

## **21st Lipid Club and Therapeutic Apheresis - 3 Key Topics Palazzo Callas Exhibitions Sirmione (BS), 26-27 Marzo 2026**

### **RAZIONALE SCIENTIFICO**

La ventunesima edizione del *meeting* seriale annuale *Lipidclub & Therapeutic Apheresis*, è un evento educativo e formativo del Gruppo Scientifico Multidisciplinare e Multinazionale *MIGHTY MEDIC* (<https://mighty-medic.org>), *forum* di ricerca e clinica specialistica e di collaborazione internazionale, sostanzialmente strutturato come un *Major International Seminary*, rivolto alle malattie rare, in particolare quelle metaboliche e alla prevenzione della aterosclerosi e della malattia cardiovascolare, all'aggiornamento sulla diagnostica e sui nuovi algoritmi terapeutici, farmacologici e non farmacologici. Gli interessi specialistici dell'evento, sia sotto il profilo scientifico che clinico, sono le Dislipidemie gravi quali la Ipercolesterolemia Familiare omozigote ed eterozigote, la IperLp(a)lipoproteinemia, la Iperchilomicronemia ed Ipertrigliceridemia grave, geneticamente determinata, patologie significativamente predittive di complicanze cardiovascolari le prime due e di pancreatite acuta l'ultima, ma anche il Diabete e l'Obesità, la Lipodistrofia.

La struttura del *meeting* vede la suddivisione in 3 sessioni ed altrettanti *key topics*: la prima giornata (sessione pomeridiana di apertura del Seminario), sarà dedicata come segue: *1st Key Topic Therapeutic Breakthroughs in Dyslipidemia and Atherosclerosis Prevention* nei pazienti in età pediatrica e negli adulti, con attenzione alle tecniche di *screening*, le tecniche terapeutiche extracorporee, le terapie farmacologiche innovative e agli approcci integrativi nutrizionali e con nutraceutici, anche nei pazienti affetti da IperLp(a)lipoproteinemia. Particolare attenzione è anche rivolta alla grave Iperchilomicronemia ed Ipertrigliceridemia. In conclusione della prima giornata del *Seminario*, è prevista anche una sessione dedicata alle comunicazioni brevi dei giovani Medici e Specializzandi di Pediatria e di Nefrologia. Argomenti selezionati delle comunicazioni brevi sono i seguenti: *Cardiovascular Prevention, Diabetes and Dyslipidemia, Lp(a), Obesity in Children, Treatment of HoFH / HeFH with drugs and/or Lipoprotein Apheresis, HoFH / HeFH women*.

Nel secondo giorno, il *2nd Key Topic* sarà rivolto alle donne con malattie metaboliche gravi, *Women with HoFH and HeFH*. Sarà anche discussa la vita riproduttiva di queste donne, inclusa la gravidanza e le possibili complicanze ad alto rischio cardiovascolare e come attuare la prevenzione, ovvero il trattamento terapeutico delle stesse.

Il *3rd Key Topic* sarà rivolto alle seguenti tematiche: *Genetics of obesity and novel diagnostic and intervention perspectives* in età pediatrica e negli adulti. La sessione prevede anche una

presentazione sulla Lipodistrofia. Tutte le sessioni del Seminario prevedono la partecipazione di esperti di pediatria, nefrologia, emotrasfusione, ginecologia, diabetologia e medicina interna, che proporranno il tema delle dislipidemie negli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici propri delle loro specialità mediche ed esperienze cliniche correlate.

In conclusione della seconda giornata del Seminario, si svolgerà l'Assemblea generale annuale del Gruppo Scientifico Multidisciplinare e Multinazionale *MIGHTY MEDIC.Org (Multidisciplinary International Group for Hemapheresis Therapy and METabolic Disturbances Contrast)* che presenterà anche i risultati delle iniziative di collaborazione di ricerca scientifica, clinica ed editoriale tra i membri del Gruppo, attuati o da realizzare durante il 2026.

## PROGRAM March 26, 2026

### **14.00 INTRODUCTORY REMARKS**

In memory of Prof. Gilbert Richard Thompson - Obituary

**Claudia Stefanutti – Kurt Widhalm**

### **1st TOPIC A: THERAPEUTIC BREAKTHROUGHS IN DYSLIPIDEMIA AND ATHEROSCLISIS PREVENTION**

**Claudia Stefanutti – Kurt Widhalm**

14.00 Genetic and non-genetic lipid disorders. Unmet needs to improve clinical practice

**Claudia Stefanutti – Kurt Widhalm**

14.30 Dyslipidemia in children: when and how to treat it?

**Elena Fornari**

14.50 How to find families with lipid disorders in a big enterprise

**Kurt Widhalm**

15.10 The largest single-centre HoFH cohort in Italy treated with evinacumab with/without Lipoprotein Apheresis with/without PCSK9\_I and lomitapide

**Giovanna Zeppa, Claudia Stefanutti**

15.30 Evinacumab treatment in patients with autosomal recessive familial hypercholesterolemia. Clinical experience in our centre.

**Milco Ciccarese, Maria Cossu**

15.50

Dietary and nutrient influences on statin-associated muscle symptoms: mechanisms and insights. Role of some nutraceuticals in reducing the side effect of statins.

**Antonio Vivenzio**

16.10 Discussion

16.20 Coffee break

### **1st TOPIC B: THERAPEUTIC BREAKTHROUGHS IN OTHER SEVERE DYSLIPIDEMIAS. ATHEROSCLEROSIS AND ACUTE PANCREATITIS PREVENTION**

16.40 Lp(a). Update and next move on

**Elena Sani**

17.00 Olezarsen for Severe Hypertriglyceridemia and Pancreatitis Risk – challenges and patients experience

**Hofit Cohen**

17.20 Novel drugs for the treatment of severe hypertriglyceridemia(SHTG). Pros and cons

**Giancarlo Labbadia**

### **1st TOPIC C: OUTSTANDING CLINICAL CASE**

17.40 Exchange transfusion in emergency to prevent acute pancreatitis caused by severe hypertriglyceridemia in a 23-day-old newborn

**Andrea Bordugo, Carmela Santelia**

18.00 Discussion

18.10 Short Communication (10' each)

**Hofit Cohen, Kurt Widhalm, Bojko Bjelakovic**

**18.10 (1)** Early detection of Type 1 Diabetes in at-risk pediatric subjects: a single-center clinical experience

**Elisa Morotti, Claudia Piona, Erika Caiazza, Nicola Di Biase, Elena Fornari, Marco Marigliano, Claudio Maffeis**

**18.20 (2)** Lipodystrophy in children and adolescents: one diagnosis, multiple phenotypes.

**Quincy Pedranzini, Valentina Mancioffi, Elena Fornari, Francesca Olivieri, Mara Tommasi, Massimiliano Corradi, Claudio Maffeis**

**18.30 (3)** Clinical Challenges in the Management of Severe Hypertriglyceridemia in pediatric age: A Case Report.

**Sofia Benamati**, Elena Fornari, Valentina Mancioffi, Francesca Olivieri, Francesca Tomasselli, Claudio Maffeis

*1, 2, 3 Affiliations: UOC Pediatria B, Department of Surgery, Dentistry, Paediatrics and Gynecology, University of Verona*

**18.40 (4)** Management of autosomal recessive hypercholesterolemia: efficacy of dual molecular targeting with MTP and PCSK9 inhibitors, a clinical case report.

**Jorge Samuel Cabrera Morales**

*4\_ Affiliation: Struttura Complessa Nefrologia Dialisi e Trapianto – Azienda Ospedaliera Universitaria Sassari*

18.50 Discussion

End of session

## PROGRAM March 27, 2026

### **2nd TOPIC: WOMEN WITH HoFH AND HeFH**

**Giuseppina Perrone, Hofit Cohen**

09.00 Women with HoFH. Impact on reproductive life from menarche to menopause

**Giuseppina Perrone, Valentina De Marco**

09.30 Management of pregnancy in women with Heterozygous Familial Hypercholesterolemia

**Hofit Cohen**

09.50 The management of SHTG and acute pancreatitis with PEX in pregnancy

**Giovanna Zeppa**

10.10 Discussion

### **3rd TOPIC: GENETICS OF OBESITY AND NOVEL DIAGNOSTIC AND INTERVENTION PERSPECTIVES**

**Claudio Maffeis, Bojko Bjelakovic**

10.20 Genetics in obesity

**Claudio Maffeis**

10.40 Echocardiography – A potential screening tool for the presence of metabolic syndrome in obese children

**Bojko Bjelakovic**

11.00 Prevention and treatment of pediatric obesity complications

**Elena Fornari**

11.20 New therapeutic options for the management of cardiovascular disease in patients with obesity

**Maria Grazia Zenti**

11.40 Lipodystrophy: clinical features and treatment

**Valentina Mancioppi**

12.00 Discussion – End of Session

12.10 MIGHTY MEDIC ORG. GENERAL ASSEMBLY

**Claudia Stefanutti, Maria Cossu, Maria Grazia Zenti, Elena Fornari, Giuseppina Perrone, Kurt Widhalm**

12.20 MIGHTY MEDIC ORG. 2026

General discussion and concluding remarks

12.30 CME Credits Italy

## INFORMAZIONI GENERALI

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof.ssa **Claudia Stefanutti**

M.D., Ph. D. Head of Extracorporeal Therapeutic Techniques Unit Lipid Clinic and Atherosclerosis Prevention Centre – Department of Molecular Medicine “Sapienza” University of Rome.

Responsabile del Centro Regionale (Lazio) Tecniche Terapeutiche Extracorporee – Gravi Dislipidemie Genetiche – Dipartimento di Medicina Molecolare “Sapienza” Università di Roma “Policlinico Umberto I” – Viale del Policlinico 155- Rome

Italian Multicenter Study on LDL-apheresis Working Group Coordinator – Coordinatrice dello Studio Multicentrico Italiano LDL Aferesi (SMILDLA)

MIGHTY MEDIC - Multidisciplinary International Group for Hemapheresis Therapy and Metabolic Disturbances Contrast, President – Viale del Policlinico, 155 Roma

### PROVIDER PHILOIKOS SRL ID 5288

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof.ssa **Claudia Stefanutti**

Dott.ssa **Maria Grazia Zenti**

M.D., Ph.D. Specialista in Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Ricambio

Responsabile del Servizio di Diabetologia e Malattie Metaboliche “Ospedale P. Pederzoli” – Casa di Cura Privata Spa, Via Monte Baldo, 24 – Peschiera del Garda (VR)

Dott.ssa **Elena Fornari**

M.D., Dirigente Medico – UOC Pediatria B – Centro Regionale Specializzato per la Diabetologia Pediatrica – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata

Ospedale della Donna e del Bambino, P.le A, Stefani, 1 - Verona

### SEDE DELL'EVENTO

Palazzo Callas Exhibitions

Piazza Virgilio, 52

25019 Sirmione (BS)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

MIGHTY MEDIC SRLS

Via delle Quinqueremi, 5 - 00122, ROMA

CF 16635981000

Tel. 0687756773

Rif. SOVRANO BARBARA

BNDLRA74T71L219P

sovrano.barbara@gmail.com

### **OBIETTIVO DELL'EVENTO**

Obiettivo dell'evento è l'aggiornamento scientifico e clinico ed una maggiore conoscenza delle patologie del metabolismo lipidico e glucidico, sotto il profilo scientifico, ma anche clinico, diagnostico e terapeutico.

### **ORE FORMATIVE: n. 7**

### **QUOTA DI ISCRIZIONE:**

€ 150,00 + IVA 22% per Medici

€ 75,00 + IVA 22% per Specializzandi, Infermieri, tecnici di fisiopatologia

NUMERO DEI PARTECIPANTI DA ACCREDITARE: 40

TIPOLOGIA EVENTO: Formazione residenziale

METODO DI INSEGNAMENTO: serie di relazioni su tema pre-ordinato

APPRENDIMENTO DEI PARTECIPANTI: (questionario on line a risposta multipla)

TIPOLOGIA DELL'EVENTO: Corso di aggiornamento

OBIETTIVO FORMATIVO DELL'EVENTO: LINEE GUIDA - PROTOCOLLI – PROCEDURE

RILEVAZIONE PRESENZA badge elettronico

SPONSOR: Multi sponsor

RILEVANZA DEI DOCENTI: Nazionale e Internazionale

PROFESSIONI da accreditare:

#### **Medico Chirurgo**

- Cardiologia
- Ematologia
- Gastroenterologia
- Ginecologia
- Malattie Metaboliche e Diabetologia
- Medicina generale (Medici di famiglia)
- Medicina interna
- Medicina trasfusionale
- Pediatria
- Nefrologia
- Oftalmologia

#### **Infermiere**

**Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare**

COGNOME E NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
<b>BJELAKOVIC BOJKO</b> <b>MODERATORE/</b> <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA	Clinic of Pediatrics, Clinical Centre – Nis, Medical Faculty, University of Nis - Serbia	<b>Oggi (dal 2017):</b> M.D., Ph.D., Associate Professor of Pediatrics Dept. of Cardiology, Clinic of Pediatrics, Clinical Centre – Nis, Medical Faculty, University of Nis - Serbia
<b>BORDUGO ANDREA</b> <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASU FC)  Udine	<b>Oggi (dal 2024):</b> Head Unità Malattie Metaboliche e Sindromiche, Centro Regionale per le Malattie Rare, ASUFC Udine  Dal 2014 al 2014 Responsabile UOS Malattie Metaboliche Ereditarie, Azienda Ospedaliera Università Integrata Verona
<b>CICCARESE MILCO</b> <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	NEFROLOGIA	Azienda Ospedaliera Universitaria- Ospedale Civile SS Annunziata (SS)	<b>Oggi:</b> Dirigente Medico Componente del “Dipartimento di Specialità Mediche e della Riabilitazione” Dal 2016 Funzione di capo reparto secondo i turni organizzativi interni della U.O. Nefrologia Dialisi e Trapianto
<b>COHEN HOFIT</b> <b>MODERATORE/</b> <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	METABOLISMO E NUTRIZIONE CLINICA	Sackler Faculty of Medicine Tel Aviv University - Israel	<b>Oggi (dal 2000):</b> Instructor Internal Medicine “D” Chaim Sheba Medical Center Sackler Faculty of Medicine Tel Aviv University – Israel  Dal 2000 ad oggi Clinical investigator The Bert W. Strassburger Lipid Center Chaim Sheba Medical Center Tel Hashomer, Israel
<b>COSSU MARIA</b> <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	NEFROLOGIA	Azienda Ospedaliera Universitaria- Ospedale Civile SS Annunziata (SS)	<b>Oggi:</b> Direttore Dip. Specialità Mediche e della Riabilitazione Direttore Struttura Complessa Nefrologia, Dialisi e Trapianto Dal 2006 al 2015 Direttore SC Nefrologia, Dialisi e Trapianto

				ASL Sassari
<b>DEMARCO VALENTINA</b>  <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	GINECOLOGIA	Policlinico Umberto I, "Sapienza" Università di Roma	<b>Oggi:</b> Specializzanda in Ginecologia Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Policlinico Umberto I, "Sapienza" Università di Roma
<b>FORNARI ELENA</b>  <b>RELATORE/ MODERATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona	<b>Oggi:</b> Dirigente Medico Attività assistenziale e di ricerca UOC Pediatria B (ex Pediatria Diabetologico e Malattie del Metabolismo)  2025: Medico Volontario Attività assistenziale supervisionata e di ricerca UOC Pediatria ad indirizzo Diabetologico e Malattie del Metabolismo
<b>LABBADIA GIANCARLO</b>  <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	GERIATRIA	Policlinico UMBERTO I° - ROMA	<b>Oggi:</b> Dirigente medico di I livello Dip. Medicina Interna e Specialità Mediche  <b>2004-2012:</b> Dirigente medico di I livello Dipartimento di Scienze Cliniche, Internistiche, Anestetologiche e Cardiovascolari
<b>MAFFEIS CLAUDIO</b>  <b>RELATORE/ MODERATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA ED ENDOCRINOLOGIA	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona	<b>Oggi:</b> Professore Ordinario Pediatria. Direttore UOC Pediatria Indirizzo Diabetologico e Malattie del Metabolismo, AOU Integrata di Verone, Direttore Centro Regionale Diabetologia Pediatrica Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
<b>MANCIOPPI VALENTINA</b>  <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA	UOC Pediatria B- AOUI Verona	<b>Oggi:</b> Medico Pediatria B  <b>Dal 2022 al 2025</b> Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali - 38° ciclo
<b>PERRONE GIUSEPPINA</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	OSTETRICA E GINECOLOGIA	SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA	<b>Oggi (dal 2000):</b> Ricercatore MED40 Dip. di Scienze Ginecologiche-ostetriche e Scienze Urologiche, Sapienza

<b>RELATORE/ MODERATORE</b>				Università di Roma  Dal 1988: Funzionario Tecnico presso la I° Cattedra, I° Istituto di Clinica Ostetrica e Ginecologica. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Roma "Sapienza". Policlinico Umberto I
<b>SANI ELENA RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	<b>Oggi(dal 2023):</b> Medico UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo <b>AOU</b>  Precedente: Specialista presso il Poliambulatorio Medical Garda (Castelnuovo del Garda)
<b>SANTELIA CARMELA RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASUFC)  Udine	<b>Oggi:</b> Dirigente medico SOC Patologia Neonatale Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale
<b>STEFANUTTI CLAUDIA RESP. SCIENT. RELATORE/ MODERATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE DEL FEGATO E DEL RICAMBIO	SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA	<b>Oggi: Professore Associato con idoneità a Professore Ordinario</b>  Dal 1991 come Tecnico Laureato – Università di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro, 5 00161 RM; Successivamente come Ricercatore confermato e poi Professore Aggregato dello stesso Ateneo. 2016 ASN Idonea a Professore Associato. 2019 ASN idonea a Professore Ordinario. Dirigente Medico Az. Policlinico 'Umberto I'
<b>VIVENZIO ANTONIO RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE DEL FEGATO E DEL RICAMBIO	ASL Roma 3 (Roma)	Responsabile U.O. di fragilità – cure domiciliari e nutrizione artificiale domiciliare

<b>WIDHALM KURT</b>  <b>RELATORE/ MODERATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	PEDIATRIA	University of Vienna (Austria).	Professor for Clinical Nutrition and Head of Department of Nutrition and Metabolism  Direttore Emerito del Dipartimento di Medicina Nutrizionale dell'Università di Medicina di Vienna.
<b>ZENTI MARIA GRAZIA</b>  <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA	DIABETOLOGIA	Ospedale P. Pederzoli, Peschiera del Garda (VR)	<b>Oggi (dal 2022)</b> : Responsabile Servizio Diabetologia, Malattie Metaboliche e Nutrizione Clinica  Ospedale P. Pederzoli, Peschiera del Garda (VR)  Dal 1997 al 2021: Dirigente Medico, Specialista in Endocrinologia  UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo  Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
<b>ZEPPA GIOVANNA</b>  <b>RELATORE</b>	MEDICINA E CHIRURGIA		Università Sapienza  Roma	<b>Specializzanda</b>

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;