



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI



www.sisa.it



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

33° CONGRESSO NAZIONALE

S.I.S.A.

ROMA, 24/26 NOVEMBRE 2019



PROGRAMMA



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.



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELL'ATEROSCLEROSI

V.le Maresciallo Pilsudski, 118 • 00197 Roma

Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700

E-mail info@sisa.it • Web www.sisa.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



aristeia

V.le Maresciallo Pilsudski, 118 • 00197 Roma

Tel 06 845431 • Fax 06 84543700

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

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





INDICE

<u>Presentazione del Congresso</u>	5
<u>Time Table - Domenica 24 Novembre 2019</u>	7
<u>Time Table - Lunedì 25 Novembre 2019</u>	8
<u>Time Table - Martedì 26 Novembre 2019</u>	9
<u>Piantine Sede Congressuale</u>	10
<u>Programma - Domenica 24 Novembre 2019</u>	12
<u>Programma - Lunedì 25 Novembre 2019</u>	14
<u>Programma - Martedì 26 Novembre 2019</u>	16
<u>Relatori e Moderatori</u>	18
<u>Spazio Giovani - Lunedì 25 Novembre 2019</u>	21
<u>Spazio Giovani - Martedì 26 Novembre 2019</u>	22
<u>Comunicazioni Orali - Lunedì 25 Novembre 2019</u>	24
<u>Comunicazioni Orali - Martedì 26 Novembre 2019</u>	26
<u>Sessione Poster - Lunedì 25 Novembre 2019</u>	28
<u>Sessione Poster - Martedì 26 Novembre 2019</u>	36
<u>Informazioni Scientifiche</u>	42
<u>Informazioni Generali</u>	46



PRESENTAZIONE DEL CONGRESSO



Il 33° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA), che si svolgerà dal 24 al 26 novembre a Roma, affronterà diversi argomenti specifici che sono oggi di attualità nell'ambito delle patologie cardiovascolari aterosclerotiche.

Alcuni sono temi non nuovi mentre altri sono temi che si vanno affacciando ora all'orizzonte scientifico e che sono importanti per una corretta prevenzione e terapia del rischio cardiovascolare.

Verranno discussi i presupposti fondamentali della prevenzione cardiovascolare con dietetici e nutraceutici, con particolare riguardo ad implicazioni innovative per gli operatori medici ed anche per i non medici, 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.

Saranno discusse le novità in tema di genetica e di terapia delle ipercolesterolemie e delle ipertrigliceridemie, che sono in costante evoluzione e che richiedono una adeguata conoscenza da parte dei medici circa la loro eziopatogenesi e diagnosi. 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 goals lipidici resi possibili dalla evoluzione degli strumenti farmacologici disponibili.

Come ormai consueto per questa Società si farà il punto sui recenti risultati dei più importanti studi clinici 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
12.30-13.30	Lunch	
13.30-14.30	BIOMARCATORI EMERGENTI NELLA VALUTAZIONE E STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO ATEROSCLEROTICO E CARDIOVASCOLARE Simposio congiunto SISA-SIBIOC	A
14.30-15.10	I NUOVI ORIZZONTI NELLA TERAPIA DELLE DISLIPIDEMIE Simposio congiunto SISA-SIF	A
15.10-15.40	LETTURA The genetic bases of hypercholesterolemia: more complex than we thought	A
15.40-16.40	IL METABOLISMO ENERGETICO E DEI SUBSTRATI E LA MALATTIA CARDIOVASCOLARE Simposio congiunto SISA-ANMCO-SID	A
17.00-17.30	INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO	A
17.30-18.10	LETTURA New pharmacological targets in dyslipidaemias: What have we learned from genetics?	A
18.10-18.30	LETTURA Le linee guida	A
18.30-19.15	ULTIME NOTIZIE IN ATEROSCLEROSI	A

TIME TABLE

LUNEDÌ 25 NOVEMBRE

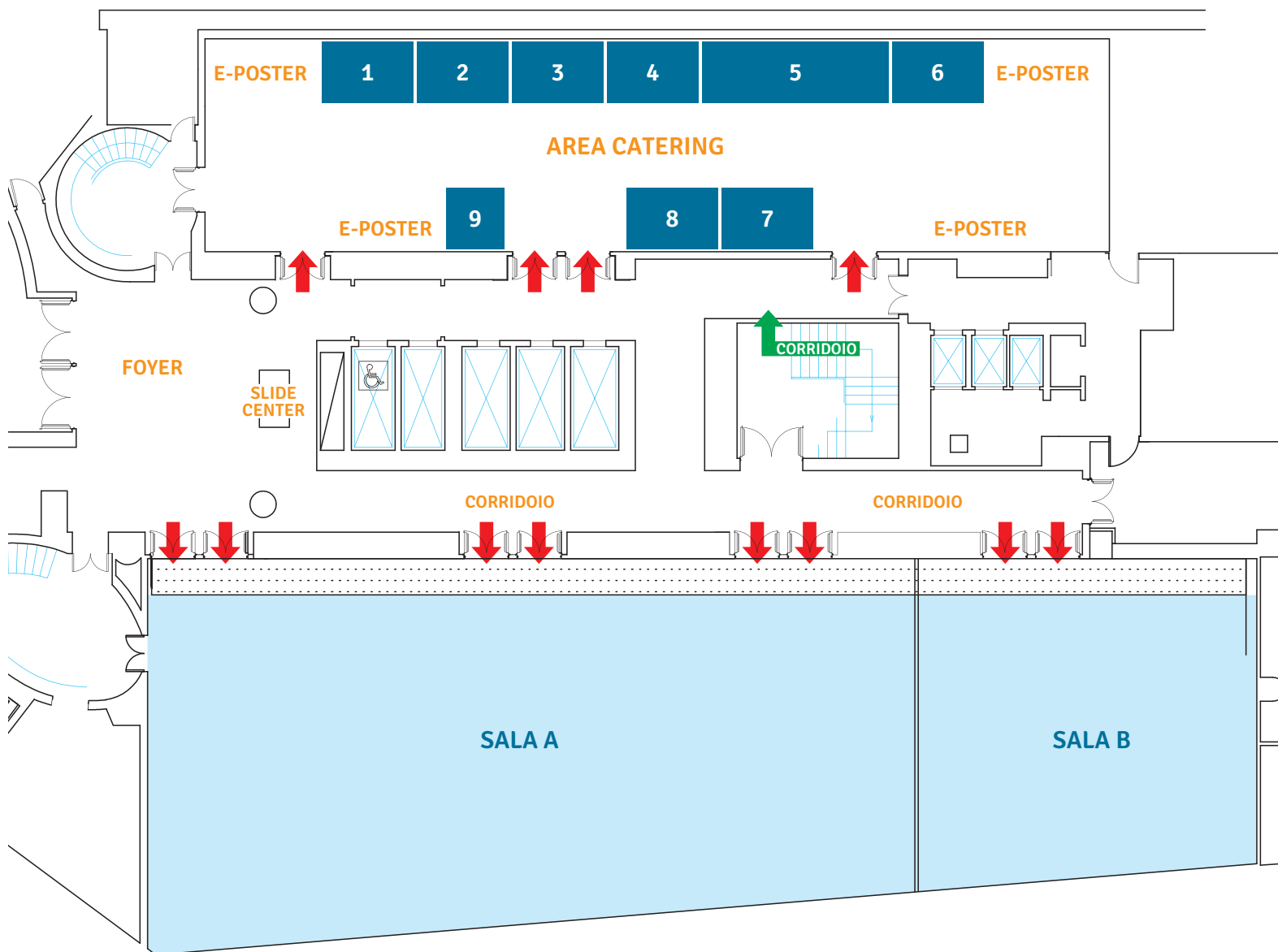
		SALA
08.30-08.50	SPAZIO GIOVANI Immunità ed aterosclerosi LETTURA Lipids, lipoproteins and immunity in cardiovascular risk: lessons from rheumatic diseases	A
08.50-09.50	Presentazioni orali sul tema	A
09.50-10.50	AMPLIANDO L'ORIZZONTE DELL'IMPIEGO DEGLI INIBITORI DEL PCSK9	A
10.50-11.05	Coffee Break	
11.05-12.05	LE GRAVI IPERCOLESTEROLEMIE	A
12.05-12.35	LETTURA Approccio nutraceutico all'ipercolesterolemia: quando, quali e perché	A
12.35-13.35	COMUNICAZIONI ORALI	A/B
13.35-14.35	Lunch Break	
14.35-15.35	SESSIONE POSTER	AREA POSTER
15.35-16.00	GLI INIBITORI DEL PCSK9 TRA SOSTENIBILITÀ E EVIDENZE SCIENTIFICHE	A
16.35-16.50		
16.50-17.50	LA TERAPIA CON OMEGA 3 NEL CONTROLLO DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	A
17.50-18.00	Chiusura dei lavori	
18.00	ASSEMBLEA DEI SOCI	A

TIME TABLE

MARTEDÌ 26 NOVEMBRE

		SALA
08.30-08.50	SPAZIO GIOVANI Fattori di rischio e danno cardiovascolare nel paziente diabetico LETTURA Il rischio cardiovascolare nel paziente prediabete	A
08.50-09.50	Presentazioni orali sul tema	A
09.50-10.50	IPERTRIGLICERIDEMIA: RISCHIO VASCOLARE E DI PANCREATITE	A
10.50-11.05	Coffee Break	
11.05-12.05	LA SFIDA QUOTIDIANA PER RAGGIUNGERE IL GOAL DI LDL	A
12.05-13.05	COMUNICAZIONI ORALI	A/B
13.05-14.05	Lunch Break	
14.05-15.05	SESSIONE POSTER	AREA POSTER
15.05-16.05	NEW MECHANISMS IN ATHEROSCLEROSIS SIMPOSIO congiunto SISA-EAS	A
16.05-16.25	SPAZIO GIOVANI Lipidi e aterogenesi: non solo colesterolo LETTURA Proprietà anti-aterogene delle HDL e sfingolipidi: nuove evidenze dalla ricerca di base	A
16.25-17.25	Presentazioni orali sul tema	A





AREA ESPOSITIVA

- 1** PIAM FARMACEUTICI
- 2** AKCEA THERAPEUTICS
- 3** SERVIER ITALIA
- 4** AMRYT PHARMA
- 5** MYLAN ITALIA
- 6** IBSA FARMACEUTICI ITALIA
- 7** GRUPPO ITALIANO PAZIENTI FH
- 8** DOC GENERICI
- 9** GEN INCODE

12.30 Lunch

13.30 **BIOMARCATORI EMERGENTI NELLA VALUTAZIONE E STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO ATEROSCLEROTICO E CARDIOVASCOLARE**

Simposio congiunto SISA-SIBIOC

Moderatori: *M. Ciaccio, G. Fortunato*

- **Lp(a) da marker biochimico a target terapeutico** - *G.B. Vigna*
- **Hs-cTn1: utilità nella valutazione del rischio cardiovascolare?** - *L. Agnello*
- **Galectina-3: meccanismi molecolari e ruolo come biomarcatore circolante** - *M.D. Di Taranto*

14.30 **I NUOVI ORIZZONTI NELLA TERAPIA DELLE DISLIPIDEMIE**

Simposio congiunto SISA-SIF

Moderatori: *E. Manzato, A. Mugelli*

- **Gli inibitori degli RNA** - *M. Averna*
- **Nuovi bersagli terapeutici** - *G.D. Norata*

15.10 **LETTURA**

Moderatori: *S. Bertolini, C.M. Barbagallo*

The genetic bases of hypercholesterolemia: more complex than we thought - *F. Civeira*



15.40 **IL METABOLISMO ENERGETICO E DEI SUBSTRATI E LA MALATTIA CARDIOVASCOLARE**

Simposio congiunto SISA-ANMCO-SID

Moderatori: *D. Gabrielli, E. Manzato, F. Purrello*

- **Inibitori SGLT-2 e la protezione cardiorenale: una questione di substrati?** - *A. Giaccari*
- **Metabolismo miocardico nella cardiopatia ischemica: ruolo del microambiente coronarico ed extra coronarico** - *A. Moschetta*
- **Le evidenze che derivano dai trials clinici** - *A.P. Maggioni*

16.40 Conclusione del Simposio

17.00 **INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO**

17.30 **LETTURA**

Moderatori: *A.L. Catapano, E. Manzato*

New pharmacological targets in dyslipidaemias: What have we learned from genetics? - *B. Ference*

18.10 **LETTURA**

Moderatori: *R. Fellin, E. Mannarino*

Le linee guida - *A.L. Catapano*

18.30 **ULTIME NOTIZIE IN ATEROSCLEROSI**

Moderatori: *F. Bernini, L. Cattin*

- **Nutrizione e malattie cardiovascolari** - *A. Poli*
- **Acido bempedoico** - *A. Corsini*
- **Glifozine e scompenso cardiaco** - *G. Gruden*
- **Consenso EAS sulle dislipidemie rare** - *L. Calabresi*

19.15 Chiusura dei lavori

08.30 Apertura Seggio

08.30 **SPAZIO GIOVANI**

Moderatori: *V. Bianconi, M. Busnelli*

Immunità ed aterosclerosi

LETTURA

Lipids, lipoproteins and immunity in cardiovascular risk: lessons from rheumatic diseases - *J.R. Carrio*

08.50 **Presentazioni orali sul tema**

09.50 **AMPLIANDO L'ORIZZONTE DELL'IMPIEGO
DEGLI INIBITORI DEL PCSK9**

Moderatori: *G. De Ferrari, M. Aversa*

- **La biologia del PCSK9: vecchie e nuove evidenze** - *N. Ferri*
- **Efficacia e sicurezza dell'alirocumab nel paziente post SCA con comorbidità** - *M. Lettino*
- **Alirocumab: innovazione nella strategia the earlier, the longer... the better** - *C. Rapezzi*

10.50 Coffee Break

11.05 **LE GRAVI IPERCOLESTEROLEMIE**

Moderatori: *M. Aversa, P. Rubba*

- **Le ipercolesterolemie gravi in Italia: i dati dello studio LIPIGEN** - *M. Casula*
- **Genetica, clinica e farmaci nelle ipercolesterolemie gravi** - *A.B. Cefalù*
- **Esperienze cliniche: lomitapide** - *L. D'Erasmo*

12.05 **LETTURA**

Moderatori: *G. Chiesa, G. Marotta*

Approccio nutraceutico all'ipercolesterolemia: quando, quali e perché - *A. Saitta*



12.35 **COMUNICAZIONI ORALI**

Sala A - *F. Angelico, P. Portincasa*

Sala B - *A. Iannuzzi, G. Vaudo*

13.35 Lunch Break

14.35 **SESSIONE POSTER**

A. Baule, N. Citroni, S. D'Addato, T. Montalcini

15.35 **GLI INIBITORI DEL PCSK9 TRA SOSTENIBILITÀ
E EVIDENZE SCIENTIFICHE**

Moderatori: *A.L. Catapano, F. Cipollone*

- **La riduzione estrema di LDL-C: la lezione della genetica** - *P. Tarugi*
- **L'evolocumab nei pazienti no option ad alto rischio: riconsiderando lo studio FOURIER** - *P. Perrone Filardi*
- **L'impiego dei PCSK9 in Italia: i primi dati dal mondo reale** - *A. Zambon*

16.00 Chiusura Seggio

16.35 Coffee break

16.50 **LA TERAPIA CON OMEGA 3 NEL CONTROLLO
DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: *S. Muntoni, A. Zambon*

- **I meccanismi molecolari alla base dell'azione degli acidi grassi omega-3** - *A. Poli*
- **Gli acidi grassi omega-3 nella terapia delle ipertrigliceridemie** - *D. Noto*
- **Gli acidi grassi omega-3 nella prevenzione cardiovascolare: dalle controversie allo studio REDUCE-IT** - *G. Desideri*

17.50 Chiusura dei lavori

18.00 **ASSEMBLEA DEI SOCI**

08.30 **SPAZIO GIOVANI**

Moderatori: *A. Di Costanzo, M.L. Morieri*

Fattori di rischio e danno cardiovascolare nel paziente diabetico

LETTURA

Il rischio cardiovascolare nel paziente prediabético - A. Di Pino

08.50 **Presentazioni orali sul tema**

09.50 **IPERTRIGLICERIDEMIA: RISCHIO VASCOLARE E DI PANCREATITE**

Moderatori: *A.L. Catapano, E. Manzato*

- Inquadramento diagnostico della FCS, quali domande porsi in presenza di una ipertrigliceridemia atipica - *M. Averna*
- Chilomicronemia familiare, l'oligonucleotide antisense come risposta terapeutica - *M. Arca*

10.50 **Coffee Break**

11.05 **LA SFIDA QUOTIDIANA PER RAGGIUNGERE IL GOAL DI LDL**

Moderatori: *M. Arca, M. Averna*

- L'importanza di raggiungere il goal e mantenerlo nel tempo: come farlo al meglio? - *M. Pirro*
- La terapia di associazione: in quali pazienti? - *P. Calabrò*
- Paziente dislipidemico: la mancata aderenza terapeutica come fattore di rischio occulto - *R. Sarzani*

12.05 **COMUNICAZIONI ORALI**

Sala A - *L. Pisciotto, S. Zambon*

Sala B - *A. Belfiore, M. Bucci*

13.05 **Lunch Break**

14.05 **SESSIONE POSTER**

M. Del Ben, G. Pucci, T. Sampietro, M.G. Zenti



15.05 **NEW MECHANISMS IN ATHEROSCLEROSIS
SIMPOSIO congiunto SISA-EAS**

Moderatori: *A.L. Catapano, A. Solini*

- Immune-inflammatory alterations in cardio-metabolic diseases and atherosclerosis - *B. Staels*
- Hematopoietic cells and atherosclerosis: is there a link? - *G.P. Fadini*

16.05 **SPAZIO GIOVANI**

Moderatori: *A. Baragetti, F. Nascimbeni*

Lipidi e aterogenesi: non solo colesterolo

LETTURA

Proprietà anti-aterogene delle HDL e sfingolipidi: nuove evidenze dalla ricerca di base - F. Potì

16.25 **Presentazioni orali sul tema**

17.25 **CONSEGNA PREMI E CHIUSURA DEL CONGRESSO**



RELATORI E MODERATORI

Luisa Agnello	Palermo
Francesco Angelico	Roma
Marcello Arca	Roma
Maurizio Averna	Palermo
Andrea Baragetti	Milano
Carlo Maria Barbagallo	Palermo
Antonio Baule	Sassari
Anna Belfiore	Bari
Franco Bernini	Parma
Stefano Bertolini	Genova
Vanessa Bianconi	Perugia
Marco Bucci	Chieti
Marco Busnelli	Milano
Laura Calabresi	Milano
Paolo Calabrò	Napoli
Javier Rodríguez Carrio	Oviedo (ES)
Manuela Casula	Milano
Alberico Luigi Catapano	Milano
Luigi Cattin	Trieste
Angelo Baldassare Cefalù	Palermo
Giulia Chiesa	Milano
Marcello Ciaccio	Palermo
Francesco Cipollone	Chieti
Nadia Citroni	Trento
Fernando Civeira	Zaragoza (ES)
Alberto Corsini	Milano

RELATORI E MODERATORI

Gaetano Maria De Ferrari	Torino
Maria Del Ben	Roma
Sergio D'Addato	Bologna
Laura D'Erasmo	Roma
Giovambattista Desideri	L'Aquila
Alessia Di Costanzo	Roma
Antonino Di Pino	Catania
Maria Donata Di Taranto	Napoli
Gian Paolo Fadini	Padova
Renato Fellin	Ferrara
Brian Ference	Cambridge (UK)
Nicola Ferri	Padova
Giuliana Fortunato	Napoli
Domenico Gabrielli	Fermo
Andrea Giaccari	Roma
Gabriella Gruden	Torino
Arcangelo Iannuzzi	Napoli
Maddalena Lettino	Milano
Aldo Pietro Maggioni	Milano
Elmo Mannarino	Perugia
Enzo Manzato	Padova
Gennaro Marotta	Napoli
Tiziana Montalcini	Catanzaro
Mario Luca Morieri	Padova
Antonio Moschetta	Bari
Alessandro Mugelli	Firenze

RELATORI E MODERATORI

Sandro Muntoni	Cagliari
Fabio Nascimbeni	Modena
Giuseppe Danilo Norata	Milano
Davide Noto	Palermo
Pasquale Perrone Filardi	Napoli
Matteo Pirro	Perugia
Livia Pisciotta	Genova
Andrea Poli	Milano
Piero Portincasa	Bari
Francesco Potì	Parma
Giacomo Pucci	Perugia
Francesco Purrello	Catania
Claudio Rapezzi	Bologna
Paolo Rubba	Napoli
Antonino Saitta	Messina
Tiziana Sampietro	Pisa
Riccardo Sarzani	Ancona
Anna Solini	Pisa
Bart Staels	Lille (FR)
Patrizia Tarugi	Modena
Gaetano Vaudo	Perugia
Giovanni Battista Vigna	Ferrara
Alberto Zambon	Padova
Sabina Zambon	Padova
Maria Grazia Zenti	Verona

SPAZIO GIOVANI

LUNEDÌ 25 NOVEMBRE



SALA A - ORE 08.50/09.50

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *V. Bianconi, M. Busnelli*

Immunità ed aterosclerosi

■ **REPROGRAMMING OF T REGULATORY CELLS AS A THERAPEUTIC TOOL TO DAMPEN THE IMMUNO-INFLAMMATORY RESPONSE ASSOCIATED TO ATHEROSCLEROSIS**

F. Bonacina, E. Martini, M. Cremonesi, S. Locatelli, J. Nour, F. Pellegatta, A.L. Catapano, M. Kallikourdis, G.D. Norata

■ **ACETYLSALICYLIC ACID PREVENTS THE PRO-CALCIFIC DIFFERENTIATION OF VALVULAR INTERSTITIAL CELLS THROUGH THE PRODUCTION OF ANTI-INFLAMMATORY LIPOXINS**

M. Donato, E. Bertacco, E. Faggin, A. Sala, C. Bolego, M. Puato, G. Arrigoni, C. Agostini, P. Pauletto, M. Rattazzi

■ **ROLE OF MCT1 LACTATE TRANSPORTER IN T LYMPHOCYTES FATE DURING OBESITY**

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

■ **ROLE OF SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE AND ITS RECEPTORS S1P1 AND S1P3 IN THE REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT**

B. Papotti, I. Zanotti, E. Scalera, D. Greco, S. Battista, F. Bernini, J.-R. Nofer, M. Simoni, F. Potì

SALA A - ORE 08.50/09.50

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *A. Di Costanzo, M.L. Morieri*

Fattori di rischio e danno cardiovascolare nel paziente diabetico

■ **PANCREATIC TISSUE SELECTIVE PCSK9 DEFICIENCY IMPACTS BETA CELLS FUNCTION AND INSULIN RELEASE IN MICE MODELS**

L. Da Dalt, A. Galli, C. Perego, L. Arnaboldi, P. Cappello, A. L. Catapano, G.D. Norata

VASCULAR EFFECTS OF CANAGLIFOZIN ON VISCERAL ADIPOSE TISSUE ARTERIOLES FROM OBESE PATIENTS

A. De Stefano, F. Schinzari, G.S. Sica, P. Gentileschi, N. Di Daniele, C. Cardillo, M. Tesaro

■ **ASSOCIATION BETWEEN SIZE OF LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL AND HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL PARTICLES AND CARDIOVASCULAR EVENTS IN TYPE 2 DIABETES SUBJECTS**

G. Lo Coco, J. Sanz Molina, F. Luciani, C.M. Semprini, E. Dalla Nora, G. Zuliani, G.B. Vigna, A. Passaro

BARIATRIC SURGERY IMPROVES, BUT DOES NOT COMPLETELY RESTORE BETA CELL FUNCTION IN OBESE DIABETIC PATIENTS.

E. Rinaldi, M. Trombetta, G. Ceradini, A. Altomari, M.L. Boselli, L. Santi, M. Battistoni, R. Bonadonna, E. Bonora, M.G. Zenti



SALA A - ORE 16.25/17.25

■ Travel Grant S.I.S.A.

SPAZIO GIOVANI

Moderatori: *A. Baragetti, F. Nascimbeni*

Lipidi e aterogenesi: non solo colesterolo

PCSK9 REGULATES NOX2-MEDIATED PLATELET ACTIVATION BY CD36 RECEPTOR: IMPLICATIONS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION

V. Cammisotto, P. Pignatelli, C. Nocella, S. Bartimoccia, V. Castellani, D. Pastori, F. Violi, R. Carnevale

IMPAIRED HDL CHOLESTEROL EFFLUX CAPACITY IN SUBJECTS WITH METABOLICALLY- BUT NOT GENETICALLY- DRIVEN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD)

A. Di Costanzo, L. D'Erasmus, A. Ronca, M. Manfredini, F. Baratta, D. Pastori, L. Polito, M. Di Martino, F. Angelico, M. Del Ben, E. Favari, M. Arca

■ **PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 ENHANCES VASCULAR CALCIFICATION IN CHRONIC KIDNEY DISEASE**

M.G. Lupo, E. Faggin, M. Rattazzi, M. Camera, P. Poggio, N. Ferri

■ **PCSK9-D374Y MEDIATED LDL-R DEGRADATION CAN BE FUNCTIONALLY INHIBITED BY EGF-A AND TRUNCATED EGF-A PEPTIDES. AN IN VITRO STUDY**

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

SALA A - ORE 12.35/13.35

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *F. Angelico, P. Portincasa*

THE EFFECT OF WEIGHT LOSS ON CIRCULATING PCSK9 LEVELS IN OBESE PATIENTS

A. Altomari, M.G. Zenti, S. Galvan, C. Maneschi, M. Aventaggiato, D. Sandri, E. Paiola, M. Battistoni, M.G. Lupo, G. Targher, N. Ferri

■ STATIN-ASSOCIATED MUSCLE SYMPTOMS IN THE PROSISA STUDY: PREVALENCE AND RISK FACTORS

F. Bonaiti, M. Casula, E. Olmastroni, M. Gazzotti, L. Grigore, A. Zambon, A.L. Catapano on behalf of the PROSISA Group

■ LIPOPROTEIN(A) IS SIGNIFICANTLY HIGHER AND ASSOCIATED WITH INCREASED PREVALENCE OF ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASE IN MUTATION-NEGATIVE FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA PATIENTS

A. Cavicchioli, S. Lugari, P. Vita, A. Mondelli, E. Pellegrini, F. Carubbi, F. Nascimbeni

■ THE LIPIGEN PAEDIATRIC GROUP: CHARACTERIZATION OF CHILDREN AND ADOLESCENTS AFFECTED BY FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN ITALY

M. Gazzotti, M. Casula, A.L. Catapano, E. Olmastroni, F. Bonaiti, M.E. Capra, C. Pederiva

■ GENETIC DETERMINANTS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: WHAT ELSE BEYOND LDLR GENE?

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

RESPONSE TO PCSK9-INHIBITORS AMONG PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: A REAL WORD OBSERVATIONAL STUDY - A YOUSISANET PROJECT

M.L. Morieri, L. D'Erasmo, C. Pavanello, A. Buonaiuto, E. Paiola, R. Scicali, I. Rossi, N. Cocomello, M.R. Mannarino, G. Mandraffino, M.A. Salvati, A. Giammanco, V. Bianconi, R. Spina, T. Montalcini, F. Baratta, G. Iannuzzo, F. Carubbi, A. Saitta, M. Bucci, F. Purrello, M.G. Zenti, L. Calabresi, M. Arca, F. Nascimbeni



SALA B - ORE 12.35/13.35

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *A. Iannuzzi, G. Vaudo*

LIVER FIBROSIS AND METABOLIC SYNDROME PREDICT CARDIOVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

F. Baratta, D. Pastori, F. Angelico, A. Balla, A.M. Paganini, N. Cocomello, D. Ferro, F. Violi, A.J. Sanyal, M. Del Ben

■ THE DIAGNOSIS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN CHILDREN

R. Buganza, G. Massini, M.D. Di Taranto, A. Gerace, L. de Sanctis, O. Guardamagna

■ CORRELATION BETWEEN DIFFERENT LDL-R MUTATIONS AND RESPONSE TO AB-PCSK9 THERAPY IN A GROUP OF PATIENT WITH GENETIC DIAGNOSIS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA. PRELIMINARY REPORT

A. Buonaiuto, M. Gentile, I. Calcaterra, C. Giacobbe, M. Tripaldella, F. Forte, M. Dario Di Minno, G. Iannuzzo, G. Fortunato, P. Rubba

■ LIPID PROFILE OF MALE AND FEMALE PATIENTS UNDER 18 YEARS OLD WITH A DIAGNOSIS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: AN ANALYSIS FROM THE LIPIGEN PAEDIATRIC COHORT

M.E. Capra, M. Gazzotti, M. Casula, A.L. Catapano, E. Olmastroni, F. Bonaiti, C. Pederiva

■ ASSOCIATION BETWEEN HIGHER LEVELS OF DISTINCT PLASMA CERAMIDES AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE: RESULTS FROM A SUBSET ANALYSIS OF THE GISSI-HF TRIAL

A. Mantovani, G. Lunardi, J. Meessen, S. Bonapace, P.L. Temporelli, L. Tavazzi, A.P. Maggioni, R. Latini, G. Targher

■ ACCUMULATION OF PRE- HDL IN GENETIC LECITHIN:CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE DEFICIENCY: ROLE IN RENAL DISEASE

A. Strazzella, A. Ossoli, M. Turri, L. Calabresi

COMUNICAZIONI ORALI

MARTEDÌ 26 NOVEMBRE

SALA A - ORE 12.05/13.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *L. Pisciotta, S. Zambon*

TELOMERES ALTERATIONS WITH LIFELONG EXPOSURE TO GENETICALLY DETERMINED HYPERCHOLESTEROLEMIA

A. Baragetti, F. Pellegatta, L. Grigore, L. Da Dalt, F. Bonacina, A. Moregola, V. Zampoleri, A. Pirillo, G.D. Norata, A.L. Catapano

FENRETINIDE TREATMENT ACCELERATES ATHEROSCLEROSIS DEVELOPMENT IN APOLIPOPROTEIN E-DEFICIENT MICE IN SPITE OF BENEFICIAL METABOLIC EFFECTS

M. Busnelli, S. Manzini, F. Bonacina, A. Colombo, S. Soldati, S.S. Barbieri, P. Amadio, L. Sandrini, F. Arnaboldi, E. Donetti, R. Laaksonen, S. Paltrinieri, E. Scanziani, G. Chiesa

LOW-GRADE ESCHERICHIA COLI ENDOTOXEMIA ENHANCES ARTERY THROMBUS GROWTH VIA TOLL-LIKE RECEPTOR 4. IMPLICATION FOR MYOCARDIAL INFARCTION

R. Carnevale, S. Sciarretta, C. Nocella, G. Frati, V. Cammisotto, M. Forte, G. D'Amati, R. Cangemi, C. Gaudio, G. Tanzilli, D. Pastori, F. Violi

LIPID ACCUMULATION IMPAIRS LYSOSOMAL ACID LIPASE ACTIVITY IN HEPATOCYTES: EVIDENCE IN NAFLD PATIENTS AND CELL CULTURES

M. Gomaraschi, A.L. Fracanzani, P. Dongiovanni, C. Pavanello, E. Giorgio, L. Da Dalt, G.D. Norata, L. Calabresi, D. Consonni, R. Lombardi, A. Branchi, S. Fargion

■ **THE CLINICAL RELEVANCE OF GENETIC VARIANTS OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**

S. Lugari, A. Cavicchioli, A. Mondelli, P. Vita, E. Pellegrini, F. Carubbi, F. Nascimbeni

■ **THE TREATMENT OF PRIMARY DYSLIPIDEMIA IN PEDIATRICS**

G. Massini, R. Buganza, A. Beccaria, L. de Sanctis, O. Guardamagna

COMUNICAZIONI ORALI

MARTEDÌ 26 NOVEMBRE



SALA B - ORE 12.05/13.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: *A. Belfiore, M. Bucci*

■ **EFFECT OF DIFFERENT AEROBIC EXERCISES (ENDURANCE TRAINING VS HIGH INTENSITY INTERVAL TRAINING) ON LIPID PROFILE AND LIPOPROTEINS SUBFRACTION IN OBESE PEOPLE: A RANDOMIZED CONTROL TRIAL**

A. D'Amuri, J.M. Sanz, F. Vaccari, E. Capatti, F. Di Vece, E. Dalla Nora, G. Zuliani, S. Lazzer, A. Passaro

■ **OBESITY-RELATED HYPERPARATHYROIDISM: A NEW PATHOLOGICAL ENTITY WITH POSSIBLE EFFECTS ON CARDIOVASCULAR RISK.**

S. Ministrini, M.A. Ricci, G. Daviddi, M. Scavizzi, S. De Vuono, M.T. Paganelli, M. Boni, A.M. Scarponi, G. Lupattelli

■ **EFFECT OF THE RS1051338 POLYMORPHISM OF LIPA GENE ON LIPID PHENOTYPE, LIVER ASSESSMENT AND LYSOSOMAL ACID LIPASE ACTIVITY: POSSIBLE ASSOCIATION WITH NAFLD**

A. Pasta, A.L. Cremonini, P. Borro, A. Picciotto, R. Fresa, G. Tozzi, L. Pisciotta

■ **SYSTEMATIC LAB KNOWLEDGE INTEGRATION FOR MANAGEMENT OF LIPID EXCESS IN HIGH-RISK PATIENTS: RESULTS FROM THE SKIM LEAN PROJECT**

C. Pavanello, M. Parolini, A. Alberti, M. Carenini, P. Maino, G. Mombelli, F. Pazzucconi, G. Origgi, F. Orsi, M.G. Trivella, L. Calabresi, R. De Maria

ANALYSIS OF HDL-MICRORNA PROFILE IN HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA SUBJECTS WITH LDL RECEPTOR NULL OR DEFECTIVE MUTATION.

R. Scicali, A. Di Pino, C. Pavanello, A. Ossoli, A. Strazzella, A. Alberti, S. Di Mauro, A. Scamporrino, F. Urbano, A. Filippello, S. Piro, A.M. Rabuazzo, L. Calabresi, F. Purrello

■ **PREVALENCE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA (FH) IN ITALIAN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE: THE POSTER STUDY**

V. Zampoleri, M. Casula, D. Lucci, G. Fabbri, M.G. Abrignani, M. Averna, S. Calandra, F. Colivicchi, M. Gulizia, A.P. Maggioni, A.L. Catapano, on behalf of POSTER Investigators

AREA POSTER - ORE 14.35/15.35

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: A. Baule

1. ■ **ECHOCARDIOGRAPHIC ALTERATION IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AFFECTED BY HEPATIC STEATOSIS: A CROSS-SECTIONAL SINGLE CENTER STUDY**
S. Cicco, N. Susca, L. Crudele, M. Guarascio, P. Leone, M. Prete, F. Dammacco, V. Racanelli, A. Vacca
2. **ARTERIAL STIFFNESS, SUGAR-SWEETENED BEVERAGES AND FRUITS INTAKE IN A RURAL POPULATION SAMPLE: DATA FROM THE BRISIGHELLA HEART STUDY**
A.F.G. Cicero, F. Fogacci, G. Desideri, E. Grandi, E. Rizzoli, S. D'Addato, C. Borghi
3. ■ **SERUM IL-18 INCREASE AND INFLAMMOSOME ACTIVATION IN GLUTEAL ADIPOSE TISSUE AFTER PROLONGED BED-REST**
R. Colonna, E. Dalla Nora, J.M. Sanz, M.A. Miselli, C.M. Semprini, G. Zuliani, A. Passaro
4. **THROMBUS AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD GLOBAL GENE EXPRESSION PROFILES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: COMPLEMENTARY OR PARALLEL REALITIES?**
A. Kura, A. Sodero, E. Sticchi, A. Sereni, S. Galora, A. Magi, S. Suraci, R. De Cario, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti
5. ■ **A NEW VARIANT IN LIPA GENE CAUSATIVE OF LYSOSOMAL ACID LIPASE DEFICIENCY**
G. Maione, G. Massini, C. Giacobbe, D. Palma, G. Cardiero, M.D. Di Taranto, O. Guardamagna, G. Fortunato
6. ■ **A CASE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA WITH SEVERAL RARE VARIANTS IN DIFFERENT LIPID-RELATED GENES**
D. Palma, G. Massini, M. D. Di Taranto, C. Giacobbe, G. Maione, G. Cardiero, O. Guardamagna, G. Fortunato



7. ■ **IMPACT OF CARDIAC SURGERY TIME-OF-THE-DAY AND FASTING METABOLISM ON PERIOPERATIVE SYSTEMIC INFLAMMATION**
C. Panzavolta, E. Woitrain, S. Aghessaf, H. Dubrulle, S. Ninni, T. Modine, F. Pontana, A. Coisne, A. Zambon, B. Staels, D. Montaigne
8. ■ **ENDOCAN LEVELS ARE ASSOCIATED TO CD34+ CIRCULATING CELL NUMBER IN SYSTEMIC SCLEROSIS**
D. Sinicropi, A. Lo Gullo, M. Cinquegrani, F. Savarino, M. Scuruchi, S. Loddo, J. Rodriguez-Carrio, A. Saitta, G. Squadrito, G. Mandraffino
9. ■ **CAN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA BE DIAGNOSED AT BIRTH? A CASE REPORT**
C. Viggiano, R. Stracquadaio, S. Paci, E. Verduci, G. Banderali, C. Pederiva

AREA POSTER - ORE 14.35/15.35

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *N. Citroni*

10. ■ DISCOVERY THE HYPOCHOLESTEROLEMIC EFFECT OF MENAQUINONE-7

N. Biancorosso, M.G. Lupo, E. Brilli, G. Tarantino, M.P. Adorni, G. Vivian, M. Salvalaio, S. Dall'Acqua, H. Chen, A. Bressan, E. Faggin, M. Rattazzi, N. Ferri

11. ■ MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PATIENTS WITH AND WITHOUT CORONARY ARTERY DISEASE WITH "EXTREME LDL-C PHENOTYPES"

F. Brucato, N. Martinelli, R. Spina, F. Busti, V. Ingrassia, C. Scrimali, G.I. Altieri, D. Noto, G. Misiano, A. Giammanco, C.M. Barbagallo, F. Fayer, A.B. Cefalù, O. Olivieri, D. Girelli, M. Averna

12. ■ TWO HYPERTRIGLYCERIDEMIC PATIENTS CARRYING A SINGLE VARIANT CAUSATIVE OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA AND A RARE APOB VARIANT

G. Cardiero, C. Giacobbe, D. Palma, F. Forte, G. Maione, M.D. Di Taranto, G. Iannuzzo, A. Iannuzzi, P. Rubba, G. Fortunato

13. ■ LIPA GENE MUTATIONS AFFECT THE COMPOSITION OF LIPOPROTEINS: ENRICHMENT IN ACAT-DERIVED CHOLESTERYL ESTERS

M. Gomaschi, L. Arnaboldi, A. Ossoli, E. Giorgio, L. Pisciotta, T. Lucchi, L. Grigore, C. Pavanello, A. Granata, A. Pasta, B. Arosio, D. Azzolino, A. Baragetti, S. Castelnovo, A. Corsini, A.L. Catapano, L. Calabresi

14. ■ LIPOPOLYSACCHARIDE INDUCES PLATELET ACTIVATION IN HIV PATIENTS: THE ROLE OF DIFFERENT VIRAL LOAD PATTERNS

C. Nocella, I. Mezzaroma, V. Cammisotto, V. Castellani, S. Bartimoccia, P. Pignatelli, D. Pastori, R. Carnevale

15. ■ MUTATION IN CANDIDATE GENES ACCOUNT FOR A SMALL MINORITY OF HYPOBETALIPOPROTEINEMIAS AND NGS ANALYSIS SUPPORT POLYGENICITY IN MUTATION-NEGATIVE PATIENTS

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



16. ■ ROLE OF TALMUD POLYGENIC SCORE IN A TUSCANY COHORT OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA WITH AND WITHOUT LDLR GENE MUTATIONS

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

17. ■ INTRAMUSCULAR INJECTION OF HD-AD VECTOR EXPRESSING A SECRETED LDLR/TF CHIMERIC PROTEIN AMELIORATES LIPID PROFILE IN LDLR-DEFICIENT MICE

M. Vitale, E. Leggiero, A. D'Agostino, G. Labruna, B. Lombardo, L. Tripodi, L. Pastore

AREA POSTER - ORE 14.35/15.35

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *S. D'Addato*

18. ■ **SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF DIFFERENT POPULATIONS OF EXTRACELLULAR VESICLES AND MEMBRANE-LESS NANOPARTICLES SECRETED BY A HUMAN LYMPH-NODE METASTATIC CELL LINE**
F.M. Accattatis, A. Granata, S. Mazza, E. Vergani, M. Romano, A. Ridolfi, P. Bergese, A. Corsini, L. Arnaboldi
19. ■ **SANGER VALIDATION OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING IN GENETIC DIAGNOSIS: STILL THE BEST PRACTICE?**
R. De Carlo, E. Sticchi, A. Kura, S. Suraci, S. Galora, A. Magi, A. Volta, R. Marcucci, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti
20. ■ **APPLICATION OF A NEXT-GENERATION-SEQUENCING PANEL FOR THE MOLECULAR DIAGNOSIS OF DYSLIPIDEMIAS**
C. Giacobbe, D. Palma, M.D. Di Taranto, G. Maione, G. Cardiero, G. Fortunato
21. **CASE OF A PATIENT WITH ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME AND SEVERE THROMBOCYTOPENIA UNDERGOING LOWER LIMB REVASCULARIZATION**
D. Menichelli, A. Maccarone, P. Pignatelli, E. Rossi, F. Violi, D. Pastori
22. **RESIDUAL VASCULAR RISK IN PATIENTS WITH LIPOPROTEIN(A)HYPERLIPOPROTEINEMIA ON PCSK9 INHIBITORS THERAPY**
E. Paiola, V. Sanga, C. Conforti, C. Maneschi, D. Travia, L. Santi, E. Bonora, M.G. Zenti
23. **ANALYSIS OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES IN LIVERS OF KNOCK-IN MOUSE MODELS BY MICROARRAY TECHNOLOGY**
C. Parolini, G.S. Ganzetti, E. Rigamonti



24. **DIFFERENT CLINICAL MANIFESTATIONS DESPITE A COMMON LIPID PHENOTYPE IN THREE NOVEL CASES OF TANGIER DISEASE**
C. Pavanello, L. Pisciotto, R. Spina, C. Scrimali, S. Castelnuovo, G. Mombelli, A. Branchi, E. Cassinerio, A. Baldassare Cefalù, S. Bertolini, M. Gomaraschi, L. Calabresi
25. ■ **23-MONTHS FOLLOW-UP TO ASSESS THE EFFICACY AND TOLERABILITY OF EVOLOCUMAB IN A YOUNG PATIENT WITH CHRONIC AND PROGRESSIVE ISCHEMIC ARTERIOPATHY**
I. Rossi, D. D'Ardes, F. Vezzani, F. Cipollone, M. Bucci

AREA POSTER - ORE 14.35/15.35

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *T. Montalcini*

26. **AWARENESS OF MAJOR CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND ITS RELATIONSHIP WITH MARKERS OF VASCULAR AGING: DATA FROM THE BRISIGHELLA HEART STUDY**
A.F.G. Cicero, F. Fogacci, G. Tocci, F. Ventura, V. Presta, E. Grandi, E. Rizzoli, S. D'Addato, C. Borghi
27. ■ **EFFICACY AND SAFETY OF BEMPEDOIC ACID: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF PHASE 2 AND 3 RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS**
F. Fogacci, M. Banach, A.V. Hernandez, A.F.G. Cicero
28. ■ **DEPRESSIVE SYMPTOMS AND PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9: EVIDENCE FROM THE SPHERE COHORT**
C. Macchi, C. Favero, M.F. Greco, A.C. Pesatori, L. Vigna, A. Ceresa, N. Ferri, A. Corsini, C.R. Sirtori, M. Buoli, V. Bollati, M. Ruscica
29. **THE ROLE OF CHEMERIN IN VASCULAR DAMAGE OF MORBIDLY OBESE PATIENTS**
S. Ministrini, M.A. Ricci, E. Nulli Migliola, S. De Vuono, M. D'Abbondanza, M.T. Paganelli, A.R. Roscini, D. Siepi
30. ■ **ANALYSIS OF A COHORT OF DYSLIPIDEMIC SUBJECTS TESTED FOR THE DETECTION OF CAUSATIVE MUTATIONS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**
F. Nota, R. Senkevich, C. Frascaroli, F. Cavalot, K. Bonomo
31. ■ **USE OF COMPLEMENTARY MEDICINE IN A SAMPLE OF PATIENTS IN CARDIOVASCULAR PREVENTION CLINIC**
M. Pulicanò, A. Maretta, V. Spagnuolo



32. ■ **COMPARATIVE EFFECTS OF ADD-ON THERAPY WITH PCSK9 INHIBITORS OR EZETIMIBE ON LIPID PROFILE AND ON ARTERIAL STIFFNESS IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA PATIENTS WITH INADEQUATELY CONTROLLED LDL CHOLESTEROL DESPITE HIGH INTENSITY STATINS: TWO-CENTER EXPERIENCE**
F. Savarino, G. Mandraffino, R. Scicali, J. Rodriguez-Carrio, F. Mamone, M. Scuruchi, M. Cinquegrani, E. Imbalzano, A. Di Pino, S. Piro, A.M. Rabuazzo, G. Squadrito, F. Purrello, A. Saitta
33. ■ **LIPOPROTEIN (A), METABOLIC SYNDROME COMPONENTS AND CIGARETTE SMOKING ARE INDEPENDENT PREDICTORS OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN MEDITERRANEAN WOMEN (PROGETTO ATENA)**
M. Tripaldella, M. Gentile, V. Simeon, G. Iannuzzo, A. Mattiello, A. Buonaio, F. Forte, A. Iannuzzi, M.D. di Taranto, S. Panico, P. Rubba
34. ■ **THREE NEW ITALIAN CASES OF LCAT DEFICIENCY**
M. Turri, B. Dal Pino, F. Sbrana, F. Bigazzi, L. D'Erasmo, I. Minicocchi, B. Arosio, D. Azzolino, C. Pavanello, T. Lucchi, M. Arca, T. Sampietro, L. Calabresi

AREA POSTER - ORE 14.05/15.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *M. Del Ben*

35. ■ GENDER RELATED DIFFERENCES IN TWO TYPES OF WEIGHT LOSS INTERVENTION

M. D'Abbondanza, E.E. Martorelli, G. Mondovecchio, M.A. Ricci, S. De Vuono, S. Ministrini, E. Nulli Migliola, A.R. Roscini, D. Siepi, M.T. Paganelli, G. Lupattelli

36. ■ THE TREATMENT OF THE VERY HIGHLY RISK PATIENT IN ITALY: A PARADOXIAL CASE

D. D'Ardes, I. Rossi, F. Vezzani, F. Cipollone, M. Bucci

37. ■ ASSOCIATION BETWEEN CARDIAC NATRIURETIC PEPTIDES AND LIPID PROFILE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

C. Di Pentima, F. Spannella, F. Giulietti, M. Bordicchia, R. Sarzani

38. ■ VALUES OF SYSTOLIC BLOOD PRESSURE, DIASTOLIC BLOOD PRESSURE, PULSE WAVE ANALYSIS, PULSE WAVE VELOCITY AND ANKLE BRACHIAL INDEX IN HYPERCHOLESTEROLEMIC PATIENTS AFFECTED BY FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA AND NOT AFFECTED BY HYPERCHOLESTEROLEMIA

C. Ferrari, S. D'Addato, A. F. G. Cicero, S. Palmisano, C. Borghi

39. ■ PREVALENCE OF POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS ASSOCIATED WITH RISK OF MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS IN THE ELDERLY

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

40. ■ SERUM ENDOCAN LEVELS IN CARDIOVASCULAR RISK CLINICAL CONDITIONS

M. Scuruchi, A. D'Ascola, G.M. Campo, S. Campo, A. Avenoso, J. Rodríguez Carriò, A. Saitta, G. Mandraffino

41. ■ LOSS-OF-FUNCTION ABCG5 MUTATION IN A HYPERCHOLESTEROLEMIC PATIENT TREATED WITH COMBINATION THERAPY

C. Trenti, E.A. Negri, S. Canovi, L. Vecchia, T. Fasano

42. ■ A DOUBTFUL CASE OF RABDOMIOLYSIS

F. Vezzani, I. Rossi, D. D'Ardes, F. Cipollone, M. Bucci



AREA POSTER - ORE 14.05/15.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *G. Pucci*

43. ■ HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: MORE EVOLOCUMAB THAN AUTHORIZED IS NEEDED

F. Bigazzi, F. Sbrana, B. Dal Pino, A. Ripoli, M. Coceani, R. Luciani, M. Pianelli, T. Sampietro

44. ■ THE ACHILLES TENDON ULTRASONOGRAPHY IN THE FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA'S DIAGNOSTIC PATHWAY

M. Biolo, P. Scarinzi, P. Bigolin, C. Panzavolta, M.V. Rabuini, R. Marin, D. Vianello, S. Bertocco, F. Fabris, E. Manzato, S. Zambon, L. Previato, A. Zambon

45. ■ FAT MASS LEVELS IN OVERWEIGHT/OBESE CHILDREN AND VASCULAR HEALTH

G. Campana, M.R. Licenziati, G. Iannuzzo, G. Valerio, D. Morlino, M. Renis, A. Iannuzzi

46. ■ STUDY OF THE ASSOCIATION BETWEEN CARDIOVASCULAR EVENTS AND SIZE OF LOW DENSITY LIPOPROTEIN AND HIGH DENSITY LIPOPROTEIN PARTICLES IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA

F. Luciani, J. Sanz Molina, C. Bosi, G. Lo Coco, A. Colangiulo, M. Dall'Agata, E. Dalla Nora, A. Passaro, G.B. Vigna

47. ■ VASCULAR ACCESS IN LIPOPROTEIN APHERESIS: SAVE THE VEIN, SAVE THE LIFE

M. Pianelli, R. Luciani, F. Sbrana, B. Dal Pino, F. Bigazzi, T. Sampietro

48. ■ CHOLESTEROL LDL LEVELS AND ESTIMATION OF THE PREVALENCE OF FAMILY HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A POPULATION OF THE AREA OF BOLOGNA

A. Rossolini, A.F.G. Cicero, F. Ventura, E. Ramazzotti, R. Mancini, F. Tombari, D. Patron, S. Palmisano, C. Borghi, S. D'Addato

49. **A LARGE ITALIAN COHORT ON PCSK9-INHIBITORS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**

F. Sbrana, B. Dal Pino, F. Bigazzi, A. Ripoli, E. Volpi, M.P. Fogliaro,
G. Lo Surdo, M. Pianelli, R. Luciani, S. Biagini, T. Sampietro

50. ■ **ASSOCIATION BETWEEN ACHILLES TENDON XANTHOMAS AND CARDIOVASCULAR DISEASE IN HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: A PILOT STUDY**

P. Scarinzi, M. Biolo, P. Bigolin, C. Panzavolta, M.V. Rabuini, R. Marin,
D. Vianello, S. Bertocco, F. Fabris, E. Manzato, S. Zambon, L. Previato,
A. Zambon

51. ■ **EFFECT OF ENDURANCE TRAINING AND HIGH INTENSITY INTERVAL TRAINING ON BODY COMPOSITION AND CARDIO-METABOLIC RISK FACTORS IN A POPULATION OF OBESE ADULTS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**

C.M. Semprini, A. D'Amuri, J. M. Sanz, F. Vaccari, S. Lazzer, E. Capatti,
F. Di Vece, E. Dalla Nora, G. Zuliani, A. Passaro



AREA POSTER - ORE 14.05/15.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *T. Sampietro*

52. **PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN / KEXIN TYPE 9 PREDICTS THE EXTENSION OF ATHEROSCLEROTIC DISEASE IN THE CORONARY ARTERIES OF PATIENTS UNDERGOING CORONARY ANGIOGRAPHY**

V. Bianconi, M.R. Mannarino, R. Curcio, J. Fusaro, A. Sahebkar, M. Pirro

53. **LIPID PROFILE IN ADOLESCENTS WITH ANOREXIA NERVOSA: A CHALLENGE FOR PEDIATRIC LIPIDOLOGISTS**

M.E. Capra, G. Biasucci

54. ■ **ENDOCAN LEVELS AS MARKER OF CARDIOVASCULAR HEALTH IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PATIENTS**

M. Cinquegrani, M. Sclaro, F. Savarino, M. Scuruchi, G. Costantino, C. Zito,
W. Fries, A. Saitta, J. Rodriguez Carrio, G. Squadrito, G. Mandraffino

55. **DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS IN LIPOPROTEIN APHERESIS: HANDLE WITH CARE**

B. Dal Pino, F. Sbrana, A. Papa, F. Bigazzi, L. Panchetti, M. Pianelli,
R. Luciani, T. Sampietro

56. **STATINS REDUCE MAJOR ADVERSE LIMB EVENTS AND MORTALITY IN PATIENTS WITH PERIPHERAL ARTERY DISEASE**

F. Del Sole, D. Pastori, A. Farcomeni, A. Milanese, D. Menichelli,
W.R. Hiatt, F. Violi

57. **TREATMENT WITH VOLANESORSEN (VLN) REDUCED TRIGLYCERIDES AND PANCREATITIS IN PATIENTS WITH FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA SYNDROME (FCS) AND SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA (SHTG) VS PLACEBO: RESULTS OF THE APPROACH AND COMPASS STUDIES**

L. D'Erasmo, S.D. Freedman, A. Gelrud, A. Digenio, V.J. Alexander, A. Hsieh,
I. Gouni-Berthold, . Bruckert, E. Stroes, R.S. Geary, S.G. Hughes, D. Gaudet

58. **GENDER DIFFERENCE IN FAMILIAL CHYLOMICRONAEMIA SYNDROME**

F. Forte, I. Calcaterra, G. Iannuzzo, A. Buonaiuto, M. Gentile,
M.D. Di Taranto, C. Giacobbe, M.N.D. Di Minno, P. Rubba

59. ■ **APOLIPOPROTEIN B AND CARDIOVASCULAR DISEASE RISK: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS**
F. Galimberti, A.L. Catapano, J.L. Katzmann, A.J. Cupido, A.C. Keech, A.D. Snidermann, B.A. Ference
60. ■ **EFFECT OF WESTERN TYPE DIET ON PROTEOGLYCANS SIGNATURE IN THE AORTA OF LDL-R KO MICE.**
M. Svecla, G. Garrone, F. Fare, P. Uboldi, F. Bonacina, AL. Catapano, G. Beretta, G.D. Norata



AREA POSTER - ORE 14.05/15.05

■ Travel Grant S.I.S.A.

SESSIONE POSTER

Moderatore: *M.G. Zenti*

61. ■ **ASSOCIATION BETWEEN GLOBAL CARDIAC CALCIFICATION SCORE (GCCS) AND OSTEOPOROSIS**
P. Carrai, S. Camarri, P. Fortini, A. Al Refaie, C. Caffarelli, R. Nuti, S. Gonnelli
62. ■ **CARDIOVASCULAR RISK STRATIFICATION THROUGH THE EVALUATION OF COMMON CAROTID STIFFNESS BY SPECKLE-TRACKING ULTRASONOGRAPHY**
R. Curcio, N. Mojovic, M.R. Mannarino, E. Cosentini, E. Bortone, M. Pirro, V. Bianconi
63. ■ **EFFICACY AND SAFETY OF VOLANESORSEN (ISIS 304801): A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF PHASE 2 AND 3 CLINICAL STUDIES**
F. Fogacci, G.D. Norata, P. Toth, M. Arca, A.F.G. Cicero
64. ■ **IMPACT OF A SHORT-TERM SYMBIOTIC SUPPLEMENTATION ON METABOLIC SYNDROME AND SYSTEMIC INFLAMMATION IN ELDERLY PATIENTS: A RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL TRIAL**
F. Fogacci, A.F.G. Cicero, M. Bove, M. Giovannini, C. Borghi
65. ■ **INTIMA MEDIA THICKNESS AND ACHILLE'S TENDON IN FH CHILDREN**
A. Giammanco, C.M. Barbagallo, M.Trevisin, A.M. Cardella, R. Spina, C. Scrimali, F. Brucato, G.I. Altieri, F. Fayer, V. Ingrassia, V. Valenti, I. Muratori, D. Noto, A. Baldassare Cefalù
66. ■ **LIPOPROTEIN METABOLISM AND FUNCTION ARE ALTERED IN PATIENTS WITH ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM**
C. Marchi, M.P. Adorni, F. Zimetti, F. Bernini, I. Hollan, J. Moláček, V. Treska, N. Ronda
67. ■ **CUMULATIVE EXPOSURE TO BISPHOSPHONATES AND RISK OF CARDIO-CEREBROVASCULAR EVENTS: A POPULATION-BASED RETROSPECTIVE COHORT STUDY**
E. Olmastroni, M. Casula, F. Galimberti, E. Tragni, G. Corrao, L. Scotti, A.L. Catapano
68. ■ **STATIN THERAPY IS ASSOCIATED WITH BETTER AMBULATORY BLOOD PRESSURE CONTROL: A PROPENSITY SCORE ANALYSIS**
L. Ristori, F. Spannella, A. Filipponi, F. Giuliotti, C. Di Pentima, V. Bordoni, R. Sarzani



INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

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 2019 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 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

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

online - non prima di 60 giorni dopo la chiusura dell'evento - sul sito web www.aristeaeducation.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 26 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

Le sessioni sono previste nei giorni 25 e 26 Novembre. Il tempo a disposizione per ogni comunicazione è di 10 minuti per la presentazione e 5 minuti per la discussione.

L'autore dovrà essere regolarmente iscritto al Congresso.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

COMUNICAZIONI ORALI - NORME PER LA PRESENTAZIONE

Le sessioni di Comunicazioni Orali sono previste nei giorni 25 e 26 Novembre. Il tempo a disposizione per ogni comunicazione è di 7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione.

L'autore dovrà essere regolarmente iscritto al Congresso.

POSTER ELETTRONICI - NORME PER LA PRESENTAZIONE

Le Sessioni Poster sono previste nei giorni 25 e 26 Novembre. Il tempo per la discussione di ciascun contributo è di 4 minuti per la presentazione e 2 per la discussione.

I poster saranno divisi per aree tematiche e consultabili mediante un sistema di visualizzazione interattiva su terminali touch screen.

Nell'Area Poster sono previsti 4 terminali sui quali possono essere visualizzati tutti i poster, che potranno essere trovati mediante differenti parametri di ricerca (autore, titolo, sessione, numero del poster, parola chiave).

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. Non è consentito utilizzare il proprio computer. La consegna del materiale dovrà essere effettuata in tempo utile, almeno un'ora prima della corrispondente sessione.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

VOLUME ABSTRACT

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

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

I partecipanti potranno stampare il proprio attestato di partecipazione presso appositi terminali.

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.





INFORMAZIONI GENERALI

SEDE CONGRESSUALE

Hotel NH Vittorio Veneto

Corso d'Italia, 1 • 00198 Roma
Tel. 06 84951

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 25 Novembre alle ore 18.00 in Sala Plenaria. Partecipano all'Assemblea tutti i Soci in regola con i pagamenti delle quote associative.

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 E.C.M.
- Cocktail di benvenuto, coffee break e lunch session come da programma
- Cena sociale

INFORMAZIONI GENERALI

EVENTI SOCIALI

Domenica 24 Novembre - ore 19.30

Cocktail inaugurale – presso Hotel NH Vittorio Veneto

Lunedì 25 Novembre – ore 20.30

Cena Sociale – presso Ristorante San Marco

La Cena Sociale è inclusa nella quota di iscrizione ed è prevista lunedì 25 Novembre alle ore 20.30 presso Ristorante San Marco (Via Sardegna, 38/d), raggiungibile a piedi da sede congressuale.

Per poter prendere parte alla cena sociale è indispensabile confermare la partecipazione e ritirare l'invito entro le ore 15.00 del 24 Novembre presso la Segreteria Organizzativa.

NOTE

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



Caring Innovation

