

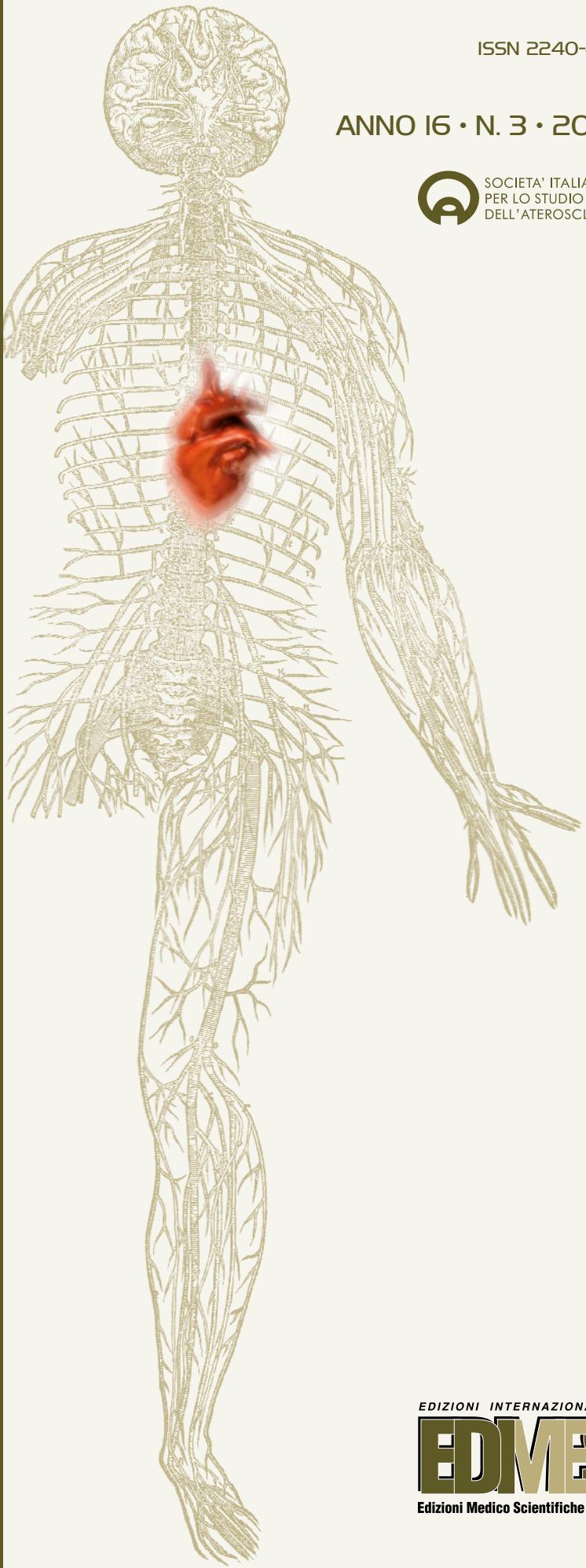
# GIORNALE ITALIANO dell'ARTERIOSCLEROSI

ISSN 2240-4821

ANNO 16 • N. 3 • 2025



SOCIETA' ITALIANA  
PER LO STUDIO  
DELL'ATEROSCLEROSI

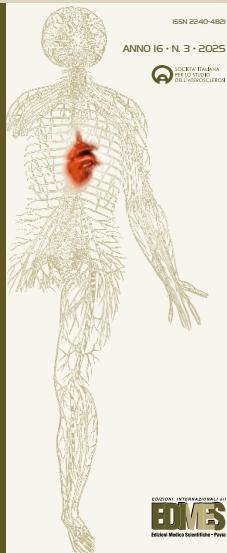


EDIZIONI INTERNAZIONALI srl

**EDMES**

Edizioni Medico Scientifiche - Pavia

# GIORNALE ITALIANO dell'ARTERIOSCLEROSI



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

Direttore scientifico  
A.L. Catapano (Milano)

Editore  
F. Angelico (Roma)

Vice Editori  
M. Casula (Milano), D. Pastori (Roma)

## Responsabili di area

*Review e Linee Guida* – P.E. Puddu (Roma)  
*Ricerca e Farmacologia* – M. Gomaraschi (Milano)  
*Studi Clinici* – M. Pirro (Perugia)  
*Epidemiologia* – S. Panico (Napoli)

Direttori emeriti  
M. Averna, L. Cattin, G. Crepaldi  
R. Fellin, E. Mannarino, E. Manzato  
A. Mezzetti, G.F. Salvioli, A. Ventura

Gruppo giovani SISA  
F. Baratta (Roma), S. Lugari (Parma),  
A. Giammanco (Palermo)

Comitato di Redazione  
A. Baragetti (Milano)  
C.M. Barbagallo (Palermo)  
A. Belfiore (Bari)  
F. Bonacina (Milano)  
M. Bucci (Chieti)  
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)  
P. Tarugi (Modena)  
G.B. Vigna (Ferrara)  
A. Zambon (Padova)

Segreteria editoriale  
E. Loggia  
R. Zecca  
Via Balzaretti, 7 - 20133 Milano  
E-mail: giornalearteriosclerosi@sisa.it; GIA@sisa.it

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

Anno 16 • N. 3 • 2025

## SOMMARIO

### ■ TERAPIA

**Uso pediatrico di lomitapide: Un potenziale *game changer* nel trattamento dell'ipercolesterolemia familiare omozigote ..... 7**

Pediatric use of Lomitapide: A potential game changer in the treatment of homozygous familial hypercholesterolemia

*Michele Bortolussi, Marta Biolo, Camilla Portinari, Paola Tosin, Sabina Zambon, Lorenzo Previato, Sandra Bertocco, Raffaella Marin, Anna Colpo, Paolo Simioni, Alberto Zambon*

### ■ MEDICINA DI GENERE

**Ruolo delle donne nei trial clinici. A che punto siamo? ..... 21**

Women's role in clinical trials. Where are we now?

*Federica Moscucci, Francesco Baratta, Franco Lavalle, Susanna Sciomber*

### ■ FISIOPATOLOGIA

**Ipertrigliceridemia e danno renale cronico: Chi innesca chi? Una revisione della letteratura ..... 29**

The Interplay Between Hypertriglyceridemia and Chronic Kidney Damage: Cause or Consequence?  
*Daniele Tramontano, Marcello Arca, Laura D'Erasmo*

### ■ TERAPIA

**Ruolo degli inibitori del co-trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT2i) nello scompenso cardiaco a frazione di eiezione ridotta e preservata ..... 52**

Role of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors (SGLT2i) in heart failure with reduced and preserved ejection fraction

*Danilo Menichelli, Arianna Pannunzio, Ilaria Maria Palumbo, Pasquale Pignatelli, Daniele Pastori*

### ■ NOTIZIE DA CONGRESSI INTERNAZIONALI

**Notizie dall'European Society of Cardiology (ESC) 2025 ..... 62**

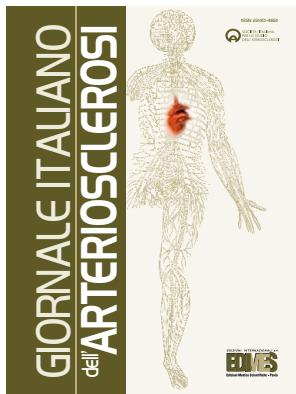
*Manuela Casula*

EDIZIONI INTERNAZIONALI srl

**EDIMES**  
Edizioni Medico Scientifiche - Pavia

*Edizioni Internazionali srl*

Divisione EDIMES  
EDIZIONI MEDICO SCIENTIFICHE - PAVIA  
Via Riviera 39 - 27100 Pavia  
Tel. 0382526253 r.a. - Fax 0382423120  
E-mail: edint.edimes@tin.it



## Consiglio Direttivo SISA

Alberico L. Catapano - Presidente  
Carlo M. Barbegalio  
Marco Bucci  
Laura D'Erasmo  
Giuliana Fortunato  
Luigi Gentile  
Rossella Marcucci  
Patrizia Supressa  
Maria Grazia Zenti  
Marcello Arca - Past President  
Matteo Pirro - Segretario

## Presidenti Sezioni Regionali SISA

Riccardo Sarzani (Adriatica)  
Agostino Di Ciaula (Appulo-Lucana)  
Gabriella Iannuzzo (Campania)  
Daniele Pastori (Lazio)  
Alberto Corsini (Lombardia)  
Katica Bonomo (Piemonte-Liguria-Valle d'Aosta)  
Antonio Manca (Sardegna)  
Giuseppe Mandrappi (Sicilio-Calabria)  
Angelina Passaro (Tosco-Emiliana)  
Marcello Rattazzi (Triveneto)  
Massimo R. Mannarino (Umbria)



## Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi

Viale Maresciallo Pilsudski, 118  
00197 Roma

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

Direttore Responsabile: P. E. Zoncada

## Norme editoriali

### Pubblicità/Abbonamenti

Redazione GIA  
Via Balzaretti, 7  
20133 Milano  
Tel. 0249633673  
Fax 0249633384  
E-mail: giornalearteriosclerosi@sisa.it

### Condizioni di abbonamento

Canone per l'Italia € 65,00, per l'estero € 75,00.

### 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:

- a) revisioni critiche di argomenti di grande rilevanza nel campo dell'arteriosclerosi sia per quanto riguarda gli aspetti di base che gli aspetti clinico-applicativi;
- b) quesiti relativi agli argomenti trattati per una verifica di auto apprendimento;
- c) opinioni di esperti qualificati sui nuovi sviluppi delle conoscenze sull'arteriosclerosi;
- d) 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. Titolo e, se previsti, parole chiave e sommario dovranno essere sia in italiano che in inglese.

Le tabelle dovranno pervenire in formato editabile (word, excel, txt, ecc...).

Le figure dovreanno essere inviate oltre al formato originario anche in formato grafico (pdf, jpg, png, ecc...).

### 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, Hubbard 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 analphalipoproteinemia: Tangier disease. In "The metabolic and molecular bases of inherited disease", Scriver CR, Beaudet AL, Sly WS, Valle L, 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 autoapprendimento 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.

Esso dovrebbe contenere una concisa ma esaustiva 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.