

Emanuele Nicastro

MD, PhD, FEBTM

Pediatra

Epatologo e Gastroenterologo Pediatrico

Nazionalità:

Data di nascita:

Indirizzo:

Telefono:

Email: enicastro@asst-pg23.it

Descrizione:

Pediatra e gastroenterologo/epatologo pediatrico, perfezionato in medicina dei trapianti, formatore in corsi post-laurea, ricercatore clinico.

H-index: 23; citazioni: 1894 (Scopus, 22/6/2025)

ORCID Author profile 0000-0002-4518-9375

Scopus Author Identifier 22135236300

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Dirigente Medico elevata specialità** (Gastroenterologia, Epatologia e Trapianti pediatrici) - Settembre 2019-attuale
- **Dirigente Medico TI** – Settembre 2016 - Settembre 2019
- **Dirigente Medico TD/Incarico LP** – Dicembre 2013 - Settembre 2016

UOS Epatologia, Gastroenterologia e Trapianti Pediatrici, ASST Papa Giovanni XXIII
Bergamo

-Presa in carico e consulenza di bambini affetti da malattie epatiche
-Presa in carico e consulenza di bambini affetti da malattie gastrointestinali e problematiche nutrizionali
-Programma trapianti pediatrici (fegato: ca 30/anno; polmone, intestino, multiviscerale, multiviscerale modificato)
-Referente ambulatorio di epatopatie virali e metaboliche
-Endoscopia digestiva pediatrica diagnostica e operativa

- **Medico Specialista Ambulatoriale Pediatria**

Azienda Ospedaliero-Universitaria Federico II
Napoli

Febbraio 2011 – Novembre 2013

Assistenza presso il Centro di riferimento di Nutrizione Clinica/Artificiale Domiciliare regione Campania; UOC Malattie Infettive Pediatriche AOU Federico II e Centro di Riferimento Regionale HIV pediatrico.

ISTRUZIONE

- **Fellow in medicina dei trapianti** (FEBTM, Common Trunk + Liver)

UEMS (Union Européenne Medecins Spécialistes)/ESOT (European Society for Organ Transplantation)
2021

- **Dottorato di ricerca** in Riproduzione, Sviluppo e Accrescimento dell'Uomo

Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II
Napoli, 2011 - 2014

Tesi in gastroinfettivologia pediatrica consultabile su <http://www.fedoa.unina.it/9863/>

- **Clinical and Research Fellow**

Université Catholique de Louvain, Laboratoire d'Hépatologie Pédiatrique et Thérapies Cellulaires (IREC-PEDI)
Bruxelles, Belgio, 2010 - 2011

-Sviluppo di un protocollo anticoagulante di infusione intraportale di terapie cellulari

-Sviluppo di protocolli di raccolta e conservazione di epatociti umani da organi marginali

- **Specializzazione in Pediatria**

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Napoli Federico II
Napoli, 2006 - 2011-01

Tesi sugli effetti procoagulanti delle terapie cellulari in epatologia pediatrica. Voto 70/70 e lode

- **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Napoli Federico II
Napoli, 1999 - 2005-07

Tesi sulla correlazione genotipo-fenotipo in bambini con morbo di Wilson. Voto 110/110 e lode

COMPETENZE CLINICO-SCIENTIFICHE

- Epatologia pediatrica
- Gastroenterologia pediatrica
- Trapianto pediatrico
- Endoscopia digestiva
- Progettazione e conduzione di trial clinici

LINGUE

- Francese, Livello avanzato
- Inglese, Livello avanzato
- Italiano, Madrelingua

CERTIFICATI E CORSI

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/G1 - PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (validità dal 07/02/2022 al 07/02/2032)
- Corso "Train the trainers" sulle metodologie di formazione avanzata in medicina specialistica, patrocinato dalla Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP) - marzo 2019
- ESPGHAN 1st Liver Transplant School 2015
- UEG course on Intestinal Ion Transport, Szeged, Hungary 2012

RICONOSCIMENTI E PREMI

- ESPGHAN Research Award 2019
- UEG (United European Gastroenterology Federation) Top Poster Prize, UEG week 2012, Amsterdam, The Netherlands

AFFILIAZIONI E RUOLI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

-ESPGHAN (European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition), membro Hepatology Committee, 2020-attuale
-ESPGHAN, membro Quality of Care Task Force, 2020-2024
-SIGENP (Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica), Coordinatore Commissione Formazione e Aggiornamento, 2022-attuale
-SIGENP Segretario di Area Fegato e Pancreas, 2014-2017
-SIRP (Società Italiana di Ricerca Pediatrica), Consigliere junior, 2011-2014
-SIP (Società Italiana di Pediatria), membro
-Faculty of 1000, Associate Faculty Member for Gastroenterology and Hepatology, 2013-attuale

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE/NETWORK

-ESPGHAN, local organizer della Monothematic Conference on Steatotic liver disease in Children (Bergamo, 30/1-1/2 2025)
-ESPGHAN, Faculty della Liver Transplant School (Bergamo 2017, Paris 2019, Groningen 2022, nominato per Bruxelles 2024)
-ESPGHAN, local organizer Hepatology Summer School 2023 (Tirrenia, Pisa, Italy)
-EASL/ERN Rare Liver, membro del panel di esperti per le linee guida europee sul morbo di Wilson adulto-bambino, 2022-attuale

- SIGENP, Area Endoscopica, referente locale progetto ReferEndo sull'adeguatezza del referto in endoscopia GI pediatrica, 2022
- ESPGHAN, coordinatore position paper sull'uso della genomica clinica in epatologia pediatrica, 2021-attuale
- ERN TransplantChild, coordinatore WG sullo sviluppo di linee guida in trapianti pediatrici, 2020-2023
- ESPGHAN, coordinatore del position paper sull'impatto del COVID-19 sui bambini affetti da malattie epatiche o trapiantati, 2020-2021
- SIGENP, Coordinatore Linee guida sulla colestasi neonatale, 2019-2021

DOCENZE/TUTORSHIP

- Nominato idoneo a ricoprire il ruolo di Professore Associato di Pediatria presso l'Università dell'Insubria (Varese, Como), in quanto vincitore della procedura comparativa BP305 (Decreto Rettorale 20/01/2025)
- Docente corso FAD "Gastro-epato-nutrizione pediatrica 2021: Collana di Formazione ed Aggiornamento on line SIGENP" della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica, Anno 2021
- Faculty/docente presso la ESPGHAN Liver Transplant School, 2017-attuale
- Clinical Tutor alla School of Medicine and Surgery (trust UniMi Bicocca/ASST Papa Giovanni XXIII), AA 2018-2019, 2019-2020
- Incarico di tutore/correlatore per l'insegnamento e lo sviluppo della tesi di laurea presso le Università di Milano Bicocca e dell'Insubria-Varese, AA 2018-2019, 2019-2020, 2022-2023, 2023-2024.
- Nomina a cultore della materia a titolo gratuito per l'insegnamento di pediatria presso l'Università di Brescia, AA 2016-2017
- Docenza in webinar SIP e SIGENP

STUDI CLINICI CON RUOLO DI PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI)

- Studio Ciao P (Odevixibat off-label against pruritus in children with successfully operated biliary atresia – 2024-attuale (promotore e PI)
- Studio TAILOR CMV (T-cell Adaptive Immunity in Liver Organ Recipients infected by CytoMegalovirus). A single centre observational study on the performance of T-cell mediated immunity assay against Cytomegalovirus in predicting spontaneous CMV viraemic control in liver-transplanted children. Vincitore di un grant ESPGHAN di 100.000 EUR nel 2019; 2020-attuale (promotore e PI).
- Studio MAREA (Maralixibat Expanded Access). Studio osservazionale multicentrico italiano no profit in pazienti affetti da sindrome di Alagille in terapia con il maralixibat nell'ambito di un programma di uso compassionevole; finanziato con 60.000 EUR da Mirum Pharmaceuticals, Inc.; 2022-attuale (promotore e PI).
- Studio EPB-PED-ITA. INFEZIONE CRONICA DA EPATITE B IN ETÀ PEDIATRICA: STUDIO MULTICENTRICO DEL GRUPPO FEGATO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA (SIGENP); 2022-attuale (promotore e PI).
- Studio Baby Poo Check. Protocollo multicentrico europeo: Implementazione di un protocollo di intelligenza artificiale per lo sviluppo di una smartphone app per lo screening colorimetrico fecale dell'atresia delle vie biliari; 2021-attuale (in collaborazione con ESPGHAN, promotore e PI).
- GALA study. Global Alliance for Alagille syndrome. Studio osservazionale retro-prospettico multicentrico sulla sindrome di Alagille in età pediatrica; 2019-attuale (local PI).
- NAPPED study. NATural Course and Prognosis of PFIC and Effect of Biliary Diversion. Studio osservazionale retro-prospettico multicentrico sulle colestasi intraepatiche familiari progressive (PFICs); 2018-attuale (local PI).
- COBALT Study. COvid-19 vaccination and Biomarkers in cirrhosis And postLiver Transplantation In Children (COBALT-Child); studio osservazionale prospettico multicentrico sulla risposta ai vaccini anti-SARS-CoV-2 in bambini affetti da condizioni croniche del fegato; 2021-attuale (local PI).
- Subinvestigator in vari studi clinici sponsorizzati in malattie rare del fegato e malattie infiammatorie croniche intestinali (Mirum Pharma MRX-502, MRX-503 in PFICs; Roche NV25361 in epatite cronica HBV correlata; Albireo Pharma A4250-005 e A4250-008 in PFICs; Alexion Pharma ARISE in LAL deficiency; Eli-Lilly MACARONI-23 in Crohn's disease).

PUBBLICAZIONI (ABSTRACT)

Autore di più di 200 abstract a congressi scientifici nazionali ed internazionali.

PUBBLICAZIONI (CAPITOLI DI LIBRO)

- Vajro P and Nicastro E. Wilsons disease. In: Arroyo V and Jara P editors. International Hepatology Updates. Liver diseases in children. 1st ed. Barcelona: Permanyer Publications; 2009.
- Buccigrossi V, Nicastro E, Guarino A. Intestinal Microbiota Composition in Children. In: Guarino A, Quigley EMM, Walker WA. Probiotic bacteria and their effect on human health and well-being. Basel: Karger Publications; 2013.

- Nicastro E and Agovino T. Epatosplenomegalia. In: Catassi C, Cucchiara S, Maggiore G and Staiano A editors. Manuale SIGENP di gastroenterologia ed epatologia pediatrica. 1st ed. Roma: Il pensiero scientifico editore; 2014.
- Nicastro E and D'Antiga L. Genetic cholestatic disorders. In: D'Antiga L editor. Pediatric Hepatology and Liver Transplantation. Springer Nature Switzerland AG 2019.
- Nicastro E and D'Antiga L. Cytomegalovirus and Epstein-Barr virus infection and disease. In: D'Antiga L editor. Pediatric Hepatology and Liver Transplantation. Springer Nature Switzerland AG 2019.
- Indolfi G, Nicastro E. Hepatitis during childhood. In: Seto WK, Eslam M editors. Comprehensive guide to hepatitis advances. Elsevier (Academic Press) Cambridge, MA 2023.
- Nicastro E and D'Antiga L. Nutritional Interventions, Probiotics, Synbiotics and Fecal Microbiota Transplantation in Steatotic Liver Disease. In: Guandalini S editor. Probiotics and Child Gastrointestinal Health. Springer Nature Switzerland AG 2024.

PUBBLICAZIONI (FULL PAPER IN GIORNALI INTERNAZIONALI)

- 1) Iorio R, Giannattasio A, Lamberti E, Della Corte C, **Nicastro E**, Spagnuolo MI. **Hyper-gamma-glutamyltransferase is commonly present in non-breast-fed infants with biliary atresia successfully treated with portoenterostomy.** Clin Chem. 2006 Jul;52(7):1430. doi: 10.1373/clinchem.2006.068353. PMID: 16798967.
- 2) Timpani G, Foti F, Nicolò A, Nicotina PA, **Nicastro E**, Iorio R. **Is exchange transfusion a possible treatment for neonatal hemochromatosis?** J Hepatol. 2007 Nov;47(5):732-5. doi: 10.1016/j.jhep.2007.07.018. Epub 2007 Aug 30. PMID: 17869371.
- 3) **Nicastro E**, Loudianos G, Zancan L, D'Antiga L, Maggiore G, Marcellini M, Barbera C, Marazzi MG, Francavilla R, Pastore M, Vajro P, D'Ambrosi M, Vegnente A, Ranucci G, Iorio R. **Genotype-phenotype correlation in Italian children with Wilson's disease.** J Hepatol. 2009 Mar;50(3):555-61. doi: 10.1016/j.jhep.2008.09.020. Epub 2008 Dec 4. PMID: 19118915.
- 4) Tufano M, **Nicastro E**, Giliberti P, Vegnente A, Raimondi F, Iorio R. **Cholestasis in neonatal intensive care unit: incidence, aetiology and management.** Acta Paediatr. 2009 Nov;98(11):1756-61. doi: 10.1111/j.1651-2227.2009.01464.x. Epub 2009 Aug 6. PMID: 19664101.
- 5) **Nicastro E**, Iorio R. **Neonatal hemochromatosis and exchange transfusion: treating the disorder as an alloimmune disease.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2010 May;50(5):471-2. doi: 10.1097/MPG.0b013e3181d24517. PMID: 20639702.
- 6) **Nicastro E**, Ranucci G, Vajro P, Vegnente A, Iorio R. **Re-evaluation of the diagnostic criteria for Wilson disease in children with mild liver disease.** Hepatology. 2010 Dec;52(6):1948-56. doi: 10.1002/hep.23910. Epub 2010 Oct 21. PMID: 20967755.
- 7) Buccigrossi V, Laudiero G, **Nicastro E**, Miele E, Esposito F, Guarino A. **The HIV-1 transactivator factor (Tat) induces enterocyte apoptosis through a redox-mediated mechanism.** PLoS One. 2011;6(12):e29436. doi: 10.1371/journal.pone.0029436. Epub 2011 Dec 27. PMID: 22216281; PMCID: PMC3246489.
- 8) **Nicastro E**, Stephenne X, Smets F, Fusaro F, de Magnée C, Reding R, Sokal EM. **Recovery of graft steatosis and protein-losing enteropathy after biliary diversion in a PFIC 1 liver transplanted child.** Pediatr Transplant. 2012 Aug;16(5):E177-82. doi: 10.1111/j.1399-3046.2011.01514.x. Epub 2011 Jun 15. PMID: 21672103.
- 9) Chiappini E, Galli L, Lisi C, Gabiano C, Giaquinto C, Giacommet V, Buffolano W, Esposito S, Badolato R, Barbardi S, Cellini M, Dodi I, Faldella G, Osimani P, Genovese O, **Nicastro E**, Viscoli C, Salvini F, Tovo PA, Maurizio de M; Italian Register for HIV Infection in Children. **Risk of perinatal HIV infection in infants born in Italy to immigrant mothers.** Clin Infect Dis. 2011 Aug 1;53(3):310-3. doi: 10.1093/cid/cir344. PMID: 21765089.
- 10) Stephenne X, **Nicastro E**, Eeckhoudt S, Hermans C, Nyabi O, Lombard C, Najimi M, Sokal E. **Bivalirudin in combination with heparin to control mesenchymal cell procoagulant activity.** PLoS One. 2012;7(8):e42819. doi: 10.1371/journal.pone.0042819. Epub 2012 Aug 10. PMID: 22900053; PMCID: PMC3416788.
- 11) Buccigrossi V, Armellino C, Tozzi A, **Nicastro E**, Esposito C, Alicchio F, Cozzolino S, Guarino A. **Time- and segment-related changes of postresected intestine: a 4-dimensional model of intestinal adaptation.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2013 Jan;56(1):40-5. doi: 10.1097/MPG.0b013e318268a9a4. PMID: 22820122.
- 12) Buccigrossi V, **Nicastro E**, Guarino A. **Functions of intestinal microflora in children.** Curr Opin Gastroenterol. 2013 Jan;29(1):31-8. doi: 10.1097/MOG.0b013e32835a3500. PMID: 23196853.
- 13) **Nicastro E**, Continisio GI, Storace C, Bruzzese E, Mango C, Liguoro I, Guarino A, Officioso A. **Family group psychotherapy to support the disclosure of HIV status to children and adolescents.** AIDS Patient Care STDS. 2013 Jun;27(6):363-9. doi: 10.1089/apc.2012.0465. Epub 2013 May 21. PMID: 23691925; PMCID: PMC3671625.
- 14) Lo Vecchio A, Della Ventura B, **Nicastro E**. **Clostridium difficile antibodies: a patent evaluation (WO2013028810).** Expert Opin Ther Pat. 2013 Dec;23(12):1635-40. doi: 10.1517/13543776.2013.832203. Epub 2013 Aug 26. PMID: 23978053.
- 15) Calitri C, Gabiano C, Galli L, Chiappini E, Giaquinto C, Buffolano W, Genovese O, Esposito S, Bernardi S, De Martino M, Tovo PA; Italian Register for HIV Infection in Children. **The second generation of HIV-1 vertically exposed infants: a**

case series from the Italian Register for paediatric HIV infection. BMC Infect Dis. 2014 May 20;14:277. doi: 10.1186/1471-2334-14-277. PMID: 24885649; PMCID: PMC4035828.

16) D'Antiga L, **Nicastro E**, Papadopoulou A, Mearin ML, Tzivinikos C, Vandenplas Y, van Goudoever H, Baumann U, Troncone R, Koletzko B. **European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition syllabus for subspecialty training: moving towards a European standard.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014 Sep;59(3):417-22. doi: 10.1097/MPG.0000000000000464. PMID: 24979319.

17) **Nicastro E**, Lo Vecchio A, Liguoro I, Chmielewska A, De Bruyn C, Dolinsek J, Doroshina E, Fessatou S, Pop TL, Prell C, Tabbers MM, Tavares M, Urenden-Elicin P, Bruzzese D, Zakharova I, Sandhu B, Guarino A. **The Impact of E-Learning on Adherence to Guidelines for Acute Gastroenteritis: A Single-Arm Intervention Study.** PLoS One. 2015 Jul 6;10(7):e0132213. doi: 10.1371/journal.pone.0132213. PMID: 26148301; PMCID: PMC4493016.

18) **Nicastro E**, Scotto R, Cerullo D, Fedele MC, Bruzzese E, Giacomet V, Spagnuolo MI, Guarino A, Lo Vecchio A. **Factors Affecting Outcome of Tuberculosis in Children in Italy: An Ecological Study.** Adv Exp Med Biol. 2017;973:71-79. doi: 10.1007/5584_2016_94. PMID: 27677276.

19) **Nicastro E**, Giovannozzi S, Stroppa P, Casotti V, Callegaro AP, Tebaldi A, Farina C, Colledan M, D'Antiga L. **Effectiveness of Preemptive Therapy for Cytomegalovirus Disease in Pediatric Liver Transplantation.** Transplantation. 2017 Apr;101(4):804-810. doi: 10.1097/TP.0000000000001531. PMID: 27755504; PMCID: PMC7228596.

20) **Nicastro E**, D'Antiga L. **Next generation sequencing in pediatric hepatology and liver transplantation.** Liver Transpl. 2018 Feb;24(2):282-293. doi: 10.1002/lt.24964. PMID: 29080241.

21) Norsa L, **Nicastro E**, Di Giorgio A, Lacaille F, D'Antiga L. **Prevention and Treatment of Intestinal Failure-Associated Liver Disease in Children.** Nutrients. 2018 May 24;10(6):664. doi: 10.3390/nu10060664. PMID: 29882922; PMCID: PMC6024802.

22) Di Giorgio A, **Nicastro E**, Dalla Rosa D, Nebbia G, Sonzogni A, D'Antiga L. **Transplant-free Survival in Chronic Liver Disease Presenting as Acute Liver Failure in Childhood.** Transplantation 2019 Mar;103(3):544-551. doi: 10.1097/TP.0000000000002367. PMID: 30028785.

23) Di Giorgio A, De Angelis P, Cheli M, Vajro P, Iorio R, Cananzi M, Riva S, Maggiore G, Indolfi G, Calvo PL, **Nicastro E**, D'Antiga L. **Etiology, presenting features and outcome of children with non-cirrhotic portal vein thrombosis: A multicentre national study.** Dig Liver Dis. 2019 Aug;51(8):1179-1184. doi: 10.1016/j.dld.2019.02.014. Epub 2019 Mar 6. PMID: 30928422.

24) Di Biagio A, Taramasso L, Gustinetti G, Burastero G, Giacomet V, La Rovere D, Genovese O, Giaquinto C, Rampon O, Carloni I, Hyppolite TK, Palandri L, Bernardi S, Bruzzese E, Badolato R, Gabiano C, Chiappini E, De Martino M, Galli L; Italian Register for HIV Infection in Children. **Missed opportunities to prevent mother-to-child transmission of HIV in Italy.** HIV Med. 2019 May;20(5):330-336. doi: 10.1111/hiv.12728. Epub 2019 Mar 29. PMID: 30924576.

25) Di Giorgio A, D'Adda A, Marsegli A, Sonzogni A, Licini L, **Nicastro E**, D'Antiga L. **Biliary features in liver histology of children with autoimmune liver disease.** Hepatol Int. 2019 Jul;13(4):510-518. doi: 10.1007/s12072-019-09948-1. Epub 2019 May 8. PMID: 31069759.

26) Indolfi G, Bailey H, Serranti D, Giaquinto C, Thorne C; PENTA-Hep Study Group. **Treatment and monitoring of children with chronic hepatitis C in the Pre- DAA era: A European survey of 38 paediatric specialists.** J Viral Hepat. 2019 Aug;26(8):961-968. doi: 10.1111/jvh.13111. Epub 2019 May 16. PMID: 30980773.

27) **Nicastro E**, Di Giorgio A, Marchetti D, Barboni C, Cereda A, Iascone M, D'Antiga L. **Diagnostic Yield of an Algorithm for Neonatal and Infantile Cholestasis Integrating Next-Generation Sequencing.** J Pediatr. 2019 Aug;211:54-62.e4. doi: 10.1016/j.jpeds.2019.04.016. Epub 2019 May 31. PMID: 31160058.

28) Deganello Saccomani M, Norsa L, Oliva S; SIGENP Endoscopy Working Group. **The pediatric endoscopy practice in Italy: A nationwide survey on behalf of the Italian society of pediatric gastroenterology, hepatology and nutrition (SIGENP).** Dig Liver Dis. 2019 Aug;51(8):1203-1206. doi: 10.1016/j.dld.2019.05.031. Epub 2019 Jun 19. PMID: 31227339.

29) **Nicastro E**, D'Antiga L. Reply. J Pediatr. 2020 Jan;216:248. doi: 10.1016/j.jpeds.2019.09.046. Epub 2019 Oct 22. PMID: 31653359.

30) Serranti D, Dodi I, **Nicastro E**, Cangelosi AM, Riva S, Ricci S, Bartolini E, Trapani S, Mastrangelo G, Vajro P, D'Antiga L, Resti M, Indolfi G. **Shortened 8-Week Course of Sofosbuvir/Ledipasvir Therapy in Adolescents With Chronic Hepatitis C Infection.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2019 Nov;69(5):595-598. doi: 10.1097/MPG.0000000000002449. PMID: 31335836.

31) van Wessel DBE, Thompson RJ, Gonzales E, Jankowska I, Sokal E, Grammatikopoulos T, Kadaristiana A, Jacquemin E, Spraul A, Lipiński P, Czubkowski P, Rock N, Shagrani M, Broering D, Algoufi T, Mazhar N, **Nicastro E**, Kelly DA, Nebbia G, Arnell H, Björn Fischler, Hulscher JBF, Serranti D, Arikian C, Polat E, Debray D, Lacaille F, Goncalves C, Hierro L, Muñoz Bartolo G, Mozer-Glassberg Y, Azaz A, Breclj J, Dezsőfi A, Calvo PL, Grabhorn E, Sturm E, van der Woerd WJ, Kamath BM, Wang JS, Li L, Durmaz Ö, Onal Z, Bunt TMG, Hansen BE, Verkade HJ; NATURAL course and Prognosis of PFIC and Effect of biliary Diversion (NAPPED) consortium. **Genotype correlates with the natural history of severe bile salt**

export pump deficiency. J Hepatol. 2020 Jul;73(1):84-93. doi: 10.1016/j.jhep.2020.02.007. Epub 2020 Feb 20. PMID: 32087350.

32) **Nicastro E, Mazza A, Gervasoni A, Di Giorgio A, D'Antiga L. A Pediatric Emergency Department Protocol to Avoid Intra-hospital Spread of SARS-CoV-2 during the Outbreak in Bergamo, Italy.** J Pediatr. 2020 Jul;222:231-235. doi: 10.1016/j.jpeds.2020.04.026. Epub 2020 Apr 21. PMID: 32444223; PMCID: PMC7172827.

33) Di Giorgio A, **Nicastro E**, Agazzi R, Colusso M, D'Antiga L. **Long-term Outcome of Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt in Children With Portal Hypertension.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2020 May;70(5):615-622. doi: 10.1097/MPG.0000000000002597. PMID: 31880663.

34) Di Giorgio A, **Nicastro E**, Speziani C, De Giorgio M, Pasulo L, Magro B, Fagiuoli S, D'Antiga L. **Health status of patients with autoimmune liver disease during SARS-CoV-2 outbreak in northern Italy.** J Hepatol. 2020 May 12:S0168-8278(20)30300-7. doi: 10.1016/j.jhep.2020.05.008. Epub ahead of print. PMID: 32413378; PMCID: PMC7217097.

35) **Nicastro E**, Mangili B, Giacomet V, Benincaso AR, Di Giorgio A, Sansotta N, Callegaro A, D'Antiga L. **Longitudinal Immune Phenotype Assessment and Serological Outcome in Foreign-Born Children with Chronic Hepatitis B.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2020 Jun 15. doi: 10.1097/MPG.0000000000002804. Epub ahead of print. PMID: 32558669.

36) **Nicastro E**, Di Giorgio A, Zambelli M, Ginammi M, Bravi M, Stroppa P, Casotti V, Palladino R, Colledan M, D'Antiga L. **Impact of the SARS-CoV-2 outbreak on pediatric liver transplant recipients residing in Lombardy, Northern Italy.** Liver Transpl. 2020 Jul 2. doi: 10.1002/lt.25840. Epub ahead of print. PMID: 32614988.

37) Serranti D, Nebbia G, Cananzi M, **Nicastro E**, Di Dato F, Nuti F, Garazzino S, Silvestro E, Giacomet V, Forlanini F, Pinon M, Calvo PL, Riva S, Dodi I, Cangelosi AM, Antonucci R, Ricci S, Bartolini E, Mastrangelo G, Trapani S, Lenge M, Gaio P, Vajro P, Iorio R, D'Antiga L, Indolfi G. **Efficacy of Sofosbuvir/Ledipasvir in Adolescents With Chronic Hepatitis C Genotypes 1, 3, and 4: A Real-world Study.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2021 Jan 1;72(1):95-100. doi: 10.1097/MPG.0000000000002900. PMID: 32810039.

38) Doná D, Torres Canizales J, Benetti E, Cananzi M, De Corti F, Calore E, Hierro L, Ramos Boluda E, Melgosa Hijosa M, García Guereña L, Pérez Martínez A, Barrios M, Costa Reis P, Teixeira A, Lopes MF, Kaliciński P, Branchereau S, Boyer O, Debray D, Sciveres M, Wennberg L, Fischler B, Barany P, Baker A, Baumann U, Schwert N, **Nicastro E**, Candusso M, Toporski J, Sokal E, Stephenne X, Lindemans C, Miglinas M, Rascon J, Jara P; ERN TransplantChild. **Pediatric transplantation in Europe during the COVID-19 pandemic: Early impact on activity and healthcare.** Clin Transplant. 2020 Oct;34(10):e14063. doi: 10.1111/ctr.14063. Epub 2020 Sep 22. PMID: 32786120; PMCID: PMC7435500.

39) Martín Saborido C, Borobia AM, Cobas J, D'Antiga L, Frauca E, Hernández-Oliveros F, Jara P, López-Granados E, Muñoz JM, **Nicastro E**, Ojeda JJ, Pérez-Martínez A, Torres JM, Carcas A. **Effectiveness of immunosuppression minimisation, conversion or withdrawal strategies in paediatric solid organ and haematopoietic stem cell transplantation: a protocol of a systematic review and meta-analysis.** BMJ Open. 2020 Dec 3;10(12):e037721. doi: 10.1136/bmjopen-2020-037721. PMID: 33273046; PMCID: PMC7716658.

40) De Sabbata G, Boisgerault F, Guarnaccia C, Iaconcig A, Bortolussi G, Collaud F, Ronzitti G, Sola MS, Vidal P, Rouillon J, Charles S, **Nicastro E**, D'Antiga L, Ilyinskii P, Mingozi F, Kishimoto TK, Muro AF. **Long-term correction of ornithine transcarbamylase deficiency in Spf-Ash mice with a translationally optimized AAV vector.** Mol Ther Methods Clin Dev. 2020 Nov 17;20:169-180. doi: 10.1016/j.omtm.2020.11.005. PMID: 33473356; PMCID: PMC7786024.

41) Di Giorgio A, **Nicastro E**, Arnaboldi S, Montini O, Di Stasio F, D'Antiga L, Gaio P, Fovino LN, Cananzi M, Pinon M, Calvo PL, Camelli V. **Health status of children with chronic liver disease during the SARS-CoV-2 outbreak: results from a multicentre study.** Clin Res Hepatol Gastroenterol. 2021 Mar;45(2):101610. doi: 10.1016/j.clinre.2020.101610.

42) Garazzino S, Montagnani C, Donà D, Meini A, Felici E, Vergine G, Bernardi S, Giaccherio R, Lo Vecchio A, Marchisio P, Nicolini G, Pierantoni L, Rabbone I, Banderali G, Denina M, Venturini E, Krzysztofiak A, Badolato R, Bianchini S, Galli L, Villani A, Castelli-Gattinara G; Italian SITIP-SIP Pediatric Infection Study Group; **Emanuele Nicastro** among Italian SITIP-SIP SARS-CoV-2 paediatric infection study group*. **Multicentre Italian study of SARS-CoV-2 infection in children and adolescents, preliminary data as at 10 April 2020.** Euro Surveill. 2020 May;25(18):2000600. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.18.2000600. Erratum in: Euro Surveill. 2020 Jul;25(29). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.29.2007231. PMID: 32400362; PMCID: PMC7219028.

43) van Wessel DBE, Thompson RJ, Gonzales E, Jankowska I, Shneider BL, Sokal E, Grammatikopoulos T, Kadaristiana A, Jacquemin E, Spraul A, Lipiński P, Czubkowski P, Rock N, Shagrani M, Broering D, Algoufi T, Mazhar N, **Nicastro E**, Kelly D, Nebbia G, Arnell H, Fischler B, Hulscher JBF, Serranti D, Arikian C, Debray D, Lacaille F, Goncalves C, Hierro L, Muñoz Bartolo G, Mozer-Glassberg Y, Azaz A, Breclj J, Dezsőfi A, Luigi Calvo P, Krebs-Schmitt D, Hartleif S, van der Woerd WL, Wang JS, Li LT, Durmaz Ö, Kerkar N, Hørby Jørgensen M, Fischer R, Jimenez-Rivera C, Alam S, Cananzi M, Laverdure N, Ferreira CT, Ordonez F, Wang H, Sency V, Kim KM, Chen HL, Carvalho E, Fabre A, Quintero Bernabeu J, Alonso EM, Sokol RJ, Suchy FJ, Loomes KM, McKiernan PJ, Rosenthal P, Turmelle Y, Rao GS, Horslen S, Kamath BM, Rogalidou M, Karnsakul WW, Hansen B, Verkade HJ. **Impact of Genotype, Serum Bile Acids, and Surgical Biliary Diversion on Native Liver Survival in FIC1 Deficiency.** Hepatology. 2021 Mar 5. doi: 10.1002/hep.31787.

- 44) Di Giorgio A, Bartolini E, Calvo PL, Cananzi M, Cirillo F, Della Corte C, Dionisi-Vici C, Indolfi G, Iorio R, Maggiore G, Mandato C, Nebbia G, **Nicastro E**, Pinon M, Ranucci G, Sciveres M, Vajro P, D'Antiga L. **Diagnostic Approach to Acute Liver Failure in Children: A Position Paper by the SIGENP Liver Disease Working Group**. Dig Liver Dis. 2021 May;53(5):545-557. doi: 10.1016/j.dld.2021.03.004. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33775575.
- 45) Ophir Y, Walter D, Arnon D, Lokmanoglu A, Tizzoni M, Carota J, D'Antiga L, **Nicastro E**. **The Framing of COVID-19 in Italian Media and Its Relationship with Community Mobility: A Mixed-Method Approach**. J Health Commun. 2021 Mar 4;26(3):161-173. doi: 10.1080/10810730.2021.1899344. Epub 2021 Mar 31. PMID: 33787462.
- 46) Sansotta N, De Luca E, **Nicastro E**, Tebaldi A, Ferrari A, D'Antiga L. **Incidence of Cholangitis and Sepsis Associated with Percutaneous Transhepatic Cholangiography in Pediatric Liver Transplant Recipients**. Antibiotics (Basel). 2021 Mar 10;10(3):282. doi: 10.3390/antibiotics10030282. PMID: 33801816; PMCID: PMC8001276.
- 47) **Nicastro E**, Verdoni L, Bettini LR, Zuin G, Balduzzi A, Montini G, Biondi A, D'Antiga L. **COVID-19 in Immunosuppressed Children**. Front Pediatr. 2021 Apr 29;9:629240. doi: 10.3389/fped.2021.629240. PMID: 33996683; PMCID: PMC8116542.
- 48) **Nicastro E**, Norsa L, Di Giorgio A, Indolfi G, D'Antiga L. **Breakthroughs and challenges in the management of pediatric viral hepatitis**. World J Gastroenterol. 2021 May 28;27(20):2474-2494. doi: 10.3748/wjg.v27.i20.2474. PMID: 34092970; PMCID: PMC8160618.
- 49) Pinon M, Giugliano L, **Nicastro E**, Kakaa O, Coscia A, Carbonara C, D'Antiga L, Calvo PL. **Timely Birth Dose Vaccine to Prevent Vertical Transmission of Hepatitis B: A Single Center Experience on the Road to the WHO Elimination Goals in Italy**. Vaccines (Basel). 2021 Jul 19;9(7):801. doi: 10.3390/vaccines9070801. PMID: 34358216; PMCID: PMC8310039.
- 50) Baker A, Frauca Remacha E, Torres Canizales J, Bravo-Gallego LY, Fitzpatrick E, Alonso Melgar A, Muñoz Bartolo G, Garcia Guereta L, Ramos Boluda E, Mozo Y, Broniszczak D, Jarmużek W, Kalicinski P, Maecker-Kolhoff B, Carlens J, Baumann U, Roy C, Chardot C, Benetti E, Cananzi M, Calore E, Dello Strologo L, Candusso M, Lopes MF, Brito MJ, Gonçalves C, Do Carmo C, Stephenne X, Wennberg L, Stone R, Rascon J, Lindemans C, Turkiewicz D, Giraldi E, **Nicastro E**, D'Antiga L, Ackermann O, Jara Vega P. **Current Practices on Diagnosis, Prevention and Treatment of Post-Transplant Lymphoproliferative Disorder in Pediatric Patients after Solid Organ Transplantation: Results of ERN TransplantChild Healthcare Working Group Survey**. Children (Basel). 2021 Jul 29;8(8):661. doi: 10.3390/children8080661. PMID: 34438552; PMCID: PMC8394841.
- 51) Ranucci G, Della Corte C, Alberti D, Bondioni MP, Boroni G, Calvo PL, Cananzi M, Candusso M, Clemente MG, D'Antiga L, Degrassi I, De Ville De Goyet J, Di Dato F, Di Giorgio A, Vici CD, Ferrari F, Francalanci P, Fuoti M, Fusaro F, Gaio P, Grimaldi C, Iascone M, Indolfi G, Iorio R, Maggiore G, Mandato C, Matarazzo L, Monti L, Mosca F, Nebbia G, Nuti F, Paoletta G, Pinon M, Roggero P, Sciveres M, Serranti D, Spada M, Vajro P, **Nicastro E**. **Diagnostic approach to neonatal and infantile cholestasis: A position paper by the SIGENP liver disease working group**. Dig Liver Dis. 2022 Jan;54(1):40-53. doi: 10.1016/j.dld.2021.09.011. Epub ahead of print. PMID: 34688573.
- 52) **Nicastro E**, Ebel NH, Kehar M, Czubkowski P, Ng VL, Michaels MG, Lobritto SJ, Martinez M, Indolfi G. **The Impact of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus Type 2 on Children with Liver Diseases: A Joint European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition and Society of Pediatric Liver Transplantation Position Paper**. Pediatr Gastroenterol Nutr. 2022 Jan 1;74(1):159-170. doi: 10.1097/MPG.0000000000003339. Epub ahead of print. PMID: 34694269.
- 53) Di Giorgio A, Tulone A, **Nicastro E**, Norsa L, Sonzogni A, D'Antiga L. **Use of oral vancomycin in children with autoimmune liver disease: A single centre experience**. World J Hepatol. 2021 Dec 27;13(12):2113-2127. doi: 10.4254/wjh.v13.i12.2113. PMID: 35070012; PMCID: PMC8727203.
- 54) Indolfi G, Czubkowski P, Fitzpatrick E, Gonzales E, Gupte G, Mancell S, Mozer-Glassberg Y, **Nicastro E**, Norman J, Stephenne X, Zellos A, Samyn M. **Acute Hepatitis of Unknown Etiology Among Young Children: Research Agenda by the ESPGHAN Hepatology Committee**. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2022 Oct 1;75(4):543-548. doi: 10.1097/MPG.0000000000003567. Epub 2022 Sep 20. PMID: 35848740.
- 55) Rosina E, Pezzani L, Pezzoli L, Marchetti D, Bellini M, Pilotta A, Calabrese O, **Nicastro E**, Cirillo F, Cereda A, Scatigno A, Milani D, Iascone M. **Atypical, Composite, or Blended Phenotypes: How Different Molecular Mechanisms Could Associate in Double-Diagnosed Patients**. Genes (Basel). 2022 Jul 19;13(7):1275. doi: 10.3390/genes13071275. PMID: 35886058; PMCID: PMC9319862.
- 56) Vandriel SM, Li LT, She H, Wang JS, Gilbert MA, Jankowska I, Czubkowski P, Gliwicz-Miedzińska D, Gonzales EM, Jacquemin E, Bouligand J, Spinner NB, Loomes KM, Piccoli DA, D'Antiga L, **Nicastro E**, Sokal É, Demaret T, Ebel NH, Feinstein JA, Fawaz R, Nastasio S, Lacaille F, Debray D, Arnell H, Fischler B, Siew S, Stormon M, Karpen SJ, Romero R, Kim KM, Baek WY, Hardikar W, Shankar S, Roberts AJ, Evans HM, Jensen MK, Kavan M, Sundaram SS, Chaidez A, Karthikeyan P, Sanchez MC, Cavalieri ML, Verkade HJ, Lee WS, Squires JE, Hajinicolaou C, Lertudomphonwanit C, Fischer RT, Larson-Nath C, Mozer-Glassberg Y, Alikan C, Lin HC, Quintero Bernabeu J, Alam S, Kelly D, Carvalho E, Ferreira CT, Indolfi G, Quiros-Tejeira RE, Bulut P, Calvo PL, Önal Z, Valentino PL, Desai DM, Eshun J, Rogalidou M, Dezsőfi A, Wiecek S, Nebbia G, Borges Pinto R, Wolters VM, Tamara ML, Zizzo AN, Garcia J, Schwarz K, Beretta M,

Sandahl TD, Jimenez-Rivera C, Kerkar N, Brecelj J, Mujawar Q, Rock N, Busoms CM, Karnsakul W, Lurz E, Santos-Silva E, Blondet N, Bujanda L, Shah U, Thompson RJ, Hansen BE, Kamath BM; Global ALagille Alliance (GALA) Study Group.

Natural History of Liver Disease in a Large International Cohort of Children with Alagille syndrome: Results from The GALA Study. *Hepatology* 2023 Feb 1;77(2):512-529. doi: 10.1002/hep.32761. Epub ahead of print. PMID: 36036223.

57) Vogel GF, Mozer-Glassberg Y, Landau YE, Schlieben LD, Prokisch H, Feichtinger RG, Mayr JA, Brennenstuhl H, Schröter J, Pechlaner A, Alkuraya FS, Baker JJ, Barcia G, Baric I, Braverman N, Burnyte B, Christodoulou J, Ciara E, Coman D, Das AM, Darin N, Della Marina A, Distelmaier F, Eklund EA, Ersoy M, Fang W, Gaignard P, Ganetzky RD, Gonzales E, Howard C, Hughes J, Konstantopoulou V, Kose M, Kerr M, Khan A, Lenz D, McFarland R, Margolis MG, Morrison K, Müller T, Murayama K, **Nicastro E**, Pennisi A, Peters H, Piekutowska-Abramczuk D, Rötig A, Santer R, Scaglia F, Schiff M, Shagrani M, Sharrard M, Soler-Alfonso C, Staufner C, Storey I, Stormon M, Taylor RW, Thorburn DR, Teles EL, Wang JS, Weghuber D, Wortmann S. **Genotypic and phenotypic spectrum of infantile liver failure due to pathogenic TRMU variants.** *Genet Med.* 2022 Oct 28:S1098-3600(22)00953-4. doi: 10.1016/j.gim.2022.09.015. Epub ahead of print.

58) Goldschmidt I, Chichelnitskiy E, Rübsamen N, Jaeger VK, Karch A, D'Antiga L, Di Giorgio A, **Nicastro E**, Kelly DA, McLin V, Korff S, Debray D, Girard M, Hierro L, Klaudel-Dreszler M, Markiewicz-Kijewska M, Falk C, Baumann U.

Diagnosing Acute Cellular Rejection after Paediatric Liver Transplantation-Is There Room for Interleukin Profiles? *Children (Basel).* 2023 Jan 7;10(1):128. doi: 10.3390/children10010128.

59) Felzen A, van Wessel DBE, Gonzales E, Thompson RJ, Jankowska I, Shneider BL, Sokal E, Grammatikopoulos T, Kadaristiana A, Jacquemin E, Spraul A, Lipiński P, Czubkowski P, Rock N, Shagrani M, Broering D, **Nicastro E**, Kelly D, Nebbia G, Arnell H, Fischler B, Hulscher JBF, Serranti D, Arian C, Polat E, Debray D, Lacaille F, Goncalves C, Hierro L, Muñoz Bartolo G, Mozer-Glassberg Y, Azaz A, Brecelj J, Dezsöfi A, Calvo PL, Grabhorn E, Hartleif S, van der Woerd WJ, Kamath BM, Wang JS, Li L, Durmaz Ö, Kerkar N, Jørgensen MH, Fischer R, Jimenez-Rivera C, Alam S, Cananzi M, Laverdure N, Ferreira CT, Guerrero FO, Wang H, Sency V, Kim KM, Chen HL, de Carvalho E, Fabre A, Bernabeu JQ, Zellos A, Alonso EM, Sokol RJ, Suchy FJ, Loomes KM, McKiernan PJ, Rosenthal P, Turmelle Y, Horslen S, Schwarz K, Bezerra JA, Wang K, Hansen BE, Verkade HJ; NATural course and Prognosis of PFIC and Effect of biliary Diversion (NAPPED) Consortium. **Genotype- phenotype relationships of truncating mutations, p.E297G and p.D482G in bile salt export pump deficiency.** *JHEP Rep.* 2022 Nov 16;5(2):100626. doi: 10.1016/j.jhepr.2022.100626.

60) European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology (ESPGHAN) and European Association for the Study of the Liver (EASL), on behalf of co-authors. Diagnosis of fatty liver in children should occur in parallel to investigation for other causes of liver disease. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2023 Jul;8(7):598-600. doi: 10.1016/S2468-1253(23)00100-0. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37028436.

61) Di Giorgio A, Matarazzo L, Sonzogni A, **Nicastro E**, Pietrobattista A, Cananzi M, Gaio P, Sciveres M, Di Leo G, Iorio R, Marseglia A, Carioli G, Maggiore G, Guido M, D'Antiga L. **Paediatric porto-sinusoidal vascular disease: Two different clinical phenotypes with subtle histological differences.** *Liver Int.* 2023 Jul;43(7):1523-1536. doi: 10.1111/liv.15603. Epub 2023 May 8. PMID: 37157951.

62) Di Giorgio A, Gamba S, Sansotta N, **Nicastro E**, Colledan M, D'Antiga L. **Identifying the Aetiology of Acute Liver Failure Is Crucial to Impact Positively on Outcome.** *Children (Basel).* 2023 Apr 16;10(4):733. doi: 10.3390/children10040733. PMID: 37189982; PMCID: PMC10136824.

63) Donà D, Bravo-Gallego LY, Remacha EF, Cananzi M, Gastaldi A, Canizalez JT, Stephenne X, Lacaille F, Lindemans C, Calore E, Galea N, Benetti E, Nachbaur E, Sandes AR, Teixeira A, Ferreira S, Klaudel-Dreszler M, Ackermann O, Boyer O, Espinosa L, Guereta LG, Sciveres M, Fischler B, Schwerek N, Neland M, **Nicastro E**, Dello Strologo L, Toporski J, Vainumae I, Rascon J, Urbonas V, Del Rosal T, López-Granados E, Perilongo G, Baker A, Vega PJ; ERN TransplantChild Healthcare Working Group. **Vaccination practices in pediatric transplantation: A survey among member centers of the European reference network TransplantChild.** *Pediatr Transplant.* 2023 Nov;27(7):e14589. doi: 10.1111/petr.14589. Epub 2023 Aug 5. PMID: 37543721.

64) Hansen BE, Vandriel SM, Vig P, Garner W, Mogul DB, Loomes KM, Piccoli DA, Rand EB, Jankowska I, Czubkowski P, Gliwicz-Miedzińska D, Gonzales EM, Jacquemin E, Bouligand J, D'Antiga L, **Nicastro E**, Arnell H, Fischler B, Sokal É, Demaret T, Siew S, Stormon M, Karpen SJ, Romero R, Ebel NH, Feinstein JA, Roberts AJ, Evans HM, Sundaram SS, Chaidez A, Hardikar W, Shankar S, Fischer RT, Lacaille F, Debray D, Lin HC, Jensen MK, Jaramillo C, Karthikeyan P, Indolfi G, Verkade HJ, Larson-Nath C, Quiros-Tejeira RE, Valentino PL, Rogalidou M, Dezsöfi A, Squires JE, Schwarz K, Calvo PL, Bernabeu JQ, Zizzo AN, Nebbia G, Bulut P, Santos-Silva E, Fawaz R, Nastasio S, Karnsakul W, Tamara ML, Busoms CM, Kelly DA, Sandahl TD, Jimenez-Rivera C, Banales JM, Mujawar Q, Li LT, She H, Wang JS, Kim KM, Oh SH, Sanchez MC, Cavalieri ML, Lee WS, Hajinicolaou C, Lertudomphonwanit C, Waisbourd-Zinman O, Arian C, Alam S, Carvalho E, Melere M, Eshun J, Önal Z, Desai DM, Wiecek S, Pinto RB, Wolters VM, Garcia J, Beretta M, Kerkar N, Brecelj J, Rock N, Lurz E, Blondet N, Shah U, Thompson RJ, Kamath BM; Global Alagille Alliance (GALA) Study Group.

Event-free survival of maralixibat-treated patients with Alagille syndrome compared to a real-world cohort from GALA. *Hepatology* 2024 Jun 1;79(6):1279-1292. doi: 10.1097/HEP.0000000000000727. Epub 2023 Dec 25. PMID: 38146932; PMCID: PMC11095900.

- 65) Litwin A, Le Thi TG, Pancheva R, Niseteo T, Hauer AC, Kindermann A, Lacaille F, **Nicastro E**, Czubkowski P, Ikrath K, Gerasimidis K, Koletzko S; Quality of Care Network. **Anthropometric assessment: ESPGHAN quality of care survey from paediatric hospitals in 28 European countries.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Apr;78(4):936-947. doi: 10.1002/jpn3.12136. Epub 2024 Jan 29. PMID: 38284746.
- 66) Indolfi G, Gonzalez-Peralta RP, Jonas MM, Sayed MH, Fischler B, Sokal E, Wirth S, **Nicastro E**; Hepatology Committee of the ESPGHAN. **ESPGHAN recommendations on treatment of chronic hepatitis C virus infection in adolescents and children including those living in resource-limited settings.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Apr;78(4):957-972. doi: 10.1002/jpn3.12160. Epub 2024 Feb 18. PMID: 38369891.
- 67) Lacaille F, **Nicastro E**, Czubkowski P, Gonçalves CC, Le Thi TG, Koletzko S; ESPGHAN Quality-of-Care Task Force. **Awareness, referral and age at Kasai surgery for biliary atresia in Europe: A survey of the Quality-of-Care Task Force of ESPGHAN.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Jun;78(6):1374-1382. doi: 10.1002/jpn3.12186. Epub 2024 Mar 18. PMID: 38497334.
- 68) Stinco M, Rubino C, Bartolini E, Nuti F, Paoletta G, Nebbia G, Silvestro E, Garazzino S, **Nicastro E**, D'Antiga L, Zanchi C, Morra L, Iorio R, Di Dato F, Maggiore G, Sartorelli MR, Comparcola D, Stracuzzi M, Giacomet V, Musto F, Pinon M, Calvo P, Carloni I, Zallocco F, Cananzi M, Trapani S, Indolfi G. **Effectiveness and Safety of Glecaprevir/Pibrentasvir in Italian Children and Adolescents With Chronic Hepatitis C: A Real-World, Multicenter Study.** Liver Int. 2025 Apr;45:e16180. doi: 10.1111/liv.16180. Epub 2024 Nov 21. PMID: 39569493; PMCID: PMC11897846.
- 69) van Rhee PF, Kolho KL, Russell RK, Aloï M, Deganello A, Hussey S, Junge N, De Laffolie J, Deneau MR, Fitzpatrick E, Griffiths AM, Hojsak I, **Nicastro E**, Nita A, Pakarinen M, Ricciuto A, de Ridder L, Sonzogni A, Tenca A, Samyn M, Indolfi G. **Primary sclerosing cholangitis in children with inflammatory bowel disease: An ESPGHAN position paper from the Hepatology Committee and the IBD Porto group.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2025 Feb;80(2):374-393. doi: 10.1002/jpn3.12378. Epub 2024 Dec 31. PMID: 39741383; PMCID: PMC11788976.
- 70) Piotr Socha, Wojciech Jańczyk, Alberto Zanetto, Patrizia Burra, Anna Czlonkowska, Dominique Debray, Peter Ferenci, Uta Merle, **Emanuele Nicastro**, Aurelia Poujois, Hartmut Schmidt, Emmanuel Tsochatzis for the European Association for the Study of the Liver. **EASL-ERN Clinical Practice Guidelines on Wilson's disease.** J Hepatol. 2025 Feb 22:S0168-8278(24)02706-5. doi: 10.1016/j.jhep.2024.11.007. Epub ahead of print. PMID: 40089450.
- 71) Di Giorgio A, Sciveres M, Fuoti M, Calvo P, Cananzi M, Lleo A, Gatti S, Indolfi G, Madeo A, Mandato C, Nuti F, Zanchi C, Carioli G, Ghirardi A, **Nicastro E**, D'Antiga L. **Real-world experience with odevixibat in children with progressive familial intrahepatic cholestasis.** JHEP Rep. 2024 Dec 19;7(4):101309. doi: 10.1016/j.jhepr.2024.101309. PMID: 40143945; PMCID: PMC11937657.
- 72) **Emanuele Nicastro**, Eleonora Severi, Ilaria Passera, Michele Totaro, Lorenza Matarazzo, Laura Fornataro, Francesco Morotti, Alessandra Tebaldi, Ezio Bonanomi, Michela Bravi, Angelo Di Giorgio, Samuele Covini, Marta Dolci, Domenico Pinelli, Marco Enrico Giovanni Arosio, Lorenzo D'Antiga. **Cytomegalovirus-RNA accurately identifies clinically significant infection needing preemptive therapy in liver transplanted children: a proof-of-concept study.** J Med Virol, accepted 3/4/2025.
- 73) Laue T, Ballester MP, Meoli L, Grabitz C, Uson E, D'Antiga L, McLin V, Pujadas M, Carvalho-Gomes Â, Sahuco I, Bono A, D'Amico F, Viganò R, Diago E, Lanseros BT, Inglese E, Vazquez DM, Broekhoven A, Kikkert M, Morales SPT, Myeni SK, Riveiro-Barciela M, Palom A, Zeni N, Brocca A, Cussigh A, Cmet S, Escudero-García MD, Stocco M, Natola LA, Ieluzzi D, Paon V, Sangiovanni A, Farina E, Dibenedetto C, Sánchez-Torrijos Y, Lucena-Varela A, Román E, Sánchez E, Sánchez-Aldehuelo R, López-Cardona J, Jeyanesan D, Morocho AE, Canas-Perez I, Eastgate C, Di Cola S, Lapenna L, Zaccherini G, Bongiovanni D, Riva A, Sharma R, Tsou HLP, Harris N, Zanaga P, Sayaf K, Hossain S, Crespo J, Robles-Díaz M, Madejón A, Degroote H, Korenjak M, Verhelst X, García-Samaniego J, Andrade RJ, Iruzubieta P, Wright G, Caraceni P, Merli M, Patel VC, Gander A, Albillos A, Soriano G, Donato MF, Sacerdoti D, Toniutto P, Buti M, Duvoux C, Grossi PA, Berg T, Polak WG, Puoti M, Bosch-Comas A, Belli LS, Burra P, Russo FP, Coenraad M, Calleja JL, Perricone G, Chokshi S, Berenguer M, Clària J, Moreau R, Fernández J, Arroyo V, Angeli P, Sánchez-Garrido C, Ampuero J, Piano S, **Nicastro E**, Rock N, Shawcross D, Edwards L, Mutschler F, Melk A, Mehta G, Baumann U, Jalan R. **Pediatric Liver and Kidney Transplant Recipients Demonstrate Greater Serological Response to SARS-CoV-2 Vaccination Than Adults.** Transplant Direct. 2025 Apr 29;11(5):e1787.
- 74) Junge N, Karam V, Hartog H, Adam R, Cailliez V, Indolfi G, Samyn M, Stephenne X, Pop TL, Waisbourd-Zinman O, Kohlmaier B, Zellos A, Mancell S, Gonzales E, **Nicastro E**, Quintero J, Richter N, Heaton N, Reding R, Branchereau S, Gupte G, Schmelzle M, Fischer L, Kalicinski P, Colledan M, Santamaria ML, de Kleine RH, Fitzpatrick E; European Liver and Intestine Transplant Association (ELITA) and European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN). **Update on pediatric liver transplantation in Europe 2022: An ELITA-ESPGHAN report.** J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2025 May 12. doi: 10.1002/jpn3.70065. Epub ahead of print. PMID: 40351089.

CONSULENZE/ADVISORSHIP

- Advisor per Mirum Pharmaceuticals
- Advisor per IPSEN (precedentemente Albireo Pharma)

RELAZIONI/MODERAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SU INVITO

-Relatore/docente su invito al III Focus di Pediatria - Incontri Monotematici Mensili "La Pediatria di tutti i giorni" accreditato ECM, tenutosi a Benevento il 16/5/2012. Relazione sulla febbre di origine sconosciuta e Casi Clinici interattivi "La febbre: la nemica di sempre... ma forse un'amica". 16/05/2012 - 16/05/2012

-Relatore su invito al Congresso "Aggiornamenti in Epatologia Pediatrica", organizzato dall'ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. La relazione ha avuto come argomento "La colangite sclerosante: non si finisce mai di imparare". 19/06/2014 - 20/06/2014

-Relatore su invito al meeting "BE LIVER - Forum di Epatologia Pediatrica" tenutosi a Bergamo, Ospedale Papa Giovanni XXIII, il 25 e 26 giugno 2015. La relazione ha avuto come argomento le principali novità scientifiche del periodo 2014-2015 nel campo della diagnosi e del trattamento delle malattie del fegato in età pediatrica. 25/06/2015 - 26/06/2015

-Relatore su invito al meeting "BE LIVER - Forum di Epatologia Pediatrica" tenutosi a Bergamo, Ospedale Papa Giovanni XXIII, il 25 e 26 maggio 2017. La relazione ha avuto come argomento le principali novità scientifiche del periodo 2018-2019 nel campo della diagnosi e del trattamento delle malattie del fegato in età pediatrica. 25/05/2017 - 26/05/2017

-Relatore su invito/faculty member/local organizer della 2nd ESPGHAN (European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition) Liver Transplant School, Bergamo, Italy. In qualità di membro della faculty, organizzazione e moderazione delle sessioni interattive della Scuola, basate sulla stimolazione di progetti di ricerca sul trapianto di fegato pediatrico da parte dei partecipanti. 27/09/2017 - 30/09/2017

-Relatore/docente su invito al Corso di Formazione ONLINE ECM SIGENP di Nutrizione, Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica, prima edizione (2018-2019). Lezione del modulo IV intitolata "Epatosplenomegalia". Il corso, patrocinato dalla SIGENP (Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica) ha lo scopo di fornire un aggiornamento basato sulle evidenze scientifiche recenti su tematiche gastroenterologia, epatologia e nutrizione pediatrica di largo interesse pratico per il Pediatra generalista e per il Medico in formazione pediatrica. 18/04/2018 - 30/04/2019

-Relatore/docente su invito al meeting accreditato ECM intitolato "Il trapianto di fegato: modelli organizzativi esportabili" tenutosi a Bergamo il 17/12/2018. La relazione ha avuto il titolo "Trapianto di fegato nel bambino: prevenzione e trattamento dell'infezione da Citomegalovirus". 17/12/2018 - 17/12/2018

-Relatore su invito al First ERN TransplantChild Course "A Transversal Approach on Paediatric Transplantation", evento accreditato CME patrocinato dall'European Reference Network "TransplantChild". Relazione dal titolo "Relevant Infections after Transplantation". 09/05/2019 - 09/05/2019

-Relatore su invito al Congresso "BE LIVER: Forum di Epatologia Pediatrica", organizzato dall'ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. La relazione ha avuto come argomento "L'uso del next generation sequencing nell'approccio diagnostico alla colestasi del neonato e del lattante". 30/05/2019 - 31/05/2019

-Relatore su invito (faculty member) alla 3rd ESPGHAN (European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition) Liver Transplant School, Maffliers, France. Relazioni su: 1) la gestione pre-trapianto di fegato dell'end-stage liver disease nei bambini, dal titolo "COMPLICATIONS OF END-STAGE LIVER DISEASE"; 2) uso del next-generation sequencing nel trapianto di fegato pediatrico, dal titolo "IMPACT OF REVOLUTION IN GENETIC TESTING ON PEDIATRIC LIVER TRANSPLANT". 25/09/2019 - 28/09/2019

-Relatore su invito al X congresso SIMMESN (Società Italiana per lo studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale) a Torino, con la relazione "Trapianto di fegato: esperienze a confronto". La relazione, in seduta plenaria di congresso accreditato per ECM, ha avuto come argomento il trapianto di fegato come terapia delle malattie metaboliche ereditarie e l'impatto dello screening neonatale esteso sulle indicazioni al trapianto di fegato per tali disordini. 22/10/2019 - 25/10/2019

-Relatore su invito al Corso XV Update in Gastroenterologia, corso pregressuale "Specialisti dell'adulto e del bambino a confronto", accreditato ECM, tenutosi a Udine il 7 novembre 2019. Relazione dal titolo "SORVEGLIANZA E TRANSIZIONE NELLA COLANGITE SCLEROSANTE ASSOCIATA ALLE IBD". 07/11/2019 - 07/11/2019

-Relatore su invito al corso FAD della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP) accreditato ECM "Corso di Formazione ed Aggiornamento on line 2021 della Società Italiana di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica". Relazione dal titolo "Storia naturale dell'infezione da HBV e da HCV nel bambino". 24/6/2021

-Relatore su invito al XXVIII Congresso Annuale della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP) accreditato ECM "Presente e Futuro" (edizione virtuale). Relazione dal titolo "Fisiopatologia delle colestasi intraepatiche". 15/09/2021 - 18/09/2021

-Relatore su invito al Congresso "Gastroenterologia pediatrica a Napoli 2021: quinto incontro" tenutosi a Napoli con il patrocinio della SIP. con la relazione "Un colestatico ed i suoi tre specialisti: l'ecografista, il patologo ed il pediatra". 26/11/2021 - 27/11/2021

- Relatore su invito al XXXIV Meeting Annuale della Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia Hepatologia e Nutricao Pediatrica (SPGP) tenutosi a Lisbona, Portogallo, con relazione dal titolo "RECENT ADVANCES IN THE THERAPY OF GENETIC CHOLESTATIC LIVER DISEASES". 5/5/2022 - 6/5/2022
- Relatore su invito al CORSO DI FORMAZIONE: METODOLOGIE, STRATEGIE E TECNICHE DELLA RICERCA CLINICA della SIP/SIGENP, tenutosi online con relazione "Definizione delle fonti secondarie: Revisioni sistematiche, Linee guida e Reports". 31/5/2022
- Relatore su invito al 54th ESPGHAN Annual Meeting a Copenhagen, Danimarca, con la relazione dal titolo "COVID-19 and the Liver". 22/6/2022 - 25/6/2022
- Relatore su invito (faculty member) alla 4th ESPGHAN (European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition) Liver Transplant School, Groningen, the Netherlands. Relazioni su: 1) "What to monitor after the PLT apart from the liver itself?"; 2) "Infectious complications, including COVID-19". 21/09/2022 - 24/09/2022
- Relatore su invito al Webinar Mercoledì SIP "Sindrome di Alagille" con la relazione "Genetica", tenutosi online. 5/10/2022
- Relatore su invito al Congresso "Gastroenterologia pediatrica a Napoli 2023: sesto incontro", tenutosi a Napoli con il patrocinio della SIP, con la relazione "La transizione dell'adolescente trapiantato all'epatologo: come dialogano il pediatra epatologo e l'epatologo". 3/3/2023 - 4/3/2023
- Relatore su invito al Webinar SIGENP "La malattia di Alagille: pleiotropismo fenotipico e nuove opportunità terapeutiche", tenutosi online, 11/7/2023
- Relatore su invito al congresso "La sindrome di Alagille ieri, oggi, domani 2023" tenutosi a Napoli, con la relazione "Vecchie e nuove opzioni terapeutiche - qualità di vita - la transizione dal pediatra allo specialista dell'età adulta" 12/5/2023
- Relatore su invito al Webinar SIGENP in collaborazione con Federfarma "Il vomito e la nausea", tenutosi online, 26/9/2023
- Relatore su invito al XXX Congresso Nazionale SIGENP tenutosi a Matera, con relazione nel simposio "THE THERAPY OF ALAGILLE SYNDROME: CLINICAL TRIALS, RWE AND CLINICAL EXPERIENCE", dal titolo "Real world evidence sugli inibitori dell'IBaT nella sindrome di Alagille: l'esperienza italiana", 28/9/2023
- Relatore su invito al 78° Congresso Nazionale SIP tenutosi a Torino, con relazione nel simposio "DALL'ITTERO NEONATALE AL PRURITO ISOLATO O PERSISTENTE NEL BAMBINO: QUANDO SOSPETTARE UNA COLESTASI NEL NEONATO, NEL LATTANTE E NEL BAMBINO?", dal titolo "L'importanza della diagnosi precoce", 27/10/2023
- Relatore su invito al Meeting "Varese pediatria" tenutosi presso l'Università dell'Insubria a Varese con il patrocinio SIP e SIGENP, relazione dal titolo "IPERTRANSAMINASEMIA NEL BAMBINO: COSA C'È DI NUOVO", 12/3/2024
- Relatore su invito al XXX Congresso della Sociedad Espanola de Gastroenterologia Hepatologia y Nutricion Pediatrica (SEGHPN) tenutosi a Bilbao (Spagna) con relazione nel simposio "¿Es posible cambiar la historia natural de la enfermedad hepática en el síndrome de Alagille?" dal titolo "Maralixibat in daily practice: clinical evidence from Italian and French cohorts", 26/4/2024
- Relatore su invito al 2° Convegno Nazionale "Le Giornate di Infettivologia Pediatrica" tenutosi a Milano con il patrocinio UniMi, SIP, SIN SITIP, SIMIT, SiCuPP, con relazione dal titolo "Ipertransaminasemia: cause" nella sessione "Epatiti" in 10/5/2024
- Relatore su invito al convegno "Dal sintomo alla diagnosi in pediatria: reumatologia, gastroenterologia, disturbi del comportamento alimentare" presso l'ASST Fatebenefratelli-Sacco/Casa Pediatrica, relazione dal titolo "Ipertransaminasemia nel bambino: Tra vecchio e nuovo" il 11/5/2024
- Relatore su invito al 56th ESPGHAN Annual Meeting a Milano, con relazione "BILIARY COMPLICATIONS AFTER LIVER TRANSPLANT", il 17/5/2024
- Moderatore al 56th ESPGHAN Annual Meeting a Milano della sessione "HOT TOPICS IN PAEDIATRIC HEPATOLOGY", tenutasi il 18/5/2024
- Relatore al XXXI Congresso Nazionale SIGENP tenutosi a Palermo dal 26-28/9/2024 con relazione dal titolo "Alterazioni gastroduodenali nel paziente epatopatico"
- Relatore al XXXI Congresso Nazionale SIGENP tenutosi a Palermo dal 26-28/9/2024 nel simposio "La terapia della sindrome di Alagille tra manifestazioni acute e forme progressive" con relazione dal titolo "La terapia della sindrome di Alagille, obiettivi a breve e a lungo termine"
- Local organizer della "ESPGHAN Monothematic Conference on Pediatric Steatotic Liver Disease", con relazione dal titolo "The differential diagnosis of the steatotic liver disease in children", tenutasi a Bergamo dal 30/1 al 1/2/2015
- Relatore al Meeting scientifico "Il maralixibat nella sindrome di Alagille un anno dopo: promesse ed esperienze", tenutosi a Napoli in data 13-14/3/2025, con relazione dal titolo "Esperienza italiana con Maralixibat nella ALGS: update studio MAREA"
- Tutor al Corso di Formazione in Gastroenterologia Pediatrica in Simulazione SIM-SIGENP, tenutosi a Novara presso Simnova-Università del Piemonte Orientale, in data 19-21/3/2025

- Relatore al congresso “Riferimenti e prospettive in Endocrinologia, Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica – terza edizione”, presso l’Azienda Ospedaliera di Perugia/Università di Perugia in data 29/3/2025 con il patrocinio di SIP, SIGENP e SIEDP, con relazione dal titolo “MASLD: disfunzione metabolica associata a malattia epatica”
- Moderatore al II evento congiunto SIGENP-AGGEI, sessione “La malattia peptica: tra clinica, endoscopia e istologia”, tenutosi a Roma il 3/4/2025
- Relatore al 57th ESPGHAN Annual Meeting nella sessione “HEPCOM SYMPOSIUM: CLINICAL PRACTICE IN HEPATOLOGY: CASE PRESENTATION AND INTERACTIVE SESSION” con la sessione “Steatotic Liver Disease” – Helsinki, 16/5/2025
- Relatore al Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (SIP) con relazione dal titolo “Gli inibitori dell’assorbimento degli acidi biliari – i successi e le prospettive future” (29/5/2025) tenutosi a Napoli
- Direttore del Corso SIGENP “Train the Trainers: innovare nella formazione in gastroenterologia pediatrica” tenutosi a Bergamo dal 29 al 31/5/2025
- Relatore al congresso nazionale SIV (Società Italiana di Virologia) al simposio “CMV RNA: translating Diagnostics into Clinical Practice – Insights from a Clinical Microbiologist and a Pediatric Gastroenterologist” Torino, 22/6/2025

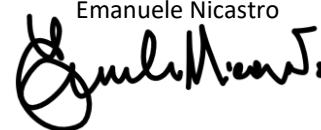
Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell’ art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali e dell’ art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Tutti i fatti e gli stati indicati sono da ritenersi dichiarati ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000.

In Fede

Emanuele Nicastro



Bergamo, 22/6/2025