

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

codice fiscale CVLPTR51D18E507V

Nome **Pietro Cavalli**
 Indirizzo **Via Tripoli, 5 26028 Cortetano di Sesto Cremonese**
 Telefono **0372 405217 - 229**
 Fax **0372 433999**
 E-mail **p.cavalli@asst-cremona.it**

Nazionalità **Italiana**
 Data di nascita **18 aprile 1951**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1/10/1976 – 6/9/1978
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Patologia Medica, Università di Parma
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Medico interno
- Principali mansioni e responsabilità Compiti assistenziali

- Date (da – a) 6/2/1981 - 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale di Cremona e ASL Cremona
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Assistente di ruolo/aiuto di ruolo; medico di Medicina Generale
- Principali mansioni e responsabilità Compiti assistenziali e di laboratorio

- Date (da – a) 1991 - 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Servizio Trasfusionale ospedale di Cremona
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Responsabile modulo
- Principali mansioni e responsabilità Diagnostica citogenetica

- Date (da – a) 1999 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. Servizio di Genetica, Ospedale di Cremona
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Responsabile struttura

- Principali mansioni e responsabilità
Diagnostica clinica e di laboratorio (citogenetica; genetica molecolare); diagnosi prenatale; farmaco genetica; consulenza genetica; consulente dismorfologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **1969 - 1976**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita ***Laurea in Medicina e Chirurgia (27/10/1976)***
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) **1976 - 1979**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Specializzazione ***Ematologia Clinica e di Laboratorio***
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) **1979 - 1982**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita ***Specialista in Igiene e Medicina Preventiva***
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) **1984 - 1987**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita ***Specialista in Citogenetica Umana***
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA **italiana**

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura eccellente
- Capacità di espressione orale eccellente

francese

- Capacità di lettura buona
- Capacità di scrittura sufficiente
- Capacità di espressione orale buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buone:
relative al coordinamento ed alla responsabilità di team di ricerca e di diagnostica

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buone:
relative alla gestione budget, alla gestione di fondi di ricerca, alla gestione del personale dipendente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature

Attività scientifica e di ricerca (vedi recente produzione scientifica)

- Attività di insegnamento universitario:
Docente di Consulenza di Genetica Medica presso la

*specifiche,
macchinari, ecc.*

scuola di Specializzazione di
Genetica Medica dell'Università
di Brescia dall'anno accademico
1999/2000, 2000/2001,
2001/2002, 2002/2003,
2003/2004, 2004/2005,
2005/2006, 2006/2007,
2007/2008, 2008/2009.

- **Docente a contratto** presso la
Scuola di Specializzazione in
Genetica Medica presso
l'Università di Brescia per l'anno
Accademico 1998/1999
- Incaricato per **l'insegnamento
di Genetica Generale** presso
l'Università degli Studi di
Brescia per il DU di
Fisioterapista negli anni
accademici 1996/1997,
1997/1998, 1998/1999,
1999/2000, 2000/2001,
2001/2002, 2002/2003,
2003/2004
- Incaricato per **l'insegnamento di
Genetica Medica** presso
l'Università degli Studi di
Brescia per il DU per Scienze
Infermieristiche dall'anno
accademico 1997/1998 a
tutt'oggi

CAPACITÀ E
COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura,
disegno ecc.*

Consueta normalità

ALTRE
CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente
indicate.*

Esperto di alpinismo, sci-alpinismo.,arrampicata
su roccia.
Già istruttore di alpinismo del Club Alpino Italiano.

PATENTE O
PATENTI

B

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Socio fondatore SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)
 Componente ed esperto di Genetica del Comitato Etico Area Vasta (AVEN) Emilia Romagna .
 Componente comitato tecnico scientifico della rete regionale Lombarda Malattie Rare.
 Responsabile aziendale Malattie Rare.
 Membro del Gruppo Italiano di Genetica Clinica
 Membro Gruppo Italiano di Citogenetica e Citogenomica
 Già Coordinatore Genetisti Clinici della Regione Lombardia (SIGU)
 Membro del Gruppo di Genetica Oncologica SIGU
 Membro Gruppo NICEST (Genetica Oncologica)

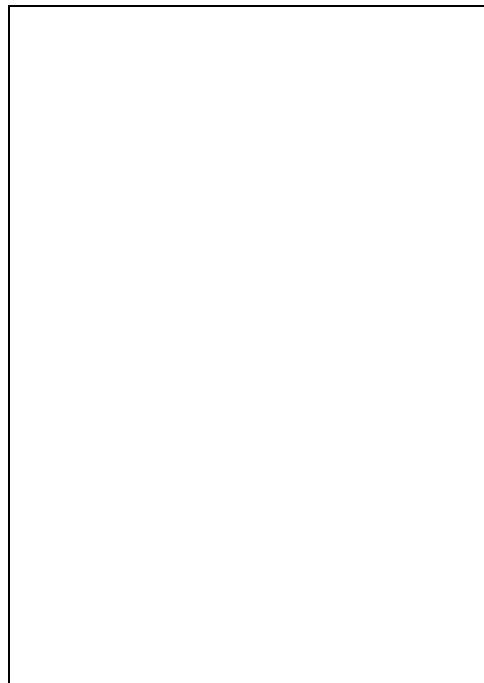
Frequenza /stage/visiting
 Wolfson Institute (Barts and the London School of Medicine), 1997, 1999
 Institute of Child Health (University College, London), 2007

Capitolo libro:
Handbook of Down Syndrome Research
 Dealing With Down Syndrome Occurrence Risk;pp. 427-435 Nova science Publishers, Hauppauge, NY
Pub. Date: 2009 4th Quarter
Pages: 469 pp.
ISBN: 978-1-60741-690-6

Capitolo libro
Neural Tube Defects: Prevalence, Pathogenesis and Prevention Editors: Alberich Klein
Pub. Date: 2013 - 2nd Quarter
Pages: 6x9 - (NBC-R)
ISBN: 978-1-62417-892-4

Capitolo libro
Esperienza clinica con inositolo in ginecologia e ostetricia: INOSITOLE ED EMBRIOFETOPATIE Ed. Minerva Medica
 I edizione (2014)
 FACCHINETTI F.
 ISBN-13 978-88-7711-789-2

ALLEGATI



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



DATA 10/4/2018

FIRMA

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"
- **Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03**

Cavalli P, Ronda E. Myoinositol: The Bridge (PONTI) to Reach a Healthy Pregnancy. *Int J Endocrinol*. 2017;2017:5846286. doi: 10.1155/2017/5846286. Epub 2017 Jan 15. Review. PubMed PMID: 28243254; PubMed Central PMCID: PMC5274721

Grozeva D, Carss K, Spasic-Boskovic O, Tejada MI, Gecz J, Shaw M, Corbett M, Haan E, Thompson E, Friend K, Hussain Z, Hackett A, Field M, Renieri A, Stevenson R, Schwartz C, Floyd JA, Bentham J, Cosgrove C, Keavney B, Bhattacharya S; Italian X-linked Mental Retardation Project.; UK10K Consortium.; GOLD Consortium., Hurles M, Raymond FL. Targeted Next-Generation Sequencing Analysis of 1,000 Individuals with Intellectual Disability. *Hum Mutat*. 2015 Dec;36(12):1197-204

Facchinetti F, Bizzarri M, Benvenaga S, D'Anna R, Lanzone A, Soulage C, Di Renzo GC, Hod M, **Cavalli P**, Chiu TT, Kamenov ZA, Bevilacqua A, Carlomagno G, Gerli S, Oliva MM, Devroey P Results from the International Consensus Conference on Myo-inositol and d-chiro-inositol in Obstetrics and Gynecology: the link between metabolic syndrome and PCOS.

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2015 Dec;195:72-6

Results from the International Consensus Conference on myo-inositol and D-chiro-inositol in Obstetrics and Gynecology--assisted reproduction technology.

Bevilacqua A, Carlomagno G, Gerli S, Montanino Oliva M, Devroey P, Lanzone A, Soulangue C, Facchinetti F, Carlo Di Renzo G, Bizzarri M, Hod M, **Cavalli P**, D'Anna R, Benvenaga S, Chiu TT, Kamenov ZA.

Gynecol Endocrinol. 2015 Jun;31(6):441-6

Drera B, Ferrari D, **Cavalli P**, Poggiani C A case of neonatal Jeune syndrome expanding the phenotype. *Clin Case Rep*. 2014 Aug;2(4):156-8

Santamaria A, Corrado F, Interdonato ML, Baviera G, Carlomagno G, **Cavalli P**, Unfer V, D'Anna R. Myo-inositol in Down syndrome amniotic fluid. A case-control study. *Prenat Diagn*. 2014 Sep;34(9):917-8.

Baroncini A, Sinibaldi L, Bernardini L, **Cavalli P**, Faravelli F, Gentile M, Lituania M, Volpe P, Camurri L, Novelli A, Dallapiccola B Chromosomal microarray as first-tier approach in low-risk pregnancies: detection rate should not be the only criterion for its application. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2014 Mar;43(3):357-8.

Lionel AC, Tammimies K, Vaags AK, Rosenfeld JA, Ahn JW, Merico D, Noor A, Runke CK, Pillalamarri VK, Carter MT, Gazzellone MJ, Thiruvahindrapuram B, Fagerberg C, Laulund LW, Pellecchia G, Lamoureux S, Deshpande C, Clayton-Smith J, White AC, Leather S, Trounce J, Melanie Bedford H, Hatchwell E, Eis PS, Yuen RK, Walker S, Uddin M, Geraghty MT, Nikkel SM, Tomiak EM, Fernandez BA, Soreni N, Crosbie J, Arnold PD, Schachar RJ, Roberts W, Paterson AD, So J, Szatmari P, Chrysler C, Woodbury-Smith M, Brian Lowry R, Zwaigenbaum L, Mandyam D, Wei J, Macdonald JR, Howe JL, Nalpathamkalam T, Wang Z, Tolson D, Cobb DS, Wilks TM, Sorensen MJ, Bader PI, An Y, Wu BL, Musumeci SA, Romano C, Postorivo D, Nardone AM, Monica MD, Scarano G, Zoccante L, Novara F, Zuffardi O, Ciccone R, Antona V, Carella M, Zelante L, **Cavalli P**, Poggiani C, Cavallari U, Argiropoulos B, Chernos J, Brasch-Andersen C, Speevak M, Fichera M, Ogilvie CM, Shen Y, Hodge JC, Talkowski ME, Stavropoulos DJ, Marshall CR, Scherer SW Disruption of the ASTN2/TRIM32 locus at 9q33.1 is a risk factor in males for autism spectrum disorders, ADHD and other neurodevelopmental phenotypes. *Hum Mol Genet*. 2014 May 15;23(10):2752-68.

Castronovo C, Valtorta E, Crippa M, Tedoldi S, Romitti L, Amione MC, Gueneri S, Rusconi D, Ballarati L, Milani D, Grosso E, **Cavalli P**, Giardino D, Bonati MT, Larizza L, Finelli P.

Design and validation of a pericentromeric BAC clone set aimed at improving diagnosis and phenotype prediction of supernumerary marker chromosomes.

Mol Cytogenet. 2013 Oct 30;6(1):45.

Di Pietro V, Cavallari U, Amorini AM, Lazzarino G, Longo S, Poggiani C, **Cavalli P**, Tavazzi B.

New T530C mutation in the aspartoacylase gene caused Canavan disease with no correlation between severity and N-

acetylaspartate excretion. *Clin Biochem.* 2013 Dec;46(18):1902-4.

Varesco L, Viassolo V, Viel A, Gismondi V, Radice P, Montagna M, Alducci E, Della Puppa L, Oliani C, Tommasi S, Caligo MA, Vivianet C, Zuradelli M, Mandich P, Tibiletti MG, **Cavalli P**, Lucci Cordisco E, Turchetti D, Boggiani D, Bracci R, Bruzzi P, Bonelli L.

Performance of BOADICEA and BRCAPRO genetic models and of empirical criteria based on cancer family history for predicting BRCA mutation carrier probabilities: a retrospective study in a sample of Italian cancer genetics clinics. *Breast.* 2013 Dec;22(6):1130-5.

Novelli A, **Cavalli P**, Bernardini L. The future of prenatal diagnosis: karyotype, microarray or both? Technical and ethical considerations. *Expert Rev Proteomics.* 2013 Apr;10(2):131-4.

Biancheri R, Grossi S, Regis S, Rossi A, Corsolini F, Rossi DP, **Cavalli P**, Severino M, Filocamo M. Further genotype-phenotype correlation emerging from two families with PLP1 exon 4 skipping. *Clin Genet.* 2013 May 27. doi: 10.1111/cge.12154

Cavalli P, Cavallari U, Novelli A. Array CGH in routine prenatal diagnosis practice. *Prenat Diagn.* 2012 Jul;32(7):708-9; author reply 711-2. doi: 10.1002/pd.3845. PubMed PMID: 22752938.

De Grazia S, Carlomagno G, Unfer V, **Cavalli P**. Myo-inositol soft gel capsules may prevent the risk of coffee-induced neural tube defects. *Expert Opin Drug Deliv.* 2012 Sep;9(9):1033-9. doi: 10.1517/17425247.2012.701616. Epub 2012 Jul 5. PubMed PMID: 22724555.

Tonni G, Centini G, Bonasoni MP, Ventura A, Pattacini P, **Cavalli P**. Acrania-anencephaly associated with hypospadias. Prenatal ultrasound and MRI diagnosis and molecular folate metabolism pathway analysis. *Fetal Pediatr Pathol.* 2012 Dec;31(6):379-87. doi: 10.3109/15513815.2012.659403. Epub 2012 Mar 23. PubMed PMID: 22443204.

Novelli A, Grati FR, Ballarati L, Bernardini L, Bizzoco D, Camurri L, Casalone R, Cardarelli L, **Cavalli P**, Ciccone R, Clementi M, Dalprà L, Gentile M, Gelli G, Grammatico P, Malacarne M, Nardone AM, Pecile V, Simoni G, Zuffardi O, Giardino D. Microarray application in prenatal diagnosis: a position statement from the cytogenetics working group of the Italian Society of Human Genetics (SIGU), November 2011. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2012 Apr;39(4):384-8. doi: 10.1002/uog.11092. Review. PubMed PMID: 22262341.

Cavalli P, Tonni G, Grosso E, Poggiani C. Effects of inositol supplementation in a cohort of mothers at risk of producing an NTD pregnancy. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2011 Nov;91(11):962-5. doi: 10.1002/bdra.22853. Epub 2011 Sep 28. PubMed PMID: 21956977.

Cavalli P, Cavallari U, Unfer V, Tonni G. Caffeine intake and risk of neural tube defects. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2011 Jan;91(1):67; author reply 68. doi: 10.1002/bdra.20739. Epub 2010 Nov 15.

Tonni G, Azzoni D, Pizzi C, Bonasoni MP, **Cavalli P**, Pattacini P, Ventura A. Anencephaly-exencephaly sequence and congenital diaphragmatic hernia in a fetus with 46, XX karyotype: Early prenatal diagnosis, necropsy, and maternal folate pathway genetic analysis. *Fetal Pediatr Pathol.* 2010 Jan;29(2):69-80

Lissoni S, Baronchelli S, Villa N, Lucchini V, Betri E, **Cavalli P**, Dalprà L. Chromosome territories, X;Y translocation and Premature Ovarian Failure: is there a relationship? *Mol Cytogenet.* 2009 Sep 27;2:19.

Cavalli P. Genetic counseling: a medical approach. *Genet Test Mol Biomarkers.* 2009 Feb;13(1):1-5. PubMed PMID: 19309266.

Cavalli P. Genetic Counseling: A Medical Approach. *Genet Test.* 2009 Jan 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19132909.

Bertelli M, Luongo R, Barcella L, **Cavalli P**. Tailored antiplatelet therapy for secondary prevention of ischemic stroke: myth or a desirable approach? *Panminerva Med.* 2008 Sep;50(3):260-1. PubMed PMID: 18927532.

Cavalli P, Tedoldi S, Riboli B. Inositol supplementation in pregnancies at risk of apparently folate-resistant NTDs. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2008 Jul;82(7):540-2. PubMed PMID: 18418886.

Tonni G, Azzoni D, Panteghini M, Ventura A, **Cavalli P**. First trimester diagnosis of iniencephaly associated with fetal malformations and trisomy 18: report of a new case and gene analysis on folate metabolism in parents. *Congenit Anom (Kyoto).* 2007 Sep;47(3):101-4. PubMed PMID: 17688469.

Zollino M, Lecce R, Murdolo M, Orteschi D, Marangi G, Selicorni A, Midro A, Sorge G, Zampino G, Memo L, Battaglia D, Petersen M, Pandelia E, Gyftodimou Y, Faravelli F, Tenconi R, Garavelli L, Mazzanti L, Fischetto R, **Cavalli P**, Savasta S, Rodriguez L, Neri G. Wolf-Hirschhorn syndrome-associated chromosome changes are not mediated by olfactory receptor gene clusters nor by inversion polymorphism on 4p16. *Hum Genet.* 2007 Dec;122(5):423-30. Epub 2007 Aug 4. Erratum in: *Hum Genet.* 2008 Apr;123(3):319. PubMed PMID: 17676343.

Cavalli P, Riboli B, Torresani P, Poggiani C. Prenatal diagnosis of X chromosome monosomy. *Prenat Diagn.* 2006 Oct;26(10):992-3. PubMed PMID: 17029300.

Cavalli P, Riboli B, Generali D, Passalacqua R, Bosio G. EGFR genotyping in pleural fluid specimens in NSCLC patients. *Lung Cancer.* 2006 Nov;54(2):265-6. Epub 2006 Aug 21. PubMed PMID: 16919840.

Cavalli P, Luongo R. Multiple aneuploidy recurrence. *Am J Med Genet A.* 2005 Aug 15;137(1):104-5. PubMed PMID: 16007627.

Cavalli P. Medical discoveries and scientific priority. *N Engl J Med.* 2005 Mar 17;352(11):1154. PubMed PMID: 15784675.

Mandich P, **Cavalli P**, Pasini B. Cancer genetic counselling. *Ann Oncol.* 2005 Jan;16(1):171. PubMed PMID: 15598958.

Novelli A, Valente EM, Bernardini L, Ceccarini C, Sinibaldi L, Caputo V, **Cavalli P**, Dallapiccola B. Autosomal dominant Brody disease cosegregates with a chromosomal (2;7)(p11.2;p12.1) translocation in an Italian family. *Eur J Hum Genet.* 2004 Jul;12(7):579-83. PubMed PMID: 15083169.

Cavalli P, Santorelli FM, Bontardelli M, Tessa A, Bosi A, Poggiani C. Prenatal exclusion of cleidocranial dysplasia. *Prenat Diagn.* 2003 Nov;23(11):945-6. PubMed PMID: 14634985.

Cavalli P, Bosi A, Bassi D. Down's syndrome. *Lancet.* 2003 Jul 5;362(9377):81. PubMed PMID: 12853217.

Cavalli P, Copp AJ. Inositol and folate resistant neural tube defects. *J Med Genet.* 2002 Feb;39(2):E5. PubMed PMID: 11836374; PubMed Central PMCID: PMC1735032.

Finelli P, **Cavalli P**, Giardino D, Gottardi G, Natacci F, Savasta S, Larizza L. FISH characterization of a supernumerary r(1)(:cen-->q22::q22-->sq21::) chromosome associated with multiple anomalies and bilateral cataracts. *Am J Med Genet.* 2001 Nov 22;104(2):157-64. PubMed PMID: 11746048.

Cavalli P: Increasing food availability. *Science* 1999;285:1355