

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1, (settore scientifico-disciplinare BIO/14 FARMACOLOGIA), presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Codice concorso 3638.

Giuseppe Danilo Norata

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	NORATA
Nome	GIUSEPPE DANILO
Data Di Nascita	02/01/1973

POSIZIONE ATTUALE

Incarico	Professore Associato di Farmacologia
Struttura	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DISFeB), Università degli Studi di Milano.

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

Luglio 1991	Maturità Scientifica
Novembre 1996	Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con votazione di 110/110 e lode. Relatore: Prof. A.L. Catapano
1996	Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.
1997 e 2003	Scuola di Specializzazione in Farmacologia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano con votazione di 70/70 e lode.
1998-2001	Conseguimento del Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale" presso l'Università degli Studi di Siena.
Novembre 2003	Seconda Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con votazione di 110/110 e lode. Relatore: Prof. A.L. Catapano
2002-2004	Visiting Scientist presso Atherosclerosis Research Unit, Karolinska Hospital, Stoccolma, Svezia.
2002-2008	Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.
2008	Vincitore di un concorso pubblico per Ricercatore presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano per il Settore scientifico-disciplinare BIO/14.
2011	Confermato nel ruolo di Ricercatore.

2012-2015	Honorary Senior Lecturer presso The Blizard Institute, Barts and The London, School of Medicine & Dentistry Queen Mary University, Londra, Regno Unito.
2015 ad oggi	Professore di II Fascia presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, per il settore scientifico disciplinare BIO/14.
2015-ad oggi	Honorary Senior Lecturer presso William Harvey Research Institute, Barts and The London, School of Medicine & Dentistry Queen Mary University, Londra, Regno Unito.
2016 ad oggi	Adjunct Professor presso School of Biomedical Sciences, Curtin Health Innovation Research Institute, Curtin University, Perth, Western Australia.
2017	Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di I Fascia, nel settore concorsuale 05/G1 (Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE - INDICATORI BIBLIOMETRICI

Il Prof. Giuseppe Danilo Norata ha ottenuto l'abilitazione a Professore di I fascia, settore concorsuale 05/G1, settore scientifico disciplinare BIO 14 nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016.

In tabella è riportato il confronto tra gli indicatori bibliometrici e le mediane ANVUR riferite al SSD BIO 14 (Abilitazione 2016) e quelle presentate dal Prof. Giuseppe Danilo Norata per l'ottenimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

	N. pubb ultimi dieci anni	N. citazioni ultimi (15anni)	H index ultimi 15 anni
Mediane ANVUR	23	875	16
Giuseppe Danilo Norata	99	2905	30

ATTIVITÀ DI RICERCA

AUTONOMIA SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

Dal 1996 ad oggi, il Professor. Norata si occupa di ricerche nell'ambito della farmacologia del sistema cardiovascolare e dell'immunometabolismo, attraverso studi in vitro, in modelli animali e nell'uomo. Dedicando particolare attenzione allo studio dell'associazione di nuovi biomarker plasmatici e assetti genetici con indicatori preclinici di malattie arteriosclerotiche e alla caratterizzazione di nuovi bersagli farmacologici nell'ambito della risposta immuno-infiammatoria associata alle dislipidemie. L'autonomia scientifica del Professor Norata è documentata dalle numerose pubblicazioni in qualità di ultimo o corresponding author, dai finanziamenti nazionali ed internazionali ottenuti in qualità di Principal Investigator, dal ruolo svolto in qualità di revisore di Grants per Agenzie Nazionali ed Internazionali, dal ruolo svolto come Associate Editor o componente dell'Editorial Board di riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

CAPACITÀ DI ATTRARRE FINANZIAMENTI COMPETITIVI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO O DI UNITÀ OPERATIVA

Dal 2010 ad oggi il Professor Norata ha applicato con successo in qualità di Principal Investigator (n=6) o di Responsabile di Unità Operativa (n=2) a richieste competitive di Finanziamento Nazionali (Ministero della Salute, Fondazione Cariplo, Fondazione Telethon, Fondazione per il tuo Cuore, SITECS) ed Internazionali (EU-COST, Aspire) ottenendo finanziamenti per Euro 996.600,00.

ISTITUZIONE	Progetto e Finanziamento	Periodo
Fondazione Cariplo, Bando Ricerca Scientifica. 2016-0852 Bando Nazionale Coordinatore del Progetto	“Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9): a link between lipotoxicity, mitochondrial dysfunction, and frailty-associated heart failure”. 280.000 euro.	2017-2020
Aspire Cardiovascular Grant. WI218287 Bando Internazionale Coordinatore del Progetto	“Unveiling the role of PCSK9 in heart physiology: focus on fatty acid metabolism, mitochondrial function and lipotoxicity”. 200.000 USD.	2017-2020
Società Italiana Terapia Clinica e Sperimentale. STCS15-Mi-02 Bando Nazionale Coordinatore del Progetto	“Role of PCSK9 in the post-prandial response: genetic and molecular aspects” 100.000 Euro.	2016-2020
Fondazione Italiana per il Tuo Cuore, Centro studi ANMCO. 470/15/HCF Bando Nazionale Coordinatore del Progetto	“HDL quality vs quantity in coronary artery disease”. 17.500 Euro.	2017-2019
Ministero della Salute, Bando Ricerca Finalizzata 2011-12. WFR GR-2011-02346974 Bando Nazionale Responsabile di Unità	“Targeting inflammation in atherosclerosis: role and therapeutic potential of sphingosine 1-phosphate (S1P) and its receptors”. 56.500 Euro.	2014-2018
Fondazione Telethon GGP13002 Bando Nazionale Coordinatore del Progetto	“Engineered T regulatory cells to control the immune-inflammatory response and the accelerated onset of atherosclerosis in familial hypercholesterolemia”. 225.100 Euro.	2013-2017
EU, COST action BM0904_HDLnet Bando Internazionale Responsabile di Unità	“HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation”.	2012-2014
Fondazione Cariplo, Bando Ricerca Scientifica. 2010-0768 Bando Nazionale Responsabile di Unità	“Role of Micro RNA’s 143 and 145 in cardiovascular physiology and disease: from bench to bedside”. 127.500 Euro	2011-2013

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE, COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA E COLLABORAZIONI

Attività	Prodotti del Gruppo di Ricerca
Coordinamento dell’attività scientifica nell’ambito della farmacologia molecolare, cellulare e clinica delle dislipidemie ed aterosclerosi con particolare riferimento alla relazione tra lipoproteine e risposta immuno-infiammatoria nella placca	L’attività di coordinamento delle attività scientifiche è giustificata dalla pubblicazione di 84 lavori scientifici come primo, ultimo o corresponding author.

<p>aterosclerotica. (1996-oggi)</p>	
<p>Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolto nello studio del ruolo di Pentraxina 3 nella biologia vascolare e nelle malattie cardiometaboliche. Collaborazione con il gruppo diretto dal Professor Alberto Mantovani, Fondazione Humanitas, Rozzano. (2008-oggi)</p>	<p>-Vascular pentraxin 3 controls arterial thrombosis by targeting collagen and fibrinogen induced platelets aggregation. Bonacina F et al. Biochim Biophys Acta. 2016;1862:1182-90. -An acidic microenvironment sets the humoral pattern recognition molecule PTX3 in a tissue repair mode. Doni A et al. J Exp Med. 2015;212:905-25. -Pentraxin 3 (PTX3) plasma levels and carotid intima media thickness progression in the general population. Baragetti A et al. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2014;24:518-23. -Deficiency of the long pentraxin PTX3 promotes vascular inflammation and atherosclerosis. Norata GD et al, Circulation. 2009;120:699-708. -Long pentraxin 3, a key component of innate immunity, is modulated by high-density lipoproteins in endothelial cells. Norata GD et al. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2008;28:925-31.</p>
<p>Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolto nello studio del ruolo delle cellule immunitarie nella biologia vascolare e nelle malattie cardiometaboliche. Collaborazione con i gruppi diretti dai Professori Camici e Manfredi, Ospedale San Raffaele e Università Vita e Salute San Raffaele di Milano. (2009-oggi)</p>	<p>-Disease trends over time and CD4+CCR5+ T-cells expansion predict carotid atherosclerosis development in patients with systemic lupus erythematosus. Baragetti A et al. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2017; epub ahead of print. -Circulating CD14+ and CD14highCD16- classical monocytes are reduced in patients with signs of plaque neovascularization in the carotid artery. Ammirati E et al. Atherosclerosis 2016; 255:171-178. -Cardiometabolic and immune factors associated with increased common carotid artery Intima Media Thickness and cardiovascular diseases in patients with systemic lupus erythematosus. Ammirati E et al, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2014;24:751-759. -Effector Memory T cells are Associated with Atherosclerosis in Humans and Animal Models. Ammirati E et al. Journal of the American Heart Association. 2012;1:27-41 -Circulating CD4+CD25hiCD127lo Regulatory T-Cell Levels do not Reflect the Extent or Severity of Carotid and Coronary Atherosclerosis. Ammirati E et al. Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 2010; 30:1832-41.</p>
<p>Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolto nel network internazionale "Individual progression of carotid intima media thickness as a surrogate for vascular risk (PROG-IMT)" coordinato dal prof Matthias Lorenz, Munich University, Germania e volto a valutare il ruolo dell'ispessimento intimale carotideo e la relazione con le malattie cardiometaboliche. (2010-oggi)</p>	<p>-Normative values for carotid intima media thickness and its progression: Are they transferrable outside of their cohort of origin? Liao X et al. Eur J Prev Cardiol. 2016;23:1165-73. -Carotid intima-media thickness progression and risk of vascular events in people with diabetes: results from the PROG-IMT collaboration. Lorenz MW, et al. Diabetes Care. 2015;38:1921-9. -Inflammatory markers and extent and progression of early atherosclerosis: Meta-analysis of individual-participant-data from 20 prospective studies of the PROG-IMT collaboration. Willeit P et al. Eur J Prev Cardiol. 2016;23:194-205. -Carotid intima-media thickness progression to predict cardiovascular events in the general population (the PROG-IMT collaborative project): a meta-analysis of individual participant data. Lorenz MW et al. Lancet. 2012;379:2053-62. -Individual progression of carotid intima media thickness as a surrogate for vascular risk (PROG-IMT): Rationale and design of a meta-analysis project. Lorenz MW et al, Am Heart J. 2010;159:730-736.e2.</p>

Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolto nel progetto di ricerca inerente lo studio del ruolo di fibronectina nella biologia vascolare, svolto in collaborazione con il gruppo diretto dal Dr. Andres Muro, ICGB, Trieste. (2010-oggi)	-Fibronectin extra domain A stabilises atherosclerotic plaques in apolipoprotein E and in LDL-receptor-deficient mice. Pulakazhi Venu VK et al, Thromb Haemost. 2015;114(1):186-97.
Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolto nel progetto svolto in collaborazione con il gruppo diretto dal Prof. Carlos Fernandez-Hernando, New York University e Yale University USA, relativo allo studio del ruolo dei microRNA nella biologia vascolare. (2011-2014)	-MiR-143/145 deficiency attenuates the progression of atherosclerosis in Ldlr-/-mice. Sala F et al. Thromb Haemost. 2014 Oct;112(4):796-802.
Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolto nel progetto svolto in collaborazione con i Professori Humphries SE e Talmud PJ, University College of London, relativo allo studio dell'impatto dell'accorciamento dei telomeri e di altri marcatori genetici su outcome cardiovascolare. (2011-oggi)	-Genetically determined telomeres shortening is associated with carotid atherosclerosis progression and increased incidence of cardiovascular events. Baragetti A et al, Int J Cardiol. 2016;223:43-45. -Functional Analysis of a Carotid Intima-Media Thickness Locus Implicates BCAR1 and Suggests a Causal Variant. Boardman-Pretty F et al, Circ Cardiovasc Genet. 2015;8:696-706. -Telomere shortening over 6 years is associated with increased subclinical carotid vascular damage and worse cardiovascular prognosis in the general population. Baragetti A et al, J Intern Med. 2015;277:478-87. -Identification of seven loci affecting mean telomere length and their association with disease. Codd V et al, Nat Genet. 2013;45:422-7
Direzione delle attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolta nello studio del ruolo delle proteine kinasi nella malattia metabolica. Progetto di ricerca svolto in collaborazione con il prof Emilio Hirsh, Università degli Studi di Torino. (2011-2013)	-PI3K-C2γ is a Rab5 effector selectively controlling endosomal Akt2 activation downstream of insulin signalling. Braccini L et al, Nat Commun. 2015;6:7400.
Direzione delle attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, coinvolta nello studio del ruolo della proteina P2X7 nella risposta	- T follicular helper cells promote a beneficial gut ecosystem for host metabolic homeostasis by sensing microbiota derived extracellular ATP. Perruzza L et al Cell Reports 2017;18:2566-2575.

immunometabolica. Progetto di ricerca svolto in collaborazione con il prof Fabio Grassi, Institute for Research in Biomedicine, Bellinzona, Svizzera. (2016-oggi).	
Direzione del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano coinvolto nelle attività di European Working Group on Immunometabolism (IMMUNOMET). (2014-oggi)	<p>-The cellular and molecular basis of translational immunometabolism. Norata GD et al, Immunity 2015;43:421-34.</p> <p>-Saturated fatty acids-induced metabolic stress leads to biased effector memory CD4+T cell differentiation via PI3K p110d/Akt-mediated signals. Mauro C et al. Cell Metabolism 2017;25:593-609.</p> <p>-Regulatory T Cell Migration Is Dependent on Glucokinase-Mediated Glycolysis. Kishore M et al. Immunity. 2017;47:875-889.</p>

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

<u>Rivista</u>	<u>Ruolo</u>	<u>Periodo</u>
Cardiovascular Research	Associate Editor	2018-oggi
Atherosclerosis	Associate Editor	2017-oggi
Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi	Membro del Comitato Editoriale	2017-oggi
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases	Membro dell'Editorial Board	2014-oggi
Public Library of Science (PLOS) One	Academic Editor	2013-oggi

APPARTENENZA AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

<u>Accademia/Società Scientifica</u>	<u>Ruolo</u>	<u>Periodo</u>
-Società Italiana di Farmacologia (SIF)	Socio	2008-oggi
-Società Europea per lo Studio dell'Aterosclerosi (EAS)	Componente del Scientific Programme Committee e del Congress Committee	2010-oggi
-Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA)	Socio, Coordinatore del gruppo Giovani SISA (fino al 2016), membro del Direttivo SISA Lombardia (dal 2015)	2005-oggi
-Associazione Europea per lo Studio del Diabete (EASD)	Socio	2017-oggi

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ DI RICERCA

<u>Ente/Congresso</u>	<u>Riconoscimento</u>	<u>Anno</u>
-----------------------	-----------------------	-------------

European Society of Atherosclerosis	Young Investigator Award	2010
MAJORS: the Metabolic Atherosclerotic Joint Regional Symposium, Dublino, Irlanda.	Young Investigator Award	2010
Società Italiana Studio Aterosclerosi	Young Investigator Award	2009, 2006, 2004, 2002, 2000, 1999, 1997
European Lipoprotein Club	Young Investigator Award	2005

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE
(SU INVITO DAL 2013 AL 2017)

<u>Congresso o Convegno</u>	<u>Titolo Relazione</u>	<u>Data</u>
International Atherosclerosis Research School 2017", Praga, Repubblica Ceca.	"Dyslipidemia and atherosclerosis: current therapies and novel biologics"	21-08-2017
Novel Biomarkers of CVD Risk: Focus on Peripheral Atherosclerosis 85th EAS Congress Satellite Meeting. Praga, Repubblica Ceca.	"Cholesterol and beta-cell function: the role of PCSK9-LDLR axis"	22-04-2017
Cell Signaling, Western Australia Symposium. Curtin University, Perth, Australia	"Cellular metabolic circuits in immune cell function".	16-02-2017
World Congress of Clinical Lipidology, Brisbane, Australia	"Role of PCSK9 Inhibitors".	11-02-2017
International Atherosclerosis Research School 2016", Amburgo, Germania.	Dyslipidemia and atherosclerosis: current therapies and novel biologics" e "Targeting hypertriglyceridaemia and HDL".	21-08-2016
Frontiers in Cardiovascular Biology 2016", Firenze.	"Modulation of immune cell function by HDL".	09-07-2016
2nd IGO SUMMER MEETING, Nantes, Francia.	"Translating adaptive immune cell metabolism: a lesson from inherited and acquired dyslipidemias"	22-04-2016
EFIS-EJI Ruggero Ceppellini Advanced School of Immunology: Treg cell biology and metabolism, Napoli.	"Translating Treg cell metabolism: a lesson from inherited and acquired dyslipidemia".	06-11-2015
International Atherosclerosis Research School 2015". Praga, Repubblica Ceca.	"Immunometabolism, Current Pharmacological Approaches, Novel Treatment Strategies: Focus on Biologics".	25-08-2015
XIIIth International Congress of Pediatric Laboratory Medicine", Istanbul, Turchia.	"New therapeutic principles for familial hypercholesterolemia"	21-06-2014
2nd Training School of COST BM0904: HDL-Physiology, Regulation and Therapeutic Potential. Bucharest, Romania.	"HDL and immunity: an evolving connection"	28-08-2013

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

<u>Agenzia</u>	<u>Procedura di Selezione</u>	<u>Periodo</u>
European Research Council (ERC).	Consolidator Grants	2016-oggi
FWF Austrian Science Fund, Austria.	Biological and Medical Sciences Grants	2017-oggi
Research Council UK, Gran Bretagna.	Medical Research Council (MRC) Grants	2016-oggi
Wellcome Trust DBT, Gran Bretagna	India Alliance Grants	2016
Università degli Studi Federico II, Napoli	Finanziamento Ricerca di Ateneo	2016
BFO, Antwerp University, Belgio.	Major 4- year research projects	2016
Israel Science Foundation (ISF), Israele.	Research Grants	2016
Research Council KULeuven, Belgio	Research Proposals	2016
ANR, Agence Nationale de la Recherche, Francia.	CES 14 (Cardiovascular), CES15 (Immunity and Infections)	2015-oggi
MIUR- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Scientific Independence of Young Researcher (SIR), Valutazione Qualità della Ricerca (VQR)	2014-oggi
William Harvey Research Institute (WHRI) Regno Unito	WHRI-Academy Grants	2014-oggi
Research Foundation Flanders, FWO Belgio.	Med-6 Panel (Cardiovascular Physiopathology)	2012-oggi
Diabetes UK, Regno Unito.	Research Grants	2012-2014
Dutch Diabetes Research Foundation, Olanda	Research Grants	2011-2012

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE su RIVISTE PEER REVIEWED

Numero totale di pubblicazioni: 154 (117 negli ultimi 10 anni)
 Pubblicazioni con impact factor: 125 (97 nei ultimi 10 anni)
 Impac Factor totale: 796.591 (682.122 negli ultimi 10 anni)
 Impact Factor medio: 6.372 (7.032 negli ultimi 10 anni)
 Numero totale delle citazioni: 3720
 H-index: 35 (Scopus)
 I10-index: 81
 Percentuale dei lavori al primo/secondo/ultimo/corresponding author 69.48%

LISTA COMPLETA DELLA PUBBLICAZIONI

1. Regulatory T Cell Migration Is Dependent on Glucokinase-Mediated Glycolysis.
 Kishore M, Cheung KCP, Fu H, Bonacina F, Wang G, Coe D, Ward EJ, Colamatteo A, Jangani M, Baragetti A, Matarese G, Smith DM, Haas R, Mauro C, Wraith DC, Okkenhaug K, Catapano AL, De Rosa V, Norata GD, Marelli-Berg FM.
 Immunity. 2017;47:875-889. IF 22.845 Citazioni: 1
2. Disease trends over time and CD4+CCR5+ T-cells expansion predict carotid atherosclerosis development in patients with systemic lupus erythematosus.
 Baragetti A, Ramirez GA, Magnoni M, Garlaschelli K, Grigore L, Berteotti M, Scotti I, Bozzolo E, Berti A, Camici PG, Catapano AL, Manfredi AA, Ammirati E, Norata GD.
 Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2017 in press. IF 3.679 Citazioni: 0
3. Targeting cholesterol in non-ischemic heart failure: a role for LDLR gene therapy?
 Catapano AL, Pirillo A, Norata GD.
 Molecular Therapy. 2017;25:2435-2437. IF 6.688 Citazioni: 0

4. Strategies for the use of Non-Statin therapies
PirilloA, Norata GD, Catapano AL
Current Opinion Lipidology. 2017;28:458-464. IF 4.096 Citazioni: 0

5. Anti-PCSK9 antibodies for the treatment of heterozygous familial hypercholesterolemia: patient selection and prospectives.
Catapano AL, Pirillo A, Norata GD
Vascular Health Risk Management. 2017;13:343-51 Citazioni: 0

6. PCSK9 deficiency results in increased ectopic fat accumulation in experimental models and in humans.
Baragetti A, Balzarotti G, Grigore L, Pellegatta F, Guerrini U, Pisano G, Fracanzani AL, Fargion S, Norata GD, Catapano AL.
European Journal of Preventive Cardiology. 2017;24:1870-1877. IF 3.606 Citazioni: 2

7. Advances in Hypercholesterolemia.
Pirillo A, Norata GD, Catapano AL
Medicinal Chemistry III vol. 7, pp. 663-93. Oxford: Elsevier

8. PCSK9 inhibition in statin-intolerant HeFH patients: What's new?
Casula M, Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
European Journal of Preventive Cardiology. 2017;24:1525-7 IF 3.606 Citazioni: 0

9. Arctigenin improves vascular tone and decreases inflammation in human saphenous vein.
Daci A, Neziri B, Krasniqi S, Cavolli R, Alaj R, Norata GD, Beretta G.
Eur J Pharmacol. 2017;810:51-6. IF 2.896 Citazioni: 0

10. PROG-IMT study group. Automatic identification of variables in epidemiological datasets using logic regression.
Lorenz MW, Abdi NA, Scheckenbach F, Pflug A, Bülbül A, Catapano AL, Agewall S, Ezhov M, Bots ML, Kiechl S, Orth A for PROGIMT study.
BMC Med Inform Decis Mak. 2017;17:40 Citazioni: 0

11. Long pentraxin PTX3 as a prognostic marker of cardiovascular mortality in patients with chronic kidney disease.
Baragetti A, Norata GD.
Pol Arch Intern Med. 2017;127:152-153. Citazioni: 0

12. A past and present overview of macrophage metabolism and functional outcomes.
Curi R, de Siqueira Mendes R, de Campos Crispin LA, Norata GD, Sampaio SC, Newsholme P.
Clinical Science. 2017;131:1329-1342. IF 4.936 Citazioni: 1

13. mTORC1 activity repression by late endosomal phosphatidylinositol 3,4-bisphosphate
Marat AL, Wallroth A, Lo WT, Müller R, Norata GD, Falasca M, Schultz C, Haucke V.
Science 2017;356:968-972. IF 37.205 Citazioni: 3

14. Vascular inflammation and low density lipoproteins: is cholesterol the link? A lesson from the clinical trials.
Catapano AL, Pirillo A, Norata GD.
British Journal of Pharmacology 2017; 174:3973-3985. IF 5.401 Citazioni: 2

15. Translating the microRNA signature of microvesicles derived from human coronary artery smooth muscle cells in patients with familial hypercholesterolemia and coronary artery disease.
De Gonzalo-Calvo D, Cenarro A, Garlaschelli K, Pellegatta F, Vilades D, Nasarre L, Camino-Lopez S, Crespo J, Carreras F, Leta R, Catapano AL, Norata GD, Civeira F, Llorente-Cortes V.
Journal of Molecular and Cellular Cardiology 2017;106:55-67. IF 5.680 Citazioni: 2

16. T follicular helper cells promote a beneficial gut ecosystem for host metabolic homeostasis by sensing microbiota derived extracellular ATP.
Perruzza L, Gargari G, Proietti M, Fosso B, D'Erchia AM, Faliti CE, Rezzonico-Jost T, Scribano D, Mauri L, Colombo D, Pellegrini G, Moregola A, Mooser C, Pesole G, Nicoletti M, Norata GD, Geuking MB, McCoy KD, Guglielmetti S, Grassi F.
Cell Reports 2017;18:2566-2575. IF 8.282 Citazioni: 2

17. Obesity-induced metabolic stress leads to biased effector memory CD4⁺T cell differentiation via PI3K p110δ/Akt-mediated signals.
Mauro C, Smith J, Cucchi D, Coe D, Fu H, Bonacina F, Baragetti A, Cermenati G, Caruso D, Mitro N, Catapano AL, Ammirati E, Longhi MP, Okkenhaug K, Norata GD, Marelli-Berg FM.
Cell Metabolism 2017;25:593-609. IF 18.164 Citazioni: 4

18. Translating the biology of adipokines in atherosclerosis and cardiovascular diseases: gaps and open questions.
Ruscica M, Baragetti A, Catapano AL, Norata GD.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2017;27:379-395. IF 3.679 Citazioni: 4

19. Circulating CD14⁺ and CD14^{high}CD16⁻ classical monocytes are reduced in patients with signs of plaque neovascularization in the carotid artery.
Ammirati E, Moroni F, Magnoni M, Di Terlizzi S, Villa C, Sizzano F, Palini A, Garlaschelli K, Tripiciano F, Scotti I, Catapano AL, Manfredi AA, Norata GD, Camici PG.
Atherosclerosis 2016; 255:171-178. IF 4.239 Citazioni: 4

20. Biology of PCSK9: beyond LDL cholesterol lowering.
Norata GD, Tavori H, Pirillo A, Fazio S, Catapano AL.
Cardiovascular Research 2016;112:429-42. IF 5.878 Citazioni: 10

21. Genetically determined telomeres shortening is associated with carotid atherosclerosis progression and increased incidence of cardiovascular events.
Baragetti A, Palmen J, Garlaschelli K, Grigore L, Humphries S, Talmud PJ, Catapano AL, Norata GD.
International Journal of Cardiology 2016;223:43-45. IF 6.189 Citazioni: 0

22. Epicardial adipose tissue (EAT) thickness is associated with cardiovascular and liver damage in nonalcoholic fatty liver disease.
Fracanzani AL, Pisano G, Baragetti A, Consonni D, Tiraboschi S, Bertelli C, Norata GD, Dongiovanni P, Valenti L, Grigore L, Tonella T, Catapano AL, Fargion S.
PLOSone 2016;11(9):e0162473. IF 2.806 Citazioni: 4

23. Vascular pentraxin 3 controls arterial thrombosis by targeting collagen and fibrinogen induced platelets aggregation.
Bonacina F, Barbieri SS, Cutuli L, Amadio P, Doni A, Sironi M, Tartari S, Mantovani A, Bottazzi B, Garlanda C, Tremoli E, Catapano AL, Norata GD.
Biochimica Biophysica Acta 2016;1862:1182-90. IF 5.476 Citazioni: 8

24. Applicability of the 2013 ACC/AHA Risk Assessment and Cholesterol Treatment Guidelines in the Real World: Results from a Multiethnic Case-Control Study.
Magnoni M, Berteotti M, Norata GD, Limite LR, Peretto G, Cristell N, Maseri A, Cianflone D.
Annals of Medicine 2016;48(4):282-92. IF 3.715 Citazioni: 0

25. Niemann-Pick C1-Like 1 (NPC1L1) inhibition and cardiovascular diseases.
Pirillo A, Catapano AL, Norata GD.
Current Medicinal Chemistry 2016;23:983-99. IF 3.455 Citazioni: 4

26. Progression of carotid vascular damage and cardiovascular events in non alcoholic fatty liver disease patients compared to the general population during 10 Years of follow-up.
Fracanzani AL, Tiraboschi S, Pisano G, Consonni D, Baragetti A, Bertelli C, Norata GD, Valenti L, Grigore L, Porzio M, Catapano AL, Fargion S.
Atherosclerosis 2016;246:208-13. IF 4.239 Citazioni: 18

27. Normative values for carotid intima media thickness and its progression: Are they transferrable outside of their cohort of origin?
Liao X, Norata GD, Polak JF, Stehouwer CD, Catapano A, Rundek T, Ezhov M, Sander D, Thompson SG, Lorenz MW; PROG-IMT study group.
Eur J Prev Cardiol. 2016;23:1165-73. IF 3.606 Citazioni: 6

28. Subclinical atherosclerosis is associated with Epicardial Fat Thickness and hepatic steatosis in the general population.
Baragetti A, Pisano G, Bertelli C, Garlaschelli K, Grigore L, Fracanzani AL, Fargion S, Norata GD, Catapano AL.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2016; 26(2):141-53. IF 3.679 Citazioni: 6

29. Polymorphic Variants of SCN1A and EPHX1 Influence Plasma Carbamazepine Concentration, metabolism and pharmacoresistance in a population of kosovar albanian epileptic patients.
Daci A, Beretta G, Vllasaliu D, Shala A, Govori V, Norata GD, Krasniqi S
PLoS One. 2015 Nov 10;10(11):e0142408. IF 3.057 Citazioni: 5

30. The cellular and molecular basis of translational immunometabolism.
Norata GD, Caligiuri G, Chavakis T, Matarese G, Netea MG, Nicoletti A, O'Neill LAJ, Marelli-Berg FM.
Immunity 2015;43:421-34. IF 24.082 Citazioni: 26

31. Functional Analysis of a Carotid Intima-Media Thickness Locus Implicates BCAR1 and Suggests a Causal Variant.
Boardman-Pretty F, Smith AJ, Cooper J, Palmen J, Folkersen L, Hamsten A, Catapano AL, Melander O, Price JF, Kumari M, Deanfield JE, Kivimäki M, Gertow K, Baragetti A, Norata GD, Humphries SE.
Circulation Cardiovascular Genetics 2015;8:696-706. IF 3.719 Citazioni: 6

32. Apolipoprotein C-III: from pathophysiology to pharmacology.
Norata GD, Pirillo A, Tsimikas S, Catapano AL.
Trends in Pharmacological Sciences 2015;36:675-687. IF 11.840 Citazioni: 25

33. Carotid Intima Media Thickness progression and risk of vascular events in people with diabetes mellitus- results from the PROG-IMT collaboration.
PROG-IMT collaboration.
Diabetes Care 2015;38:1921-9. IF 8.934 Citazioni: 12

34. PI3K-C2 γ 3 is a Rab5 effector selectively controlling endosomal Akt2 activation downstream insulin signaling.
Braccini L, Ciraolo E, Campa CC, Perino A, Longo DL, Tibolla G, Pregnotato M, Cao Y, Tassone B, Damilano F, Laffargue M, Calautti E, Falasca M, Norata GD, Backer J, Hirsch E.
Nature Communications 2015;6:7400 IF 11.329 Citazioni: 24
35. Peak inflammation in atherosclerosis, primary biliary cirrhosis and autoimmune arthritis is counter-intuitively associated with regulatory T cell enrichment.
Garetto S, Trovato AE, Lleo A, Sala F, Martini E, Betz AG, Norata GD, Invernizzi P, Kallikourdis M.
Immunobiology 2015;220(8):1025-9. IF 2.871 Citazioni: 8
36. Markers of inflammation associated with plaque progression and instability in patients with carotid atherosclerotic.
Ammirati E, Moroni F, Norata GD, Magnoni M, Camici PG.
Mediators of Inflammation 2015;718329. IF 3.418 Citazioni: 30
37. An acidic microenvironment sets the humoral pattern recognition molecule PTX3 in a tissue repair mode.
Doni A, Musso T, Morone D, Bastone A, Zambelli V, Sironi M, Castagnoli C, Cambieri I, Stravalaci M, Pasqualini F, Laface I, Valentino S, Tartari S, Ponzetta A, Maina V, Barbieri SS, Tremoli E, Catapano AL, Norata GD, Bottazzi B, Garlanda C, Mantovani A.
Journal of Experimental Medicine 2015;212(6):905-25. IF 11.240 Citazioni: 36
38. IDOL N342S Variant, atherosclerosis progression and cardiovascular Disorders in the Italian general population.
Dhyani A, Tibolla G, Baragetti A, Garlaschelli K, Pellegatta F, Grigore L, Norata GD, Catapano AL.
PLOS One. 2015;10:e0122414. IF 3.057 Citazioni: 2
39. Fibronectin extra domain A stabilizes atherosclerotic plaque phenotype in apolipoprotein E and in LDL-receptor-deficient mice.
Pulakazhi Venu VK, Uboldi P, Dhyani A, Patrini A, Baetta R, Nicola Ferri N, Corsini A, Andrés F. Muro F, Catapano AL, Norata GD.
Thrombosis and Haemostasis 2015;114:186-97. IF 5.255 Citazioni: 10
40. Homozygous familial hypobetalipoproteinemia: two novel mutations in the splicing sites of apolipoprotein B gene and review of the literature.
Cefalù AB, Norata GD, Ghiglioni DG, Noto D, Uboldi P, Garlaschelli K, Baragetti A, Spina R, Valenti V, Pederiva C, Riva E, Terracciano L, Zoja A, Grigore L, Averna MR, Catapano AL.
Atherosclerosis 2015, 239(1):209-17. IF 3.942 Citazioni: 8
41. HDL in Infectious Diseases and Sepsis.
Pirillo A, Catapano AL, Norata GD.
Handb Exp Pharmacol. 2015;224:483-508. Citazioni: 20
42. Impact of systemic inflammation and autoimmune diseases on apoA-I and HDL plasma levels and functions.
Montecucco F, Favari E, Norata GD, Ronda N, Nofer J, Vuilleumier N.
Handb Exp Pharmacol. 2015;224:455-482. Citazioni: 10
43. Inflammatory markers and extent and progression of early atherosclerosis: meta-analysis of individual-participant-data from 20 prospective studies of the PROG-IMT collaboration.

Willeit P, Thompson SG, Agewall S, Bergström G, Bickel H, Catapano AL, Chien KL, de Groot E, Empana JP, Etgen T, Franco OH, Iglseder B, Johnsen SH, Kavousi M, Lind L, Liu J, Mathiesen EB, Norata GD, Olsen MH, Papagianni A, Poppert H, Price JF, Sacco RL, Yanez DN, Zhao D, Schminke U, Bülbül A, Polak JF, Sitzer M, Hofman A, Grigore L, Dörr M, Su TC, Ducimetière P, Xie W, Ronkainen K, Kiechl S, Rundek T, Robertson C, Fagerberg B, Bokemark L, Steinmetz H, Arfan Ikram M, Völzke H, Lin HJ, Plichart M, Tuomainen TP, Desvarieux M, McLachlan S, Schmidt C, Kauhanen J, Willeit J, Lorenz MW, Sander D; for the PROG-IMT study group.

European Journal of Preventive Cardiology 2016; 23(2):194-205. IF 3.361

Citazioni: 11

44. The arachidonic acid metabolome as conserved regulator of cholesterol metabolism.

Demetz E, Schroll A, Auer K, Heim C, Patsch JR, Eller P, Theurl M, Theurl I, Theurl M Seifert M, Lener D, Stanzl U, Haschka D, Asshoff M, Dichtl S, Nairz M, Huber E, Stadlinger M, Li X, Pallweber P, Scharnagl H, Stojakovic T, März W, Kleber ME, Garlaschelli K, Uboldi P, Catapano AL, Stellaard F, Rudling M, Kuba K, Imai Y, Arita M, Pramstaller PP, Tietge UJF, Trauner M, Norata GD, Claudel T, Hicks AA, Weiss G, Tancevski I.

Cell Metabolism 2014;20:787-798. IF 17.565

Citazioni: 27

45. PCSK9 inhibition for the treatment of hypercholesterolemia: promises and emerging challenges.

Norata GD, Tibolla G, Catapano AL

Vascular Pharmacology 2014;62:103-111. IF 3.635

Citazioni: 24

46. Variants near TERT and TERC influencing telomere length are associated with high-grade glioma risk.

Walsh KM, Codd V, Smirnov IV, Rice T, Decker PA, Hansen HM, Kollmeyer T, Kosel ML, Molinaro AM, McCoy LS, Bracci PM, Cabriga BS, Pekmezci M, Zheng S, Wiemels JL, Pico AR, Tihan T, Berger MS, Chang SM, Prados MD, Lachance DH, O'Neill BP, Sicotte H, Eckel Passow JE; ENGAGE Consortium Telomere Group, van der Harst P, Wiencke JK, Samani NJ, Jenkins RB, Wrensch MR. Collaborators: Codd V, Nelson CP, Albrecht E, Mangino M, Deelen J, Buxton JL, Hottenga JJ, Fischer K, Esko T, Surakka I, Broer L, Nyholt DR, Leach IM, Salo P, Hägg S, Matthews MK, Palmen J, Norata GD, O'Reilly PF, Saleheen D, Amin N, Balmforth AJ, Beekman M, de Boer RA, Böhringer S, Braund PS, Burton PR, de Craen AJ, Denniff M, Dong Y, Douroudis K, Dubinina E, Eriksson JG, Garlaschelli K, Guo D, Hartikainen AL, Henders AK, Houwing-Duistermaat JJ, Kananen L, Karssen LC, Kettunen J, Klopp N, Lagou V, van Leeuwen EM, Madden PA, Mägi R, Magnusson PK, Männistö S, McCarthy MI, Medland SE, Mihailov E, Montgomery GW, Oostra BA, Palotie A, Peters A, Pollard H, Pouta A, Prokopenko I, Ripatti S, Salomaa V, Suchiman H, Valdes AM, Verweij N, Viñuela A, Wang X, Wichmann HE, Widen E, Willemsen G, Wright MJ, Xia K, Xiao X, van Veldhuisen DJ, Catapano AL, Tobin MD, Hall AS, Blakemore AI, van Gilst WH, Zhu H, Erdmann J, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Talmud PJ, Pedersen NL, Perola M, Ouwehand W, Kaprio J, Martin NG, van Duijn CM, Hovatta I, Gieger C, Metspalu A, Boomsma DI, Jarvelin MR, Slagboom P, Thompson JR, Spector TD, van der Harst P, Samani NJ. Nature Genetics 2014; 46:731-5. IF 29.352

47. Inibitori di PCSK9 e dislipidemie: le evidenze cliniche.

Norata GD.

Giornale Italiano di Cardiologia 2014;15:301-305.

Citazioni: 1

48. HDL in innate and adaptive immunity.

Catapano AL, Pirillo A, Bonacina F, Norata GD.

Cardiovascular Research 2014;103:372-383. IF 5.940

Citazioni: 37

49. Telomere shortening over 6 years is associated with increased subclinical carotid vascular damage and worse cardiovascular prognosis in the general population: results from the PLIC study.

Baragetti A, Palmen J, Garlaschelli K, Grigore L, Pellegatta F, Tragni E, Catapano AL, Humphries S, Norata GD, Talmud PJ.

- Journal of Internal Medicine 2015;277:478-87. IF 7.803 Citazioni: 16
50. Novel concepts in HDL pharmacology.
Remaley AT, Norata GD, Catapano AL.
Cardiovascular Research 2014 103:423-428. IF 5.940 Citazioni: 14
51. New therapeutic principles for familial hypercholesterolemia.
Norata GD.
Clinical Biochemistry 2014;47:756. IF 2.275 Citazioni: 0
52. MiR-143/145 deficiency attenuates the progression of atherosclerosis in Ldlr^{-/-} mice.
Sala F, Aranda JF, Rotllan N, Ramírez CM, Aryal B, Elia L, Condorelli G, Catapano AL, Fernández-Hernando C, Norata GD.
Thrombosis and Haemostasis 2014;112:796-802. IF 4.984 Citazioni: 30
53. Statins and skeletal muscles toxicity: from clinical trials to everyday practice
Norata GD, Tibolla G, Catapano AL.
Pharmacological Research 2014;88:107-113. IF 4.408 Citazioni: 19
54. HDL to treat or not to treat?
Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
Current Atherosclerosis Report 2014;16:429. IF 3.417 Citazioni: 10
55. Statins and periodontal inflammation: a pleiotropic effect of statins or a pleiotropic effect of LDL-cholesterol lowering?
Norata GD, Catapano AL.
Atherosclerosis 2014;234:381-82. IF 3.994 Citazioni: 2
56. Postprandial lipidemia as a cardiometabolic risk factor.
Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
Current Medical Research & Opinion 2014;30:1489-1503. IF 2.653 Citazioni: 30
57. Cardiometabolic and immune factors associated with increased common carotid artery Intima Media Thickness and cardiovascular diseases in patients with systemic lupus erythematosus.
Ammirati E, Bozzolo EO, Contri R, Baragetti A, Palini AG, Cianflone D, Banfi M, Ubaldi P, Scotti I, Pirillo A, Grigore L, Garlaschelli K, Monaco C, Catapano AL, Sabbadini MG, Manfredi AA, Norata GD.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2014;24:751-759. IF 3.323 Citazioni: 18
58. The missing link between high-density lipoprotein cholesterol and inflammatory response in cardiovascular disease.
Ammirati E, Scotti I, Norata GD.
Journal of the American College of Cardiology 2014;63:2747-2748. IF 16.503 Citazioni: 0
59. Pentraxin 3 (PTX3) plasma levels and carotid intima media thickness progression in the general population.
Baragetti A, Knoflach M, Cuccovillo I, Grigore L, Casula M, Garlaschelli K, Mantovani A, Wick G, Kiechl S, Willeit J, Bottazzi B, Catapano AL, Norata GD.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2014;24:518-23. IF 3.323 Citazioni: 13
60. Nonalcoholic fatty liver and metabolic syndrome in Italy: results from a multicentric study of the Italian Arteriosclerosis society.
Soreni M et al on behalf of the metabolic syndrome Study Group.
Acta Diabetologica. 2013;50:241-249. IF 2.679

61. The thyroid receptor modulator KB3495 reduces atherosclerosis independently of total cholesterol in the circulation in ApoE deficient mice.
Mork LM, Rehnmark S, Davoodpour P, Norata GD, Larsson L, Witt MR, Malm J, Parini P.
PLOS One. 2013; 8:e78534. IF 3.534 Citazioni: 5

62. Targeting PCSK9 for hypercholesterolemia.
Norata GD, Tibolla G, Catapano AL.
Annual Review of Pharmacology and Toxicology 2014;54:273-93. IF 18.365 Citazioni: 38

63. The long pentraxin PTX3: a biomarker spanning from cardiovascular to cancer.
Falasca M, Bonacina F, Catapano AL, Norata GD.
Journal of Molecular Biomarkers and Diagnosis 2013;4:2.

64. LOX-1, OxLDL and atherosclerosis
Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
Mediators of Inflammation 2013;2013:152786. IF 2.417 Citazioni: 115

65. New targets and developments in lipoproteins control.
Norata GD.
Research Reports in Clinical Cardiology 2013;4:1-8.

66. Prevalence of classical CD14⁺⁺/CD16⁻ but not of intermediate CD14⁺⁺/CD16⁺ monocytes in hypoalphalipoproteinemia.
Sala F, Cutuli L, Grigore G, Pirillo A, Chiesa G, Catapano AL, Norata GD.
International Journal of Cardiology 2013;S0167-5273(13)00534-2. IF 6.175 Citazioni: 10

67. The CD1d-Natural Killer T cell axis in atherosclerosis.
Bondarenko S, Catapano AL, Norata GD.
Journal of Innate Immunity 2013; 6:3-12.- IF 4.557 Citazioni: 7

68. High density lipoproteins cholesterol levels are an independent predictor of the progression of chronic kidney disease.
Baragetti A, Norata GD, Sarcina C, Rastelli F, Grigore L, Garlaschelli K, Uboldi P, Baragetti I, Pozzi C, Catapano AL.
Journal of Internal Medicine 2013;274:252-62. IF 5.785 Citazioni: 34

69. Long pentraxin 3 (PTX3): experimental and clinical relevance in cardiovascular diseases.
Bonacina F, Baragetti A, Catapano AL, Norata GD.
Mediators of Inflammation 2013;2013:725102. IF 2.417 Citazioni: 44

70. New therapeutic principles in dyslipidaemia: focus on LDL and Lp(a) lowering drugs.
Norata GD, Ballantyne CM, Catapano AL.
European Heart Journal 2013;34:1783-9. IF 14.723 Citazioni: 58

71. -374 T/ARAGE polymorphism is associated with chronic kidney disease progression in subjects affected by a nephrocardiovascular disease.
Baragetti I, Norata GD, Sarcina C, Baragetti A, Rastelli F, Buzzi L, Grigore L, Garlaschelli K, Pozzi C, Catapano AL.
PLOS One. 2013; 8:e60089. IF 3.534. Citazioni: 5

72. Gene silencing approaches for the management of dyslipidemia.
Norata GD, Tibolla G, Catapano AL.

Trends in Pharmacological Sciences 2013;34:198-205. IF 9.988

Citazioni: 17

73. LDL Lowering Drugs: Current Perspectives

Norata GD.

Cardiovascular Pharmacology 2012;1:2.

74. European Lipoprotein Club: Report of the 35th ELC Annual Conference

Costet P, Ehrenborg E, Fisher R, Fielding B, Groen A, Kardassis D, Malle E, Mulder M, Niemeier A, Norata GD, Hansen AT, Eckardstein Av.

Atherosclerosis. 2013;226:510-6. IF 3.971

Citazioni: 0

75. HDL subfractions: what the clinicians need to know.

Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.

Cardiology 2013;124:116-125. IF 2.044

Citazioni: 13

76. Class II Phosphoinositide 3-kinases contribute to endothelial cells morphogenesis.

Tibolla G, Piñeiro R, Chiozzotto D, Mavrommati I, Wheeler AP, Norata GD, Catapano AL, Maffucci T, Falasca M.

PLOS One. 2013; 8:e53808. IF 3.534

Citazioni: 10

77. MicroRNAs and lipoproteins: a connection beyond atherosclerosis?

Norata GD, Sala F, Catapano AL, Fernández-Hernando C.

Atherosclerosis 2013;227:209-15. IF 3.971

Citazioni: 26

78. Identification of seven loci affecting mean telomere length and their association with disease.

Codd V, Nelson CP, Albrecht E, Mangino M, Deelen J, Buxton JL, Hottenga JJ, Fischer K, Esko T, Surakka I, Broer L, Nyholt DR, Leach IM, Salo P, Hägg S, Matthews MK, Palmen J, Norata GD, O'Reilly PF, Saleheen D, Amin N, Balmforth AJ, Beekman M, de Boer RA, Böhringer S, Braund PS, Burton PR, de Craen AJM, Denniff M, Dong Y, Douroudis K, Dubinina E, Eriksson JG, Garlaschelli K, Guo D, Hartikainen AL, Henders AK, Houwing-Duistermaat JJ, Kananen L, Karssen LC, Kettunen J, Klopp N, Lagou V, van Leeuwen EM, Madden P, Mägi R, Magnusson PKE, Männistö S, McCarthy MI, Medland SE, Mihailov E, Montgomery GW, Oostra BA, Palotie A, Peters A, Pollard H, Pouta A, Prokopenko I, Ripatti S, Salomaa V, Suchiman HED, Valdes AM, Verweij N, Vinuela A, Wang X, Wichmann HE, Widen E, Willemsen G, Wright MJ, Xia K, Xiao X, van Veldhuisen DJ, Catapano AL, Tobin MD, Hall AS, Blakemore AIF, van Gilst WH, Zhu H, CARDIoGRAM consortium, Erdmann J, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Talmud PJ, Pedersen NL, Perola M, Ouwehand W, Kaprio J, Martin NG, van Duijn CM, Hovatta I, Gieger C, Metspalu A, Boomsma D, Jarvelin MR, Slagboom PE, Thompson JR, Spector TD, van der Harst P, Samani NJ.

Nature Genetics 2013;45(4):422-7. IF 29.648

Citazioni: 280

79. Pharmacogenetics in cardiovascular disorders: an update on the principal drugs

Predazzi IM, Mango R, Norata GD, Di Daniele N, Sergi D, Romeo F, Novelli G.

American Journal of Cardiovascular Drugs 2013;13:79-85. IF 2.203

Citazioni: 3

80. High Density Lipoproteins and atherosclerosis: emerging aspects.

Sala F, Catapano AL, Norata GD.

Journal of Geriatric Cardiology 2012;9:401-407.

Citazioni: 13

81. LOX-1 inhibition in ApoE KO mice using a Schizophyllan-based antisense oligonucleotide therapy.

Amati F, Diano L, Vecchione L, Norata GD, Koyama Y, Cutuli L, Catapano AL, Romeo F, Ando H, Novelli G.

Molecular Therapy Nucleic Acids 2012;1:e58.

Citazioni: 7

82. Treating high density lipoprotein cholesterol (HDL-C): quantity versus quality.

- Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
Current Pharmaceutical Design 2013;19:3841-57. IF 3.288 Citazioni: 15
83. Established and Emerging Approaches for The Management of Dyslipidaemia.
Norata GD.
Scientifica 2012; vol. 2012, Article ID 482423, 14 pages.
84. HDL and adaptive immunity: a tale of lipid rafts.
Norata GD, Catapano AL.
Atherosclerosis 2012;225:34-5. IF 3.706 Citazioni: 9
85. Effects of treatment with pravastatin or ezetimibe on endothelial function in patients with moderate hypercholesterolemia.
Grigore G, Raselli S, Garlaschelli K, Redaelli L, Norata GD, Pirillo A, Catapano AL.
European Journal of Clinical Pharmacology 2013;69:341-6 IF 2.741 Citazioni: 18
86. Antigen-dependent and antigen-independent pathways modulate CD4⁺CD28^{null} T cells during atherosclerosis.
Ammirati E, Monaco C, Norata GD.
Circulation Research 2012;111 e48-e49. IF 11.861 Citazioni: 7
87. Carotid intima-media thickness progression to predict cardiovascular events in the general population (the PROG-IMT collaborative project): a meta-analysis of individual participant data.
Lorenz MW et al, on behalf of the PROG-IMT Study Group.
Lancet 2012;379:2053-2062 IF 39.060
88. A CYP26B1 polymorphism enhances retinoic acid catabolism which may aggravate atherosclerosis.
Krivospitskaya O, Elmabsout AA, Sundman E, Söderström LA, Ovchinnikova O, Gidlöf AC, Scherbak N, Norata GD, Samnegård A, Törmä H, Abdel-Halim SM, Jansson JH, Eriksson P, Sirsjö A and Olofsson PS.
Molecular Medicine 2012;18:712-718. IF 4.469 Citazioni: 8
89. Leonurine: a new comer in the natural compounds affecting atherosclerosis.
Norata GD, Catapano AL.
Atherosclerosis 2012;224:37-38. IF 3.706 Citazioni: 4
90. MicroRNA 143-145 deficiency impairs vascular function.
Norata GD, Pinna C, Zappella F, Elia L, Sala A, Condorelli G, Catapano AL.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology 2012;25:467-484. IF 2.685 Citazioni: 15
91. Effect of Tie-2 conditional deletion of BDNF on atherosclerosis in the ApoE null mutant mouse.
Norata GD, Pulakazhi Venu VK, Callegari E, Paloschi V, Catapano AL.
Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease 2012;1822:927-935. IF 4.910 Citazioni: 8
92. Long Pentraxin 3/tumor necrosis factor-stimulated gene-6 interaction a biological rheostat for fibroblast growth factor 2-mediated angiogenesis.
Leali D, Inforzato A, Ronca R, Belleri M, Coltrini D, Bianchi R, Di Salle E, Sironi M, Norata GD, Bottazzi B, Garlanda C, Day AJ, Presta M.
Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 2012;32:696-70. IF 6.338 Citazioni: 34
93. Effector memory T cells are associated with atherosclerosis in humans and animal models.
Ammirati E, Cianflone D, Vecchio V, Banfi M, Vermi AC, De Metrio M, Grigore L, Pellegatta

- F, Pirillo A, Garlaschelli K, Manfredi AA, Catapano AL, Maseri A, Palini A, Norata GD.
Journal of the American Heart Association. 2012;1:27-41 Citazioni: 60
94. Association between OLR1 K167N SNP and intima media thickness of the common carotid artery in the general population.
Predazzi IM, Norata GD, Vecchione L, Garlaschelli K, Amati F, Grigore G, Cutuli L, Pirillo A, Romeo F, Novelli G, Catapano AL.
PLOS One. 2012;7:e31086. IF 3.730 Citazioni: 13
95. Association between the adherence to AHA Step 1 nutrition criteria and the cardiometabolic outcome in the general population a two year follow-up study
Redaelli L, Garlaschelli K, Grigore G, Norata GD, Catapano AL.
Food and Nutrition Sciences. 2012;3:274-280.
96. Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9): from structure-function relation to therapeutic inhibition
Tibolla G, Norata GD, Artali R, Meneghetti F, Catapano AL.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2011; 21:835-43. IF 3.731 Citazioni: 66
97. High Density Lipoproteins, immunity and atherosclerosis
Norata GD, Pirillo A, Catapano AL.
Current Opinion in Lipidology 2011;22:410-6. IF 6.086 Citazioni: 25
98. Emerging role of High Density Lipoproteins as a player in the immune system.
Norata GD, Pirillo A, Ammirati E, Catapano AL.
Atherosclerosis 2012;220:11-21 IF 3.794 Citazioni: 13
99. Therapy and clinical trials: aggressive statin therapy vs combined and emerging approaches.
Catapano AL, Norata GD, Pirillo A.
Current Opinion in Lipidology 2011;22:324-25. IF 6.086 Citazioni: 2
100. Immunità ed aterosclerosi: aspetti emergenti.
Norata GD, Ammirati E, Cutuli L, Catapano AL.
Il Giornale dell'Aterosclerosi. 2011;1:13-24.
101. Novel biotinylated bile acid amphiphiles: micellar aggregates formation and interaction with hepatocytes.
Rizzi L, Braschi M, Colombo M, Vaiana N, Tibolla G, Norata GD, Catapano AL, Romeo S, Propseri D.
Organic and Biomolecular Chemistry 2011;9(8):2899-905. IF 3.696 Citazioni: 1
102. Circulating CD4+CD25hiCD127lo regulatory T-cell levels do not reflect the extent or severity of carotid and coronary atherosclerosis.
Ammirati E, Cianflone D, Banfi M, Vecchio V, Palini A, De Metrio M, Marenzi G, Panciroli C, Tumminello G, Anzuini A, Pallosi A, Grigore L, Garlaschelli K, Tramontana S, Tavano D, Airolidi F, Manfredi AA, Catapano AL, Norata GD.
Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 2010; 30(9):1832-41. IF 7.215 Citazioni: 86
103. The androgen derivative 5alpha-androstane-3beta,17beta-diol inhibits tumor necrosis factor alpha and lipopolysaccharide induced inflammatory response in human endothelial cells and in mice aorta.
Norata GD, Cattaneo P, Poletti A, Catapano AL.
Atherosclerosis 2010; 212:100-6. IF 4.086 Citazioni: 28

104. The long pentraxin PTX3: a modulator of the immuno-inflammatory response in atherosclerosis and cardiovascular diseases.
Norata GD, Garlanda C, Catapano AL.
Trends in Cardiovascular Medicine 2010;20:35-40. IF 3.250 Citazioni: 96
105. Individual progression of carotid intima media thickness as a surrogate for vascular risk (PROG-IMT) - rationale and design of a meta-analysis project.
Lorenz MW, Bickel H, Bots ML, Breteler MMB, Catapano AL, Desvarieux M, Hedblad B, Iglseder B, Johnsen SH, Juraska M, Kiech S, Mathiesen EB, Norata GD, Grigore L, Polak J, Poppert H, Rosvall M, Rundek T, Sacco RL, Sander D, Sitzer M, Steinmetz H, Stensland E, Willeit J, Witteman J, Yanez D, Thompson SG, Prof. The PROG-IMT Study Group.
American Heart Journal 2010; 159:730-736. IF 5.052 Citazioni: 26
106. Lecithin: Cholesterol Acyltransferase and vascular disease.
Norata GD, Catapano AL.
Clinical Lipidology 2010;5:13-15. Citazioni: 0
107. Increased atherosclerosis and vascular inflammation in APP transgenic mice with Apolipoprotein E deficiency.
Tibolla G, Norata GD, Meda C, Arnaboldi L, Uboldi P, Piazza F, Ferrarese C, Corsini A, Maggi A, Vegeto E, Catapano AL.
Atherosclerosis 2010; 210:78-87. IF 4.086 Citazioni: 20
108. Effects of PCSK9 variants on common carotid artery intima media thickness and relation to ApoE alleles.
Norata GD, Garlaschelli K, Grigore L, Raselli S, Tramontana S, Meneghetti F, Artali R, Noto D, Cefalù AD, Buccianti G, Averna M, Catapano AL.
Atherosclerosis 2010; 208:177-82. IF 4.086 Citazioni: 44
109. Deficiency of the long pentraxin PTX3 promotes vascular inflammation and atherosclerosis.
Norata GD, Marchesi P, Pulakazhi Venu VK, Pasqualini F, Anselmo A, Moalli F, Pizzitola I, Garlanda C, Mantovani A, Catapano AL.
Circulation 2009; 120:699-708. IF 14.816 Citazioni: 175
110. Small dense LDL and VLDL predict common carotid artery IMT and elicit an inflammatory response in peripheral blood mononuclear and endothelial cells.
Norata GD, Raselli S, Grigore L, Garlaschelli K, Vianello D, Bertocco S, Zambon A, Catapano AL.
Atherosclerosis 2009; 206:556-62. IF 4.522 Citazioni: 41
111. Plasma adiponectin levels in chronic kidney disease patients: relation with molecular inflammatory profile and metabolic status.
Norata GD, Baragetti I, Raselli S, Stucchi A, Garlaschelli K, Vettoretti S, Piloni G, Buccianti G, Catapano AL.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2010;20:56-63. IF 3.438 Citazioni: 24
112. La microalbuminuria è un marcatore indipendente di danno cardiovascolare subclinico in soggetti affetti da disfunzione renale cronica.
Baragetti I, Buzzi L, Stucchi A, Sarcina C, Buccianti G, Catapano AL, Norata GD.
Il Bassini; volume XXVIII Gennaio-Giugno 2008;26-31.
113. Circulating soluble receptor for advanced glycation end products is inversely associated with body mass index and waist/hip ratio in the general population.

- Norata GD, Garlaschelli K, Grigore L, Tibolla G, Raselli S, Redaelli L, Buccianti G, Catapano AL.
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2009;19:129-134. IF 3.517 Citazioni: 61
114. Il tessuto adiposo come possibile bersaglio di danno cardiovascolare in corso di disfunzione renale.
Baragetti I, Norata GD, Raselli S, Stucchi A, Terranno V, Catapano AL, Buccianti G.
Il Bassini; volume XXVII Luglio-Dicembre 2007;9-13.
115. The long pentraxin 3, a key component of innate immunity, is modulated by high density lipoproteins in endothelial cells.
Norata GD, Marchesi P, Pirillo A, Uboldi P, Chiesa G, Maina V, Garlanda C, Mantovani A, Catapano AL.
Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 2008;28:925-931. IF 6.858 Citazioni: 91
116. The relationship between leptin: Adiponectin ratio and carotid intima-media thickness in asymptomatic females - Response to letter by Kotani et al.
Norata GD, Magni P, Catapano AL.
Stroke 2008;39:e34. IF 6.499
117. Combination therapy in cholesterol reduction: focus on ezetimibe and statins.
Grigore L, Norata GD, Catapano AL.
Vascular Health and Risk Management 2008; 4:1-12. Citazioni: 22
118. Inhibition of synthesis and absorption of cholesterol: a new option in managing hypercholesterolemia.
Grigore L, Norata GD, Catapano AL.
International Congress Series 2007; 1303:121-128. Citazioni: 2
119. Leptin: adiponectin ratio is an independent predictor of intima-media thickness of the common carotid artery.
Norata GD, Raselli S, Grigore L, Garlaschelli K, Dozio E, Magni P, Catapano AL
Stroke 2007;38:2844-2846. IF 6.296 Citazioni: 119
120. ApoE gene delivery inhibits severe hypercholesterolemia in newborn ApoE-KO mice.
Signori E, Rinaldi M, Fioretti D, Iurescia S, Seripa D, Perrone G, Norata GD, Catapano AL, Fazio VM.
Biochem Biophys Res Comm 2007;361:543-548. IF 2.749 Citazioni: 5
121. Associazione tra polimorfismo -374T/A del RAGE e gravità della disfunzione renale in pazienti affetti da insufficienza renale cronica (IRC)
Stucchi A, Terranno V, Baragetti I, Tibolla G, Vettoretti S, Raselli S, Norata GD, Buzzi L, Catapano AL, Buccianti G.
Il Bassini 2007; XXVII;12-17.
122. Triglyceride-rich lipoproteins from normotriglyceridemic subjects and hyperlipidemic patients differently affect endothelial cell activation and gene expression patterns.
Norata GD, Catapano AL.
Circulation Research 2007; 100(7): e81. IF 9.721 Citazioni: 7
123. Triglyceride-rich lipoproteins and endothelial dysfunction: molecular mechanisms and gene expression studies.
Norata GD, Catapano AL.
Future Lipidology 2007;2;119-122. Citazioni: 0

124. Molecular mechanisms responsible for the anti-inflammatory and protective effect of HDL on the endothelium.
Norata GD, Catapano AL.
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2007;14:21-31. Citazioni: 1

125. Effect of the -420C/G variant of the resistin gene promoter on metabolic syndrome, obesity, myocardial infarction and renal dysfunction.
Norata GD, Ongari M, Garlaschelli K, Tibolla G, Grigore L, Raselli S, Vettoretti S, Baragetti I, Noto D, Cefalù AB, Bucciante G, Aversa M, AL Catapano.
Journal of Internal Medicine, 2007;262:104-112. IF 4.901 Citazioni: 52

126. Plasma resistin levels correlate with determinants metabolic syndrome.
Norata GD, Ongari M, Garlaschelli K, Raselli S, Grigore L, Catapano AL.
European Journal of Endocrinology 2007;156:279-284. IF 3.239 Citazioni: 144

127. Post-prandial endothelial dysfunction in hypertriglyceridemic subjects: molecular mechanisms and gene expression studies.
Norata GD, Grigore L, Raselli S, Redaelli L, Hamsten A, Maggi F, Eriksson P, Catapano AL.
Atherosclerosis 2007;193: 321-327. IF 4.287 Citazioni: 82

128. Anti-inflammatory and anti-atherogenic effects of catechin, caffeic acid and trans-resveratrol in apolipoprotein E deficient mice.
Norata GD, Passamonti S, Marchesi P, Pirillo A, Violi F, Catapano AL.
Atherosclerosis 2007;191:265-271. IF 4.287 Citazioni: 101

129. Effects of fractalkine receptor variants on common carotid artery intima-media thickness.
Norata GD, Garlaschelli K, Ongari M, Raselli S, Grigore L, Catapano AL.
Stroke 2006;37:1558-61 IF 5.391 Citazioni: 36

130. Oxidized-HDL3 modulates the expression of Cox-2 in human endothelial cells.
Callegari E, Norata GD, Inoue H, Catapano AL.
International Journal of Molecular Medicine 2006;18:209-13. IF 1.867 Citazioni: 11

131. HDL and endothelial function: from molecular mechanisms to clinical observations.
Norata GD, Raselli S, Catapano AL.
Future Lipidology 2006;1:343-355.

132. Triglyceride-rich lipoproteins from hypertriglyceridemic subjects induce a proinflammatory response in the endothelium: molecular mechanisms and gene expression studies.
Norata GD, Grigore L, Raselli S, Seccomandi P, Hamsten A, Maggi FM, Eriksson P, Catapano AL.
Journal of Molecular and Cellular Cardiology 2006;40:484-494. IF 4.859 Citazioni: 39

133. In vitro isolation of circulating endothelial progenitor cells is related to high density lipoprotein plasma levels.
Pellegatta F, Bragheri M, Grigore L, Raselli S, Maggi FM, Brambilla C, Reduzzi A, Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
International Journal of Molecular Medicine 2006; 17:203-208. IF 1.854 Citazioni: 26

134. Modified HDL: biological and physiopathological consequences.
Norata GD, Pirillo A, Catapano AL
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease 2006;16:371-386. IF 1.867 Citazioni: 49

135. Dihydrotestosterone decreases tumor necrosis factor α and lipopolysaccharide induced endothelial inflammatory response.
Norata GD, Tibolla G, Seccomandi PM, Poletti A, Catapano AL.
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 2006; 91:546-554. IF 5.799 Citazioni: 93

136. Effects of the TLR4 variants on intima media thickness and monocyte-derived macrophage response to LPS.
Norata GD, Garlaschelli K, Raselli S, Grigore L, Benvenuto F, Maggi FM, Catapano AL.
Journal of Internal Medicine 2005; 257:1-7. IF 4.040 Citazioni: 64

137. Liver X receptor and retinoic X receptor agonist modulate the expression of genes involved in lipid metabolism in human endothelial cells.
Norata GD, Ongari M, Uboldi P, Pellegatta F, Catapano AL.
International Journal of Molecular Medicine 2005; 16: 717-723. IF 2.090 Citazioni: 36

138. Molecular mechanisms responsible for the anti-inflammatory and protective effect of HDL on the endothelium.
Norata GD, Catapano AL
Vascular Health and Risk Management 2005; 1:119-129. Citazioni: 44

139. High-density lipoproteins induce transforming growth factor beta 2 expression in human endothelial cells.
Norata GD, Callegari E, Marchesi M, Chiesa G, Eriksson P, Catapano AL
Circulation 2005;111:2805-2811. IF 11.632 Citazioni: 64

140. Oxidized-HDL3 induces the expression of PAI-1 in human endothelial cells. Role of p38 MAPK activation and mRNA stabilization.
Norata GD, Banfi C, Pirillo A, Tremoli E, Hamsten A, Catapano AL, Eriksson P
British Journal of Haematology 2004; 127:97-104. IF 3.195 Citazioni: 29

141. Matrix metalloproteinase-26 (matrylisin-2) expression is high in endometrial hyperplasia and decreases with loss of histologic differentiation in endometrial cancer. Pilka R, Norata GD, Domanski H, Hansson S, Eriksson P, Casslen B.
Gynecologic Oncology 2004; 94:661-670. IF 2.083 Citazioni: 30

142. Native LDL and Ox-LDL modulate cyclooxygenase-2 expression in HUVECs through a p38-MAPK NF- κ B, CRE dependent pathways and effects on PGE2 synthesis.
Norata GD, Pirillo A, Pellegatta F, Inoue H, Catapano AL.
International Journal of Molecular Medicine 2004; 14:353-359. IF 3.190 Citazioni: 14

143. Triglycerides rich lipoproteins and atherosclerosis: in vitro and in vivo studies.
Norata GD, Raselli S, Grigore L, Maggi FM, Catapano AL.
International Congress Series, 2004;1262:507-510. Citazioni: 0

144. High Density lipoproteins induce cyclooxygenase-2 expression and prostacyclin release in human endothelial cells via a p38 MAPK/CRE dependent pathway: Effects on COX-2/PGI-S coupling.
Norata GD, Callegari E, Inoue H, Catapano AL.
Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 2004;24:871-877. IF 7.432 Citazioni: 73

145. High density lipoprotein subfraction 3 decreases ADAMTS-1 expression induced by LPS and TNF α in human endothelial cells.
Norata GD, Bjork H, Hamsten A, Catapano AL, Eriksson P.

- Matrix Biology 2004;22:557-560. IF 4.104 Citazioni: 22
146. Lipid lowering activity of drugs affecting cholesterol absorption
Norata GD, Catapano AL.
Nutrition Metabolism Cardiovascular Disease 2004;14:42-51. IF 1.253 Citazioni: 13
147. Gene expression and intracellular pathways involved in endothelial dysfunction induced by VLDL and Oxidised VLDL.
Norata GD, Pirillo A, Callegari E, Hamsten A, Catapano AL, Eriksson P.
Cardiovascular Research 2003;59:169-180. IF 5.164 Citazioni: 56
148. Effects of high density lipoprotein subfraction 3 on the expression of matrix-degrading proteases in human endothelial cells.
Norata GD, Pellegatta F, Hamsten A, Catapano AL, Eriksson P.
International Journal of Molecular Medicine 2003;12:73-8. IF 1.940 Citazioni: 13
149. Statins and oxidative stress during atherogenesis
Norata GD, Pirillo A, Catapano AL.
European Journal of Preventive Cardiology 2003;10:181-9. IF 1.990 Citazioni: 18
150. PPARs e Patologie Cardiovascolari.
Norata GD, Pellegatta F, Catapano AL
Italian Heart Journal Supplement 2003;4:8-18. Citazioni: 8
151. Apoptosis and proliferation of endothelial cells in early atherosclerotic lesions: a possible role for oxidized LDL.
Norata GD, Tonti L, Roma P, Catapano AL.
Nutrition Metabolism Cardiovascular Disease. 2002;12:297-305. IF 1.679 Citazioni: 52
152. Lipoproteine ossidate e endotelio.
Pirillo A, Norata GD, Catapano AL.
Giornale dell'aterosclerosi. 2002;27:53-57.
153. Overexpression of Inducible Heat Shock Protein 70 in COS-1 cells fails to protect from cytotoxicity of oxidized LDLs.
Pirillo A, Norata GD, Zanelli T, Catapano AL.
Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 2001;21:348-354. IF 5.816 Citazioni: 17
154. Oxidized lipoproteins and endothelium
Pirillo A, Zhu W, Norata GD, Zanelli T, Barberi L, Roma P, Catapano AL.
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2000;38:155-160. IF 1.744 Citazioni: 16

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegnamenti e moduli di cui il Professor Giuseppe Danilo Norata ha assunto la responsabilità:

A.A. 2017-2018

- Titolare dell'insegnamento di FARMACOGENOMICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (2+1 CFU esercitazioni, 32 ore)
- Titolare dell'insegnamento di FARMACOLOGIA CLINICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (2+1 CFU esercitazioni, 32 ore)

- Titolare dell'insegnamento di METODOLOGIE FARMACOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze e Tecnologie (6 CFU, 48 ore)
- Docente nel Corso di Dottorato di Ricerca di Scienze Farmacologiche, Sperimentali e Cliniche, Facoltà di Scienze del Farmaco (1 CFU, 8 ore)

A.A. 2016-2017

- Titolare dell'insegnamento di FARMACOGENOMICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (2+1 CFU esercitazioni, 32 ore)
- Titolare dell'insegnamento di FARMACOLOGIA CLINICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (2+1 CFU esercitazioni, 32 ore)
- Titolare dell'insegnamento di METODOLOGIE FARMACOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze e Tecnologie (6 CFU, 48 ore)
- Docente nel Corso di Dottorato di Ricerca di Scienze Farmacologiche, Sperimentali e Cliniche, Facoltà di Scienze del Farmaco (1 CFU, 8 ore)

A.A. 2015-2016

- Titolare dell'insegnamento di FARMACOGENOMICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (2+1 CFU esercitazioni, 32 ore)
- Titolare dell'insegnamento di FARMACOLOGIA CLINICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (2+1 CFU esercitazioni, 32 ore)
- Titolare dell'insegnamento di METODOLOGIE FARMACOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze e Tecnologie (6 CFU, 48 ore)
- Titolare dell'insegnamento del Modulo MECCANISMI CELLULARI DI TOSSICITA' DEI PRODOTTI BIOTECNOLOGICI all'interno del Corso di Farmacologia e Tossicologia Cellulare, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco (3 CFU, 24 ore)

A.A. 2014-2015

- Titolare dell'insegnamento di FARMACOLOGIA CLINICA, Corso di Laurea in Biotecnologie Del Farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco (3 CFU, 24 ore)
- Titolare dell'insegnamento del Modulo MECCANISMI CELLULARI DI TOSSICITA' DEI PRODOTTI BIOTECNOLOGICI all'interno del Corso di Farmacologia e Tossicologia Cellulare, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco (3 CFU, 24 ore)

A.A. 2013-2014

- Titolare dell'insegnamento del Modulo MECCANISMI CELLULARI DI TOSSICITA' DEI PRODOTTI BIOTECNOLOGICI all'interno del Corso di Farmacologia e Tossicologia Cellulare, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco (3 CFU, 24 ore)

A.A. 2012-2013

- Titolare dell'insegnamento del Modulo MECCANISMI CELLULARI DI TOSSICITA' DEI PRODOTTI BIOTECNOLOGICI all'interno del Corso di Farmacologia e Tossicologia Cellulare, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco (3 CFU, 24 ore)

A.A. 2011-2012

- Titolare dell'insegnamento NUOVI ASPETTI IN CHEMIOTERAPIA, Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia (3 CFU, 24 ore)

A.A. 2010-2011

- Titolare dell'insegnamento NUOVI ASPETTI IN CHEMIOTERAPIA, Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia (3 CFU, 24 ore)

A.A. 2009-2010

- Titolare dell'insegnamento NUOVI ASPETTI IN CHEMIOTERAPIA, Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia (3 CFU, 24 ore)

Collaborazione all'insegnamento:

Dal 2003-2015	Corso "Tossicologia", Corso di Laurea in Farmacia, Linea A-L, Facoltà di Scienze del Farmaco (Titolare: Prof. AL. Catapano).
Dal 2008-2015	Corso "Tossicologia", Corso di Laurea in Farmacia, Linea M-Z, Facoltà di Scienze del Farmaco (Titolare: Prof. E. Corsini).

ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA ALL'ESTERO

-Dal 2012 -2015, in qualità di Honorary Senior Lecturer presso The Blizard Institute, Barts and The London, School of Medicine & Dentistry Queen Mary University, Londra, Regno Unito ha partecipato alle attività didattiche e seminariali della Scuola di Medicina ed Odontoiatria della Queen Mary University.

-Dal 2015 ad oggi, in qualità di Honorary Senior Lecturer presso William Harvey Research Institute, Barts and The London, School of Medicine & Dentistry Queen Mary University, Londra, Regno Unito partecipa alle attività didattiche e seminariali della Scuola di Medicina ed Odontoiatria della Queen Mary University.

-Dal 2016 ad oggi, in qualità di Adjunct Professor presso School of Biomedical Sciences, Curtin Health Innovation Research Institute, Curtin University, Perth, Western Australia, partecipa alle attività didattiche e seminariali della Scuola di Scienze Biomediche della Curtin University, Perth, Western Australia.

ATTIVITA' DI RELATORE DI TESI DI LAUREA

Il Prof. Giuseppe Danilo Norata è stato relatore di tesi sperimentali e di tesi compilative, così suddivise:

A.A. 2016-2017

- Tesi di Laurea di Martina D'Apote - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) impacts glucose metabolism and fat accumulation".
- Tesi di Laurea di Jennifer Bencivenni - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - "Polimorfismi di G protein estrogen receptor (GPER) e profilo cardiometabolico".
- Tesi di Laurea di Viola Caruso - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - "La mancanza di PCSK9 si associa ad accumulo di tessuto adiposo ectopico: studi in modelli sperimentali".
- Tesi di Laurea di Bianca Papotti - Facoltà di Scienze Biologiche, Corso di Laurea in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica - "The immunometabolic function of the LDL-receptor: evidence from experimental models and humans".
- Tesi di Laurea di Eleonora Draghi - Facoltà di Scienze Biologiche, Corso di Laurea in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica - "PCSK9 deficiency reduces insulin secretion and impairs glucose tolerance: focus on the LDL receptor".

A.A. 2015-2016

- Tesi di Laurea di Lorenzo Da Dalt - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - "Role of apolipoprotein E in the immunometabolic regulation of dendritic cell function".

- Tesi di Laurea di Michela Pepino - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Profilo prescrittivo dell'ormone della crescita nella popolazione pediatrica della regione Lombardia”.
- Tesi di Laurea di Silvia Pedroncelli - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - “Apolipoprotein E Isoforms affect adaptative immune cells function”.
- Tesi di Laurea di Giorgia Saponaro - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Impatto delle varianti genetiche del recettore P2X7 sul profilo cardiometabolico”.
- Tesi di Laurea di Giulia Regazzoni - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Role of the insulin Receptor in adaptive immunity: focus on T cells function”.
- Tesi di Laurea di Ilaria Sirani - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Lipoproteina (a): fisiopatologia e farmacologia”. Tesi Compilativa.
- Tesi di Laurea di Sarah Astuto - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “I duplicati terapeutici in una coorte di pazienti anziani ospedalizzati: risultati dallo studio REPOSI”.
- Tesi di Laurea di Ilaria Sirani - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Terapia ipolipemizzante con statine e miopatie: evidenze cliniche”. Tesi Compilativa.

A.A. 2014-2015

- Tesi di Laurea di Claudia D'Alonzo - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Ruolo di Fosfatidilinositolo 3-Kinasi C2B nell'attivazione linfocitaria e nel processo aterosclerotico: studi sperimentali”.
- Tesi di Laurea di Annalisa Moregola - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Ruolo della pentraxina 3 nella risposta immuno-infiammatoria associata alle malattie metaboliche”.
- Tesi di Laurea di Elena Clerici - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “PCSK9 e dislipidemie: dalla biologia alla farmacologia”. Tesi Compilativa
- Tesi di Laurea di Giorgia Amato Polito - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Nuovi approcci nel trattamento delle ipertrigliceridemie severe: Inibitori per apolipoproteina CIII (ApoCIII)”. Tesi Compilativa
- Tesi di Laurea di Costanza Consorti - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Ruolo dell'apolipoproteina E nella maturazione delle cellule dendritiche”.

A.A. 2013-2014

- Tesi di Laurea di Luca Crisci - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Ruolo dell'isoforma EDA di fibronectina nelle cellule muscolari vascolari lisce”.
- Tesi di Laurea di Mirco Elvis Orlandella - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Isoforme dell'apolipoproteina E e cellule dendritiche: evidenze sperimentali”.
- Tesi di Laurea di Grazia Porfirio - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - “Ruolo di PTX3 nell'aterotrombosi: evidenze sperimentali”.
- Tesi di Laurea di Carlo Taiarol - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Linfociti B Regolatori nelle patologie cardiovascolari”. Tesi Compilativa.
- Tesi di Laurea di Alice Salatin - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Caratterizzazione Immunitaria del tessuto adiposo in modelli sperimentali”.
- Tesi di Laurea di Andrea Jacopo Corleone - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - “Linfociti T Natural Killer e dislipidemie: evidenze sperimentali”.

A.A. 2012-2013

- Tesi di Laurea di Stefano Bottani- Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia “Utilizzo degli anticorpi monoclonali nelle principali malattie immuno-infiammatorie”. Tesi Compilativa.

A.A. 2010-2011

- Tesi di Laurea di Jacopo Ercoli - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Metodologie per lo studio *In Vivo* di endotossemia e shock settico”.
- Tesi di Laurea di Silvia Ballabio - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Sfingosina-1-Fosfato e patologie autoimmuni”. Tesi Compilativa.

ATTIVITA' DI RELATORE O CORRELATORE DI TESI DI DOTTORATO

A.A. 2014-2015

- Tesi di Dottorato di Fabrizia Bonacina -, Corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche - “Role of the long pentraxin 3 (PTX3) in cardiometabolic diseases”.

A.A. 2013-2014

- Tesi di Dottorato di Sergey Alexandrovich Bondarenko - Corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche - “CD1d-iNKT cell axis in dyslipidemia”.

CONTRO-RELATORE DI TESI DI DOTTORATO ESTERE

- Tesi di Dottorato di Armond Daci, PhD Course at the Faculty of medicine, univrsity of Prishtina. “Impact of SCN1A, ABCB1 and EPHX1 polymorphic variants in Plasma Carbamazepine Concentrations and Pharmacoresistence in Kosovar population”. University of Pristinha, Kosovo 2016.

PARTECIPAZIONE ALLE SEDUTE DI ESAME

-2003-2015 Membro delle commissioni di esame del corso di Tossicologia - (Corso di Laurea in Farmacia).

TUTOR DI DOTTORANDI DI RICERCA

- Docente guida della Dott.ssa Fabrizia Bonacina, Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano - Ciclo XXVIII°.
- Docente guida della Dott.ssa Annalisa Moregola, Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano - Ciclo XXXI°.
- Docente guida del Dott. Lorenzo Da Dalt, Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano - Ciclo XXXIII°.

TUTOR DI ASSEGNISTI DI RICERCA

Docente guida della Dott.ssa Fabrizia Bonacina Assegno di Ricerca di Tipo B da 01/06/2016 a 31/05/2019, con un progetto dal titolo: “Immunometabolic effects of apolipoprotein E: focus on the modulation of cholesterol metabolism in antigen presenting cells”.

SUPERVISOR DI RICERCATORI STRANIERI

- Supervisore del Dr. Ashish Dhiyani, che ha lavorato nel laboratorio del Prof. Catapano come studente di Dottorato nel periodo 2011-2015.
- Supervisore del Dr. Sergey Alexandrovich Bondarenko, che ha lavorato nel laboratorio del Prof. Catapano come studente di Dottorato nel periodo 2010-2014.
- Supervisore del Dr. Vivek Krishna Pulakazhi Venu, che ha lavorato nel laboratorio del Prof. Catapano come studente di Dottorato nel periodo 2009-2013.

SEMINARI DIDATTICI RECENTI (2012-2017):

- “Molecular Mechanisms linking lipid lowering to beta cells dysfunction and diabetes”, Ospedale San Raffaele, Milano 2017.
- “Biology of proprotein convertase subtilisin kexin 9: beyond low-density lipoprotein cholesterol lowering”, EURAC, Bolzano, 2017.
- “Translating adaptive immune cell metabolism: a lesson from inherited and acquired dyslipidemias” Institute for Research in Biomedicine, Bellinzona, Svizzera 2017.
- “Cellular Metabolic Circuits in Immune Cell’s Function” Curtin University, Perth, Australia 2017.
- “Immunometabolic functions of Apolipoprotein E” BakerIDI Heart and Diabetes Institute, Melbourne, Australia 2017.
- “The biology of PCSK9: LDL-cholesterol lowering and beyond” Curtin University, Perth, Australia 2016.
- “Translating adaptive immune cell metabolism: a lesson from inherited and acquired dyslipidemias” Ospedale San Raffaele, Milano 2016.
- “Translating adaptive immune cell metabolism: a lesson from inherited and acquired dyslipidemias” 2nd IGO SUMMER MEETING, Nantes, Francia 2016.
- “The Long Pentraxin PTX3: at the crossroad between innate immunity and cardiometabolic diseases”, University of Lille, Lille, France 2015.
- “Triglyceride rich lipoproteins and cardiovascular diseases: from genetics to pharmacology” Università degli Studi di Parma, Parma 2015.
- “Dyslipidemia and atherosclerosis: current challenges and emerging therapies” University of Pristina, Pristina, Kosovo 2015.
- “Basi immunologiche dell’aterosclerosi” Summer School Società Italiana Studio Aterosclerosi, Sabaudia 2014.
- “UPDATE on HDL BIOLOGY: Structure metabolism and function in health and disease” European Atherosclerosis Society Advanced Course VIII: Clinical Excellence in Cardiovascular Prevention and Lipidology, Milano 2014.
- “Dyslipidemia and T cell activation: insights from mice and human studies” Amsterdam Medical Center, Amsterdam, Olanda 2014.
- “HDL and immunity: an evolving connection” 2nd COST TRAINING SCHOOL ON HDL, Bucharest and Sinaia, Romania, 2013.
- “The long pentraxin PTX3 at the crossroads of innate immunity and atherothrombosis” William Harvey Medical Institute, Queen Mary University, Londra, Regno Unito 2013.
- “L’aterosclerosi come malattia infiammatoria” Summer School Società Italiana Studio Aterosclerosi, Roma, 2012.
- “The long pentraxin PTX3 and atherothrombosis” ciclo di seminari presso New York University e Suny University, New York, e Vanderbilt University, Nashville, USA 2012.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE e di SERVIZIO

SERVIZI PER LA FACOLTA’ e L’ATENEO

- 2016-oggi: Componente della Commissione Programma Erasmus Traineeship dell’Università degli Studi di Milano
- 2015-oggi. Componente della Commissione Paritetica del Corso di Laurea di Biotecnologie del Farmaco. Facoltà di Scienze del Farmaco.
- 2014-oggi. Delegato Erasmus presso l’Ateneo del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.
- 2014-oggi: Componente della Commissione Programma Erasmus + dell’Università degli Studi di Milano.

-2010-oggi: Componente di Commissioni per il conferimento di Borse Giovani Promettenti e per il conferimento ed il rinnovo di Assegni di Ricerca per il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

-2008-2014: Componente della Commissione di vigilanza degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista.

-2012-oggi. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI E DI SERVIZIO

-2017-oggi: valutatore delle tesi di Dottorato dell'Università degli Studi di Parma.

-2016-oggi: valutatore delle tesi di Dottorato dell'Università degli Studi di Roma la Sapienza.

-2012-2013: Componente del Comitato Etico (Farmacologo) degli Istituti Clinici di Perfezionamento.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVE

MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATIVO DEI SEGUENTI CONGRESSI:

-87th Congress of the European Atherosclerosis Society, Maastricht 2019.

-86th Congress of the European Atherosclerosis Society, Lisbona 2018.

-85th Congress of the European Atherosclerosis Society, Praga 2017.

-84th Congress of the European Atherosclerosis Society, Innsbruck 2016.

-83rd Congress of the European Atherosclerosis Society, Glasgow 2015.

-Congressi della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, 2015-oggi.

-82nd Congress of the European Atherosclerosis Society, Madrid 2014.

-81st Congress of the European Atherosclerosis Society, Lion2 2013.

-European Lipoprotein Club Meeting 2012-2016, Tutzing, Germania.

-MiRNA and Cardiovascular Disease, Satellite meeting EAS 2012, Milano.

-80th Congress of the European Atherosclerosis Society, Milano 2012.

-XV International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism. Venice 2004.

-Second International Meeting on PPARs: from basic science to clinical applications. Firenze 2003.

-6th International Meeting on global risk assessment in cardiovascular disease and stroke. Firenze 2002.

-First International Meeting on PPARs: from basic science to clinical applications. Firenze 2001.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti candidati saranno pubblicati sul sito Web dell'Università degli Studi di Milano www.unimi.it/valcomp entro 30 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle domande.

Data

20/12/2017

Luogo

Milano