

# CURRICULUM VITAE

---

## di Melissa Alfonsi

---

### Istruzione e professione

**2004: Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la votazione di 110/110 e lode con una tesi dal titolo "Screening di mutazioni del gene APOE in soggetti affetti dalla forma sporadica della malattia di Alzheimer".

Relatore Dott.ssa Rosa Maria Corbo.

**2004 – Esame di Stato di abilitazione alla professione di Biologo** presso l'Università della Tuscia, Viterbo.

**Giugno – Ottobre 2005** contratto professionale per lo svolgimento della attività di RICERCA SULL'ORIGINE DELLE DUPLICAZIONI GENOMICHE in qualità di biologa, presso il Laboratorio di Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti.

**2005 – Incarico** per lo svolgimento dell'attività di laboratorio consistente in "allestimenti di colture cellulari" conferito dal Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti

**2005 – 2008 Vincitrice di una borsa di studio AIL dal titolo:** Analisi in FISH automatizzata per il monitoraggio della malattia minima residua.

**2006 – 2008 Vincitrice di Concorso per Borsa di Formazione all'attività di ricerca** istituita dal Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti dal titolo: Analisi in FISH su cellule fetali da sangue materno.

**2008 – Diploma di Scuola di specializzazione in Genetica Medica – Indirizzo Tecnico**, presso l'Università G. D'Annunzio di Chieti con la votazione di 70/70 e lode con una tesi dal titolo: "Identificazione di markers cromosomici in diagnosi pre- e post- natale mediante la tecnica SKY".

Relatore Prof. G. Calabrese

**2011 - Contratto di lavoro a tempo determinato, supplenza per la classe di concorso A59** presso Istituto comprensivo statale "G. Galilei" S. Giovanni Teatino

**2012 - Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche, citomorfologiche e**

**motorie**, presso l'Università "G. D'annunzio" di Chieti con una tesi dal titolo: "Analisi in FISH di cellule fetali nel sangue materno. Identificazione di aneuploidie cromosomiche".

Relatore Prof. G. Calabrese

**2012 - 2013 Vincitrice di una Borsa di Studio** dal Titolo: "Array-CGH nei disturbi dello sviluppo sessuale" presso il Dipartimento di Scienze Orali, nano e biotecnologie dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti.

**2012- Contratto di Lavoro autonomo occasionale** presso il Laboratorio Bioaesis SRL (Jesi – AN) per prestazioni di consulenza per attività di sviluppo del settore citogenetica del laboratorio.

**2012 - Contratto per prestazione di lavoro professionale** dedicato all'attività di Insegnamento della materia Biochimica presso Accademia Italiana di Osteopatia Tradizionale (A.I.O.T.)

**2013 - Contratto per prestazione di lavoro professionale** dedicato all'attività di Insegnamento della materia Biologia presso Accademia Italiana di Osteopatia Tradizionale (A.I.O.T.)

**Maggio 2014 – Dicembre 2016 Contratto di lavoro a tempo determinato con qualifica di Dirigente Biologo – disciplina Patologia Clinica**, presso ASL2 Lanciano-Vasto Chieti – PO Chieti

**Lingue straniere** Conoscenza della lingua francese e della lingua inglese.

**Competenze informatiche e bioinformatiche**

Buona conoscenza ed uso dei principali software su piattaforma Windows: *Word, Excel, PowerPoint*; software Office e PowerGene su piattaforma MacOSX.

Buona conoscenza ed uso di software bioinformatici.

Buona conoscenza ed uso dei principali tool e database bioinformatici: *NCBI, UCSC, ENSEMBL*.

**Partecipazione a congressi e corsi**

- L'emofilia e le malattie rare del sangue: una sfida per la normalità – Pescara, 23 Aprile 2016 – 6 crediti E.C.M.
- Screening neonatale esteso per la prevenzione di malattie metaboliche congenite (malattie rare) – Roma, 15/02/2016 – 32 crediti E.C.M.
- Aggiornamenti in tema di patient blood management – le coagulopatie acute acquisite. Chieti, 02/12/2015. 6 crediti E.C.M.
- "3<sup>rd</sup> Italian CGH array User Group Meeting" – 2-3 Ottobre 2014, Gubbio.

- XV Corso Residenziale di Genetica Medica “Le Malattie Genetiche come Malattie Sociali” – Chieti 10-11 Luglio 2014.
- Le malattie rare in Abruzzo. Evento di formazione n. 7/174 Università “G. D’Annunzio – Chieti.
- 9th EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, 29 June- 2 July 2013, Dublin – Ireland
- “2<sup>nd</sup> Italian CGH Array Symposium” – 11 e 12 Aprile 2013, Gardone Riviera.
- XIV Corso Residenziale di Genetica Medica “Le Malattie Genetiche come Malattie Sociali” – Chieti 2012.
- 8th EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, Porto, Portugal, 02-05 July 2011
- La sindrome di Klinefelter, tra attualità e prospettive”. 26 Febbraio 2011, Chieti
- Test di screening, ecografia e diagnosi prenatale: la valutazione del benessere fetale nel 3° millennio. Pescara, 23 Ottobre 2010.
- XIII Corso Residenziale di Genetica Medica “Le Malattie Genetiche come Malattie Sociali” – Chieti 1-2 Luglio 2010.
- Corso di Inglese scientifico “Writing Across Science”. Chieti, 17-26 Maggio 2010.
- 6<sup>TH</sup> International Meeting On Cryptic Chromosomal Rearrangements and Genes in Mental Retardation and Autism – Troina, April 23-24, 2010
- Ultime innovazioni in Citofluorimetria a flusso: dall’analisi multicolor e cell sorting alla citometria a flusso di immagine – Chieti, 14 Aprile 2010
- XII Corso Residenziale di Genetica Medica “Le Malattie Genetiche come Malattie Sociali” – Chieti 10-11 Luglio 2008
- “Prevenzione del tumore della mammella: Sensibilizzazione e nuove conoscenze” – Chieti, 21 Marzo 2007
- XI Corso residenziale di Genetica Medica: Le malattie genetiche come malattie sociali – Chieti Luglio 2007
- Convegno “Tumori in età pediatrica” – Pescara 7 Settembre 2007
- XVI Corso di Genetica Medica organizzato dall’IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza – San Giovanni Rotondo 15/17 Giugno 2006
- Discussion update evaluation of CMLs treatment – Pescara 23 Settembre 2005
- Terza giornata genetico-ginecologica abruzzese – Chieti 3 Novembre 2005

- X corso residenziale di Genetica Medica: Le malattie genetiche come malattie sociali – Chieti 7/8 Luglio 2005

**PUBBLICAZIONI** **Non-invasive prenatal screening: A 20-year experience in Italy.**  
Palka C, Guanciali-Franchi P, Morizio E, Alfonsi M, Papponetti M, Sabbatinelli G, Palka G, Calabrese G, Benn P.  
*Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X.* 2019 May Review

**Yq Microdeletion in a Patient with VACTERL Association and Shawl Scrotum with Bifid Scrotum: A Real Pathogenetic Association or a Coincidence?**

Tumini S, Alfonsi M, Carinci S, Morizio E, Antonucci I, Gatta V, Lisi G, Lelli Chiesa P, Calabrese G, Stuppia L, Palka C.  
*Cytogenet Genome Res.* 2019;158(3):121-125

**Case report of newborn with de novo partial trisomy 2q31.2-37.3 and monosomy 9p24.3.**

Colangelo M, Alfonsi M, Palka C, Zio EZ, Renzo SD, Guanciali-Franchi P, Palka G.  
*J Genet.* 2018 Mar;97(1):311-317.

**Sequential combined test, second trimester maternal serum markers, and circulating fetal cells to select women for invasive prenatal diagnosis.**

Guanciali Franchi P, Palka C, Morizio E, Sabbatinelli G, Alfonsi M, Fantasia D, Sitar G, Benn P, Calabrese G.  
*PLoS One.* 2017 Dec 7;12(12):

**An 11.4 Mb interstitial deletion in a fetus with no apparent phenotypic alterations.**

Guanciali-Franchi P., Celentano C., Alfonsi M., Palka C., Di Pasqua G., Matarrelli B., Palka G.  
*Molecular Syndromology.* Accepted for publication

**Aneuploidy screening using circulating fetal cells in maternal blood by dual-probe FISH protocol on a series of 172 pregnant women.**

Calabrese G., Fantasia D., Alfonsi M., Morizio E., Celentano C., Guanciali-Franchi P., Sabbatinelli G., Palka C., Benn G., Sitar G.  
*Molecular Genetics & Genomic Medicine.* Accepted for publication

**16p13.3 microduplication syndrome: A new characteristic case without intellectual disability.**

Palka C., Alfonsi M., Morizio E., Guanciali-Franchi P., Mohn A., Chiarelli F., Palka G., Calabrese G.  
*Gene Reports* 2016 July 4. doi: 10/1016/j.rep.2016.0/001

**Deletion 18p11.32p11.31 in a Child with Global Developmental Delay and**

**Atypical, Drug-Resistant Absence Seizures.**

Verrotti A., Palka C., Prezioso G., Alfonsi M., Calabrese G., Palka G., Chiarelli F.

*Cytogenet Genome Res.* 2015;146(2):115-9. doi: 10.1159/000438502. Epub 2015 Aug 13. IF- 1.6

**Human second-trimester amniotic fluid cells are able to create embryoid body-like structures “in vitro” and to show typical expression profiles of embryonic and primordial germ cells.**

Ivana Antonucci, Roberta Di Pietro, Melissa Alfonsi, Maria Antonietta Centurione, Lucia Centurione, Silvia Sancilio, Maria Angela D’Amico, Angela Di Baldassarre, Adriano Piattelli, Stefano Tetè, Giandomenico Palka, Liborio Stuppia.

*Cell Transplant.* 2014;23(12):1501-15. doi: 10.3727/096368914X678553. Epub 2014 Jan 29. IF – 0.71

**A Mosaic Ring Chromosome 21 in a patient with mild intellectual disability not evidenced by array-CGH**

Lucia Militti, Melissa Alfonsi, Chiara Palka, Alessandra Soranno, Giuseppe Calabrese, Giandomenico Palka, Robert T Zori, Paolo Guanciali-Franchi

*Journal of Genetic Syndrome & Gene Therapy* 2013; 4-11 IF- 1.8

**Prolonged in vitro expansion partially affects phenotypic features and osteogenic potential of ovine amniotic fluid-derived mesenchymal stromal cells.**

Alessia Colosimo, Valentina Russo, Annunziata Mauro, Valentina Curini Marco Marchisio, Nicola Bernabò, Melissa Alfonsi, Mauro Mattioli, Barbara Barboni

*Cytotherapy*,2013; 0; 1-21 IF – 3,05

**De novo 9q33 microdeletion identified by array-CGH in a fetus with sex reversal and congenital heart defects**

Melissa Alfonsi, Chiara Palka, Elisena Morizio, Valentina Gatta, Ivana Antonucci, Giuseppe Ruggeri, Francesco Chiarelli, Liborio Stuppia, Giandomenico Palka, Giuseppe Calabrese

*Clinical Dismorfology*, 2013 Jul; 22(3):132-4 - IF – 0.58

**Optimal cut-off for down syndrome contingent screening in a population of 10,156 pregnant women.**

Paolo Guanciali Franchi, Irene Iezzi, Alessandra Soranno, Chiara Palka, Alfonsi Melissa, Giuseppe Calabrese, Peter Benn

*Prenatal diagnosis*, 2012, 32, 1147-1150 - IF 2,7

**Delayed Diagnosis of Potocki-Shaffer Syndrome in a woman with multiple exostoses and mental retardation**

Chiara Palka, Melissa Alfonsi, Angelika Mohn, Paolo Guanciali Franchi, Francesco Chiarelli, Giuseppe Calabrese.

*Molecular Syndromology*, 2011; 2: 259-261

**Array-CGH characterization of a *de novo* t(X;Y) (p22;q11) in a female with short stature and mental retardation**

Chiara Palka Bayard-de-Volo, Stefania De Marco, Valentina Chiavaroli, Melissa Alfonsi, Giuseppe Calabrese, Francesco Chiarelli, Angelika Mohn.  
*Gene*, 2012; 504:107-110 - IF 2,443

**Characterization, GFP gene nucleofection and allotransplantation in injured tendons of ovine amniotic fluid-derived stem cells.**

Colosimo A, Curini V, Russo V, Mauro A, Bernabò G, Marchisio M, Alfonsi M, Muttini A, Mattioli M, Barboni B.  
*Cell Transplantation*, 2011; 22: 99-117 - IF 6,204

**Prenatal diagnosis of a family affected by brachydactyly type A1 with a mutation in IHH: a useful lesson.**

Chiara Palka, Ivana Antonucci, Melissa Alfonsi, Maria Francesca Bedeschi, Faustina Lalatta, Francesco Chiarelli, Giandomenico Palka, Liborio Stuppia  
*Clinical Dismorfology*, 2012; 21: 137-140 – IF 0,58

**Indirect co-culture with tendons or tenocytes can program amniotic epithelial cells towards stepwise tenogenic differentiation.**

Barbara Barboni, Valentina Curini, Valentina Russo, Annunziata Mauro, Oriana Di Giacinto, Marco Marchisio, Melissa Alfonsi and Mauro Mattioli.  
*PLoS ONE*, 2012; 7: e30974 - IF 4,41

**16q22.1 microdeletion detected by array-CGH in a family with mental retardation and lobular breast cancer**

Chiara Palka Bayard de Volo, Melissa Alfonsi, Valentina Gatta, Antonio Novelli, Laura Bernardini, Donatella Fantasia, Domenico Angelucci, Robert Zori, Liborio Stuppia, Francesco Chiarelli, Giuseppe Calabrese.  
*Gene*, 2012; 498: 328-331 - IF 2,443

**Mosaic 7q31 deletion involving FOXP2 gene associated with language impairment: case report and review.**

Palka C, Melissa A, Mohn A, Guanciali-Franchi P, Fantasia D, Morizio E, Stuppia L, Calabrese G, Zori R, Chiarelli F, Palka G.  
*Pediatrics*, 2011; 129: e183-e188 - IF 5,39

**A new case of Pure Partial 7q duplication.**

Alfonsi M, Palka C, Morizio E, Gatta V, Franchi S, Guanciali-Franchi P, Zori R, Calabrese G, Palka G, Chiarelli F.  
*Cytogenet Genome Res.* 2011; 136: 1-5 - IF 1,79

**Array-CGH characterization of a prenatally detected *de novo* 46,X,der(Y)t(X;Y)(p22.3;q11.2) in a male fetus.**

Palka C, Alfonsi M, Morizio E, Soranno A, La Rovere D, Matarrelli B, Rullo AL, Zori R, Chiarelli F, Calabrese G.  
*Eur J Med Genet.* 2011; 54:333-336 - IF 2,33

**ABSTRACT**

**Prenatal diagnosis of a supernumerary marker chromosome derived from chromosome 18: an example of usefulness of array-CGH**

M. Alfonsi, C. Palka, E. Morizio, A. Soranno, P. Guanciali-Franchi, G. Palka, G. Calabrese.

*9<sup>th</sup> EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, Dublin - Ireland* 29 June- 2 July 2013

**Yq microdeletion identified by array-CGH in a patient with VACTERL association and peno-scrotal transposition**

C. Palka Bayard-de-Volo, M. Alfonsi, E. Morizio, P. Guanciali-Franchi, L. Stuppia, F. Chiarelli, S. Tumini, G. Palka, G. Calabrese.

*9<sup>th</sup> EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, Dublin - Ireland* 29 June- 2 July 2013

**Clinical features and molecular cytogenetic characterization of a mosaic ring chromosome 21 in a patient with mild intellectual disability.**

L. Militti, A. Soranno, M. Alfonsi, G. Calabrese, P. Guanciali-Franchi, G. Palka

*9<sup>th</sup> EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, Dublin - Ireland* 29 June- 2 July 2013

**Un caso di trisomia 18p in diagnosi prenatale caratterizzato mediante array-CGH**

Chiara Palka, Melissa Alfonsi, Elisena Morizio, Alessandra Soranno, Paolo Guanciali-Franchi, Francesco Chiarelli, Giandomenico Palka, Giuseppe Calabrese.

*XV Congresso S.I.G.U. Sorrento*, 21-24 Novembre 2012

**Microdelezione 9q33 in un feto con sex reverse e cardiopatia congenita**

Melissa Alfonsi, Chiara Palka, Elisena Morizio, Alessandra Soranno, Valentina Gatta, Sara Franchi, Ivana Antonucci, Liborio Stuppia, Giandomenico Palka, Giuseppe Calabrese.

*XV Congresso S.I.G.U. Sorrento*, 21-24 Novembre 2012

**Optimal cut-offs for Down syndrome contingent screening in a population of 10,156 pregnant women.**

Paolo Guanciali-Franchi, Irene Iezzi, Chiara Palka, Melissa Alfonsi, Alessandra Soranno, Giuseppe Calabrese, Peter Benn.

*16<sup>th</sup> International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy*, 3-6 June 2012 **Miami** – FL- USA

**Identificazione di una nuova duplicazione 16p13.3 in una paziente con anomalie congenite multiple.**

Melissa Alfonsi, Chiara Palka, Paolo Guanciali Franchi, Elisena Morizio, Daniela Romagno, Giuseppe Calabrese, Giandomenico Palka.

*XIV Congresso S.I.G.U. Milano*, 13-16 Novembre 2011.

**Diagnosi tardiva di sindrome di Potocki-Shaffer in una donna con ritardo mentale ed esostosi multiple**

Chiara Palka, Melissa Alfonsi, Angelika Mohn, Francesco Chiarelli, Giandomenico Palka, Giuseppe Calabrese.

*XIV Congresso S.I.G.U. Milano*, 13-16 Novembre 2011.

**Delezione Yq11.223q11.23 in un paziente con inversione peno-scrotale: un'associazione casuale?**

Chiara Palka, Paola Cipriano, Melissa Alfonsi, Carlo Rossi, Pierluigi Lelli Chiesa, Giandomenico Palka, Liborio Stuppia, Giuseppe Calabrese, Stefano Tumini.

*XIV Congresso S.I.G.U. Milano*, 13-16 Novembre 2011.

**Leucemia mieloide acuta nelle cellule del donatore in un paziente dopo 10 anni dal trapianto di midollo osseo.**

G. Calabrese, L. Militti, R. Di Gianfilippo, M. Alfonsi, P. Guanciali-Franchi, A. Di Tecco, A. Di Nardo, P. Bavaro, G. Palka.

*XIV Congresso S.I.G.U. Milano*, 13-16 Novembre 2011.

**Identification and characterization of a pure partial duplication 7q.**

Melissa Alfonsi, Chiara Palka, Elisena Morizio, Valentina Gatta, Paolo Guanciali Franchi, Roberto Zori, Giuseppe Calabrese, Giandomenico Palka, Francesco Chiarelli.

*8<sup>th</sup> EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, Porto, Portugal*, 02-05 July 2011

**Mosaic 7q31 deletion involving FOXP2 gene associated with language impairment.**

Chiara Palka, Melissa Alfonsi, Angelika Mohn, Paolo Guanciali Franchi, Donatella Fantasia, Elisena Morizio, Liborio Stuppia, Giuseppe Calabrese, Roberto Zori, Francesco Chiarelli, Giandomenico Palka.

*8th EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, Porto, Portugal*, 02-05 July 2011

**Un nuovo caso di traslocazione Xp;Yq in una bambina con ritardo mentale.**

D. La Rovere, C. Palka, S. Sedda, M. Alfonsi, D. Fantasia, A. Mohn, F. Chiarelli, L. Stuppia, P. Guanciali Franchi, G. Calabrese, G. Palka.

*XIII Congresso S.I.G.U. Firenze*, 14-17 Ottobre 2010

**Identificazione di una traslocazione X;Y in un feto maschio fenotipicamente normale.**

C. Palka, E. Morizio, A. Soranno, M. Alfonsi, D. fantasia, B. Matarrelli, P. Guanciali Franchi, G. Calabrese, G. Palka.

*XIII Congresso S.I.G.U. Firenze*, 14-17 Ottobre 2010

**Un nuovo caso di duplicazione della regione 7q22→q21**

M. Alfonsi, C. Palka, E. Morizio, A. Di Tecco, G. Calabrese, G. Palka.

*XII Congresso S.I.G.U. Torino*, 8-11 Novembre 2009.

**Identificazione Di Una Traslocazione X;Y In Un Feto Maschio Fenotipicamente Normale**

C. Palka, E. Morizio, A. Soranno, M. Alfonsi, D. Fantasia, B. Matarrelli, P. Guanciali Franchi, G. Calabrese, G. Palka.

*XII Congresso S.I.G.U. Torino*, 8-11 Novembre 2009.

**Delezione in mosaico della regione 7q31, coinvolgente il gene FOXP2, associata a disturbi del linguaggio.**

C. Palka, E. Morizio, P. Guanciali Franchi, D. Fantasia, M. Alfonsi, G. Calabrese,



G. Palka.

*XII Congresso S.I.G.U. Torino*, 8-11 Novembre 2009.

**FISH identification of aneuploid circulating fetal cells in maternal blood between 14 and 17 weeks of gestation.**

G. Palka, G. Calabrese, G. Sitar, D. Fantasia, A. Colombo, E. Morizio, M. Alfonsi, P. Guanciali Franchi.

*7<sup>th</sup> European Cytogenetics Conference. Stockholm, Sweden* 4-7 July 2009.

**Comparison between automated FISH analysis and RQ-PCR as monitoring tools for minimal residual disease (MRD) in CML.**

G. Calabrese, D. Fantasia, F. Pompetti, R. Di Gianfilippo, D. Romagno, E. morizio, P. Guanciali-Franchi, M. Alfonsi, C. Nuzzi, R. Di Lorenzo, A. Iacone, G. Fioritoni, G. Palka.

*The American Society of Human Genetics, 58<sup>th</sup> Annual Meeting, Philadelphia*, 11-15 Novembre 2008.

**Minimal residual disease monitoring in CML patients: Comparison between automated FISH analysis and RQ-PCR.**

Calabrese G, Fantasia D, Pompetti F, Di Gianfilippo R, Guanciali-Franchi P, Romagno D, Morizio E, Alfonsi M, Pulini S, Spadano A, Di Lorenzo R, Di Bartolomeo P, Iacone A, Fioritoni G, Palka G.

*X Congress of the Italian Society of Experimental Haematology. Bari, Italy*, September 24-26, 2008.

**Minimal residual disease (MRD) monitoring in CML patients: comparison between automated FISH analysis and RQ-PCR**

G. Calabrese, D. Fantasia, F. Pompetti, R. di Gianfilippo, P. Guanciali-Franchi, D. Romagno, E. Morizio, M. Alfonsi, S. Pulini, A. Spadano, R. Di Lorenzo, P. Di Bartolomeo, A. Iacone, G. Palka.

*13<sup>TH</sup> Congress EHA. Copenhagen*, June 12-15, 2008.

**Analisi citogenetica standard e in FISH in una serie di 90 pazienti con leucemia linfatica cronica (LLC) all'esordio.**

G. Calabrese, D. Romagno, D. Fantasia, P. Guanciali-Franchi, R. Di Gianfilippo, F. Manocchia, E. Morizio, M. Marino, C. Nuzzi, M. Alfonsi, R. di Lorenzo, G. Palka.

*X Congresso Nazionale SIGU. Montecatini Terme (PT)*, 14-16 Novembre 2007.

**Valutazione della malattia minima residua (MRD) in pazienti con leucemia mieloide cronica (LMC) mediante analisi in FISH automatica e RT-PCR quantitativa (QR-PCR).**

G. Calabrese, D. Fantasia, F. Pompetti, R. Di Gianfilippo, D. Romagno, E. Morizio, P. Guanciali-Franchi, F. Manocchia, C. Nuzzi, M. Alfonsi, L. Stuppia, T. Spadano, R. Di Lorenzo, A. Iacone, G. Plaka.

*X Congresso Nazionale SIGU. Montecatini Terme (PT)*, 14-16 Novembre 2007.

**Automated FISH analysis predicts good outcome in CML patients with**

**Imatinib-induced remission and detects very low level leukemic cell population with double BCR-ABL rearrangement.**

G. Calabrese, D. Fantasia, P Guanciali Franchi, R Di Gianfilippo, E Morizio, M Alfonsi, R Di Lorenzo, L Stuppia, G Palka.  
*European Human Genetics Conference 2007, Nice, France, June 16-19, 2007*

**Follow up mediante analisi in FISH automatica in 76 pazienti con LMC trattati con imatinib mesilato.**

G. Calabrese, D. Fantasia, R. Di Gianfilippo, D. Romagno, E. Morizio, P. Guanciali Franchi, M. De Cinque, M. Marino, C. Nuzzi, M. Alfonsi, L. Stuppia, R. Di Lorenzo, G. Palka.  
*IX Congresso Nazionale S.I.G.U. Lido di Venezia, 8-10 Novembre 2006.*

**Ricerca automatica mediante FISH di cellule feteli nel circolo materno.**

D. Fantasia, G. Calabrese, G. Sitar, P. Guanciali Franchi, E. Morizio, M. Alfonsi, C. Nuzzi, G. Castriota, M. Marino e G. Palka.  
*IX Congresso Nazionale S.I.G.U. Lido di Venezia, 8-10 Novembre 2006.*

**Riarrangiamenti subtelomerici criptici in coppie con aborti ricorrenti.**

E. Morizio, P. Guanciali Franchi, C. Nuzzi, M. Alfonsi, D. Fantasia, A. Marzuoli, G. Calabrese, e G. Palka.  
*IX Congresso Nazionale S.I.G.U. Lido di Venezia, 8-10 Novembre 2006.*

**Imatinib-induced CML remission as evidenced by automated FISH analysis predicts good outcome but is not achieved in patients with der(9) deletion within 30-month follow up.**

G. Calabrese, D. Fantasia, P. Guanciali Franchi, R. Di Gianfilippo, E. Morizio, M. Alfonsi, A Di Tecco, A. Marzuoli, L. Stuppia, R. Di Lorenzo, G. Palka.  
*The American Society of Human Genetics. 56<sup>th</sup> Annual Meeting. New Orleans, Louisiana, October 9-13, 2006.*

**Complete Imatinib-induced CML remission as evidenced by FISH predicts good outcome but it is not achieved in patients with der(9) deletions within 18-month of follow up.**

D. Fantasia, P. Guanciali Franchi, R. Di Gianfilippo, E. Morizio, M. Alfonsi, L. Stuppia, R. Di Lorenzo, G. Palka, G. Calabrese.  
*ArrayCGH and Molecular Cytogenetics Conference. Bari, October 19-22, 2005*

**Remissione molecolare a lungo termine indotta da imatinib mesilato in una paziente con AML-M6 Ph-positiva.**

G. Calabrese, D. Fantasia, R. Di Gianfilippo, E. Morizio, P. Guanciali Franchi, M. Alfonsi, F. Pompetti, L. Stuppia, A. Spadano, G. Palka.  
*VIII Congresso Nazionale S.I.G.U. Cagliari, 28-30 Settembre 2005.*

Chieti, 04/10/2019

In fede

Dott.ssa Melissa Alfonsi

