

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')

Il sottoscritto GENTILE MATTIA, nato a BARI il 10/10/1965 – CF GNTMTT65E10A662N, residente in via Schuman n.15, 70126 BARI (BA)

Recapiti telefonici fisso 0805019655 – mobile 3395741867 - E mail
mattia.gentile.plg7@br.omceo.it

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

- ✓ Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA, conseguita presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, voto 110/110 cum laude, in data 17/07/1989;
- ✓ Specializzazione in Genetica medica, conseguita presso Università la Sapienza, Roma, voto 70/70 e lode, in data 19 Novembre 1993;
- ✓ Master universitario di II livello in "Diritto, Economia e Management delle Aziende Sanitarie – DEMAS" IX edizione (60 Crediti Formativi Universitari, durata 12 mesi) conseguito presso School of Management Università LUM Jean Monnet, Casamassima (BA), Anno Accademico 2014-2015, in data 3 Dicembre 2015;
- ✓ Iscrizione albo ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Brindisi n. posizione 2141, decorrenza iscrizione 31/12/1989.

Esperienze lavorative e/o professionali:

1. ASL Bari - Lungomare Starita, 6 70132 BARI – Tipologia: pubblico – dal 21/12/2004 a tuttoggi. Profilo professionale: Dirigente II livello – Direttore Struttura complessa Laboratorio di Genetica Medica - A tempo indeterminato - A tempo pieno - non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979;
2. IRCCS Saverio de Bellis, via Turi n.27 70013 Castellana Grotte (BA) – Tipologia: IRCCS di diritto pubblico – dal 1 Maggio 2006 a tuttoggi – Profilo professionale: Consulente/Responsabile presso la UO Laboratorio di Genetica medica, IRCCS "Saverio de Bellis" – 1 Accesso settimanale (3-4 ore);
3. IRCCS Saverio de Bellis, via Turi n.27 70013 Castellana Grotte (BA) – Tipologia: IRCCS di diritto pubblico – dal 1 Agosto 1995 al 20/12/2004 – Profilo professionale: Aiuto Corresponsabile, poi Dirigente Medico I livello UO Laboratorio di Genetica medica, con Incarico Dirigenziale di Struttura semplice dal 1/3/2001 al 28/2/2004 (Deliberazione 146/2001), a valenza dipartimentale dal 19/4/2004 a fine rapporto (Deliberazione 209/2004) - A tempo indeterminato - A tempo pieno - non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979;
4. A.O. "DI Venere-Giovanni XXIII" (confluita poi nella ASL Bari per il PO DI Venere) - Tipologia: pubblico – dal 5 Maggio 2000 al 20/12/2004 – Profilo professionale: Consulente-Responsabile UO Laboratorio di Genetica medica, Dipartimento materno-infantile;
5. USL BR/0, via Napoli 8 72100 Brindisi – Tipologia: pubblico – dal 18 Ottobre 1994 al 31 Luglio 1995 – Profilo professionale: Assistente Medico presso il Laboratorio di Analisi dell'Ospedale di Fasano (BR), USL BR/01 - A tempo indeterminato - A tempo pieno - non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979;
6. IRCCS Saverio de Bellis, via Turi n.27 70013 Castellana Grotte (BA) – Tipologia: IRCCS di diritto pubblico – dal 1 Giugno 1994 al 17 Ottobre 1994 – Profilo professionale: Aiuto Corresponsabile UO Laboratorio di Genetica medica - A tempo determinato - A tempo pieno - non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979;

7. IRCCS Saverio de Bellis, via Turi n.27 70013 Castellana Grotte (BA) – Tipologia: IRCCS di diritto pubblico – dal al 1 Luglio 1991 al 15 Dicembre 1993 – Profilo professionale: Medico contrattista UO Laboratorio Genetica medica - A tempo determinato - 36 ore settimanali - non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979;

Pubblicazioni presentate in pdf su CD allegato e numerate da 1 a 95:

1. Crosti N., Bajer J., Gentile M., Resta G., Serra A. Superoxide dismutase, catalase and glutathione peroxidase in trisomy 21 cells. **Clin Genet** 36:107-116 (1989)
2. Stella A., Lonoce A., Resta N., Gentile M., Susca F., Mareni C., Brescia G., Origone P., Montera M.P., Guanti G. Identification of a new frameshift mutation of the APC gene in an Italian family. **Biochem Biophys Res Commun.** 184:1357-1363 (1992)
3. Mareni C., Stella A., Origone P., Susca F., Montera M.P., Lonoce A., Ponz de Leon M., Sassatelli R., Gentile M., Straface A., Caruso M.L., Palasciano N., Ajmar F., Guanti G. Linkage studies in Italian families with familial adenomatous polyposis. **Hum Genet** 90:545-550 (1993)
4. Gentile M., Susca F., Resta N., Stella A., Cascone A., Guanti G. Infertility in carriers of two bisatellited marker chromosomes. **Clin Genet** 44:71-75 (1993)
5. Stella A., Resta N., Gentile M., Susca F., Mareni C., Montera M.P., Guanti G. Exclusion of the APC gene as a variant form of familial adenomatous polyposis. **Am J Hum Genet** 53:1031-1037 (1993)
6. Stella A., Montera M.P., Resta N., Marchese C., Susca F., Gentile M., Romio L., Pilia S., Prete F., Mareni C., Guanti G. Four novel mutations of the APC (adenomatous polyposis coli) gene in FAP patients. **Hum Mol Genet** 3:1687-88 (1994)
7. Guanti G., Stella A., Resta N., Gentile M. Reply to Dr. Burn. **Am J Hum Genet** 55:413 (1994)
8. Bukvic N., Susca F., Gentile M., Tangari E., Ianniruberto A., Guanti G. An unusual dicentric Y chromosome with a functional centromere with no detectable alpha-satellite. **Hum Genet** 97:453-456 (1996)
9. Gentile M., Di Carlo A., Susca F., Gambotto A., Caruso M.L., Panella C., Vajro P., Guanti G. COACH syndrome report of two brothers with congenital hepatic fibrosis, cerebellar vermis hypoplasia, oligophrenia, ataxia, and mental retardation. **Am J Med Genet** 64:514-520 (1996)
10. Stella A., Resta N., Polizzi A., Montera M.P., Cariola F., Susca F., Gismondi V., Bertario L., Marchese C., Tenconi R., Tibiletti M.G., Izzo P., Gentile M., Prete F., Pannarale O., Di Matteo G., Sala P., Varesco L., Mareni C., Guanti G. The familial adenomatous polyposis region exhibits many different haplotypes. **Hum Genet** 102:624-628 (1998)
11. Resta N., Simone C., Mareni C., Montera M.P., Gentile M., Susca F., Gristina R., Pozzi S., Bertario L., Bufo P., Carlomagno N., Ingrosso M., Rossini F.P., Tenconi R., Guanti G. STK11 mutations in Peutz-Jeghers syndrome and sporadic colon cancer. **Cancer Res** 58:4799-4801 (1998)
12. Gentile M., Buonadonna A.L., Cariola F., Fiorente P., Valenzano M.C., Guanti G.. Molecular and cytogenetic characterization of an unusual 13 partial trisomy/partial monosomy mosaicism: 46,XX,r(13)(p11q14)/ 46,XX,der(13)t(13;13)(q10;q14). **J Med Genet** 36: 77-82 (1999)
13. Gentile M., Fiorente P. Esophageal, Duodenal, Rectoanal and Biliary Atresia, Intestinal Malrotation, Malformed/Hypoplastic Pancreas, and Hypospadias: Further Evidence of a New Distinct Syndrome. **Am J Med Genet** 87:82-83 (1999)
14. Guanti G., Resta N., Simone C., Cariola F., Demma I., Fiorente P., Gentile M. Involvement of Pten Mutations in the genetic pathways of colorectal cancerogenesis. **Hum Mol Genet** 9:283-287 (2000)
15. Martella V., Pratelli A., Greco G., Gentile M., Fiorente P., Tempesta M., Buonavoglia C. Nucleotide sequence variation of the VP7 gene of two G3-type rotaviruses isolated from dogs. **Virus Res** 74:17-25 (2001)
16. Resta N., Stella A., Susca F., Montera M., Gentile M., Cariola F., Prete F., Tenconi R., Tibiletti M.G., Logrieco G., Mattina T., Andriulli G., Crauso M.L., Fiorente P., Russo S., Caputi-Jambrenghi O., Mareni C., Guanti G. Nine novel mutations in Italian FAP patients. **Hum Mutat** #415 (2001)
17. Bukvic N., Gentile M., Susca F., Fanelli M., Serio G., Buonadonna A., Capurso A., Guanti G. Sex chromosome loss, micronuclei, sister chromatid exchange and aging: a study including 16 centenarians. **Mut Res** 498:159-167 (2001)
18. Notarnicola M., Gristina R., Messa C., Cariola F., Fiorente P., Caruso M.L., Gentile M., Di Leo A. Oestrogen receptors and microsatellite instability in colorectal carcinoma patients. **Cancer Letters** 168:65-70 (2001).
19. Valentini A.M., Renna L., Armentano R., Pirrelli M., Di Leo A., Gentile M., Caruso M.L. Mismatch repair, p53 and β -catenin proteins in colorectal cancer. **Anticancer Res** 22:2083-88 (2002)
20. Martella V., Pratelli A., Gentile M., Buonavoglia D., Decaro N., Fiorente P., Buonavoglia C. Analysis of the capsid protein gene of a feline-like calicivirus isolated from a dog. **Vet Microbiol** 85:315-322 (2002)
21. Buonadonna A.L., Cariola F., Caroppo E., Di Carlo A., Fiorente P., Valenzano M.C., D'Amato G., Gentile M. Molecular and cytogenetic characterization of an azoospermic male with a de-novo Y;14 translocation and alternate centromere inactivation. **Hum Reprod** 17:564-69 (2002)
22. Volpe P.*, Gentile M.*, Marasini M. Interrupted aortic arch type A with 22q11 deletion: prenatal detection of an unusual association. **Pren Diagn** 22:371-4 (2002)
23. Castellana G*, Gentile M.*, Castellana R., Fiorente P., Lamorgese V. Pulmonary Alveolar Microlithiasis: clinical features, evolution of the phenotype, and review of the literature (Research review). **Am J Med Genet** 111:220-4 (2002)

24. Volpe P., Marasini M., Caruso G., **Gentile M.** Prenatal diagnosis of the interruption of the aortic arch and its association with deletion of chromosome 22q11. **Ultrasound Obstet Gynecol** 20:327-331 (2002)
25. Volpe P., Marasini M., Caruso G., Lituania M., Marzullo A., Volpe G., **Gentile M.** Prenatal diagnosis of ductus venosus agenesis and its association with cytogenetic/congenital anomalies. **Pren Diagn** 22:995-1000 (2002)
26. Gismondi V., Bonelli L., Sciallero S., Margiocco P., Viel A., Radice P., Mondini P., Sala P., Montera M.P., Mareni C., Quaia M., Fornasari M., **Gentile M.**, Pitero G., Rossigni P., Arrigoni A., Meucci G.M., Bruzzi P., Varesco L. Prevalence of the E1317Q variant of the APC gene in Italian patients with colorectal adenomas. **Genet Test** 6:313-7 (2002).
27. Berloco P., Russo F., Cariola F., **Gentile M.**, Giorgio P., Caruso M.L., Valentini A.M., Di Matteo G., Di Leo A. Low presence of p53 abnormalities in H. Pylori-infected gastric mucosa and in gastric adenocarcinoma. **J Gastroenterol** 38:28-36 (2003)
28. **Gentile M.**, Fiorente P., Buonadonna A.L. Macina F., Cariola F. Novel mutation in exon 7 in a family with mild Tricho-Rhino-Phalangeal syndrome type I. **Clin Genet** 63:166-7 (2003)
29. **Gentile M.**, Di Carlo A., Volpe P., Pansini A., Nanna P., Valenzano M.C., Buonadonna A.L. FISH and cytogenetic characterization of a terminal chromosome 1q deletion: clinical case report and phenotypic implications. **Am J Med Genet** 117A:251-4 (2003)
30. Pratelli A., V. Martella V., Decaro N., A. Tinelli, M. Camero, F. Cirone, G. Elia, A. Cavalli, M. Corrente, G. Greco, D. Buonavoglia, **Gentile M.**, Tempesta M., Buonavoglia C. Genetic diversity of a canine coronavirus detected in pups with diarrhoea in Italy. **J Virol Methods** 110:9-17 (2003)
31. Martella V., Terio V., Del Gaudio G., **Gentile M.**, Fiorente P., Barbuti S., Buonavoglia C. Detection of the emergine rotavirus G9 serotype at high frequency in Italy. **J Clin Microbiol** 41:3960-3 (2003)
32. Volpe P., Marasini M., Caruso G., Marzullo A., Buonadonna A.L., Arciprete P., Di Paolo S., Volpe G., **Gentile M.** 22q11 Deletions in Fetuses with Conotruncal Anomalies or Interruption of the Aortic Arch: implications for patient counselling, management and outcome. **Pren Diagn** 23(9):752-7 (2003)
33. Volpe P., Paladini D., Marasini M., Buonadonna A.L., Russo M.G., Caruso G., Marzullo A., Vassallo M., Martinelli P., **Gentile M.** Common Arterial Trunk in the fetus: characteristics, associations and outcome in a multicenter series of 23 cases. **Heart J** 89(12):1437-42 (2003)
34. Martella V., Ciarlet M., Pratelli A., Arista S., Terio V., Elia G., Cavalli A., **Gentile M.**, Decaro N., Greco G., Cafiero MA, Tempesta M., Buonavoglia C. Molecular analysis of the VP7, VP4, VP6, NSP4, and NSP5/6 genes of a buffalo rotavirus strain: identification of the rare P[3] rhesus rotavirus-like VP4 gene allele. **J Clin Microbiol** 41(12):5665-75 (2003)
35. Scattoni A., Caruso G., Marzullo A., Piscitelli D., **Gentile M.**, Buonadonna AL, Balducci G., DiGilio MC, Jenkner A, Camassei FD, Boldrini R, Nazzario P, Serio G, Pollice L. Neoplastic disease and deletion 22q11.2: a multicentric study and report of two cases. **Pediatr Pathol Mol Med** 22(4):323-41 (2003).
36. **Gentile M.**, Buonadonna AL, Volpe P. The role of genetics in fetal brain anomalies. **Ultrasound Rev Obstet Gynecol** 3:59-73 (2003)
37. Volpe P, Volpe G, **Gentile M.** Sonography of fetal posterior fossa abnormalities. **Ultrasound Rev Obstet Gynecol** 3:97-103 (2003)
38. Volpe G, Buonadonna AL, Volpe P, Lituania M, Volpe N, **Gentile M.** Prenatal Diagnosis and the clinical significance of Discordant Umbilical Arteries (DUA). **Int J Gynecol Obstet** 15:121-5 (2003)
39. Gismondi V, Meta M, Bonelli L, Radice P, Sala P, Bertario L, Viel A, Fornasari M, Arrigoni A, **Gentile M.**, Ponz De Lon M, Anselmi L, Mareni C, Bruzzi P, Varesco L. Prevalence of the Y165C, G382D, 1395delGGA germline mutations of the MYH gene in Italian patients with adenomatous polyposis coli and colorectal adenomas. **Int J Cancer** 109:680-4 (2004)
40. **Gentile M.**, Wuyts W, Grittani S, Di Carlo A, Cariola F, Verdyck P, Margari L, Perniola T, Buonadonna AL. Clinical, cytogenetic, and molecular characterization of a patient with a de novo interstitial 22q12 duplication. **Am J Med Genet** 127A(2):186-90 (2004)
41. Volpe P, Buonadonna AL, Campobasso G, Di Carlo A, Stanziano A, **Gentile M.** Cat-eye syndrome in a fetus with increased nuchal translucency: three-dimensional ultrasound and echocardiographic evaluation of the fetal phenotype. **Ultrasound Obstet Gynecol** 24:485-7 (2004)
42. Volpe P, Paladini D, Marasini M, Buonadonna AL, Russo MG, Caruso G, Marzullo A, Arciprete P, Martinelli P, **Gentile M.** Characteristics, associations and outcome of absent pulmonary syndrome in the fetus. **Ultrasound Obstet Gynecol** 24:623-8 (2004)
43. Paladini D, Volpe P, Russo MG, Vassallo M, Sclavo G, **Gentile M.** Aortic coarctation: prognostic indicators of survival in the fetus. **Heart** 90:1348-9 (2004)
44. Serio G, Scattoni A, **Gentile M.**, Nazzaro P, Pennella A, Buonadonna AL, Pollice L, Musti M. Familial pleural mesothelioma with environmental asbestos exposure: losses of DNA sequences by comparative genomic hybridization (CGH). **Histopathology** 45:643-5 (2004)
45. Volpe P, **Gentile M.** Three-dimensional diagnosis of Goldenhar syndrome. **Ultrasound Obstet Gynecol** 24:798-800 (2004)
46. **Gentile M.**, Volpe P, Cariola F, Carlo AD, Marotta V, Buonadonna AL, Boscia FM. Prenatal diagnosis of chromosome 4 mosaicism: prognostic role of cytogenetic, molecular, and ultrasound/MRI characterization. **Am J Med Genet** 136A(1):66-70 (2005)
47. Volpe G, Volpe P, Boscia FM, Volpe N, Buonadonna AL, **Gentile M.** "Isolated" single umbilical artery: incidence, cytogenetic abnormalities, malformation and perinatal outcome. **Minerva Ginecol** 57:189-98 (2005)..

48. De Felice C, Parrini S, Chitano G, Gentile M, Dipaola L, Latini G. Fordyce granules and hereditary non-polyposis colorectal cancer syndrome. **Gut** 54:1279-82 (2005)
49. Gentile M, De Sanctis S, Cariola F, Sbezzi T, Di Carlo A, Tontoli F, Lista F, Buonadonna AL. FISH approach to determine cat eye syndrome chromosome breakpoints of a patient with cat eye syndrome type II. **Eur J Med Genet** 48:33-39 (2005)
50. Martella V, Ciarlet M, Lavazza A, Camarda A, Lorusso E, Terio V, Ricci D, Cariola F, Gentile M, Cavalli A, Camero M, Decaro N, Buonavoglia C. Lapine rotaviruses of the genotype P[22] are widespread in Italian rabbitries. **Vet Microbiol** 111:117-24 (2005)
51. Paladini D, Volpe P, Marasini M, Russo MG, Vassallo M, Gentile M, Calabrò R. Diagnosis, characterization and outcome of congenitally corrected transposition of the great arteries in the fetus: a multicenter series of 30 cases. **Ultrasound Obstet Gynecol** 27:281-5 (2006)
52. Volpe P, Paladini D, Resta M, Stanziano A, Quarantelli M, Salvatore M, De Robertis V, Buonadonna AL, Caruso G, Gentile M. Characteristics, associations, and outcome of partial agenesis of the corpus callosum in the fetus. **Ultrasound Obstet Gynecol** 27:509-16 (2006)
53. Kanemoto N, Horigome H, Nakayama J, Ichida F, Ye F, Buonadonna AL, Kanemoto K, Gentile M. Interstitial 1q43-q43 Deletion with Left Ventricular Noncompaction Myocardium. **Eur J Med Genet** 49:247-53 (2006)
54. De Felice C, Gentile M, Barducci A, Bellosi A, Parrini S, Chitano G, Latini G. Abnormal Oral Mucosal Light Reflectance: A New Clinical Marker of High Risk for Colorectal Cancer. **Gut** 55:1436-9 (2006)
55. Scattone A, Pennella A, Gentile M, Musti M, Nazzaro P, Buonadonna AL, Marzullo A, CAvone D, Pollice L, Serio G. Comparative genomic hybridization (CGH) in malignant deciduoid mesothelioma. **J Clin Pathol** 59:764-9 (2006)
56. Volpe G, Resta L, Volpe P, Stefanelli R, Minervini M, Volpe N, Buonadonna AL, Gentile M. Varix of the extra-hepatic portion of the fetal intra-abdominal umbilical vein: pathogenesis, prenatal sonographic diagnosis, and perinatal outcome. **Minerva Ginecol** 58:17-23 (2006)
57. Rizzolio S, Bione S, Sala C, Goegan M, Gentile M, Gregato G, Rossi E, Pramparo T, Zuffardi O, Toniolo D. Chromosomal rearrangements in Xq and premature ovarian failure: mapping of 25 new cases and review of the literature. **Hum Reprod** 21:1477-83 (2006).
58. Margari A, Presicci A, Ventura P, Bacca SM, Tota T, Perniola T, Gentile M. The strange association between achondroplasia and neurofibromatosis type 1: molecular analysis of a new patient and review of the literature. **Genet Couns** 17:237-43 (2006)
59. Volpe P, Campobasso G, Stanziano A, De Robertis V, Di Paolo S, Caruso G, Volpe N, Gentile M. Novel application of 4D sonography with B-flow imaging and spatio-temporal image correlation (STIC) in the assessment of the anatomy of pulmonary arteries in fetuses with pulmonary atresia and ventricular septal defect. **Ultrasound Obstet Gynecol** 28:40-6 (2006)
60. Valentini AM, Armentano R, Pirelli M, Gentile M, Caruso ML. Immunoistochemical mismatch repair protein expression in colorectal cancer. **Appl Immunoistochem Mol Morphol** 14:42-5 (2006)
61. DeFelice C, Tassi R, De Capua B, Jaubert F, Gentile M, Quartulli L, Tonni G, Costantini D, Strambi M, Latini G. A new phenotypical variant of intrauterine growth restriction? **Pediatrics** 119(4):e983-90 (2007)
62. De Capua B, Costantini D, Martufi C, Latini G, Gentile M, De Felice C. Universal neonatal hearing screening: The Siena (Italy) experience on 19,700 newborns. **Early Hum Dev** 83(9):601-606 (2007)
63. Volpe P, Campobasso G, De Robertis V, Di Paolo S, Caruso G, Stanziano A, Volpe N, Gentile M. Two- and four-dimensional echocardiography with B-flow imaging and spatiotemporal image correlation in prenatal diagnosis of isolated total anomalous pulmonary venous connection. **Ultrasound Obstet Gynecol** 30(6):830-837 (2007).
64. Rossi A, Devirgiliis V, Panasiti V, Borroni RG, Carlesimo M, Gentile M, Cariola F, Calvieri S. Missense mutation in exon 7 of TRPS1 gene in an Italian family with a mild form of trichorhinophalangeal syndrome type I. **Br J Dermatol** 157(5):1021-1024 (2007)
65. De Felice C., Gentile M, Barducci A, Bellosi A, Parrini S., Chitano G., Latini G. Author response to Carrara M. et al. **Gut** 57(2):279-80 (2008)
66. Chhay JS, Openo KK, Eaton JS, Gentile M, Fridovich-Keil JL. A yeast model reveals biochemical severity associated with each of three variant alleles of galactose-1P uridylyltransferase segregating in a single family. **J Inherit Metab Dis** 31(1):97-107 (2008)
67. Garavelli L., De Brasi D., Pedori S., Guareschi E., Cariola F., Melis D., Calcagno G., Salvatore F., Unger S., Sebastio G., Albertini G., Amarri S., Banchini G., Superti-Furga A., Gentile M. Holt-Oram Syndrome associated with anomalies of the feet. **Am J Med Genet** 146A:1185-9 (2008)
68. Brancati F, Iannicelli M, Travaglini L, Mazzotta A, Bertini E, Boltshauser E, D'Arrigo S, Emma F, Fazzi E, Gallizzi R, Gentile M, Loncarevic D, Mejaski-Bosnjak V, Pantaleoni C, Rigoli L, Salpietro CD, Signorini S, Stringini GR, Verloes A, Zabłoka D, Dallapiccola B, Gleeson JG, Valente EM, International JSRD Study Group. MKS3/TMEM67 mutations are a major cause of COACH Syndrome, a Joubert Syndrome related disorder with liver involvement. **Hum Mutat** 30(2):E432-42 (2009)
69. Serio G, Gentile M, Pennella A, Marzullo A, Buonadonna AL, Nazzaro P, Testini M, Musti M, Scattone A. Characterization of a complex chromosome aberration in two cases of peritoneal mesothelioma arising primarily in the hernial sac. **Pathol Int** 59(6):415-21 (2009).
70. Piccione M, Niceta M, Antona V, Di Fiore A, Cariola F, Gentile M, Corsello G. Identification of two new mutations in TRPS 1 gene leading to the tricho-rhino-phalangeal syndrome type I and III. **Am J Med Genet** 149A(8):1837-41 (2009).

71. Fusco F, Paciolla M, Pescatore A, Lioi MB, Ayuso C, Faravelli F, **Gentile M**, Zollino M, D'Urso M, Miano MG, Ursini MV. Microdeletion/duplication at the Xq28 IP locus causes a de novo IKBKG/NEMO/IKKgamma exon4_10 deletion in families with Incontinentia Pigmenti. **Hum Mutat** 30(9):1284-91 (2009).
72. Doherty D, Parisi MA, Finn LS, Gunay-Aygun M, Al-Mateen M, Bates D, Clericuzio C, Demir H, Dorschner M, van Essen AJ, Gahl WA, **Gentile M**, Gorden NT, Hikida A, Knutzen D, Ozyurek H, Phelps I, Rosenthal P, Verloes A, Weigand H, Chance PF, Dobyns WB, Glass IA. Mutations in 3 genes (MKS3, CC2D2A and RPGRIP1L) cause COACH syndrome (Joubert syndrome with congenital hepatic fibrosis). **J Med Genet** 47(1):8-21 (2010).
73. Smith SB, Qu HQ, Taleb N, Kishimoto NY, Scheel DW, Lu Y, Patch AM, Grabs R, Wang J, Lynn FC, Miyatsuka T, Mitchell J, Seerke R, Désir J, Eijnden SV, Abramowicz M, Kacet N, Weill J, Renard ME, **Gentile M**, Hansen I, Dewar K, Hattersley AT, Wang R, Wilson ME, Johnson JD, Polychronakos C, German MS. Rfx6 directs islet formation and insulin production in mice and humans. **Nature** 463(7282):775-80 (2010).
74. Volpe P, Tuo G, De Robertis V, Campobasso G, Marasini M, Tempesta A, **Gentile M**, Rembouskos G. Fetal interrupted aortic arch: 2D-4D echocardiography, associations and outcome. **Ultrasound Obstet Gynecol** 35:302-9 (2010).
75. Bukvic N, Delli Carri V, Di Cosola ML, Pustorino G, Cesarano C, Chetta M, Santacroce R, Sarno M, Sessa F, Longo V, Novelli A, **Gentile M**, Margaglione M. Familial X;Y translocation with distinct phenotypic consequences: characterization using FISH and array CGH. **Am J Med Genet** 152 A:1730-4 (2010).
76. Inchingolo F, Tatullo M, Abenavoli FM, Marelli M, Inchingolo AD, **Gentile M**, Inchingolo AM, Dipalma G. Non-syndromic multiple supernumerary teeth in a family unit with a normal karyotype: case report. **Int J Med Sci** 7(6):378-384 (2010).
77. Paciorkowski AR, Thio LL, Rosenfeld JA, Gajicka M, Gurnett CA, Kulkarni S, Chung WK, Marsh ED, **Gentile M**, Reggin JD, Wheelless JW, Balasubramanian S, Kumar R, Christian SL, Marini C, Guerrini R, Maltsev N, Shaffer LG, Dobyns WB. Copy number variants and infantile spasms: evidence for abnormalities in ventral forebrain development and pathways of synaptic function. **Eur J Hum Genet** 19(12):1238-45 (2011).
78. 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** 39(4):394-8 (2012).
79. Scattone A, Serio G, Marzullo A, Nazzaro P, Corsi F, Cocca MP, Mattoni M, Punzi A, **Gentile M**, Buonadonna AL, Pennella A. High Wilms' tumour gene (WT1) expression and low mitotic count are independent predictors of survival in diffuse peritoneal mesothelioma. **Histopathology** 60(3):472-81 (2012).
80. 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. Reply. **Ultrasound Obstet Gynecol** 39(5):604-5 (2012).
81. Terrone G, D'Amico A, Imperati F, Carella M, Palumbo O, **Gentile M**, Canani RB, Melis D, Romano A, Parente I, Riccitelli M, Del Giudice E. A further contribution to the delineation of the 17q21.31 microdeletion syndrome: central nervous involvement in two Italian patients. **Eur J Med Genet** 55(8-9):466-71 (2012).
82. Margari L, Di Cosola ML, Buttiglione M, Pansini A, Buonadonna AL, Craig F, Cariola F, Petruzzelli MG, **Gentile M**. Molecular cytogenetic characterization and genotype/phenotype analysis in a patient with a de novo 8p23.2p23.3 deletion/12p13.31p13.33 duplication. **Am J Med Genet A** 158A(7):1713-8 (2012).
83. Rembouskos G, Passamonti U, De Robertis V, Tempesta A, Campobasso G, Volpe G, **Gentile M**, Volpe P. Aberrant right subclavian artery (ARSA) in unselected population at first and second trimester ultrasonography. **Prenat Diagn** 32(10):968-75 (2012).
84. d'Orsi G, Pascarella MG, Pansini A, Buonadonna AL, Trivisano M, Pacillo F, Carapelle E, Demaio V, Minervini M, **Gentile M**, Specchio LM. Partial trisomy 18q and epileptic spasms induced by eating associated with bilateral opercular dysplasia. **Am J Med Genet** 161(A):1194-5 (2013).
85. 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** 43(3):357-8 (2014).
86. Margari L, Lamanna AL, Craig F, Simone M, **Gentile M**. Autism spectrum disorders in XYY syndrome: two new cases and systematic review of the literature. **Eur J Pediatr** 173(3):277-83 (2014).
87. Margari L, Colonna A, Craig F, **Gentile M**, Giannella G, Lamanna AL, Legrottaglie AR. Microphthalmia with Linear Skin Defects (MLS) associated with Autism Spectrum Disorder (ASD) in a patient with Familial 12.9Mb Terminal Xp deletion. **BMC Pediatr** 14:220. doi: 10.1186/1471-2431-14-220 (2014).
88. Cozzolongo R, Porcelli P, Cariola F, Giannuzzi V, Lanzilotta E, **Gentile M**, Sonnante G, Leandro G. Serotonin gene polymorphisms and lifetime mood disorders in predicting interferon-induced depression in chronic hepatitis C. **J Affect Disord** 183:90-97 (2015).
89. Porcelli P, Cozzolongo R, Cariola F, Giannuzzi V, Lanzilotta E, **Gentile M**, Sonnante G, Leandro G. Genetic Associations of Alexithymia in Predicting Interferon-Induced Depression in Chronic Hepatitis C. **Psychopathology** 48(6):417-20 (2015).
90. Santacroce R, Trunzo R, Leccese A, Pansini A, **Gentile M**, Margaglione M. The first case of a small supernumerary marker chromosome derived from chromosome 10 in an adult woman with an apparently normal phenotype. **Syst Biol Reprod Med** 13:1-5 (2015).
91. Zollino M, Marangi G, Ponzi E, Orteschi D, Ricciardi S, Lattante S, Murdolo M, Battaglia D, Contaldo I, Mercuri E, Stefanini MC, Caumes R, Edery P, Rossi M, Piccione M, Corsello G, Della Monica M, Scarano F, Priolo M, **Gentile M**, Zampino G, Vijzelaar R, Abdulrahman O, Rauch A, Oneda B, Deardorff MA, Saitta SC, Falk MJ, Dubbs H, Zackai

- E. Intragenic KANSL1 mutations and chromosome 17q21.31 deletions: broadening the clinical spectrum and genotype-phenotype correlations in a large cohort of patients. *J Med Genet* 52:804-14 (2015).
92. Castellana G, Castellana G, **Gentile M**, Castellana R, Rseta O. Pulmonary alveolar microlithiasis: review of the 1022 cases reported worldwide. *Eur Respir Rev* 24: 607–620 (2015).
93. Sanyal M, Morimoto M, Baradaran-Heravi A, Choi K, Kambham N, Jensen K, Dutt S, Dionis-Petersen KY, Liu LX, Felix K, Mayfield C, Dekel B, Bokenkamp A, Fryssira H, Guillen-Navarro E, Lama G, Brugnara M, Lücke T, Olney AH, Hunley TE, Polat AI, Yis U, Bogdanovic R, Mitrovic K, Berry S, Najera L, Najafian B, **Gentile M**, Nur Semerci C, Tsimaratos M, Lewis DB, Boerkoel CF. Lack of IL7R α expression in T cells is a hallmark of T-cell immunodeficiency in Schimke immuno-osseous dysplasia (SIOD). *Clin Immunol* 161(2):355-65 (2015).
94. Volpe P, Contro E, Fanelli T, Muto B, Pilu G, **Gentile M**. Appearance of the fetal posterior fossa at 11-14 weeks in fetuses with Dandy-Walker complex or chromosomal anomalies. *Ultrasound Obstet Gynecol* 247: 720–725 (2016).
95. **Gentile M**, De Mattia D, Pansini A, Schettini F, Buonadonna AL, Capozza M, Ficarella R, Laforgia N. 14q13 distal microdeletion encompassing NKX2-1 and PAX9: Patient report and refinement of the associated phenotype. *Am J Med Genet A*. 170(7):1884-8 (2016).

Ai fini della valutazione si dichiara che tutte le pubblicazioni sopra elencate sono allegate in file pdf nel CD allegato con titolo “Pubblicazioni Dr. Mattia Gentile” e tutti i file sono conformi all'originale. Si specifica inoltre che delle 95 pubblicazioni, in 11 (numerate 4,9,12,13,23,28,36,40,46,49,95) il Dr. Mattia Gentile compare come **primo autore** e corresponding, e in 22 (numerate 14,21,22,24,32,33,37,41,42,43,45,47,51,52,53,56,58,59, 63,67,82,94) il Dr. Mattia Gentile compare come **ultimo autore** e spesso corresponding.

Attività didattica (presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, laurea o specializzazione, ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario):

1. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Materia di insegnamento: Genetica - Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1991/92 e 1992/93 – Membro supplente della Commissione Esaminatrice;
2. Diploma Universitario in “Ortottica ed Assistenti in Oftalmologia” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1992/93 – Ore di docenza: 35;
3. Diploma Universitario in “Ortottica ed Assistenti in Oftalmologia” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1993/94 – Ore di docenza: 35;
4. Diploma Universitario in “Ortottica ed Assistenti in Oftalmologia” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1994/95 – Ore di docenza: 35;
5. Diploma Universitario in “Ortottica ed Assistenti in Oftalmologia” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1995/96– Ore di docenza: 35;
6. Diploma Universitario in “Ortottista” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1996/97– Ore di docenza: 20;
7. Diploma Universitario in “Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1996/97– Ore di docenza: 20;
8. Diploma Universitario in “Dietista” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1996/97– Ore di docenza: 20;
9. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Materia di insegnamento: Genetica medica - Struttura: Università degli Studi di Foggia - Anno accademico 1996/97– Ore di docenza: 12;
10. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Materia di insegnamento: Genetica umana - Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1997/98– Ore di docenza: 37;
11. Diploma Universitario in “Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico” - Materia di insegnamento: Citogenetica e Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 1998/99– Ore di docenza: 25;
12. Diploma Universitario in “Ostetricio/a” - Materia di insegnamento: Genetica medica - Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2000/2001 – Ore di docenza: 25;

13. CdL Professione Sanitaria di Ostetrico/a - Materia di insegnamento: Genetica medica - Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2001/2002 – Ore di docenza: 25;
 14. CdL in “Infermieristica” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2002/03 – Ore di docenza: 25 – crediti 0.5;
 15. CdL in “Infermieristica” - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2003/2004 – Ore di docenza: 25 – crediti 0.5;
 16. Corso di Laurea Magistrale in Scienze pedagogiche - Materia di insegnamento: Genetica - Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2006/07 – Ore di docenza: 35;
 17. Corso di Laurea in Infermieristica - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2008/09 – Ore di docenza: 25;
 18. Corso di Laurea in Infermieristica - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2009/10 – Ore di docenza: 25;
 19. Corso di Laurea in Infermieristica - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2010/11 – Ore di docenza: 25;
 20. Corso di Laurea in Infermieristica - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2013/2014 – Ore di docenza: 12 (5 CFU);
 21. Corso di Laurea in Infermieristica - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2014/15 – Ore di docenza: 12 (5 CFU);
 22. Corso di Laurea in Infermieristica - Materia di insegnamento: Genetica medica -Struttura: Università degli Studi di Bari - Anno accademico 2015/16 – Ore di docenza: 12 (5 CFU);
-

Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, in qualità di Relatore-Docente (R):

1. Mosaicismo 45,X/46,XY: studi clinici, molecolari ed ibridazione in situ non radioattiva. **XXIV Congresso Nazionale della Società italiana di Endocrinologia**, Genova 12-15 Maggio 1992 - R
2. Analisi citogenetica in neoplasie sporadiche ed ereditarie del tratto colo-rettale. **Incontro con la Ricerca**, IRCCS “Saverio De Bellis” (1994) - R
3. Identificazione e caratterizzazione di mutazioni di geni responsabili di neoplasie ereditarie del colon-retto. **I Conferenza su “Ricerca scientifica e Facoltà medica della Università degli Studi di Bari** (1995) - R
4. Genetica dell'asma. **Ambiente e Asma** (1995) - R
5. Alterazioni citogenetiche. **Diagnosi prenatale Attualità e Prospettive**, Monopoli (BA), 14 dicembre 1996 - R
6. Aspetti genetici. **III Convegno A.M.C.I. “La procreazione assistita”** (1998) - R
7. Poliposi Adenomatosa Familiare – Aspetti genetici. **Evidence Based Medicine a Adenomi intestinali**. Monopoli 4/6/99 - R
8. Il rischio genetico conseguente ad A.R.T. nel trattamento della sterilità maschile. **Corso “Fisiopatologia della Riproduzione Umana”** – Castellana Grotte 9/16 Ottobre 1999 - R
9. La genetica delle cardiopatie congenite. **Convegno internazionale “Cuore fetale”** – Bari, 25-27 Novembre 1999 – R
10. Genetica dell'IBD. Tecniche di studio. **I Corso Teorico pratico in Gastroenterologia: Helicobacter pilori e Inflammatory Bowel Diseases**, Castellana Grotte (BA), 29/11-2/12 1999 - R
11. Il rischio genetico conseguente ad A.R.T. nel trattamento della sterilità maschile. **Corso di formazione avanzata in sanità – Fisiopatologia della Riproduzione umana** – Bari 17-18 Dicembre 1999 - R
12. Prevenzione delle malattie genetiche. **Corso di approfondimento teorico-pratico**. Putignano 17 Marzo 2000 - R
13. Cardiopatie e patologie genetiche. **Corso di perfezionamento in “Patologia perinatale. Correlazioni anatomo-cliniche”**, Cattedra di Anatomia patologica, Università degli Studi di Bari, Bari 6-17 Marzo 2000 - R
14. Embriologia e tecniche di citogenetica in diagnosi prenatale. **Corso di perfezionamento di diagnosi prenatale** - Clinica ostetrico-ginecologica II, Università di Bari, Bari 1999/2000 - R
15. Alterazioni cromosomiche e diagnosi prenatale. **Diagnosi prenatale Attualità e Prospettive**, Gravina (BA), 3 Giugno 2000 - R
16. Cardiopatie e patologie genetiche. **Corso teorico-pratico sulla patologia del cuore fetale e neonatale** – Bari 13-14 Ottobre 2000 - R
17. Mutazioni di MBD4 nei tumori colorettali RER-positivi. **III Congresso Nazionale SIGU** – Orvieto 29/11-1/12 2000 - R
18. Screening genetici nelle dispermie severe. **Congresso S.I.F.E.S.** - Rimini 17-20 Dicembre 2000 - R
19. Aspetti genetici delle cardiopatie. **Cuore fetale. I Congresso Internazionale di Aggiornamento** – Bari 6-7 Aprile 2001 - R
20. Genetica della patologia aortica. **La patologia dell'aorta nell'adulto e nel bambino**. Bari 5 Maggio 2001 - R

21. Diagnosi di laboratorio delle anomalie cromosomiche. **Corso di Perfezionamento in Diagnosi prenatale.** Bari 14-17 Maggio 2001 - R
22. Diagnosi preimpianto. **1° Corso teorico-pratico di Procreazione Assistita.** Bari 24-26 Maggio 2001 - R
23. Diagnosi genetica preimpianto. **SIBIOC 2001 33° Congresso Nazionale.** Bari 12-15 Giugno 2001 - R
24. La riproduzione nell'era post-genomica. **Università del tempo libero.** Fasano 14 Marzo 2002 - R
25. Corso di Aggiornamento: geni, Ambiente e malattie. Castellana Grotte 3-29 Maggio 2002 - R
26. Aspetti genetici nella sterilità maschile e femminile. **2° Corso teorico-pratico di Procreazione Assistita.** Bari 30-31 Maggio 2002 - R
27. Aspetti genetici delle cardiopatie. **Il bambino con malattia congenita: una sfida etica per la società civile.** Oria 1 Giugno 2002 - R
28. **5° Corso di Accreditamento SIEOG.** Bari 1-3 Luglio 2002 - R
29. Patologie genetiche del cordone ombelicale. **Riunione di Aggiornamento in Ecografia Ostetrica.** Bari 20 Settembre 2002 - R
30. Delezione 22q11.2 in feti con anomalie conotruncali o interruzione dell'arco aortico: incidenza e rilievo per il management pre e perinatale. **V Congresso Nazionale SIGU.** Verona 24-27 Settembre 2002 - R
31. Utilizzo di marcatori molecolari nella strategia terapeutica. **Nuove prospettive terapeutiche in oncologia dalla ricerca alla clinica.** Fasano 12 Ottobre 2002 - R
32. Test del DNA. **Corso di formazione su Violenza sulla donna e abuso ai bambini.** Bari 30-31 Ottobre 2002 - R
33. Il DNA: ereditarietà ed evoluzione. **Università del tempo libero.** Fasano 10 Marzo 2003 - R
34. Clonazione terapeutica e clonazione riproduttiva. **13 Settimana della Cultura, Della Scienza e della Tecnologia.** Maglie 31 Marzo 2003 - R
35. Basi citogenetiche e molecolari dei difetti genetici in gravidanza. Corso residenziale: **Valutazione clinica e di laboratorio dello screening prenatale della sindrome di Down, della trisomia 18 e dei difetti del tubo neurale.** Bari 9 Maggio 2003 - R
36. Genetica delle anomalie del SNC. Corso avanzato: **Recenti sviluppi in ecografia ostetrica e ginecologica.** Bari 16-18 Giugno 2003 - R
37. Implicazioni genetiche nell'infertilità. **3° Corso teorico-pratico di Procreazione assistita.** Bari 19-21 Giugno 2003 - R
38. Alterazioni genetico-molecolari e carcinoma coloretale. Aggiornamenti tecnico-scientifici: **Dal Laboratorio alla Clinica.** Bari 15-22 Settembre 2003 - R
39. Diagnostica genetica all'inizio della vita. **IV Congresso nazionale della Società italiana per la bioetica ed i Comitati etici.** Bari 14-15 Novembre 2003 - R.
40. Diagnosi genetica dell'embrione pre-impianto. **Seminari Facoltà Scienze biotecnologiche Università di Bari.** Bari 20 Novembre 2003 - R
41. Determinismo ed eugenetica – la selezione innaturale. **Seminari Club di Medicina.** Bari 9 Dicembre 2003 - R
42. Il Counselling genetico. **Valutazione ecografica del cuore e del cervello fetale.** Bari 10-11 Dicembre 2003 - R
43. Genetica e allungamento della vita. **XIV Settimana della Ricerca scientifica.** Cisternino (BR) 22 Marzo 2004 - R
44. Utilizzo dei test genetici nella pratica clinica. **Progetto Campus One Università di Bari.** Bari 6 Giugno 2004 - R
45. La cardiomiopatia dilatativa – Genetica. **XX Meeting Regionale ARCA Puglia.** Bari 17-18 Settembre 2004 - R
46. IUGR – aspetti genetici. **Corso intensivo teorico-pratico “Il Difetto di crescita fetale”.** Monopoli (BA) 24-25 Settembre 2004 - R
47. Anomalie renali del feto e sindromi genetiche.. **Corso intensivo teorico-pratico “Patologie urinarie fetali”.** Monopoli (BA) 24-25 Settembre 2004 - R
48. Genetica delle Anomalie del Sistema nervoso centrale. **XIV Congresso Nazionale SIEOG.** Catania 24-27 Ottobre 2004 - R
49. Agenesia del corpo calloso e Dandy-Walker complex. Aspetti prognostici e qualità di vita. **Fetal Anomalies Variants, Prognostic indicator and quality of life.** Napoli 2-4 Dicembre 2004 - R
50. Principi di base e tecniche di preparazione per le indagini di citogenetica. **Corso di Ematologia.** 3-17 Febbraio 2005 - R
51. Genetica del cancro coloretale. **Flogosi, infarto del miocardio e cancro coloretale.** 4 Aprile 2005 - R
52. Anomalie tronco-conali, oltre la microdelezione 22q11. **Corso intensivo Anomalie congenite fetali.** Bari 1-2 Dicembre 2005 - R
53. Mosaicismi cromosomici. **Diagnosi prenatale: dalla citogenetica classica alla diagnostica molecolare.** Foggia 18 Maggio 2006 - R
54. Cause genetiche della infertilità maschile. **La diagnostica dell'infertilità maschile.** Bari 19 Maggio 2006 - R
55. Genetica delle anomalie del SNC. **Corso di Avanzato di neurosonologia fetale.** Bari 30/6-1/7/2006 - R
56. Aspetti genetici della PCOS. **Corso di formazione in Fisiopatologia della Riproduzione Umana.** Bari 25 settembre 2006 - R
57. Genetica delle anomalie congenite del SNC. **XV Congresso nazionale SIEOG.** Brescia 23-27 Settembre 2006 - R
58. La genetica della malattia diabetica: realtà e prospettive terapeutiche. **Corso di Aggiornamento in Patologia clinica.** Bari 16 marzo 2007 - R
59. La genetica del cancro. **25 Anni dell'IRCCS “Saverio de Bellis”.** Castellana Grotte (BA) 31 Marzo 2007 - R
60. Diagnosi prenatale e consulenza genetica. **Le attività diagnostico-terapeutiche dell'Ambulatorio ospedaliero di Ginecologia ed Ostetricia.** Bari 28-29 Settembre 2007 - R

61. Aspetti genetici della endometriosi. **Endometriosi e Riproduzione**. Bari 22 Ottobre 2007.
62. La sindrome di Usher: caratteristiche cliniche e possibilità di diagnostica genetica. **25° Anniversario AIRP**. Bari 18 Novembre 2007 - R
63. Dal fenomeno cardiaco al genotipo. **Corso Avanzato SIEOG di Ecocardiografia fetale**. Bari 3-4 Dicembre 2007 - R
64. Diagnosi prenatale: il ruolo del genetista. **Screening e diagnosi delle malformazioni fetali**. Terlizzi (BA) 28 Febbraio 2008 - R
65. Genetica dell'obesità. **Giornate cardio-metaboliche del territorio - II Edizione**. Mola di Bari (BA) 19-20 Settembre 2008 - R
66. Il Mesotelioma – Genetica. **Congresso Nazionale SIAPEC-IAP**. Bari 25-27 Settembre 2008 - R
67. Il ruolo del Genetista. **Corso teorico sulla translucenza nucale - XVI Congresso Nazionale SIEOG**. Bari 12-15 Ottobre 2008 - R
68. Il femore corto – Counselling. **XVI Congresso Nazionale SIEOG**. Bari 12-15 Ottobre 2008 - R
69. Il cordone ombelicale fonte di cellule staminali. **Progetto formativo aziendale**. Bari 27-28 Novembre 2008 - R
70. **Master in Aspetti Medico Sociali della Sessualità** – Università degli Studi di Bari Anno Accademico 2008/2009 – R (docente)
71. Ruolo del genetista. **Corso di formazione: Approccio al neonato con sindrome malformativa**. Bari 15-16 Gennaio 2009 - R
72. Cellule staminali: quali potenzialità. **Cellule staminali: realtà e speranze**. Bari 7 Marzo 2009 - R
73. Determinanti genetici nelle malattie tiroidee. **I determinanti di salute nelle malattie tiroidee**. San Pietro Vernotico (BR) 9 Maggio 2009 - R
74. Varianti genomiche e polimorfismi: interpretazione nella CGH array. **Convegno S.I.D.I.P.** Roma 15-16 Maggio 2009 - R
75. Trombofilia e PMA: Screening genetico. **Workshop Procreazione Medicalmente Assistita: stato dell'arte dopo la Legge 40**. Evento con ECM. Bari 5-6 Giugno 2009 - R
76. Genetica della celiachia. **La Celiachia**. Evento con ECM. Mola di Bari (BA) 11 Giugno 2009 - R
77. **Master in Aspetti Medico Sociali della Sessualità** – Università degli Studi di Bari Anno Accademico 2009/2010 – R (docente)
78. Varianti genomiche e polimorfismi: dilemmi interpretativi nell'utilizzo del CGH array. **La genomica: dalla ricerca alla medicina personalizzata**. Catania 26-27 Novembre 2009 – R
79. **Giornata dedicata alla ricerca medica per la salute e il benessere**. Gioia del Colle 30 Gennaio 2010 – R
80. Consulenza pre e post test: la comunicazione alla egstante ed il ruolo del genetista. **Hot topics in Ostetricia e Ginecologia**. Terlizzi 19 Marzo 2010 – R
81. Piattaforma CytoChip BAC: casistica 2006-2010 nella ASL Bari. **1st Italian CGH array Symposium**. Bergamo 17 Settembre 2010 - R
82. Nuove tecniche di diagnosi genetica: array-CGH, potenziale utilizzo e problematiche interpretative. **XVII Congresso Nazionale SIEOG**. Sorrento 17-20 Ottobre 2010 – R
83. Consulenza genetica applicata ai test - Varianti genomiche e polimorfismi: interpretazione nella CGH array. **L'appropriatezza in Medicina di Laboratorio**. Castellana Grotte (BA) 2 Novembre 2010 - R
84. Tavola rotonda: dallo stato dell'arte alle prospettive future. **Sindrome di Down: dal sospetto della diagnosi alla realtà della persona**. Convegno Regionale Bari 29 Novembre 2010 – R
85. **Master in Aspetti Medico Sociali della Sessualità** – Università degli Studi di Bari Anno Accademico 2010/2011 – R (docente)
86. Come eseguire il counselling. **Screening delle cromosomopatie nel I trimestre**. Terlizzi 11 Febbraio 2011 – R
87. Le implicazioni genetiche. **III workshop Procreazione Medicalmente Assistita**. Bari 25-26 Marzo 2011 – R
88. L'etica nelle questioni di "Inizio Vita": contraccezione, procreazione, interruzione di gravidanza, statuto dell'embrione. **L'etica nella professione medica**. Bari 16 Aprile 2011 – R
89. NT: Il ruolo del genetista ed il counseling. **Screening combinato al I trimestre per il calcolo del rischio sindrome di Down**. Mesagne (BR) 28 Maggio 2011 – R
90. Array CGH in gravidanza: quali casi studiare. **Gravidanza e Prevenzione**. Cosenza 1 Ottobre 2011 – R
91. Identità di genere tra natura e diritto: rilievo dei fattori genetici. **Identità di genere: aspetti sociali, medici, bioetici e giuridici**. Perugia 25-26 Novembre 2011 – R
92. La Medicina genetica nell'era post-genomica. **La sanità che cambia: linee evolutive nelle strutture pubbliche e private**. Evento con ECM. Mesagne (BR) 16 Dicembre 2011 – R
93. Array CGH in epoca prenatale: esempi di utilizzo. **Ostetricia e Ginecologia Up to date**. Evento con ECM. Bari 2-4 Febbraio 2012 – R
94. Amniocentesi e villocentesi. Quale ruolo dopo lo screening. **Corso teorico-pratico in Diagnosi prenatale invasiva**. Evento con ECM. Firenze 30 Marzo 2012 – R
95. Difetti genetici – La diagnosi prenatale. **Citogenetica e Genetica molecolare nella diagnostica dei Laboratori di genetica**. Evento con ECM. Taranto 12 Maggio 2012 – R
96. Tiroide ed HLA. **La tiroide è donna**. Bari 25 Maggio 2012 – R
97. Il ricorso alla diagnosi invasiva prenatale . attuali indicazioni. **Diagnostica prenatale: lo screening, la diagnosi e la gestione delle patologie fetali. Modulo IV**. Evento con ECM. Bari 18 Giugno 2012 - R
98. Test di screening in gravidanza. **Le nuove frontiere della genetica: metodologie innovative e nuove applicazioni diagnostiche**. Evento con ECM. Roma 22 Giugno 2012 - R

99. Contributo degli array alla diagnostica pre e post-natale.. **Le nuove frontiere della genetica: metodologie innovative e nuove applicazioni diagnostiche. Modulo VIII.** Evento con ECM. Roma 6 Ottobre 2012 - R
100. Ruolo della scoperta dei geni che controllano la riproduzione nell'uomo. **I Corso teorico-pratico di Andrologia e Seminologia.** Evento con ECM. Taranto 13 Ottobre 2012 - R
101. Genetica delle anomalie congenite del SNC e dello splancnocranio. **Ultrasound of the fetal Brain and Face.** Evento con ECM. Genova 15-17 Novembre 2012 - R
102. Potenzialità e limiti della diagnosi genetica. **La Retinite pigmentosa come malattia rara: lo stato della ricerca.** Barletta 28 Febbraio 2013 - R
103. Dieta Mediterranea ed espressione genica. **La Medicina del domani: invecchiare con successo.** Evento con ECM. Barletta 2-3 Marzo 2013- R
104. CGH array in prenatale: inquadramento clinico. **2nd Italian CGH array Symposium.** Gardone Riviera 11-12 Aprile 2013 – R
105. Cellule staminali, la classificazione. **Seminario di aggiornamento su diffusione della cultura della donazione del sangue cordonale.** Bari 3 Maggio 2013 - R
106. Diabete: dal gene alla fenomenologia. **Quattro ANNI SUBITO.** Evento con ECM. Bari 3-4 Maggio 2013 – R
107. NT aumentata e CGH array. **XVIII Congresso Nazionale SIEOG.** Evento con ECM. Genova 5-8 Maggio 2013 - R
108. Il Test combinato del I trimestre: esperienza dell'Ospedale Di Venere. **Percorsi condivisi in diagnosi prenatale.** Evento con ECM. Lecce 22 Giugno 2013 - R - Mattia Gentile
109. **Nuove frontiere per la Diagnosi in Genetica Molecolare: GOLDchip Consitutional.** Bologna 4 Luglio 2013 – R
110. Diagnosi prenatale: il ruolo del genetista. **Gravidanza e Diagnosi prenatale delle Patologie fetali: Sviluppi e Prospettive.** Evento con ECM. Matera 13 Settembre 2013 – R
111. Implicazioni genetiche nella PMA. **Meet Fertility.** Evento con ECM. Bari 8 Novembre 2013 – R
112. Screening genetici. Possibilità diagnostiche e counselling. **L'accoglienza alla vita tra scienza, tecnologia e umanizzazione.** Evento con ECM. Trani 22-23 Novembre 2013 – R
113. La rivoluzione in diagnosi prenatale (Tavola rotonda). **La diagnosi prenatale non invasiva: dallo screening del primo trimestre al DNA fetale.** Evento con ECM. Firenze 29 Novembre 2013 – R
114. Diagnosi prenatale genetica su sangue materno. **Ultrasonografia nella medicina riproduttiva.** Evento con ECM. Bari 13 Dicembre 2013 – R
115. DNA fetale su sangue materno. **Attualità in diagnosi prenatale e medicina fetale.** Evento con ECM. Bari 20-21 Febbraio 2014 – R
116. Anomalie del cono-tronco: quali anomalie genetiche ricercare? **Attualità in diagnosi prenatale e medicina fetale.** Evento con ECM. Bari 20-21 Febbraio 2014 - R
117. Come cambia lo screening e la diagnostica prenatale? (Tavola rotonda). **Attualità in diagnosi prenatale e medicina fetale.** Evento con ECM. Bari 20-21 Febbraio 2014 – R
118. Array CGH e gravidanza: quando è indispensabile, quando è superflua. **Diagnosi prenatale e preimpianto tra presente e futuro.** Evento con ECM. Salerno 23 Maggio 2014 – R
119. **Endometriosi e ambiente, contraccezione, infertilità.** Evento con ECM. Taranto 19-20 Settembre 2014 – M
120. Array CGH in epoca prenatale: Istruzioni per l'uso? Raccomandazioni SIGU/SIEOG. **3rd Italian CGH Array User Meeting Group.** Gubbio 2-3 Ottobre 2014 – R
121. **NIPT:** stato dell'arte ed integrazione con l'attuale screening del I trimestre. Hot topics in OBGYN Ultrasound. Evento con ECM. Genova 27-29 Novembre 2014 – R (keynote lecture)
122. Array CGH in gravidanza – Raccomandazioni per utilizzo. **Hot topics dell'imaging materno-fetale: i reperti ostici.** Evento con ECM. Terlizzi 5 Dicembre 2014 – R
123. Diagnosi prenatale genetica su sangue materno: un anno dopo. **Imaging nella Medicina Riproduttiva. Il incontro.** Evento con ECM. Trani 12-13 Dicembre 2014 - R
124. Identità di genere tra natura e diritto: rilievo dei fattori genetici. **AGORA' 2015 – Congresso Nazionale di Allergologia e Pediatria.** Evento con ECM. Bari 5-7 Febbraio 2015 – R
125. Next Generation Sequencing: "Un pannello di geni" per l'epilessia in Puglia. **Aggiornamenti e Casi clinici in epilessia 2015.** Evento senza ECM. Foggia 20/2/2015 – R
126. CNV ad espressività variabile: revisione della letteratura. **Citogenetica oggi e .. domani.** Evento con ECM. Roma 25 Febbraio 2015 – R
127. Diagnosi non invasiva per le alterazioni cromosomiche fetali (NIPT). **Diagnostica clinica e di laboratorio nella fisiopatologia femminile: fertilità e gravidanze.** Evento con ECM. Bari 27 marzo 2015 – R
128. Medicina personalizzata e rapporto con le organizzazioni dei laboratori clinici. **La personalizzazione nell'organizzazione di laboratorio: efficienza e efficacia.** Evento con ECM. Bari 29 Giugno 2015 – R
129. **L'utilizzo della metodica CGH Array nella diagnostica prenatale e postnatale** – Corso di formazione di 8 ore presso la Università di Cagliari. 30 Settembre 2015 – R (Docente)
130. Diagnostica molecolare: utilità ed appropriatezza dei test genetici. **Congresso Nazionale. "IL Neurologo tra prevenzione, assistenza e complessità, fragilità, non autosufficienza delle malattie neurodegenerative croniche".** Evento con ECM. Monopoli 1-3 Ottobre 2015 – R
131. Malformazioni fetali del SNC – Il Possibile contributo della diagnosi genetica. **XVIII Congresso Nazionale SIGU.** Evento con ECM. Rimini 21-24 Ottobre 2015 – R

132. Microdelezione del cromosoma 22: cardiopatie associate e counselling genetico; interazione tra l'ostetrico e il genetista. **Hot topics in diagnosi prenatale e medicina fetale.** Evento con ECM. Bari 9-10 Novembre 2015 – R
133. Micrognazia fetale: dalla diagnosi al counselling; interazione tra l'ostetrico ed il genetista. **Hot topics in diagnosi prenatale e medicina fetale.** Evento con ECM. Bari 9-10 Novembre 2015 - R
134. L'appartenenza sessuale in base al patrimonio genetico. **La teoria del gender: implicazioni mediche e giuridiche.** Venezia 14 Novembre 2015 – R
135. Array CGH: Utilizzo in epoca prenatale. **Nuove prospettive nello screening e diagnosi delle anomalie fetali e nella genetica in oncologia ginecologica.** Evento con ECM. Modena 20-21 Novembre 2015 – R
136. Array CGH ed NGS: ambiti di applicazione nei disordini dello sviluppo neurologico. **Le tecniche di diagnostica molecolare nella gestione clinica della Medicina personalizzata.** Evento con ECM. Bari 4 Dicembre 2015 – R
137. Genotipo e Fenoitpo: il punto di vista del genetista. Array CGH. **Neurotipicità Neuroatipicità in età evolutiva.** Evento con ECM. Bari 12 Dicembre 2015 – R
138. Genetica delle lesioni neoplastiche gastrointestinali. **Le neoplasie precoci gastrointestinali.** Evento con ECM. Castellana Grotte (BA) 22-23 Gennaio 2016 – R
139. Le mutazioni genetiche come ausilio nella diagnostica delle patologie metaboliche. **La riorganizzazione della medicina di laboratorio: quali esperienze e quali proposte dal Sud Italia.** Congresso Interregionale SIBIOC. Evento con ECM. Bari 23 Febbraio 2016 – R
140. Revisione delle linee guida per introduzione array-CGH in prenatale. **Riunione congiunta GdL Genetica Clinica, GdL Cotogenetica e SIMGePeD – SIGU.** Evento con ECM. Napoli 11 Aprile 2016 – R
141. Array CGH: Utilizzo in epoca prenatale. **Screening e Metodiche integrate in medicina materno-fetale. Corso di perfezionamento universitario.** Napoli 22 Aprile 2016 - R
142. NGS: prime evidenze in epoca prenatale. **Screening e Metodiche integrate in medicina materno-fetale. Corso di perfezionamento universitario.** Napoli 22 Aprile 2016 - R

Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, in qualità di Moderatore (M):

1. **Convegno internazionale “Cuore fetale”** – Bari, 25-27 Novembre 1999 – M
2. **Cuore fetale. I Congresso Internazionale di Aggiornamento** – Bari 6-7 Aprile 2001 - M
3. **Corso di formazione avanzata in Sanità su Nuove strategie per il miglioramento della qualità in PMA.** Castellana 20-21 Dicembre 2001 – M
4. **L'Ostetrica/o, guida preziosa nel percorso nascita.** Bari 18 Giugno 2005 - M
5. **Ultrasound Diagnosis of fetal anomalies.** Napoli 8-10 Giugno 2006 – M
6. **XXIV Congresso nazionale S.I.N.P.I.A.** Fasano (BR) 28-30 Maggio 2008 - M
7. **85° Congresso Nazionale SIGO.** Bari 28-31 Ottobre 2009 – M
8. **Ostetricia e Ginecologia Up to Date.** Bari 18-20 Novembre 2009 – M
9. **Corso intensivo teorico pratico in ecografia ostetrico-ginecologica.** Trani 24-25 Novembre 2011 – M
10. **Malattie rare conoscerle per riconoscerle.** Castellaneta Marina (TA) 18-19 Maggio 2012 – M
11. **Malattie rare. La vita è ancora bella... Diagnosi, terapia e qualità di vita.** Evento con ECM. Bari 21-23 Febbraio 2013 – M
12. **Ambiente, comunicazione e salute riproduttiva.** Evento con ECM. Taranto 20-21 Settembre 2013 – M
13. **La diagnosi prenatale non invasiva: dallo screening del primo trimestre al DNA fetale.** Evento con ECM. Firenze 29 Novembre 2013 – R + M
14. **3rd Italian CGH Array User Meeting Group.** Gubbio 2-3 Ottobre 2014 – M
15. **Malattie rare: nuove frontiere.** Evento con ECM. Torre Canne (BR) 24-25 Ottobre 2014 – M
16. **Aggiornamenti e Casi clinici in epilessia 2015.** Evento senza ECM. Foggia 20 Febbraio 2015 – M
17. **VII Workshop Procreazione Medicalmente Assistita. Alla ricerca della fertilità perduta.** Evento con ECM. Bari 10-11 Aprile 2015 – M
18. **Update in Immunologia.** Evento con ECM. Bari 18-19 Settembre 2015 – M
19. **Hot topics in diagnosi prenatale e medicina fetale.** Evento con ECM. Bari 9-10 Novembre 2015 – M
20. **Le Sordità infantili: dalla prevenzione, alla diagnosi, al trattamento.** Evento con ECM. Bari 12 Maggio 2016 – M
21. **Malattie rare: raro è quello che non si conosce.** Evento con ECM. Ostuni 27-28 Maggio 2016 – M
22. **LA GENETICA: dalla ricerca alla pratica clinica. Tributo a Leopoldo Zelante.** San Giovanni Rotondo 17-18 Giugno 2016 - M

Ha organizzato i seguenti Convegni come referente Scientifico:

1. Alterazioni citogenetiche. **Diagnosi prenatale Attualità e Prospettive**, Monopoli (BA), 14 Dicembre 1996.
2. Alterazioni cromosomiche e diagnosi prenatale. **Diagnosi prenatale Attualità e Prospettive**, Gravina (BA), 3 Giugno 2000.
3. Riunione Laboratori di genetica Puglia/Basilicata. BARI 21 Maggio 2013. Crediti ECM 10
4. ARRAY CGH/NGS: Come cambia la Genetica Medica. BARI 19 Giugno 2015. Crediti ECM 6

Ruoli in ambito Sanitario/Societario/Regionale:

- **2001-2003:** Comitato Etico Ordine dei medici di Bari
- **2008-:** Membro del Gruppo di Lavoro Regionale per la Riorganizzazione della rete delle strutture pubbliche e private accreditate ai sensi della Legge 23 Dicembre 2006 n. 296 – referente per la Genetica (Del. della Giunta Regionale n. 2054/07 e n. 159/08).
- **2011-2016:** Referente regionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).
- **2013-2015:** Componente Tavolo Regionale per l'accreditamento delle PMA.
- **2014-:** Componente Tavolo Regionale per la Riorganizzazione della rete dei Laboratori di Genetica (Del. della Giunta Regionale n. 1945 del 6 Ottobre 2014).
- **2015-:** Componente Direttivo Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).

Il sottoscritto allega casistica di specifiche esperienze ed attività professionali, riferita all'ultimo decennio, secondo quanto previsto dall'art. 8 comma 5 del DPR 484/1997.

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie ed i file pdf allegati sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero. Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

Bari 29 Settembre 2016

FIRMA (firmato digitalmente)
Dr. Mattia Gentile

.....

.