

CURRI CULUM VITAE



| | |
|----------------------|--|
| Nome | VAISFELD, ALESSANDRO |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| Fax | |
| E-mail | |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | |
| Albo Professionale | ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI DI BOLOGNA |
| Numero di iscrizione | 17139 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Settembre 2021 a Febbraio 2022

UO Genetica Medica
IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna
Policlinico S.Orsola-Malpighi
Dirigente Medico a tempo pieno

Da Dicembre 2020 a Settembre 2021

UO Genetica Medica
AUSL Romagna
Dirigente Medico a tempo pieno

Da Settembre 2019 – in corso

Istituto di Medicina Genomica
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma-UCSC
Dottorando di ricerca, con il seguente progetto: "Instabilità somatica del tratto CAG del gene *HTT*: valutazione esplorativa della sua attività, spontanea ed indotta, come potenziale biomarker negli individui affetti da malattia di Huntington"

Da Marzo 2019 ad Agosto 2019

Servizio di Genetica Medica
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli "IRCCS"
Attività di genetista clinico nell'ambito del progetto XBioGem

Da Gennaio 2019 a Dicembre 2020

Istituto di Medicina Genomica
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma-UCSC
Project Manager, nell'ambito dello studio "Screening neonatale per l'atrofia muscolare spinale nel Lazio ed in Toscana: un progetto pilota di due anni"

Da Dicembre 2014 a Dicembre 2018

Medico in formazione specialistica in Genetica Medica

Istituto di Genetica Medica

Fondazione Policlinico Universitario "IRCCS" A. Gemelli, Roma

Valutazione clinica di pazienti con disabilità intellettiva con o senza segni sindromici
Consulenza genetica di pazienti e famiglie per la valutazione del rischio riproduttivo, ricorrenza di malattie rare e valutazione delle condizioni di cancro ereditario
Gestione di dati clinici e molecolari
Consulenza genetica di pazienti e famiglie con condizioni neurologiche a carattere ereditario (sotto la supervisione della Prof.ssa Annarita Bentivoglio e della Prof. ssa Marina Frontali)

Da Novembre 2017 ad Aprile 2018

Fellowship con attività di ricerca

Dipartimento di Neurologia

Ulm University Hospital, Ulm, Germania

Consulenza genetica di pazienti e famiglie con condizioni neurologiche a carattere ereditario
Progetti di ricerca su geni/fattori modificatori e biomarker prognostici nella Malattia di Huntington
Stesura di linee guida condivise per l'attività di counseling multidisciplinare nella Malattia di Huntington (sotto la supervisione del Prof. Bernhard Georg Landwehrmeyer)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Settembre 2019

Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche di Base e Sanità Pubblica

Università Cattolica del Sacro Cuore-Istituto di Medicina Genomica, Roma, Italia

Titolo del Progetto di Ricerca: "Instabilità somatica del tratto CAG del gene *HTT*: valutazione esplorativa della sua attività, spontanea ed indotta, come potenziale biomarker negli individui affetti da malattia di Huntington"

Supervisore: Prof. Francesco Danilo Tiziano

Da dicembre 2014 a dicembre 2018

Specializzazione in Genetica Medica

Università Cattolica del Sacro Cuore-Istituto di Medicina Genomica, Roma, Italia

Specializzato con 50/50 cum laude

Tesi di specializzazione dal titolo: "Instabilità somatica del tratto cag del gene *HTT* in sottopopolazioni linfocitarie di pazienti con malattia di Huntington"

Relatore: Chiar.mo Prof. Maurizio Genuardi

Correlatori: Prof.ssa Anna Rita Bentivoglio, Prof. Pietro Chiurazzi

Da luglio 2013 ad Agosto 2013 e da ottobre 2013 a novembre 2013

Attività di frequenza post-laurea in Genetica Medica

Istituto di Genetica Medica, Università di Bologna, Bologna, Italia

Da ottobre 2005 a luglio 2013

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Bologna, Bologna, Italia

Laureato con 110/110 cum laude

Lavoro di tesi in Genetica Medica, dal titolo: "Fattori genetici predisponenti al carcinoma mammario giovanile"

Relatore: Dr.ssa Daniela Turchetti

Da settembre 2010 a luglio 2011

Borsa di studio con programma Erasmus

Università di Murcia, Murcia, Spagna

Da settembre 1999 a luglio 2004

Diploma di Scuola Superiore

Liceo Classico Luigi Galvani, Bologna, Italia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI/PROFESSIONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

CAPACITÀ DI LETTURA: MOLTO BUONO

CAPACITÀ DI SCRITTURA: MOLTO BUONO

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE: OTTIMO

SPAGNOLO

CAPACITÀ DI LETTURA: BUONO

CAPACITÀ DI SCRITTURA: BUONO

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE: MOLTO BUONO

*COMPETENZE
TECNICHE/MANAGERIALI*

Conoscenza delle principali tecniche e strumentazioni di biologia molecolare e cellulare (estrazione e purificazione di acidi nucleici, amplificazione di specifici frammenti, analisi molecolari, allestimento e gestione di colture cellulari primarie)
Pianificazione di progetti di ricerca e creazione di database clinici

**INVITED SPEAKER A
CONGRESSI/CORSI**

Malattia di Huntington: clinica, difetto genetico e terapia genica.

Vaisfeld A

Patologie neurodegenerative : clinica, genetica ed approcci diagnostici. Scuola Medica Ospedaliera : corso in videoconferenza su piattaforma web Zoom Cloud Meeting con assegnazione di 8 ECM, 11 Dicembre 2020

Complex contribution to epilepsy in 14q rearrangements

Vaisfeld A

Moving Mountains 2021 Conference
Westminster, Colorado, 7-9 Luglio 2021
Partecipazione da remoto

Sindrome ATR-X: introduzione agli aspetti molecolari

Vaisfeld A

I Convegno ATRX Italia
Lettomanoppello (PE), 9-11 Luglio 2021

Quando l'eccezione conferma la regola: alcuni casi inusuali e la loro soluzione.

Vaisfeld A

Lo screening pilota per la SMA – dal progetto pilota all'estensione nazionale.
In collaborazione con il Gruppo di Lavoro SIGU Sanità
Meeting con assegnazione di 6 ECM, 10 Marzo 2022

**PRESENTAZIONI E POSTER A
CONGRESSI/CORSI**

Simpson-Golabi-Behmel syndrome in a female : a case report and an unsolved issue

Vaisfeld A, Pomponi MG, Pietrobono R, Tabolacci E, Neri G.

XIX Congresso Società Italiana di Genetica Umana, 23-26 Novembre 2016

[Poster]

Sindrome di Muir-Torre senza tumori viscerali Lynch-relati associata a variante missenso di *MSH2*

Vaisfeld A, Calicchia M, Pomponi MG, Reggiani Bonetti L, Lucci-Cordisco E, Genuardi M.
XIV Congresso AIFEG, 10-12 Novembre 2016

[Presentazione orale]

Ricorrenza di anomalie fenotipiche multiple e ritardo psicomotorio grave in due fratelli

Vaisfeld A, Zollino M.

XVIII Incontro Nazionale di Genetica Medica, 15 Febbraio 2016

[Presentazione orale]

Muir-Torre case report

Vaisfeld A, Genuardi M.

XXIV Incontro di Genetica Oncologica Clinica, 8 Luglio 2016

[Presentazione orale]

Nuova variante *de novo* nell'esone 7 di *KAT6B* : ulteriore evidenza di un unico spettro fenotipico *SBBYSS/GPS*

Vaisfeld A, Zollino M, Di Giacomo M, Marangi G, Frangella S, Riviello F, Orteschi D.

XIX Incontro Nazionale di Genetica Clinica, 13-14 Febbraio 2017

[Presentazione orale]

Issues with classification of a *MSH2* missense variant associated with an atypical Muir-Torre syndrome phenotype

Vaisfeld A, Calicchia M, Pomponi MG, Reggiani Bonetti L, Lucci-Cordisco E, Genuardi M.

InSIGHT Biennial Meeting, 5-8 Luglio 2017

[Poster]

La sindrome di Li-Fraumeni : variabilità clinica e genetica in una coorte italiana

Lucci-Cordisco E, Brugnoletti F, Amenta A, Vaisfeld A, Calicchia M, Pomponi MG, Pietrobono R, Genuardi M.

XX Congresso Società Italiana di Genetica Umana, 15-18 Novembre 2017

[Poster]

Juvenile Huntington disease : a case presentation

Vaisfeld A, Landwehrmeyer GB.

ERN-RND Winter School 2018 : Diagnostics of Rare Movement Disorders

[Presentazione orale]

A large paternal expansion of the *HTT* gene in a juvenile case of Huntington disease

Chiurazzi P, Vaisfeld A, Pomponi MG, Pietrobono R, De Brasi D, Bentivoglio AR, Genuardi M.

9th International Conference on Unstable Microsatellites and Human Disease, 21-26 Aprile 2018

[Presentazione orale]

La nostra casistica di pazienti indirizzati ad analisi dei geni *TP53*, *BAP1* e *DICER1* negli ultimi 2 anni e mezzo

Vaisfeld A, Brugnoletti F, LucciCordisco E, Genuardi M.

XXVI Incontro di Genetica Oncologica Clinica, 4 Luglio 2018

[Presentazione orale]

Pilot newborn screenings for SMA, the Italian experience. What's behind the corner?

Abiusi E, Vaisfeld A, Fiori S, Novelli A, Spartano S, Angeloni A, Vento G, Donati AM, Lamarca G, Santoloci R, Gigli F, D'Amico A, Bertini E, Pane M, Lanzone A, Genuardi M, Mercuri E, Tiziano FD.

2019 SMA annual conference. Los Angeles, California, 28 Giugno-1 Luglio 2019

[Poster]

Un caso di overgrowth segmentale senza diagnosi molecolare: le problematiche connesse con una presa in carico tardiva

Vaisfeld A, Leoni C, Resta N, Zampino N, Onesimo R, Genuardi M.

Gruppo di lavoro SIGU « Patologie legate al pathway mTor : dalla Sclerosi Tuberosa al Cancro ». Bologna, 30 Settembre 2019

[Presentazione orale]

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI/CORSI**

- Congresso «*XVII Incontro Nazionale di Genetica Clinica* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Roma, 16-17 Febbraio 2015
- Corso «*Public Health Genomics (PHG) : il ruolo della genomica per i professionisti sanitari di domani* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Roma, 3 Marzo 2015
- Corso «*Riunione congiunta SIMGEPED/SIFASD/GDL Genetica Clinica ed Epigenetica della SIGU* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Roma, 9 Aprile 2015
- Corso «*Sindromi Genetiche e Tumori in Età Pediatrica* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Rome, 21-22 Maggio 2015
- Congresso «*XXII Incontro di Genetica Oncologica Clinica* ». Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, 10 Luglio 2015
- Congresso «*XVIII Congresso Nazionale SIGU* ». Palacongressi di Rimini, Rimini, 21-24 Ottobre 2015
- Corso «*Sixth European Course in Clinical Dysmorphology-What I Know Best-*». Policlinico Universitario A.Gemelli, Rome, 12-14 Novembre 2015
- Meeting «*XVIII Incontro Nazionale di Genetica Clinica* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Rome, 15-16 Febbraio 2016
- Corso «*XI Simposio di Genetica Clinica e Molecolare* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Rome, 23 Giugno 2016
- Meeting «*XXIV Incontro di Genetica Oncologica Clinica* ». Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, 8 Luglio 2016
- Meeting «*RD-Connect BYOD Workshop to Link Rare Disease Registries* ». Istituto Superiore di Sanità, Rome, 29-30 Settembre 2016
- Congresso «*XIX Congresso Nazionale SIGU* ». Centro Congressi Lingotto, Torino, 23-25 Novembre 2016
- Meeting «*InSIGHT Biennial* ». Palazzo dei Congressi, Florence, 5-8 Luglio 2017
- Meeting «*XXI Ulmer Neurologie Symposium* ». Universitäts und Rehabilitationskliniken, Ulm, 11 Novembre 2017.
- Corso «*1st ERN-RND Winter School, Diagnostic of Rare Movements Disorder*». University of Budapest, Budapest, 30 Gennaio-2 Febbraio 2018.
- Meeting «*XXVI Incontro di Genetica Oncologica Clinica* ». Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, 4 Luglio 2018.
- Meeting «*10th Plenary Meeting of EHDN* ». Vienna, 14-16 settembre 2018
- Meeting «*XXVII Incontro di Genetica Oncologica Clinica* ». Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, 12 Dicembre 2018.
- Meeting «*XXI Incontro Nazionale di Genetica Clinica* ». Policlinico Universitario A.Gemelli, Rome, 18-19 Febbraio 2019
- Meeting «*Screening Neonatale per l'Atrofia Muscolare Spinale (SMA), al via il progetto pilota. Da Lazio e Toscana un modello futuro per il Paese* ». Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 11 Giugno 2019
- Congresso «*Cure SMA annual conference* ». Los Angeles, California, 28 giugno-1 Luglio 2019
- Meeting «*Patologie legate al pathway mTor : dalla Sclerosi Tuberosa al Cancro*». Gruppi di Lavoro SIGU, Bologna, 30 settembre 2019
- Congresso «*XXII Congresso Nazionale SIGU*». Auditorium della Tecnica, Roma, 13-16 Novembre 2019
- Meeting «*Atrofia Muscolare Spinale: le certezze di oggi e gli scenari di domani* ». SMAcademy, Hotel NH via Vittorio Veneto, Roma, 30-31 Gennaio 2020
- Congresso «*2nd International Scientific Congress on Spinal Muscular Atrophy*». SMA Europe, Evry, Francia, 5-7 febbraio 2020.
- Virtual Bridging Event «*EHDN 2020*». Corso in videoconferenza, 11 Settembre 2020
- Corso Scuola Medica Ospedaliera «*Patologie Neurodegenerative : clinica,*

genetica ed approcci diagnostici». Corso in videoconferenza, 11 Dicembre 2020.

- Congresso «Moving Mountains 2021 ». Westminster, Colorado, 7-9 Luglio 2021 (partecipazione in modalità virtuale).
- Congresso «I Convegno ATRX Italia ». Lettomanoppello (PE), 9-11 Luglio 2021
- Corso in collaborazione con il GdL SIGU Sanità «Lo screening neonatale per la SMA – dal progetto pilota all'estensione nazionale». Centro congressi Europa, sala Italia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 10 Marzo 2022.

AFFILIAZIONI E COLLABORAZIONI

- Ring 14 International ONLUS
- European Huntington's Disease Network
- ATRX Italia
- International Journal for Research and Ethics (Editorial Board)

PUBBLICAZIONI

Simpson-Golabi-Behmel syndrome in a female : a case report and an unsolved issue

Vaisfeld A, Pomponi MG, Pietrobono R, Tabolacci E, Neri G. 2017.
Am J Med Genet Part A 173:285-288.

Guidelines recommendations for diagnosis and clinical management of Ring14 syndrome-first report of an ad hoc task force

Rinaldi B*, Vaisfeld A* (*co-autori), Amarri S, Baldo C, Gobbi G, Magini P, Melli E, Neri G, Novara F, Pippucci T, Rizzi R, Soresina A, Zampini L, Zuffardi O, Crimi M. 2017.
Orphanet J Rare Dis 11;12(1):69.

A novel truncating variant within exon 7 of KAT6B associated with features of both Say-Barber-Biesecker-Young-Simpson syndrome and genitopatellar syndrome: Further evidence of a continuum in the clinical spectrum of KAT6B-related disorders

Marangi G, Di Giacomo MC, Lattante S, Orteschi D, Patrizi S, Doronzio PN, Riviello FN, Vaisfeld A, Frangella S, Zollino M. 2017.
Am J Med Genet A 176(2):455-459.

Lynch syndrome with exclusive skin involvement: time to consider a molecular definition?

Vaisfeld A, Calicchia M, Pomponi MG, Lucci-Cordisco E, Reggiani-Bonetti L, Genuardi M. 2019.
Fam Cancer. doi : 10.1007/s10689-019-00139-3.

Chromosome 14 deletions, rings and epilepsy genes: a riddle wrapped in a mystery inside an enigma

Vaisfeld A, Spartano S, Gobbi G, Vezzani A, Neri G.
Epilepsia. 2021 Jan;62(1):25-40. doi: 10.1111/epi.16754. Epub 2020 Nov 17

Neuroacanthocytosis in an Italian cohort: clinical spectrum, high genetic variability and muscle involvement

Vaisfeld A, Bruno G, Petracca M, Bentivoglio A, Servidei S, Vita MG, Bove F, Straccia G, Dato C, Di Iorio G, Sampaolo S, Peluso S, De Rosa A, De Michele G, Barghigiani M, Galatolo D, Tessa A, Santorelli FM, Chiurazzi P, Melone M.
Genes (Basel). 2021 Feb 26;12(3):344. doi: 10.3390/genes12030344.

CAPITOLI DI LIBRI/ CONTRIBUTI SU RIVISTE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Atrofia muscolare spinale: aspetti genetici e patogenetici

Abiusi E, Vaisfeld A, Tiziano FD. 2019.
Giornale di Neuropsichiatria dell'età evolutiva 39 :79-85.

Gli screening neonatali e l'atrofia muscolare spinale: verso nuovi paradigmi diagnostico-assistenziali?

Tiziano FD, Pane M, Donati A, Abiusi E, Vaisfeld A, Mercuri E. Febbraio 2022.
Magazine della Società Italiana di Neonatologia, pag.3.

BREVETTI E RIVENDICAZIONI

Sviluppo di un laboratorio portatile integrato automatizzato per procedure di genetica/biologia molecolare e cellulare

Tiziano FD, Abiusi E, Vaisfeld A, Coletti S – *patent pending*

CERTIFICAZIONI

Certification of Good Clinical Practice (NIDA Clinical Trials Network)

UHDRS (Unified Huntington's Disease Rating Scale) Motor Rater (Enroll-HD/EHDN)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Market access award 2019

Premi per le migliori partnership tra aziende private ed enti pubblici finalizzate a migliorare le cure dei pazienti con soluzioni innovative

Azienda: Biogen Italia

Ente: Istituto di Medicina Genomica, Università Cattolica del Sacro Cuore

Progetto: screening neonatale per l'atrofia muscolare spinale nel Lazio ed in Toscana

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Pilot newborn screening for SMA: the italian experience

PI: Tiziano FD

Supported by Biogen Pharmaceuticals

A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of CNP520 in participants at risk for the onset of clinical symptoms of Alzheimer's Disease (AD)

Local PI: Daniele A

Supported by Novartis

HLA and innate-immunity gene variants as severity predictors of COVID-19: an Italian multi-centric retrospective association study

PI: Cauda R

Sub-investigator: Tiziano FD

Supported by Emergex Vaccine Holding Ltd

Studio di correlazione fenotipo-instabilità somatica dell'allele *HTT* espanso in sottopopolazioni cellulari selezionate, in pazienti affetti da Malattia di Huntington

PI: Chiurazzi P

Sub-investigator: Vaisfeld A

Il sottoscritto Alessandro Vaisfeld, consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria personale responsabilità dichiara che quanto indicato nel curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Bologna, 22 marzo 2022