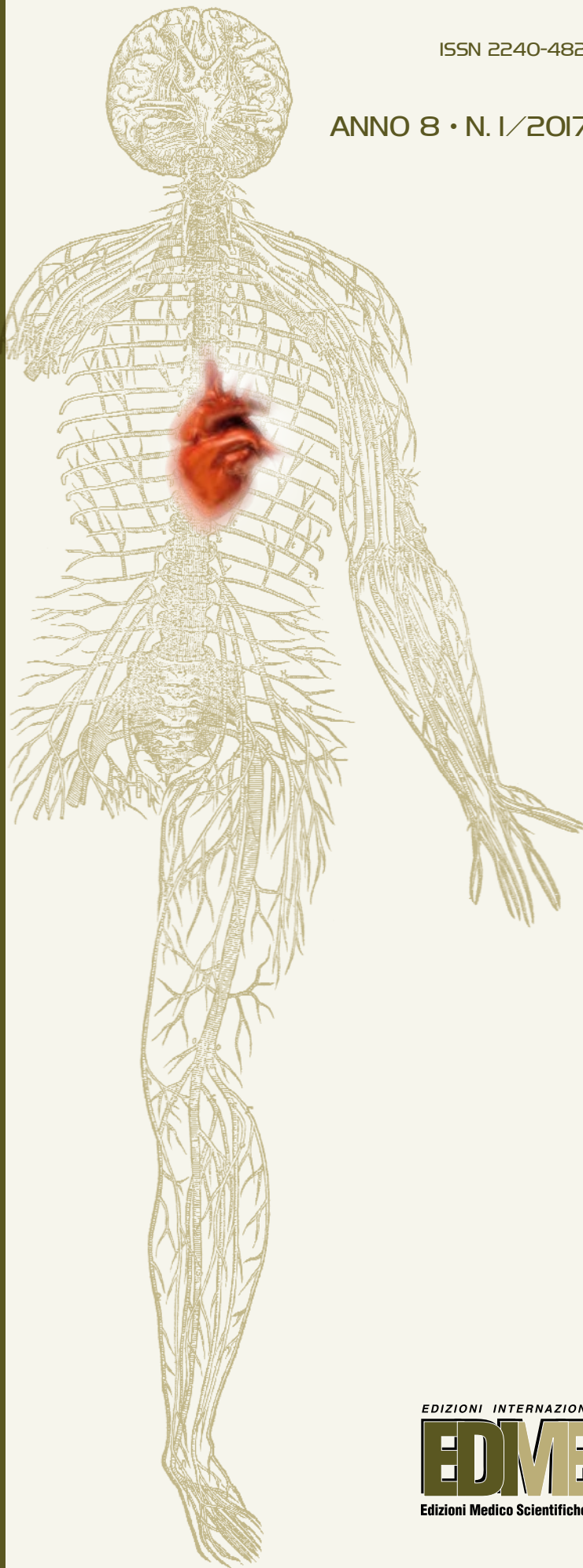


ISSN 2240-4821

ANNO 8 • N. 1/2017

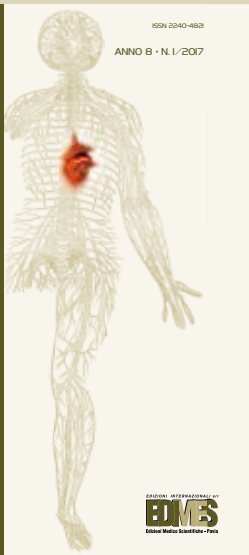


EDIZIONI INTERNAZIONALI s.r.l.

**EDMES**

Edizioni Medico Scientifiche - Pavia

# GIORNALE ITALIANO dell'ARTERIOSCLEROSI



Rivista ufficiale della Società Italiana  
per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA)

**Direttori emeriti**

A. Ventura  
G.F. Salvioli  
G. Crepaldi  
E. Mannarino  
R. Fellin  
A. Mezzetti

**Direttore scientifico**

E. Manzato (Padova)

**Editore**

L. Cattin (Trieste)

**Vice Editore**

F. Angelico (Roma)

**Responsabili di area**

*Review e Linee Guida* – D. Sommariva (Milano)  
*Ricerca e Farmacologia* – G.D. Norata (Milano)  
*Studi Clinici* – M. Pirro (Perugia)  
*Epidemiologia* – Salvatore Panico (Napoli)

**Comitato di Redazione**

C.M. Barbagallo (Palermo)  
A. Belfiore (Bari)  
M. Del Ben (Roma)  
O. Guardamagna (Torino)  
M.R. Mannarino (Perugia)  
T. Montalcini (Catanzaro)  
L. Pisciotta (Genova)  
A. Poli (Milano)  
T. Sampietro (Pisa)  
R. Sarzani (Ancona)  
G.B. Vigna (Ferrara)  
A. Zambon (Padova)

**Segreteria editoriale**

V. Flores d'Arcais  
E. Loggia  
R. Zecca

Via Balzaretti, 7 - 20133 Milano  
E-mail: giornalearteriosclerosi@sisa.it

*In copertina:* De Humani Corporis Fabrica  
di Andreas Vesalius (Basilea, 1543)

# SOMMARIO

■ <b>LETTERA DEL PRESIDENTE</b> .....	<b>3</b>
■ <b>MODELLI DI MALATTIA</b>	
<b>Psoriasi ed aterosclerosi: aspetti patogenetici e clinici</b> .....	<b>4</b>
<i>Matteo Pirro, Ettore Marini, Massimo R. Mannarino, Vanessa Bianconi, Katharina Hansel, Leonardo Bianchi, Luca Stingeni</i>	
■ <b>MARCATORI DI MALATTIA</b>	
<b>Lo studio cardiovascolare non invasivo dell'aterosclerosi preclinica: ruolo nello screening della popolazione asintomatica a rischio</b> .....	<b>19</b>
<i>Enrico Arosio, Sergio De Marchi, Manlio Prior</i>	
■ <b>TERAPIA</b>	
<b>Acidi grassi alimentari e rischio cardiovascolare</b> .....	<b>33</b>
<i>Andrea Poli, Franca Marangoni</i>	
■ <b>FOCUS</b>	
<b>PCSK9, sindrome metabolica e diabete</b> .....	<b>46</b>
<i>Nicola Ferri, Chiara Macchi, Margherita Botta, Silvia Marchianò, Cesare R Sirtori, Alberto Corsini, Massimiliano Ruscica</i>	
■ <b>POSITION PAPER</b>	
<b>Il deficit della lipasi acida lisosomiale: una causa spesso non diagnosticata di malattia epatica e di dislipidemia</b> .....	<b>62</b>
<i>Francesco Angelico, Maurizio Averna, Alberico L. Catapano, Silvia Fargion, Ornella Guardamagna, Giuseppe Indolfi, Sandro Muntoni, Valerio Nobili</i>	
■ <b>MEDICINA SCIENZA E SOCIETÀ</b>	
<b>Il meeting del martedì: un'esperienza ferrarese</b> .....	<b>69</b>
<i>Renato Fellin</i>	
■ <b>STUDI S.I.S.A.</b>	
<b>Lo studio LIPIGEN (Lipid Transport Disorders Italian Genetic Network)</b> .....	<b>71</b>
<i>Manuela Casula, Maurizio Averna, Marcello Arca, Stefano Bertolini, Patrizia Tarugi, Sebastiano Calandra, Alberico L. Catapano, on behalf of the LIPIGEN Group</i>	
<b>Studio del miRNome e caratterizzazione funzionale del LDLR per l'identificazione di nuove cause molecolari dell'ipercolesterolemia Familiare</b> ...	<b>81</b>
<i>Maria Donata Di Taranto</i>	
■ <b>IN MEMORIA</b>	
<b>Giuseppe Schillaci</b> .....	<b>87</b>
<i>Elmo Mannarino</i>	
■ <b>ABSTRACT CONGRESSI REGIONALI S.I.S.A.</b> .....	<b>88</b>



## Consiglio Direttivo SISA

Enzo Manzato - *Presidente*  
Anna Belfiore  
Giulia Chiesa  
Francesco Cipollone  
Gennaro Marotta  
Antonino Saitta  
Anna Solini  
Patrizia Tarugi  
Gaetano Vaudo  
Maurizio Averna - *Past President*  
Marcello Arca - *Segretario*

## Presidenti Sezioni Regionali SISA

Marco Bucci (Adriatica)  
Piero Portincasa (Appulo-Lucana)  
Giuliana Fortunato (Campania)  
Sergio D'Addato (Emilia-Romagna)  
Lorenzo Loffredo (Lazio)  
Alberico L. Catapano (Lombardia)  
Luigi Gentile (Piemonte-Liguria-Valle d'Aosta)  
Mauro Mantega (Sardegna)  
Francesco Purrello (Siculo-Calabria)  
Anna Maria Gori (Toscana)  
Sabina Zambon (Triveneto)  
Giovanni Ciuffetti (Umbria)

## Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi

Via Lima 31 - 00198 Roma

Autorizzazione Trib. di Milano n. 242  
del 21/09/2016

Direttore Responsabile: P. E. Zoncada

## Norme editoriali

### Pubblicità/Abbonamenti

Edizioni Internazionali srl  
Divisione EDIMES  
Edizioni Medico Scientifiche - Pavia  
Via Riviera, 39 - 27100 Pavia  
Tel. 0382 526253 r.a. - Fax 0382  
423120  
E-mail: edint.edimes@tin.it

### Condizioni di abbonamento

Canone per l'Italia € 65,00, per l'estero € 75,00. I versamenti possono essere eseguiti con assegno bancario o vaglia postale presso la Divisione Periodici dell'Editore.

### Periodicità

Trimestrale

### Scopi

Il "Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi" (GIA), è un periodico di aggiornamento che nasce come servizio per i medici, operatori sanitari e studenti di medicina e delle professioni sanitarie, con l'intenzione di rendere più facilmente disponibili informazioni e revisioni critiche nel campo dell'arteriosclerosi e delle malattie ad essa correlate.

Lo scopo della rivista è quello di assistere il lettore fornendogli:

- revisioni critiche di argomenti di grande rilevanza nel campo dell'arteriosclerosi sia per quanto riguarda gli aspetti di base che gli aspetti clinico-applicativi;
- quesiti relativi agli argomenti trattati per una verifica di auto apprendimento;
- opinioni di esperti qualificati sui nuovi sviluppi delle conoscenze sull'arteriosclerosi;
- lavori originali relativi ad aspetti di ricerca sanitaria nell'ambito dell'arteriosclerosi e delle malattie ad essa correlate.

### TIPOLOGIA E STRUTTURA DEGLI ARTICOLI

GIA accetta le seguenti categorie di contributi: lavori originali, rassegne, casi clinici e forum dei lettori.

### Lavori originali

I lavori originali saranno sottoposti a processo di "peer review". La lunghezza del testo non deve superare le 4.000 parole (esclusa la bibliografia) ma incluso l'abstract, con un massimo di 4 figure o tabelle.

Il frontespizio dovrà contenere:

- 1) Titolo
  - 2) Autori e loro affiliazione
  - 3) Nome e affiliazione dell'autore corrispondente.
- **Sommario:** dovrà essere strutturato (premesse, obiettivi, metodi, risultati, conclusioni) e non dovrà superare le 250 parole.
  - **Parole chiave:** Si raccomanda di indicare 4-6 parole chiave.
  - **Testo:** Il corpo del testo dovrà comprendere: a) Introduzione b) Materiali e metodi c) Risultati d) Discussione e) Tavole f) Figure g) Bibliografia.

### Bibliografia

Citazione di articoli su riviste: Es. 1: Austin MA, Hutter CM, Zimmern RL, Humphries SE. Familial hypercholesterolemia and coronary heart disease. *Am J Epidemiol* 160: 421-429, 2004. Es. 2: Humphries SE, Whittall RA, Hubbart CS et al. Genetic causes of familial hypercholesterolemia in patients in the UK: a relation to plasma lipid levels and coronary heart disease risk. *J Med Genet* 43: 943-949, 2006

Citazioni di capitoli di libri Assmann G, von Eckardstein A, Brewer H. Familial anaphalipoproteinemia: Tangier disease. In "The metabolic and molecular bases of inherited disease", Scriver CR, Beaudet AL, Sly WS, Valle I, eds, 8th ed. New York, McGraw-Hill, 2001; 2937-60.

### Rassegne

Il frontespizio dovrà contenere:

- 1) Titolo;
- 2) Autori e loro affiliazione;
- 3) Nome e affiliazione dell'autore corrispondente.

La lunghezza del testo non deve superare di norma le 5.000 parole, incluso, sommario, glossario, e l'elenco puntato degli argomenti affrontati (bullet points). Il numero massimo di figure e tabelle è 5. Il numero massimo di voci bibliografiche è 50. Le rassegne devono includere in appendice un questionario di auto-apprendimento relativo all'argomento affrontato nella rassegna.

- **Sommario:** non dovrà superare le 250 parole.

- **Parole chiave:** Si raccomanda di indicare 4-6 parole chiave.

- **Testo:** L'autore è invitato a suddividere la rassegna in capitoli e sotto-capitoli.

Al termine del testo è opportuno inserire un capitolo dedicato alle prospettive future con particolare riferimento agli aspetti clinico-applicativi.

**Glossario:** È uno strumento di comunicazione fortemente raccomandato. E esso dovrebbe contenere una concisa

ma esauriente spiegazione dei termini "nuovi o meno comuni" utilizzati nella rassegna. Qualora l'autore lo ritenga utile, al glossario può essere allegata una o più "finestre esplicative" dedicate ad argomenti a cui si fa riferimento nella rassegna e che non sono discussi in sufficiente dettaglio nel corpo del testo.

**Elenco degli argomenti trattati:** A conclusione della rassegna l'autore è invitato a fornire un conciso elenco puntato degli aspetti più rilevanti affrontati.

**Bibliografia:** Le citazioni bibliografiche dovranno essere numerate secondo l'ordine di comparsa nel testo. Le pubblicazioni citate dovranno contenere il nome di tutti gli autori (fino a un massimo di 4). Nel caso gli autori fossero più di quattro, si mette dopo il terzo autore la scritta et al.

**Questionario di auto-apprendimento:** Per ogni rassegna il questionario dovrà contenere 5-10 domande con risposta a scelta multipla.

### Casi clinici

Si riferisce alla presentazione di un caso clinico, preparato su richiesta da medici esperti, che ha lo scopo di rafforzare standard di comportamento clinico, diagnostico e/o terapeutico, basati sulle evidenze.

### Forum su Medicina, Scienza e Società

Si tratta di articoli brevi o lettere all'editore (1.500 parole) sollecitati ad esperti, riguardanti commenti e/o opinioni su temi di particolare attualità. Il testo non dovrà superare le 1.500 parole. Non è richiesto un sommario. Le voci bibliografiche non devono superare il numero di 10 e devono essere riportate come indicato per le rassegne.

### NOTE PER GLI AUTORI

Il testo dell'articolo deve essere predisposto utilizzando il programma Microsoft Word per Windows o Macintosh. I dischetti devono riportare sull'apposita etichetta il nome del primo autore, il titolo abbreviato dell'articolo, il programma di scrittura e la versione, ed il nome del contenuto/file.

L'autore è tenuto ad ottenere l'autorizzazione di "Copyright" qualora riproduca nel testo tabelle, figure, microfotografie od altro materiale iconografico, già pubblicato altrove. Tale materiale illustrativo dovrà essere riprodotto con la dicitura "per concessione di..." seguito dalla citazione della fonte di provenienza.