



32° CONGRESSO
NAZIONALE
S.I.S.A.
BOLOGNA 25/27.11.2018



www.sisa.it



SOCIETA' ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI



32° CONGRESSO
NAZIONALE
S.I.S.A.
BOLOGNA 25/27.11.2018



SOCIETA' ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI



32° CONGRESSO
NAZIONALE
S.I.S.A.

**CONSIGLIO DIRETTIVO
E SEGRETERIE**

CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente

Enzo Manzato, *Padova*

Past President

Maurizio Averna, *Palermo*

Segretario-Tesoriere

Marcello Arca, *Roma*

Consiglieri

Anna Belfiore, *Bari*

Giulia Chiesa, *Milano*

Francesco Cipollone, *Chieti*

Gennaro Marotta, *Napoli*

Antonino Saitta, *Messina*

Anna Solini, *Pisa*

Patrizia Tarugi, *Modena*

Gaetano Vaudo, *Perugia*

SEGRETERIA S.I.S.A.



V.le Maresciallo Pilsudski, 118 • 00197 Roma

Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700

E-mail info@sisa.it • Web www.sisa.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



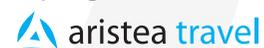
V.le Maresciallo Pilsudski, 118 • 00197 Roma

Tel 06 845431 • Fax 06 84543700

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

AGENZIA DI VIAGGI

*Per prenotazioni
alberghiere e biglietteria
si prega di contattare:*



Via Roma, 10

16121 Genova

Tel. 010 553591

Fax 010 5535975

E-mail travel@aristeia.com



www.sisa.it

<u>Presentazione del Congresso</u>	5
<u>Time Table - Domenica 25 Novembre 2018</u>	7
<u>Time Table - Lunedì 26 Novembre 2018</u>	8
<u>Time Table - Martedì 27 Novembre 2018</u>	9
<u>Piantine Sede Congressuale</u>	10
<u>Programma - Domenica 25 Novembre 2018</u>	12
<u>Programma - Lunedì 26 Novembre 2018</u>	14
<u>Programma - Martedì 27 Novembre 2018</u>	17
<u>Relatori e Moderatori</u>	19
<u>Spazio Giovani - Lunedì 26 Novembre 2018</u>	23
<u>Spazio Giovani - Martedì 27 Novembre 2018</u>	24
<u>Comunicazioni Orali - Lunedì 26 Novembre 2018</u>	26
<u>Comunicazioni Orali - Martedì 27 Novembre 2018</u>	28
<u>Sessione Poster - Lunedì 26 Novembre 2018</u>	30
<u>Sessione Poster - Martedì 27 Novembre 2018</u>	38
<u>Informazioni Scientifiche</u>	46
<u>Informazioni Generali</u>	50

Il 32° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA), **che si svolgerà dal 25 al 27 novembre a Bologna**, ha scelto ancora una volta di approfondire alcuni temi specifici che sono oggi di attualità nell'ambito delle patologie cardiovascolari.

Saranno magari temi non nuovi, ma importanti per la predizione e la terapia del rischio cardiovascolare.

Verranno discussi alcuni aspetti dietetici e nutraceutici della prevenzione cardiovascolare con particolare riguardo ad implicazioni innovative sia per gli operatori sanitari che per i decisori pubblici, in modo da indirizzare verso scelte appropriate con la conoscenza dei risultati che i diversi tipi di intervento permettono di ottenere nella pratica clinica quotidiana.

La terapia dell'ipercolesterolemia e delle ipertrigliceridemie è in costante evoluzione e richiede la consapevolezza dei medici circa la eziopatogenesi e diagnosi di tali patologie. Per tale motivo alcuni spazi del Congresso saranno dedicati ai meccanismi fisiopatologici che sono alla base di queste dislipidemie. Il Congresso sarà l'occasione per un aggiornamento sulle terapie innovative in ambito cardiovascolare e sui nuovi target farmacologici resi possibili dalla evoluzione della genetica.

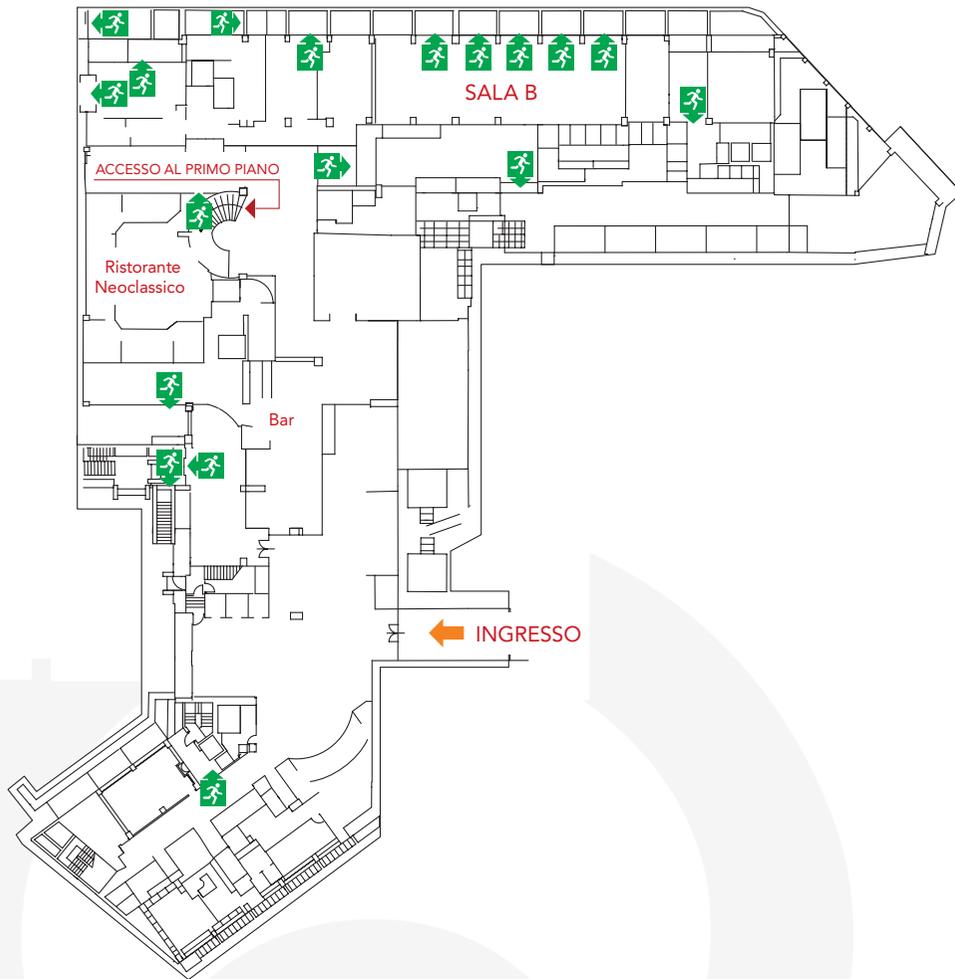
Come ormai consueto per questa Società si farà il punto sui più recenti risultati di importanti studi condotti con farmaci innovativi per la terapia delle dislipidemie ad impatto aterogeno e per quelle dislipidemie che ancora non dispongono di terapie farmacologiche consolidate.

Prof. Enzo Manzato
Presidente S.I.S.A.

		SALA
13.00-14.00	<i>Lunch</i>	
14.00-15.00	ALIMENTI FUNZIONALI E NUTRACEUTICI NELLE DISLIPIDEMIE	A
15.00-15.30	LA ARTERIOPATIA OBLITERANTE PERIFERICA Simposio congiunto SISA -SIAPAV	A
15.30-16.00	MEDICINA DI PRECISIONE E PREVENZIONE DELL'ATEROSCLEROSI	A
16.00-17.00	LIPIDOLOGIA ED ATEROSCLEROSI	A
17.00-18.30	INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO	A
18.30-19.30	ULTIME NOTIZIE IN ATEROSCLEROSI	A

		SALA
08.30-08.50	SPAZIO GIOVANI Fattori non tradizionali di rischio cardiovascolare LETTURA Inquinamento ambientale e patologia cardiovascolare	A
08.50-09.50	Presentazioni orali sul tema	A
09.50-10.50	LA TERAPIA DI ASSOCIAZIONE NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	A
10.50-11.15	<i>Coffee Break</i>	
11.15-12.15	LA TERAPIA CON EVOLOCUMAB NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	A
12.15-13.15	COMUNICAZIONI ORALI	A/B
13.15-14.15	<i>Lunch Break</i>	
14.15-15.15	SESSIONE POSTER	
15.15-16.15	ALIROCUMAB, IPERCOLESTEROLEMIA E SINDROME CORONARICA ACUTA	A
16.15-16.30	<i>Coffee Break</i>	
16.30-17.00	LETTURA Appropriatezza e continuità assistenziale: una sfida ancora aperta	A
17.00-18.00	LIVELLI ESTREMI DI LDL: DALLA GENETICA ALLE TERAPIE INNOVATIVE	A
18.00-18.30	RISCHIO CARDIOVASCOLARE NEI PAZIENTI CON DISTURBI DEL SONNO?	A
18.30	ASSEMBLEA DEI SOCI	A

		SALA
08.30-08.50	SPAZIO GIOVANI Nuovi biomarcatori e target di danno ateromasi LETTURA Cellule progenitrici circolanti e proteoglicani	A
08.50-09.50	Presentazioni orali sul tema	A
09.50-10.50	LE IPERTRIGLICERIDEMIE ED IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	A
10.50-11.15	<i>Coffee Break</i>	
11.15-11.45	TARGET LDL E SOSTENIBILITÀ	A
11.45-12.45	COMUNICAZIONI ORALI	A/B
12.45-13.45	<i>Lunch Break</i>	
13.45-14.45	SESSIONE POSTER	
14.45-15.05	SPAZIO GIOVANI Placca carotidea e malattia cerebrovascolare LETTURA Placca carotidea e malattia cerebrovascolare	A
15.05-16.05	Presentazioni orali sul tema	
16.05-17.05	NUOVI TARGET FARMACOLOGICI NEL CONTROLLO DELLE DISLIPIDEMIE	A
17.05	CONSEGNA PREMI E CHIUSURA DEL CONGRESSO	A



AREA ESPOSITIVA

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 1-2 MYLAN | 8 B. BRAUN |
| 3 SERVIER | 9 FERRER |
| 4 GRUPPO ITALIANO PAZIENTI FH | 10 DOC GENERICI |
| 5 AURORA BIOFARMA | 11 IBSA |
| 6 AMRYT | 12 PIAM |
| 7 FIDIA | |



13.00 *Lunch*

14.00 **ALIMENTI FUNZIONALI E NUTRACEUTICI
NELLE DISLIPIDEMIE**

Moderatori: *F. Angelico, L. Cattin*

- **I nutraceutici e alimenti funzionali:
uno strumento da governare**
A. Poli
- **I nutraceutici nel paziente intollerante
alla terapia con statine**
C.M. Barbagallo

15.00 **LA ARTERIOPATIA OBLITERANTE PERIFERICA**
Simposio congiunto SISA -SIAPAV

Moderatori: *G. Bitti, R. Fellin*

- **Gli antiaggreganti nella AOP**
M. Onesta
- **I farmaci ipocolesterolemizzanti
nei pazienti con AOP**
P. Rubba

15.30 **MEDICINA DI PRECISIONE E PREVENZIONE
DELL'ATEROSCLEROSI**

Moderatori: *S. Bertolini, A. Notarbartolo*

- **Medicina di precisione nelle dislipidemie,
presente e futuro**
A. Corsini
- **La medicina di precisione nelle sindromi
coronariche acute: erosione o rottura
di placca**
F. Crea

16.00 **LIPIDOLOGIA ED ATEROSCLEROSI**

Moderatori: *S. Muntoni, R. Volpe*

- **Cosa rimane delle HDL**
L. Calabresi
- **I diversi ruoli dell'organo adiposo**
M. Crestani
- **Colesterolo, placca e lipidomica**
G. Chiesa

17.00 **INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO**

- **Saluto delle autorità**
C. Borghi
- **Ricordo del Prof. Giancarlo Descovich**
S. D'Addato
- **Presentazione borse di studio**

18.30 **ULTIME NOTIZIE IN ATEROSCLEROSI**

A.L. Catapano, M.L. Morieri, S. Calandra, D. Noto, L. Pisciotta

19.30 *Chiusura dei lavori*

08.30 **SPAZIO GIOVANI**
Moderatori: *M. Busnelli, M.R. Mannarino*
Fattori non tradizionali di rischio cardiovascolare

LETTURA

Inquinamento ambientale e patologia
cardiovascolare
V. Bollati

08.50 Presentazioni orali sul tema

09.50 **LA TERAPIA DI ASSOCIAZIONE
NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: *M. Arca, A. Zambon*

- La terapia di associazione:
una scelta di prima linea?
F. Colivicchi
- La terapia di associazione
per raggiungere il target
A. Saitta
- La terapia ipolipemizzante di associazione:
gli studi di imaging
G. Vaudo

10.50 *Coffee break*

11.15 **LA TERAPIA CON EVOLOCUMAB
NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: *M. Averna, A.L. Catapano*

- LDL-C, aterogenesi ed effetti della inibizione
del PCSK9
G.D. Norata
- L'Evolocumab nella prevenzione cardiovascolare:
cosa sappiamo e cosa vorremmo sapere
M. Pirro
- Il paziente ideale per la terapia anti-PCSK9:
dalle raccomandazioni delle linee guida alle indicazioni
all'uso in Italia
A. Zambon

12.15 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA A - Moderatori: *F. Bernini, G. Fortunato, G.B. Vigna*

SALA B - Moderatori: *S. Inchiostro, M. Mantega, S. Zambon*

13.15 *Lunch Break*

14.15 **SESSIONE POSTER**

Moderatori: *A. Belfiore, F. Cipollone, G. Marotta, P. Portincasa*

15.15 **ALIROCUMAB, IPERCOLESTEROLEMIA
E SINDROME CORONARICA ACUTA**

Moderatori: *E. Manzato, F. Purrello*

**Alirocumab nel paziente con Sindrome Coronarica Acuta:
evidenze dallo studio ODYSSEY Outcomes**

J.W. Jukema

Discussant: *M. Averna, A.L. Catapano, G. Di Pasquale, C. Rapezzi*

16.15 *Coffee break*



- 16.30 **LETTURA**
Moderatori: *E. Manzato, C.R. Sirtori*
**Appropriatezza e continuità assistenziale:
una sfida ancora aperta**
M. Arca
- 17.00 **LIVELLI ESTREMI DI LDL:
DALLA GENETICA ALLE TERAPIE INNOVATIVE**
Moderatori: *L. Gentile, A. Solini*
- **Diagnosi e gestione delle
ipercolesterolemie gravi**
M. Aversa
 - **Livelli molto bassi di LDL e rischio
cardiovascolare: le evidenze genetiche**
P. Tarugi
 - **Quanto basso possiamo scendere con la
colesterolemia LDL: le evidenze dai trials**
D. Noto
- 18.00 **RISCHIO CARDIOVASCOLARE NEI PAZIENTI
CON DISTURBI DEL SONNO?**
Moderatori: *M. Bertolotti, R. Marcucci*
- **Rischio cardiovascolare nei pazienti
con disturbi del sonno?**
G. Parati
- 18.30 **ASSEMBLEA DEI SOCI**

- 08.30 **SPAZIO GIOVANI**
Moderatori: *M. Maranghi, R. Scicali*
Nuovi biomarcatori e target di danno ateromasico
LETTURA
Cellule progenitrici circolanti e proteoglicani
G. Mandraffino
- 08.50 Presentazioni orali sul tema
- 09.50 **LE IPERTRIGLICERIDEMIE ED IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE**
Moderatori: *C. Borghi, E. Manzato*
- **Ipertrigliceridemia e rischio cardiovascolare in Italia:
i dati real word**
M. Arca
 - **I trials clinici con omega-3 nella prevenzione cardiovascolare**
P.L. Temporelli
- 10.50 *Coffee Break*
- 11.15 **TARGET LDL E SOSTENIBILITÀ**
Moderatori: *M. Arca, E. Manzato*
Prevenzione, trattamento, target LDL: sostenibilità
A. Corsini
- 11.45 **COMUNICAZIONI ORALI**
SALA A - Moderatori: *M. Bucci, A. Iannuzzi, L. Loffredo*
SALA B - Moderatori: *G. Ciuffetti, R. Sarzani, M.G. Zenti*
- 12.45 *Lunch Break*
- 13.45 **SESSIONE POSTER**
Moderatori: *N. Citroni, M. Ruscica, C. Sabbà, T. Sampietro*

14.45 **SPAZIO GIOVANI**
Moderatori: A. Ossoli, F. Potì
Placca carotidea e malattia cerebrovascolare

LETTURA

Placca carotidea e malattia cerebrovascolare
E. Ammirati

15.05 Presentazioni orali sul tema

16.05 **NUOVI TARGET FARMACOLOGICI
NEL CONTROLLO DELLE DISLIPIDEMIE**

Moderatori: E. Mannarino, E. Manzato

- **Apo C-III e metabolismo delle lipoproteine**
S. Calandra
- **Volanesorsen una nuova opportunità
di cura per la FCS**
L. D'Erasmus
- **Siamo pronti per testare la Lp(a) ipotesi?**
A.B. Cefalù

17.05 **CONSEGNA PREMI
E CHIUSURA DEL CONGRESSO**

Enrico Ammirati	Milano
Francesco Angelico	Roma
Marcello Arca	Roma
Maurizio Averna	Palermo
Carlo Maria Barbagallo	Palermo
Anna Belfiore	Bari
Franco Bernini	Parma
Stefano Bertolini	Genova
Marco Bertolotti	Modena
Giuseppina Bitti	Fermo
Valentina Bollati	Milano
Claudio Borghi	Bologna
Marco Bucci	Chieti
Marco Busnelli	Milano
Laura Calabresi	Milano
Sebastiano Calandra	Modena
Alberico Luigi Catapano	Milano
Luigi Cattin	Trieste
Angelo Baldassare Cefalù	Palermo
Giulia Chiesa	Milano
Francesco Cipollone	Chieti
Nadia Citroni	Trento
Giovanni Ciuffetti	Perugia
Furio Colivicchi	Roma
Alberto Corsini	Milano
Filippo Crea	Roma

RELATORI E MODERATORI

Maurizio Crestani	Milano
Sergio D'Addato	Bologna
Laura D'Erasmus	Roma
Giuseppe Di Pasquale	Bologna
Renato Fellin	Ferrara
Giuliana Fortunato	Napoli
Luigi Gentile	Asti
Arcangelo Iannuzzi	Napoli
Sandro Inchiostro	Trento
Johan Wouter Jukema	Leiden
Lorenzo Loffredo	Roma
Giuseppe Mandraffino	Messina
Massimo Raffaele Mannarino	Perugia
Elmo Mannarino	Perugia
Mauro Mantega	Cagliari
Enzo Manzato	Padova
Marianna Maranghi	Roma
Rossella Marcucci	Firenze
Gennaro Marotta	Napoli
Mario Luca Morieri	Ferrara
Sandro Muntoni	Cagliari
Giuseppe Danilo Norata	Milano
Alberto Notarbartolo	Palermo
Davide Noto	Palermo
Maicol Onesta	Ancona
Alice Ossoli	Milano

RELATORI E MODERATORI

Gianfranco Parati	Milano
Matteo Pirro	Perugia
Livia Pisciotta	Genova
Andrea Poli	Milano
Pietro Portincasa	Bari
Francesco Potì	Parma
Francesco Purrello	Catania
Claudio Rapezzi	Bologna
Paolo Rubba	Napoli
Massimiliano Ruscica	Milano
Carlo Sabbà	Bari
Tiziana Sampietro	Pisa
Antonino Saitta	Messina
Riccardo Sarzani	Ancona
Roberto Scicali	Catania
Cesare Riccardo Sirtori	Milano
Anna Solini	Pisa
Patrizia Tarugi	Modena
Pier Luigi Temporelli	Veruno (NO)
Gaetano Vaudo	Perugia
Giovan Battista Vigna	Ferrara
Roberto Volpe	Roma
Sabina Zambon	Padova
Alberto Zambon	Padova
Maria Grazia Zenti	Verona

SALA PLENARIA - ORE 08.50/09.50

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *M. Busnelli, M.R. Mannarino*

Fattori non tradizionali di rischio cardiovascolare

- 1 ■ **ROLE OF PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) IN THE FUNCTIONALITY OF CARDIAC MITOCHONDRIA**
L. Da Dalt, G. Balzarotti, M. Audano, N. Mitro, A.L. Catapano, D.G. Norata
- 2 ■ **ASSOCIATIONS BETWEEN HIGHER PLASMA CERAMIDE LEVELS AND LOWER PERCENTAGE OF POST-STRESS MYOCARDIAL PERFUSION IN PATIENTS WITH ESTABLISHED OR SUSPECTED CORONARY ARTERY DISEASE UNDERGOING MYOCARDIAL PERFUSION SCINTIGRAPHY**
A. Mantovani, S. Bonapace, G. Lunardi, M. Salgarello, C. Dugo, E. Barbieri, G. Targher
- 3 ■ **USE OF LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL GENE SCORE TO DEMONSTRATE POLYGENIC FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: A CASE-CONTROL STUDY**
I. Minicocci, A. Di Costanzo, L. D'erasmo, A. Montali, G. Pigna, F. Brancato, M. Maranghi, M. Arca
- 4 ■ **LOW DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR PLAYS A FUNDAMENTAL ROLE IN THE ACTIVATION OF CD8+ T LYMPHOCYTES**
A. Moregola, F. Bonacina, D. Coe, F. Marelli-Berg, A.L. Catapano, G.D. Norata

SALA PLENARIA - ORE 08.50/09.50

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *M. Maranghi, R. Scicali*

Nuovi biomarcatori e target di danno ateromasico

- 1 ■ **GUT MICROBIOTA, CAROTID VASCULAR DAMAGE AND MAJOR CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN THE GENERAL POPULATION: WHICH ASSOCIATION?**
A. Baragetti, C. Peano, E. Olmastroni, M. Severgnini, G. Caredda, A. Angius, C. Consolandi, L. Grigore, F. Pellegatta, P. Magni, G.D. Norata, A.L. Catapano
- 2 ■ **ENGINEERED REGULATORY T CELL ADOPTIVE THERAPY AS A NOVEL TOOL FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS**
F. Bonacina, E. Martini, S. Garetto, F. Sala, S. Locatelli, A.L. Catapano, M. Kallikourdis, G.D. Norata
- 3 ■ **EVALUATION OF HDL FUNCTIONALITY AND DIETARY-DERIVED METABOLITES IN CALCIFIC AORTIC STENOSIS.**
C. Marchi, F. Zimetti, I. Zanotti, D. Kocyigit, L. Tokgozoglu, K.M. Gurses, M. Stahlman, J. Boren, M.F.T. Soyol, H. Canpinar, D. Guc, A.S. Ayhan, T. Hazirolan, K. Aytemir, N. Ozer
- 4 ■ **GENETIC BACKGROUND OF HDL DEFICIENCY DIFFERENTLY AFFECTS MONOCYTE PHENOTYPE AND FUNCTION**
C. Pavanello, K.H. Zheng, J.G. Schnitzler, J. Kroon, M. Versloot, J.H.M. Levels, L. Calabresi, E.S.G. Stroes, S. Bekkering

SALA PLENARIA - ORE 15.05/16.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *A. Ossoli, F. Potì*

Placca carotidea e malattia cerebrovascolare

- 1 ■ **ROLE OF MMP9 GENE POLYMORPHISM IN GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR CAROTID ARTERY DISEASE**
S. Galora, E. Sticchi, R. De Cario, A. Kura, A. Volta, R. Pulli, C. Pratesi, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti
- 2 ■ **TRANSCRIPTOMICS ANALYSIS OF CEREBRAL THROMBI AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD: A PROMISING RESOURCE FOR EVALUATING PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
A. Kura, A. Sereni, E. Sticchi, A. Murri, E. Grifoni, A. Magi, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti
- 3 ■ **GALECTIN-3 SERUM LEVELS AND ADVANCED ATHEROSCLEROTIC PLAQUES: CORRELATION WITH PLAQUE PRESENCE AND NUMBER OF VESSELS**
D. Palma, M.D. Di Taranto, L. Agnello, C. Giacobbe, A. Travaglino, B. Lo Sasso, M. Savoia, F.P. D'Armiento, L. del Guercio, U.M. Bracale, M. Ciaccio, G. Fortunato
- 4 ■ **MEASURING EFFEROCYTOSIS IN ATHEROSCLEROSIS: NEW INSIGHTS FROM TRANSGENIC MOUSE MODELS**
B. Papotti, E. Scalera, I. Zanotti, R. Burkhardt, J.R. Nofer, M. Simoni, F. Potì

SALA A - ORE 12.15/13.15

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *F. Bernini, G. Fortunato, G.B. Vigna*

- 1 **GLYCOLYSIS INHIBITION WITH NOVEL COMPOUNDS SUPPRESSES ANGIOGENESIS**
S. Bellostà, D. Baci, C. De Dominicis, M. Zanda, M.L. Gelmi, A. Corsini, A. Abdali
- 2 **PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 AND VASCULAR CALCIFICATION UNDER UREMIC CONDITION**
N. Ferri, M.G. Lupo, P. Poggio, M. Camera, E. Faggini, M. Rattazzi
- 3 ■ **HELPER-DEPENDENT ADENOVIRAL VECTOR EXPRESSING MLDLR/MTF FUSION PROTEIN UNDER THE CONTROL OF A MUSCLE SPECIFIC PROMOTER FOR THE TREATMENT OF FH**
E. Leggiero, G. Labruna, B. Lombardo, L. Tripodi, L. Sacchetti, L. Pastore
- 4 **MYOCARDIAL OVEREXPRESSION OF ANKRD1 RESULTS IN SINUS VENOSUS DEFECTS AND LEADS TO ADULT DIASTOLIC DYSFUNCTION**
C. Parolini, N. Piroddi, G.S. Ganzetti, P. Pesce, L. Monti, B. Cellini, G. Chiesa, I. Badi, S. Tiso, M. Campione, F. Acquati
- 5 ■ **MICE WITH HUMANIZED LIVER FOR STUDYING EPIGENETIC MARKS INVOLVED IN REGULATION IN CARDIOMETABOLIC DISEASES**
C. Peri, M. Zocchi, N. Mitro, D. Caruso, E. De Fabiani, M. Crestani
- 6 **INTERLEUKIN-11 EXERTS ANTIATHEROGENIC EFFECTS IN VITRO AND IN VIVO**
F. Potì, R. Feuerborn, S. Battista, E. Scalera, B. Papotti, I. Zanotti, J.R. Nofer

SALA B - ORE 12.15/13.15

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *S. Inchiostro, M. Mantega, S. Zambon*

- 1 **HDL3 MODULATES THE PHENOTYPIC SWITCH INDUCED BY CIGARETTE SMOKE IN VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS**
S. Castiglioni, I. Damiani, L. Canclini, A. Rizzi, A. Corsini, S. Bellostà
- 2 ■ **PREVALENCE OF STATIN-ASSOCIATED MUSCLE SYMPTOMS IN ITALY: THE PROSISA STUDY**
M. Gazzotti, M. Casula, F. Bonaiti, L. Grigore, A.L. Catapano
- 3 ■ **FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA :10-YEARS EXPERIENCE OF GENETIC SCREENING**
C. Giacobbe, M.D. Di Taranto, D. Palma, G. Maione, I. Calcaterra, M. Tripaldella, M. Gentile, P. Rubba, G. Fortunato
- 4 ■ **NOVEL VARIANTS OF SAR1B GENE IN CHILDREN WITH CHYLOMICRON RETENTION DISEASE**
C. Rabacchi, M.L. Simone, E. Di Leo, P. Tarugi
- 5 ■ **EVALUATION OF ATHEROSCLEROTIC CORONARY ARTERY DISEASE BURDEN BY CT SCAN IN PATIENTS WITH MOLECULARLY DEFINED HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA (HEFH) AS COMPARED TO THOSE WITH POLYGENIC FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA (PFH)**
I. Stanca, M. Maranghi, F. Brancato, L. D'Erasmus, I. Minicocci, A. Montali, G. Pigna, G. De Rubeis, M. Francone, M. Arca
- 6 **MALE HYPOGONADISM NEGATIVELY IMPACT ON SERUM LIPOPROTEIN FUNCTIONS RELATED TO CHOLESTEROL HOMEOSTASIS**
F. Zimetti, M.P. Adorni, B. Cangiano, V. Vezzoli, M.F. Greco, F. Bernini, C.R. Sirtori, A. Corsini, A. Cariboni, M. Bonomi, M. Ruscica

SALA A - ORE 11.45/12.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *M. Bucci, A. Iannuzzi, L. Loffredo*

- 1 ■ IDENTIFICATION OF PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA BY USE OF CLINICAL FEATURES AND GENETIC INVESTIGATIONS (LIPIGEN STUDY)**
F. Caradio, D. Di Monte, C. De Flavis, I. Rossi, A.M. Pierdomenico, F. Cipollone, M. Bucci
- 2 ■ SILENCING OF HISTONE DEACETYLASE 3 AT DIFFERENT STAGES OF DIFFERENTIATION: EPIGENETIC EFFECTS ON ADIPOCYTE METABOLISM**
D. Cricri, R. Longo, A. Ferrari, N. Mitro, D. Caruso, E. De Fabiani, M. Crestani
- 3 ■ CURRENT IMPACT OF DIABETES ON IN-HOSPITAL SURVIVAL AND COMPLICATION OUTCOMES IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR STROKE – THE VASD-OUTCOME STUDY**
M. Dauriz, E. Tregnaghi, L. Santi, T. Lucianer, A. Altomari, E. Rinaldi, S. Tardivo, C. Bovo, B. Bonetti, E. Bonora
- 4 IDENTIFICATION OF PUTATIVE FH SUBJECTS AMONG PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE**
M. Foracchia, V. Guiducci, C. Trenti, E.A. Negri, L. Vecchia, T. Fasano
- 5 ■ POSTTRANSCRIPTIONAL REGULATION OF PCSK9 EXPRESSION BY MORUS ALBA, ACTIVE COMPONENT OF LOPIGLIK®, IN HEPG2 CELL LINE: ITS ROLE IN LDL-CHOLESTEROL UPTAKE**
M.G. Lupo, C. Macchi, C. Sirtori, A. Corsini, M. Ruscica, N. Ferri
- 6 ■ PHTHALATES EXPOSURE AS DETERMINANT OF ALBUMINURIA IN TYPE 2 DIABETES SUBJECTS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
A. Mengozzi, F. Carli, V. Della Latta, E. Buzzignoli, M. Seghieri, E. Biancalana, A. Gastaldelli, A. Solini

SALA B - ORE 11.45/12.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *G. Ciuffetti, R. Sarzani, M.G. Zenti*

- 1 ■ LP (A) AND CARDIOVASCULAR EVENTS IN A GROUP OF MEDITERRANEAN WOMEN (PROGETTO ATENA). PRELIMINARY REPORT**
A. Buonaiuto, M. Gentile, I. Calcaterra, C. Pagano, G. Iannuzzo, A. Mattiello, S. Panico, V. Simeon, P. Chiodini, P. Rubba
- 2 ■ SEX-BASED DIFFERENCES IN ADHERENCE TO STATIN THERAPY**
F. Galimberti, E. Olmastroni, E. Tragni, M.T. Boccalari, F. Rea, G. Corrao, A.L. Catapano, M. Casula
- 3 MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THREE PATIENTS WITH DOUBLE HETEROZYGOUS, COMPOUND HETEROZYGOUS AND HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
E.A. Negri, C. Trenti, L. Vecchia, T. Fasano
- 4 ■ PERFORMANCE EVALUATION OF THE DUTCH LIPID CLINIC NETWORK SCORE USING AN ITALIAN DATABASE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA PATIENTS**
E. Olmastroni, M. Casula, A. Pirillo, M. Arca, M. Averna, S. Bertolini, S. Calandra, P. Tarugi, A.L. Catapano, on behalf of the LIPIGEN Group
- 5 PYROPHOSPHATE IS A POTENT INHIBITOR OF VASCULAR CALCIFICATION AND CAN BE USED TO DEVELOP BIOLOGICAL MATRIX RESISTANT TO ECTOPIC MINERALIZATION**
M. Rattazzi, E. Faggini, L. Iop, M. Dettin, E. Bertacco, P. Pauletto
- 6 ■ A COMPLEX GENOTYPE IDENTIFIED IN A PROBAND AFFECTED BY SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA**
R. Spina, V. Ingrassia, C. Scrimali, A. Baldassare Cefalù, V. Valenti, F. Brucato, G. Misiano, G.I. Altieri, A. Giammanco, F. Fayer, M. Trevisin, D. Noto, C.M. Barbagallo, A. Ganci

AREA POSTER - ORE 14.15/15.15

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: A. Belfiore

- 1 ■ **METABOLOMIC SIGNATURE OF ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEIN 3 DEFICIENCY IN FASTING AND POSTPRANDIAL STATE**
A. Di Costanzo, I. Minicocci, E. Tikkanen, J. Hällfors, L. D'Erasmus, P. Würtz, M. Jauhiainen, V.M. Olkkonen, M. Arca
- 2 ■ **EFFECTS OF ANGPTL3 IN C2C12 MUSCLE CELLS: RESULTS OF A PRELIMINARY STUDY**
A. Ghadiri, L. Polito, A. Di Costanzo, M. Arca
- 3 **PPAR ALPHA ACTIVATION RESCUES ACQUIRED LYSOSOMAL ACID LIPASE DEFICIENCY IN FATTY LIVER**
M. Gomasaschi, A.L. Fracanzani, C. Pavanello, A. Branchi, E. Giorgio, L. Calabresi, S. Fargion
- 4 **PROGNOSTIC VALUE OF SEPSIS-INDUCED COAGULATION ABNORMALITIES: AN EARLY ASSESSMENT IN THE EMERGENCY DEPARTMENT**
A.M. Gori, F. Innocenti, S. Galora, A.P. Cellai, A.A Liotta, B. Giusti, R. Marcucci, R. Pini
- 5 **MICROARRAY ANALYSIS OF LIVER GENE EXPRESSION IN APOA-IMILANO KNOCK-IN MOUSE MODELS**
C. Parolini, R. Brambilla, G.S. Ganzetti, E. Rigamonti, R. Giovannoni
- 6 **L-ARGININE PREVENTS OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF AORTIC INTERSTITIAL VALVE CELLS**
M. Rattazzi, E. Bertacco, C. Franchin, R. Millionsi, E. Faggini, G. Arrigoni, P. Pauletto
- 7 ■ **THE CALABRIAN NETWORK ATEROSTOP 2 FOR DIAGNOSIS AND CURE OF HYPERLIPIDEMIA IN ADULT AND CHILDREN**
M.A. Salvati, D. De Bonis, S. Giampà, E. Santariga, C. Russo, S. Maurotti, A. Gagliardi, T. Montalcini, A. Pujia

- 8 ■ **IDENTIFICATION OF P.LEU167DEL APOE GENE MUTATION BY NEXT GENERATION SEQUENCING IN A LARGE HYPERCHOLESTEROLEMIC FAMILY**
C. Scimali, R. Spina, A. Baldassare Cefalù, V. Ingrassia, F. Brucato, V. Valenti, G. Misiano, D. Noto, G.I. Altieri, F. Fayer, C.M. Barbagallo, M. Trevisin, A. Giammanco, A. Ganci
- 9 ■ **BIGLYCAN-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSE IN HUMAN MONOCYTE: EX VIVO EXPERIMENTAL MODEL**
M. Scuruchi, G.M. Campo, S. Campo, A. D'Ascola, A. Avenoso, J.R. Carriò, A. Saitta, G. Mandraffino
- 10 **ROLE OF LRP1 LOCUS AS POSSIBLE GENETIC DETERMINANT OF BICUSPID AORTIC VALVE**
E. Sticchi, R. De Cario, A. Volta, A. Kura, A. Magi, B. Bandinelli, A. Provenzano, S. Giglio, R. Marcucci, A.M. Gori, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti
- 11 **ALCOHOL PATTERN CONSUMPTION DIFFERENTLY AFFECTS THE EFFICIENCY OF MACROPHAGE REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT IN VIVO**
I. Zanotti, D. Greco, S. Battista, A. Piemontese, B. Papotti, L. Mele, F. Potì, A. Poli, F. Bernini

AREA POSTER - ORE 14.15/15.15

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *F. Cipollone*

- 1 EFFECT OF BERBERINE AND SILYMARIN ON SERUM LIPIDS AND FASTING PLASMA GLUCOSE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL STUDIES
F. Fogacci, M. Rizzo, D. Grassi, A.F.G. Cicero
- 2 ■ EFFECT OF LEGUME CONSUMPTION ON CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS
S. Giampà, M.A. Salvati, E. Santariga, D. De Bonis, E. Mazza, A. Pujia, T. Montalcini
- 3 PCSK9: A ROLE IN THE PROGNOSTIC STRATIFICATION OF SEPTIC PATIENTS?
A.M. Gori, F. Innocenti, A. Sereni, A. Murri, E. Sticchi, B. Giusti, R. Marcucci, R. Pini
- 4 ASSOCIATION BETWEEN DECREASING ESTIMATED GLOMERULAR FILTRATION RATE AND RISK OF CARDIAC CONDUCTION DEFECTS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES
A. Mantovani, R. Rigolon, T. Turino, D. Sandri, A. Rossi, G. Zoppini, E. Bonora, G. Targher
- 5 ■ THE IMPACT OF THE MEDITERRANEAN DIET ON PLASMA LDL-C LEVELS IN FH CHILDREN
G. Massini, S. Di Pietro, F. Abello, L. de Sanctis, O. Guardamagna
- 6 EFFICACY AND SAFETY OF PCSK9-INHIBITORS IN A COHORT OF DYSLIPIDEMIC PATIENTS
F. Nota, M. Traversa, C. Frascaroli, P. Massucco, F. Cavalot, K. Bonomo
- 7 ■ POTENTIAL IMPACT OF ACC/AHA GUIDE-LINES FOR MANAGEMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION IN THE CHOICE OF THERAPY IN CLINICAL ASSET
M. Pulicanò, O. De Domenico, Vi. Spagnuolo
- 8 ■ EFFICACY AND SAFETY OF PCSK9 INHIBITORS IN CLINICAL PRACTICE: A MONOCENTRIC EXPERIENCE.
V. Sanga, C. Conforti, A. Altomari, L. Santi, E. Bonora, M.G. Zenti
- 9 ■ AN ALTERED LIPID OXIDATION PREDICTS METABOLIC SYNDROME AND TYPE 2 DIABETES
E. Santariga, E. Mazza, S. Maurotti, D. De Bonis, C. Russo, A. Gagliardi, S. Giampa', Y. Ferro, R. Pujia, A. Pujia, T. Montalcini
- 10 ■ CALCIUM INTAKE BEFORE DIETARY INTERVENTION IN A HYPERCHOLESTEROLEMIC CHILDREN POPULATION
R. Stracquadaino, G. Sironi, M. Brambilla, E. Verduci, G. Banderali, C. Pederiva

AREA POSTER - ORE 14.15/15.15

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: G. Marotta

- 1 **IN VITRO STUDIES TO IDENTIFY AND SORT EXOSOMES BASED ON THEIR SIZE AND LIPID COMPOSITION. PRELIMINARY RESULTS**
F.M. Accattatis, A. Granata, S. Baroni, S. Mazza, M. Hoxha, L. Cantone, A. Corsini, V. Bollati, L. Arnaboldi
- 2 **ASSOCIATION BETWEEN GLOBAL CARDIAC CALCIFICATION (GCCS) AND OSTEOPOROSIS**
P. Carrai, T. Picchioni, M. Alessandri, A. Incisore, C. Caffarelli, S. Gonnelli
- 3 **PREVALENCE OF MICRO- AND MACROVASCULAR COMPLICATIONS IN ITALIAN SUBJECTS AFFECTED BY TYPE II DIABETES MELLITUS**
P. Contaldi
- 4 **ASSOCIATION BETWEEN TSH AND NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN THE OVERWEIGHT-OBESE POPULATION**
D. De Bonis, Y. Ferro, S. Maurotti, A. Gagliardi, M.A. Salvati, E. Santariga, E. Mazza, C. Russo, S. Giampà, T. Montalcini
- 5 **EFFICACY AND TOLERABILITY OF PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 INHIBITORS IN PATIENTS AFFECTED BY FAMILIAL HYPER-CHOLESTEROLEMIA AND / OR AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK NOT REACHING TARGET WITH STANDARD THERAPIES: A REAL-LIFE OBSERVATIONAL STUDY**
D. Di Monte, F. Caradio, C. De Flaviis, I. Rossi, S. Recinella, A.M. Pierdomenico, F. Cipollone, M. Bucci
- 6 **MANAGEMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIC SUBJECTS AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK WITH PCSK9 INHIBITORS: EXPERIENCE IN A LIPID CLINIC**
A. Giammanco, D. Noto, R. Spina, A. Mattina, A.M. Cardella, M. Trevisin, V. Valenti, G.I. Altieri, F. Fayer, G. Misiano, C.M. Barbagallo, A. Ganci, A. Baldassare Cefalù, M. Ro. Averna

- 7 **CLINICAL SIGNIFICANCE OF GENDER DIFFERENCES IN OLDER PEOPLE WITH METABOLIC SYNDROME**
Y. Grassi, M. Bertolotti, C. Mussi
- 8 **A CASE OF PREMATURE ATHEROSCLEROSIS AND IPERCHOLESTEROLEMIA LOW RESPONSIVE TO THERAPY: WHEN SUSPECT SITOSTEROLEMIA.**
C. Panzavolta, M. Biolo Biolo, P. Bigolin Bigolin, P. Scarinzi, R. Marin, S. Bertocco, L. Previato, E. Manzato, A.B. Cefalù, M.M. Averna, C. Cortese, A. Zambon, F. Fabris, S. Zambon, M. Fonda
- 9 ■ **COMORBIDITIES PREDICT DISABILITY IN OBESE PATIENT. PRELIMINARY DATA BASED ON THE ICF-OB QUESTIONNAIRE**
B. Salgarelli, L. Indelicato, S. Donà, V. Sanga, L. Santi, G. Zoppini, E. Bonora, M.G. Zenti
- 10 **DISEASE ACTIVITY SCORE PREDICTS CARDIAC AND VASCULAR IMPAIRMENT IN VERY EARLY PSORIATIC AND RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS.**
M. Scolaro, A. Lo Gullo, J. Rodriguez Carrìo, F. Savarino, C.O. Aragona, C. Zito, A. Suarez, A. Saitta, G. Mandraffino

AREA POSTER - ORE 14.15/15.15

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *P. Portincasa*

- 1 **ROLE OF NON ALCOHOLIC STEATOSIS IN CAROTID ATHEROSCLEROSIS**
P. Carrai, C. Alessi, A. Incisore, M. Alessandri, T. Picchioni, C. Caffarelli, S. Gonnelli
- 2 **A DIFFICULT CASE OF CHRONIC AND PROGRESSIVE ISCHEMIC ARTERIOPATHY IN A YOUNG PATIENT WITH HIGH LDL CHOLESTEROL AND LIPOPROTEIN (A) DESPITE MAXIMUM STANDARD LIPID-LOWERING THERAPIES**
D. Di Monte, F. Caradio, C. De Flaviis, I. Rossi, F. Cipollone, M. Bucci
- 3 **GERANYLGERANIOL PREVENTS THE SIMVASTATIN-INDUCED PCSK9 EXPRESSION: ROLE OF THE SMALL G PROTEIN RAC1**
S. Marchiano, M.G. Lupo, N. Ferri, A. Corsini
- 4 **DOES LIPOPROTEIN(A) PREDICT EARLY ONSET OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN PEDIATRIC FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA?**
G. Mastrogiorgio, P.S. Buonomo, I.a Rana, M. Macchiaiolo, M.V. Gonfiantini, R. Torriero, A. Bartuli
- 5 **LIVER STEATOSIS AND CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS IN ADULTS. TRENDS FROM THE FOIE GRAS PROJECT IN SOUTHERN ITALY STUDYING THE ADHERENCE TO MEDITERRANEAN DIET AND PHYSICAL ACTIVITY**
E. Molina Molina, M. D'Ambrosio, E. Settimo, D. Di Palo, L. Bonfrate, G. Garruti, V. Palmieri, P. Portincasa
- 6 **ADHERENCE TO CARDIOVASCULAR MEDICATION IN A CARDIOVASCULAR DISEASE PREVENCTION CENTER**
M. Pulicanò, O. De Domenico, V. Spagnuolo
- 7 **SAFETY OF STATINS AND MONITORING OF DRUG-RELATED MYOPATHY IN A DEDICATE CLINIC**
M. Pulicanò, O. De Domenico, V. Spagnuolo
- 8 **EFFICACY AND TOLERABILITY OF BUPROPION/NALTREXONE (MYSIMBA) IN OBESE PATIENTS: A MONOCENTRIC EXPERIENCE**
V. Sanga, L. Santi, E. Bonora, M.G. Zenti
- 9 **PERSONALIZED REGIMEN FOR PCSK9 INHIBITORS: A THERAPEUTIC OPTION WHICH MAINTAINS EFFICACY AND REDUCES COSTS**
F. Sbrana, F. Bigazzi, B. Dal Pino, A. Ripoli, M. Coceani, R. Luciani, M. Pianelli, T. Sampietro
- 10 **ASSESSMENT OF S100A12 PLASMA LEVELS IN SUBJECTS WITH OR WITHOUT FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
R. Scicali, A. Di Pino, F. Urbano, V. Ferrara, S. Di Mauro, S. Marchisello, A. Scamporrino, A. Bella, S. Piro, A.M. Rabuazzo, F. Purrello
- 11 **ALIROCUMAB IN DYSLIPIDEMIC PATIENTS: THE SANTA CROCE E CARLE HOSPITAL OF CUNEO EXPERIENCE**
F. Tassone, F. Capucci, C. Baffoni, E. Grande, L. Infante

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: N. Citroni

- 1 ■ **A PEDIATRIC-TAILORED APPROACH TO DETECT CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
M.E. Capra, G. Biasucci
- 2 ■ **DYSLIPIDEMIA AND MULTIPLE RISK SCORES IN HYPERTENSIVE PATIENTS: A REPORT FROM A "HYPERTENSION EXCELLENCE CENTRE" OF THE EUROPEAN SOCIETY OF HYPERTENSION**
C. Di Pentima, F. Spannella, F. Giuliotti, R. Sarzani
- 3 ■ **PREVALENCE OF STATIN INTOLERANCE IN A COHORT OF OUTPATIENTS IN A LIPID CLINIC**
A. Giammanco, D. Noto, M. Trevisin, A. Mattina, A.M. Cardella, R. Spina, C. Scrimali, F. Brucato, V. Ingrassia, G. Misiano, C.M. Barbagallo, A. Ganci, A. Baldassare Cefalù, M.R. Averna
- 4 ■ **ASSOCIATION BETWEEN SMALL DENSE LDL PARTICLES AND CARDIOVASCULAR EVENTS IN A GROUP OF MEDITERRANEAN WOMEN (PROGETTO ATENA). PRELIMINARY REPORT**
V. Mallardo, M. Gentile, G. Iannuzzo, M. Tripaldella, F. Forte, A. Mattiello, S. Panico, V. Simeon, P. Chiodini, P. Rubba
- 5 ■ **IMPACT OF DIFFERENT OBESITY AND METABOLIC PHENOTYPES ON CARDIOVASCULAR OUTCOME IN PATIENTS AFTER CORONARY REVASCULARIZATION**
S. Quartuccio, R. Pardeo, G. Mandraffino, A. Saitta, E. Imbalzano
- 6 ■ **ASSESSMENT OF ARTERIAL STIFFNESS IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA BEFORE AND AFTER TREATMENT WITH IPCSK9**
F. Savarino, Gi. Mandraffino, R. Scicali, J. Rodriguez Carrìo, F. Mamone, S. Quartuccio, M. Scuruchi, A. di Pino, D. Sinicropi, M. Cinquegrani, E. Imbalzano, S. Piro, A.M. Rabuazzo, F. Purrello, A. Saitta
- 7 ■ **SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR TYPE 1 EXERTS ATHEROPROTECTIVE EFFECTS IN MURINE MACROPHAGES**
E. Scalera, F. Potì, R. Feuerborn, R. Burkhardt, J.R. Nofer
- 8 ■ **THE ACTIVITY OF LYSOSOMAL ACID LIPASE IN DRIED BLOOD SPOT IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND IN CRYPTOGENIC CIRRHOSIS: 5 YEARS OF LABORATORY EXPERIENCE**
G. Tozzi, F. Baratta, M. Del Ben, D. Pastori, S. Ginanni Corradini, F. Violi, V. Nobili, F. Angelico
- 9 ■ **POST-PRANDIAL LIPEMIA AND CD36**
V. Zampoleri, A. Baragetti, F. Bonacina, S. Pedretti, L. Grigore, F. Pellegatta, L. Redaelli, N. Mitro, G.D. Norata, A.L. Catapano

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: M. Ruscica

- 1 ■ **MOLECULAR CHARACTERIZATION OF MUTATIONS CAUSING LIPOPROTEIN LIPASE DEFICIENCY**
M. Botta, A. Caddeo, M. Ruscica, S. Romeo, T.M. Stulnig, P. Pingitore
- 2 ■ **SERUM LIPOPROTEIN (A) PREDICTS ACUTE CORONARY SYNDROMES IN PATIENTS WITH SEVERE CAROTID STENOSIS**
A.L. Cremonini, F. Rigamonti, F. Carbone, F. Montecucco, A. Bonaventura, L. Liberale, F. Burger, A. Roth, M. Bertolotto, G. Spinella, B. Pane, D. Palombo, A. Pende, F. Dallegri, F. Mach, S. Bertolini, L. Pisciotta
- 3 ■ **STATIN-INDUCED MYOPATHY: DIFFERENT STRATEGIES FOR MANAGEMENT AND DIFFICULT CHALLENGE TO REDUCING CARDIOVASCULAR RISK**
C. De Flaviis, A.M. Pierdomenico, I. Bellisario, F. Tiberii, C. La Scorciosa, M. Pierdomenico, A. Dell'Acqua, D. Di Monte, F. Caradio, I. Rossi, F. Cipollone, M. Bucci
- 4 ■ **EFFICACY AND SAFETY OF PCSK9 INHIBITORS: THE REAL-LIFE EXPERIENCE OF THE LIPID CLINIC IN MODENA**
S. Lugari, F. Nascimbeni, A. Mondelli, S. Bursi, G. Onfiani, M. Milazzo, A. Fabbrizi, E. Pellegrini, F. Carubbi
- 5 ■ **EFFECTS OF BARIATRIC SURGERY ON CARDIOVASCULAR RISK SCORE IN DIABETIC SUBJECTS**
C. Maneschi, E. Rinaldi, A. Altomari, V. Sanga, L. Santi, M. Battistoni, E. Bonora, M.G. Zenti
- 6 ■ **REVISED AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS GUIDELINES ON PEDIATRIC HYPERTENSION AND CAROTID STIFFNESS IN OBESE CHILDREN**
D. Morlino, A. Iannuzzi, M.R. Licenziati, G. Valerio, F. Calandriello, A. Bresciani, G. Covetti, F. Pasanisi
- 7 ■ **PREVALENCE OF FATTY LIVER AND ITS ASSOCIATION WITH CARDIOVASCULAR DISEASE IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
F. Nascimbeni, S. Lugari, A. Mondelli, M. Milazzo, S. Bursi, G. Onfiani, E. Pellegrini, F. Carubbi
- 8 ■ **A CASE OF HYPOBETALIPOPROTEINEMIA DUE TO A NOVEL APOB GENE PATHOGENIC VARIANT AFFECTING SPLICING**
A. Pasta, A.L. Cremonini, R. Fresa, A. Garuti, M.L. Simone, C. Rabacchi, P. Tarugi, S. Bertolini, L. Pisciotta
- 9 ■ **EVALUATION OF SUBCLINICAL MYOCARDIAL DAMAGE IN PATIENTS WITH CHRONIC INTESTINAL INFLAMMATORY DISEASE BEFORE AND DURING TREATMENT WITH BIOLOGICAL DRUGS**
S. Tomeo, G. Mandraffino, M. Scolaro, J. Rodriguez Carrio, A. Lo Gullo, M. Scuruchi, G. Costantino, A. Sitibondo, C. Morace, C. Zito, G. Di Bella, S. Loddo, W. Fries, A. Saitta
- 10 ■ **LARGE GENES PANEL TARGETED HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING IN DETERMINING MONOGENIC AND POLYGENIC NATURE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN RESEARCH AND DIAGNOSIS**
A. Volta, E. Sticchi, A. Magi, R. De Cario, A. Kura, A. Murri, E. Grifoni, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: C. Sabbà

1 ■ FH SELECTIVE SCREENING IN PEDIATRICS: A PILOT STUDY

F. Abello, G. Massini, L. de Sanctis, O. Guardamagna

2 ■ A CROSSTALKING BETWEEN SARCOPENIA, OSTEOPOROSIS AND ATHEROSCLEROSIS

S. Camarri, P. Carrai, T. Picchioni, A. Incisore, M. Alessandri, C. Caffarelli, S. Gonnelli

3 ■ SONOGRAPHIC EVALUATION OF ACHILLES TENDON IN FAMILIAL AND POLYGENIC HYPERCHOLESTEROLEMIA: A CASE-CONTROL STUDY

M. Dall'Agata, O. Ghirardello, M. Bove, A. Colangiulo, E. Giorgini, F. Luciani, U. Politti, F. Ristè, D. Tortola, G.B. Vigna

4 ■ PREVALENCE AND HEALTHCARE COSTS OF CORONARY ARTERY AND PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE IN ITALY

L. Degli Esposti, A. Girardi, C. Veronesi, V. Perrone, E. Degli Esposti, R. Castello, L. Roncon, G. Scroccaro, D. Mantoan, M. Andretta

5 SAFETY OF RED YEAST RICE SUPPLEMENTATION: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS

F. Fogacci, M. Banach, D.P. Mikhailidis, E. Bruckert, G.F. Watts, G.B.J. Mancini, M. Rizzo, D. Pella, A. Sahebkar, M. Vrablik, A.F.G. Cicero, Lipid and Blood Pressure Meta-analysis Collaboration (LBPMC) Group & the International Lipid Expert Panel (ILEP)

6 ■ GENETIC CHARACTERIZATION OF A FAMILY WITH CLINICAL SUSPICION OF HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA

G. Maione, V. Mallardo, M.D. Di Taranto, C. Giacobbe, D. Palma, M. Gentile, P. Rubba, G. Fortunato

7 ■ EFFECT OF PERIODONTAL DISEASE ON GLUCOREGULATORY HORMONES IN INDIVIDUALS WITH MORBID OBESITY

F. Parolini, M. Seghieri, S. Gennai, E. Santini, S. Masi, E. Biancalana, F. D'Aiuto, F. Graziani, A. Solini

8 LIPOPROTEIN (A) LEVELS PREDICTS MORTALITY AND HAEMORRHAGIC TRANSFORMATION IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS TREATED WITH THROMBOLYSIS: RESULTS FROM THE MAGIC STUDY

A. Sereni, B. Piccardi, A.M. Gori, M. Nesi, A. Murri, V. Palumbo, B. Giusti, F. Arba, E. Sticchi, P. Nencini, G. Pracucci, A. Kura, D. Inzitari

9 PCSK9 MUTATIONS: EFFECTS BEYOND LDL CHOLESTEROL

V. Zampoleri, M. Casula, M. Gazzotti, R. Franceschi, F. Pellegatta, L. Grigore, A. Baragetti, A.L. Catapan

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *T. Sampietro*

- 1 ■ **GENETIC DIAGNOSIS, ACHILLES TENDON ULTRASONOGRAPHY AND DUTCH LIPID CLINIC NETWORK SCORE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA: PRELIMINARY DATA FROM THE UNIVERSITY OF PADUA OUTPATIENT LIPID CLINIC.**
P. Bigolin, M. Moro, P. Scarinzi, M. Biolo, C. Panzavolta, R. Marin, D. Vianello, S. Bertocco, L. Previato, F. Fabris, E. Manzato, A. Zambon, S. Zambon
- 2 ■ **ULTRASONOGRAPHIC DETECTION OF XANTHOMAS IN ACHILLES TENDONS OF SUBJECTS WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
M. Biolo, S. Paolo, P. Bigolin, G. Palano, M. Moro, C. Panzavolta, R. Marin, D. Vianello, S. Bertocco, S. Zambon, F. Fabris, E. Manzato, L. Previato, A. Zambon
- 3 ■ **EFFECTS OF PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) INHIBITORS ON CLINICAL OUTCOMES: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS**
M. Casula, E. Olmastroni, E. Tragni, M.T. Boccalari, A.L. Catapano
- 4 ■ **IL-18 AS A POSSIBLE LINK BETWEEN PHYSICAL INACTIVITY AND INSULINE RESISTANCE.**
R. Colonna, M.A. Miselli, J. Sanz, E. Dalla Nora, G. Zuliani, A. Passaro
- 5 ■ **PARAOXONASE-1 (PON-1) AND LIPOPROTEIN-ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 (LP-PLA2) ACROSS LIPOPROTEIN SUBCLASSES IN TYPE 2 DIABETES SUBJECTS.**
A. D'Amuri, G.B. Vigna, A. Trentini, J.M. Sanz, G. Zuliani, C. Cervellati, A. Passaro
- 6 ■ **IDENTIFICATION OF GENETIC VARIANTS IN METHIONINE METABOLISM GENES IN PATIENTS WITH MARFAN SYNDROME OR RELATED DISORDERS CHARACTERIZED BY NEXT GENERATION SEQUENCING ANALYSIS**
R. De Cario, E. Sticchi, A. Volta, S. Galora, A. Murri, A. Magi, A. Provenzano, S. Giglio, G. Pepe, S. Nistri, R. Marcucci, A.M. Gori, B. Giusti
- 7 ■ **THE WALKING ELDERLY**
C. De Francesco, S. Quartuccio, R. Pardeo, G. Mandraffino, A. Saitta, E. Imbalzano
- 8 ■ **LONG-TERM EXPOSURE TO AIR POLLUTION RAISES CIRCULATING LEVELS OF PCSK9 IN OBESE INDIVIDUALS**
C. Macchi, N. Ferri, C. Favero, L. Cantone, L. Vigna, A.C. Pesatori, M.G. Lupo, C.R. Sirtori, A. Corsini, V. Bollati, M. Ruscica
- 9 ■ **TOPIRAMATE PROTECTS APOE-DEFICIENT MICE FROM KIDNEY DAMAGE WITHOUT AFFECTING PLASMA LIPIDS**
S. Manzini, M. Busnelli, C. Parolini, L. Minoli, A. Ossoli, S. Simonelli, E. Brambilla, E. Lekka, A. Persidis, E. Scanziani, G. Chiesa

E.C.M. - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

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 2018 nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M. (Educazione Continua in Medicina) con obiettivo formativo: Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

Il Congresso riconosce n. 8,4 crediti formativi.

Il Congresso è destinato alle seguenti figure professionali per un numero massimo di 200 persone:

- Assistente sanitario
- Biologo
- Dietista
- Educatore professionale
- Farmacista
- Infermiere
- 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).

I crediti saranno rilasciati esclusivamente ai partecipanti appartenenti alle professioni ed alle discipline indicate che rientrano nel numero massimo di partecipanti per il quale l'evento è stato accreditato.

L'attestazione dei crediti è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma formativo (nella misura del 100%) ed alla verifica dell'apprendimento (si rammenta che è necessario rispondere esattamente al 75% delle domande presenti nel test). L'attestato di partecipazione, riportante il numero di crediti assegnati, verrà pertanto rilasciato dopo avere effettuato tali verifiche e sarà quindi disponibile online - non prima di 60 giorni dopo la chiusura dell'evento - sul sito web www.aristeiaeducation.it dove sono disponibili ulteriori informazioni sul Programma Nazionale E.C.M.

ATTRIBUZIONE CREDITI RELATORI

I Relatori hanno diritto a 1 credito formativo ogni mezz'ora di lezione consecutiva e 2 crediti ogni ora di lezione consecutiva.

PREMI

Durante le Sessioni "Spazio Giovani, Comunicazioni orali, Poster" una Commissione nominata dal Consiglio Direttivo assisterà per giudicare le migliori presentazioni che saranno premiate Martedì 27 Novembre.

È obbligatoria la partecipazione alla cerimonia di consegna dei premi per le migliori comunicazioni. La mancata presenza alla premiazione comporterà l'assegnazione del premio al contributo successivo in ordine di valutazione.

ABSTRACT

Gli abstract accettati sono stati selezionati per una delle seguenti sessioni:

- Spazio Giovani
- Comunicazioni Orali
- Poster

SPAZIO GIOVANI - NORME PER LA PRESENTAZIONE

Il tempo a disposizione per ogni comunicazione è di 10 minuti per la presentazione e 5 minuti per la discussione. Le sessioni sono previste nei giorni 26 e 27 Novembre. L'autore dovrà essere regolarmente iscritto al Congresso.

COMUNICAZIONI ORALI - NORME PER LA PRESENTAZIONE

Il tempo a disposizione per ogni comunicazione è di 7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione. Le sessioni di comunicazioni orali sono previste nei giorni 26 e 27 Novembre. L'autore dovrà essere regolarmente iscritto al Congresso.

POSTER - NORME PER LA PRESENTAZIONE

I poster dovranno avere dimensione di cm 100 in altezza e di cm 70 in larghezza. I lavori accettati verranno discussi i giorni 26 e 27 Novembre. I poster dovranno essere affissi negli appositi spazi, contraddistinti da un numero corrispondente al numero di poster. La Segreteria fornirà il materiale necessario per l'affissione. L'autore dovrà essere regolarmente iscritto al Congresso.

NOTA IMPORTANTE

Affinché il programma congressuale possa essere rispettato è indispensabile una rigorosa osservanza di tutti i tempi indicati. I Relatori sono pertanto pregati di attenersi scrupolosamente ai tempi assegnati. Ai Moderatori, oltre al ringraziamento per aver accettato un onere così gravoso, va anche la preghiera di essere inflessibili nel far rispettare gli orari previsti.

SUPPORTI AUDIOVISIVI

Ogni sala sarà provvista di personal computer per la presentazione in videoproiezione dei lavori. I file dovranno essere consegnati su pen driver o CD Rom. Non è purtroppo consentito utilizzare il proprio computer. La consegna del materiale dovrà essere effettuata in tempo utile, almeno un'ora prima della corrispondente sessione.

VOLUME ABSTRACT

Il volume abstract del Congresso verrà distribuito a tutti gli iscritti.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Il partecipante potrà stampare autonomamente il proprio attestato di partecipazione mediante dei terminali che permettono la lettura del QR code stampato sul badge.

ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

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

BADGE

A ciascun partecipante regolarmente iscritto è stato inviato un e-badge con relativo QR Code per stampare il proprio badge presso i desk delle preiscrizioni. Il badge è un documento non cedibile e dovrà essere esibito al personale di controllo qualora venga richiesto. È l'unico documento valido per stampare l'attestato di partecipazione.

CELLULARI

Durante le sessioni scientifiche i telefoni cellulari dovranno rimanere spenti.

SEDE CONGRESSUALE

Royal Hotel Carlton

Via Montebello, 8 • 40121 Bologna

Tel. 051 249361

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La Segreteria aprirà mezz'ora prima dell'inizio dei lavori e chiuderà mezz'ora dopo il termine dei lavori.

ASSEMBLEA DEI SOCI

L'assemblea dei Soci si terrà lunedì 26 Novembre alle ore 18.30 in Sala Plenaria. Partecipano all'Assemblea tutti i Soci in regola con i pagamenti delle quote associative.

ISCRIZIONE

L'iscrizione on-line potrà essere effettuata mediante il website del Congresso, scegliendo la propria quota di iscrizione ed effettuando il pagamento mediante le principali carte di credito e PayPal.

Una volta effettuata l'iscrizione, il partecipante riceverà un e-badge, ovvero una lettera di conferma con il riepilogo dei dati ed un QR code. Una volta giunto al centro congressi, il partecipante potrà stampare autonomamente il proprio badge mediante dei terminali che permettono la lettura del QR code stampato sull'e-badge.

QUOTE D'ISCRIZIONE (IVA INCLUSA)

Congresso

- Soci Under 40 Gratuita
- Soci Over 40 Euro 61,00
- Non Soci Euro 488,00

La quota di partecipazione comprende:

- Accesso alle sessioni scientifiche e kit congressuale
- Abstract book
- Attestato di partecipazione
- Crediti ECM
- Cocktail di benvenuto, coffee break e lunch session come da programma
- Cena sociale

EVENTI SOCIALI

Domenica 25 Novembre - Ore 19.30

Cocktail inaugurale – presso Royal Hotel Carlton

Lunedì 26 Novembre - Ore 20.30

Cena Sociale – presso Ristorante Cantina Bentivoglio

La Cena Sociale è inclusa nella quota di iscrizione ed è prevista lunedì 26 Novembre alle ore 20.30 presso Ristorante Cantina Bentivoglio (Via Mascarella, 4/b). Per poter prendere parte alla cena sociale è indispensabile confermare la partecipazione e ritirare l'invito entro le ore 15.00 del 25 Novembre presso la Segreteria Organizzativa.



NOTE

Lined area for taking notes, consisting of 15 horizontal lines.

L'iniziativa è stata realizzata grazie al supporto incondizionato di



Farmaci nella forma migliore

