

Curriculum formativo e professionale del Dr. Aldo Bonfante

GENERALITA'

- Nasce a Verona il 26 settembre 1950.

TITOLI DI STUDIO

- 18 Luglio 1973: LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE presso l'Università degli Studi di Padova
- 28 Luglio 1988: LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA presso l'Università degli Studi di Padova.
- 19 Luglio 1995: SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA - INDIRIZZO MEDICO presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Nel 1974 firma un contratto annuale di ricerca con la sezione di Padova della U.I.L.D.M. (Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare). Il lavoro, si poneva l'obiettivo di identificare i casi di DM di Duchenne e Becker residenti in provincia ed effettuare la consulenza genetica nei confronti delle portatrici certe, probabili e possibili della condizione. Il lavoro viene svolto presso l'Istituto di Biologia Animale dell'Università di Padova con la direzione del prof. G.A. Danieli e in collaborazione con il prof. C. Angelini della Clinica Neurologica dell'Università di Padova.
- Nel 1975 firma un secondo contratto annuale di ricerca con la sezione di Venezia della U.I.L.D.M., avente gli stessi obiettivi del precedente. Il lavoro viene svolto presso l'Istituto di Biologia Animale dell'Università di Padova (Direttore prof. G.A. Danieli), in collaborazione con il reparto neurologico dell'Ospedale Regionale di Venezia (Primario prof. D. Fontanari).
- Nel 1976 risulta vincitore della borsa di studio annuale "F.Fraccon", istituita dall'Amministrazione Provinciale di Vicenza. Il lavoro di ricerca e diagnosi delle patologie cromosomiche, viene svolto presso il Centro Immunotrasfusionale e di Genetica Umana dell'Ospedale Regionale di Vicenza, nella sezione di Citogenetica.
- Nel 1977 vince una seconda borsa di studio annuale "F.Fraccon", con gli stessi obiettivi della precedente.
- Dal 1978 al 1980 prosegue la propria attività come volontario presso il Centro Immunotrasfusionale e di Genetica Umana dell'Ospedale Regionale di Vicenza.
- Dal Novembre 1988 al Novembre 1989 ha svolto un incarico libero-professionale presso il Servizio di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Ospedale Regionale di Vicenza.
- Dal Dicembre 1989 all'Agosto 1990 ha svolto un incarico libero-professionale presso il Servizio di Immunoematologia-trasfusione e di Genetica Umana dell'Ospedale Regionale di Vicenza, come responsabile della Sezione di tipizzazione tissutale HLA.
- Nel Dicembre 1991 ricopre l'incarico di Assistente Medico a tempo pieno presso il Servizio di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Ospedale di Bassano del Grappa e dal Maggio 1992 diventa Assistente Medico di 1° livello di ruolo a tempo pieno, occupandosi, fra l'altro, della realizzazione "ex novo" del Laboratorio di Genetica medica.
- Nel Gennaio 2001 è nominato Responsabile della Struttura Semplice di **"GENETICA MEDICA"** dell'ASL 3 di Bassano del Grappa.
- Nel Giugno 2007 è nominato Direttore della Struttura Semplice Dipartimentale di **GENETICA MEDICA** dell'ASL 3 di Bassano del Grappa.
- Dal 1 Luglio 2014 fino al 27/09/2015, è stato Responsabile dell'Ambulatorio di **GENETICA MEDICA** presso la S.C. di Pediatria dello stesso Ospedale.
- Dall'Ottobre 2015 a tutt'oggi lavora come Medico genetista libero professionista.

PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI, CONGRESSI

- ✚ Ha partecipato a oltre un centinaio di eventi, online compresi, prevalentemente nel campo della Genetica medica clinica e di Laboratorio, in alcuni dei quali come relatore.

INCARICHI DI DOCENZA - UNIVERSITA' DI PADOVA

- ❖ 2006/2007: Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per il Corso di Laurea in Infermieristica, presso le sedi di Rovigo e Conegliano.
- ❖ 2007/2008: Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per i Corsi di Laurea in Fisioterapia (sedi di Padova e di Venezia), e in Infermieristica (sedi di Rovigo e Conegliano).
- ❖ 2008/2009: Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per il Corso di Laurea in Infermieristica, presso la sede di Rovigo

- ❖ 2009/2010: Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per i Corsi di Laurea in Ostetricia (sede di Vicenza), Fisioterapia (sede di Padova) e Tecniche Audioprotesiche (sede di Treviso).
- ❖ 2010/2011: Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per i Corsi di Laurea in Ostetricia (sede di Vicenza), Fisioterapia (sedi di Santorso e Conegliano), Terapia occupazionale (sede di Conegliano), Tecniche Audioprotesiche (sede di Treviso) e Infermieristica (sede di Rovigo).
- ❖ 2011/2012: Professore a contratto di **GENETICA** per i Corsi di Laurea in Fisioterapia (sedi di Padova, Rovigo, Santorso e Conegliano), Tecniche Audioprotesiche (sede di Treviso) e Infermieristica (sedi di Rovigo e Montecchio Precalcino).
- ❖ 2012/2013: Professore a contratto di **GENETICA** per i Corsi di Laurea in Fisioterapia (sedi di Padova, Rovigo, Santorso), in Infermieristica (sedi di Rovigo e Montecchio Precalcino) e Ostetricia - (sede di Vicenza).
- ❖ 2013/2014: Professore a contratto di **GENETICA** per i Corsi di Laurea in Fisioterapia (sedi di Padova, e Santorso), Infermieristica (sede di Montecchio Precalcino) e Ostetricia - (sede di Vicenza).
- ❖ 2014/2015: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso) e Ostetricia - (sede di Vicenza). Professore a contratto di **BIOLOGIA e GENETICA** per il Corso di Laurea in Infermieristica - I anno (sede di Montecchio Precalcino).
- ❖ 2015/16: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso). Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per il Corso di Laurea triennale in Assistenza Sanitaria - I anno (sede di Conegliano).
- ❖ 2016/17: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso). Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per il Corso di Laurea triennale in Assistenza Sanitaria - I anno (sede di Conegliano).
- ❖ 2017/18: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso). Professore a contratto di **GENETICA MEDICA** per il Corso di Laurea triennale in Assistenza Sanitaria - I anno (sede di Conegliano).
- ❖ 2018/19: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso).
- ❖ 2019/2020: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso).
- ❖ 2020/2021: Professore a contratto di **GENETICA** per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Santorso).

PUBBLICAZIONI

1. BONFANTE, A.; DANIELI, G.A.: "Dèpistage di eterozigoti portatori del gene per la distrofia muscolare progressiva di tipo Duchenne nella provincia di Vicenza". Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo CXXXII, 517-529 (1974)
2. BONFANTE, A.; DANIELI, G.A.: "Distribuzione dei gruppi sanguigni nella provincia di Vicenza - Il sistema ABO". Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo CXXXIII, 155-168 (1975)
3. ANGELINI, C.; ARMANI, M.; BONFANTE, A.; DANIELI, G.A.; MOSTACCIUOLO, M.L.: "Dèpistage di portatrici eterozigoti del gene per la distrofia muscolare progressiva di tipo Duchenne (x-linked) nella popolazione del Veneto". Atti del IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica. Torino, 367-369 (1976)
4. DANIELI, G.A.; MOSTACCIUOLO, M.L.; BONFANTE, A.; ANGELINI, C.: "Duchenne Muscular Dystrophy. A Population Study". Human Genetics, 35, 225-231 (1977)
5. BONFANTE, A.; STELLA, M.; ROSSI, G.: "Partial Trisomy of the Long Arm of Chromosome 1 Due to a Familial Translocation t(1;10)(q32;q26)". Human Genetics, 45, 339-343 (1978)
6. STELLA, M.; ROSSI, R.; MARTINUCCI, G.B.; ROSSI, G.; BONFANTE, A.: "BUdR as a tracer of the possible mutagenic activity of Pb⁺⁺ in human lymphocyte cultures". Biochemistry and Experimental Biology, vol.XIV, n.3, 221-232 (1978)
7. STELLA, M.; BONFANTE, A.; RONCONI, G. "Partial Trisomy 4q: Two Cases in a Familial Translocation t(4;18)(q27;q23)". Human Genetics, 47, 245-251 (1979)
8. BONFANTE, A.; STELLA, M.; ROSSI, G.: "Partial Trisomy 4q: Two Cases Resulting from a Familial Translocation t(4;18)(q27;p11)". Human Genetics, 52, 85-90 (1979)
9. ROSSI, R.; STELLA, M.; BONFANTE, A.; ROSSI, G.: "Successive spontaneous abortions associated with a translocation t(7q+;18q-)". Carvologia, 32, 449-454 (1979)
10. DANIELI, G.A.; MOSTACCIUOLO, M.L.; PILOTTO, G.; ANGELINI, C.; BONFANTE, A.: "Duchenne Muscular Dystrophy: Data from Family Studies". Human Genetics, 54, 63-68 (1980)
11. STELLA, M.; ROSSI, R.; BONFANTE, A.; ROSSI, G.: "A new case of human Y chromosome with satellites on the long arm". J. Génét. hum., 28, 39-45 (1980)
12. STELLA, M.; ROSSI, R.; BONFANTE, A.; TEZZELE, A.; RONCONI, G.; ROSSI, G.: "Un caso di femmina con corredo cromosomico 49,XXXXX". Ped. Med. Chir. (Med. Surg. Ped.) 2, 425-428 (1980)
13. ROSSI, R.; STELLA, M.; ROSSI, G.; CONTRI, E.; BONFANTE, A.: "Comunicazione su un caso di maschio 46,XX". Atti Associazione Genetica Italiana (1980)
14. STELLA, M.; ROSSI, R.; BONFANTE, A.; TEZZELE, A.; ROSSI, G.: "Studio preliminare su un caso di femmina a cariotipo 49,XXXXX". Atti Associazione Genetica Italiana (1980)
15. ROSSI, R.; STELLA, M.; ROSSI, G.; BONFANTE, A.: "Analisi degli SCE e delle aberrazioni cromosomiche in colture di linfociti umani trattati in vitro con acetato di piombo". Pathologica, 77 (1981)

16. SARTO, F.; ROSSI, R.; STELLA, M.; BONFANTE, A.: "Effetto citogenetico dell'ozono in soggetti esposti professionalmente". Pathologica, 73 (1981)
17. BONFANTE, A.; SACCILOTTO, D., VENZA, E.: Trisomia parziale 10q da duplicazione diretta q22.1-->q24.1. Atti del II° Convegno del Registro Italiano delle Anomalie Cromosomiche, 117-121, (1996)
18. MANGINO, M.; PIZZUTI A.; DALLAPICCOLA B.; BONFANTE A.; SACCILOTTO D.; CUCCHIARA E.: Hereditary gingival fibromatosis (HGF) with hypertrichosis is unlinked to the HGF1 and HGF2 loci. American Journal of Medical Genetics, 116(3):312-4 (2003)
19. DE GREGORI, M.; (.....) BONFANTE, A. et alii: Cryptic deletions are a common finding in "balanced" reciprocal and complex chromosome rearrangements: a study of 59 patients. Journal of Medical Genetics (BMJ group), 44:750-762 (2007)
20. MICALE, L; (.....) BONFANTE, A. et alii. Mutation spectrum of MLL2 in a cohort of Kabuki syndrome patients. Orphanet J Rare Dis, 6: 38 (2011).
21. ROSSI, E; (.....) .BONFANTE, A. et alii. De Novo Unbalanced Translocations in Prader-Willi and Angelman Syndrome Might Be the Reciprocal Product of inv dup(15)s. PLoS One, 2012; 7(6): e39180.
22. MOSCA, L; (.....) BONFANTE A et alii. Mutational Screening of NOTCH3 Gene Reveals Two Novel Mutations: Complexity of CADASIL Diagnosis. J Mol Neurosci, 2014 May 10. [Epub ahead of print]
23. PASUTTO F; (....) BONFANTE A. Whole exome sequencing reveals a novel de novo FOXC1 mutation in a patient with unrecognized Axenfeld–Rieger syndrome and glaucoma. Gene, Aug 15;568(1):76-80 (2015)
24. CASTELLANI, C. (...)BONFANTE A. (as member of Veneto CF Lab Network). Cystic fibrosis carrier screening effects on birth prevalence and newborn screening. Genet Med.. 2016 Feb;18(2):145-51.

PROGETTI DI RICERCA - PROMOZIONE DELLA QUALITA'

- ❖ Nel 1996 riceve dalla Regione Veneto l'assegnazione di un contributo di L. 50.000.000 per un progetto BIENNALE di ricerca sanitaria finalizzata dal titolo: "Studio dell'incidenza della sindrome di Martin-Bell (X-fragile) nel territorio dell'USSL n° 3 BASSANO-MAROSTICA: Approccio epidemiologico, diagnostico e preventivo"
- ❖ Nel corso del 2009, del 2010, del 2011, del 2012 e del 2013, il proprio Laboratorio di Genetica Medica ha superato con una "Satisfactory Performance" la Verifica Esterna di Qualità Europea, certificata dal CEQA (Eurogentest), per la diagnostica citogenetica su liquido amniotico, sangue periferico e villi coriali.
- ❖ Nel Giugno 2010 e seguenti, la propria SSD di Genetica Medica ha conseguito la certificazione ISO 9001.

Lonigo, li 27/06/2023

Dr. Aldo BONFANTE

