

35° CONGRESSO NAZIONALE SISA



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

VIRTUAL EDITION
LIVE STREAMING
28-30 NOVEMBRE 2021
ON DEMAND

28 NOVEMBRE 2021 / 28 FEBBRAIO 2022



CONSIGLIO DIRETTIVO SISA

PRESIDENTE

Marcello Arca

PAST PRESIDENT

Enzo Manzato

CONSIGLIERI

Carlo M. Barbagallo

Anna Belfiore

Marco Bucci

Giulia Chiesa

Giuliana Fortunato

Luigi Gentile

Patrizia Tarugi

Maria Grazia Zenti

SEGRETARIO

Matteo Pirro

COLLEGIO DEI PROBIVIRI

Franco Bernini

Alberto Notarbartolo

Cesare R. Sirtori

Il 35° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA) quest'anno si svolgerà dal 28 al 30 novembre nella modalità Web Conference durante la quale si alterneranno sessioni *live streaming* ed altre *On-Demand*. Come consuetudine, il Congresso affronterà, con il coinvolgimento dei maggiori esperti italiani, gli argomenti di maggiore attualità ed interesse scientifico nell'ambito delle patologie cardiovascolari su base ateromasi.

In particolare, il Congresso prevede lo svolgimento di un Simposio dedicato alle strategie da adottare per la valutazione delle principali alterazioni del metabolismo lipidico presenti in età pediatrica ed una Tavola Rotonda, congiunta con la SIBIOC, per fornire le indicazioni per compiere le scelte più appropriate tra i diversi parametri di laboratorio utili alla valutazione e stratificazione del rischio cardiovascolare. Sempre nell'ambito delle attività inter-societarie della SISA, è previsto lo svolgimento di un Workshop di Lipidologia Clinica, in collaborazione con la società ANMCO, per condividere le più idonee strategie clinico-diagnostiche da adottare in alcuni quadri dislipidemici frequenti nei pazienti ad alto o altissimo rischio cardiovascolare, come ad es. l'ipercolesterolemia familiare o quella nelle donne e nel paziente anziano.

Un'altra tematica che quest'anno riceverà ampio spazio sarà quella rappresentata dal ruolo dei meccanismi della trombosi nel condizionare il rischio cardiovascolare. Nel corso della trattazione di questo tema saranno esaminati in dettaglio i meccanismi di adattamento alla terapia anti-piastrinica e quali possono essere le migliori raccomandazioni per personalizzare la scelta della terapia antitrombotica. Un tema che riceverà una specifica attenzione in due sessioni *live streaming* sarà anche quello relativo alla prevenzione cardiovascolare in era COVID e post-COVID, anche attraverso l'esame dettagliato dei possibili meccanismi fisiopatologici attraverso cui le malattie infettive (compresa quella causata dal SARS-Cov-2) possono favorire il danno vascolare.



PRESENTAZIONE

Ampio spazio sarà inoltre dedicato a discutere i risultati più recenti dell'uso degli inibitori della proteina PCSK9 nella prevenzione delle complicanze ischemiche. In particolare, nel corso del Congresso si svolgerà, grazie anche alla partecipazione di ricercatori dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), la presentazione per la prima volta dei dati relativi all'impiego e all'efficacia di questi farmaci in Italia. Sarà un momento importante per fare il punto circa l'uso di questa terapia nella pratica clinica quotidiana.

Altre sessioni *live* saranno dedicate all'esame di alcuni temi di grande attualità, come quello rappresentato dall'efficacia degli acidi grassi omega-3 nella prevenzione cardiovascolare o quello relativo alla importanza della misurazione e, eventualmente, del trattamento di livelli elevati di Lp(a). Inoltre, nel corso del Congresso si svolgeranno letture e seminari volti a fare il punto sulla diagnosi e sul trattamento di alcune dislipidemie rare, ma gravate da gravi complicanze, come la ipercolesterolemia familiare omozigote e la sindrome chilomicronemica familiare. A queste malattie la comunità medica e scientifica della SISA sta dedicando in questi anni una particolare attenzione con progetti scientifici dedicati che hanno raccolto un vasto consenso nella letteratura internazionale.

Ampio spazio sarà inoltre dedicato a discutere non solo gli aspetti più innovativi ed avanzati delle terapie farmacologiche anti-aterosclerosi (ad es. acido bempedoico, inclirisan, inibitori ANGPTL3), ma anche tutti quegli aspetti che hanno un grande rilievo nella pratica clinica, come l'importanza della terapia di associazione nella cura dei pazienti affetti da molteplici fattori di rischio (ad es. ipertensione e ipercolesterolemia) oppure quelli relativi alle strategie per migliorare l'aderenza alla terapia.

Infine, sempre nel corso di sessioni *live*, saranno affrontati altri temi importanti, come quello rappresentato dal ruolo dell'obesità nel favorire le malattie cardiovascolari, con una attenzione dedicata ai progressi che si stanno compiendo negli approcci farmacologici a questa diffusissima condizione clinica. In questo contesto, il Congresso Nazionale della SISA sarà anche l'occasione per offrire un tempestivo aggiornamento dei partecipanti attraverso la sessione denominata le Ultime Notizie in Aterosclerosi, in cui un gruppo di esperti selezionerà e presenterà le scoperte scientifiche apparse nella letteratura nei giorni immediatamente precedenti allo svolgimento del Congresso.

Buon lavoro!

Marcello Arca
Presidente SISA



SESSIONI LIVE STREAMING

DOMENICA 28 NOVEMBRE 2021 FAD SINCRONA 1

09.00 SIMPOSIO

10.15 **La dislipidemia nel bambino:**

chi ha tempo non aspetti tempo

Moderatori: *Livia Pisciotta (Genova),
Tiziana Sampietro (Pisa)*

- Verso un algoritmo per la diagnosi delle dislipidemie in età pediatrica
Lorenzo Iughetti (Modena)
- Ipercolesterolemia familiare in età pediatrica: l'esperienza LIPIGEN
Manuela Casula (Milano)
- La terapia ipolipemizzante nel bambino: tra necessità e cautele
Sabrina Buonomo (Roma)

10.15 LETTURA

Presentatore: *Luigi Cattin (Trieste)*

Le strategie del silenziamento genico: dall'ipercolesterolemia alla iperLp(a)emia

Giuseppe Danilo Norata (Milano)

11.00 TAVOLA ROTONDA INTERSOCIETARIA 12.15 SISA-SIBIOC

Rischio cardiovascolare: dal risultato di laboratorio all'interpretazione clinica

Moderatori: *Marcello Ciaccio (Palermo),
Davide Noto (Palermo)*

- Interpretazione dei parametri biochimici del metabolismo lipidico
Giuliana Fortunato (Napoli)
- Biomarker sierici innovativi per la valutazione del rischio cardiovascolare
Luisa Agnello (Palermo)
- Biomarker molecolari: stato dell'arte, prospettive future e cautele
Andrea Baragetti (Milano)

12.15 LETTURA

Presentatore: *Anna Belfiore (Bari)*

Combinazioni fisse nel trattamento della ipercolesterolemia nei pazienti ad alto rischio

Matteo Pirro (Perugia)

14.00 PRESENTAZIONE E BENVENUTO 14.30 DEL PRESIDENTE

Marcello Arca (Roma)



SESSIONI LIVE STREAMING

14.30 **LETTURA**

15.00 *Presentatore: Elmo Mannarino (Perugia)*

La prevenzione cardiovascolare in era COVID-19

Massimo Volpe (Roma)

15.00 **SPAZIO GIOVANI**

16.20 **Complicanze cardiometaboliche**

delle malattie infettive: COVID-19 e non solo

Moderatori: Damiano D'Ardes (Chieti),

Chiara Pavanello (Milano)

LETTURA

SARS-CoV-2 effects on electrical and mechanical function of human pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes

Silvia Marchianò (Seattle-USA)

Presentazioni sul tema

16.20 **WORKSHOP**

17.35 **Trombosi e rischio cardiovascolare**

Moderatori: Francesco Cipollone (Chieti),

Rossella Marcucci (Firenze)

- BDNF, piastrine e rischio cardiovascolare
Silvia Stella Barbieri (Milano)

- I meccanismi di adattamento alla terapia antiplastrinica
Fabio Pulcinelli (Roma)

- Le terapie antitrombotiche nella fibrillazione atriale e concomitante sindrome coronarica acuta
Raffaele De Caterina (Pisa)

17.35 **TAVOLA ROTONDA**

18.35 **Ultime notizie in aterosclerosi**

Moderatori: Giulia Chiesa (Milano),

Patrizia Tarugi (Modena)

Presentatori: Laura Calabresi (Milano),

Nicola Ferri (Padova), Marianna Maranghi (Roma),

Roberto Scicali (Catania)



LUNEDÌ 29 NOVEMBRE 2021 FAD SINCRONA 2

09.00 **SPAZIO GIOVANI**

10.20 **Aterogenesi e sistema immunitario:
novità fisiopatologiche e terapeutiche**

Moderatori: *Vanessa Bianconi (Perugia),
Alice Ossoli (Milano)*

LETTURA

**Svelare la complessa interazione
tra cellule T e aterosclerosi**

Fabrizia Bonacina (Milano)

Presentazioni sul tema

10.30 **WORKSHOP INTERSOCIETARIO**

12.00 **SISA-ANMCO**

**La gestione dell'ipercolesterolemia:
i contesti clinici**

Moderatori: *Marcello Arca (Roma),
Furio Colivicchi (Roma)*

- Le ipercolesterolemie genetiche:
diagnosi e target terapeutici
Maurizio Averna (Palermo)

- L'ipercolesterolemia nel paziente con SCA
e sottoposto a PTCA
Leonardo De Luca (Roma)
- L'ipercolesterolemia nel paziente diabetico
Giorgio Sesti (Roma)
- L'ipercolesterolemia nelle donne
e nel paziente anziano
Alberto Corsini (Milano)

12.00 **LETTURA**

12.30 *Presentatore: Arcangelo Iannuzzi (Napoli)*

**Omega-3 e rischio cardiovascolare:
le implicazioni degli studi REDUCE-IT
e EVAPORATE**

Alberto Zambon (Padova)

12.30 **SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI
IN PARALLELO**

SALA A - COMUNICAZIONI ORALI 1-6

Moderatori: *Nadia Citroni (Trento),
Maria Del Ben (Roma)*

SALA B - COMUNICAZIONI ORALI 7-12

Moderatori: *Claudio Bilato (Vicenza),
Tiziana Montalcini (Catanzaro)*



14.30 **SIMPOSIO**

15.20 **L'aderenza alla terapia: l'altra faccia della prevenzione cardiovascolare**

*Moderatori: Marco Bucci (Chieti),
Alberto Notarbartolo (Palermo)*

- Le strategie per migliorare l'aderenza alla terapia
Paolo Calabrò (Caserta)
- La polipillola nella prevenzione cardiovascolare
Riccardo Sarzani (Ancona)

15.20 **SIMPOSIO**

16.35 **Allargando l'orizzonte dell'impiego degli iPCSK9**

*Moderatori: Alberico Catapano (Milano),
Renato Fellin (Ferrara)*

- L'impiego degli iPCSK9 nella prevenzione dello stroke
Danilo Toni (Roma)
- Gli iPCSK9 sono utili nella malattia vascolare periferica?
Matteo Pirro (Perugia)
- I nuovi scenari nell'impiego degli iPCKS9 nella malattia coronarica
Claudio Rapezzi (Ferrara)

16.35 **WORKSHOP**

17.25 **Attualità e prospettive nel trattamento dell'ipercolesterolemia severa**

*Moderatori: Carlo Maria Barbagallo (Palermo),
Sergio D'Addato (Bologna)*

- L'epidemiologia della HoFH: uno sguardo al mondo
Angelo Baldassarre Cefalù (Palermo)
- Le attuali opzioni terapeutiche nella HoFH
Laura D'Erasmus (Roma)



MARTEDÌ 30 NOVEMBRE 2021 FAD SINCRONA 3

08.45 **WORKSHOP**

10.00 **L'impiego degli iPCSK9: le lezioni
dalla pratica clinica in Italia**

*Moderatori: Enzo Manzato (Padova),
Piero Portincasa (Bari)*

- Efficacia degli iPCSK9
nella ipercolesterolemia familiare
Marcello Arca (Roma)
- Efficacia degli iPCSK9 nei pazienti
ad altissimo rischio cardiovascolare
Alberico Catapano (Milano)
- La farmacoeconomia nell'impiego
degli iPCSK9
Pierluigi Russo (Roma)

10.00 **SPAZIO GIOVANI**

11.20 **Diabete e altri fattori di rischio per la malattia
micro e macrovascolare**

*Moderatori: Antonella Giammanco (Palermo),
Mario Luca Morieri (Padova)*

LETTURA

**Diabete autoimmune dell'adulto
e danno micro e macrovascolare**

Ernesto Maddaloni (Roma)

Presentazioni sul tema

11.20 **LETTURA**

11.50 *Presentatore: Claudio Borghi (Bologna)*

**Gli acidi grassi omega-3 nel trattamento
delle dislipidemie**

Giovambattista Desideri (L'Aquila)

11.50 **SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

12.50 **IN PARALLELO**

SALA A - COMUNICAZIONI ORALI 13-18

*Moderatori: Antonio Baule (Sassari),
Franco Bernini (Parma)*

SALA B - COMUNICAZIONI ORALI 19-24

*Moderatori: Giacomo Pucci (Perugia),
Giovanni Battista Vigna (Ferrara)*



SESSIONI LIVE STREAMING

13.30 **WORKSHOP**

14.20 **Problemi e soluzioni per le
ipertrigliceridemie severe**

Moderatori: *Maurizio Averna (Palermo),
Luigi Gentile (Asti)*

- La pancreatite acuta e ipertrigliceridemia: aspetti epidemiologici e clinici
Luca Frulloni (Verona)
- Gli approcci terapeutici alle ipertrigliceridemie severe: il ruolo del volanesorsen
Marcello Arca (Roma)

14.20 **SIMPOSIO**

15.10 **Obesità e rischio cardiovascolare**

Moderatori: *Angelina Passaro (Ferrara),
Maria Grazia Zenti (Verona)*

- Adipogenesi e obesità
Maurizio Crestani (Milano)
- Gli agonisti GLP-1 nella terapia dell'obesità: è un'opzione?
Luca Busetto (Padova)

DA LIVE STREAMING A ON DEMAND

I live streaming saranno visualizzabili on demand dal giorno successivo alla loro registrazione.

Una volta passati on demand saranno consultabili ma non daranno alcun credito.



DOMENICA 28 NOVEMBRE 2021
ORE 15.00/16.20

**Complicanze cardiometaboliche delle
malattie infettive: COVID-19 e non solo**

*Moderatori: Damiano D'Ardes (Chieti),
Chiara Pavanello (Milano)*

**IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE
MANAGEMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC
CARDIOVASCULAR THERAPIES IN LOMBARDY**

*F. Galimberti, E. Olmastroni, A.L. Catapano, E. Tragni,
M. Casula*

**LOW BRACHIAL ARTERY FLOW-MEDIATED DILATION
PREDICTS WORSE PROGNOSIS IN HOSPITALIZED
PATIENTS WITH COVID-19**

*Vanessa Bianconi, Massimo Raffaele Mannarino, Filippo
Figorilli, Elisabetta Schiaroli, Elena Cosentini, Giuseppe
Batori, Ettore Marini, Amirhossein Sahebkar, Francesco
Grignani, Anna Gidari, Daniela Francisci, Matteo Pirro*

**B-TYPE AND NT-PROBNP NATRIURETIC PEPTIDES
AS A PROGNOSTIC MARKER OF COVID-19
DISEASE SEVERITY AND OUTCOME: WHICH ONE
IS THE BEST PERFORMER?**

*D. Palma, R. de Falco, M. Vano, G. Cardiero, C.
Anastasio, P. Autiero, M. Savoia, G. Fortunato*

**HOMEMADE FOOD, ALCOHOL, AND BODY WEIGHT:
CHANGE IN EATING HABITS IN YOUNG INDIVIDUALS
AT THE TIME OF COVID 19 LOCKDOWN**

*Samantha Maurotti, Yvelise Ferro, Elisa Mazza, Giada
Boragina, Angela Mirarchi, Janin Khoory, Arturo Pujia,
Tiziana Montalcini*



LUNEDÌ 29 NOVEMBRE 2021

ORE 09.00/10.20

**Aterogenesi e sistema immunitario:
novità fisiopatologiche e terapeutiche**

*Moderatori: Vanessa Bianconi (Perugia),
Alice Ossoli (Milano)*

**EXTRACELLULAR VESICLES ENRICHED IN PCSK9 ARE
INDICATIVE OF PRO-ATHEROGENIC PHENOTYPE**

*M.F. Greco, C. Macchi, L. Cantone, M. Hoxha, C. Banfi,
F. Zimetti, M.P. Adorni, I. Giusti, V. Dolo, A. Corsini,
C.R. Sirtori, N. Ferri, V. Bollati, M. Ruscica*

**RISK STUDY: ROLE OF BIOLOGICAL MARKERS
AND TRANSCRIPTOMICS PROFILE FROM CEREBRAL
THROMBI AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD
IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE**

*A. Kura, G. Cassioli, A. Sodero, E. Sticchi, A. Magi,
S. Suraci, R. De Carlo, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini,
L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti,
D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci, A.M. Gori, B. Giusti*

**EFFECT OF LIPID-LOWERING THERAPIES ON
C-REACTIVE PROTEIN LEVELS: A META-ANALYSIS
OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS**

*Sining Xie, Federica Galimberti, Elena Olmastroni,
Manuela Casula, Alberico L Catapano*

**LYSOSOMAL ACID LIPASE (LAL) INHIBITION
AFFECTS DENDRITIC CELLS MATURATION**

R. Bellini, F. Bonacina, M. Gomasaschi, G.D. Norata



MARTEDÌ 30 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00/11.20

**Diabete e altri fattori di rischio
per la malattia micro e macrovascolare**

*Moderatori: Antonella Giammanco (Palermo),
Mario Luca Morieri (Padova)*

**PROC3 DERIVED SCORES FOR FIBROSIS PREDICT
CARDIOVASCULAR EVENTS IN NAFLD PATIENTS**

*Francesco Baratta, Daniele Pastori, Giulia Tozzi,
Alessandra Colantoni, Nicholas Cocomello,
Stefano Cecchi, Mattia Coronati,
Francesco Angelico, Maria Del Ben*

**SEPARATE AND COMBINED EFFECTS OF BODY MASS
INDEX AND POLYGENIC PREDISPOSITION TO HIGH
BMI ON THE RISK OF DEVELOPING TYPE 2 DIABETES**

*E. Olmastroni, B.A. Ference, Q. Guo, D.L. Bhatt,
N.J. Samani, K.K. Ray, S.J. Nicholls, T.B. Ference,
F. Galimberti, G.D. Smith, M.V. Holmes, C. Baigent,
S.E. Nissen, C.T. Ruff, M.S. Sabatine, A.L. Catapano,
N. Sattar, J.E. Deanfield*

PCSK9, CARDIAC METABOLISM AND HFPEF

*Lorenzo Da Dalt, Laura Castiglioni, Andrea Baragetti,
Matteo Audano, Monika Svecla, Fabrizia Bonacina,
Silvia Pedretti, Patrizia Uboldi, Patrizia Benzoni,
Federica Giannetti, Andrea Barbuti, Fabio Pellegatta,
Serena Indino, Elena Donetti, Luigi Sironi, Nico Mitro,
Alberico Luigi Catapano, Giuseppe Danilo Norata*

**OXIDATIVE STRESS AND LEFT VENTRICULAR
PERFORMANCE IN PATIENTS ACCORDING TO
DIFFERENT GLYCOMETABOLIC PHENOTYPES**

*V. Cassano, S. Miceli, G. Armentaro, K. Barbara,
D. Crescibene, V. Condoleo, G. Severini, V. Monaco,
M. Perticone, F. Andreozzi, G. Sesti, A. Sciacqua*



LUNEDÌ 29 NOVEMBRE 2021

ORE 12.30/13.30

SALA A - COMUNICAZIONI ORALI 1-6

Moderatori: Nadia Citroni (Trento), Maria Del Ben (Roma)

- 1 LIPOPROTEIN(A) MASS LEVELS PREDICT HEPATIC FIBROSIS BUT NOT CARDIOVASCULAR OUTCOMES IN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PATIENTS**
M. Ruscica, M. Meroni, M. Longo, R. Lombardi, E. Paolini, C. Macchi, A. Corsini, C. Sirtori, A.L. Fracanzani, P. Dongiovanni
- 2 THE ACHILLES TENDON ULTRASONOGRAPHY IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: RESULTS FROM A SUB-STUDY OF THE LIPID TRANSPORT DISORDERS ITALIAN GENETIC NETWORK (LIPIGEN)**
Andrea Baragetti, Manuela Casula, Paolo Scarinzi, Federica Ristè, Roberto Scicali, Marta Biolo, Simonetta Lugari, Marco Dall'Agata, Marta Gazzotti, Elena Olmastroni, Asiat Alieva, Fabio Nascimbeni
- 3 THE MANAGEMENT OF CHOLESTEROL LEVEL CONTROL WITH LIPID-LOWERING DRUGS IN ITALIAN CLINICAL PRACTICE: FINDINGS FROM THE STREAM (SUPPORTING WITH THE REAL-WORLD EVIDENCE THE ASSESSMENT OF MEDICINES AND HEALTH TECHNOLOGIES) STUDY**

L. Degli Esposti, C. Borghi, M. Galvani, E. Giacomini, P. Manotti, A. Marra, A. Passaro, V. Perrone, F. Pieraccini, D. Sangiorgi, A. Navazio

- 4 THE ROLE OF ADHERENCE TO LIPID-LOWERING THERAPIES IN ACHIEVING LIPID TARGET: FINDINGS FROM REAL-WORLD ANALYSIS IN ITALY**

L. Degli Esposti, C. Borghi, M. Galvani, E. Giacomini, P. Manotti, A. Marra, A. Passaro, V. Perrone, F. Pieraccini, D. Sangiorgi, A. Navazio

- 5 UNCOMMON PRESENTATION OF CHOLESTERYL ESTER STORAGE DISEASE (CESD): DESCRIPTION OF A CASE AND GENETIC CHARACTERIZATION BY NEXT GENERATION SEQUENCING**

C. Scrimali, F. Brucato, M. Caserta, M. Gueli Alletti, C. Castana, R. Spina, V. Ingrassia, G.I. Altieri, F. Fayer, D. Noto, G. Misiano, A. Giammanco, C.M. Barbagallo, A. Ganci, M. Piccione, A.B. Cefalù, M.R. Averna

- 6 FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA GENETIC CHARACTERIZATION: WHAT ELSE BEYOND LDLR?**

E. Sticchi, A. Kura, R. De Carlo, G. Barbieri, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, F. Cesari, G.M. Scaturro, E. Lotti, R. Marcucci, B. Giusti



LUNEDÌ 29 NOVEMBRE 2021

ORE 12.30/13.30

SALA B - COMUNICAZIONI ORALI 7-12

*Moderatori: Claudio Bilato (Vicenza),
Tiziana Montalcini (Catanzaro)*

7 CONSEQUENCES OF ANGPTL3 DEFICIENCY ON HEPATIC AND EXTRAHEPATIC FAT DISTRIBUTION: A COMPARISON OF ANGPTL3 GENE LOSS-OF-FUNCTION CARRIERS

I. Minicocci, L. D'Erasmus, T. Neufeld, M. Di Martino, T. Fraum, A. Di Costanzo, S. Bini, M. Maranghi, G. Pigna, G. Labbadia, J. Zheng, P. Commean, A. Montali, F. Ceci, C. Catalano, A. Arca, N. Stitzel

8 ACUTE CORONARY SYNDROME AND LIPID-LOWERING THERAPY IN A REALISTIC DIAGNOSTIC-THERAPEUTIC CARE PATHWAY

Tiziana Sampietro, Beatrice Dal Pino, Francesco Sbrana, Federico Bigazzi, Cataldo Palmieri, Sergio Berti

9 DIETARY CHOLINE CONTENT AND HDL LEVELS CONTRIBUTE TO A PRO-ATHEROGENIC PLASMA METABOLOMIC PROFILE IN MICE

M. Busnelli, E. Franchi, S. Manzini, A. Colombo, M.A. García-Rivera, J. Kirwan, X. Zhang, P. Gérard, G. Chiesa

10 AN INNOVATIVE BERBERINE FORMULATION IS ABLE TO REDUCE PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 PLASMA LEVELS IN MICE

Maria Giovanna Lupo, Giovanni Panighel, Irene Ferrarese, Elisa Brillì, Germano Tarantino, Stefano Dall'Acqua, Nicola Ferri

11 NADPH OXIDASE-2 ACTIVATION AND GUT-DERIVED LIPOPOLYSACCHARIDES IN PATIENTS WITH CORONARY MICROVASCULAR ANGINA

F. Orlando, V. Ivanov, N. Ciobanu, M. Ivanov, C. Nocella, V. Cammisotto, A. Parainfi, P. Ciacci, E. Maggio, A. D'Amico, S. Bartimoccia, F. Barillà, F. Violi, R. Carnevale, L. Loffredo

12 PLASMA AND CEREBROSPINAL FLUID LIPID PROFILE AND LIPOPROTEINS CHARACTERIZATION IN ALZHEIMER'S DISEASE

Marta Turri, Chiara Pavanello, Elisa Conti, Francesco Gastoldi, Lucio Tremolizzo, Laura Calabresi



MARTEDÌ 30 NOVEMBRE 2021

ORE 11.50/12.50

SALA A - COMUNICAZIONI ORALI 13-18

*Moderatori: Antonio Baule (Sassari),
Franco Bernini (Parma)*

- 13 THE SELECTIVE ACTIVATION OF FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2 PREVENTS THE INFLAMMATORY AND PRO-CALCIFIC DIFFERENTIATION OF INTERSTITIAL AORTIC VALVE CELLS**
Maristella Donato, Chiara Bolego, Elisabetta Faggin, Alessandro Bressan, Francesco Cinetto, Carla Felice, Carlo Agostini, Marcello Rattazzi
- 14 ANGPTL3 FIBRINOGEN-LIKE DOMAIN FACILITATES LIPOLYSIS IN 3T3-L1 CELLS COMMITTED TO ADIPOCYTES ACTIVATING THE INTRACELLULAR ERK PATHWAY**
Simone Bini, Valeria Pecce, Alessia Di Costanzo, Ilenia Minicocci, Ameneh Gahadiri, Luca Polito, Marcello Arca, Laura D'Erasmus
- 15 PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) ALTERS CHOLESTEROL HOMEOSTASIS IN CELL MODELS OF ASTROCYTES AND NEURONS**
Bianca Papotti, Cinzia Marchi, Nicola Ferri, Maria Pia Adorni, Nicoletta Ronda, Francesca Zimetti, Franco Bernini
- 16 CEREBROSPINAL FLUID AND SERUM HDL CHOLESTEROL EFFLUX CAPACITY ARE IMPAIRED IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS**
Cinzia Marchi, Maria Pia Adorni, Elisa Conti, Lucio Tremolizzo, Franco Bernini, Laura Calabresi, Francesca Zimetti
- 17 TRANSENDOTHELIAL TRANSPORT OF HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN: ROLE OF SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE AND ITS RECEPTORS**
Mattia Dessena, Francesco Potì, Renate Feuerborn, Jerzy-Roch Nofer, Bettina Hesse, Alexander Lukasz, Manuela Simoni, Arnold von Eckardstein
- 18 NEXT-GENERATION SEQUENCING HIGHLIGHTS NEW APOB VARIANTS AS A POTENTIAL CAUSE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
G. Cardiero, D. Palma, U. Galicia-Garcia, A. Larrea-Sebal, M.D. Di Taranto, C. Martin, G. Fortunato



MARTEDÌ 30 NOVEMBRE 2021

ORE 11.50/12.50

SALA B - COMUNICAZIONI ORALI 19-24

*Moderatori: Giacomo Pucci (Perugia),
Giovanni Battista Vigna (Ferrara)*

19 REAL-WORLD ANALYSIS ON THE ECONOMIC VALUE OF REACHING LIPID TARGET IN ITALY

*L. Degli Esposti, C. Borghi, M. Galvani,
E. Giacomini, P. Manotti, A. Marra, A. Passaro,
V. Perrone, F. Pieraccini, D. Sangiorgi, A. Navazio*

20 STATIN USE IN ITALIAN CHILDREN: A RETROSPECTIVE AUDIT OF A SINGLE PEDIATRIC HOSPITAL

*Paola Sabrina Buonomo, Ippolita Rana,
Michaela Veronika Gonfiantini, Marina Macchiaiolo,
Davide Vecchio, Antonella Coretti, Andrea Bartoli*

21 POST PRANDIAL METABOLISM OF LIPOPROTEINS IN FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA PATIENTS TREATED WITH LOMITAPIDE AND TIPARVOVEC

*M. Gueli Alletti, P. Bigolin, F. Brucato, C. Scrimali,
R. Spina, V. Ingrassia, G.I. Altieri, F. Fayer, D. Noto,
G. Misiano, A. Giammanco, C.M. Barbagallo, A.
Ganci, A.B. Cefalù, A. Zambon, M.R. Averna*

22 INCLISIRAN REDUCES LOW DENSITY LIPOPROTEIN-CHOLESTEROL INDEPENDENT OF GENOTYPE IN SUBJECTS WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA

*F.J. Raal, D. Kallend, K.K. Ray, T. Turner, W. Koenig,
R.S. Wright, P.L.J. Wijngaard, D. Curcio, M.J. Jaros,
L.A. Leiter, J.J.P. Kastelein*

23 NOVEL PATHOGENIC VARIANTS OF THE LDLR GENE IDENTIFIED IN PUTATIVE FH SUBJECTS

*Efem Bonelli, Chiara Trenti, Emanuele Alberto Negri,
Roberta Gnoni, Stefano Bertolini,
Sebastiano Calandra, Tommaso Fasano*

24 NEXT GENERATION SEQUENCING IN SEVERE HYPERTRIGLICERIDEMIA: IDENTIFICATION OF A NOVEL NONSENSE MUTATION OF CREB3L3 GENE

*F. Brucato, R. Scicali, C. Scrimali, M. Gueli Alletti,
R. Spina, V. Ingrassia, G.I. Altieri, D. Noto,
G. Misiano, A. Giammanco, C.M. Barbagallo,
A. Ganci, A.B. Cefalù, F. Purrello, M.R. Averna*



FAD ASINCRONA 1 - 28 NOVEMBRE 2021 / 28 FEBBRAIO 2022

MODULO 1

LA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE PRIMARIA E PRE-PRIMARIA: OPPORTUNITÀ E DIFFICOLTÀ

Presentatore: *Francesco Angelico (Roma)*

- Cosa fare nel paziente a basso rischio cardiovascolare - *Massimo Raffaele Mannarino (Perugia)*
- Nutrizione e malattie cardiovascolari: alla ricerca della ricetta perfetta per la salute cardiovascolare - *Andrea Poli (Milano)*

MODULO 2

SIMPOSIO CONGIUNTO SISA-SIP-SINUPE

Il registro LIPIGEN pediatrico: aspetti epidemiologici e clinici dell'Ipercolesterolemia Familiare in età pediatrica

Presentatori: *Giuseppe Banderali (Milano), Giacomo Biasucci (Piacenza)*

- Dati del registro pediatrico - *Marta Gazzotti (Milano)*
- FH in età pediatrica: diagnosi e management - *Cristina Pederiva (Milano)*
- Trattamento dietetico-nutrizionale di FH in età pediatrica - *Maria Elena Capra (Piacenza)*
- Trattamento farmacologico di FH in età pediatrica - *Lorenzo Iughetti (Modena)*

FAD ASINCRONA 2 - 28 NOVEMBRE 2021 / 28 FEBBRAIO 2022

L'EVOLUZIONE DELLE TECNICHE DI IMAGING NELLA GESTIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE

Presentatore: *Paolo Rubba (Napoli)*

- Le tecniche ecografiche sono ancora attuali? - *Damiano Baldassare (Milano)*
- La TAC coronarica: alla ricerca della stenosi o del calcio? - *Nicola Galea (Roma)*



E.C.M. - Educazione Continua in Medicina

Il Congresso è destinato alle seguenti figure professionali: **Medico Chirurgo** (Discipline: Allergologia e Immunologia clinica; Anatomia patologica; Angiologia; Biochimica clinica; Cardiologia, Chirurgia vascolare; Continuità Assistenziale, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e tossicologia clinica; Gastroenterologia, Genetica Medica, Geriatria, Igiene degli alimenti e della nutrizione; Laboratorio di genetica medica; Malattie dell'Apparato Respiratorio; Malattie Infettive; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Medicina Generale – Medici di Famiglia; Medicina Interna; Nefrologia; Patologia clinica – Laboratorio di Analisi Chimico-cliniche e Microbiologia; Pediatria; Scienza dell'alimentazione e dietetica), **Assistente sanitario, Biologo, Dietista, Educatore Professionale, Farmacista, Infermiere, Infermiere Pediatrico.**

OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura.

Il Congresso riconosce i seguenti crediti formativi:

FAD SINCRONA

SESSIONI LIVE STREAMING disponibili *in diretta* sulla piattaforma virtuale del Congresso nei giorni **28, 29 e 30 Novembre 2021**

FAD Sincrona 1 - 28 Novembre

Evento 500-332368 - 9 crediti formativi

FAD Sincrona 2 - 29 Novembre

Evento 500-332369 - 7,5 crediti formativi

FAD Sincrona 3 - 30 Novembre

Evento 500-332370 - 4,5 crediti formativi

FAD ASINCRONA

MODULI ON DEMAND disponibili sulla piattaforma virtuale del Congresso dal **28 Novembre 2021 al 28 Febbraio 2022**

Modulo 1

Evento 500-332439 - 3 crediti formativi

Modulo 2

Evento 500-332445 – 1,5 crediti formativi



I crediti saranno rilasciati esclusivamente ai partecipanti appartenenti alle professioni e alle discipline indicate che rientrano nel numero massimo di 500 partecipanti per la FAD SINCRONA e 1000 partecipanti per la FAD ASINCRONA. L'ottenimento dei crediti è subordinato alla visione del 100% dei contenuti, al raggiungimento del 75% di risposte esatte al questionario di apprendimento e alla compilazione della scheda di valutazione gradimento nel rispetto dei tempi sotto specificati.

Ai fini dell'ottenimento dei crediti E.C.M., nel rispetto delle norme dettate da AGENAS, è necessario:

- entrare nell'aula virtuale in cui è previsto il percorso formativo
- cliccare il tasto **"ACCEDI AL PERCORSO ECM"**
- registrarsi con le stesse credenziali utilizzate per accedere al Congresso per visualizzare il contenuto e iniziare il percorso formativo

Nota: una volta terminato il percorso dovrà essere completata l'anagrafica, nel caso in cui manchino dati obbligatori richiesti da Agenas

- seguire il percorso formativo e completarlo fino al termine (per la FAD SINCRONA vanno rispettati gli orari indicati del Live Streaming)
- compilare il questionario di apprendimento on-line:

- per la **FAD SINCRONA** da svolgere entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa,
- per la **FAD ASINCRONA** da svolgere al termine del percorso formativo previsto da ciascun Modulo On Demand. Per entrambe le FAD sono consentiti al massimo cinque tentativi di superamento della prova, previa la ripetizione obbligatoria della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo
- compilare scheda di valutazione gradimento on-line

Sarà possibile scaricare l'attestato E.C.M. direttamente all'interno della piattaforma FAD (una volta superato il questionario di apprendimento) e di riceverlo all'indirizzo di posta elettronica con il quale si è effettuata la registrazione.

Non saranno previste deroghe agli obblighi sopra descritti. Le Sessioni Live Streaming e i Moduli On Demand possono essere fruiti anche senza accedere al percorso E.C.M. qualora non si desideri ottenere i relativi crediti.

PROVIDER E.C.M.

 **aristea education**

Via Roma, 10 • 16121 Genova
Tel. 010 553591 • Fax 010 5535970
E-mail education@aristea.com
Web www.aristeaeducation.it



ISCRIZIONI

L'iscrizione potrà essere effettuata esclusivamente online sulla piattaforma del Congresso www.sisa2021.it. Una volta registrato, il partecipante riceverà via email il proprio eBadge con la conferma dell'avvenuta iscrizione tramite "Aristea Pass". L'iscrizione al Congresso è gratuita e comprende:

- Accesso alla piattaforma del Congresso Virtuale
- Attestato di partecipazione
- Crediti E.C.M.

PIATTAFORMA DIGITALE

Tutte le sessioni congressuali saranno fruibili dal 28 Novembre sulla piattaforma digitale. Collegandosi al sito www.sisa2021.it sarà presente l'indicazione "Accedi alla virtual edition" per entrare nell'edizione virtuale del Congresso tramite le credenziali di registrazione "Aristea Pass" inserite all'atto dell'iscrizione al Congresso.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma digitale all'interno della piattaforma del Congresso.

E-ABSTRACT

Nella piattaforma del Congresso dal 28 Novembre sarà possibile visionare:

- le presentazioni delle Comunicazioni Orali la cui di-

scussione avverrà in Live Streaming nei giorni 29 e 30 Novembre

- consultare gli E-Poster scientifici e rivolgere domande direttamente ai presentatori tramite email.

Il volume contenente gli abstract sarà consultabile dalla piattaforma digitale nell'area "E-Abstract" e on line sul sito web SISA.

PREMI

I migliori contributi scientifici delle Sessioni Spazio Giovani, Comunicazioni Orali e Poster, presentati da giovani soci di età non superiore ai 40 anni, saranno selezionati per l'assegnazione di Premi.

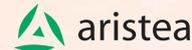
SEGRETERIA SCIENTIFICA



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

Viale M. Pilsudski, 118 • 00197 Roma
Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700
E-mail info@sisa.it • Web www.sisa.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Viale M. Pilsudski, 118 • 00197 Roma
Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700
E-mail deviach@aristea.com • Web www.aristea.com



L'iniziativa è stata realizzata con la sponsorizzazione non condizionante di:

AMARIN

AMGEN[®]

AMRYT
P H A R M A

AURORA
biofarma



Daiichi-Sankyo

GEN inCode



NOVARTIS | Reimagining Medicine



novo nordisk[®]



PIAM
Pharma &
Integrative Care

SANOFI

 **SERVIER**

ZENTIVA

 **sobi**
rare strength