

34° CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A. VIRTUAL EDITION

22-23-24 Novembre 2020

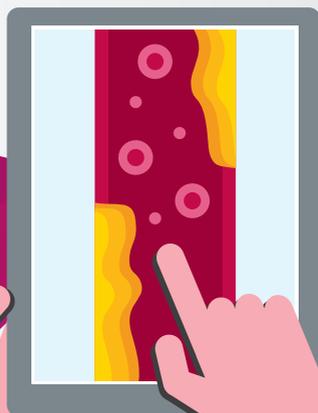
FAD SINCRONA IN LIVE STREAMING

22 Novembre 2020 > 22 Febbraio 2021

FAD ON DEMAND - PERCORSI 1 / 2



SOCIETA' ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI





PRESIDENTE

Marcello Arca

PAST PRESIDENT

Enzo Manzato

SEGRETARIO - TESORIERE

Matteo Pirro

CONSIGLIERI

Carlo M. Barbagallo

Anna Belfiore

Marco Bucci

Giulia Chiesa

Giuliana Fortunato

Luigi Gentile

Patrizia Tarugi

Maria Grazia Zenti





Il 34° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA) quest'anno si svolgerà dal 22 novembre in modalità Virtuale durante la quale si alterneranno sessioni *live streaming* ed altre *on demand*. Come consuetudine, il Congresso affronterà diversi argomenti di interesse nell'ambito della cura delle patologie cardiovascolari aterosclerotiche.

Per rimanere nella attualità del momento, si prevede di organizzare una Tavola Rotonda che affronterà la gestione del rischio cardiovascolare in un momento di pandemia infettiva prendendo in considerazione sia gli aspetti clinici sia soprattutto quelli organizzativi.

Altre tematiche saranno legate ai rapporti tra metabolismo lipidico e decadimento cognitivo che si configura come una grande emergenza epidemiologica. Inoltre, una specifica sessione *live streaming* sarà dedicata ad esaminare i vantaggi e i limiti degli interventi terapeutici nella prevenzione delle malattie cardiovascolari nel paziente anziano. Infine, saranno affrontati, grazie alla presenza *live* di esperti, anche alcuni temi controversi relativi alle scelte nutrizionali orientate alla prevenzione cardiometabolica, come quelle inerenti alla riduzione del consumo di sale, al controllo dell'uso dell'alcool o degli zuccheri.

Altre sessioni *live* saranno dedicate all'esame delle evidenze che la ricerca cellulare e molecolare sta offrendo per l'individuazione di futuri possibili bersagli terapeutici della aterosclerosi e delle sue complicanze d'organo (miRNA, metaboloma, vescicole extracellulari etc.). Ampio spazio sarà inoltre dedicato a discutere i risultati più recenti dell'uso degli inibitori della proteina PCSK9 nella prevenzione delle complicanze ischemiche e ad esaminare quali nuove strategie farmacologiche si stanno affacciando all'orizzonte della terapia dell'ipercolesterolemia (acido bempedoico, inclisiran, inibitori ANGPTL3).





Attraverso sessioni *on demand*, ampio spazio sarà riservato alla descrizione di due importanti dislipidemie rare, l'ipercolesterolemia familiare omozigote (HoFH) e la sindrome iperchilomicronemica familiare (FCS), per le quali finalmente abbiamo la disponibilità di farmaci efficaci. Il capitolo delle malattie rare del metabolismo sarà ulteriormente approfondito attraverso un minicorso che si svolgerà in formato *on demand*, nel quale saranno esaminate le patologie del metabolismo intermedio (lipodistrofie, glicogenosi, Niemann-Pick etc.). Un secondo minicorso sarà anche dedicato a fare il punto sulla ricerca che la SISA sta dedicando all'ipercolesterolemia familiare (Progetto LIPIGEN).

Un'altra sessione *on demand* affronterà temi emergenti nelle strategie di prevenzione della aterosclerosi, quali l'uso dei test genetici, l'imaging cardiovascolare o l'impiego in nuove formulazioni o indicazioni dei farmaci convenzionali (ad esempio l'impiego degli SLGT2 inibitori nella prevenzione dello scompenso). Infine, il Congresso vuole gettare uno sguardo nel futuro affrontando le potenzialità e prospettive dell'impiego dell'Intelligenza Artificiale nello studio delle malattie cardiovascolari.

Il Congresso sarà inoltre la vetrina per l'attività dei ricercatori italiani più giovani che studiano i numerosi aspetti della fisiopatologia del danno vascolare che anche quest'anno si realizzerà attraverso lo svolgimento *live* degli *Spazio Giovani* e delle *Comunicazioni Orali* e dei *Poster* alle quali abbiamo potuto garantire ampi spazi di interattività *on demand*.

Prof. Marcello Arca
Presidente SISA





DOMENICA 22 NOVEMBRE 2020 FAD SINCRONA 1

11.00 TAVOLA ROTONDA

12.30 *Coordinatore: Michela Vuga (Giornalista Medico-Scientifico, Genova)*

La gestione delle malattie croniche non trasmissibili nell'emergenza infettivologica

Intervengono:

- *Ivano Eberini (Professore Associato Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano)*
- *Carlo Giorda (Coordinatore della Rete Endocrino-Diabetologica della Regione Piemonte, Torino)*
- *Federico Lega (Professore Ordinario di Management Sanitario, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano)*
- *Franco Locatelli (Presidente del Consiglio Superiore di Sanità, Roma)*

14.10 PRESENTAZIONE E BENVENUTO DEL PRESIDENTE

14.30 *Marcello Arca (Roma)*

14.30 LETTURA

15.00 *Presentatore: Alberico L. Catapano (Milano)*

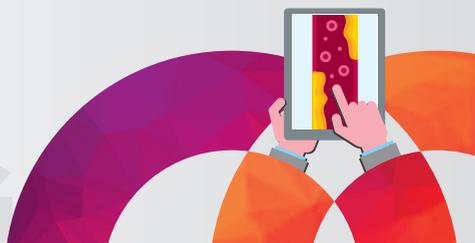
Lipid, lipoproteins and cognitive impairment

Robert Patrick Giugliano (Boston - USA)

15.00 SPAZIO GIOVANI

16.45 *Moderatore: Manuela Casula (Milano)*

- **Letture - L'impiego della genetica nella predizione degli effetti indesiderati dei farmaci**
Sarah Cargnin (Novara)
- **Presentazioni sul tema**





17.00 **TAVOLA ROTONDA**

18.00 *Moderatore: Patrizia Tarugi (Modena)*

Ultime notizie in aterosclerosi

- **Varianti dei geni ABCG5 /ABCG8 ed ipercolesterolemia familiare**
Livia Pisciotta (Genova)
- **Ruolo del miR-130b nel controllo della omeostasi dei lipidi nel fegato**
Giulia Chiesa (Milano)
- **"Polygenic risk score", lipidi plasmatici e rischio cardiovascolare**
Ilenia Minicocci (Roma)
- **Ipertrigliceridemia e difetto di integrina β 3**
Angelo Baldassare Cefalù (Palermo)





LUNEDÌ 23 NOVEMBRE 2020 FAD SINCRONA 2

10.00 SPAZIO GIOVANI

11.45 Moderatore: Mario Luca Morieri (Padova)

- **Letture - Calcificazioni vascolari e relazione tra malattia renale e cardiovascolare**
Marcello Rattazzi (Padova)
- **Presentazioni sul tema**

11.45 WORKSHOP

13.15 Moderatore: Giulia Chiesa (Milano)

I nuovi target nell'aterosclerosi: cosa emerge dalla ricerca di base

- **Le vescicole extracellulari: un meccanismo di danno o di riparazione vascolare?**
Marina Camera (Milano)
- **Il ruolo dei miRNA nelle patologie Cardiovascolari**
Fabio Martelli (Milano)
- **Dall'intestino alle coronarie: un percorso da esplorare**
Francesco Violi (Roma)

14.00 DISCUSSIONE LIVE DELLE COMUNICAZIONI ORALI (1-12)

15.00 Moderatori: Nadia Citroni (Trento), Livia Pisciotta (Genova)





15.00 **SIMPOSIO**

16.00 Moderatore: Matteo Pirro (Perugia)

L'impiego degli inibitori PCSK9 nei pazienti ad altissimo rischio CV

- **L'orizzonte di impiego dell'evolocumab: dal paziente coronarico a quello con vasculopatia periferica**
Claudio Rapezzi (Ferrara)
- **L'uso in real life dell'evolocumab nel paziente ad altissimo rischio cardiovascolare**
Alberto Zambon (Padova)

16.00 **SIMPOSIO**

17.30 Moderatore: Alberico L. Catapano (Milano)

I nuovi farmaci ipolipemizzanti

- **L'acido bempedoico**
Alberto Corsini (Milano)
- **Inclisiran in the treatment of hypercholesterolemia**
Kausik Ray (London - UK)
- **L'inibizione della ANGPTL3 nella terapia delle dislipidemie**
Marcello Arca (Roma)
- **La riduzione della Lp(a): un obiettivo possibile**
Matteo Pirro (Perugia)





MARTEDÌ 24 NOVEMBRE 2020 FAD SINCRONA 3

10.00 **SIMPOSIO**

11.00 *Moderatore: Maurizio Averna (Palermo)*

Gli inibitori PCSK9 nella strategia dell'intervento ipocolesterolemizzante precoce

- **Quando l'intervento ipocolesterolemizzante precoce fa la differenza nel paziente post SCA**
Maddalena Lettino (Monza)
- **Lo studio ODYSSEY outcomes: l'esempio di impiego precoce del PCSK9**
Paolo Calabrò (Napoli)

11.00 **SPAZIO GIOVANI**

12.45 *Moderatore: Antonina Giammanco (Palermo)*

- **Valutazione e ruolo della NAFLD nelle malattie cardio-metaboliche**
Fabio Nascimbeni (Modena)
- **Presentazioni sul tema**

14.00 **DISCUSSIONE LIVE DELLE COMUNICAZIONI ORALI (13-24)**

15.00 *Moderatori: Sergio D'Addato (Bologna), Maria Del Ben (Roma)*

15.00 **WORKSHOP**

16.30 *Moderatore: Francesco Angelico (Roma)*

Una dieta per la salute cardiovascolare: tra evidenze scientifiche e scelte ideologiche

- **Sale, ipertensione e mortalità**
Giuseppe Mancina (Milano)
- **Alcool e mortalità**
Giovanni De Gaetano (Campobasso)
- **Zucchero, malattie metaboliche e mortalità**
Andrea Poli (Milano)





16.30 **WORKSHOP**

18.00 *Moderatore: Enzo Manzato (Padova)*

Prevenire gli eventi cardiovascolari nell'anziano

- **La terapia dell'ipertensione nell'anziano: ipotensione e danno cerebrale**
Franco Veglio (Torino)
- **L'ipercolesterolemia è un fattore di rischio in età avanzata?**
Marco Bertolotti (Modena)
- **La terapia del diabete nell'anziano: quali sono gli obiettivi?**
Edoardo Mannucci (Firenze)

18.00 **CONCLUSIONI DEL CONGRESSO**

18.10 *Marcello Arca (Roma)*

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.

LIVE STREAMING





**DOMENICA 22 NOVEMBRE 2020, ORE 15.00/16.45
SPAZIO GIOVANI**

Moderatore: Manuela Casula (Milano)

**GLYCOPROTEIN ER-CHAPERONS SURVEILLANCE CHANGES
DURING ATHEROGENESIS**

*Monika Svecla, Patrizia Uboldi, Fabrizia Bonacina,
Alberico Luigi Catapano, Giangiacomo Beretta, Giuseppe Danilo Norata*

**LPA VARIANTS ARE ASSOCIATED WITH INCREASED LIPOPROTEIN(A)
CONCENTRATIONS AND ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DIS-
EASE IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**

*Alessia Cavicchioli, Simonetta Lugari, Andrea Pontara, Giovanna Onfiani,
Elena Zardi, Alberto Mondelli, Paolo Vita, Elisa Pellegrini,
Pietro Andreone, Francesca Carubbi, Fabio Nascimbeni*

**rs629301 CELSR2 POLYMORPHISM CONFERS A TEN YEARS
EQUIVALENT RISK OF CRITICAL STENOSIS ASSESSED BY
CORONARY ANGIOGRAPHY**

*Francesca Fayer, Grazia Ida Altieri, Rossella Spina, Nicola Martinelli,
Antonina Giammanco, Carlo M Barbagallo, Marco Caruso,
Salvatore Novo, Filippo Sarullo, Vincenzo Pernice, Chiara Scrimali,
Valeria Ingrassia, Federica Brucato, Domenico Girelli, Davide Noto,
Maurizio R. Averna*

**EFFECTS OF NEXT-GENERATION TOBACCO AND NICOTINE
PRODUCTS ON PHENOTYPIC MODULATION AND INFLAMMATORY
RESPONSE OF AORTIC VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS**

I. Damiani, S. Castiglioni, P. Brambilla, M. Molaschi, A. Corsini, S. Bellosta



LUNEDÌ 23 NOVEMBRE 2020, ORE 10.00/11.45

SPAZIO GIOVANI

Moderatore: Mario Luca Morieri (Padova)

**RECOMBINANT LCAT (LECITHIN:CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE)
PARTIALLY RESTORES THE ALTERED HDL-MEDIATED
CARDIOPROTECTION IN ACUTE CORONARY SYNDROME**

*A. Strazzella, A. Ossoli, N. Morici, M. Turri, S. D'Elia, M. Palazzini, F. Oliva,
S.K. Karathanasis, L. Calabresi*

**PROGRESSION OF CHRONIC KIDNEY DISEASE IN FAMILIAL
LECITHIN CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE DEFICIENCY:
FOLLOW-UP OF THE ITALIAN COHORT**

*Chiara Pavanello, Alice Ossoli, Marcello Arca, Laura D'Erasmus,
Giuliano Boscutti, Loreto Gesualdo, Tiziano Lucchi, Tiziana Sampietro,
Fabrizio Veglia, Laura Calabresi*

**MARKERS OF KIDNEY FUNCTION AND DAMAGE ARE NOT
ASSOCIATED WITH LDL CHOLESTEROL BURDEN BUT WITH
METABOLIC COMORBIDITIES IN ADULT PATIENTS WITH FAMILIAL
HYPERCHOLESTEROLEMIA**

*Andrea Pontara, Alessia Cavicchioli, Simonetta Lugari, Giovanna Onfiani,
Alberto Mondelli, Paolo Vita, Elena Zardi, Elisa Pellegrini,
Pietro Andreone, Francesca Carubbi, Fabio Nascimbeni*

**CER-001 AMELIORATES LIPID PROFILE AND KIDNEY DISEASE
IN A MOUSE MODEL OF FAMILIAL LCAT DEFICIENCY**

*Alice Ossoli, Arianna Strazzella, Daniela Rottoli, Cristina Zanchi,
Monica Locatelli, Carlamaria Zoja, Sara Simonelli, Ronald Barbaras,
Jean-Louis Dasseux, Laura Calabresi*

**LIVE
STREAMING**



MARTEDÌ 24 NOVEMBRE 2020, ORE 11.00/12.45

SPAZIO GIOVANI

Moderatore: Antonina Giammanco (Palermo)

**MCT1 LACTATE TRANSPORTER DELETION IN T LYMPHOCYTES
AFFECTS VISCERAL ADIPOSE TISSUE HOMEOSTASIS DURING
OBESITY**

A. Moregola, C. Macchi, M.F. Greco, F. Bonacina, M. Ruscica, G.D. Norata

**ALTERATION IN GUT MICROBIOTA COMPOSITION AND FUNCTIONAL
RELEVANCE IN SUBCLINICAL CAROTID ATHEROSCLEROSIS**

*Andrea Baragetti, Marco Severgnini, Elena Olmastroni, Giada Caredda,
Carola Conca Dioguardi, Andrea Angius, Luca Rotta, Javier Cibella,
Clarissa Consolandi, Veronica Zampoleri, Liliana Grigore, Fabio Pellegatta,
Flavio Giavarini, Donatella Caruso, Giuseppe Danilo Norata,
Alberico Luigi Catapano, Clelia Peano*

**ASSOCIATION BETWEEN ADIPOSITY-RELATED TRAITS AND
CORONARY ARTERY DISEASE: A MENDELIAN RANDOMIZATION
ANALYSIS**

*Federica Galimberti, Elena Olmastroni, Alberico L Catapano,
Brian A. Ference*

**LIVER STEATOSIS AND FIBROSIS ARE ASSOCIATED WITH
METABOLIC COMORBIDITIES BUT ARE NOT INDEPENDENTLY
ASSOCIATED WITH ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR
DISEASE IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**

*Simonetta Lugari, Andrea Pontara, Alessia Cavicchioli,
Giovanna Onfiani, Paolo Vita, Elena Zardi, Alberto Mondelli,
Elisa Pellegrini, Pietro Andreone, Francesca Carubbi, Fabio Nascimbeni*

**LIVE
STREAMING**



LUNEDÌ 23 NOVEMBRE 2020, ORE 14.00/15.00
COMUNICAZIONI ORALI 1-12

Moderatori: Nadia Citroni (Trento), Livia Pisciotta (Genova)

- 1 ADOPTIVE CELL TRANSFER OF ENGINEERED REGULATORY T CELLS IMPROVES ATHEROSCLEROSIS IN EXPERIMENTAL MODELS**
J. Nour, F. Bonacina, E. Martini, M. Svecla, M. Cremonesi, F. Pellegatta, A. L. Catapano, M. Kallikourdis, G. D. Norata
- 2 ROLE OF PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) IN HEART METABOLISM**
Lorenzo Da Dalt, Laura Castiglioni, Andrea Baragetti, Matteo Audano, Monika Svecla, Fabio Pellegatta, Luigi Sironi, Nico Mitro, Alberico Luigi Catapano, Giuseppe Danilo Norata
- 3 ATHEROSCLEROSIS, PCSK9 AND EXTRACELLULAR VESICLES – EVIDENCE FROM IN VITRO MODELS**
M.F. Greco, C. Macchi, L. Cantone, T. Sampietro, C.R. Sirtori, A. Corsini, V. Bollati, N. Ferri, M. Ruscica
- 4 A NEW MACROPHAGE-SPECIFIC LONG NON-CODING RNA REGULATES CELL CHOLESTEROL METABOLISM AND PROMOTES ATHEROSCLEROSIS**
Bianca Papotti, Viorel Simion, Haoyang Zhou, Stefan Haemming, Cinzia Marchi, Francesca Zimetti, Maria Pia Adorni, Franco Bernini, Mark W. Feinberg, Nicoletta Ronda
- 5 METABOLIC REGULATION OF CD8+ T LYMPHOCYTES ACTIVATION BY THE LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR (LDLR)**
Fabrizia Bonacina, Annalisa Moregola, Monika Svekla, David Coe, Simona Beretta, Giangiacomo Beretta, Fabio Pellegatta, Alberico Luigi Catapano, Federica Marelli-Berg, Giuseppe Danilo Norata
- 6 ANTIPLATELETS EFFECT OF ALBUMIN INFUSION IN PATIENTS WITH CONGENITAL ANALBUMINEMIA**
Francesco Baratta, Daniele Pastori, Vittoria Cammisotto, Simona Bartimoccia, Lucia Stefanini, Roberto Carnevale, Francesco Angelico, Maria Del Ben



7 HYPERCHOLESTEROLAEMIA IMPACTS GLYCANS PROFILE ON CIRCULATING IMMUNE CELLS

R. Bellini, F. Bonacina, M. Svecla, F. Pellegatta, A. L. Catapano, G.D. Norata

8 EFFECT OF ANTI-PCSK9 MONOCLONAL ANTIBODY THERAPY ON PLATELET ACTIVATION IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA

Vittoria Cammisotto, Roberto Carnevale, Cristina Nocella, Cristina Barale, Roberto Scicali, Laura D'Erasmus, Daniele Pastori, Isabella Russo, Francesco Purrello, Marcello Arca, Francesco Violi, Pasquale Pignatelli

9 PCSK9 AFFECTS BRAIN CHOLESTEROL METABOLISM AND NEUROINFLAMMATION IN HUMAN CELL MODELS OF ASTROCYTES AND NEURONS

Cinzia Marchi, Francesca Zimetti, Nicola Ferri, Maria Pia Adorni, Bianca Papotti, Eleonora Vandini, Nicoletta Ronda, Daniela Giuliani, Franco Bernini

10 GUT PERMEABILITY-RELATED TOLL-LIKE RECEPTOR 4-PRIMED PLATELETS IN MYOCARDIAL INFARCTION

Cristina Nocella, Francesco Barillà, Roberto Carnevale, Vittoria Cammisotto, Simona Bartimoccia, Noemi Bruno, Concetta Torromeo, Nicola Viceconte, Lorenzo Loffredo, Pasquale Pignatelli, Carlo Gaudio, Francesco Violi

11 SIZE AND CONTENT CHARACTERIZATION OF DIFFERENT EV POPULATIONS HARVESTED FROM TUMOR CELL LINES FOR A NOVEL PHARMACOLOGICAL APPROACH IN TREATING PROLIFERATIVE DISEASES

Lorenzo Arnaboldi, Felice M. Accattatis, Agnese Granata, Sara Mazza, Elisabetta Vergani, Monica Rodolfo, Alberto Corsini

12 SANGER SEQUENCING DATA VS HIGH QUALITY NGS DATA: A COMPARISON OF RELIABILITY

R. De Cario, A. Kura, S. Suraci, A. Magi, A. Volta, A.M. Gori, R. Marcucci, G. Pepe, B. Giusti, E. Sticchi



**MARTEDÌ 24 NOVEMBRE 2020, ORE 14.00/15.00
COMUNICAZIONI ORALI 13-24**

Moderatori: Sergio D'Addato (Bologna), Maria Del Ben (Roma)

- 13 HOW TO IMPLEMENT CLINICAL DIAGNOSIS OF FH IN CHILDREN AND ADOLESCENTS? PRELIMINARY EVIDENCE FROM THE LIPIGEN PAEDIATRIC GROUP**
M. Gazzotti, E. Olmastroni, C. Pederiva, M.E. Capra, A.L. Catapano, M. Casula, on behalf of the LIPIGEN paediatric group
- 14 COMPARING THE DISTRIBUTION OF A 12 LDL-C RAISING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS SCORE IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA ENROLLED IN THE LIPIGEN STUDY**
Elena Olmastroni, Marta Gazzotti, Marcello Arca, Maurizio Averna, Manuela Casula, Alberico L. Catapano, on behalf of the LIPIGEN Study group
- 15 EFFICACY AND SAFETY OF INCLISIRAN: A SYSTEMATIC REVIEW AND POOLED ANALYSIS OF PHASE 2 AND PHASE 3 CLINICAL STUDIES**
A.F.G. Cicero, F. Fogacci, A. Zambon, P.P. Toth, C. Borghi
- 16 EFFECTIVENESS AND SAFETY OF LOMITAPIDE IN A PATIENT WITH FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA SYNDROME**
Antonina Giammanco, Angelo Baldassare Cefalù, Davide Noto, Rossella Spina, Daniela Cabibi, Carlo Maria Barbagallo, Maurizio Averna
- 17 UNMET NEEDS FOR CARDIOVASCULAR PREVENTION IN A LARGE POPULATION OF PATIENTS WITH IN TYPE 2 DIABETES. AN ITALIAN SURVEY ON LIPID LOWERING THERAPIES AND ACHIEVEMENT OF LDL-CHOLESTEROL TARGETS**
Mario Luca Morieri, Angelo Avogaro, Gian Paolo Fadini
- 18 THE DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF THE ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)-MODIFIED DUTCH LIPID CLINIC NETWORK (DLCN) CRITERIA IN A PEDIATRIC COHORT FROM LIPIGEN STUDY POPULATION: PRELIMINARY DATA**
B. Bucciarelli, N. Cocomello, F. Bianco, D. D'Ardes, F. Baratta, I. Rossi, F.M. Perla, F. Angelico, F. Cipollone, M. Del Ben, M. Bucci



**19 MODIFICATIONS OF THE CONCENTRATIONS OF PCSK9
IN SERUM AND CEREBROSPINAL FLUID IN PATIENTS WITH
COGNITIVE DISORDERS**

*Marco Bertolotti, Francesca Zimetti, Annalisa Chiari, Roberta Bedin,
Maria Giovanna Lupo, Marcella Palumbo, Maria Pia Adorni,
Enrica Baldelli, Giulia Lancellotti, Chiara Mussi, Nicola Ferri*

**20 ENDOTHELIAL DYSFUNCTION, THROMBIN GENERATION
AND FIBRINOLYSIS IN COVID-19 PATIENTS**

*E. Sticchi, A.M. Gori, B. Giusti, A. Kura, R. De Cario, B. Bandinelli,
A. Rogolino, D. Poli, L. Mannini, S. Suraci, E. Lotti, R. Marcucci*

**21 EZETIMIBE TREATMENT IN THREE PEDIATRIC PATIENTS WITH
CHOLESTEROL ESTER STORAGE DISORDER (CESD)**

*R. Buganza, G. Massini, E. Bonino, A. Nyffenegger, L. de Sanctis,
O. Guardamagna*

**22 ENDOGENOUS PCSK9 MAY INFLUENCE CIRCULATING CD45NEG/
CD34BRIGHT AND CD45NEG/CD34BRIGHT/CD146NEG CELLS
IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS**

*Paola Giustina Maria Simeone, Romina Tripaldi, Paola Lanuti,
Rossella Liani, Giuseppina Bologna, Sonia Ciotti, Pasquale Simeone,
Marco Marchisio, Augusto Di Castelnuovo, Marco Bucci,
Francesco Cipollone, Francesca Santilli*

**23 NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND METABOLIC
SYNDROME IN ATRIAL FIBRILLATION. A MULTICENTER
PROSPECTIVE COHORT STUDY**

*Daniilo Menichelli, Daniele Pastori, Angela Sciacqua, Rossella Marcucci,
Maria Del Ben, Francesco Baratta, Francesco Violi, Pasquale Pignatelli*

**24 IMPROVEMENT OF QUALITY OF LIFE IN A PATIENT WITH
FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA SYNDROME TREATED WITH
VOLANESORSEN**

*Ilenia Calcaterra, Nicoletta Vitelli, Francesco Forte, Alessio Buonaiuto,
Gabriella Iannuzzo, Matteo Nicola Dario Di Minno*



22 NOVEMBRE 2020 - 22 FEBBRAIO 2021

FAD ASINCRONA 1

SIMPOSIO

Moderatore: Paolo Rubba (Napoli)

La ipercolesterolemia familiare omozigote: una malattia curabile

- **Ipercolesterolemia familiare omozigote in Italia: una lunga storia da raccontare**
Stefano Bertolini (Genova)
- **Verso una nuova gestione dell'ipercolesterolemia familiare**
Maurizio Averna (Palermo)

SIMPOSIO

Moderatore: Laura Calabresi (Milano)

La sindrome chilomicronemica familiare (FCS): una luce in fondo al tunnel

- **Epidemiologia e clinica della FCS in Italia: a che punto siamo**
Laura D'Erasmo (Roma)
- **La terapia della FCS: novità all'orizzonte**
Angelo Baldassare Cefalù (Palermo)





22 NOVEMBRE 2020 - 22 FEBBRAIO 2021

FAD ASINCRONA 1

MINICORSO

Moderatore: Maurizio Averna (Palermo)

Le malattie rare del metabolismo

- **Lipodistrofie**
Ferruccio Santini (Pisa)
- **Deficit di lipasi acida lisosomiale**
Monica Gomaraschi (Milano)
- **Xantomatosi cerebrotendinea**
Maria Donata Di Taranto (Napoli)
- **Glicogenosi**
Annalisa Sechi (Trieste)
- **Malattia di Niemann Pick**
Andrea Dardis (Udine)
- **Take Home Message**

MINICORSO

Moderatore: Giuliana Fortunato (Napoli)

La diagnostica molecolare dell'Ipercolesterolemia Familiare (FH): attualità e prospettive

- **La diagnosi molecolare nella ipercolesterolemia familiare: quando e come**
 Davide Noto (Palermo)
- **Oltre l'identificazione delle varianti: l'interpretazione dei risultati e la valutazione della patogenicità**
Carola Giacobbe (Napoli)
- **La genetica della FH in Italia: risultati dal programma FH-Lipigen**
Manuela Casula (Milano)
- **Take Home Message**





22 NOVEMBRE 2020 - 22 FEBBRAIO 2021

FAD ASINCRONA 2

Uno sguardo al futuro

Moderatore: *Francesco Cipollone (Chieti)*

Intelligenza artificiale e Machine Learning nella medicina cardiovascolare

Sara Montagna (Bologna), Martino Pengo (Milano)

L'imaging cardiovascolare

Moderatore: *Carlo Barbagallo (Palermo)*

Carlo Di Mario (Firenze)

Lipid, lipoproteins and cognitive impairment

Moderatore: *Alberico L. Catapano (Milano)*

Robert Patrick Giugliano (Boston - USA)

Il valore del farmaco generico nella prevenzione cardiovascolare: le evidenze dal mondo reale

Moderatore: *Anna Belfiore (Bari)*

Giovanni Corrao (Milano)

I farmaci ipoglicemizzanti inibitori SGLT2: un nuovo strumento per la prevenzione cardiovascolare

Moderatore: *Luigi Gentile (Asti)*

Giorgio Sesti (Roma)

La terapia di combinazione per migliorare l'aderenza

Moderatore: *Marco Bucci (Chieti)*

- **Il paziente iperteso in trattamento con statina**
Riccardo Sarzani (Ancona)
- **Il paziente dislipidemico ad alto rischio
cardiovascolare non a target**
Enzo Manzato (Padova)





Il Congresso è stato inserito da Aristeia Education – Provider accreditato dalla Commissione Nazionale per Formazione Continua con il numero di accreditamento 500 – nel proprio piano formativo 2020 nell’ambito del Programma Nazionale 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 22, 23 e 24 Novembre 2020

FAD Sincrona 1 - 22 Novembre – Evento 500-303879 - 3 crediti formativi

FAD Sincrona 2 - 23 Novembre – Evento 500-303882 - 6 crediti formativi

FAD Sincrona 3 - 24 Novembre – Evento 500-303891 - 6 crediti formativi

FAD ASINCRONA

MODULI ON DEMAND disponibili sulla piattaforma virtuale del Congresso dal 22 Novembre 2020 al 22 Febbraio 2021

Modulo 1 – Evento 500-305133 - 4 crediti formativi

Modulo 2 – Evento 500-305134 - 3 crediti formativi

I crediti saranno rilasciati esclusivamente ai partecipanti appartenenti alle profes-





sioni e alle discipline indicate che rientreranno 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.

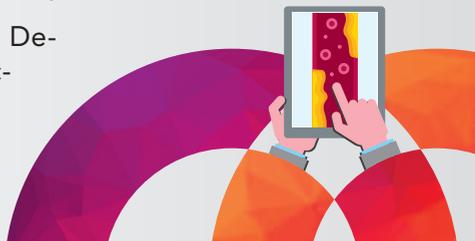
Per entrambe le FAD sono consentiti al massimo cinque tentativi di superamento della prova, previa la ripetizione obbligatoria della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo

- 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.





ISCRIZIONE

L'iscrizione potrà essere effettuata esclusivamente online sulla piattaforma del Congresso www.sisa2020.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 22 Novembre sulla piattaforma digitale. Collegandosi al sito www.sisa2020.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.

E-ABSTRACT

Nella piattaforma digitale dal 22 Novembre sarà possibile visionare:

- le presentazioni delle *Comunicazioni Orali* la cui discussione avverrà in Live Streaming nei giorni 23 e 24 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 "SISA Lounge" 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.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma digitale all'interno dell'area "Information Desk".

ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

L'esposizione tecnico-scientifica si svolgerà parallelamente al Congresso nell'Area Espositiva.





SEGRETERIA S.I.S.A.



SOCIETA' ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

V.le Maresciallo Pilsudski, 118 • 00197 Roma

Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700

E-mail info@sisa.it • Web www.sisa.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



aristeia

V.le Maresciallo Pilsudski, 118 • 00197 Roma

Tel 06 845431 • Fax 06 84543700

E-mail roma@aristeia.com • Web www.aristeia.com

PROVIDER E.C.M.



aristeia education

Via Roma, 10 • 16121 Genova

Tel. 010 553591 • Fax 010 5535970

E-mail education@aristeia.com



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

