italia – 23-26 Novembre 2016:** "19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)" e corso post-congresso "cfDNA/NIPT(Cell freeDNA/Non Invasive Prenatal Test: Prospettive e limiti".
- **Roma, Italia – 27 Febbraio 2017:** "WORKSHOP ERNITHACA-ITALIA. European Reference Network - Intellectual disability TeleHealth And Congenital Anomalies".
- **Firenze, Italia – 24 Marzo 2017:** GdL Genetica Clinica: Il meeting annuale 2017.
- **Baveno, Italia - 8-9 Giugno 2017:** "32st EUROCAT Registry Leaders Meeting"
- **Manchester, UK – 25 Settembre 2017:** ERN-ITHACA Launch Meeting.
- **Milano - 15-16 Giugno 2018:** 7th International Meeting on Rare Disorders of the RAS-MAPK pathway
- **Milano - 16-19 Giugno 2018:** European Society of Human Genetics (ESHG) Conference

INCARICHI DI DOCENZA

- Docente della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica dell'Università di Padova dal 2012
- Docente di "Genetica" (parte dell'insegnamento di "Ostetricia professionale 2") nel corso di laurea in "Ostetricia" AA 2012-2013, AA 2012-2013, AA 2013-2014, AA 2014-2015, AA 2015-2016, AA 2016-2017.
- Docente di "Genetica" (parte dell'insegnamento di "Microbiologia, Patologia e Genetica") nel corso di laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" (sede di Padova), Università di Padova, AA 2012-2013.
- Docente di "Genetica Molecolare" (parte dell'insegnamento di "Genetica molecolare e genomica funzionale" nel corso di laurea in "Biotecnologie", Università di Padova, AA 2014-2015.
- Docente di "Genetica" (parte dell'insegnamento di "Anatomia, Fisiologia e Genetica") nel corso di laurea in "Tecniche di neurofisiopatologia", Università di Padova, AA 2017-2018.
- Docente di "Genetica" (parte dell'insegnamento di "Genetica e Fisiologia Umana 1") nel corso di laurea magistrale a ciclo unico in "Medicina e Chirurgia", Università di Padova, AA 2017-2018.

Relatore di 2 tesi di laurea (corso di laurea in "Ostetricia", Università degli Studi di Padova) e Correlatore di 9 tesi di laurea/specializzazione (corso di laurea in Medicina e Chirurgia, scuola di specializzazione in Genetica Medica, scuola di specializzazione in Chirurgia Pediatrica - Università degli Studi di Padova).

PROGETTI DI RICERCA

Ricerca Scientifica fondi DOR - Bando 2017: Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca: "Ear malformation and hemifacial microsomia. NGS analysis of a panel of candidate genes in a cohort of patients followed-up in the Clinical Genetics Unit of the University Hospital of Padova." Codice: DOR1742091/17.

Ricerca Scientifica fondi DOR - Bando 2017: Componente del Gruppo di Ricerca del seguente programma: "Characterization of genetic variants affecting splicing" Codice: DOR1743330 (Responsabile Scientifico: Dr.ssa Eva Trevisson)

Budget Integrato per la Ricerca Interdipartimentale - BIRD 2017: Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca "Candidate genes associated with Anorexia Nervosa. Analysis of a cohort of patients using Next Generation Sequencing (NGS) technology." Codice: BIRD170251/17.

Collaborazione ai seguenti progetti e gruppi di ricerca:

- Progetto Interreg "Network Genetico Sloveno Italiano": Progetto Standard finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali;
- Progetto CCM 2012 RISCRIPRO_SENTIERI: Valutazione del rischio riproduttivo in aree a forte pressione ambientale;
- Eating Disorder Working Group - Psychiatric Genomics Consortium per lo studio delle basi genetiche di anoressia e bulimia;
- ENTIS – European Network of Teratology Information Services: valutazione del rischio malformativo associato ad esposizione a farmaci in gravidanza.

Padova, 28 Giugno 2018

Matteo Cassina