

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CATTANEO, ELISA
Indirizzo	
Telefono	02 63635780
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	26.05.1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - AGOSTO 2020
Dirigente medico a tempo indeterminato presso Genetica Medica – ASST FBF SACCO PO V.BUZZI
 - DICEMBRE 2019 – AGOSTO 2020
Dirigente medico a tempo determinato presso Genetica Medica – ASST FBF SACCO PO V.BUZZI
 - DICEMBRE 2018 – DICEMBRE 2019
Dirigente medico a tempo determinato presso Genetica Medica – ASST FBF SACCO PO V.BUZZI
 - AGOSTO 2018 – DICEMBRE 2018
Libero Professionista 32 ore /settimanali presso Genetica Medica – ASST FBF SACCO PO V.BUZZI
 - AGOSTO 2017 – LUGLIO 2018
Libero Professionista 32 ore /settimanali presso Genetica Medica – ASST FBF SACCO PO V.BUZZI

LUGLIO 2016 – LUGLIO 2017

Assegno di Ricerca di durata annuale dell'Università degli Studi di Milano nell'ambito del progetto di ricerca "studio genetico delle mutazioni somatiche nelle malformazioni vascolari complesse".

GENNAIO 2015 - GENNAIO 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

Neurologia Pediatrica (Dr. Mastrangelo); Ambulatorio di Genetica Medica (Dr.ssa Spaccini), Azienda Ospedaliera V.Buzzi, Milano

- Tipo di impiego

Medico Specializzando

Principali mansioni e responsabilità

Inquadramento diagnostico e follow-up del bambino con epilessia, ritardo mentale e sindromi rare. Inquadramento diagnostico del neonato con malformazioni e follow-up neonatologico in ambulatorio multidisciplinare. Inquadramento diagnostico del bambino con malformazione/i vascolari rare.

Consulenza genetica in epoca prenatale e postnatale (definizione rischio riproduttivo per coppie/persona con familiarità per condizioni su base genetica; commento ed inquadramento diagnostico di malformazioni fetali, commento di esiti patologici di analisi citogenetiche e

molecolari, commento analisi di diagnosi prenatale non invasiva, NIPT);

GENNAIO 2014 – GENNAIO 2015

UOSD di Genetica Medica (responsabile Dr.ssa Lalatta), Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Policlinico, Milano

Medico Specializzando

Inquadramento diagnostico del neonato e bambino con sindrome malformativa, follow-up neonatologico e in età pediatrica in ambulatorio multidisciplinare. Follow-up di pazienti con sindromi rare in ambulatorio multidisciplinare. Inquadramento diagnostico del bambino con displasia scheletrica. Follow-up soggetti adulti con ritardo mentale o sindromi rare.

Consulenza genetica in epoca prenatale e postnatale (definizione rischio riproduttivo per coppie/persone con familiarità per condizioni su base genetica; commento ed inquadramento diagnostico di malformazioni fetali, commento di esiti patologici di analisi citogenetiche e molecolari, commento analisi di diagnosi prenatale non invasiva, NIPT); organizzazione e gestione di diagnosi prenatali molecolari per coppie a rischio. Follow-up pazienti adulti con Neurofibromatosi di tipo I

AGOSTO 2012 – DICEMBRE 2013

Neurologia Pediatrica (Dr. Mastrangelo); Ambulatorio di Genetica Medica (Dr.ssa Spaccini), Azienda Ospedaliera V.Buzzi, Milano

Medico Specializzando

Inquadramento diagnostico e follow-up del bambino con epilessia, ritardo mentale e sindromi rare. Inquadramento diagnostico del neonato con malformazioni e follow-up neonatologico in ambulatorio multidisciplinare. Inquadramento diagnostico del bambino con malformazione/i vascolari rare.

Consulenza genetica in epoca prenatale e postnatale (definizione rischio riproduttivo per coppie/persone con familiarità per condizioni su base genetica; commento ed inquadramento diagnostico di malformazioni fetali, commento di esiti patologici di analisi citogenetiche e molecolari, commento analisi di diagnosi prenatale non invasiva, NIPT);

LUGLIO 2011 – LUGLIO 2012

Ambulatorio di Genetica Clinica Pediatrica (Responsabile Dr. Selicorni), Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Medico Specializzando

Inquadramento diagnostico di sindromi genetiche malformative in ambito pediatrico; follow-up e gestione di pazienti pediatrici complessi in collaborazione con team di pediatri.

GIUGNO 2010 – GIUGNO 2011

UOSD Genetica Medica (Responsabile Dr.ssa Manoukian), IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Medico Specializzando

Consulenze sulle forme di predisposizione genetica al tumore mammario e ovarico. Raccolta ed archiviazione dati clinici, genetici, molecolari per finalità di assistenza e ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Maggio 2010 – Gennaio 2016

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Milano, (direttrice Prof.ssa Miozzo)

Tesi: "L'utilizzo dell'array-cgh in diagnosi prenatale: esperienza dell'Ospedale V.Buzzi" (Relatore Prof.ssa Miozzo - Correlatore Dr.ssa Spaccini)

Medico Genetista con votazione di 70/70 e lode

(se pertinente)

Settembre 2005 – Dicembre 2010

Dottorato in Biologia Molecolare presso l'Institute of Molecular Cancer Research, University of Zurich (CH). Direttore: Prof. J.Jiricny, Tutor: Prof. G.Marra

Progetto di ricerca: "The transcriptomic profiling of human precancerous lesions"

Titolo conseguito: MD/PhD equipollente al titolo di Dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano (Art. 74 DPR 382/80).

Luglio 2005

Esame di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo e successiva iscrizione all'Albo provinciale dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri, sede di Como

21 Marzo 2005

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con votazione di 104/100.

Tesi sperimentale: Prevalenza delle mutazioni di *K-RAS* e dei difetti dei geni del DNA mismatch repair nei tumori colorettali: differenze tra malattia sporadica ed ereditaria (Relatore: Prof. Alberto Malesci – correlatore: Dr. Luigi Laghi)

2003-2005

Tirocinio come studente frequentatore presso il Dipartimento di Gastroenterologia, Istituto Clinico Humanitas, Milano

1992 - 1997

Liceo Scientifico P. Giovio (Como)

Diploma di Maturità scientifica con votazione di 48/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

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.

Ottime capacità relazionali, di integrazione e lavoro in equipe

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.

Autonomia nella gestione di progetti acquisita nell'ambito del dottorato di ricerca

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona padronanza del sistema operativo Windows, degli strumenti Microsoft (Excel, Word, Power Point, Access), dei software Cagene e Progeny. Buon utilizzo dei databases UCSC, NCBI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione come relatrice con presentazione di casi clinici ai seguenti seminari/congressi/convegni:

Evento Formativo: non solo emangiomi: tutto quello che dovremmo sapere sulle anomalie vascolari. Ente Organizzatore: ASST FBF SACCO-PO Buzzi, Milano 24/05/2019

Congresso: Genetica clinica delle malformazioni vascolari complesse. Ente Organizzatore: ASST FBF SACCO-PO Buzzi, Milano 29/09/2017

IV Congresso Nazionale SISAV, Reggio Emilia 2016

Casi Complessi di Genetica Clinica, Fondazione IRCCS Ca Granda Policlinico di Milano, 2014

Riunione Policentrica in Epilettologia (LICE), Roma 2013

XIV Incontro Nazionale di Genetica Clinica, Policlinico A. Gemelli Roma, 2012

Riunione di discussione di casi clinici complessi; Clinica Pediatrica Ospedale San Gerardo Monza; 2011-2012

The transcriptome of serrated lesions of the human large bowel; Cancer Research Retreat, 2008, Fiesch, Wallis (Switzerland)

2nd URPP Retreat 2008, Monte Verità, Ascona (Switzerland)

First MD/PhD Master of Medical Biology Retreat, Flumserberg (Switzerland)

Finanziamento di 20.000 CHF, ottenuto da URPP (University Research Priority Program Systems Biology/Functional Genomics), University of Zurich (CH).

Progetto di ricerca: The genome of precancerous lesions of the human colon.

ALLEGATI

A.	ELENCO ARTICOLI SCIENTIFICI IN ESTENSO
E MATERIALE SCIENTIFICO PUBBLICATO	
B.	ELENCO ABSTRACTS A CONGRESSI
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	
X.	ELENCO PARTECIPAZIONI A CONVEGNI,
CORSI ED EVENTI	

- A. 1. Sabates-Bellver J., Cattaneo E., Heinemann K., Jiricny J., and Marra G. "Getting familiar with familial colon cancer." Chapter in the Falk Symposium 158 book "Intestinal Inflammation and colorectal Cancer", 2007
2. Sabates-Bellver J., Laurens G. Van der Flier, Mariagrazia de Palo, Elisa Cattaneo, Caroline Maahe, Hubert Rehauer, Endre Laczkó, Michal A. Kurowski, Janusz M. Bujnicki, Mirco Menigatti, Judith Luz, Teresa V. Ranalli, Vito Gomes, Alfredo Pastorelli, Roberto Faggiani, Marcello Anti, Josef Jiricny, Hans Clevers, and Giancarlo Marra. Transcriptome profiling of human colorectal adenomas identifies a novel biomarker of epithelial transformation. *Molecular Cancer Research* 2007, 5: 1263-75.
3. Elisa Cattaneo, Michael Baudis, Federico Buffoli, Maria Antonia Bianco, Fausto Zorzi and Giancarlo Marra. "Pathways and crossroads to colorectal cancer". Chapter in: *Advances in understanding the basic pathogenesis and clinical management of pre-invasive disease*. Edited by Fitzgerald R., 2009
4. Mirco Menigatti, Elisa Cattaneo, Jacob Sabates-Bellver, Valery Vilinsky, Philip Went, Federico Buffoli, Victor E Marquez, Josef Jiricny and Giancarlo Marra. "The protein tyrosine phosphatase receptor type R gene is an early and frequent target of silencing in human colorectal tumorigenesis" *Molecular Cancer* 2009, 8:124
5. Elisa Cattaneo, Endre Laczkó, Federico Buffoli, Fausto Zorzi, Maria Antonia Bianco, Mirco Menigatti, Zdena Bartosova, Ritva Haider, Birgit Helmchen, Jacob Sabates-Bellver, Amit Tiwari, Josef Jiricny, Giancarlo Marra. Preinvasive colorectal lesion transcriptomes correlate with endoscopic morphology (polypoid vs nonpolypoid). *EMBO Mol Med*. 2011 Jun;3(6):334-47
6. Mulligan AM, Couch FJ, Barrowdale D, Domchek SM, Eccles D, Nevanlinna H, Ramus SJ, Robson M, Sherman M, Spurdle AB, Wappenschmidt B, Lee A, McGuffog L, Healey S, Sinilnikova OM, Janavicius R, Hansen T, Nielsen FC, Ejlersen B, Osorio A, Muñoz-Repetto I, Durán M, Godino J, Pertesi M, Benítez J, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Cattaneo E, Bonanni B, Viel A, Pasini B, Papi L, Ottini L, Savarese A, Bernard L, Radice P, Hamann U, Verheus M, Meijers-Heijboer HE, Wijnen J, Gómez García EB, Nelen MR, Kets CM, Seynaeve C, Tilanus-Linthorst MM, van der Luijt RB, van Os T, Rookus M, Frost D, Jones JL, Evans DG, Lalloo F, Eeles R, Izatt L, Adlard J, Davidson R, Cook J, Donaldson A, Dorkins H, Gregory H, Eason J, Houghton C, Barwell J, Side LE, McCann E, Murray A, Peock S, Godwin AK, Schmutzler RK, Rhiem K, Engel C, Meindl A, Ruehl I, Arnold N, Niederacher D, Sutter C, Deissler H, Gadzicki D, Kast K, Preisler-Adams S, Varon-Mateeva R, Schoenbuchner I, Fiebig B, Heinritz W, Schäfer D, Gevensleben H, Caux-Moncoutier V, Fassy-Colcombet M, Cornelis F, Mazoyer S, Léoné M, Boutry-Kryza N, Hardouin A, Berthet P, Muller D, Fricker JP, Mortemousque I, Pujol P, Coupier I, Lebrun M, Kientz C, Longy M, Sevenet N, Stoppa-Lyonnet D, Isaacs C, Caldes T, de la Hoya M, Heikkinen T, Aittomäki K, Blanco I, Lazaro C, Barkardottir RB, Soucy P, Dumont M, Simard J, Montagna M, Tognazzo S, Antoniou AC et al; Breast Cancer Family Registry; EMBRACE; GEMO Study Collaborators; HEBON; kConFab Investigators; Ontario Cancer Genetics Network; SWE-BRCA; CIMBA.Breast. Common breast cancer susceptibility alleles are associated with tumour subtypes in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: results from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. *Cancer Res*. 2011;13(6)
7. Antoniou AC, Kartsonaki C, Sinilnikova OM, Soucy P, McGuffog L, Healey S, Lee A, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Cattaneo E, Barile M, Pensotti V, Pasini B, Dolcetti R, Giannini G, Putignano AL, Varesco L, Radice P, Mai PL, Greene MH, Andrulis IL, Glendon G, Ozelik H, Thomassen M, Gerdes AM, Kruse TA, Birk Jensen U, Crüger DG, Caligo MA, Laitman Y, Milgrom R, Kaufman B, Paluch-Shimon S, Friedman E, Loman N, Harbst K, Lindblom A, Arver B, Ehrencrona H, Melin B; SWE-BRCA, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck T, Jakubowska A, Lubinski J, Gronwald J, Huzarski T, Byrski T, Cybulski C, Gorski B, Osorio A, Ramón y Cajal T, Fostira F, Andrés R, Benítez J, Hamann U, Hogervorst FB, Rookus MA, Hoening MJ, Nelen MR, van der Luijt RB, van Os TA, van Asperen CJ, Devilee P, Meijers-Heijboer HE, Gómez García EB; HEBON, Peock S, Cook M, Frost D, Platte R, Leyland J, Evans DG, Lalloo F, Eeles R, Izatt L, Adlard J, Davidson R, Eccles D, Ong KR, Cook J, Douglas F, Paterson J, Kennedy MJ, Miedzybrodzka Z; EMBRACE, Godwin A, Stoppa-Lyonnet D, Buecher B, Belotti M, Tirapo C, Mazoyer S, Barjhoux L, Lasset C, Leroux D, Faivre

- L, Bronner M, Prieur F, Nogues C, Rouleau E, Pujol P, Coupier I, Frénay M; CEMO Study Collaborators, Hopper JL, Daly MB, Terry MB, John EM, Buys SS, Yassin Y, Miron A, Goldgar D; Breast Cancer Family Registry, Singer CF, Tea MK, Pfeiler G, Dressler AC, Hansen Tv, Jønson L, Ejlersen B, Barkardottir RB, Kirchhoff T, Offit K, Piedmonte M, Rodriguez G, Small L, Boggess J, Blank S, Basil J, Azodi M, Toland AE, Montagna M, Tognazzo S, Agata S, Imyanitov E, Janavicius R, Lazo C, Blanco I, Pharoah PD, Sucheston L, Karlan BY, Walsh CS, Olah E, Bozsik A, Teo SH, Seldon JL, Beattie MS, van Rensburg EJ, Sluiter MD, Diez O, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Ruehl I, Varon-Mateeva R, Kast K, Deissler H, Niederacher D, Arnold N, Gadzicki D, Schönbuchner I, Caldes T, de la Hoya M, Nevanlinna H, Aittomäki K, Dumont M, Chiquette J, Tischkowitz M, Chen X, Beesley J, Spurdle AB; kConFab investigators, Neuhausen SL, Chun Ding Y, Fredericksen Z, Wang X, Pankratz VS, Couch F, Simard J, Easton DF, Chenevix-Trench G; CIMBA. Common alleles at 6q25.1 and 1p11.2 are associated with breast cancer risk for BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. *Hum Mol Genet.* 2011 Aug 15;20(16):3304-21.
8. Peterlongo P, Caleca L, Cattaneo E, Ravagnani F, Bianchi T, Galastri L, Bernard L, Ficarazzi F, Dall'olio V, Marme F, Langheinz A, Sohn C, Burwinkel B, Giles GG, Baglietto L, Severi G, Odefrey FA, Southey MC, Osorio A, Fernández F, Alonso MR, Benítez J, Barile M, Peissel B, Manoukian S, Radice P. The rs12975333 variant in the miR-125a and breast cancer risk in Germany, Italy, Australia and Spain.. *J Med Genet.* 2011 Oct;48
9. Maglietta R, Liuzzi VC, Cattaneo E, Laczko E, Piepoli A, Panza A, Carella M, Palumbo O, Staiano T, Buffoli F, Andriulli A, Marra G, Ancona N. Molecular pathways undergoing dramatic transcriptomic changes during tumor development in the human colon. *BMC Cancer.* 2012 Dec 19;12:608.
10. Piepoli A, Palmieri O, Maglietta R, Panza A, Cattaneo E, Latiano A, Laczko E, Gentile A, Carella M, Mazzocchi G, Ancona N, Marra G, Andriulli A The expression of leucine-rich repeat gene family members in colorectal cancer *Exp Biol Med* (Maywood). 2012 Oct;237(10):1123-8.
11. Catucci I, Colombo M, Verderio P, Bernard L, Ficarazzi F, Mariette F, Barile M, Peissel B, Cattaneo E, Manoukian S, Radice P, Peterlongo P. Sequencing analysis of SLX4/FANCP gene in Italian familial breast cancer cases. *PLoS One.* 2012;7(2):e31038.
12. Coautrice del libro: "Le malattie rare in età giovane adulta: dal sospetto diagnostico alla gestione clinica" ed. Hypocrates, 2012
13. Ciceri S, Cattaneo E, Fossati C, Radice P, Selicorni A, Perotti D. First evidence of vertical paternal transmission of osteopatia striata with cranial sclerosis. *Am J Med Genet A.* 2013 May;161A(5):1173-6.
14. Vonlanthen J, Okoniewski MJ, Menigatti M, Cattaneo E, Pellegrini-Ochsner D, Haider R, Jiricny J, Staiano T, Buffoli F, Marra G. A comprehensive look at transcription factor gene expression changes in colorectal adenomas. *BMC Cancer.* 2014 Jan 29;14:46.
15. Silipigni R, Cattaneo E, Baccarin M, Fumagalli M, Bedeschi MF. Rare interstitial deletion of chromosome 2p11.2p12. Report of a new patient with developmental delay and unusual clinical features. *Eur J Med Genet.* 2016 Jan;59(1):39-42.
16. Piccolini O, Porro M, Cattaneo E, Castelletti S, Masera G, Mosca F, Bedeschi MF. Moebius syndrome: clinical features, diagnosis, management and early intervention. *Ital J Pediatr.* 2016 Jun 3;42(1):56
17. Coautrice del libro: *Manuale di Pediatria. La pratica clinica.* A cura di : Gian Vincenzo Zuccotti. Società editrice Esculapio, 2016. ISBN: 9788874889808

Milano, 31/08/2022