



www.sisa.it

31° CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A.



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

PROGRAMMA



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

PALERMO
19/21 NOVEMBRE 2017

31° CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A.



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

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.



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

Via Lima, 31

00198 Roma

Tel 06 845431

Fax 06 84543700

E-mail info@sisa.it

Web www.sisa.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



aristeia

Via Lima, 31

00198 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:



aristeia travel

Via Roma, 10

16121 Genova

Tel. 010 553591

Fax 010 5535975

E-mail travel@aristeia.com

www.sisa.it



INDICE

Presentazione del Congresso	5
Time Table - Domenica 19 Novembre 2017	7
Time Table - Lunedì 20 Novembre 2017	8
Time Table - Martedì 21 Novembre 2017	9
Piantine Sede Congressuale	10
Programma - Domenica 19 Novembre 2017	12
Programma - Lunedì 20 Novembre 2017	14
Programma - Martedì 21 Novembre 2017	17
Relatori e Moderatori	19
Spazio Giovani - Lunedì 20 Novembre 2017	23
Spazio Giovani - Martedì 21 Novembre 2017	24
Comunicazioni Orali - Lunedì 20 Novembre 2017	26
Comunicazioni Orali - Martedì 21 Novembre 2017	28
Sessione Poster - Lunedì 20 Novembre 2017	30
Sessione Poster - Martedì 21 Novembre 2017	38
Informazioni Scientifiche	46
Informazioni Generali	50

Il **31° Congresso Nazionale** della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (S.I.S.A.), **che si svolgerà dal 19 al 21 novembre a Palermo**, ha scelto di approfondire alcuni temi specifici nell'ambito delle patologie cardiovascolari.

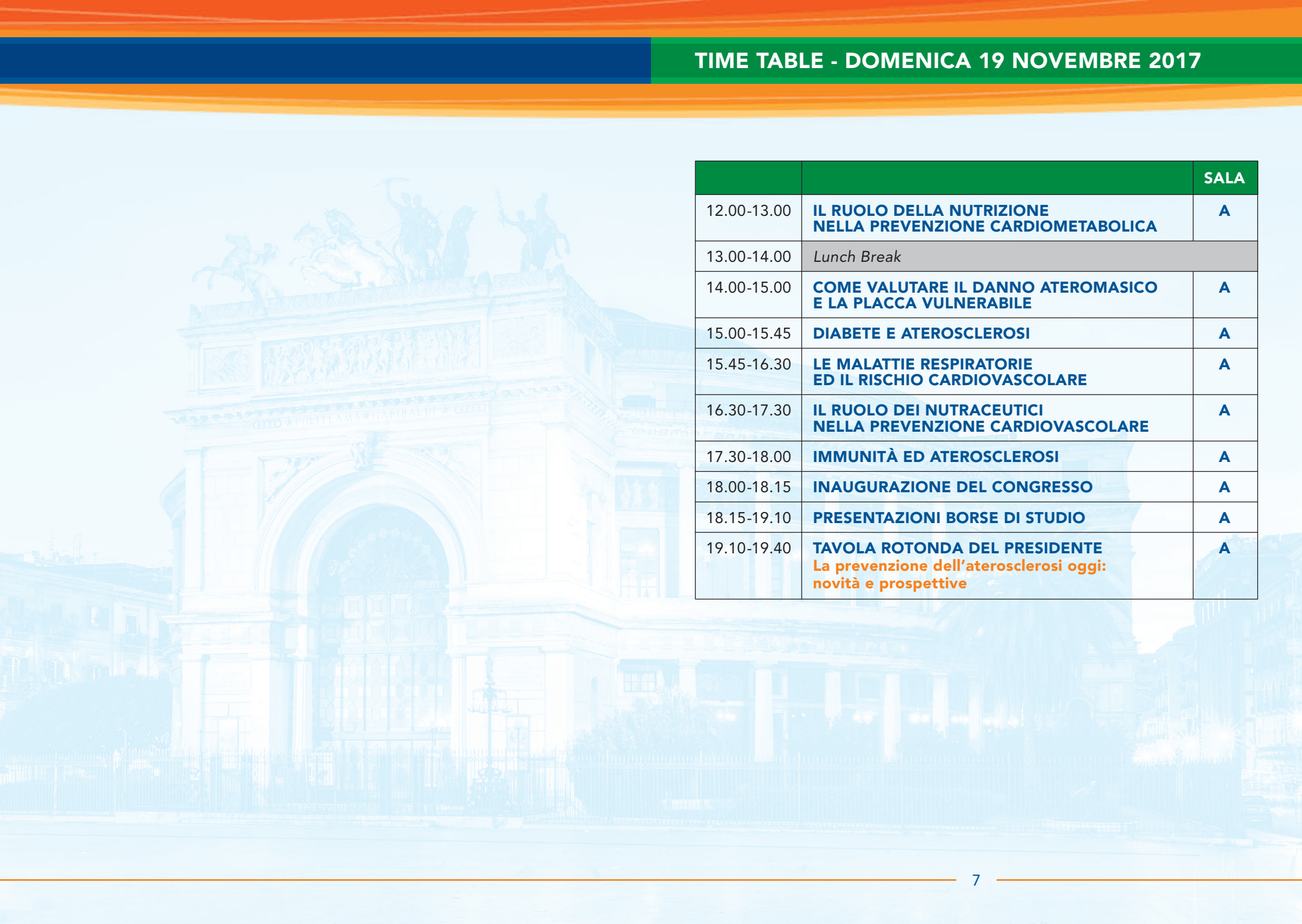
Verranno affrontati temi non nuovi, ma di grande attualità, riguardanti la predizione del rischio cardiovascolare, con particolare riguardo al ruolo delle arteriopatie periferiche, delle patologie croniche, del diabete e dell'immunità nello sviluppo dell'aterosclerosi.

Verranno discussi gli aspetti nutrizionali della prevenzione cardiovascolare con l'obiettivo di coglierne le implicazioni più innovative sia per gli operatori sanitari che per i decisori pubblici, in modo da indirizzare verso scelte appropriate con la conoscenza dei risultati che le diverse terapie consentono di ottenere nella pratica clinica quotidiana.

La terapia dell'ipercolesterolemia e delle ipertrigliceridemie richiede la consapevolezza dei medici circa la loro eziopatogenesi e diagnosi, per cui alcuni spazi del Congresso saranno dedicati ai meccanismi fisiopatologici che sono alla base di queste dislipidemie. Il Congresso sarà l'occasione per un aggiornamento non solo sul *Progetto LIPIGEN* (promosso e sostenuto dalla SISA in Italia), ma anche di altri network nazionali dedicati proprio allo sviluppo della diagnosi delle dislipidemie su base genetica.

Come ormai consueto per questa Società si farà il punto sui 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
12.00-13.00	IL RUOLO DELLA NUTRIZIONE NELLA PREVENZIONE CARDIOMETABOLICA	A
13.00-14.00	<i>Lunch Break</i>	
14.00-15.00	COME VALUTARE IL DANNO ATEROMASICO E LA PLACCA VULNERABILE	A
15.00-15.45	DIABETE E ATEROSCLEROSI	A
15.45-16.30	LE MALATTIE RESPIRATORIE ED IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	A
16.30-17.30	IL RUOLO DEI NUTRACEUTICI NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	A
17.30-18.00	IMMUNITÀ ED ATEROSCLEROSI	A
18.00-18.15	INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO	A
18.15-19.10	PRESENTAZIONI BORSE DI STUDIO	A
19.10-19.40	TAVOLA ROTONDA DEL PRESIDENTE La prevenzione dell'aterosclerosi oggi: novità e prospettive	A

TIME TABLE - LUNEDÌ 20 NOVEMBRE 2017

		SALA
08.30-09.30	COMUNICAZIONI ORALI	A/B
09.30-10.30	LA TERAPIA IPOLIPEMIZZANTE DI ASSOCIAZIONE NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	A
10.30-11.30	GLI ANTIPCSK9: UN FOCUS SULL'ALIROCUMAB	A
11.30-11.40	<i>Coffee Break</i>	
11.40-13.00	SPAZIO GIOVANI Lipoproteine, infiammazione e biologia vascolare LETTURA Ruolo del sistema immunitario nella ipertensione arteriosa Presentazioni orali sul tema	A
13.00-14.00	<i>Lunch Break</i>	
14.00-15.00	SESSIONE POSTER	
15.00-16.00	GLI ANTI PCSK9: UN FOCUS SULL'EVOLOCUMAB	A
16.00-16.15	<i>Coffee Break</i>	
16.15-16.35	NUTRACEUTICI E PAZIENTE METABOLICO	A
16.35-17.25	LE IPERCOLESTEROLEMIE GRAVI: NUOVI ORIZZONTI TERAPEUTICI	A
17.25-18.05	LA SINDROME DA IPERCHILOMICRONEMIA FAMILIARE (FCS): UNA MALATTIA RARA NON PIÙ ORFANA	A
18.05-18.30	I FARMACI PER LE HDL: UNA QUESTIONE ANCORA APERTA	A
18.30	ASSEMBLEA DEI SOCI	A

TIME TABLE - MARTEDÌ 21 NOVEMBRE 2017

		SALA
08.30-09.50	SPAZIO GIOVANI Le tecnologie omiche nello studio e trattamento dell'aterosclerosi LETTURA Dai trial clinici alla farmacogenomica: verso una medicina di precisione Presentazioni orali sul tema	A
09.50-10.15	<i>Coffee Break</i>	
10.15-11.15	IL RUOLO DEI NETWORK NAZIONALI PER LE DISLIPIDEMIE FAMILIARI	A
11.15-11.45	LA TERAPIA DELLE DISLIPIDEMIE CON AFERESI	A
11.45-12.45	COMUNICAZIONI ORALI	A/B
12.45-13.45	<i>Lunch Break</i>	
13.45-14.45	SESSIONE POSTER	
14.45-16.05	SPAZIO GIOVANI Grasso ectopico, NAFLD e diabete LETTURA Human molecular genetics of NAFLD Presentazioni orali sul tema	A
16.05	CONSEGNA PREMI E CHIUSURA DEL CONGRESSO	A

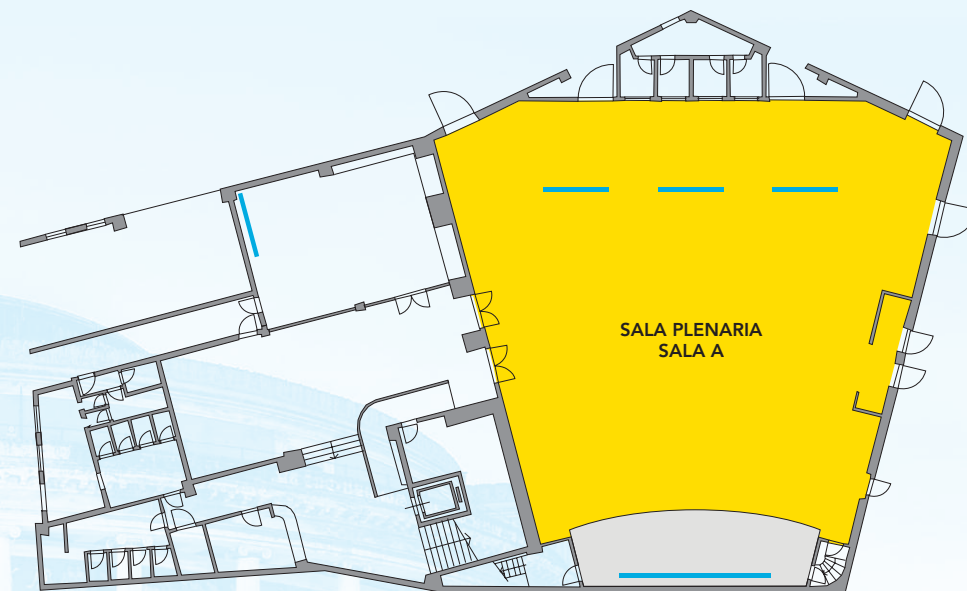


AREA ESPOSITIVA

- 1 MOMENTO MEDICO
- 2 B. BRAUN
- 3 AURORA BIOFARMA
- 4 FERRER INCODE
- 5 AMRYT
- 6 MYLAN

7/8/9 SANOFI

- 10 EXXE
- 11 DOC GENERICI
- 12 PIAM
- 13 ALEXION
- 14 PHARMAEXTRACTA
- 15 IBSA



12.00 **IL RUOLO DELLA NUTRIZIONE NELLA PREVENZIONE CARDIOMETABOLICA**

*In collaborazione con Università degli Studi
di Scienze Gastronomiche*

Moderatori: S. Barbero, L. Gentile

- **Gli acidi grassi saturi vs. polinsaturi
nella prevenzione cardiovascolare**
A. Poli
- **Gli alimenti integrali e il loro ruolo nella prevenzione
delle malattie metaboliche**
G. Riccardi

13.00 *Lunch Break*

14.00 **COME VALUTARE IL DANNO ATEROMASICO E LA PLACCA VULNERABILE**

In collaborazione con SIAPAV

Moderatori: E. Manzato, A. Visonà

- **Le metodiche ecografiche**
G. Vaudo
- **La placca carotidea vulnerabile**
A. Amato
- **ABI e rischio cardiovascolare**
R.C. Martini

15.00 **DIABETE E ATEROSCLEROSI**

Moderatori: E. Mannarino, F. Purrello

- **I meccanismi dell'aterosclerosi nel diabete: una rivisitazione**
M. Federici
- **Gli effetti vascolari dei farmaci antidiabetici**
G. Sesti

15.45 **LE MALATTIE RESPIRATORIE ED IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE**

In collaborazione con SIP

Moderatori: E. Manzato, N. Scichilone

- **BPCO e rischio cardiovascolare: le evidenze**
N. Scichilone
- **Valutazione del rischio nelle malattie respiratorie croniche**
P.E. Puddu

16.30 **IL RUOLO DEI NUTRACEUTICI NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: L. Cattin, M. Pirro

- **Il documento SISA-SID sui nutraceutici**
A.A. Rivellese
- **Nuove evidenze nei pazienti con HIV**
M.R. Mannarino

17.30 **IMMUNITÀ ED ATEROSCLEROSI**

Moderatori: G. Chiesa, F. Cipollone

- **Immunità ed aterosclerosi**
G.D. Norata

18.00 **INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO**

18.15 **PRESENTAZIONI BORSE DI STUDIO**

19.10 **TAVOLA ROTONDA DEL PRESIDENTE**

Moderatore: E. Manzato

La prevenzione dell'aterosclerosi oggi: novità e prospettive
M. Arca, M. Averna, L. Calabresi, A. Corsini, A. Zambon

19.40 Chiusura dei lavori

08.30 COMUNICAZIONI ORALI

SALA A - Moderatori: N. Ferri, A. Manca, T. Montalcini

SALA B - Moderatori: M. Bucci, A.M. Gori, M. Ruscica

09.30 LA TERAPIA IPOLIPEMIZZANTE DI ASSOCIAZIONE NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE

Moderatori: M. Averna, E. Manzato

- Il ruolo della terapia di associazione: dalle linee guida alla pratica
M. Arca
- Terapia ipolipemizzante nel paziente post-SCA: le evidenze per prendere decisioni cliniche
F. Colivicchi

10.30 GLI ANTI PCSK9: UN FOCUS SULL'ALIROCUMAB

Moderatori: P. Rubba, C.R. Sirtori

- L'inibizione della PCSK9: dalla ricerca di base alla clinica
A. Corsini
- APPRISE - L'esperienza clinica oltre gli studi randomizzati
M. Averna

11.30 Coffee Break

11.40 SPAZIO GIOVANI

Moderatori: G. Mandraffino, A. Ossoli

Lipoproteine, infiammazione e biologia vascolare

LETTURA

Ruolo del sistema immunitario nella ipertensione arteriosa

D. Carnevale

12.00 Presentazioni orali sul tema

13.00 Lunch Break

14.00 SESSIONE POSTER

Moderatori: A. Belfiore, S. D'Addato, G. Marotta, P. Portincasa

15.00 GLI ANTI PCSK9: UN FOCUS SULL'EVOLOCUMAB

Moderatori: A.L. Catapano, E. Manzato

- The last clinical trials with evolocumab: a deep dive into the data
R.P. Giugliano
- Lo studio FOURIER nella pratica clinica italiana
A. Zambon

16.00 Coffee Break

16.15 NUTRACEUTICI E PAZIENTE METABOLICO

Moderatori: A. Poli, A. Solini

- Attualità e prospettive
L. Pisciotta

16.35 LE IPERCOLESTEROLEMIE GRAVI: NUOVI ORIZZONTI TERAPEUTICI

Moderatori: S. Bertolini, P. Tarugi

- L'ipercolesterolemia autosomica recessiva: cosa abbiamo imparato di nuovo
L. D'Erasmo
- L'impiego della lomitapide nella terapia delle ipercolesterolemie gravi: i dati italiani
A.B. Cefalù

17.25 **LA SINDROME DA IPERCHILOMICRONEMIA FAMILIARE (FCS): UNA MALATTIA RARA NON PIÙ ORFANA**

Moderatori: L. Calabresi, G. Fortunato

- La diagnosi della iperchilomicronemia familiare
D. Noto
- L'inibizione dell'apoCIII nella terapia della FCS: risultati dello studio APPROACH
M. Arca

18.05 **I FARMACI PER LE HDL: UNA QUESTIONE ANCORA APERTA**

Moderatori: R. Fellin, A. Saitta

- L'inibizione della CETP nella protezione cardiovascolare: le evidenze
A.L. Catapano

18.30 **ASSEMBLEA DEI SOCI**

08.30 **SPAZIO GIOVANI**

Moderatori: M. Busnelli, M. Maranghi

Le tecnologie omiche nello studio e trattamento dell'aterosclerosi

LETTURA

Dai trial clinici alla farmacogenomica: verso una medicina di precisione

M.L. Morieri

08.50 Presentazioni orali sul tema

09.50 *Coffee Break*

10.15 **IL RUOLO DEI NETWORK NAZIONALI PER LE DISLIPIDEMIE FAMILIARI**

Moderatori: M. Averna, A.L. Catapano

- LIPIGEN: Il registro Italiano dell'ipercolesterolemia familiare
M. Averna
- SAFEHEART. Il registro spagnolo dell'ipercolesterolemia familiare
P. Mata
- La suscettibilità genetica alle malattie cardiovascolari: un nuovo strumento di valutazione
E. Salas

11.15 **LA TERAPIA DELLE DISLIPIDEMIE CON AFERESI**

Moderatori: S. Muntoni, A. Notarbartolo

- La LDL aferesi in un mondo che cambia
M.G. Zenti

11.45 COMUNICAZIONI ORALI

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

SALA B - Moderatori: C.M. Barbagallo, F. Martino, R. Volpe

12.45 Lunch Break

13.45 SESSIONE POSTER

Moderatori: S. Inchiostro, L. Loffredo, M. Mantega, S. Zambon

14.45 SPAZIO GIOVANI

Moderatori: F. Potì, R. Scicali

Grasso ectopico, NAFLD e diabete

LETTURA

Human molecular genetics of NAFLD

S. Romeo

15.05 Presentazioni orali sul tema

16.05 CONSEGNA PREMI E CHIUSURA DEL CONGRESSO

Alfio Amato *Bologna*

Francesco Angelico *Roma*

Marcello Arca *Roma*

Maurizio Averna *Palermo*

Carlo Maria Barbagallo *Palermo*

Silvio Barbero *Bra (CN)*

Anna Belfiore *Bari*

Franco Bernini *Parma*

Stefano Bertolini *Genova*

Marco Bucci *Chieti*

Marco Busnelli *Milano*

Laura Calabresi *Milano*

Daniela Carnevale *Roma*

Alberico Luigi Catapano *Milano*

Luigi Cattin *Trieste*

Angelo Baldassare Cefalù *Palermo*

Giulia Chiesa *Milano*

Francesco Cipollone *Chieti*

Furio Colivicchi *Roma*

Alberto Corsini *Milano*

Sergio D'Addato *Bologna*

Laura D'Erasmus *Roma*

Massimo Federici *Roma*

Renato Fellin *Ferrara*

Nicola Ferri *Padova*

RELATORI E MODERATORI

Giuliana Fortunato	<i>Napoli</i>
Luigi Gentile	<i>Asti</i>
Robert Patrick Giugliano	<i>Boston (USA)</i>
Anna Maria Gori	<i>Firenze</i>
Sandro Inchiostro	<i>Trento</i>
Lorenzo Loffredo	<i>Roma</i>
Antonio Manca	<i>Sassari</i>
Giuseppe Mandraffino	<i>Messina</i>
Elmo Mannarino	<i>Perugia</i>
Massimo Raffaele Mannarino	<i>Perugia</i>
Mauro Mantega	<i>Cagliari</i>
Enzo Manzato	<i>Padova</i>
Marianna Maranghi	<i>Roma</i>
Gennaro Marotta	<i>Napoli</i>
Romeo Costanzo Martini	<i>Padova</i>
Francesco Martino	<i>Roma</i>
Pedro Mata	<i>Madrid (ES)</i>
Tiziana Montalcini	<i>Catanzaro</i>
Mario Luca Morieri	<i>Ferrara</i>
Sandro Muntoni	<i>Cagliari</i>
Giuseppe Danilo Norata	<i>Milano</i>
Alberto Notarbartolo	<i>Palermo</i>
Davide Noto	<i>Palermo</i>
Alice Ossoli	<i>Milano</i>
Matteo Pirro	<i>Perugia</i>
Livia Pisciotta	<i>Genova</i>

Andrea Poli	<i>Milano</i>
Piero Portincasa	<i>Bari</i>
Francesco Potì	<i>Parma</i>
Paolo Emilio Puddu	<i>Roma</i>
Francesco Purrello	<i>Catania</i>
Gabriele Riccardi	<i>Napoli</i>
Angela Albarosa Rivellesse	<i>Napoli</i>
Stefano Romeo	<i>Göteborg (SW)</i>
Paolo Rubba	<i>Napoli</i>
Massimiliano Ruscica	<i>Milano</i>
Antonino Saitta	<i>Messina</i>
Eduardo Salas	<i>Barcelona (ES)</i>
Roberto Scicali	<i>Catania</i>
Nicola Scichilone	<i>Palermo</i>
Giorgio Sesti	<i>Catanzaro</i>
Cesare Riccardo Sirtori	<i>Milano</i>
Anna Solini	<i>Pisa</i>
Patrizia Tarugi	<i>Modena</i>
Gaetano Vaudo	<i>Perugia</i>
Giovanni Battista Vigna	<i>Rovigo</i>
Adriana Visonà	<i>Padova</i>
Roberto Volpe	<i>Roma</i>
Alberto Zambon	<i>Padova</i>
Sabina Zambon	<i>Padova</i>
Maria Grazia Zenti	<i>Verona</i>

SALA A - ORE 12.00/13.00

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: G. Mandraffino, A. Ossoli

Lipoproteine, infiammazione e biologia vascolare

- 1 ■ **APOLIPOPROTEIN E MODULATES ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE BY PROMOTING CELLULAR CHOLESTEROL METABOLISM IN DENDRITIC CELLS**
F. Bonacina, D. Coe, G. Wang, A. Baragetti, K. Garlaschelli, F. Pellegatta, L. Grigore, A. Moregola, L. Da Dalt, A.L. Catapano, F. Marelli-Berg, G.D. Norata
- 2 ■ **PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) AND HEART METABOLISM**
L. Da Dalt, G. Balzarotti, M. Audano, N. Mitro, A.L. Catapano, G.D. Norata
- 3 ■ **STUDY OF THE PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: GLOBAL TRANSCRIPTOMICS OF THROMBI OBTAINED DURING INTERVENTIONAL THROMBECTOMY**
A. Kura, A. Sereni, 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
- 4 ■ **BRAIN HDL-MEDIATED CHOLESTEROL TRANSPORT IS IMPAIRED IN ALZHEIMER'S DISEASE**
C. Marchi, P. Caffarra, M.P. Adorni, N. Ronda, F. Bernini, F. Barocco, M. Spallazzi, D. Galimberti, F. Zimetti

SALA A - ORE 08.50/09.50

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *M. Busnelli, M. Maranghi*

Le tecnologie omiche nello studio e trattamento dell'aterosclerosi

- 1 ■ **DETECTION OF FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA SYNDROME IN A COHORT OF PATIENTS WITH SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA THROUGH A NEXT GENERATION SEQUENCING APPROACH**
A. Di Costanzo, L. D'Erasmus, F. Cassandra, I. Minicocci, L. Polito, A. Montali, F. Riccobono, M. Arca
- 2 ■ **EFFECT OF ACUTE IMMOBILIZATION ON PLASMA IRISIN LEVELS AND ON GENE EXPRESSION OF FNDC5 AND RELATED GENES IN GLUTEAL SUBCUTANEOUS ADIPOSE TISSUE**
D. Francesconi, R. Colonna, E. Capatti, M.A. Miselli, A. Cutini, J.M. Sanz, M.L. Morieri, E. Dalla Nora, G. Zuliani, A. Passaro
- 3 **DETECTION OF COPY NUMBER VARIATION IN LDLR GENE BY NEXT GENERATION SEQUENCING IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
C. Scimali, R. Spina, V. Ingrassia, A. Giammanco, D. Vella, G. Misiano, V. Valenti, F. Fayer, G.I. Altieri, D. Noto, A. Ganci, C.M. Barbagallo, A.B. Cefalù, M. Averna
- 4 **NGS DETECTION OF NUCLEOTIDE VARIANTS IN FAMILIAL AND POLYGENIC HYPERCHOLESTEROLEMIA**
R. Spina, C. Scimali, V. Ingrassia, G. Misiano, V. Valenti, F. Brucato, F. Fayer, G.I. Altieri, D. Noto, A. Ganci, A. Giammanco, C.M. Barbagallo, A.B. Cefalù, M. Averna

SALA A - ORE 15.05/16.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *F. Potì, R. Scicali*

Grasso ectopico, NAFLD e diabete

- 1 ■ **FACTORS ASSOCIATED WITH THE DEGREE OF LIVER AND VASCULAR DISEASE IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: AN OBSERVATIONAL STUDY**
V. Cairo, C. Saitta, F. Mamone, F. Saffioti, C.O. Aragona, F. Savarino, G. Mandraffino, G. Raimondo, A. Saitta
- 2 ■ **ARE CELLULAR LIPIDS AND OXIDATIVE STRESS INVOLVED IN ARRHYTHMOGENIC CARDIOMYOPATHY PATHOGENESIS? A LIPIDOMIC STUDY IN CARDIAC MESENCHYMAL STROMAL CELLS**
S. De Metrio, L. Arnaboldi, I. Stadiotti, A. Granata, A. Corsini, C. Tondo, G. Pompilio, E. Sommariva
- 3 ■ **ADIPOSE TISSUE AND PCSK9: DO LEPTIN AND RESISTIN PLAY A ROLE?**
C. Macchi, M. Botta, S. Marchianò, S. Fargion, P. Dongiovanni, L. Valenti, P. Magni, A. Corsini, N. Ferri, M. Ruscica
- 4 ■ **NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF CARDIAC CONDUCTION DEFECTS IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES**
A. Mantovani, R. Rigolon, V. Cavalieri, I. Pichiri, S. Bonapace, C. Dugo, G. Morani, G. Zoppini, E. Bonora, G. Targher

SALA A - ORE 08.30/09.30

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: N. Ferri, A. Manca, T. Montalcini

- 1 ■ **A TREATMENT WITH ANTI-PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN-KEXIN TYPE 9 MONOCLONAL ANTIBODIES IS EFFECTIVE IN IMPROVING ARTERIAL STIFFNESS BESIDES EXPECTED LIPID PROFILE EFFECTS**
C.O. Aragona, G. Mandraffino, V. Cairo, F. Savarino, S. Tomeo, G. Trapani, S. Quartuccio, F. Mamone, M. Scuruchi, A. Lo Gullo, E. Imbalzano, A. Saitta
- 2 ■ **EFFECTS OF A NUTRACETICAL COMBINATION CONTAINING MONACOLIN K AND BERBERINE ON LIPIDS, PCSK9 AND SUBCLINICAL INFLAMMATION IN HIV INFECTED PATIENTS ON HIGHLY-ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY**
V. Bianconi, E. Schiaroli, D. Francisci, A. Spinozzi, F. Barsotti, M.R. Mannarino, F. Bagaglia, F. Baldelli, M. Pirro
- 3 **OPENLABEL ODYSSEY APPRISE STUDY: INTERIM DATA FROM THE FIRST 843 PARTICIPANTS**
A. Giammanco, M. Aversa, P. Henry, D. Gaudet, J.L. Lopez Sendon, D. Drouot, D. Chibedi DeRoche, K. Kralova, K. Huber, A. Mertens, R. Ceska
- 4 **TYPE III HYPERLIPOPROTEINEMIA IN A GROUP OF OUTPATIENTS WITH MIXED HYPERLIPIDEMIA**
A. Giammanco, G. Misiano, D. Di Monte, M. Bucci, R. Spina, N. Saponaro, C. Scrimali, V. Valenti, F. Fayer, G.I. Altieri, V. Ingrassia, D. Noto, A. Ganci, C.M. Barbagallo, A.B. Cefalù, M. Aversa
- 5 ■ **CAROTID ATHEROSCLEROTIC DISEASE AND ITS CORRELATION WITH NON-ALCOHOLIC-FATTY-DISEASE (NAFLD) IN METABOLIC SYNDROME**
V. Veca, A. Mariano D'Agostino, C. Natali, V. Gandolfo, L. Pasqualini, G. Lupattelli, G. Vaudo
- 6 **CHOLESTEROL EFFLUX CAPACITY DOES NOT ASSOCIATE WITH CORONARY CALCIUM, PLAQUE VULNERABILITY AND TELOMERE LENGTH IN HEALTHY OCTOGENARIANS**
F. Zimetti, W.M. Freitas, A.M. Campos, M. Daher, M.P. Adorni, F. Bernini, A.C. Sposito, I. Zanotti

SALA B - ORE 08.30/09.30

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: M. Bucci, A.M. Gori, M. Ruscica

- 1 ■ **PCSK9 DEFICIENCY RESULTS IN INCREASED ECTOPIC FAT ACCUMULATION AND ALTERED GLUCOSE CONTROL IN EXPERIMENTAL MODELS AND IN HUMANS**
A. Baragetti, D. Grejtakova, V. Zampoleri, P. Uboldi, K. Garlaschelli, G. Balzarotti, L. Grigore, F. Pellegatta, U. Guerrini, G. Pisano, A.L. Fracanzani, S. Fargion, G.D. Norata, A.L. Catapano
- 2 ■ **CHARACTERIZATION OF PEDIATRIC PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN THE LIPIGEN STUDY**
M. Casula, A. Plastina, F. Galimberti, M. Arca, M. Aversa, S. Bertolini, S. Calandra, A.L. Catapano, P. Tarugi
- 3 ■ **PEDIATRIC FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: LIPID AND GENETIC PROFILE OF A MULTICENTRIC COHORT**
R. de Falco, M.D. Di Taranto, F. Abello, O. Guardamagna, C. Giacobbe, R. Auricchio, B. Malamisura, M. Proto, D. Palma, L. Greco, G. Fortunato
- 4 ■ **USE OF PROTON PUMP INHIBITORS AND RISK OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN LOMBARDY**
F. Galimberti, M. Casula, F. Mozzanica, E. Tragni, G. Corrao, A.L. Catapano, L. Scotti
- 5 ■ **ASPIRIN IN PRIMARY CARDIOVASCULAR DISEASE PREVENTION IN TYPE-2 DIABETIC PATIENTS: A LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY**
M.A. Miselli, C. Benetazzo, E. Dalla Nora, M. Monesi, G. Zuliani, A. Passaro
- 6 ■ **MULTILEVEL MODELS TO ESTIMATE STANDARD INTIMA-MEDIA THICKNESS CURVES TO CHARACTERIZE THE INDIVIDUAL CARDIOVASCULAR RISK**
E. Olmastroni, A. Baragetti, E. Tragni, M. Casula, A.L. Catapano, on behalf of PLIC group

SALA A - ORE 11.45/12.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: F. Angelico, F. Bernini, G.B. Vigna

- 1 **CHOLESTEROL SYNTHESIS AND GLUTATHIONE METABOLISM GENE PATHWAYS ARE CO-REGULATED IN CONCERT WITH GENES OF UNKNOWN FUNCTIONS. CLUSTER ANALYSIS OF PATTERNS GENERATED FROM A WEB REPOSITORY OF HEPG2 TRANSCRIPTOMES**
G.I. Altieri, D. Noto, A.B. Cefalù, A. Giammanco, F. Fayer, A. Mattina, V. Ingrassia, R. Spina, C. Scrimali, G. Misiano, V. Valenti, A. Ganci, C.M. Barbagallo, M. Averna
- 2 **NOVEL COMPOUNDS TARGETING PFKFB3, A KEY GLYCOLYTIC ENZYME, AS A WAY TO INHIBIT ANGIOGENESIS**
S. Bellostà, A. Corsini, C. De Dominicis, M. Zanda, M.L. Gelmi, A. Abdali
- 3 **THE TWO FACES OF FENRETINIDE: GOOD FOR METABOLISM, BUT WHAT ABOUT ATHEROSCLEROSIS?**
M. Busnelli, S. Manzini, C. Parolini, E. Scanziani, G. Chiesa
- 4 **ABCA1 AND HDL3 ARE REQUIRED TO MODULATE SMOOTH MUSCLE CELLS PHENOTYPIC SWITCH AFTER CHOLESTEROL LOADING**
S. Castiglioni, M. Monti, L. Arnaboldi, M. Canavesi, G. A. Buscherini, F. Bonacina, G.D. Norata, L. Calabresi, A. Corsini
- 1 ■ **ANGPTL3 FACILITATES - ADRENERGIC-DEPENDENT LIPOLYSIS IN ADIPOCYTES: EVIDENCE FROM IN VITRO STUDIES**
L. Polito, M. Arca
- 5 **PCSK9 INDUCES MACROPHAGE POLARIZATION TO M1 PRO-INFLAMMATORY PHENOTYPE**
C. Ricci, M. Ruscica, M. Camera, L. Rossetti, C. Macchi, A. Colciago, I. Zanotti, M.G. Lupo, M.P. Adorni, A.F.G. Cicero, F. Fogacci, A. Corsini, N. Ferri

SALA B - ORE 11.45/12.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: C.M. Barbagallo, F. Martino, R. Volpe

- 1 **ELEVATED SERUM URIC ACID LEVELS IMPAIR ENDOTHELIAL FUNCTION IN HIV PATIENTS RECEIVING HIGHLY-ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY**
V. Bianconi, E. Schiaroli, D. Francisci, M.R. Mannarino, F. Bagaglia, F. Baldelli, M. Pirro
- 2 ■ **ASSOCIATION OF PLASMA IRISIN WITH BODY COMPOSITION, PHYSICAL PERFORMANCE AND METABOLIC PROFILE IN A COHORT OF HEALTHY ELDERLY**
A. D'Amuri, D. Francesconi, M. De Candia, E. Capatti, A. Miselli, C. Mancino, C. Soavi, J.M. Sanz, M.L. Morieri, E. Dalla Nora, G. Zuliani, A. Passaro
- 3 ■ **STATIN-ASSOCIATED MYOPATHY: MYTH OR TRUTH?**
C. De Flaviis, A. Toro, D. Di Monte, S. Recinella, I. Bellisario, A. Dell'Acqua, L. Falcone, F. Cipollone, M. Bucci
- 4 ■ **LIPID ABNORMALITIES IN PATIENTS ON STATIN THERAPY: THE TREAT STUDY**
A. Plastina, E. Olmastroni, M. Casula, M. Arca, P. Perrone Filardi, P. Cavallo Perin, A. Zambon, A.L. Catapano, M. Averna
- 5 **CASE REPORT: LYSOSOMAL ACID LIPASE ACTIVITY IN DRIED BLOOD SPOTS (DBS) EXTRACTS IN A HYPERCHOLESTEROLEMIC FEMALE PATIENT CARRYING MUTATIONS ON LDLR, APOB AND LIPA GENES**
V. Sanga, A. Altomari, G. Da Prato, M. Gomaraschi, G. Targher, E. Bonora, M.G. Zenti
- 6 ■ **DAPAGLIFLOZIN ACUTELY RESTORES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION, REDUCES AORTIC STIFFNESS AND RENAL RESISTIVE INDEX IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS: A PILOT STUDY**
M. Seghieri, L. Giannini, E. Vitolo, S. Taddei, L. Ghiadoni, R.M. Bruno, A. Solini

AREA POSTER - ORE 14.00/15.00

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: A. Belfiore

- 1 **ECOMORPHOMETRIC EXPANSION AND EXPRESSION OF EPICARDIAL-HEPATIC-VISCERAL AND CAROTIDAL FAT IN DYSMETABOLIC PATIENTS. ADDITIONAL ROLE OF ARTERIAL HYPERTENSION AND EPICARDIAL FAT ON CARDIAC REMODELING**
A. Belfiore, C. Di Gennaro, P. Portincasa
- 2 ■ **EVALUATION OF LYSOSOMAL ACID LIPASE LEVELS IN PATIENTS WITH LIVER DISEASE OF UNKNOWN ORIGIN.**
P. Contaldi, P. Conca, M. Gentile, G. Marotta, F. Piemonte, C. Pagano, F. Jossa, P. Rubba
- 3 ■ **DIETARY COMPOSITION MAY INFLUENCE NESFATIN-1 PLASMA CONCENTRATION IN HUMANS**
M. De Candia, E. Dalla Nora, J.M. Sanz, E. Capatti, M.A. Miselli, M.L. Morieri, A. Cutini, G. Zuliani, A. Passaro
- 4 ■ **A NEW PCSK9 GAIN-OF-FUNCTION VARIANT IDENTIFIED IN TWO DIFFERENT COUNTRIES**
M.D. Di Taranto, A. Benito-Vicente, R.M. Sánchez-Hernández, I. Lamiquiz-Moneo, C. Giacobbe, K.B. Uribe, A. Etxebarria, M.R. Licenziati, C. Martin, G. Fortunato
- 5 ■ **PREVALENCE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A PEDIATRIC AMBULATORY POPULATION: FIRST OBSERVATION IN CALABRIA**
Y. Ferro, A. Pirillo, F. Citriniti, S. Maurotti, C. Russo, M.A. Salvati, D. De Bonis, T. Montalcini, R. Miniero, A. Pujia
- 6 **PREDICTORS OF ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS IN THE START-ANTIPLATELETS REGISTER**
E. Grifoni, R. Marcucci, V. Pengo, G. Patti, P. Gresele, E. Antonucci, N. Maggini, S. Valente, A. Bracco, T. Fierro, I. Cavallari, G. Palareti

- 7 ■ **HELPER-DEPENDENT ADENOVIRUS-MEDIATED GENE TRANSFER OF A SECRETED LDL RECEPTOR/TRANSFERRIN CHIMERIC PROTEIN REDUCES AORTIC ATHEROSCLEROSIS IN LDL RECEPTOR-DEFICIENT MICE**
E. Leggiero, G. Labruna, L. Iaffaldano, M. Esposito, B. Lombardo, A. Greco, D. Fiorenza, M. Gramanzini, L. Sacchetti, V. Cerullo, L. Pastore
- 8 **TREATMENT WITH FIBRATES IS ASSOCIATED WITH HIGHER LYSOSOMAL ACID LIPASE ACTIVITY IN DYSLIPIDEMIC PATIENTS**
C. Pavanello, A. Branchi, G. Franceschini, L. Calabresi, M. Gomaraschi
- 9 **EFFICACY AND SAFETY OF A NUTRACEUTICAL COMBINATION CONTAINING THE PROBIOTIC BIFIDOBACTERIUM LONGUM BB536 IN PATIENTS WITH MODERATE HYPERCHOLESTEROLEMIA: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY**
M. Ruscica, C. Pavanello, C. Macchi, M. Botta, R. Bosisio, G. Mombelli, L. Calabresi, P. Magni
- 10 **EFFECTS OF CARDIAC NATRIURETIC PEPTIDES AND INSULIN ON PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE-9 AND LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR EXPRESSION IN HUMAN DIFFERENTIATED ADIPOCYTES**
R. Sarzani, G. Cocci, F. Giuliatti, F. Spannella, G. Rosettani, B. Bernardi, V. Bordoni, M. Bordicchia

AREA POSTER - ORE 14.00/15.00

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: S. D'Addato

- 1 ■ **LIPOPROTEIN APHERESIS DISCONTINUATION IN HYPERCHOLESTEROLEMIC PATIENTS SWITCHED TO PCSK9 INHIBITORS TREATMENT**
A. Altomari, V. Sanga, E. Rinaldi, D.E. Travia, E. Bonora, M.G. Zenti
- 2 **REDUCTION OF VISCERAL FAT IMPROVES SERUM LIPID PROFILE IN OBESE SUBJECTS**
L. Bonfrate, F. Minerva, O. de Bari, P. Portincasa
- 3 **EVALUATION OF LIPOPROTEIN (a) LEVELS IN HYPERCHOLESTEROLEMIC CHILDREN TO DETECT PATIENTS AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK**
M.E. Capra, G. Biasucci
- 4 ■ **DISTINCT LIPOPROTEIN CURVES IN THE EVALUATION OF LIPID PROFILE IN OBESE CHILDREN: A NEW TOOL TO AVOID OVERTREATMENT**
M.E. Capra, S. Riboni, G. Biasucci
- 5 ■ **UPDATE OF GENETIC SCREENING IN PATIENTS SUFFERING FROM FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
C. Giacobbe, M.D. Di Taranto, R. de Falco, J. Annunziata, G. Marotta, M. Gentile, Paolo Rubba, Giuliana Fortunato
- 6 ■ **STATINS FOR TREATING HETEROZIGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN CHILDREN: A MONOCENTRIC EXPERIENCE**
G. Mastrogiorgio, P.S. Buonuomo, M. Macchiaiolo, I. Rana, M.V. Gonfiantini, A. Bartuli

- 7 ■ **THE DETECTION OF FAMILIAL IPERCOLESTEROLEMIA IN A CLINICAL SETTING: A SINGLE CENTER 3-YEAR EXPERIENCE IN THE LIPIGEN STUDY**
I. Minicocci, L. D'Erasmus, A. Montali, G. Pigna, M. Maranghi, M. Arca
- 8 ■ **A NEW CYP27A1 FRAMESHIFT VARIANT CAUSATIVE OF CEREBROTENDINOUS XANTHOMATOSIS**
D. Palma, M. Gelzo, M.D. Di Taranto, C. Giacobbe, C. Sica, R. Capuano, A. Biseco, A. d'Amico, G. Tedeschi, A. Dello Russo, G. Corso, G. Fortunato
- 9 ■ **PLASMA LP(A) LEVELS STRONGLY CORRELATE WITH CARDIOVASCULAR DISEASE BEYOND LDL-CHOLESTEROL IN AN ITALIAN COHORT OF HETEROZYGOUS FH**
C. Pavanello, L. Mosca, M.S. Cigoli, U.A. Cavallari, G. Mombelli, S. Romeo, L. Calabresi
- 10 **GENETIC BASES OF BICUSPID AORTIC VALVE: ROLE OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING APPROACH**
E. Sticchi, R. De Carlo, A. Magi, A.M. Gori, A. Sereni, A.P. Cellai, S. Nistri, G. Pepe, R. Marcucci, B. Giusti

AREA POSTER - ORE 14.00/15.00

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: G. Marotta

- 1 **EVALUATION OF CARDIOVASCULAR RISK IN THE ELDERLY AND VERY ELDERLY PATIENT, AND DETERMINANTS OF STATIN USE**
M. Bertolotti, A. Giusto, G. Lancellotti, C. Mussi
- 2 ■ **A RARE CASE OF FAMILIAL HYPERTRIGLYCERIDEMIA**
D. Di Monte, A. Giammanco, R. Spina, F. Caradio, A.B. Cefalù, F. Cipollone, M. Bucci
- 3 ■ **ATHEROGENIC LIPOPROTEIN SUBFRACTIONS AND CAROTID ATHEROSCLEROSIS IN MENOPAUSAL WOMEN WITH LOW LDL-CHOLESTEROL**
E. La Fata, A. Iannuzzi, M. Gentile, G. Iannuzzo, G. Covetti, C. Panico, A. Mattiello, L. D'Elia, M. De Michele, P. Rubba
- 4 ■ **LIPID-LOWERING THERAPY APPROACH AND ACHIEVEMENT OF TREATMENT LIPID TARGETS IN PATIENTS REFERRED TO THE PADUA LIPID CLINIC**
C. Panzavolta, E. Cinel, S. Bertocco, P. Bigolin, P. Scarinzi, M. Biolo, A. Antonucci, L. Previato, F. Fabris, E. Manzato, A. Zambon, S. Zambon
- 5 **CARDIOVASCULAR RISK IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS: ROLE OF THE SPECIFIC DETERMINANTS OF DISEASE SEVERITY**
E. Pellegrini, L. Peli, R. D'Amico, L. Carulli, C. Mussi, M. Bertolotti
- 6 **HDL PARTICLES DO NOT CONTRIBUTE TO PCSK9 TRANSPORT IN PLASMA: EVIDENCE FROM GENETIC HDL DISORDERS**
M. Ruscica, S. Simonelli, M. Botta, A. Ossoli, P. Magni, A. Corsini, M. Arca, L. Pisciotto, F. Veglia, G. Franceschini, N. Ferri, L. Calabresi

- 7 **OBSERVATIONAL NO-PROFIT PROTOCOL TO MONITOR THE PRESCRIPTIONS AND THE COST-EFFECTIVENESS OF PCSK9 INHIBITORS IN TUSCANY REGION – CERTI (COSTO EFFICACIA REGIONE TOSCANA INIBITORI PCSK9) STUDY**
T. Sampietro, S. Biagini, E. Volpi, G. Lo Surdo, M. Zizevskikh, F. Sbrana, F. Bigazzi, M. Toma, A. Ripoli
- 8 **INTRAERYTHROCYTE AND SERUM MAGNESIUM CONCENTRATION IN THE METABOLIC PATHOLOGY OF ADULTS**
J.M. Sanz, A. Zaniboni, G. Guerra, E. Dalla Nora, A. Passaro
- 9 ■ **VALUTAZIONE DEL PROFILO LIPIDICO PRIMA E DOPO INTERVENTO NUTRIZIONALE IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE**
R. Stracquadaino
- 10 ■ **RESPONSE OF LIPOPROTEIN(A) LEVELS TO PCSK9 INHIBITORS: THE TUSCANY REFERENCE CENTER FOR HEREDITARY DYSLIPIDEMIA EXPERIENCE**
M. Toma, F. Sbrana, F. Bigazzi, M. Pianelli, R. Luciani, B. Dal Pino, T. Sampietro

AREA POSTER - ORE 14.00/15.00

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: P. Portincasa

- 1 ■ **EFFECT OF A NOVEL NUTRACEUTICAL COMBINATION ON SERUM LIPOPROTEIN FUNCTIONAL PROFILE AND CIRCULATING PCSK9**
M.P. Adorni, N. Ferri, S. Marchianò, V. Trimarco, F. Rozza, R. Izzo, F. Bernini, F. Zimetti
- 2 ■ **EVOLOCUMAB REDUCED LP A IN A GROUP OF PATIENTS WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
I. Calcaterra, M. Gentile, M. Tripaldella, M.N.D. Di Minno, F. Jossa, G. Marotta, F. Forte, P. Rubba
- 3 ■ **GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR ANEURYSMAL DISEASE: ROLE OF LRP1 rs1466535, ZNF335 rs3827066 AND LDLR rs6511720 GENE POLYMORPHISMS**
S. Galora, E. Sticchi, R. De Carlo, A. Kura, A. Volta, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti
- 4 ■ **IMPACT OF LDL-R ON LYMPHOCYTES T CELL DIFFERENTIATION AND FUNCTION**
A. Moregola, F. Bonacina, D. Coe, N. Mitro, A.L. Catapano, F.M. Marelli-Berg, G.D. Norata
- 5 ■ **CLINICAL PREDICTORS OF A POSITIVE GENETIC TEST IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
F. Nascimbeni, S. Cagnacci, M. Dolci, F. Carubbi
- 6 ■ **CORRELATION BETWEEN BLOOD LEVELS OF S100B PROTEIN AND INCIDENCE OF HEART FAILURE OR IMA IN A CARDIOLOGY UNIT**
R. Pardeo, S. Quartuccio, G. Trapani, M. Casciaro, E. Di Salvo, G. Mandraffino, S. Gangemi, E. Imbalzano, A. Saitta

- 7 ■ **CORRELATION BETWEEN ARTERIAL STIFFNESS AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN AN ELDERLY POPULATION**
T. Picchioni, A. Giambelluca, M. Alessandri, P. Carrai, C. Caffarelli, S. Gonnelli, R. Nuti
- 8 ■ **EFFECTS OF BARIATRIC SURGERY ON INSULIN/GLUCOSE SYSTEM AND MEAL INCRETIN RESPONSE IN OBESE PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES**
E. Rinaldi, A. Altomari, G. Ceradini, L. Boselli, L. Santi, L. Nadalini, M. Battistoni, M. Trombetta, E. Bonora, R. Bonadonna, M.G. Zenti
- 9 ■ **FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN CALABRIA: PRELIMINARY RESULTS FROM GENETIC TESTING**
M.A. Salvati, F. Provenzano, E. Mazza, D. De Bonis, Y. Ferro, T. Montalcini, A. Pujia
- 10 ■ **FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: FIRST RESULTS OF A 55 GENES TARGETED HIGH THROUGHPUT SEQUENCING**
A. Volta, A. Kura, E. Sticchi, A. Magi, A. Alessandrello Liotta, 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: S. Inchiostro

- 1 ■ **LOW ADVANCED GLYCATION END PRODUCT DIET IMPROVES THE INFLAMMATORY PROFILE AND ARTERIAL STIFFNESS OF DIABETIC SUBJECTS**
W. Currenti, A. Di Pino, F. Urbano, R. Scicali, S. Piro, F. Purrello, A.M. Rabuazzo
- 2 ■ **HbA1c IDENTIFIES SUBJECTS WITH PREDIABETES AND SUBCLINICAL LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC DYSFUNCTION**
A. Di Pino, S. Mangiafico, U. Francesca, R. Scicali, C. Tamburino, S. Piro, F. Purrello, A.M. Rabuazzo
- 3 **EFFECT OF 8-WEEK HEMPSEED OIL SUPPLEMENTATION ON LIPID PROFILE AND FATTY ACID COMPOSITION OF ERYTHROCYTES IN CHILDREN AND ADOLESCENT WITH PRIMARY HYPERLIPIDEMIA**
O. Guardamagna, C. Del Bo', V. Deon, F. Abello, E. Querella, P. Riso
- 4 **CLOSE ASSOCIATION BETWEEN CAROTID AND CORONARY ATHEROSCLEROSIS ANALYZED THROUGH SYNTAX SCORE**
P. Levantino, G. Polizzi, S. Evola, G. Evola, G. Novo, S. Novo
- 5 ■ **PRECLINICAL IMPAIRMENT OF MYOCARDIAL FUNCTION AND ENDOTHELIAL VASCULAR MARKERS IN DRUG-NAÏVE PSORIATIC AND RHEUMATOID ARTHRITIS: ASSOCIATION WITH VITAMIN D LEVELS AND INFLAMMATION**
A. Lo Gullo, C.O. Aragona, M. Scuruchi, F. Savarino, M. Atteritano, L. Oreto, E. Imbalzano, A. Saitta, G. Mandraffino
- 6 **ACHILLES TENDON ULTRASONOGRAPHY MAY PREDICT A POSITIVE GENETIC TEST IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
F. Nascimbeni, S. Cagnacci, M. Dolci, F. Carubbi

- 7 ■ **EZETIMIBE PROTECTS MONOCYTIC CELLS FROM OXIDATIVE STRESS**
D. Peserico, C. Stranieri, U. Garbin, A.M. Fratta Pasini, L. Cominacini
- 8 ■ **EVALUATION OF RENAL RESISTIVE INDEX IN SARCOIDOSIS, A NEW MARKER OF RENAL MICROCIRCULATION DAMAGE AND ATHEROSCLEROSIS**
S. Rossi, V. Creato, M. Del Trecco, S. Marinari, C. Schiavone, F. Cipollone, M. Bucci
- 9 ■ **HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA AND HIV INFECTION: THE APPROPRIATE THERAPEUTIC FLOW CHART IS STILL TO BE WRITTEN?**
F. Sbrana, S. Ferranti, F. Bigazzi, B. Dal Pino, M. Toma, R. Luciani, M. Pianelli, F. Menichetti, T. Sampietro
- 10 ■ **METALLOPROTEINASE ACTIVITIES IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS TREATED WITH TPA THROMBOLYSIS: PRELIMINARY RESULTS IN THE MAGIC STUDY**
A. Sereni, A.M. Gori, B. Giusti, C. Fiorillo, M. Becatti, M. Nesi, V. Palumbo, B. Piccardi, P. Nencini, R. Marcucci, D. Inzitari

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: L. Loffredo

- 1 **UNRAVELLING THE ROLE OF BONE MARROW ADIPOSE TISSUE IN AGING AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS BY LIPIDOMICS: STUDY ON SAMPLES DERIVED FROM HUMAN HIPS**
L. Arnaboldi, S. De Metrio, A. Granata, D. Maselli, G. Spinetti, P. Madeddu, A. Corsini, D. Ferland-McCollough, G. Mangialardi
- 2 ■ **PLASMA PHOSPHOLIPID FATTY ACID COMPOSITION, LIPID OXIDATION AND INFLAMMATORY PARAMETERS IN A POPULATION OF FISHERMEN**
P. Bigolin, C. Panzavolta, R. Marin, D. Vianello, G. Pagin, S. Bertocco, P. Scarinzi, M. Biolo, A. Antonucci, G. Gessoni, A. Boscolo Bariga, L. Prevato, F. Fabris, E. Manzato, S. Zambon, A. Zambon
- 3 ■ **IMT AND TBS: THROUGH CARDIOVASCULAR DISEASE RISK AND BONE MICROSTRUCTURAL QUALITY IN A DIABETIC POPULATION**
P. Carrai, M. Alessandri, T. Picchioni, V. Ghini, C. Caffarelli, S. Gonnelli, R. Nuti
- 4 ■ **THE DIFFERENT IMPACT OF CHRONIC AEROBIC EXERCISE ON VASCULAR AND LIVER FUNCTION IN 50 MALE ATHLETES. A 2-YEAR FOLLOW-UP**
G. Cioni, M. Boddi, R. Marcucci
- 5 ■ **INVERSE CORRELATION BETWEEN CIRCULATING LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL AND N-TERMINAL PRO-B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE IN VERY ELDERLY HOSPITALIZED PATIENTS**
G. Cocci, F. Giulietti, F. Spannella, L. Landi, E. Borioni, F.E. Lombardi, M. Bordicchia, R. Sarzani

- 6 ■ **UNRAVELLING THE GENETIC COMPLEXITY IN BICUSPID AORTIC VALVE: THE IMPORTANCE OF SEGREGATION ANALYSIS**
R. De Caro, E. Sticchi, A. Magi, A. Volta, R. Marcucci, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti
- 7 **NEPHRO VASCULAR ATHEROSCLEROTIC HYPERTENSION: THE CHANGING CASUISTRY**
M. Gianfreda, A. De Micheli, M. Alacevich
- 8 **ENDOTHELIAL BIOMARKERS IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS TREATED WITH TPA THROMBOLYSIS: THE MAGIC STUDY**
A.M. Gori, B. Giusti, B. Piccardi, P. Nencini, M. Nesi, V. Palumbo, A. Sereni, N. Maggini, G. Pracucci, R. Marcucci
- 9 ■ **METABOLOMICS-IDENTIFIED METABOLITES ASSOCIATES WITH NON SYNDROMIC AND SYNDROMIC OBESE SUBJECTS**
G. Rodia, E. Candi, C. Cardillo, A.M. Di Lena, F. Schinzari, G. Sica, P. Gentileschi, M. Annichiarico-Petruzzelli, G. Melino, N. Di Daniele, M. Tesaro
- 10 ■ **STUDY OF THE POTENTIAL INFLUENCE OF OBESITY ON THE ACTIVITIES OF SERUM PARAOXONASE-1 AND LIPOPROTEIN-ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2**
A. Trentini, C. Cervellati, J.M. Sanz, C. Cavicchio, G. Zuliani, M.A. Miselli, G.B. Vigna, A. Passaro

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: M. Mantega

- 1 ■ **SEVERE HYPERTRIGLICERIDEMIA IN PREGNANCY WITH HYPERCHOLESTEROLEMIA: A CASE REPORT**
M. Alessandri, T. Picchioni, P. Carrai, C. Mattaliano, C. Caffarelli, S. Gonnelli
- 2 ■ **OXIDATIVE STRESS-MEDIATED ERYTHROCYTE MEMBRANE FLUIDITY ALTERATIONS IN SUDDEN SENSORINEURAL HEARING LOSS PATIENTS**
M. Becatti, R. Marcucci, A. Mannucci, A.M. Gori, B. Giusti, F. Sofi, L. Mannini, A.P. Cellai, A. Alessandrello Liotta, M. Mugnaini, G. Emmi, D. Prisco, N. Taddei, C. Fiorillo
- 3 **ACID LYSOSOMAL LIPASE DEFICIENCY TEST: TUSCANY REFERENCE CENTER FOR HEREDITARY DYSLIPIDEMIA EXPERIENCE**
F. Bigazzi, L. Sabatino, F. Sbrana, M. Toma, M. Pianelli, R. Luciani, B. Dal Pino, T. Sampietro
- 4 ■ **A CASE REPORT OF PRIMARY CHYLOMICRONAEMIA IN A 40 YEARS OLD MAN**
F. Forte, F. Jossa, C. Pagano, I. Calcaterra, M. Tripaldella, M. Gentile, G. Marotta, V. Mallardo, C. Giacobbe, M.D. Di Taranto, G. Fortunato, P. Rubba
- 5 **MATRIX METALLOPROTEINASES AND CORONARY ARTERY ECTASIA**
P. Levantino, M. Raspanti, S. Evola, G. Evola, G. Novo, S. Novo
- 6 ■ **ENVIRONMENTAL FACTORS AND SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA LEADING TO ACUTE PANCREATITIS: A CASE REPORT**
V. Mallardo, F. Jossa, M. Tripaldella, M. Gentile, I. Calcaterra, C. Pagano, G. Marotta, F. Forte, M.D. Di Taranto, C. Giacobbe, G. Fortunato, P. Rubba

- 7 **AN UNEXPLAINED CASE OF PERSISTENTLY ELEVATED GGT: A LYSOSOMIAL LIPASE ACID DEFICIENCY**
C. Pagano, M. Gentile, F. Jossa, I. Calcaterra, F. Forte, V. Mallardo, M. Tripaldella, G. Marotta, P. Rubba
- 8 ■ **NUTRACEUTICAL-POT IN PATIENTS WITH PERIPHERAL ARTERIAL OCCLUSIVE DISEASE AND STATINS INTOLERANCE: MORE THAN A CHANCE**
S. Quartuccio, G. Trapani, G. Lizio, G. Mandraffino, R. Pardeo, E. Imbalzano, A. Saitta
- 9 **WAIST-TO-HIP RATIO IS ASSOCIATED WITH HIGHER CORONARY AND PERIPHERAL ATHEROSCLEROTIC BURDEN IN OVERWEIGHT SUBJECTS**
R. Scicali, D. Rosenbaum, A. Di Pino, P. Giral, A. Gallo, P. Cluzel, A. Redheuil, S. Piro, A.M. Rabuazzo, E. Bruckert, F. Purrello
- 10 **ASSOCIATION OF ALBUMIN-TO-CREATININE RATIO AND ANKLE-BRACHIAL INDEX IN NON DIABETIC DYSLIPIDEMIC OUTPATIENTS**
F. Tassone, F. Capucci, M. Feola, C. Baffoni, G. Borretta

AREA POSTER - ORE 13.45/14.45

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: S. Zambon

- 1 **CELIAC DISEASE MANIFESTING AS FEVER OF UNKNOWN ORIGIN; A SYSTEMIC INFLAMMATORY ACTIVATION LEADING TO CHRONIC VASCULAR DAMAGE**
G. Cioni, F. Pieralli, C. Nozzoli
- 2 **SPONTANEOUS CEREBRAL HAEMORRHAGE IN A YOUNG WEIGHT LIFTER**
G. Cioni, F. Pieralli, C. Nozzoli
- 3 **IPER-LIPOPROTEIN(A): EFFECT OF THE COMBINED TREATMENT WITH LIPOPROTEIN APHERESIS AND ALIROCUMAB IN A PATIENT WITH SEVERE CORONARY ARTERY DISEASE**
T. Fasano, O. Ghiarardello, N. Romano, A. Bonini, C. Trenti, E.A. Negri, M. Bove, A. Colangiulo, M. Dall'Agata, U. Politti, R. Baricchi, G.B. Vigna
- 4 **A CASE OF HIGH PLASMA Lp(a) ASSOCIATED WITH A MULTISITE ATHEROSCLEROTIC DISEASE AND FAILURE OF REVASCULARIZATION PROCEDURE**
C. Pagano, M. Gentile, F. Jossa, I. Calcaterra, F. Forte, V. Mallardo, M. Tripaldella, G. Marotta, P. Rubba
- 5 **MUSCULAR SAFETY OF EVOLOCUMAB, IN CLINICAL PRACTICE, IN HIGH RISK SUBJECTS INTOLERANT TO STATINS**
V. Spagnuolo
- 6 **EFFECTIVENESS OF EDUCATION TO IMPROVE THE MANAGEMENT AND THE QUALIT OF LIVES OF TYPE 2 DIABETIC PATIENTS WITH A PREVIOUS MYOCARDIAL INFARCTION**
A. Tantucci, M. De Angelis, C. Ripani

- 7 **COMPOUND HETEROZYGOUS MUTATION (LDLR/PCSK9) WITH A BORDER-LINE CLINICAL EXPRESSION: WHAT'S THE BEST TREATMENT OPTION?**
A. Toro, C. De Flaviis, D. Di Monte, M. Di Lanzo, S. Recinella, I. Bellisario, F. Cipollone, M. Bucci
- 8 **EVOLOCUMAB REDUCED SMALL DENSE LDL AND OTHER LIPID PARAMETERS IN A GROUP OF PATIENTS WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCOLESTEROLEMIA**
M. Tripaldella, M. Gentile, I. Calcaterra, M.N.D. Di Minno, F. Jossa, G. Marotta, M. Fasbender Jacobitti, P. Rubba
- 9 **THE PROATHEROGENIC MICROBIOTA METABOLITE TRIMETHYLAMINE-N-OXIDE IS PRESENT IN HUMAN CEREBROSPINAL FLUID**
I. Zanotti, F. Zimetti, P. Caffarra, M. Tassotti, F. Bernini, F. Brighenti, A. Zini

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 2017 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. 9,1 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 (Allergologia ed Immunologia Clinica; Anatomia Patologica; Angiologia; Biochimica Clinica; Cardiologia; Chirurgia Vascolare; Continuità Assistenziale; Ematologia; Endocrinologia; Farmacologia e Tossicologia Clinica; Gastroenterologia; Genetica Medica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Laboratorio di Genetica Medica; Malattie dell'Apparato Respiratorio; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Nefrologia; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia); Scienza dell'alimentazione e Dietetica.

I crediti saranno rilasciati esclusivamente ai partecipanti appartenenti alle professioni ed alle discipline indicate che rientreranno 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 21 Novembre.

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 20 e 21 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 20 e 21 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 20 e 21 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

Astoria Palace Hotel
Via Montepellegrino, 62 • 90142 Palermo
Tel. 091 6281111

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 20 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 19 Novembre - ore 19.40

Cocktail inaugurale – presso Astoria Palace Hotel

Lunedì 20 Novembre – ore 21.00

Cena Sociale - presso Villa Boscogrande

La Cena Sociale è inclusa nella quota di iscrizione ed è prevista lunedì 20 Novembre alle ore 21.00 presso Villa Boscogrande (Via Tommaso Natale, 91). Per poter prendere parte alla cena sociale è indispensabile confermare la partecipazione e ritirare l'invito entro le ore 16.00 del 19 Novembre presso la Segreteria Organizzativa.

AKCEATM
THERAPEUTICS



ALFASIGMA 



AURORA
biofarm

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

DOC
GENERICI PER **SCELTA**

EVL
Excellence in Point of Care



Farmaci nella forma migliore



Con il supporto non condizionante di  MSD



PharmExtracta



SANOFI 