

# CURRICULUM VITAE prof.ssa CLAUDIA MANDATO

la sottoscritta Claudia Mandato, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Claudia MANDATO**

08/02/1972

Napoli

Università di Salerno

📍 Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (SA)

☎ 089-672513; ✉ cmandato@unisa.it

## ISTRUZIONE/TITOLI ACCADEMICI/ABILITAZIONE

1990	Liceo Scientifico Statale "G. Mercalli". <b>Diploma di Maturità Scientifica (60/60)</b>
1996	Università degli studi di Napoli Federico II. <b>Laurea in Medicina e Chirurgia con Lode e Menzione</b>
1997	Università degli Studi di Napoli Federico II. <b>Abilitazione Professionale (90/90).</b>
2000	Università degli studi di Napoli Federico II. <b>Specializzazione in Pediatria con Lode</b>
2004	Università degli Studi di Napoli Federico II. <b>Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche</b>
2006	Università degli Studi di Pisa. <b>Master Universitario II livello in Endocrinologia Pediatrica</b>
2020	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia Pediatria Generale e Specialistica (MED 38)</b>

## FORMAZIONE

La candidata ha partecipato a numerosi corsi di formazione e aggiornamento, nazionali ed internazionali nel campo della pediatria generale, specialistica e delle malattie rare tra cui:

- |      |  |
|------|--|
| 1998 | <b>Data Care Management e Biostatistica-</b> centro di Biotecnologie Avanzate- INR sul Cancro- Genova.   |
| 2002 | <b>Corso Nazionale di Aggiornamento della Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica,</b> Parma  |
| 2004 | <b>Corso avanzato di Rianimazione Neonatale</b> della Società Italiana di Neonatologia (SIN).  |
| 2005 | <b>Pediatric Advanced Life Support.</b> Società Italiana di Medicina d’Emergenza ed Urgenza Pediatrica   |
| 2007 | <b>Fellowship (GMC Registered Pediatrician), Pediatric Liver Unit, King’s College Hospital, London.</b>  |
| 2013 | <b>Corso di formazione a cura del Dipartimento della Programmazione e dell’Ordinamento del Servizio Sanitario Nazionale: “Pianificare e Realizzare la Formazione Efficace In Ambito Clinico per La Prevenzione e La Promozione Della Salute”</b> |
| 2014 | <b>Pediatric Hepatology Summer School-</b> European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN).  |
| 2017 | <b>Master Class on Parenteral Nutrition in Pediatric Intensive Care Unit,</b> European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), mediante borsa di studio ESPGHAN.   |
| 2017 | <b>Pediatric Nutrition School, Beyond the Nutrients,</b> European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), mediante borsa di studio ESPGHAN.  |
| 2018 | <b>Master Class in Clinical Enteral Nutrition,</b> European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), mediante borsa di studio ESPGHAN.  |
| 2019 | <b>Corso di Bioetica</b> a cura del Centro di Formazione, Ricerca, Cooperazione Internazionale e Comitato Etico “Cardarelli – Santobono-Pausilipon”.   |



La sottoscritta Claudia Mandato, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

**1. ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALI**

**a. Servizio Prestato Presso Strutture di Cura**

01/2001-6/2002	<b>Dirigente Medico di Pediatria a tempo determinato.</b> ASL NA2 PO Ischia
06/2002-05/2003	<b>Consulente in Endocrinologia Pediatrica.</b> Università degli Studi di Napoli Federico II
05/2004-2021	<b>Dirigente Medico di Pediatria a tempo indeterminato</b> presso ASL NA5 PO Capri (2004); ASL NA2 PO Pozzuoli (2004/05); AORN Cardarelli (2005/10); Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilipon (2011-2021).
2021-2022	<b>Professore Associato di Pediatria con incarico assistenziale di Responsabile del programma clinico di Epatologia, Steatosi epatica e Nutrizione Pediatrica,</b> AOU san Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona-Salerno

**b. Servizio Prestato Presso Strutture di Cura all'estero**

10/1994-07/95	<b>Externat de Médecine,</b> Département de Neurochirurgie, Cardiologie, Thérapie intensive. Hopital H. Mondor, Paris
03/2007-09/07	<b>Registered Pediatrician UK (GMC-UK 6164518),</b> Pediatric Liver Unit King's College Hospital, London

**c. Incarichi Professionali**

2004-2005	<b>Responsabile Ambulatorio di Endocrinologia Pediatrica,</b> ASL NA2, PO POZZUOLI
2006-2010	<b>Consulente di Epatologia Pediatrica</b> presso Dipartimento Materno Infantile, AORN Cardarelli, Napoli
2013-2021	<b>Componente Comitato Tecnico Scientifico Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilipon,</b> Provider ECM con il compito di indirizzare, programmare e controllare le attività di formazione dell'Azienda (Del. 271/2013; Del. 460/2018)



2012-tutt'oggi	<b>Componente del Gruppo Operativo del Comitato di Controllo delle Infezioni Ospedaliere.</b> Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon. (prot.0004319/15)
2016-2019	<b>Componente del Team Accessi Vascolari</b> Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon (Prot. 61/2016)
2016-2020	<b>Componente del Gruppo Operativo Farmaci per la Gestione del Rischio Clinico</b> Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon. (Del. 487 del 10/11/2016)
2015-2019	<b>Consulente in Epatologia Pediatrica,</b> Dipartimento di Pediatria. Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon.
2018- 2021	<b>Componente Comitato Unico di Garanzia. Parte pubblica.</b> Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon
2019-2021	<b>Incarico di Altissima Professionalità di Epatologia Pediatrica,</b> Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon, con gestione clinica, presso la UOC di Pediatria 1, il Day Hospital Pediatrico, e le attività di consulenza inter-dipartimentali, di pazienti ad elevata complessità assistenziale affetti da malattie croniche, genetiche anche pre/post trapianto di fegato. La candidata ha contribuito a realizzare, grazie al supporto della Direzione e del Dipartimento di Pediatria, il team multidisciplinare composto da Anestesiisti, Endoscopisti, Pediatri di Reparto e del Pronto Soccorso, Neurologi, Chirurghi Pediatrici necessario per la gestione clinica dei pazienti affetti da malattie del fegato con gravi comorbidità, evitando in molti casi la necessità di trasferimento.
27.01.2021-oggi	<b>Medico certificatore per le malattie rare.</b> Presente nel data base delle malattie rare della regione Campania in qualità di certificatore di malattie di interesse epatologico.
01.11.2021-oggi	<b>Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica</b> Università di Salerno
01.04.2022.oggi	<b>Componente Comitato Unico di Garanzia-AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona</b>
01.01.2022 oggi	<b>Componente Comitato Etico Santobono-Pausilpon IRCSS Pascale</b>
16.02.2022	<b>Responsabile del programma Clinico di Epatologia, Steatosi Epatica e Nutrizione</b> AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona a cui afferiscono 3 ambulatori (Epatologia, Obesità e Steatosi Epatica; Dislipidemie: Nutrizione Pediatrica) ed il day Hospital di Epatologia e Nutrizione Pediatrica a cui sono

affidati 2 Dirigenti Medici di Pediatria dell'AOU Ruggi d'Aragona, specializzanti, studenti tesisti, tirocinanti e medici di Medicina Generale in formazione. Dall'1.11.2022 la candidata ha ricevuto un incarico universitario e assistenziale presso l'Ospedale Necker di Parigi, presso il Centro di Trapianti Pediatrici considerato un'eccellenza a livello mondiale

A handwritten signature in black ink, located in the upper right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a cursive name.

## 2. VOLUME E CONTINUITÀ DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

- 2013-2020 **FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA UNIVERSITÀ DI SALERNO. Cultore della Materia non retribuito in Pediatria - Pediatria Generale e Specialistica Med 38.**
- 2014/15 **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA UNIVERSITÀ FEDERICO II.** Seminari presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria inerenti a tematiche su "La clinica del dolore acuto e cronico, classificazione eziopatogenetica (nocicettivo, neuropatico, psicogeno) e sua valutazione e misurazione"
- 2016/17 **SOCIETÀ ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA.** Docente a Corso Multimediale di Formazione in Epatologia e Nutrizione Pediatrica inerente a tematiche su "Errori congeniti del metabolismo dei carboidrati: glicogenosi, fruttosemia, galattosemia"
- 2016/17 **CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA. UNIVERSITÀ DI SALERNO** Incarico di docenza non retribuito al corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento Attivo con insegnamento in "Umanizzazione delle Cure", "Novità in Termini di Nutrizione Enterale/Parenterale" e "Le Metanalisi nella Ricerca Biomedica".
- 2017/18
- 2019/20
- 2020/21
- 2019/20 **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA. UNIVERSITÀ LUIGI VANVITELLI** Seminari presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi "Luigi Vanvitelli", Napoli inerenti a tematiche su "Introduzione alle cure primarie pediatriche e alla prevenzione da 0-16 anni, Dall'alimentazione tradizionale all'autosvezzamento".
- 2020/21 **CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA PEDIATRICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FEDERICO II** Polo Didattico Santobono – Pausilipon Corso integrato di Medicina Clinica Specialistica 2° anno. Insegnamento: Malattie Infettive Pediatriche.
- 2020/21 **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA UNIVERSITÀ FEDERICO II** Tutor di reparto degli specializzandi Università degli Studi di Napoli Federico II in rotazione.
- 2021 **SOCIETÀ ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA.** Docente a Corso FAD 2021 Gastro-epato-nutrizione pediatrica: Collana di Formazione ed Aggiornamento on line SIGENP". Area Fegato, vie Biliari e pancreas: Il neonato con ittero colestatico
- 2021-  
tutt'oggi **UNIVERSITÀ DI SALERNO. Docente di Pediatria Generale e Specialistica Università di Salerno, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Infermieristica, Tecnici di Radiologia, Scuola di Specializzazione in Pediatria**



3. DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO INTERNAZIONALE E/O FINANZIATI CON BANDI COMPETITIVI

- **Collaborazione Scientifica presso il Dipartimento di Pediatria Università Federico II di Napoli** nell'Ambito di un programma di ricerca relativo al Fondo "Ricerca Sanitaria Azienda" nel campo dell'Anomalia della funzione intestinale e incidenza della malattia celiaca in bambini affetti da epatopatie virali, dismetaboliche e criptogenetiche" 2001.
- **Co-investigatore di studio clinico multicentrico:** The C677T mutation of the 5,10-methylenetetrahydrofolate reductase gene as a risk factor for Spina Bifida. Telethon Grant No E439. Pubblicato su Lancet (letter) e su J Med Genet, 1998.
- **Co-Investigatore di Studio Clinico RCT** sull'effetto del trattamento con Vitamina E nell'epatopatia correlata all'obesità. Vajro P, Mandato C, et al. Vitamin E treatment in pediatric obesity-related liver disease: a randomized study. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 2004. Con il supporto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.
- **Principal investigator di progetto di ricerca multicentrico:** Interazione tra Fattori Metabolici, Tossici, Infiammatori e Ormonale nel Danno Epatico Correlato ad Obesità in Età Precoce: Ruolo Patogenetico e Possibili Fattori terapeutici. Lo studio è stato supportato Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (PRIN 2003060394) e dall' European Laboratory for the Investigation of Food-Induced Diseases (ELFID). I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Journal of Pediatrics. Mandato et al. Metabolic, hormonal, oxidative and inflammatory factors in pediatric obesity related liver disease. 2005.
- **Principal Investigator of Study Site** di studio sull'identificazione di una nuova forma di difetto congenito della glicosilazione ad espressione epatica. Pubblicato sulla rivista Pediatric Research, 2006. Mandato et al, Cryptogenic liver disease in four children: A novel congenital disorder of glycosylation. lo studio è stato finanziato da NIH (USA) con Grant R01 DK55615
- **Principal-investigatore (Unità Operativa Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Cardarelli) a studio clinico multicentrico** su "Effetti del Lactobacillus Rhamnosus Strain GG sull'epatopatia pediatrica correlata ad obesità. Con il supporto di Dicofarm spa. Portato a termine con la pubblicazione su Journal Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 2011
- **Co-investigatore Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon, a gruppo di ricerca multicentrico su:** Varianti Rare di Deficit di Alfa-1-Antitripsina come causa di epatopatia transitoria nel neonato. Risultati preliminari pubblicati su Digestive and Liver Disease, 2016.
- **Co-investigatore Unità Operativa Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon a studio clinico dal titolo:** Valutazione dei livelli di Lipasi Acida Lisosomiale (LAL) in Pazienti Pediatrici Affetti da Steatosi Epatica: studio osservazionale (Centro di Riferimento Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma. (Prot. 1232 OPBG 2016). Con il supporto di Alexion Italia.
- **Project Manager e Principal Investigator di Azienda Capofila del progetto:** "Analisi ed implementazione dei processi di umanizzazione dei percorsi assistenziali nelle strutture di ricovero pediatrico della Regione Campania " (bando come da decreto commissariale n. 91/2014), Linea progettuale 2 pubblicato su BURC 70 del 13 ottobre 2014, inizio attività 01/12/2015. La candidata è stata invitata a presentare i risultati della ricerca nella sessione dedicata al Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria nel 2017 (tavola Rotonda Umanizzazione) e alla Conferenza Nazionale HPH, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma 2017. I risultati del progetto coordinato dalla candidata sono stati pubblicati su Italian Journal of Pediatrics, 2017



(DOI: 10.1186/s13052-017-0394-4), European Journal of Pediatrics 2019 (DOI: 10.1007/s00431-019-03370-3), Italian Journal of Pediatrics 2020 (DOI:10.1186/s13052-020-00824-5). Finanziamento ottenuto 1,5 milioni Euro. Centri coordinatori AORN Santobono / AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona.

-**Principal investigator di progetto** su "Efficacia del Lactobacillus GG e vitamine nella prevenzione delle infezioni ospedaliere in età pediatrica". Clinical Trial.gov NCT02558192. Portato a termine con la pubblicazione su Alimentary Pharmacology & Therapeutics, 2016.

-**Principal Investigator di progetto:** Implementazione delle attività di sostegno all'ospedalizzazione pediatrica nelle province di Napoli. Linea d'Azione da 10 (2/24), 2017. Finanziamento ottenuto: Euro 279.139,00.

-**Co-investigator di progetto di ricerca internazionale** "Characterization of patients with rare Congenital Disorders of Glycosylation (CDG) who have primarily hepatic presentations" finanziato da NIH grant R01 DK099551 e pubblicato su Orphanet J Rare Dis, 2018 e su JPGN 2021.

-**Co-investigator, a gruppo di ricerca internazionale** su nuovi marcatori di Epatite Autoimmune post trapianto di fegato. Risultati pubblicati sulla rivista BioMed Research International, 2017

-**Co-Investigator di Progetto di Ricerca** sull'aderenza alle linee guida di gestione della bronchiolite in ambito ospedaliero dopo la condivisione di un protocollo di gestione clinica. La bronchiolite: aderenza alle linee guida. Condivisione di un protocollo di gestione clinica. Pubblicato su Medico e Bambino 2018;37:641-646.

-**Co-Investigator di Studio Clinico Osservazionale:** Multiple gut-liver axis abnormalities in children with obesity with and without hepatic involvement. Pubblicato sulla rivista Pediatric Obesity, 2017

-**Principal Investigator of the study site Santobono-Pausilpon di studio multicentrico Internazionale** su Shunt porto- sistemici congeniti (IRCPSS-International Registry Congenital Porto-Systemic Shunt) 2019 a tutt'oggi (trial N° 2018/00413).

-**Partecipazione a gruppo di studio internazionale** su "Nutritional Therapy in Liver Transplantation". Portato a termine con pubblicazione sulla rivista Nutrients, 2017

-**Co-investigator Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilpon a gruppo di ricerca** su "Vascular Access Devices (tipologia di catetere, TIP location) in pediatria per la nutrizione parenterale in corso di sindrome da intestino corto". Risultati pubblicati su Digestive and Liver Disease 2016, (26) ed ESPGHAN Annual Meeting, Praga 2017 e 5th World Congress on Vascular Access, Copenhagen 2018 (Comunicazione orale).

-**Co-Investigator di studio clinico caso-controllo** su "Metabolomica salivare in bambini con malattia epatica correlata ad obesità e sindrome metabolica" Pubblicato in Nutrients 2019, Vol. 11(2), Metabolomic salivary signature of pediatric obesity related liver disease and metabolic syndrome; DOI:10.3390/nu11020274 .

-**Co-Investigator di studio clinico osservazionale** "Juvenile erythrocytosis in children after liver transplantation: prevalence, risk factors and outcome", pubblicato sulla rivista Scientific Report, 2020

-**Principal Investigator di progetto:** "Sviluppo di modelli di accoglienza, informazione, partecipazione, empowerment, rapido accesso alla diagnosi, presa in carico e cura per le persone con malattia rara" Linea Progettuale Umanizzazione. Linea d'Azione da 1 a 8, 2019.

-**Coordinatore Nazionale di Studio Clinico Multicentrico della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP)** "Riscontro occasionale di ipertransaminasemia isolata in una



coorte di bambini ricoverati presso reparti di pediatria generale: Studio Prospettico Multicentrico Osservazionale” Prot: 00027699 del 26/11/2020

- **Componente del Gruppo di Studio Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP)** per la stesura delle linee guida sull'Insufficienza Epatica Acuta e sulla Colestasi Neonatale. Risultati pubblicati su Digestive and Liver Disease 2021

- **Co-investigatore e coordinatore di gruppo di ricerca nazionale SIGENP (SIGENP Acute Hepatitis Group)** su Nuove forme di Epatite Acuta di origine sconosciuta. Risultati della ricerca pubblicati sulla rivista Journal of Hepatology. (Italian children seem to be spared from the mysterious severe acute hepatitis outbreak: A report by SIGENP Acute Hepatitis Group, 2022)

- **Componente gruppo di Studio sulla Medicina di Genere della Società Italiana di Pediatria.** Il Gruppo di Studio ha recentemente pubblicato la Guida alle Differenze di Genere, di cui la candidata è coautrice (Differenza di Genere nella Malattia Epatica Associata a disfunzione metabolica, 2022)

Capitolo

#### 4. RUOLO IN BOARD EDITORIALI

##### a. Collaborazione Scientifiche con Riviste Internazionali

2015	Comitato Editoriale di Pagine Elettroniche di Quaderni ACP ISSN. 2039-1382
2017-2018	Guest Editor: Nutrients special number “Nutrition and liver disease” EISSN 2072-6643
2019-	Associate Editor Clinical and Research in Gastroenterology and Hepatology, ISSN: 2210-7401
2019-2020	Editorial Board Frontiers in Pediatrics, EISSN: 2296-2360.
2020-	Associate Editor BMC Gastroenterology EISSN: 1471-230
2019-	Editorial Board Infez Med ISSN 1124-9390
2020-	Associate Editor Frontiers in Pediatrics, EISSN: 2296-2360
2021-	Guest Editor “Children” ISSN 2227-9067: Novelty in Multi-system inflammatory syndrome in children (MIS-C)

##### b. Revisore abituale per numerose riviste scientifiche italiane e anglosassoni, tra le quali:

Acta Paediatrica; Oslo, Norway; Italian Journal of Pediatrics; Milano-Torino – Italia; Nutrients, MDPI (Basel Switzerland); Frontiers in Pediatrics ; Diagnostics, MDPI (Basel Switzerland) International Journal of Environmental Research and Public Health, MDPI (Basel Switzerland); OBM Neurobiology; International Journal of Molecular Sciences MDPI (Basel Switzerland); The Italian Journal of Pediatrics; (vedi anche Publons); Hepatology

#### 5. INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

2005-	Socio Ordinario Società Italiana di Pediatria (SIP)
2002-2008	Socio Ordinario Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (SIEDP)
2005-	Socio Ordinario Associazione Culturale Pediatri (ACP)

2016-	Socio Ordinario Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP)
2018-	Componente eletto del Consiglio Direttivo ACP Campania
2019-	Segretario eletto Area Fegato e Pancreas Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP)
2020	Componente Eletto del Gruppo di Studio sulla Medicina di Genere della Società Italiana di Pediatria
2019-	Elected Full Member di European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN)
2021	Socio Ordinario della Società di Emergenze-Urgenze Pediatriche

#### 6. IMPEGNO IN ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E/O ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

2013-	<b>Componente Comitato Tecnico Scientifico Azienda Ospedaliera Pediatrica di Rilievo Nazionale Santobono-Pausilipon</b> , Provider ECM con il compito di indirizzare, programmare e controllare le attività di formazione dell'Azienda.
2022	<b>Componente Comitato Etico Santobono-IRCSS Pascale</b>

#### 7. CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

Madre Lingua	Italiano				
Altre lingue	Comprensione		Lingua parlata		Lingua scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione verbale	Produzione verbale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2
Francese	B2	B2	B2	B2	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient use Common European Framework of Reference for Languages

#### 8. PREMI E RICONOSCIMENTI

2003	<b>PREMIO " COSTANTINO MAZZEO" MASTER OF INTERNATIONAL HEALTH CARE MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLICY, UNIVERSITÀ BOCCONI</b>
2016	<b>ESPGHAN YOUNG INVESTIGATOR AWARD 2016 FOR THE 49TH ANNUAL MEETING 2016.</b>
2016.	<b>ESPGHAN POSTER AWARD 49TH ANNUAL MEETING, ATENE 2016</b>

2017.	<b>POSTER PREMIATO CONGRESSO NAZIONALE GAVECELT "IMPIANTO E GESTIONE BABY PORT NELLA POPOLAZIONE PEDIATRICA "TEAM ACCESSI VASCOLARI SANTOBONO-PAUSILIPON"</b>
2018	<b>NOMINA ELETTIVA A COMPONENTE DEL DIRETTIVO REGIONALE ASSOCIAZIONE CULTURALE PEDIATRI (ACP)</b>
2019	<b>NOMINA ELETTIVA A SEGRETARIA AREA FEGATO E PANCREAS DELLA SOCIETA' ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA (SIGENP)</b>
2020	<b>NOMINA ELETTIVA AD ESPGHAN FULL MEMBER ID NUMBER 1662</b>

**SINTESI ANALITICA DEI RISULTATI OTTENUTI NELLE PRINCIPALI LINEE DI RICERCA CHE HANNO CONDOTTO ALLA PUBBLICAZIONE DI LAVORI IN EXTENSO**

**MALATTIE GENETICHE E METABOLICHE**

Durante il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e la scuola di Specializzazione in Pediatria presso Università Federico II di Napoli la dott.ssa Mandato ha frequentato i laboratori di Biologia Molecolare e di Genetica diretti dal prof.T. Russo, dal Prof. G. Coccozza e dal prof. G. Sebastio. La ricerca sul ruolo della Mutazione C677T del gene della metilene-tetraidrofolato reduttasi (MTHFR) come fattore di rischio per Spina Bifida e Malattia Cardiovascolare è stata oggetto di diverse pubblicazioni, molto citate negli anni successivi, quando è stato definitivamente riconosciuto il ruolo dell'iperomocisteinemia moderata nel rischio trombotico e cardio-vascolare. La ricerca è stata finanziata da un Progetto Telethon. "Varianti Genetiche del Gene MTHFR e metabolismo dei folati come fattore di rischio per Spina Bifida". La collaborazione clinica con l'Endocrinologia Pediatrica dell'Università Federico II ha permesso di identificare una nuova sindrome genetica caratterizzata da ritardo di crescita e multiple alterazioni endocrine e da difetto dell'adenilato ciclasi. Successivamente, già durante il corso di Dottorato, la ricerca nel campo delle malattie genetiche e metaboliche ha permesso di identificare una nuova forma di Difetto Congenito della Glicosilazione (CDG) a prevalente espressione epatica. La ricerca è stata effettuata in collaborazione con il Centro di Glicobiologia diretto dal prof Hudson Freeze (La Jolla-USA), con la caratterizzazione della struttura molecolare delle Glicoproteine anomale nei pazienti mediante electrospray ionization mass spectrometry (ESI-MS). I pazienti sono stati successivamente caratterizzati a livello molecolare come affetti da TMEM199-CDG, una nuova e rara forma di CDG ad espressione epatica. Una revisione sistematica della letteratura, a cura del gruppo di ricerca coordinato dalla candidata, ha permesso di meglio caratterizzare il coinvolgimento epatico nei CDG. Inoltre, in un'altra recente revisione sistematica della letteratura è stato esaminato il danno epatico in corso di deficit multiplo di Acil-CoA deidrogenasi ad esordio tardivo.

**VARIANTI RARE DI ESPRESSIONE CLINICA DELLA MALATTIA CELIACA.**

Grazie ad un contratto di collaborazione scientifica con l'Università degli Studi di Napoli Federico II la dott.ssa Mandato ha avuto l'opportunità di approfondire il tema di varianti rare di manifestazione clinica della malattia celiaca La

possibile coesistenza della malattia celiaca in soggetti con epatopatia correlata ad obesità, ha evidenziato l'importanza di ricercare la celiachia anche pazienti obesi con danno epatico non responsivo al solo cambiamento dello stile di vita (56). Raramente la malattia celiaca può esordire con grave rhabdomiolisi, e non è ancora chiaro se in questa grave condizione il danno muscolare sia causa o conseguenza della celiachia .

#### **MALATTIE DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI.**

Le epatiti autoimmuni "de-novo" rappresentano una causa di epatopatia cronica post-epatotraspianto differente dal rigetto cronico e la diagnosi è considerata di fondamentale importanza per la sopravvivenza del fegato trapiantato. La ricerca di nuovi target antigenici associati ad epatiti autoimmuni de-novo offre nuove opportunità diagnostiche in questi pazienti. I risultati preliminari della ricerca in questo campo sono stati poi confermati con la collaborazione del gruppo di studio delle epatiti auto immuni, permettendo di identificare il citocromo CYP2C19 come nuovo target di autoanticorpi nelle epatiti autoimmuni "de novo" . Il campo della ricerca della steatoepatite non-alcolica (NAFLD) si è sviluppato ampiamente negli ultimi 15 anni. La NAFLD è ora riconosciuta come prima causa di epatopatia cronica nelle Paesi occidentali, con un elevato livello di morbidity e mortalità. È noto che le basi patogenetiche della NAFLD iniziano in età pediatrica, e il contributo alla ricerca della dott.sa Mandato è stato sostanziale in questo settore. Gli studi iniziali sulla patogenesi (fattori tossici, metabolici, infiammatori, endocrinologici) ed il trattamento della NAFLD pediatrica sono stati largamente citati in letteratura internazionale e hanno permesso di orientare la ricerca clinica successiva, sul ruolo dell'insulino-resistenza, dell'interazione dell'asse intestino-fegato e delle possibili strategie terapeutiche. Inoltre un gruppo di ricerca coordinato dalla candidata ha permesso di identificare una nuova forma di colestasi intraepatica familiare progressiva che recentemente è stata classificata come PFIC9 come causa di colestasi neonatale . Recentemente la candidata ha coordinato come segretario dell'area Fegato e Pancreas della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica, la survey nazionale sulle nuove epatiti ad etiologia sconosciuta in età pediatrica. Sono raccolti i dati di 71 centri di cura pediatrica italiani, in maniera dettagliate e lo studio ha permesso di escludere che l'Italia fosse un Paese ad alta incidenza di questa condizione, come inizialmente riportato dal Ministero della Salute. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Journal of Hepatology.

#### **UMANIZZAZIONE DELLE CURE**

Secondo l'American Academy of Pediatrics i principi dell'Umanizzazione delle Cure riguardano: ascolto e rispetto del bambino e della sua famiglia; adeguata flessibilità organizzativa e delle procedure; benessere psico-fisico dei familiari; partecipazione delle famiglie a tutti i livelli di assistenza. L'analisi del grado di umanizzazione è necessaria per pianificare le strategie di intervento che consentano di migliorare la qualità dell'assistenza sanitaria in ospedale. Dopo aver ampiamente revisionato la letteratura sull'argomento , l'obiettivo della ricerca è stato quindi quello di creare strumenti validati per la misura del livello di umanizzazione delle strutture di cura pediatriche. Il gruppo di ricerca, coordinato dalla dott.ssa Mandato, ha realizzato per primo un questionario per la misura del grado di umanizzazione in ambito pediatrico, validato dal Gruppo di Lavoro dell'Area Funzionale Qualità ed Accredimento di AGENAS. Il questionario, compilato da una commissione Aziendale che include diverse figure professionali (amministrative, sanitarie ed i rappresentanti delle associazioni di pazienti), è stato utilizzato per l'analisi del grado di umanizzazione



nelle strutture di cura pediatrica della Regione Campania. I risultati della ricerca sono stati utilizzati per orientare le strategie di intervento nelle aree carenti e per migliorare la qualità dell'assistenza pediatrica. Nell'ambito delle pratiche di umanizzazione delle cure in ambito pediatrico, la dottoressa Mandato ha inoltre contribuito a chiarire ulteriormente l'utilità analgesica dell'allattamento sia al seno che artificiale durante le procedure vaccinali nel corso di tutto il primo anno di vita .

**NUTRIZIONE CLINICA.** La corretta gestione nutrizionale del paziente epatopatico ed in generale di quello affetto da malattia cronica permettono di ridurre significativamente la morbilità e mortalità nell'adulto ed in età pediatrica. I programmi nutrizionali richiedono strategie di intervento individualizzate per la gestione di ciascun paziente. La ricerca nel campo della Nutrizione Parenterale (37) e del corretto approccio nutrizionale nel paziente cronico epatopatico pre- e postepatotraspianto (26, 32, 33), per la quale la dott.ssa Mandato è stata invitata come Guest Editor per un numero speciale della rivista *Nutrients* dedicato a Nutrizione e Fegato, è stata ampiamente citata in letteratura. Per la gestione del paziente con malnutrizione cronica la scelta ed il corretto impianto del VAD (Vascular Access Device) condizionano il successo terapeutico. La dott.ssa Mandato è autrice di diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali in questo campo (A 13,20)

## **PUBBLICAZIONI**

---

1. Di Dato F, Di Giorgio A, **Mandato C**, Maggiore G, Iorio R; SIGENP Acute Hepatitis Group. Italian children seem to be spared from the mysterious severe acute hepatitis outbreak: A report by SIGENP Acute Hepatitis Group. *J Hepatol.* 2022 Jul 7:S0168-8278(22)02924-5. doi: 10.1016/j.jhep.2022.06.026.
2. **Mandato C**, Vajro P. Letter to the editor: The burgeoning field of progressive familial intrahepatic cholestasis. *Hepatology.* 2022 Apr 5. doi: 10.1002/hep.32489.
3. Di Candia F, Fontana P, Paglia P, Falco M, Rosano C, Piscopo C, Cappuccio G, Siano MA, De Brasi D, **Mandato C**, De Maggio I, Squeo GM, Monica MD, Scarano G, Lonardo F, Strisciuglio P, Merla G, Melis D. Clinical heterogeneity of Kabuki syndrome in a cohort of Italian patients and review of the literature. *Eur J Pediatr.* 2022 Jan;181(1):171-187. doi: 10.1007/s00431-021-04108-w
4. Giannattasio A, Maglione M, D'Anna C, Muzzica S, Pappacoda S, Lenta S, Di Mita O, Ranucci G, **Mandato C**, Tipo V. Liver and Pancreatic Involvement in Children with Multisystem Inflammatory Syndrome Related to SARS-CoV-2: A Monocentric Study. *Children (Basel).* 2022 Apr 18;9(4):575. doi: 10.3390/children9040575.
5. 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, Iacone 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.

6. **Mandato C**, Vajro P. Insights on transition of care-related deaths of young adults who were recipients of pediatric liver transplantation. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2022 Aug 17. doi: 10.1097/MPG.0000000000003591.
7. Colantuono R, Pavanello C, Pietrobattista A, Turri M, Francalanci P, Spada M, Vajro P, Calabresi L, **Mandato C**. Case report: Unusual and extremely severe lipoprotein X-mediated hypercholesterolemia in extrahepatic pediatric cholestasis. *Front Pediatr.* 2022 Aug 4;10:969081. doi: 10.3389/fped.2022.969081.
8. Pepe A, Valitutti F, Veneruso D, Bove M, De Anseris AGE, Nazzaro L, Pisano P, Melis D, **Mandato C**. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) antigen detection in the Emergency Department: data from a pediatric cohort during the fourth COVID-19 wave in Italy. *Ital J Pediatr.* 2022 Aug 26;48(1):155. doi: 10.1186/s13052-022-01343-1.
9. Méndez-Sánchez N, Bugianesi E, Gish RG, Lammert F, Tilg H, Nguyen MH, Sarin SK, Fabrellas N, Zelber-Sagi S, Fan JG, Shiha G, Targher G...**Mandato C** et al; Global multi-stakeholder consensus on the redefinition of fatty liver disease. Global multi-stakeholder endorsement of the MAFLD definition. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2022 May;7(5):388-390. doi: 10.1016/S2468-1253(22)00062-0.
10. **Mandato C**, Vajro P. Isolated aspartate aminotransferase elevation: Is it liver disease or what else? *Acta Paediatr.* 2022 Mar;111(3):459-461. doi: 10.1111/apa.16213. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34935200.
11. **Mandato C**, Delli Bovi AP, Vajro P. The gut-liver axis as a target of liver disease management. *Hepatobiliary Surg Nutr.* 2021 Jan;10(1):100-102. doi: 10.21037/hbsn.2020.03.27.
12. Sarno M, Rosanio FM, De Brasi D, Santoro C, Lo Vecchio A, Esposito F, Siani P, Vajro P, **Mandato C**. Systemic Cat-Scratch Disease: a "Troublesome" Diagnosis. *Pediatr Infect Dis J.* 2021 Mar 1;40(3):e117-e119. (IF: 2.72; cit. 0)
13. Delli Bovi AP, Marciano F, **Mandato C**, Siano MA, Savoia M, Vajro P. Oxidative Stress in Non-alcoholic Fatty Liver Disease. An Updated Mini Review. *Front Med (Lausanne).* 2021 Feb 26;8:595371. (IF:3.9; cit. 2)
14. **Mandato C**, Delli Bovi AP, Vajro P. The gut-liver axis as a target of liver disease management. *Hepatobiliary Surg Nutr.* 2021 Jan;10(1):100-102. (IF:7.3;cit.0)
15. Colantuono R, D'Acunto E, Melis D, Vajro P, Freeze HH, **Mandato C**. Liver Involvement in Congenital Disorders of Glycosylation. A Systematic Review. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2021 Jun 24. (IF:2.8; cit.0)
16. Verde A, Grammegna A, Petrone E, Mastrominico A, De Brasi D, **Mandato C**, Ranucci G, Sabbatino MS, Sibilio M, Quitadamo P. Crohn-Like Colitis in a Young Boy With Hirschsprung Disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2021 May 18;27(5):1011-1015. (IF:4.52; cit.0)
17. **Mandato C**, Siano MA, Nazzaro L, Gelzo M, Francalanci P, Rizzo F, D'Agostino Y, Morleo M, Brillante S, Weisz A, Franco B, Vajro P. A ZFYVE19 gene mutation associated with neonatal



cholestasis and cilia dysfunction: case report with a novel pathogenic variant. *Orphanet J Rare Dis.* **2021** Apr 14;16(1):179. (IF:3.68; cit.0)

18. **Mandato C**, Vajro P. Pulmonary lipid modulation: A possible therapeutic target for SARS-CoV-2 infection. *Med Hypotheses.* **2021** Apr;149:110529. doi: 10.1016/j.mehy.2021.110529. Epub **2021** Feb 10. PMID: 33621842; PMCID: PMC7874912. (IF:1.32; cit.0)
19. Siano MA, **Mandato C**, Nazzaro L, Iannicelli G, Ciccarelli GP, Barretta F, Mazzaccara C, Ruoppolo M, Frisso G, Baldi C, Tartaglione S, Di Salle F, Melis D, Vajro P. Hepatic Presentation of Late-Onset Multiple Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency (MADD): Case Report and Systematic Review. *Front Pediatr.* **2021** May 10;9:672004. (IF:2.63; cit.0)
20. Valitutti F, Verde A, Pepe A, Sorrentino E, Veneruso D, Ranucci G, Orlando F, Mastrominico A, Grella MG, **Mandato C**. Multisystem inflammatory syndrome in children. An emerging clinical challenge for pediatric surgeons in the COVID 19 era. *J Pediatr Surg Case Rep.* **2021** Jun; 69:101838. (IF:0.3; cit:1)
21. Diagnostic approach to acute liver failure in children: a position paper by the SIGENP liver disease working group A Di Giorgio, E Bartolini, PL Calvo, M Cananzi, F Cirillo, C Della Corte, ...**Mandato C, et al** **2021** *Digestive and Liver Disease* 53 (5), 545-557, (IF:4.08; cit.1)
22. **Mandato, C.**, Siano, M. A., De Anseris, A., Tripodi, M., Massa, G., De Rosa, R., Buffoli, M., Lamanna, A., Siani, P., & Vajro, P. Humanization of care in pediatric wards: differences between perceptions of users and staff according to department Type. *Italian Journal of Pediatrics* 46 (1), **2020** (IF: 2.185; cit.0)
23. M Casale, D Roberti, **C Mandato**, R Iorio, M Caropreso, S Scianguetta, ...Juvenile erythrocytosis in children after liver transplantation: prevalence, risk factors and outcome. *Scientific Reports* 10 (1), 1-8. **2020** (IF: 4.011; cit.0)
24. C Viggiano, A Occhinegro, MA Siano, **C Mandato**, M Adinolfi, A Nardacci Analgesic effects of breast- and formula feeding during routine childhood immunizations up to 1 year of age, ... **2020** *Pediatric Research*,1-6 (IF: 2.87; cit.0)
25. L Vitiello, M De Bernardo, SG Nuzio, **C Mandato**, N Rosa, P Vajro Pediatric liver diseases and ocular changes: What hepatologists and ophthalmologists should know and share with each other *Digestive and Liver Disease* 52 (1), 1-8 **2020** (IF: 3.57; cit. 6)
26. **C Mandato**, G Zollo, P Vajro Cholestatic jaundice in infancy: struggling with many old and new phenotypes *Italian journal of pediatrics* 45 (1), 83 **2019** (IF: 2.185; cit.3)
27. **C Mandato**, S Guercio Nuzio, P Vajro Hepatitis B virus and the paediatric liver: waiting for news on the horizon. *Acta Paediatrica* 108 (6), 989-991 **2019** (IF:2.265; cit. 1)
28. M Tripodi, MA Siano, **C Mandato**, AGE De Anseris, P Quitadamo, et al. Humanization interventions in general pediatric wards: a systematic review. *European Journal of Pediatrics* **2019** 178 (5), 607-622. (IF:2.24; cit.3)



29. J Troisi, F Belmonte, A Bisogno, L Pierri, A Colucci, G Scala, P Cavallo, **C Mandato et al.** Metabolomic salivary signature of pediatric obesity related liver disease and metabolic syndrome **2019** *Nutrients* 11 (2), 274 (IF:4.171; cit. 14)
30. Rosanio, F.M., Sarno, M., **Mandato, C.**, Siani, P Leishmaniasis: Diagnosis and therapy | [Leishmaniosi: Diagnosi e terapia].. *Quaderni ACP.* **2019** 26(1), pp. 3-7, (IF:0.21; cit.0)
31. R Alfani, E Vassallo, AG De Anseris, L Nazzaro, I D'Acunzo, C Porfito, **C Mandato ...** Pediatric fatty liver and obesity: Not always just a matter of non-alcoholic fatty liver disease *Children* **2018** 5 (12), 169 6 (IF:2.078. Cit.)
32. Rezzuto, M., Russo, C., **Mandato, C.**, De Brasi , Savoia, F., Siani, P. Bronchiolitis: Compliance with guidelines | [La bronchiolite: Aderenza alle linee guida Condivisione di un protocollo di gestione clinica]. *Medico e Bambino.* **2018** 37(10), pp. 641-646 (IF:0.18; cit. 0)
33. Vajro, P., Zielinska, K., Ng, B. G., Maccarana, M., Bengtson, P., Poeta, M., Mandato, C., D'Acunzo, E., Freeze, H. H., & Eklund, E. A. Three unreported cases of TMEM199-CDG, a rare genetic liver disease with abnormal glycosylation P. **2018** *Orphanet Journal of Rare Diseases* 13 (1), 1-6 5 (IF:3.68; cit. 7)
34. Sarno, M., **Mandato C.**, Esposito, F., De Brasi, D., Santoro, C., Lo Vecchio, A., Siani, P. A persistent fever associated with elevated inflammatory indices and ultrasound lesions of liver and spleen. **2018** *Quaderni ACP.* (IF:0.21; cit. 0)
35. **C Mandato**, I D'Acunzo, P Vajro Thyroid dysfunction and its role as a risk factor for non-alcoholic fatty liver disease: what's new. **2018** *Digestive and Liver Disease* 50 (11), 1163-1165 3 (IF: 3.57; cit. 7)
36. P Vajro, **C Mandato** Nutrition and Liver Disease. MDPI-Book Multidisciplinary Digital Publishing Institute 2018. LIBRO??
37. **C Mandato**, A Rossi, M Caldore, M Lamba, M Rocco, R Auricchio, P Vajro. Rhabdomyolysis and coeliac disease: A causal or casual association? A case report and review of literature. **2018** *Clinics and research in hepatology and gastroenterology* 42 (1), e7-e13 (IF:2.71; cit.1)
38. Sarno, M, **Mandato C.**, Esposito, F, Lo Vecchio, A., Siani, P. A persistent fever associated with elevated inflammatory indices and ultrasound lesions of liver and spleen | [Una febbre persistente associata a indici infiammatori elevati e lesioni ecografiche del fegato e della milza]. **2018** *Quaderni ACP* 25(4), pp. 170-173, (IF:0.21; cit.0)
39. M Tripodi, MA Siano, **C Mandato**, AGE De Anseris, P Quitadamo Humanization of pediatric care in the world: focus and review of existing models and measurement tools **2017** *Italian journal of pediatrics* 43 (1), 1-9 7 (IF: 2.18; cit.5)
40. S. Guercio Nuzio M. Di Stasi L. Pierri J. Troisi M. Poeta A. Bisogno F. Belmonte M. Tripodi D. Di Salvio G. Massa R. Savastano P. Cavallo M. Boffardi D. Ziegenhardt I. Bergheim **C. Mandato** P. Vajro. Multiple gut-liver axis abnormalities in children with obesity with and without hepatic involvement. **2017** *Pediatric obesity* 12 (6), 446-452 32 (IF:3.78.;cit.24)



41. MG Clemente, R Antonucci, **C Mandato**, L Cicotto, A Meloni, B Gridelli, et al. Autoantibodies against CYP-2C19: A Novel Serum Marker in Pediatric De Novo Autoimmune Hepatitis?. 2017 BioMed Research International (IF: 2.583; cit.0)
42. **Mandato, C.**, Di Nuzzi, A., Vajro, P. Nutrition and liver disease. **2018** Nutrients 10(1),9, (IF:4.171; cit. 7)
43. A Hammad, T Kaido, V Aliyev, **C Mandato**, S Uemoto Nutritional therapy in liver transplantation.**2017** Nutrients 9 (10), 1126 18 (IF: 4.171. Cit. 18)
44. Smarrazzo, A., Esposito, F., **Mandato, C.**, Siani, P. Road accident- related injuries can produce different types of consequences: Description of a rare case | [I traumi della strada in auto possono produrre diversi tipi di conseguenze: Descrizione di un caso raro]. **2016** Quaderni ACP. 23(2), pp. 79-81, (IF:0.21; cit. 0) .
45. MG Clemente, **C Mandato**, M Poeta, P Vajro Pediatric non- alcoholic fatty liver disease: Recent solutions, unresolved issues, and future research directions World Journal of Gastroenterology **2016** 22 (36), 8078 88 (IF:3.365; cit. 66)
46. E Bruzzese, MC Fedele, D Bruzzese, S Viscovo, A Giannattasio, **Mandato C et al.** Randomised clinical trial: a Lactobacillus GG and micronutrient-containing mixture is effective in reducing nosocomial infections in children, vs. placebo Alimentary pharmacology & therapeutics **2016** 44 (6), 568-575 19 (IF: 7.35; cit. 15)
47. G Orso, **C Mandato**, C Veropalumbo, N Cecchi, A Garzi, P Vajro Pediatric parenteral nutrition-associated liver disease and cholestasis: Novel advances in pathomechanisms-based prevention and treatment Digestive and Liver Disease **2016** 48 (3), 215- 222 38 (IF:3.59; cit.28)
48. **C Mandato**, M Tripodi, P Vajro Approccio diagnostico al bambino con ipertransaminasemia. Quaderni ACP **2015** 225, 214-2211 (IF: 0.21; cit. 0)
49. G Paoella, **C Mandato**, L Pierri, M Poeta, M Di Stasi, P Vajro Gut- liver axis and probiotics: their role in non-alcoholic fatty liver disease. World journal of gastroenterology: WJG **2014** 20 (42), 15518- 529 (IF: 3.36; cit. 104)
50. P Vajro, L Ferrante, S Lenta, **C Mandato**, M Persico. Management of adults with paediatric-onset chronic liver disease: strategic issues for transition care. Digestive and Liver Disease **2014** 46 (4), 295- 301,. (IF: 3.59; cit.16)
51. **C Mandato**, F Esposito, F de Seta, G Puoti, UOC di Pediatria,...Una diagnosi quasi per caso. P Siani Quaderni ACP **2014** 21 (6), 271-273 (IF:0.21; cit.0)
52. P Vajro, **C Mandato**, R D'Aniello More on current evidences on probiotics as a novel treatment for non-alcoholic fatty liver disease. Hepatitis monthly **2013** 13 (8) 2 (IF: 1.578; cit. 2)
53. **Mandato, C.**, De Brasi, D., Esposito, F., Vetrella, S., Siani, P. An odd septic arthritis of the hip | [Una strana artrite settica dell'anca]. Quadreni ACP, **2013** (IF:0.21; cit.0)
54. P Vajro, **C Mandato**, C Veropalumbo, I De Micco. Probiotics: a possible role in treatment of adult and pediatric non alcoholic fatty liver disease. Annals of Hepatology **2013** 12 (1), 161- 163 11 (IF:2.125; cit.9).



55. Vajro, P., Veropalumbo, C., D'Aniello, R., **Mandato, C.** Probiotics in the treatment of non alcoholic fatty liver disease: Further evidence in obese children Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases, **2013**, 23(1). (IF: 3.7; cit. 5)
56. I De Micco, **C Mandato**, MR Licenziati, DF Vitale, C Veropalumbo,.. A New Possible Therapeutic Strategy In Obesity related Liver Disease: Preliminary Data With Lactobacillus Rhamnosus Strain GG. Digestive and Liver Disease **2011** 43, S397-S398 1 (IF: 4.08; cit:9)
57. P Vajro, **C Mandato**, MR Licenziati, A Franzese, DF Vitale, S Lenta, ... Effects of Lactobacillus rhamnosus strain GG in pediatric obesity-related liver disease. Journal of pediatric gastroenterology and nutrition **2011** 52 (6), 740-743, (IF: 2.799; cit. 203)
58. **C Mandato**, L Brive, Y Miura, JA Davis, N Di Cosmo, S Lucariello,...Cryptogenic liver disease in four children: a novel congenital disorder of glycosylation. Pediatric research **2006** 59 (2), 293-29843, (IF: 2.87; cit. 41)
59. **C Mandato**, S Lucariello, MR Licenziati, A Franzese, MI Spagnuolo, et al. Metabolic, hormonal, oxidative, and inflammatory factors in pediatric obesity-related liver disease. The Journal of Pediatrics **2005** 147 (1), 62-66 102 (IF:3.7; 72)
60. P Vajro, L Celentano, F Manguso, G Vallone, S Lenta, **C Mandato**,...Per-rectal portal scintigraphy is complementary to ultrasonography and endoscopy in the assessment of portal hypertension in children with chronic cholestasis Journal of Nuclear Medicine **2004** 45 (10), 1705-17118 (IF:7.35; cit. 5)
61. P Vajro, **C Mandato**, A Franzese, S Lucariello. More on vitamin E therapy. Hepatology **2004** 39 (2), 569- 569 4 (IF: 14.079; 2)
62. P Vajro, **C Mandato**, A Franzese, E Ciccimarra, S Lucariello, M Savoia, ...Vitamin E treatment in pediatric obesity-related liver disease: a randomized study. Journal of Pediatric Gastroenterology And Nutrition **2004** 38 (1), 48-55 197 (IF:2.799; cit. 155)
63. M Salerno, G Amabile, **C Mandato**, S Di Maio, M Lecora, EV Avvedimento, ... Growth retardation, developmental delay, distinctive face, multiple endocrine abnormalities, and adenylyl cyclase dysfunction: A new syndrome American Journal of Medical Genetics Part A **2003** 120 (3), 389-394, (IF: 2.197; cit. 3)
64. T Broccoletti, E Ciccimarra, M Spaziano, G Capuano, E Petrone, **Mandato C...** Refractory primary sclerosing cholangitis becoming responsive after sulphasalazine treatment of an underlying silent Colitis Italian Journal of Pediatrics **2002** 28 (6), 515-517 8 (IF: 2.185; cit. 4)
65. M Spaziano, F Di Maria, M Mellone, J Loudianos, E Ciccimarra, **C Mandato**..Chronic liver disease in two children exposed to a moderately high copper in drinking water Italian Journal of Pediatrics **2002** 28 (1), 72-74 2 (IF: 2.185; cit.1)
66. A Franzese, MP Iannucci, G Valerio, E Ciccimarra, M Spaziano, **C Mandato** ... Atypical celiac disease presenting as obesity-related liver dysfunction Journal of pediatric gastroenterology and nutrition **2003** (3), 329-332 38 (IF: 2.8; cit. 29)



67. R De Franchis, A Buoninconti, **C Mandato**, A Pepe, MP Sperandeo, et al. The C677T mutation of the 5, 10- methylenetetrahydrofolate reductase gene is a moderate risk factor for spina bifida in Italy Journal of medical genetics **1998** 35 (12), 1009- 1013 85 (IF: 3.38; cit. 62)
68. R Franchis, A Buoninconti, **C Mandato**, G Sebastio, MP Sperandeo, .Risk Factors for Neural Tube Defects.. European Journal of Pediatric Surgery **1998** 8 (1), 75 (IF: 1.70; cit.0 )
69. R De Franchis, G Sebastio, **C Mandato**, G Andria, P Mastroiacovo. Spina bifida, 677T→ C mutation, and role of folate The Lancet **1995** 346 (8991-8992), 170 (IF: 59; cit 72)

**SELEZIONE DI ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTA RIFERITI ALLE LINEE DI RICERCA DESCRITTE NELLA SEZIONE SINTESI ANALITICA**

1. MA Siano, **C Mandato** , L Nazzaro, AG Elena De Anseris, A Guacci , F Rizzo, Y D'Agostino. A Zinc Finger FYVE-Type Containing 19 (ZFYVE19) gene mutation associated with neonatal cholestasis and cilia dysfunction. Case report with a novel pathogenic variant, H-ePwP-031 Abstracts from the 2021 WCPGHAN Virtual Meeting. JPGN, Volume 72, Supplement 1, May 2021
2. R Colantuono , E D'Acunto, N Biffaro , P Paglia , ...and **C Mandato** Liver involvement in congenital disorders of glycosylation H-eP-020. Abstracts from the 2021 WCPGHAN Virtual Meeting. JPGN, Volume 72, Supplement 1, May 2021
3. R Colantuono , M Tessitore, C Pavanello , A Pietrobattista , .... **C Mandato** and Pietro Vajro. Severe hypercholesterolemia, lipoprotein X and extrahepatic paediatric cholestasis H-eP-021. Abstracts from the 2021 WCPGHAN Virtual Meeting. JPGN, Volume 72, Supplement 1, May 2021
4. G Ranucci1 , E Agolini , A Novelli, C De Chiara, and **C Mandato** Noonan syndrome with infantile cholestasis mimicking Alagille syndrome: is there a link? H-eP-069. Abstracts from the 2021 WCPGHAN Virtual Meeting. JPGN, Volume 72, Supplement 1, May 2021
5. MA Siano , **C Mandato** , G Iannicelli, L Nazzaro et al. Late-onset multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency (MADD) as a cause of steatohepatitis with recurrent severe hypertransaminasemia: case report and systematic review of the literature. H-eP-078. Abstracts from the 2021 JPGN, Volume 72, Supplement 1, May 2021
6. I Rimauro, G Manco Cesari, L Di Michele1 , A Lugiero , ....**C Mandato** et al. IDEFICS and AHA criteria do better than idf criteria for the appraisal of NAFLD comorbidity in pediatric obesity H-eP-071. JPGN, Volume 72, Supplement 1, May 2021
7. M Deganello Saccomani , ...**C. Mandato** et al. The current status of paediatric endoscopy in Italy: a national survey G-P-114. Volume 68, Supplement 1, May 2019
8. L Di Michele, AP Delli Bovi , I D'Acunzo, G Manco Cesari, I Rimauro , **C Mandato** et al. High incidence of overlooked Metabolic syndrome in subjects addressed to a liver steatosis and obesity clinic . H-P-052; Volume 68, Supplement 1, May 2019
9. **C Mandato**, A Maglione, F Savoia , Montefusco , et al. Retrospective analysis of effects of lipoprotein levels on length of hospital stay in children with concurrent hypertransaminasemia H-P-092. JPGN, N-P-156. JPGN, Volume 68, Supplement 1, May 2019



10. AP Delli Bovi, .... **C Mandato**, et al. Experience of an obesity and fatty liver disease clinic: application of a personalized mobile based intervention (PediaFit) N-P-156. JPGN, Volume 68, Supplement 1, May 2019
11. A Di Nuzzi, **C Mandato**, MR Licenziati et al. Metformin responsivity of obesity-related idiopathic intracranial hypertension in 2 hyperinsulinemic children with impaired glucose tolerance. Cases presentation and review of literature. N-P-036. JPGN Vol. 66, Supplement 2, April 2018
12. M Poeta, K Zielinska, M Maccarana, **C Mandato** et al Abnormal glycosylation and wilson-like liver disease: Three new cases of TMEM199-deficiency H-eP-008 Supplement 2, April 2018
13. U Graziano, V Serio, P Esposito, **C Mandato** et al. Central venous catheters for acute extracorporeal dialysis: a promising experience by dual lumen power injectable CICC's and off label used PICC's in newborns and infants. The Journal of Vascular Access 20(1) from 5th World Congress on Vascular Access, Copenhagen 2019.
14. E D'Acunto, **C Mandato**, M Poeta, M Lettieri, et al. P034 TMEM199-CDG: another glycosylation defect with mild hepatic dysfunction and no neurologic involvement. DLD, Volume 50, Issue 4, Supplement, 6 October 2018, Page e371
15. T Cozzolino C Santoro E Acampora V Gensini....and **C Mandato**. P044 Visceral Leshmaniasis and liver disease: the experience of the Campania Reference Centre for Visceral Leshmaniasis at pediatric age. Volume 50, Issue 4, Supplement, 6 October 2018, Page e374
16. **C Mandato**, Ugo Graziano, Pasquale Esposito, Ferdinando Spagnuolo, Salvatore Ferraiuolo, Rodolfo Paladini et al. Vascular access devices (VADs) localization by trans thoracic echocardiography (TTE) in children receiving total parenteral nutrition (TPN). JPGN (64 S) 1,2017
17. **C Mandato**, M Sarno, G Zollo, AL Vecchio, C Santoro, P Vajro, P Siani The challenging diagnosis of hepatosplenic cat scratch disease in children Digestive and Liver Disease 49 (4), e245-e246 2017
18. M Poeta, K Zielinska, M Maccarana, **C Mandato**, BG Ng, A Di Nuzzi, ...Three patients with glycosylation deficiencies, chronically elevated transaminases, and low serum ceruloplasmin and copper, caused by mutations in the gene encoding the ... Digestive and Liver Disease 49 (4), e249 2017
19. **C Mandato**, M Poeta, P Petrillo, L Nazzaro, A Catzola, AGE D Anseris, ... Early onset transient liver disease and rare allelic variants alpha-1 antitrypsin deficiency (A1ATD) Plowell and Mheerlen Digestive and Liver Disease 48, e254 1 2016
20. **C. Mandato**, L. Calise, E. Chiantone, D. Mambretti, M.I. Spagnuolo, P. Siani, P. Vajro, U. Graziano. Short bowel syndrome and total parenteral nutrition: Why not a Baby Port? Digestive and liver Disease, Vol. 48, e273, 2016.
21. **C Mandato**, O Ametrano, M Lamba, P Quitadamo, C De Fusco, P Vajro, .Drug rash with eosinophilia and systemic syndrome (DRESS)/hemophagocytic lymphohistocytosis (HLH) overlap in a child with acute liver failure presentation.Digestive and Liver Disease 48, e255 2016
22. **C Mandato**, A Rossi, M Lamba, M Caldore, P Siani, P Vajro Severe rhabdomyolysis and celiac disease. Digestive and Liver Disease 47, e272 2015



23. **C Mandato**, D De Brasi, A Bocchieri, M Iacone, P Vajro, P Siani Alagille syndrome: Is it always cholestasis?. *Digestive and Liver Disease*, 46 e106, 2014
24. Di Micco I, R D'Aniello, M Sangermano, **C Mandato**, G Paoletta, S Lenta, ...A SYSTEMATIC REVIEW OF PEDIATRIC NAFLD THERAPY: YEAR 2012 *Digestive and Liver Disease* 44, S288 1 2012
25. M Caropreso, S Lenta, M Passaretti, P Colicchio, **C Mandato**, G Capuano Lactobacillus rhamnosus GG treatment: A promising tool for improving hypertransaminasemia of obese children. *Digestive and Liver Disease* 38 (10), A89, 2011.
26. I De Micco, **C Mandato** et al. CO2 A NEW POSSIBLE THERAPEUTIC STRATEGY IN OBESITYRELATED LIVER DISEASE: PRELIMINARY DATA WITH LACTOBACILLUS RHAMNOSUS STRAIN GG. *Digestive and Liver Disease*, Volume 43, S397 - S398
27. P Vajro, C Veropalumbo, R D'Aniello, **C Mandato** Probiotics in the treatment of non-alcoholic fatty liver disease: further evidence in obese children. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 23 (1), e9-e10 7 2013
28. MG Clemente, P Vairo, MP Musu, **C Mandato**, N di Cosmo, P Porqueddu, et al. Identification of CYP2C19 as a new hepatic target of autoantibodies developing after orthotopic liver transplantation MG. *Pediatric Research* 55 (4), 184A-184A 2004
29. MG Clemente, M Musu, **C Mandato**, N di Cosmo, P Porqueddu, L Cicotto, ...Citocrome 2C19: a New Hepatic Target of Immune Reactions After Orthotopic Liver Transplantation, *Gastroenterology (S)*, 2004
30. MG Clemente, P Vajro, MP Musu, E Ciccimarra, **C Mandato**, S De Virgiliis. Evaluation of non organ specific autoantibodies in children transplanted for non-autoimmune liver diseases. *Gastroenterology* 120 (5), A213-A214 1 2001
31. MG Clemente, M Musu, E Ciccimarra, **C Mandato**, S De Virgiliis, P Vajro Non organ specific autoantibodies in children after liver transplantation *PEDIATRIC RESEARCH*. - 49:4(2001) 17. MG Clemente, P Vajro, MP Musu, L Cicotto, E Ciccimarra C Mandato, ...Autoimmune manifestations in children transplanted for non-autoimmune liver diseases. *Journal of Hepatology*,34, Pag.44A 2001
32. R de Franchis, **C Mandato**, A Buoninconti Neural tube defects (NTD): investigation of genetic factors involved in homocysteine metabolism *Med Genetik (Suppl)* 9, 82 6 1997
33. R De Franchis, **C Mandato**, G Sebastio Moderate hyperhomocysteinemia (HHC) and C677T mutation of the methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene as a risk factor for atherosclerotic cardiovascular disease (CVD ... *Journal of Inherited Metabolic Disease* 19, 24-24 2 1996

#### MONOGRAFIE E CAPITOLI DI LIBRO

---

**Textbook of Liver Transplantation**, Edited by Patrizia Burra, Springer 2022

**Manuale SIGENP di Gastroenterologia ed epatologia pediatrica** Biopsia epatica 2020 ISBN: 978-88-490-0660-5

**Manuale SIGENP di Gastroenterologia ed epatologia pediatrica**, Cap 52. Iperbilirubinemie genetiche. 2020, ISBN: 978-88-490-0660-5



**Manuale SIGENP di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica 2015**, Il pensiero scientifico  
editore ISBN: 9788849005097 Salvatore Guercio Nuzio, Claudia Mandato, PietroVajro,  
Biopsia epatica Cap. 21, pp 87-90

**L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA nel tempo è stata CONTINUA E CRESCENTE in termini di pubblicazioni,**  
numero delle citazioni annue come rilevabile dai principali motori di ricerca h-Index Scopus 17, citazioni Scopus  
1261

In fede  
Claudia Mandato

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudia Mandato', with a long horizontal stroke extending to the right.

Napoli, 08/09/2022