CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Provenzi Massimo
Data di nascita	29/08/1960
Qualifica	dirigente medico I livello
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXIII
Incarico attuale	RESPONSABILE USS ONCOLOGIA PEDIATRICA
Numero telefonico dell'ufficio	035.2673239-3240
Fax dell'ufficio	035.2674867-4868
E-mail istituzionale	mprovenzi@hpg23.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	specializzazione in Pediatria
Altri titoli di studio e professionali	- laurea in medicina e chirurgia - maturità scientifica
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- borsista presso la sezione ematoncologica pediatria - AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO - Dirigente medico pediatra Ospedale di Clusone - AZIENDA OSPEDALIERA "BOLOGNINI" - SERIATE - Ematoncologia Pediatrica - AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
Capacità linguistiche	

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente
Francese	Scolastico	Scolastico

Capacità nell'uso delle tecnologie	- Abilità nell' utilizzo ecografia pediatrica - utilizzo principali programmi applicativi computer
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	- membro della società italiana di ematoncologia pediatrica ha frequentato con comandi di perfezionamento ospedale centri di ematoncologia pediatrica italiani :centro leucemie infantili Monza, Istituto Tumori Milano, Oncologia Pediatrica Padova - corso ecografia anca pediatrica corso ecografia urgenza pediatrica corso avanzato di ecografia pediatrica

INSEGNAMENTO

- Insegnamento : Docente presso la scuola Infermieri di Alzano dal 1991 al 1995 e successivamente dal 1995 al 2000 presso gli O.Riuniti di Bergamo

- Insegnamento : Docente presso la scuola Infermieri di Alzano dal 1991 al 1995 e successivamente dal 1995 al 2000 presso gli O.Riuniti di Bergamo relatore corso per Pediatri di libera scelta 23.10.2003 su “Diagnosi precoce delle Neoplasie in età Pediatrica” 17.12.2004 su “Drepanocitosi” e “Neutropenie “ 12.12.2009 su "Linfoadenomegalia in età pediatrica" Nel 2005 docente del corso di Formazione su” Dolore in Età Pediatrica” COSD O.R. Bergamo Novembre 2007 relatore al convegno “la voce ai bambini che non guariranno “ Medicina Palliativa Realatore corso formazione addetti alla preparazione dei farmaci antiblastici (OR Bergamo 4-11.04.2008)

ABSTRACTS

CONGRESSI

- Neuroblastoma in the newborn. A study of the Italian Neuroblastoma Registry. Gigliotti AR, Di Cataldo A, Sorrentino S, Parodi S, Rizzo A, Buffa P, Granata C, Sementa AR, Fagnani AM, Provenzi M, Prete A, D'Ippolito C, Clerico A, Castellano A, Tonini GP, Conte M, Garaventa A, De Bernardi B. Eur J Cancer. 2009 Dec;45(18):3220-7. Epub 2009 Sep 18.PMID: 19767197 [PubMed - in process]Related articles Germline PTPN11 missense mutation in a case of Noonan syndrome associated with mediastinal and retroperitoneal neuroblastic tumors. Mutesa L, Pierquin G, Janin N, Segers K, Thomée C, Provenzi M, Bours V. Cancer Genet Cytogenet. 2008 Apr 1;182(1):40-2.PMID: 18328949 [PubMed - indexed for MEDLINE]Related articles Correlation between cognition and behavior in epilepsy. Cornaggia CM, Beghi M, Provenzi M, Beghi E. Epilepsia. 2006;47 Suppl 2:34-9. Review.PMID: 17105457 [PubMed - indexed for MEDLINE]Related articles

- Phase II study of a protracted irinotecan schedule in children with refractory or recurrent soft tissue sarcoma. Bisogno G, Riccardi R, Ruggiero A, Arcamone G, Prete A, Surico G, Provenzi M, Bertolini P, Paolucci P, Carli M. Cancer. 2006 Feb 1;106(3):703-7.PMID: 16369989 [PubMed - indexed for MEDLINE]Related articlesFree article Vinorelbine and low-dose cyclophosphamide in the treatment of pediatric sarcomas: pilot study for the upcoming European Rhabdomyosarcoma Protocol.

- Casanova M, Ferrari A, Bisogno G, Merks JH, De Salvo GL, Meazza C, Tettoni K, Provenzi M, Mazzarino I, Carli M. Cancer. 2004 Oct 1;101(7):1664-71.PMID: 15378498 [PubMed - indexed for MEDLINE]Related articlesFree article Recurrent hepatoblastoma in orthotopic transplanted liver: detection with FDG positron emission tomography. Sironi S, Messa C, Cistaro A, Landoni C, Provenzi M, Giraldi E, Sonzogni A, Fazio F. AJR Am J Roentgenol. 2004 May;182(5):1214-6. No abstract available. PMID: 15100121 [PubMed - indexed for MEDLINE]Related articlesFree article . Is alveolar histotype a prognostic factor in paratesticular rhabdomyosarcoma? The experience of

ABSTRACTS

CONGRESSI

Italian and German Soft Tissue Sarcoma Cooperative Group. Ferrari A, Bisogno G, Casanova M, Brecht IB, Alaggio R, Cecchetto G, Provenzi M,

- Giraldi E, Provenzi M, Cornelli P, Ravasio E, Cavalleri L, Stroppa P, Fiocchi R, Gridelli B, Colledan M, Rambaldi A, Torre G. Evoluzione dele strategie terapeutiche e risultati nel trattamento dele malattie linfoproliferative aggressive post-trapianto d'organo solido. Haematologica 2006; 91 (S4), 112 Accettato come poster al XXXIII Congresso Nazionale AIEOP tenutosi ad Abano Terme Pillon M, Di Tullio MT, Piglione M, Garaventa A, Zecchini I, Lombardi A, Santoro N, Giraldi E, Sperlì D, Vecchi V, Burnelli R, Mussolin L, Varotto S, Nocerino A, Nespoli L, Marradi P, Carloni I, Mascarin M, Zanesco L, Rosolen A. Caratteristiche e sopravvivenza dei pazienti di età inferiore ai 2 anni affetti da linfoma non Hodgkin (LNH) trattati con i protocolli multicentrici AIEOP LMH-92 e 97. Haematologica 2006; 91(S4), 116

- Giraldi E, Provenzi M, Ravasio E, Cavalleri L, Cornelli P, Agostinis C, Moleri M, Locatelli C, Torre G. Efficacia dell'idrossiurea nel trattamento delle forme severe di sickle cell disease in età pediatrica. Haematologica 2006; 91(S4), 124 Accettato come poster al XXXIII Congresso Nazionale AIEOP tenutosi ad Abano Terme Provenzi M, Giraldi E, Cornelli P, Ravasio E, Cavalleri L, Locatelli C, Colledan M, Alberti D, Pinelli D, Torre G. Polichemioterapia, epatectomia, trapianto epatico nella terapia delle neoplasie maligne maligne del fegato pediatriche. Haematologica 2006; 91 (S4), 168

- Giraldi E, Provenzi M, Cornelli P, Ravasio E, Morali L, Ruggeri M, Foglia C, Cavalleri L, Codazzi D, Rambaldi A, Notarangelo LD, Torre G. Impiego dell'anticorpo monoclonale anti-CD20 (Rituximab) nel trattamento di malattie severe correlate ad infezione da Epstein-Barr Virus (EBV). Haematologica 2007; 92 (S4), 43 Accettato come poster al XXXIV Congresso Nazionale AIEOP tenutosi ad Acconia di Curinga Giraldi E, Provenzi M, Morali L, Ravasio E, Cornelli P, Ruggeri M, Foglia C, Cavalleri L, Casotti V, Caffi L, Codazzi D, Mazzolari E, Notarangelo LD, Torre G.. Sidrome linfoproliferativa X-recessiva (XLP): dalla mononucleosi infettiva severa a disordini linfoproliferativi a localizzazione inusuale. Haematologica 2007; 92 (S4), 43 Accettato come poster al XXXIV Congresso Nazionale AIEOP tenutosi ad Acconia di Curinga

- Provenzi M, Giraldi E, Cavalleri L, Ravasio E, Morali L, Cornelli P, Stroppa P, Pinelli D, Colledan M, Torre G. Trapianto epatico (OLTX) e chemioterapia (CT) in epatocarcinoma (HHC) in epatopatie croniche in età padiatria. Haematologica 2007; 92 (S4), 43 Accettato come poster al XXXIV Congresso Nazionale AIEOP tenutosi ad Acconia di Curinga Pillon M, Mainardi C, Tridello G, Mussolin L, Garaventa A, D'Angelo P, Tettoni K, Giraldi E, Grotto P, Conter V, Burnelli R, Consarino R, Arcamone GP,

ABSTRACTS

CONGRESSI

Zecca M, Bertolini P, Mascarin M, Pierani P, Zanesco L, Rosolen A. Analisi comparativa della tossicità e ella sopravvivenza nei due protocolli nazionali AIEOP LNH92 e LNH97 per i linfomi linfoblastici. Haematologica 2007; 92(S4), 30

ANNO 2010

Provenzi M,.GiraldiE.,Foglia C.,Cavalleri L,Morali L,Conter V,Alberti D,ColedanM,Prete A,Castello MA,Ferrari A,InfolfiP, Dall'orso SGaraventa A,Carli M, Bisogno G.
RABDOMIOSARCOMA DELLE VIE BILIARI:SOSPETTO CLINICO,INDAGINI DIAGNOSTICHE,TRATTAMENTO,PROGNOSI NELLA CASISTICA DEL GRUPPO AIEOPHaematologica 2010

Soloni P,Compostella A,CecchettoG,All'Igna P,Ferrari A,Schiavetti A,Indolfi P,De SioL,PROVENZI M,Ruggiero A,Perilongo G,carli M, Bisogno G SARCOMA INDIFFERENZIATO DEL FEGATO:E'REALMENTE CAMBIATA LA PROGNOSI DI QUESTI PAZIENTI NEL CORSO DEGLI ANNI? Haematologica 2010

Provenzi M,Cavalleri L,MoraliL,Giraldi E,Foglia C,Bolognini S,Conter V,Indriolo A,Fasolini G,Scarzello G,Bisogno G,Alberti D
RABDOMIOSARCOMA CON LOCALIZZAZIONE PLURIFOCALE LUNGO L'ALBERO BILIARE PROBLEMATICHE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE Haematologica 2010

Giraldi E,Provenzi M,Colledan M,Fiocchi R,D'Antiga L,Bolognini S,Foglia C,Morali L,Cavalleri L,Gianatti A,Torre G,Alberti D,Stroppa P,Cornelli P,Bonini G,Rambaldi A,Conter V
MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE DOPO TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO:TRATTAMENTO ED OUTCAME A LUNGO TERMINE IN UN CENTRO PEDIATRICO Haematologica 2010

Rinieri S,Rondelli R,TodescoA,PROVENZI M ,etc.Burnelli R
NEOPLASIE MALIGNE SECONDARIE NEI PAZIENTI TRATTATI CON PROTOCOLLO AIEOP-MH 96 PER LINFOMA DI HODGKIN IN ETA'PEDIATRICA
Haematologica 2010

ABSTRACTS

CONGRESSI

Pillon M, Giraldi E,PROVENZI M,Garaventa A,De Santis R,Lombardi A,Arcamone GP,D'AMORE ES,Conter V,Rosolen A
IL LINFOMA DI BURKITT A SEDE MEDIASTINICA
UNA PRESENTAZIONE RARA ALLA DIAGNOSI Haematologica 2010

Bulian P,Mascarin M,Rinieri S, PROVENZI M; etc. Burnelli R
MEUTROPENIA IN CORSO DI CHEMIOTERAPIA,SESSO ED ALTRI PREDITTORI
DI OUTCAME NEI LINFOMI DI HODGKIN TRATTATI SECONDO IL PROTOCOLLO AIEOP 2004 Haematologica 2010

Giraldi E,Provenzi M,Falanga A,Bellavita P,Bolognini S,Foglia c,Cavalleri I,Morali L,Cornelli P,Russo L,Marchetti M,Rambaldi A,Conter V
EFFICACIA DEL RITUXIMAB NEL TRATTAMENTO DELLA PORPORA TROMBOTICA TROMBOCITOPENICA
Haematologica 2010

ABSTRACTS

CONGRESSI

Provenzi M,Giraldi E,Cavalleri L,Foglia C,Bruni F,Casagranda S,Allegrini A,Conter V,Arico' M TRATTAMENTO DELLA ISTIOCITOSI A CELLULE DI LANGHERANS COMPLICATA DA SINDROME DA ATTIVAZIONE MACROFAGICA RESISTENTE ALLA TERAPIADI PRIMA LINEA
Haematologica 2012

Provenzi M,Spotti A,Giraldi E,Busi I,Foglia C,Cavalleri L, Sonzogni R,Bruni F,Casagranda S,Allegrini A,Conter V,Sonzogni V.
LA SEDOANALGESIA IN ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA :L'ESPERIENZA DEL CENTRO AIEOP DI BERGAMO Haematologica 2012

Giraldi E,Provenzi M,Brambilla P,Bruni F,Foglia C,Sonzogni A,balduzzi A, Cavalleri L,Casagranda S,Allegrini A,Conter V IPERPLASIA NODULARE FOCALE DEL FEGATO IN BAMBINI TRATTATI PER PATOLOGIE NEOPLASTICHE:SPECIFICITA' DELLA DIAGNOSI MEDIANTE RM CON MDC EPATOBILIARI Haematologica 2012

Brunelli R,Rondelli R, PROVENZI M,Locatelli F, et al. PROTOCOLLO AIEOP LH 2004
PER ILLINFOMA DI HODGKIN NEL BAMBINO E NELL'ADOLESCENTE RISULTATI A 8 ANNI DALL'APERTURA
Haematologica 2012

Moscheo C, garaventa A,Conte M, PROVENZI M, et al. NEUROBLASTOMA NEL PRIMO ANNO DI VITA FOLLOW UP A LUNGO TERMINE DEI PAZIENTI RECLUTATI NEL
PROT. SIOPEN INES 1999
Haematologica 2012

ABSTRACTS

CONGRESSI

MULTIFOCALITÀ COME FATTORE DI RISCHIO INDIPENDENTE IN BAMBINI CON EPATOBLASTOMA
M. Provenzi,F. Saettini,E. Giraldi,C. Foglia,L.Cavalleri,
L. Cattaneo, A. Allegrini, G. Fasolini, A.Sonzogni, A. Lucianetti
D'Antiga L.
Haematologica 2013

TRATTAMENTO DIVERSIFICATO PER GRUPPI DI RISCHIO PER LE MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE POST TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO AGGRESSIVE IN PEDIATRIA .ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO
E.Giraldi,M.Provenzi,C.Foglia,M.Colledan,R.Fiochhi,
S.Bolognini,L.Cavalleri,A.Allegrini,L.Cattaneo,A.Sonzogni,
A.Gianatti,
G.fasolini,A.Rambaldi,L.D'Antiga,V.Conter
Haematologica 2013

LINFOMA DI HODGKIN PEDIATRICO A PREVALENZA LINFOCITARIA,ESPERIENZA PROTOCOLLI AIEOP MH 83-89-96 E LH2004
M Muscarin,C elia,P bartolini F.Porta ,M.PROVENZI et al
Haematologica 2013

SARCOMA INDIFFERENZIATO DEL FEGATO:AGGIORNAMENTO DELL'ESPERIENZA DEL GRUPPO DI LAVORO SUI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI
E.Cavaliere,G.cecchetto,P.Dall'igna M.PROVENZI
R.Alaggio,I.Zanetti,G.Bisogno
Haematologica 2013

PARTECIPAZIONE CONGRESSI

Partecipazione congressi 2010

Riunione CSS AIEOP Tumore di Wilms Milano 23.02.10
(membro del comitato nazionale per la terapia del Tumore di Wilms)

Infezioni nel paziente Immunodepresso per chemioterapia
antiblastica consensus di pratiche comuni Firenze dal 12 al 13.10.2010 (8 crediti formativi)

Assemblea generale dei centri AIEOP -Protocolli LLA AIEOP 6-7 Novembre 2010

Giornate AIEOP Riccione 7-9 Novembre 2010
(9 crediti formativi)

XXXVI° congresso Nazionale AIEOP Pisa
6-8 Giugno 2010

Partecipazione congressi 2011

Giornate AIEOP Riccione6-8 Novembre 2011
(6 crediti formativi)

Partecipazione congressi 2012

XXXVII° congresso Nazionale AIEOP Bari
20-22 maggio 2012 (8 creditiformativi)

Giornate AIEOP Riccione 5 -7Novembre
2012)

Relatore incontro con pediatri di Famiglia ASL Bergamo12.05.2012 :
"Diagnosi differenziale in Oncologia Pediatrica"
crediti formativi N°2

INTRODUZIONE ALL'ECOGRAFIA PEDIATRICA
25.09.2012 (9,8 crediti formativi)

TUMORI SOLIDI IN ETA PEDIATRICA Padova 14 Dicembre 2012 (crediti fprmativi 8)

CURRICULUM VITAE

PARTECIPAZIONE CONGRES

Partecipazione Congressi 2013

XXXVIII° congresso Nazionale AIEOP Roma (9-11 Giugno 2013 (8 crediti formativi

Giornate AIEOP Riccione 10-12 Novembre 2013

1°CORSO "I tumori ossei in Eta'Pediatrica"
13 Aprile 2013 Milano

AIEOP-BFM ALL 2009 21-22 Marzo 2013 Bergamo

Relatore al congresso :"il dolore e il bambino: le diverse competenze 7Giugno 2013 Bergamo

Corso "la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori inn Ospedale (6 crediti ECM)15.08.13

PARTECIPAZIONE CORSI CONGRESSI 2014

codice di comportamento generale ed aziendale N°6 crediti

Farmaci abrevetto scaduto:promozione d'uso tra regole prescrittive e aderenza terapeutica N°9 crediti

Il piano di emergenza ed evacuazione dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII° N°6 crediti

L'igiene delle mani:pietra miliare per ridurre le infezioni correlate all'assistenza N°18 crediti

Percorso diagnosticoterapeutico e assistenziale ((PDTA) per l'identificazione e il trattamento della sepsi grave nel paziente adulto N°18 crediti

XXXIX°congresso nazionale AIEOP Genova

Tumori solidi in Eta'pediatrica Padova N°21 crediti formativi

ELENCO PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1) Is there a role for high dose chemotherapy and blood stem cell rescue in childhood hepatoblastoma presenting with lung metastases? A case report and literature review.
Provenzi M, Saettini F, Conter V, Giraldi E, Foglia C, Cavalleri L, Colledan M, D Antiga L, Perilongo G, Da Dalt L.
Ital J Pediatr. 2013 Oct 22;39(1):65.

2) Is there a role for FDG-PET for the assessment of treatment efficacy in Wilms' tumor? A case report and literature review.
Provenzi M, Saettini F, Conter V, Chinaglia D, Vai P, Bruno A, Cavalleri L, Foglia C, Giraldi E, Collini P, Spreafico F.
Pediatr Hematol Oncol. 2013 Oct;30(7):633-9. doi: 10.3109/08880018.2013.832446.

3) Fludarabine, cyclophosphamide, doxorubicin (FCD), and rituximab: a remission induction therapy for aggressive pediatric post-transplant lymphoproliferative disease (PTLD).
Giraldi E, Provenzi M, Fiocchi R, Colledan M, Cornelli P, Torre G, Rambaldi A, Conter V.
Pediatr Blood Cancer. 2011 Aug;57(2):324-8. doi: 10.1002/pbc.23004. Epub 2011 Feb 3.

4) Heterogeneity of disease classified as stage III in Wilms tumor: a report from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP).
Spreafico F, Gandola L, D'Angelo P, Terenziani M, Collini P, Bianchi M, Provenzi M, Indolfi P, Pession A, Nantron M, Di Cataldo A, Marchianò A, Catania S, Fossati Bellani F, Piva L; AIEOP Wilms Tumor Working Group.
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2012 Jan 1;82(1):348-54. doi: 10.1016/j.ijrobp.2010.09.022. Epub 2010 Nov 13.

5) Neuroblastoma in the newborn. A study of the Italian Neuroblastoma Registry.
Gigliotti AR, Di Cataldo A, Sorrentino S, Parodi S, Rizzo A, Buffa P, Granata C, Sementa AR, Fagnani AM, Provenzi M, Prete A, D'Ippolito C, Clerico A, Castellano A, Tonini GP, Conte M, Garaventa A, De Bernardi B.
Eur J Cancer. 2009 Dec;45(18):3220-7. doi: 10.1016/j.ejca.2009.08.020. Epub 2009 Sep 18.

6)Germline PTPN11 missense mutation in a case of Noonan syndrome associated with mediastinal and retroperitoneal neuroblastic tumors.
Mutesa L, Pierquin G, Janin N, Segers K, Thomée C, Provenzi M, Bours V.
Cancer Genet Cytogenet. 2008 Apr 1;182(1):40-2. doi: 10.1016/j.cancergencyto.2007.12.005.

7) Phase II study of a protracted irinotecan schedule in children with refractory or recurrent soft tissue sarcoma.
Bisogno G, Riccardi R, Ruggiero A, Arcamone G, Prete A, Surico G, Provenzi M, Bertolini P, Paolucci P, Carli M.
Cancer. 2006 Feb 1;106(3):703-7.

8) Vinorelbine and low-dose cyclophosphamide in the treatment of pediatric sarcomas: pilot study for the upcoming European Rhabdomyosarcoma Protocol.
Casanova M, Ferrari A, Bisogno G, Merks JH, De Salvo GL, Meazza C, Tettoni K, Provenzi M, Mazzarino I, Carli M.
Cancer. 2004 Oct 1;101(7):1664-71.

9) Recurrent hepatoblastoma in orthotopic transplanted liver: detection with FDG positron emission tomography.
Sironi S, Messa C, Cistaro A, Landoni C, Provenzi M, Giraldi E, Sonzogni A, Fazio F.
AJR Am J Roentgenol. 2004 May;182(5):1214-6. No abstract available

10) Is alveolar histotype a prognostic factor in paratesticular rhabdomyosarcoma? The experience of Italian and German Soft Tissue Sarcoma Cooperative Group.
Ferrari A, Bisogno G, Casanova M, Brecht IB, Alaggio R, Cecchetto G, Provenzi M, Koscielniak E, Treuner J, Carli M.
Pediatr Blood Cancer. 2004 Feb;42(2):134-8.

11) Disseminated neuroblastoma in children older than one year at diagnosis: comparable results with three consecutive high-dose protocols adopted by the Italian Co-Operative Group for Neuroblastoma.
De Bernardi B, Nicolas B, Boni L, Indolfi P, Carli M, Cordero Di Montezemolo L, Donfrancesco A, Pession A, Provenzi M, di Cataldo A, Rizzo A, Tonini GP, Dallorso S, Conte M, Gambini C, Garaventa A, Bonetti F, Zanazzo A, D'Angelo P, Bruzzi P; Italian Co-Operative Group for Neuroblastoma.
J Clin Oncol. 2003 Apr 15;21(8):1592-601.

14) Ruptured hepatoblastoma:a Case report and literature review
Francesco Saettini,Valentino Conter,liviana Dalt,Giorgio Perilongo,Eugenia Giraldi,Laura Cavalleri,Carlo Foglia, Lorenzo D'Antiga,Massimo Provenzi
Journal of solid Tumors,2013,Vol 3,N°5

15) Pediatr Hematol Oncol. 2014 Dec 31. [Epub ahead of print]
Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage in an Infant with Obstructive Jaundice Caused by Neuroblastoma.
Saettini F1, Agazzi R, Giraldi E, Foglia C, Cavalleri L, Morali L, Fasolini G, Spotti A, Provenzi M

16) Pediatr Blood Cancer. 2014 Sep;61(9):1593-7. doi: 10.1002/pbc.25077. Epub 2014 Apr 23.
Is multifocality a prognostic factor in childhood hepatoblastoma?
Saettini F1, Conter V, Provenzi M, Rota M, Giraldi E, Foglia C, Cavalleri L, D'Antiga L.