

**Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n. 1441/2019 del 07/05/2019
Codice Concorso 2019POR001**

Roma 30/05/2019

**Curriculum vitae
Marcello Arca**

Parte I**Informazioni generali**

Indirizzo lavoro Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche – Viale del Policlinico 155, Roma

Conoscenza lingue Italiano, Inglese, Francese (scritto)

Posizione attuale Professore Associato, Medicina Interna (MED/09) – I° Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Roma "La Sapienza"

Abilitazione Scientifica Nazionale – I Fascia Settore 06/B1 (Medicina Interna)

Direttore Master di II Livello in "Ricerca Clinica: metodologia, farmacovigilanza, aspetti legali e regolamentari" della Università di Roma "La Sapienza" (Codice corso di studio: 27695)

Coordinatore (proposto) Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica (Scuola di Dottorato in Scienze Mediche, Sperimentali e Cliniche) della Università di Roma "La Sapienza"

Parte II**Istruzione e formazione**

Diploma Scuola Superiore 1976

Diploma Liceo Classico Giosuè Carducci – Cassino (FR)

Diploma di Laurea 1983

Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e la lode presso l'Università di Roma "La Sapienza"
[Iscrizione all'Albo Provinciale dei Medici e Chirurghi di Frosinone (29.3.85) n.2043]

Diploma di Specializzazione 1987

Malattie del Fegato e del Ricambio con il massimo dei voti e la lode presso l'Università di Roma "La Sapienza"

Esperienze di formazione in Italia e all'estero

1980 Laboratorio di Biochimica Patologica (Responsabile Dr. A. Cantafora) - Istituto Superiore di Sanità, Roma

1989 - 1992 Research Fellow presso il Center for Human Nutrition, University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallas, Texas (USA), sotto la supervisione del Prof. Scott M. Grundy

1992 - 1993 Research fellow presso il Department of Molecular Genetics, Southwestern Medical Center, Dallas, Texas (USA), sotto la supervisione della Prof.ssa Helen Hobbs

Parte III**A - Carriera Accademica**

1982 - 1985 Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ex legge 285)

1985 - 2000	Funzionario Tecnico (già Tecnico Laureato) presso l'Istituto di Terapia Medica Sistemática dell'Università di Roma "La Sapienza"
2000 - oggi	Professore Associato, Medicina Interna (MED/09) – I° Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma La Sapienza
10/6/2000 - 13/9/2000	Visiting Scientist - Department of Molecular Genetics, Southwestern Medical Center, Dallas (Texas), USA
1/11/2013 - 30/11/2013	Visiting Professorship - Division of Cardiovascular Medicine - University of Vanderbilt, Nashville, (Tennessee), USA
06/04/2017 - 06/04/2023	Abilitazione Scientifica Nazionale – I Fascia Settore 06/B1 (Medicina Interna) (Giudizi ASN presenti in Allegato 1 al CV)
B - Incarichi assistenziali	
2000 - oggi	Dirigente Medico di I livello - UOC Medicina Interna E, Terapia Medica e Medicina Termale (TMC03) (successivamente denominata UOC Medicina Interna, Terapia Medica e Medicina Termale) - AUO Policlinico Umberto I di Roma
2004 - oggi	Dirigente Medico Responsabile del Centro di Riferimento/Presidio Regionale per le Malattie Rare del Metabolismo Lipidico - AUO Policlinico Umberto I di Roma
2008 - 2016	Dirigente Medico Responsabile UOS Centro Aterosclerosi della UOC TMC03 - AUO Policlinico Umberto I di Roma (vedi Allegato 2 al CV)
29/12/2011 – 17/05/12	Direzione (con funzioni sostitutive) della U.O.C Medicina Interna D (TMC01) - AUO Policlinico Umberto I di Roma (vedi Allegato 3 al CV)
1985-2000	Assistente Medico (successivamente Dirigente Medico di I livello) presso la Divisione di Specialità di Malattie del Fegato e del Ricambio presso il Policlinico Umberto I di Roma
Parte IV	
Attività Didattica	
Corsi di Laurea - Insegnamenti	
2012- oggi	Docente di Medicina Interna nel Corso Integrato "Clinical Scientific Methods (CSM)" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia F (International Medical School) della Università di Roma "La Sapienza"
2011 - oggi	Docente di Medicina Interna (MED/09) nel corso integrato di "Medicina Interna e Chirurgia Generale II" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A" dell'Università di Roma "La Sapienza"
2008 - oggi	Docente di Medicina Interna (MED/09) nel Corso Integrato di "Metodologia Medico-Scientifica IV" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D" dell'Università di Roma "La Sapienza"
2002- 2011	Docente di Medicina Interna (MED/09) nel corso integrato di "Medicina Interna e Chirurgia Generale II" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D" dell'Università di Roma "La Sapienza"
Numero di CFU attribuiti	11 per l'anno accademico 2018-19 (vedi allegato 4 al CV)
Scuole di Specializzazione- Insegnamenti	
2006 - oggi	Docente di Medicina Interna nella 2° Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Università di Roma "La Sapienza"
2006 - oggi	Docente di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Medicina Termale della Università di Roma "La Sapienza"
2000 - 2004	Docente di Medicina Interna della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia della Università di Roma "La Sapienza"
2000	Docente di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione Gastroenterologia III della Università di Roma "La Sapienza"

Master	
2001	Docente del Master di II° Livello di Area Medica in “Cardiologia Diagnostica per Immagini” (Direttore Prof. C. Gaudio) della Università di Roma “La Sapienza”
2003 - oggi	Docente del Master di II Livello in “Sperimentazione Clinica” (poi denominato Ricerca Clinica: metodologia, farmacovigilanza, aspetti legali e regolamentari”) della Università di Roma “La Sapienza”
Dottorati di Ricerca	
2006 - oggi	Docente nel Dottorato in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica (successivamente denominato Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica) della Università di Roma “La Sapienza”
2008 - 2013	Docente nel Dottorato di Epatologia Sperimentale e Clinica della Università di Roma “La Sapienza”
Incarichi di Coordinamento	
2013 - oggi	Coordinatore del Corso Integrato “Clinical Scientific Methods (CSM)” del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia F (International Medical School) della Università di Roma “La Sapienza”
2015 - oggi	Coordinatore del I semestre del VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A” dell’Università di Roma “La Sapienza”
2013- oggi	Membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattica (CTP) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A” dell’Università di Roma “La Sapienza”
2006 - oggi	Componente del Collegio del Dottorato in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica (successivamente denominato Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica) della Università di Roma “La Sapienza
2006 - oggi	Membro del Comitato Ordinatore della SS di Patologia Clinica (II Scuola) (Nuovo Statuto) della Università di Roma “La Sapienza”
2018 - oggi	Responsabile della Commissione di Gestione AQ del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia F (International Medical School) della Università di Roma “La Sapienza”
2015- 2016	Coordinatore del Corso Integrato “Medicina Interna e Chirurgia Generale II” del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A” dell’Università di Roma “La Sapienza”
2008 - 2013	Componente del Collegio del Dottorato di Epatologia Sperimentale e Clinica della Università di Roma “La Sapienza”
Parte V	
A. Affiliazioni a Accademie o Società Scientifiche di riconosciuto prestigio nel settore	
1996 - oggi	Socio Ordinario della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi (S.I.S.A.)
2010 - oggi	Segretario della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi (S.I.S.A.)
2000 - oggi	Socio Ordinario della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
2005 - oggi	Socio Ordinario della European Atherosclerosis Society (EAS)
2010 - oggi	Socio Accademia Medica di Roma
2010 - oggi	Member della International Atherosclerosis Society (IAS)
2005 - 2007	Presidente della Sezione Laziale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi (S.I.S.A.)
1990	Member American Heart Association (AHA)
B. Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica	
1995	"Young Investigator Award" al meeting: Scientific Conference on Hormonal, Metabolic and Cellular Influences on Cardiovascular Disease in Women. San

	Diego, CA, 19-21 ottobre
2000	International Atherosclerosis Society Visiting Fellowship Award 1999-2000
C. Componente di Comitati	
Editoriali	
01/2011 – 01/2016	Associate Editor - Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease (NMCD) (ISSN: 0939-4753)
03/2013 - 03/2017	Associate Editor - Atherosclerosis (ISSN: 0021-9150)
10/2018 - oggi	Associate Editor - Endocrine [ISSN: 1355-008X (print version)]
D. Partecipazione alla stesura di trattati di riconosciuto prestigio	
1988	Co-Autore con Ricci G. della voce. Tangier, malattia di. Collaborazione a: Enciclopedia Medica Italiana. USES, Firenze, vol XIV, pp. 1856- 1857
1996	Arca M. Hyperlipidemia. In: F. H.Messerli (Ed): Hypertension in Postmenopausal Women. Marcel Dekker, New York, cap. 11, pp. 211-230
1996	Co-Autore con De Falco e Cascino A. Sistema cardiovascolare. In: Cascino A e Nicolin A (Eds.): Gli oligonucleotidi sintetici. Principi e applicazioni. UTET Periodici, Milano, cap. 19 pp. 175-184
1998	Co-Autore con Verna R. Diagnostica molecolare delle iperlipoproteinemie e degli altri fattori di rischio dell'aterosclerosi. In: Verna R (Ed): La diagnostica di laboratorio con i metodi della biologia molecolare. Piccin, Padova, pp.175-214
2011	Arca M. Capitolo: Iperlipidemie. In: Marcello Negri. TERAPIA MEDICA. pag. 886-893, Utet, ISBN: 9788802083056
2011	Arca M. Capitolo: Tesaurosismi. In: MARCELLO NEGRI. TERAPIA MEDICA. pag. 894-901, Utet, ISBN: 9788802083063
2013	Arca M. La diagnosi e la terapia delle dislipidemie, in Dietetica e Nutrizione. Clinica Terapia ed Organizzazione (Editori Fatati G, Amerio ML). Il Pensiero Scientifico Editore, pag. 583-598
2016	Arca M. Dyslipidemia and cardiovascular risk in obesity. In Mutidisciplinary Approach to Obesity. Lenzi A, Migliacci S Donini LM (Eds). Springer. doi 10.1007/978-3-319-09045-0 ISBN 978-3-319-09044-3, pag. 121-130
E. Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico di riconosciuto prestigio	
29-04-2001	4th Congress of Mediterranean Society of Atherosclerosis (Madrid, Spagna). Titolo delle relazione: Detection of a new locus for severe hypercholesterolemia: the Autosomal Recessive Hypercholesterolemia.
30-11-2001	XV Congresso Nazionale S.I.S.A. Dislipidemie genetiche nell'era del genoma. Titolo della relazione: Identificazione del gene ARH: un ruolo per le adaptor proteins nel metabolismo lipidico
9-11-2002	Organizzazione e Segreteria Scientifica del I° Meeting sulla Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari. Titolo della relazione: I fattori genetici nella predizione del rischio cardiovascolare individuale
27-11-2002	XVI Congresso Nazionale S.I.S.A. Titolo della relazione: La protezione vascolare: statine a confronto
27-11-2003	XVII Congresso Nazionale S.I.S.A. Titolo della relazione: Meccanismi lipidici e non lipidici: similitudini e differenze delle diverse statine
18-04-2004	74th European Atherosclerosis Society Congress. (Siville, Spain). Meet the Expert: Familial Hypercholesterolemia
19-05-2004	54° Congresso Nazionale Associazione Italiana Patologi Clinici. Titolo della relazione: Il laboratorio nella predizione del rischio di danno vascolare: vecchi e nuovi indicatori

24-10-2004	105° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI). Meet the Expert. Titolo della relazione: I pazienti a rischio cardiovascolare moderato: statine a tutti o a nessuno?
27-11-2004	XVIII Congresso Nazionale S.I.S.A. Titolo della relazione: E' possibile arrestare la progressione del processo aterosclerotico?
20-05-2005	XV Congresso Nazionale Associazione Medici Diabetologi (AMD). Titolo della relazione: Assetto lipidico nel paziente diabetico: ipertrigliceridemia come fattore di rischio cardiovascolare
3-06-2005	XXXVI Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO. Titolo della relazione: Il trattamento intensivo con statine: quando e perché
4-11-2005	Segreteria Scientifica del II° Convegno Dipartimentale "Incontri politematici di Terapia Medica Applicata" Titolo della relazione: La HDL-terapia: un nuovo approccio alla terapia dell'aterosclerosi
26-11-2005	XIX Congresso S.I.S.A. Workshop Iperlipidemie familiari. Titolo della relazione: Iperlipidemia familiare combinata
17-05-2006	11° Congresso Nazionale FADOI. Titolo della relazione: Le dislipidemie primitive: dal fenotipo al genotipo
30-05-2006	56° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Patologia Clinica. Titolo della relazione: Il laboratorio per migliorare la predizione del rischio cardiovascolare individuale
8-06-2006	ESH Satellite Symposium. Future perspective on hypertension dyslipidemia interaction. Titolo della relazione: Control of risk factors in clinical practice: serum cholesterol
26-10-2006	XVII Congreso Nacional de la Sociedad Espanola de Medicina Interan (SEMI) (Salamanca, Spagna). Titolo della relazione: Nuevos genes en las hiperlipemias hereditarias
17-11-2006	XX Congresso Nazione S.I.S.A. Titolo della relazione: Iperlipidemia Familiare combinata
4-06-2007	XXXVII Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO. Titolo della relazione: Lower is better vale sempre?
25-09-2007	Organizzazione e Segreteria Scientifica del Meeting Internazionale THE CARDIOMETABOLIC SYNDROME. Titolo della relazione. Low HDL/high TG dyslipidemia in the metabolic syndrome and cardiovascular risk
8-10-2007	Il Congresso Nazionale S.I.Te.C.S. Titolo della relazione: Appropriatezza d'uso delle statine in sottogruppi di popolazione
22-11-2007	XXI Congresso Nazionale SISA. Titolo della relazione: La dislipidemia nel diabete
22-10-2009	XIII Corso Nazionale ADI. Titolo della relazione: Dislipidemia e rischio cardiovascolare nella donna
20-03-2010	VIII Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC). Titolo della relazione: Il management delle dislipidemie a 360°
15-06-2010	44° Congresso Nazionale SIRM. Aterosclerosi oggi: Il lume e la parete vasale. Titolo della relazione: L'aterosclerosi nel 2010
19-06-2010	2° INTERNATIONAL MEDITERRANEAN MEETING (Granada, Spagna). Titolo della presentazione. HDL-cholesterol and pharmacological treatment
19-05-2011	35° Congresso Società Italiana di Endocrinologia. Titolo della relazione: La terapia delle dislipidemie: statine da sole o in associazione
4-11-2011	ESC Symposium Cardiometabolic Risk and Vascular Diseases - from Mechanisms to Treatment. Titolo della relazione :Pathophysiology of diabetic dyslipidemia - implications for atherogenesis
11-11-2011	XIV Corso Nazionale ADI. Titolo della relazione: Nutrienti e farmacoterapia delle dislipidemie.
26-05-2012	80° Meeting European Society of Atherosclerosis (EAS). Titolo della relazione: Treatment challenges in patients with familial hypercholesterolemia

22-10-2012	113° Congresso Nazionale SIMI. Titolo della relazione: Il futuro dopo Framingham: come stratificare il rischio cardiovascolare nella pratica clinica
29-11-2012	XXVI Congresso Nazionale S.I.S.A. Titolo della relazione: Il metabolismo dell'apo B nelle ipercolesterolemie
03-06-2013	81th European Atherosclerosis Society (EAS) Congress. Titolo della presentazione: Whats is the room for association therapy?
26-09-2013	54° Congresso Nazionale Società Italiana Nefrologia. Titolo della presentazione: Prevenzione cardiovascolare nei pazienti con CKD
8-11-2013	European Society of Cardiology. Working Group on Peripheral Circulation. 2nd Symposium "Cardiometabolic Risk and Vascular Diseases - from Mechanisms to Treatment". Titolo della presentazione: Atherogenic dyslipidemia
03-06-2014	82th European Atherosclerosis Society (EAS) Meeting. WORKSHOP: GENOMICS AND PROTEOMICS OF LIPID METABOLISM. Titolo della relazione: The genome-wide association studies (GWAS)
24-10-2014	12° Congresso della Società Italiana di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (GICR) (Genova). Dalla prevenzione primaria alla cardiologia riabilitativa. Titolo della relazione: Le nuove strategie terapeutiche per raggiungere il target
20-11-2014	XXI Congresso Nazionale ADI. Titolo della relazione: Nuovi aspetti nella diagnostica del metabolismo lipidico
13-03-2015	3° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare. Titolo della relazione 1: Nuova terapia genica per il deficit di lipoprotein lipasi. Titolo relazione 2: Le prospettive offerte dagli inibitori del PCSK9
05-06-2015	46° Congresso Nazionale ANMCO. Mini Simposio. Titolo della relazione: Gestione della dislipidemia mista: rischio cardiovascolare residuo e approcci terapeutici
8-09-2015	38th European Lipoprotein Club Meeting. Titolo della relazione: Angptl3 deficiency markedly attenuates postprandial lipid response: implications for the mechanisms of familiar combined hypolipidemia.
3-10-2015	56° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia. Titolo della relazione La dislipidemia aterogena: dalla inibizione della HMGCoA reductasi a quella del PCSK9:
28-10-2015	37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF). Titolo della relazione: Clinical trials on PCSK9 inhibition: an update
18-03-2016	14° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare. Titolo della relazione: Alirocumab: evidenze cliniche dal Programma ODISSEY
4-06-2016	47° Congresso Nazionale ANMCO. Titolo relazione 1: Le necessità cliniche insoddisfatte nella gestione attuale dell'ipercolesterolemia: l'intolleranza alle statine. Titolo relazione 2: Epidemiologia e diagnosi clinica dell'ipercolesterolemia familiare statine
12-11-2016	15° Congresso Nazionale Associazione Medici Endocrinologi (AME). Titolo della presentazione: Alirocumab ed il Programma Odissey
10-3-2017	48° Congresso Nazionale AMCO. Titolo della relazione: Inibitori della proteina PCSK9: meccanismo di azione, indicazioni ed effetti avversi"
15-3-2017	Congresso Società Italiana di Diabetologia (SID). Panorama Diabete. Titolo della relazione: SAS: Statin-associated symptoms
22-6-2017	39° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia (SIE). Relazione su: Le dislipidemie familiari ed i nuovi farmaci
29-10-2017	118° Congresso Società Italiana di Medicina Interna (SIMI). Relazione su: Il punto di vista del lipidologo
20-11-2017	XXXI Congresso Nazionale S.I.S.A. Relazione su: Le dislipidemie familiari ed i nuovi farmaci

5-7-2018	86° Meeting European Atherosclerosis Society (EAS). Relazione su: Apolipoprotein CIII silencing: the benefit in FCS
28-10-2018	119° Congresso Società Italiana di Medicina Interna (SIMI). Relazione su: I livelli estremi di colesterolo LDL: dalla genetica alle terapie innovative
27-11-2018	XXXII Congresso Nazionale S.I.S.A Relazione su: Ipertrigliceridemia e rischio cardiovascolare in Italia: i dati real word
1-12-2018	Meeting International Atherosclerosis Society (IAS). Relazione su: Treatment of severe FH: lomitapide
27-5-2019	87° Meeting European Atherosclerosis Society (EAS). Relazione su: What are the Angiopoietin-like proteins, new players in lipid metabolism
F. Direzione o partecipazione alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	
2002-2004	Coordinatore Progetto Telethon (GGP02149) - Molecular and cellular aspect of Autosomal Recessive Hypercholesterolemia (ARH)
2014 - 2016	Coordinatore Progetto Telethon (GGP14066) - Clinical molecular and pathogenic studies of Neutral Lipid Storage Disease (NLSD)
1979 - 1983	Componente dello staff clinico del Progetto Romano di Prevenzione della Cardiopatia Coronarica (PPCC)
1980 -1983	Componente dell'Unità Operativa Roma I del Gruppo di Ricerca per i Fattori di Rischio dell'Aterosclerosi (ATS-RF2) del Consiglio Nazionale delle Ricerche
1981 - 1984	Componente dello staff biochimico ed editoriale del Gruppo Romano per la Epidemiologia e la Prevenzione della Colelitiasi (GREPCO)
1982 - 1986	Componente dello staff organizzativo del Progetto Distretto Sezze Controllo Comunitario (Di.S.Co.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Parte VI	
A. Responsabilità scientifica per Progetti di Ricerca Finanziati	
1998	Telethon - Genome wide search for linkage mapping of susceptibility genes for Familial Combined Hyperlipidemia (FCHL) Codice E565 – finanziamento Lire 150.000.000
2000	Facoltà - Individuazione del gene responsabile della ipercolesterolemia autosomica recessiva (ARH) mediante analisi di linkage Codice 16.35.1- Finanziamento Lire 3.350.000
2001	Facoltà - Individuazione dei geni di suscettibilità alla iperlipidemia familiare combinata (FCHL) mediante analisi di linkage estesa all'intero genoma C26F015128 – finanziamento Lire 5.500.000 COFIN - Individuazione dei geni di suscettibilità alla iperlipidemia familiare combinata (FCHL) mediante analisi di linkage estesa all'intero genoma 2001068937-003 – finanziamento Euro 41.833,00
2002	Facoltà - Individuazione dei geni di suscettibilità alla iperlipidemia familiare combinata (FCHL) mediante analisi di linkage estesa all'intero genoma. C26F024221 – finanziamento Euro 2.750,00 Ateneo - Studio genetico-molecolare di una nuova forma di ipercolesterolemia genetica: la Ipercolesterolemia Autosomica Recessiva (ARH) C26A020228 – finanziamento Euro 10.000,00 Telethon - Molecular and cellular aspect of Autosomal Recessive Hypercholesterolemia

- GGP02149 – finanziamento Euro 216.900,00
- 2003 **Facoltà** - Identificazione dei geni responsabili dell'iperlipidemia familiare combinata (FCHL) attraverso il "fine mapping" di aree cromosomiche il linkage con la malattia
C26F032184 – finanziamento Euro 2.750,00
Ateneo - Studio genetico-molecolare di una nuova forma di ipercolesterolemia genetica: la Ipercolesterolemia Autosomica Recessiva (ARH)
- 2004 C26A030733 – finanziamento Euro 12.000,00
Ministero della Salute - Il rischio di doping genetico: identificazione di cellule di DNA allogene mediante l'uso di microsatelliti
Convenzione 2002-15 – finanziamento Euro 20.000,00
PRIN - Duplice approccio all'identificazione dei geni responsabili dell'iperlipidemia familiare combinata (FCHL): studio di varianti alleliche dei geni dei fattori di trascrizione e "fine mapping" di aree cromosomiche in linkage con la malattia
Cod.2004065985 – finanziamento Euro 62.000,00
Ministero della Salute - Progetto multicentrico di valutazione dell'efficacia dell'atorvastatina e degli N-3 PUFA nei pazienti con sindrome metabolica
RFS 2004 – finanziamento Euro 43.514,00
Facoltà - Identificazione dei geni responsabili dell'iperlipidemia familiare combinata (FCHL) attraverso il "fine mapping" di aree cromosomiche il linkage con la malattia
C26F048157 – finanziamento Euro 2.750,00
Ateneo - Studio sul ruolo della proteina ARH nell'endocitosi recettore-dipendente. (C26A042949) – finanziamento Euro 12.000,00
- 2005 **Telethon** - Genetic regulation of inflammation mediated haemostasis activation: a family-based approach
GGP04198A – finanziamento Euro 54.000,00
Facoltà - Caratterizzazione del difetto molecolare responsabile di due casi di analbuminemia congenita
C26F058138 – finanziamento Euro 1.520,00
Ateneo - Studio sul ruolo della proteina ARH nell'endocitosi recettore-dipendente. (C26A058127) – finanziamento Euro 9.500,00
- 2006 **Facoltà** - Caratterizzazione del difetto molecolare responsabile di ARH in una famiglia spagnola
C26F067B9S – finanziamento Euro 2.640,00
Ateneo - Effetti dell'attività sportiva sui livelli di DHEA in soggetti giovani ed anziani – Ruolo del background genetico, concentrazione plasmatica del DHEA(S) ed implicazioni dell'assunzione di DHEA sulla salute del soggetto anziano che pratica sport
C26A064HX87 - Finanziamento Euro 12.000,00
- 2007 **Ministero della Salute** - Studio degli effetti della manipolazione genetica dell'espressione delle proteine regolatrici della crescita muscolare, insulin-like growth factor-1 (IGF-1) e miostatina: una nuova frontiera del doping genetico
Convenzione 2007-1 – finanziamento Euro 15.000,00
Ateneo Federato - Ricerca di mutazioni nei geni codificanti le lipasi intracellulari nella malattia da accumulo di lipidi neutri con miopatia (NLSDM)
C26F07295B – finanziamento Euro 2.400,00
Università - Studio di polimorfismi in geni candidati per l'infiammazione e lo stress ossidativi come predittori di nuovi eventi cardiovascolari in pazienti con aterosclerosi coronarica
C26A07YZCR – finanziamento Euro 14.000,00
- 2008 **Università** - Studio di polimorfismi in geni candidati per l'infiammazione e lo stress ossidativi come predittori di nuovi eventi cardiovascolari in pazienti con

- aterosclerosi coronarica
C26A082LNF – finanziamento Euro 10.000,00
- 2009 **Tecnofarmaci PNR – II fase – Tema 8 – finanziamento Euro 19.000,00**
Facoltà - Studio ex-vivo della attività lipasica in campioni di tessuto adiposo di pazienti affetti da malattia da accumulo di lipidi neutri con miopatia (NLSDM)
C26F09S43Y – finanziamento Euro 10.000,00
Ateneo - Studio dei livelli sierici di colesterolemia non-HDL, di apolipoproteina B e delle sottoclassi di LDL in pazienti affetti da Iperlipemia Familiare Combinata, Sindrome Metabolica e Diabete Mellito di tipo 2
C26A09T4EC – finanziamento Euro 8.000,00
- 2010 **Ateneo** - I fattori genetici di predisposizione alla nefropatia diabetica: valutazione dei geni di stress ossidativo e di insulinoresistenza in uno studio di interazione gene-gene e di farmacogenetica
C26A10YTSF – finanziamento Euro 15.000,00
- 2013 **Ateneo Awards** Progetti Multidisciplinari – Molecular and metabolic investigations in patients with Neutral Lipid Storage Disease with myopathy (NLSDM)
C26A13XZP3 – finanziamento Euro 40.000,00
- 2014 **Telethon** - Clinical molecular and pathogenic studies of Neutral Lipid Storage Disease (NLS)
GGP14066 – Finanziamento Euro 358.500,00
Grandi progetti Università - Targeted exome sequencing of low-density lipoprotein cholesterol- and triglyceride-associated genes in individuals with familial combined hyperlipidemia (FCHL)
C26H15ZWC9 – finanziamento Euro 30.000,00
Fondazione Roma - Elucidating the role of metabolic disorders and cytokine-mediated inflam-aging to counter or reverse sarcopenia
Finanziamento Euro 107.000,00
Progetti Ricerca Ateneo - Association of low-grade inflammation markers with subclinical atherosclerosis in subjects with metabolically and genetically determined ectopic liver fat accumulation
RM116154CA70843D – finanziamento Euro 10.000,00
- 2017 **Progetti Ricerca Ateneo** - Evaluation of HDL function in liver steatosis (NAFLD): a comparison of metabolically vs. genetically determined NAFLD
RM11715C683968EE - finanziamento Euro 33.750,00
National Institute of Health (NIH), USA (in collaborazione con la Washington University at St.Louis)– ANGPTL3 deficiency and atherosclerosis in humans
NIH R01-HL 131961 – finanziamento \$ 603.000,00

B. Responsabilità scientifica di studi di Ricerca Clinica (trials)

- 2001 **Studio Internazionale Pfizer A2581007** – Efficacia e sicurezza della atorvastatina vs fenofibrato nella Ipercolesterolemia familiare combinata (FCHL). Studio pilota, randomizzato, comparativo
- 2004 **Studio Internazionale Pfizer A2581053** – Studio multicentrico di fase IV, randomizzato in aperto per valutare l'efficacia e la sicurezza della atorvastatina vs simvastatina in soggetti diabetici di tipo2 con ipercolesterolemia. The AID Study
- 2005 **Studio Internazionale Pfizer A3841029** – Studio multicentrico di fase IV, randomizzato in aperto per valutare l'efficacia della combinazione amlodipine-atorvastatina in soggetti con ipertensione e dislipidemia. The Jewel II Study
- 2006 **Studio Internazionale Sanofi-Aventis L9754** - Prevalenza della sindrome metabolica in diversi setting clinici: ipertensione arteriosa e dislipidemie.

- Associazione tra sindrome metabolica e d'anno d'organo. Studio PROMISE
- 2007 **Studio Internazionale Sanofi-Aventis Rimon 00962** - Studio Europeo randomizzato, a gruppi paralleli, a due bracci controllato con placebo, in doppio cieco multicentrico con Rimonabant 20 mg una volta al giorno nel trattamento di pazienti con obesità addominale con dislipidemia con o senza altre comorbidità. Studio ETERNAL
- 2008 **Studio Internazionale Pfizer A7941005** - Studio di fase IIa, randomizzato, controllato con placebo, a gruppi paralleli e a dosaggi multipli, per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di un trattamento di 12 settimane con compresse orali di PF-00734200 in soggetti con diabete mellito di tipo 2 in terapia stabile di metformina
- 2009 **Studio Internazionale Pfizer A 2581173** - Studio di 3 anni, prospettico, in aperto, per valutare efficacia clinica, sicurezza e tollerabilità di atorvastatina in bambini e adolescenti con ipercolesterolemia familiare eterozigote
- 2010 **Studio Internazionale Menarini MEN/09/ZOF** – Efficacia e sicurezza dell'associazione Zofenopril + Idroclorotiazide vs. l'associazione Ibesartan + Idroclorotiazide in pazienti affetti da sindrome metabolica con ipertensione essenziale non controllata da una precedente monoterapia
- 2011 **Studio Internazionale Boehringer Ingelheim 1245-0025** - Studio di fase III, multicentrico internazionale, randomizzato a gruppi paralleli e in doppio cieco, per valutare la sicurezza cardiovascolare del BI 10773 (10mg e 25mg per os una volta al di) in confronto alle terapie standard in pazienti con diabete mellito di tipo2 con aumentato rischio cardiovascolare
- 2012 **Studio Internazionale Genzyme MIPO3801011** - Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, con controllo placebo a gruppi paralleli multicentrico di 2 differenti dosaggi di Mipomersen in pazienti con Ipercolesterolemia familiare severa (FH)
Studio Internazionale Menarini LUMI/10/ZOF-HYP/001 – INNO009G2010 – Studio pilota, multicentrico, internazionale, randomizzato, in doppio cieco, a dose crescenti per i non-responder, a gruppi paralleli, sull'efficacia terapeutica e la sicurezza di Zofenopril 30 mg con HTCZ 12.5 mg verso Irbersartan 150mg con HCTZ 12.5 mg in soggetti anziani (età > 65 anni), affetti da Ipertensione Sistolica Isolata mai trattati o non-responder a terapie antipertensive precedenti (monoterapia o associazione di un massimo di due farmaci)
- 2013 **Studio Internazionale Regeneron R727-CL-1119** – Studio randomizzato in doppio cieco e a doppia simulazione con farmaco di controllo per la valutazione della sicurezza e dell'efficacia di REGN727/SAR236553 in pazienti affetti da ipercolesterolemia primaria intolleranti alle statine
- 2014 **Studio Internazionale Pfizer B1481019** – Studio di fase 3 in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, a gruppi paralleli per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di PF-04950615 in soggetti con iperlipidemia primaria o dislipidemia mista a rischio di eventi cardiovascolari
Studio Internazionale Pfizer B1481022 – Studio in fase 3 multicentrico, in doppio cieco, randomizzato, a gruppi paralleli controllato verso placebo per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di PF-0495615 nel ridurre l'insorgenza di eventi cardiovascolari maggiori in soggetti ad alto e altissimo rischio
Studio Internazionale Pfizer B1481038 – Studio di fase 3 multicentrico, in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, a gruppi paralleli, di valutazione di efficacia, sicurezza e tollerabilità di PF-04950615 nel ridurre l'insorgenza di eventi cardiovascolari maggiori nei pazienti ad alto ed altissimo rischio
- 2015 **Studio Internazionale ISIS Pharmaceuticals 304801-CS6** - Studio di fase 3 randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo di ISIS 304801 somministrato per via sottocutanea in pazienti affetti da sindrome da

- chilomicronemia familiare (Familial Chylomicronemia Syndrome, FCS)
- Studio Internazionale uniQure Biopharma Reg-uQ-Glyb-001** - Registro dell'LPLD, studio farmaco-epidemiologico longitudinale osservazionale in pazienti con deficit di lipoproteina lipasi (LPLD), in trattamento o non in trattamento con alipogene tiparvovec (Glybera®)
- Studio Internazionale Sanofi LPS 14245** - Studio internazionale, multicentrico, a braccio singolo, in aperto per documentare sicurezza, tollerabilità ed effetto di alirocumab sulle lipoproteine aterogene in pazienti ad alto rischio cardiovascolare con ipercolesterolemia severa non adeguatamente controllata con terapie ipolipemizzanti comunemente utilizzate
- Studio promosso dalla Società Italiana per lo studio sull'Arteriosclerosi (S.I.S.A.)** - Progetto LIPIGEN (Llipid TransPort Disorders Italian GENetic Network) - Registro delle Dislipidemie Familiari in Italia
- 2016 **Studio Internazionale Aegerion AER 733-025** - Lomitapide Observational Worldwide Evaluation Registry – Lower
- 2017 **Studio promosso dalla Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi (S.I.S.A.)** - Studio osservazionale retrospettivo sulle anomalie in pazienti in terapia con statine (TREAT)
- Studio Internazionale ISIS Pharmaceuticals 304801-CS7** - Studio di estensione in aperto di Volanesorsen somministrato per via sottocutanea a pazienti affetti da sindrome da chilomicronemia familiare (Familial Chylomicronemia Syndrome, FCS)
- Studio Internazionale Amgen 20120123** - Studio multicentrico, randomizzato in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato verso placebo volto a caratterizzare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di 24 settimane di trattamento con Evolocumab per la riduzione del colesterolo legato alle lipoproteine a bassa (LDL-C) in aggiunta alla dieta e alla terapia ipolipemizzante in soggetti pediatrici dai 10 ai 17 anni di età affetti da Ipercolesterolemia Familiare Eterozigote (HEFH)
- 2018 **Studio internazionale Amgen 20120124** - Studio multicentrico, in aperto, a braccio singolo, volto a valutare la sicurezza, la tollerabilità e l'efficacia di evolocumab per la riduzione del colesterolo legato alle lipoproteine a bassa densità (C-LDL) in aggiunta alla dieta e alla terapia ipolipemizzante in soggetti pediatrici dai 10 ai 17 anni di età affetti da ipercolesterolemia familiare eterozigote (HeFH) o ipercolesterolemia familiare omozigote (HoFH)
- Studio Internazionale** – European multicentric observational retrospective study on Lomitapide
- Studio promosso dalla Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi (S.I.S.A.)** - PROject on Statin Intolerance SISA - Studio osservazionale retrospettivo non interventistico PROSISA
- 2019 **Studio promosso dalla Università di Palermo** - Studio in aperto per valutare sicurezza, tollerabilità ed efficacia di Lomitapide per il trattamento di pazienti affetti da Sindrome Chilomicronemica Familiare – Lochnes
- Studio internazionale Regeneron Reg 1500-CL-1643** - Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo sulla sicurezza e sull'efficacia della variazione delle dosi e dei regimi posologici di evinacumab in pazienti con ipercolesterolemia persistente nonostante la terapia modificante il profilo lipidico con dosaggio massimo tollerato
- Studio internazionale Regeneron Reg-1500-HTG-1522** - Studio di fase 2, randomizzato con placebo sulla sicurezza e sull'efficacia di evinacumab (Anticorpo Anti-ANGPTL3) dopo la somministrazione a dosi ripetute in pazienti affetti da ipertrigliceridemia grave (SHTG) a rischio di pancreatite acuta

Parte VII	
Attività di ricerca - Parole chiave	
Metabolismo lipidico	Regolazione del metabolismo dei lipidi e delle lipoproteine; tecniche di laboratorio; marcatori genetici
Genetica	Studio delle basi genetiche e molecolari delle malattie del metabolismo lipidico; tecniche di sequenziamento; analisi bioinformatiche
Ipercolesterolemia	Basi genetiche della ipercolesterolemia familiare
Malattie rare	Malattie rare del metabolismo lipidico: ipercolesterolemia familiare omozigote, ipercolesterolemia autosomica recessiva, sindrome iperchilomicronemica familiare, deficit di LCAT, malattia di Tangier, ipobetalipoproteinemia familiare (FHBL1 e 2), malattia da accumulo di lipidi neutri (NLSDM)
Aterosclerosi	Ruolo dei principali fattori di rischio; biomarcatori; marcatori genetici del rischio; studi epidemiologici e di popolazione; metanalisi
Farmaci ipolipemizzanti	Studi di efficacia/aderenza; studi di farmaco-epidemiologia
Parte VIII	
Indicatori della produzione scientifica complessiva	
	Elenco completo di tutte le pubblicazioni presenti in Scopus (Allegato 5 al CV)
	Numero di Pubblicazioni Internazionali 141
	Numero di Pubblicazioni Nazionali 11
	Numero di Libri scientifici 10
	Numero di Libri divulgativi 6
Impact factor (Journal Citation Reports)	Impact Factor totale (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione) 761,114 Impact Factor medio per pubblicazione 5,007
SCOPUS (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006912027)	152 documenti compresi 2 ERRATUM e 2 citazione doppie. Numero di documenti utilizzati per il conteggio delle citazioni e dell'Impact Factor = 148 Numero totale di citazioni 7597 (al 30 maggio 2019) Numero medio di citazioni per pubblicazione 51,33 Indice di Hirsch 35 (al 30 maggio 2019)

Parte IX

Come da bando (cod. 2019POR001) sono state selezionate 16 pubblicazioni, con Impact Factor superiore a 1, nell'arco temporale di 10 anni antecedenti alla pubblicazione del bando, comprendenti pubblicazioni relative agli ultimi 5 anni. Inoltre, 6 delle 16 pubblicazioni selezionate fanno riferimento a riviste di alto impact factor (>5) nelle quali il candidato è primo o ultimo autore

1. Tikkanen E, Minicocci I, Hällfors J, Di Costanzo A, D'Erasmus L, Poggiogalle E, Donini LM, Würtz P, Jauhiainen M, Olkkonen VM, **Arca M**.
Metabolomic Signature of Angiopoietin-Like Protein 3 Deficiency in Fasting and Postprandial State
Arterioscler Thromb Vasc Biol 2019;39(4):665-674
IF =6.086 – Citazioni Scopus = 0
2. Di Costanzo A, Belardinilli F, Bailetti D, Sponziello ML, D'Erasmus L, Polimeni L, Baratta F, Pastori D, Ceci F, Montali A, Girelli G, De Masi B, Angeloni A, Giannini G, Del Ben M, Angelico F, **Arca M**.
Evaluation of polygenic determinants of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) by a candidate gene resequencing strategy
Sci Rep 2018;8(1):3702

IF= 4.122 – Citazioni Scopus = 6

3. D'Erasmus L, Minicocci I, Nicolucci A,, Pintus P, Roeters Van Lennep JE, Masana L, Mata P, Sánchez-Hernández RM, Prieto-Matos P, Real JT, Ascaso JF, Lafuente EE, Pocovi M,, Fuentes FJ, Muntoni S, Bertolini S, Sirtori CR, Calabresi L, Pavanello C, Averna MR, Cefalu' AB, Noto D, Pacifico AA, Pes GM, Harada-Shiba M, Manzato E,, Zambon S, Zambon A, Vogt A, Scardapane M, Sjouke B, Fellin R, **Arca M**. Long term cardiovascular outcomes in patients with Autosomal recessive Hypercholesterolemia (ARH)
J Am Coll Cardiol 2018;71(3):279-288
IF= 16.834 – Citazioni Scopus = 6

4. D'Erasmus L, Cefalu' AB, Noto D, Averna M, Pintus P, Vigna GB, Sirtori CR, Calabresi L, Pavanello C, Bucci M, Sabba C, Suppressa P, Natale F, Calabrò P, Sampietro T, Bigazzi F, Sbrana F, Bonomo K, Sileo F, **Arca M**. Efficacy of lomitapide in the treatment of familial homozygous hypercholesterolemia: results of a real world experience in Italy.
Advances in Therapy 2017;34(5):1200-1210
IF=3.058 – Citazioni Scopus = 9

5. Fazio S, Minnier J, Shapiro MD, Tsimikas S, Tarugi P, Averna MR, **Arca M**, Tavori H. Threshold effects of circulating angiopoietin-like 3 levels on plasma lipoproteins
J Clin Endocrinol Metab 2017;102(9):3340-3348
IF= 5.789 – Citazioni Scopus = 4

6. Di Costanzo A, D'Erasmus L, Polimeni L, Baratta F, Coletta P, Di Martino M, Loffredo L, Perri L, Ceci F, Montali A, Girelli G, De Masi B, Angeloni A, Catalano C, Maranghi M, Del Ben M, Angelico F, **Arca M**. Non-alcoholic fatty liver disease and cardiovascular risk: a comparison of metabolically versus genetically-driven excess fat hepatic storage.
Atherosclerosis 2017;257:232-239
IF= 4.467 – Citazioni Scopus = 7

7. Minicocci I, Tikka A, Poggiogalle E, Metso J, Montali A, Ceci F, Labbadia G, Fontana M, Di Costanzo A, Maranghi M, Rosano A, Ehnholm C, Donini LM, Jauhiainen M, **Arca M**. Effects of angiopoietin-like protein 3 deficiency on postprandial lipid and lipoprotein metabolism.
J Lipid Res 2016;57(6):1097-1107
IF = 4.810 – Citazioni Scopus = 14

8. Martino F, Carlomosti F, Avitabile D, Persico L, Picozza M, Barillà F, **Arca M**, Montali A, Martino E, Zanoni C, Parrotto S, Magenta A. Circulating miR-33a and miR-33b increase in familial hypercholesterolemia in paediatric age.
Clin Sci 2015;129(11):963-972
IF= 5.016 – Citazioni Scopus = 33

9. Conti F, Spinelli FR, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, Capozzi A, Buttari B, Profumo E, Sorice M, **Arca M**, Valesini G, Riganò E. Subclinical atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome. A focus on β 2GPI-specific T cell response
Arterioscler Thromb Vasc Biol 2014;34(3):661-668
IF= 6.000 – Citazioni Scopus = 27

10. **Arca M**, Minicocci I, Maranghi M. The angiopoietin-like protein 3: a hepatokine with expanding role in metabolism
Curr Opin Lipidol 2013;24(4):313-320
IF= 5.803 – Citazioni Scopus = 18

11. Natali A, Gastaldelli A, Camastra S, Baldi S, Quagliarini F, Minicocci I, Bruno C, Pennisi E, **Arca M**. Metabolic consequences of adipose triglyceride lipase deficiency in humans: an in vivo study in patients with Neutral Lipid Storage Disease with Myopathy
J Clin Endocrinol Metab 2013; 98(9):1540-1548
IF=6.310 – Citazioni Scopus = 15

12. Robciuc MR, Maranghi M, Lahikainen A, Rader D, Bensadoun A, Öörni K, Metso J, Minicocci I, Ciociola E, Ceci F, Montali A, **Arca M**, Ehnholm C, Jauhiainen M. Angptl3 deficiency is associated with increased insulin sensitivity, lipoprotein lipase activity, and decreased serum free fatty acids
Arterioscler Thromb Vasc Biol 2013;33(7):1706-1713

IF= 5.255 – Citazioni Scopus = 63

13. Minicocci I, Cantisani V, Poggiogalle E, Favari E, Zimetti F, Montali A, Labbadia G, Pigna G, Pannozzo F, Zannella A, Ceci F, Ciociola E, Santini S, Maranghi M, Vestri A, Ricci P, Bernini F, **Arca M**.
Functional and morphological vascular changes in subjects with familial combined hypolipidemia: An exploratory analysis

Int J Cardiol 2013;168(4):4375-4378

IF= 6.175 – Citazioni Scopus = 4

14. Tavian D, Missaglia S, Redaelli C, Pennisi ME, Invernici G, Wessalowski R, Maiwald R, **Arca M**, Coleman RA.

Contribution of novel ATGL missense mutations to the clinical phenotype of NLS-D-M: a strikingly low amount of lipase activity may preserve cardiac function

Hum Mol Genet 2012; 21(24):5318-5328

IF= 7.692 – Citazioni Scopus = 29

15. Minicocci I, Montali A, Robciuc MR, Quagliarini F, Censi V, Labbadia G, Gabiati C, Pigna G, Sepe L, Pannozzo F, Lutjohann D, Fazio S, Jauhainen M, Ehnholm C, **Arca M**.

Mutations in the ANGPTL3 Gene and Familial Combined Hypolipidemia: A Clinical and Biochemical Characterization

J Clin Endocrinol Metab 2012; 97(7):1266-1275

IF= 6.430 – Citazioni Scopus = 42

16. Sofat R, Hingorani AD, Smeeth L, Humphries SE, Talmud PJ, Cooper J, Shah T, Sandhu MS, Ricketts SL, Boehholdt SM, Wareham N, Khaw KT, Kumari M, Kivimaki M, Marmot M, Asselbergs FW, van der Harst P, Dullaart RP, Navis G, van Veldhuisen DJ, Van Gilst WH, Thompson JF, McCaskie P, Palmer LJ, **Arca M**, Quagliarini F, Gaudio C, Cambien F, Nicaud V, Poirer O, Gudnason V, Isaacs A, Witteman JC, van Duijn CM, Pencina M, Vasani RS, D'Agostino RB Sr, Ordovas J, Li TY, Kakko S, Kauma H, Savolainen MJ, Kesäniemi YA, Sandhofer A, Paulweber B, Sorli JV, Goto A, Yokoyama S, Okumura K, Horne BD, Packard C, Freeman D, Ford I, Sattar N, McCormack V, Lawlor DA, Ebrahim S, Smith GD, Kastelein JJ, Deanfield J, Casas JP. Separating the Mechanism-Based and Off-Target Actions of Cholesteryl Ester Transfer Protein Inhibitors With CETP Gene Polymorphisms

Circulation 2010;121(1):52-62

IF = 14.595 – Citazioni Scopus = 65

Roma 30/05/2019

Marcello Arca

