

Dott. ssa Cecilia Trabanelli

TITOLI SCIENTIFICI:

- Laurea in Scienze Biologiche con punteggio 107/110 presso L'Università degli Studi di Ferrara in data 20 Luglio 1993.
- Abilitazione all'esercizio professionale conseguita nella seconda sessione dell'anno 1994 con punteggio 138/150.
- Diploma di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie conseguito in data 26 Gennaio 1999 presso l'Università degli Studi di Ferrara.
- Diploma di specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico, 50/50 e lode) conseguito in data 28 ottobre 2002 presso l'Università degli studi di Ferrara .
- Assegnazione di un contributo di ricerca, come titolare di un "Progetto Giovani Ricercatori" dal titolo "Approccio genetico molecolare alle sordità profonde: analisi mutazionale del gene della connexina 26".
- Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi in data 18 gennaio 2006, n° d'iscrizione: 056142.
- Premio di Studio all'interno del Progetto Telethon GGP02311.
- Rapporto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica dell'Università degli Studi di Ferrara, con la Prof.ssa E. Calzolari per lo svolgimento dell'attività: "Caratterizzazione di breakpoint genomici in pazienti con distrofinopatia".
- Conferimento di Assegno per collaborazione ad attività di Ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/03 dal titolo "Analisi estensiva di introni e regioni genomiche regolative tramite sequenziamento". Responsabile dell'attività di ricerca Prof.ssa E. Calzolari.
- Rinnovo dell'Assegno di Ricerca
- Prestazione Occasionale per Parent Project Italia per una collaborazione: Progetto "Una Diagnosi Per Tutti".

TITOLI ASSISTENZIALI:

Contratto libero-professionale (30 ore settimanali) in materia di Genetica Medica con l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara per attività di diagnostica molecolare: da Giugno 2006 a tutt'oggi

ATTIVITA' DIAGNOSTICA DI GENETICA MOLECOLARE SVOLTA PRESSO LA U.O. DI GENETICA MEDICA, LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE:

L'attività svolta dalla sottoscritta dott.ssa Cecilia Trabanelli presso il Laboratorio di Genetica Molecolare, UO Genetica Medica, riguarda la diagnostica molecolare di diverse patologie genetiche mediante sequenziamento. In particolare si è occupata dell'analisi dei seguenti geni: gene Cx26 (sordità neurosensoriale), gene MeCP2 (Sindrome di Rett), geni Alfa, Beta, Delta e Gamma globinici (Talassemie ed Emoglobinopatie), gene CFTR (Fibrosi Cistica), gene TTR (Amiloidosi), gene Cx32 (Charcot Marie Tooth) e gene Hunghtintina (Corea di Hunghtinton).

Inoltre ha eseguito l'analisi di frammenti per lo studio di patologie da espansione di triplette come FRAXA, Corea di Hunghtinton, Malattia di Kennedy. Ha eseguito anche l'analisi di frammenti per l'esclusione della contaminazione materna nell'ambito di diagnosi prenatali su Villi coriali e/o amniociti di varie patologie (Beta talassemie, Fibrosi Cistica, Atrofia Muscolare Spinale, Distrofia Muscolare).

Si è dedicata inoltre all'approfondimento della diagnostica, pre e post natale, di patologie neuromuscolari quali Distrofia muscolare di Duchenne e Becker, Distrofia muscolare dei Cingoli, Miopatia di Bethlem e di Ullrich, mediante sequenziamento dei geni Distrofina, Disferlina, COL6A1 e COL6A3.

La dott.ssa Trabanelli ha inoltre eseguito la messa a punto di un sistema automatizzato di purificazione di reazioni di Sequenze e PCR.

Ha inoltre eseguito la messa a punto della diagnostica delle patologie neuromuscolari Miofibrillari mediante analisi dei geni Miotilina e ZASP, disegnando gli oligonucleotidi per l'amplificazione ed il sequenziamento delle regioni esoniche ed introniche fiancheggianti dei suddetti geni.

Più recentemente ha eseguito la messa a punto della diagnostica del carcinoma mammario mediante analisi dei geni BRCA1 e BRCA2, disegnando gli oligonucleotidi per l'amplificazione ed il sequenziamento delle regioni esoniche ed introniche fiancheggianti dei suddetti geni.

COMPETENZA DI TECNICHE DI LABORATORIO MOLECOLARE

Studi genomici: Estrazione DNA da sangue/tessuti/cellule, PCR, Sequenziamento, clonaggio di prodotti di PCR, analisi di linkage, Southern Blotting.

Studi di espressione: Estrazione RNA da diversi tessuti/cellule, RT-PCR.

Allestimento di colture cellulari.

COMPETENZE INFORMATICHE

Utilizzo delle applicazioni di Office (Word, Power Point, Excel) per Windows e Mac. Utilizzo di programmi online di analisi bioinformatica (Entrez, UCSC, Genecard, Ensemble, Blast) applicata a studi genomici e di espressione.

LINGUE PARLATE

Buona conoscenza della lingua inglese (orale e scritta)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1: Spitali P., Rimessi P., Fabris M., Perrone D., Falzarano S., Bovolenta M., Trabanelli C., Mari L., Bassi E., Tuffery S., Gualandi F., Maraldi N. M., Sabatelli P., Medici A., Merlini L., Ferlini A.
Exon skipping-mediated dystrophin reading frame restoration for small mutations.
Human Mutation. 2009 Nov;30(11):1527-34.

2: Bovolenta M, Neri M, Fini S, Fabris M, Trabanelli C, Venturoli A, Martoni E, Bassi E, Spitali P, Brioschi S, Falzarano MS, Rimessi P, Ciccone R, Ashton E, McCauley J, Yau S, Abbs S, Muntoni F, Merlini L, Gualandi F, Ferlini A.
A novel custom high density-comparative genomic hybridization array detects common rearrangements as well as deep intronic mutations in dystrophinopathies.
BMC Genomics. 2008 Nov 28;9:572.

3: Ferlini A, Ravani A, Venturoli A, Trabanelli C, Masieri MT, Brandi A, Dolcini B, Rimessi P, Gualandi F, Calzolari E.
Commercial kit-based diagnosis is not enough for prenatal testing of beta-thalassemia: pitfalls in diagnostic mutation analysis raises the need for reference laboratories.
Prenat Diagn. 2006 Oct;26(10):989-91.

4: Gualandi F, Rimessi P, Trabanelli C, Spitali P, Neri M, Patarnello T, Angelini C, Yau SC, Abbs S, Muntoni F, Calzolari E, Ferlini A.
Intronic breakpoint definition and transcription analysis in DMD/BMD patients with deletion/duplication at the 5' mutation hot spot of the dystrophin gene.
Gene. 2006 Mar 29;370:26-33.

5: Barbanti-Brodano G, Martini F, Corallini A, Lazzarin L, Trabanelli C, Vignocchi B, Calza N, Iaccheri L, Morelli C, Tognon M.
Reactivation of infectious simian virus 40 from normal human tissues.
J Neurovirol. 2004 Jun;10(3):199-205.

6: Altavilla G, Caputo A, Trabanelli C, Brocca Cofano E, Sabbioni S, Menegatti MA, Barbanti-Brodano G, Corallini A.
Prevalence of liver tumours in HIV-1 tat-transgenic mice treated with urethane.
Eur J Cancer. 2004 Jan;40(2):275-83.

7: Gualandi F, Trabanelli C, Rimessi P, Calzolari E, Toffolatti L, Patarnello T, Kunz G, Muntoni F, Ferlini A.
Multiple exon skipping and RNA circularisation contribute to the severe phenotypic expression of exon 5 dystrophin deletion.
J Med Genet. 2003 Aug;40(8):e100.

8: Corallini A, Possati L, Trabanelli C, Giraudo E, Rocchetti R, Talevi S, Caputo A, Bussolino F, Barbanti-Brodano G.
Tumor-host interaction mediates the regression of BK virus-induced vascular tumors in mice: involvement of transforming growth factor-beta1.
Carcinogenesis. 2003 Sep;24(9):1435-44.

9: Gualandi F, Ravani A, Berto A, Sensi A, Trabanelli C, Falciano F, Trevisi P, Mazzoli M, Tibiletti MG, Cristofari E, Burdo S, Ferlini A, Martini A, Calzolari E.
Exploring the clinical and epidemiological complexity of GJB2-linked deafness.

Am J Med Genet. 2002 Sep 15;112(1):38-45.

10: Vacca M, Filippini F, Budillon A, Rossi V, Della Ragione F, De Bonis ML, Mercadante G, Manzati E, Gualandi F, Bigoni S, Trabanelli C, Pini G, Calzolari E, Ferlini A, Meloni I, Hayek G, Zappella M, Renieri A, D'Urso M, D'Esposito M, Macdonald F, Kerr A, Dhanjal S, Hulten M.

MECP2 gene mutation analysis in the British and Italian Rett Syndrome patients: hot spot map of the most recurrent mutations and bioinformatic analysis of a new MECP2 conserved region.
Brain Dev. 2001 Dec;23 Suppl 1:S246-50.

11: Vacca M, Filippini F, Budillon A, Rossi V, Mercadante G, Manzati E, Gualandi F, Bigoni S, Trabanelli C, Pini G, Calzolari E, Ferlini A, Meloni I, Hayek G, Zappella M, Renieri A, D'Urso M, D'Esposito M, MacDonald F, Kerr A, Dhanjal S, Hulten M.

Mutation analysis of the MECP2 gene in British and Italian Rett syndrome females.
J Mol Med. 2001;78(11):648-55.

12: Gualandi F, Sensi A, Trabanelli C, Falciano F, Bonfatti A, Calzolari E.

Prenatal UPD testing survey in Robertsonian translocations.
Prenat Diagn. 2000 Jun;20(6):465-8.

13: Possati L, Campioni D, Sola F, Leone L, Ferrante L, Trabanelli C, Ciomei M, Montesi M, Rocchetti R, Talevi S, Bompadre S, Caputo A, Barbanti-Brodano G, Corallini A.

Antiangiogenic, antitumoural and antimetastatic effects of two distamycin A derivatives with anti-HIV-1 Tat activity in a Kaposi's sarcoma-like murine model.
Clin Exp Metastasis. 1999;17(7):575-82.

14: Altavilla G, Trabanelli C, Merlin M, Caputo A, Lanfredi M, Barbanti-Brodano G, Corallini A.

Morphological, histochemical, immunohistochemical, and ultrastructural characterization of tumors and dysplastic and non-neoplastic lesions arising in BK virus/tat transgenic mice.
Am J Pathol. 1999 Apr;154(4):1231-44.

15: Barbanti-Brodano G, Trabanelli C, Lazzarin L, Martini F, Merlin M, Calza N, Corallini A, Tognon M.

[SV40 as a possible cofactor in the etiopathogenesis of mesothelioma and other human tumors]
G Ital Med Lav Ergon. 1998 Oct-Dec;20(4):218-24.

16: Martini F, Lazzarin L, Iaccheri L, Corallini A, Gerosa M, Trabanelli C, Calza N, Barbanti-Brodano G, Tognon M.
Simian virus 40 footprints in normal human tissues, brain and bone tumours of different histotypes.

Dev Biol Stand. 1998;94:55-66.

17: Trabanelli C, Corallini A, Gruppioni R, Sensi A, Bonfatti A, Campioni D, Merlin M, Calza N, Possati L, Barbanti-Brodano G.

Chromosomal aberrations induced by BK virus T antigen in human fibroblasts.
Virology. 1998 Apr 10;243(2):492-6.

18: Morelli C, Sherratt T, Trabanelli C, Rimessi P, Gualandi F, Greaves MJ, Negrini M, Boyle JM, Barbanti-Brodano G.

Characterization of a 4-Mb region at chromosome 6q21 harboring a replicative senescence gene.
Cancer Res. 1997 Oct 1;57(19):4153-7.

19: Wu Q, Possati L, Montesi M, Gualandi F, Rimessi P, Morelli C, Trabanelli C, Barbanti-Brodano G.

Growth arrest and suppression of tumorigenicity of bladder-carcinoma cell lines induced by the P16/CDKN2 (p16INK4A, MTS1) gene and other loci on human chromosome 9.
Int J Cancer. 1996 Mar 15;65(6):840-6.

20: Morelli C, Sherratt T, Greaves MJ, Iwanejko L, Trabanelli C, Rimessi P, Gualandi F, Negrini M, Barbanti-Brodano G, Trent JM, Boyle JM.

Physical analysis of part of band 6q21 harboring a putative tumor suppressor gene and a putative senescence gene.
DNA Seq. 1996;7(1):43-5.

21: Sensi A, Bonfatti A, Gruppioni R, Gualandi F, Rimessi P, Trabanelli C, Barbanti-Brodano G, Stanbridge EJ.

Complementation of bloom cellular phenotype by human chromosome 15.
Cancer Genet Cytogenet. 1995 Apr;80(2):167.

22: Rimessi P, Gualandi F, Morelli C, Trabanelli C, Wu Q, Possati L, Montesi M, Barrett JC, Barbanti-Brodano G.

Transfer of human chromosome 3 to an ovarian carcinoma cell line identifies three regions on 3p involved in ovarian cancer.

Oncogene. 1994 Dec;9(12):3467-74.

1. Trabanelli C., Gualandi F., Ravani A., Sensi A., Falciano F., Baroncini A., Villa N., Colombo D., Cavani S., Grasso M., Ceconi M., Ferlini A., DalPrà L., Dagna-Bricarelli F., Calzolari E. UPD risk in prenatally identified Robertsonian Translocation: a collaborative study. *Eur J.Hum Genet* 8 (1): P-297, 2000.
2. Gualandi F., Ravani A., Sensi A., Falciano F., Trabanelli C., Brandi A., Rubini M., Martini A., Antoniacomi G., Ferlini A., Calzolari E. Identification of two novel GJB2 mutations in Non-syndromic hearing loss. (NSHL). *Eur J.Hum Genet* 8 (1): P-482,2000.
3. Manzati E., Gualandi F, Bigoni S., Trabanelli C., Hajek G., D'Agostaro GA., D'Urso M., Vacca M., D'Esposito M., Calzolari E., Ferlini A. Characterisation of the tissue-specific MeCP2 expression in rett syndrome brain and search for target genes using combined strategies. *Eur J.Hum Genet* 8 (1): P-493, 2000.
4. Calabrese O., Bigoni S., Gualandi F., Trabanelli C., Camera G, Calzolari E. A new mutation in HOXD13 associated with foot pre-postaxial polydactyly. *Eur J.Hum Genet* 8 (1): P-554, 2000.
5. Ferlini A, Gualandi F, Trabanelli C., Rimesi P, Bigoni S, Hajek G, Zappella M, Calzolari E. MeCP2 transcription and expression analysis and X-inactivation studies in a Rett girl brain tissue. *J Med Genet* 2002, Suppl.1 : 3.58.
6. Gualandi F, Trabanelli C., Rimessi P, Calzolari E, Muntoni F, Ferlini A. The phenotype associated with dystrophin exon 5 in-frame deletion relies on a splicing abnormality causing exon 6 skipping. *J Med Genet* 2002, Suppl.1 : 3.61.
7. Lucci M, Sensi A, Venturoli A, Dolcini B, Taddei-Masieri M, Trabanelli C., Ravani A, Prontera P, Ferlini A, Calzolari E. Genetic counselling for thalassemia and haemoglobinopathies for immigrants in Emilia-Romagna and north-east Italy. *Eur J.Hum Genet* 13 (1): P-1388, 2005.
8. Ravani A, Venturoli A, Taddei Masieri M, Dolcini B, Trabanelli C., Carturan S, Fini S, Rimessi P, Gualandi F, Bigoni S, Ferlini A. Alpha Thalassaemia: sometimes a complex diagnosis. *Eur Hum Genet* P02.170, 2009.
9. Ravani A, Venturoli A, Carturan S, Brioschi S, Taddei Masieri M, Fini S, Trabanelli C., Dolcini B, Rimessi P, Battistini F, Amboni M, Grzincich GL, Calzolari E, Ferlini A. An appropriate diagnostic approach can improve detection of CFTR mutations: the experience in Patients with Classical Form of Cystic Fibrosis coming from an Italian Region with high genetic heterogeneity. 32nd European Cystic Fibrosis Conference, 10-13 June 2009 Brest, France

CONTRIBUTI AL CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA (FISME- SIGU):

1. Ravani A., Gualandi F., Sensi A., Trabanelli C., Brandi A., Falciano F., Toffoli C., Calzolari E. Frequenza dei portatori della mutazione 35delG (gene GJB2) nella popolazione dell'Italia centro-settentrionale. II° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 settembre - 3 Ottobre 1999.
2. Gualandi F., Sensi A., Trabanelli C., Falciano F., Calzolari E. Traslocazioni Robertsoniane e rischio di UPD: implicazioni in consulenza genetica prenatale. II° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 settembre - 3 Ottobre 1999.
3. Bigoni S., Gualandi F., Trabanelli C., calabrese O. Calzolari E. Studio genetico-molecolare del gene HOXD13 in un caso di ricorrenza familiare di polidattilia pre-postassiale agli arti inferiori isolata. II° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 settembre - 3 Ottobre 1999.
4. Lucchiarri A, Mura I, Ravani A, Brandi A., Venturoli A., Gualandi F, Trabanelli C., Falciano F., Calzolari E, Miano A, Battistini F. Analisi mediante DGGE del gene CFTR: identificazione di una nuova mutazione. II° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 settembre - 3 Ottobre 1999.
5. Manzati E, Bigoni S, Gualandi F, Trabanelli C., Taddei Masieri M, Scapoli S, Vacca M, D'Urso M, D'Esposito M, Pini G, Calzolari E, Ferlini A. Analisi molecolare del gene MeCP2 e haplotyping della regioni Xq28 in un vasto pedigree con occorrenza multipla di sindrome di rett: un possibile ruolo di PAR2?. III° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 Novembre - 3 Dicembre 2000.
6. Group 1: Vacca M, Filippini F, Budillon A, Rossi V, Mercadante G, DellaRagione F, Manzati E, Gualandi F, Bigoni S, Trabanelli C., Pini G, Calzolari E, Ferlini A, Meloni I, hayek G, Zappella M, Renieri A, D'Urso M, D'Esposito M. Group2: Mcdonald F, Kerr A, Dhanjal S, Hulten M. Analisi di mutazione del gene MECP2 in femmine affette da sindrome di Rett nella popolazione inglese ed italiana. III° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 Novembre- 3 Dicembre 2000.
7. Gualandi F, Ravani A, Falciano F, Brandi A, Trabanelli C., Taddei Masieri M, Sensi A, Martini A, Antoniacomi G, Tibiletti M, Burdo S, Ferlini A, Calzolari E. Sordità non sindromica da mutazioni nel gene della connessina 26 (GJB2): eterogeneità allelica o patogenesi complessa? III° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 Novembre- 3 Dicembre 2000.

8. Gualandi F, Trabanelli C, Sensi A, Venturoli A, Ravani A, Baroncini A, Calzolari E, Grasso M, cavani S, Dagna-Bricarelli F, Villa N, Colombo D, DalPrà L, Pomponi MG, Pietrobono R, Genuardi M. Disomia uniparentale in diagnostica prenatale: risultati di uno studio collaborativo. III° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29 Novembre- 3 Dicembre 2000.
9. Andreani G, Sacchelli M, Storti S, Collavoli A, Tassi A, Trabanelli C, Gualandi F, Calzolari E, Capucci A, Capelli M, Cocchi G, Prandstraller D, picchio FM, Clerico A, Biagini A, Giusti S, Vittorini S. analisi molecolare mediante microsatelliti delle regioni 22q11.2 e 10p12-15 in soggetti con cardiopatie congenite troncoconali. IV° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 28-30 Novembre 2001
10. Trabanelli C, Gualandi F, Rimessi P, Calzolari E, Muntoni F, Ferlini A. Caratterizzazione molecolare dei breakpoints mutazionali in pazienti con distrofinopatia, identica delezione esonica ma fenotipo discordante. IV° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 28-30 Novembre 2001.
11. Gualandi F, Trabanelli C, Rimessi P, Calzolari E, Toffolatti L, Patarnello T, Kunz G, Muntoni F, Ferlini A. Skipping esonico e produzione di RNA circolari contribuiscono alla severa espressione clinica associata a delezione isolata dell'esone 5 nel gene distrofina. VI° Congresso Nazionale S.I.G.U., Verona 24-27 Settembre 2003.
12. Gualandi F, Ravani A, Venturoli A, Rimessi P, Trabanelli C, Degrandis D, Calzolari E, Ferlini A. Caratterizzazione molecolare del gene ATP2A1 in un paziente con miopia di Brody: VI° Congresso Nazionale S.I.G.U., Verona 24-27 Settembre 2003.
13. Gualandi F, Trabanelli C, Rimessi P, Kunz G, Muntoni F, Toffolatti L, Patarnello T, Calzolari E, Ferlini A. Multiple exon skipping and RNA circularization contribute to the severe phenotypic expression of exon 5 dystrophin deletion. Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV) Rimini 10-13 Ottobre 2003.
14. Bovolenta M, Ravani A, Venturoli A, Trabanelli C, Lucci M, Calzolari E, Rimessi P, Ferlini A. Distribuzione di 4 SNPs intronici del gene beta globinico in una popolazione di 123 individui sottoposti a sequenziamento estensivo. VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Cagliari 28-30 Settembre 2005.
15. Trabanelli C, Calabrese O, Bigoni S, Spaggiari F, Venturoli A, Calzolari E, Ferlini A. Identificazione di una nuova mutazione nel gene GJA1 in un paziente con displasia oculo-dento-digitale. VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Cagliari 28-30 Settembre 2005.
16. Ravani A, Dolcini B, Taddei-Masieri M, Trabanelli C, Venturoli A, Brandi A, Gualandi F, Calzolari E, Ferlini A. Singola sostituzione nucleotidica (SNP) nella regione 5' del gene beta-globinico: pitfall per la diagnostica di mutazione mediante RDB. VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Cagliari 28-30 Settembre 2005.
17. Ravani A, Renier M, Brandi A, Venturoli A, Trabanelli C, Calzolari E, Ferlini A. Valutazione di una strategia diagnostica della Fibrosi Cistica basata sul sequenziamento diretto di esoni selezionati nel gene CFTR. VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Cagliari 28-30 Settembre 2005.
18. Fini S, Rimessi P, Gualandi F, Trabanelli C, Bovolenta M, Brandi A, Carturan S, Dolcini B, Venturoli A, Calzolari E, Ferlini A. Analisi di delezioni e duplicazioni del gene Distrofina mediante MLPA (Multiplex ligation-dependent probe amplification). IX Congresso Nazionale S.I.G.U., Lido di Venezia 08-10 Novembre 2006.
19. Rimessi P, Gualandi F, Spitali P, Bovolenta M, Fini S, Venturoli A, Trabanelli C, Ravani A, Taddei-Masieri M, Carturan S, Dolcini B, Brandi A, Calzolari E, Merlini L, Ferlini A. Occorrenza intrafamiliare di mutazioni diverse del gene distrofina. IX Congresso Nazionale S.I.G.U., Lido di Venezia 08-10 Novembre 2006.
20. Trabanelli C, Venturoli A, Carturan S, Taddei-Masieri M, Brandi A, Dolcini B, Fini S, Calzolari E, Gualandi F, Rimessi P, Ferlini A. Identificazione Mediante sequenziamento estensivo di piccole mutazioni del gene distrofina. IX Congresso Nazionale S.I.G.U., Lido di Venezia 08-10 Novembre 2006.
21. Ravani A, Carturan S, Brusauo F, Taddei Masieri M, Venturoli A, Trabanelli C, Dolcini B, Brandi A, Rimessi P, Fini S, Calzolari E, Ferlini A. Percorsi differenziati nella diagnostica per Fibrosi Cistica. X Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme 14-16 Novembre 2007.
22. Spaggiari F, Trabanelli C, Prontera P, Ravani A, Venturoli A, Taddei Masieri M, Carturan S, Dolcini B, Gualandi F, Martini A, Donti E, Calzolari E, Ferlini A. Rilevanza dell'analisi di regioni intrageniche non codificanti di GJB2 nella definizione genotipica di pazienti con sordità non sindromica. X Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme 14-16 Novembre 2007.
23. Trabanelli C, Venturoli A, Fini S, Dolcini B, Taddei Masieri M, Brandi A, Carturan S, Merlini L, Rimessi P, Gualandi F, Calzolari E, Ferlini A. Diagnostica molecolare avanzata delle distrofinopatie: l'importanza di una strategia integrata ed estensiva. X Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme 14-16 Novembre 2007.

24. Spitali P, Fabris M, Bovolenta M, Martoni E, Trabanelli C, Galluzzi G, Angelini C, Gualandi F, Rimessi P, Ferlini A. Sequenze conservate non codificanti (CNSS): uno strumento per l'identificazione di non-coding RNA (NCRNAS) nel gene distrofina. X Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme 14-16 Novembre 2007.
25. Spaggiari F, Trabanelli C, Ravani A, Venturoli A, Taddei Masieri M, Carturan S, Brandi A, Salvi F, Rimessi P, Calzolari E, Ferlini A. Neuropatia periferica di Charcot-Marie-Tooth X-linked: valutazione del significato funzionale della variante -215G>A del gene GJB1. X Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme 14-16 Novembre 2007
26. Bovolenta M, Neri M, Fini S, Fabris M, Trabanelli C, Venturoli A, Martoni E, Bassi E, Spitali P, Brioschi S, Falzarano S, Rimessi P, Ciccone R, Abbs S, Muntoni F, Merlini L, Gualandi F, Ferlini A. A novel custom High Density-Comparative Genomic Hybridization array detects common rearrangements as well as deep intronic mutations in dystrophinopathies. XI Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008
27. Ravani A., Salvi F., Bartolomei I., Marliani A.F., Bonicelli C., Gualandi F., Dolcini B., Venturoli A., Trabanelli C., Carturan S., Taddei Masieri M., Ferlini A. FXTAS (FRAGILE X-ASSOCIATED TREMOR/ATAXIA SYNDROME) in donna portatrice di premutazione del gene FMR1. XI Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008
28. Martoni E, Urciuolo A, Sabatelli P, Fabris M, Falzarano S, Trabanelli C, Venturoli A, Bovolenta M, Neri M, Grumati P, Messina S, Mercuri E, D'Amico A, Bertini E, Merlini L, Bonaldo P, Ferlini A, Gualandi F. Identificazione e caratterizzazione funzionale di nuove mutazioni non canoniche di splicing nei geni del collagene VI in pazienti UCMD. XI Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008
28. Ravani A, Venturoli A, Taddei Masieri M, Carturan S, Trabanelli C, Dolcini B, Brandi A, Fini S, Rimessi P, Gualandi F, Bigoni S, Lucci M, Calzolari E, Ferlini A. Haemoglobinopathies molecular characterisation: a wide italian experience. XI Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008
29. Bigoni S, Rafani A, Sacchini P, Pericoli R, Venturoli A, Trabanelli C, Fini S, Carturan S, Taddei Masieri M, Dolcini B, Bernardoni R, Carandina G, Lucci M, Ferlini A. Emoglobinosi H severa e presenza di varianti emoglobiniche in una famiglia di origine thailandese. XI Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008
30. Ravani A, Carturan S, Brioschi S, Taddei Masieri M, Fini S, Venturoli A, Trabanelli C, Dolcini B, Rimessi P, Battistini F, Amboni F, Grzincich G L, Lucci M, Calzolari E, Ferlini A. Frequenza delle mutazioni del gene CFTR in soggetti con fibrosi cistica di tipo classico originari della regione emilia romagna. XI Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008