

Ultimo aggiornamento: 10 Gennaio 2020

Curriculum Vitae

ILENIA MINICOCCI

CURRICULUM

SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

Capacità e competenze personali:

ottime Capacità organizzative e di coordinamento e amministrazione di persone, Progetti, bilanci

Prima lingua

ITALIANO

Altre lingue:

Inglese, Francese.

- Capacità di lettura: BUONA
- Capacità di scrittura: BUONA
- Capacità di espressione orale: BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE:

Buona conoscenza dei principali software di analisi di sequenze genomiche: Sequencing Analyzer (Applied Biosystem), TaqMan Genotyper (Applied Biosystem), Codon Code Aligner (CodonCode Corporation), Chromas (Technelysium), e dei principali software di analisi degli aplotipi: HapMap e Haploview (Broadinstitute)

Abilità nella ricerca su database medico-scientifici on-line, Pubmed, Medline , etc.

Ottima conoscenza delle metodologie di screening genetico, quali RFLP, RT-PCR, Sequenziamento diretto tramite sequenziatore automatico e tramite tecniche di Next Generation Sequencing (NGS) e Analisi di Microsatelliti tramite sequenziatore automatico.

Buona conoscenza del sistema operativo Windows; buona conoscenza dei principali software di videoscrittura, foglio elettronico, fotoritocco; uso abituale della rete Internet e degli strumenti di posta elettronica. Buona conoscenza e uso del software statistico SPSS, IBMinc.

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida B

Esperienze lavorative

- Diplomata presso il Liceo-Ginnasio Classico "M.T Varrone" di Rieti (RI) nel luglio 2000, con la votazione finale di 86/100.
- Laureata di primo livello il 19 ottobre 2005, in SCIENZE BIOLOGICHE (PRIMO LIVELLO) (12 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE BIOLOGICHE, D.M. 509/1999), indirizzo CURRICULUM MOLECOLARE-CELLULARE con voti 103/110, presso l'Università degli Studi Roma Tre, con una tesi dal titolo "LE CARATTERISTICHE UNICHE DEL CROMOSOMA X UMANO", relatore Prof.ssa Renata Cozzi, l'Università degli Studi Roma Tre, Roma.
- Laureata il 22 Febbraio 2008 in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE [LS (DM 509/99)]-6/S con voti 108/110, presso la Sapienza, Università di Roma, con una tesi dal titolo "UTILIZZO DEL 'WIDE GENOME SCAN' PER LA RICERCA DEI LOCI DI SUSCETTIBILITA' ALLA FCHL", relatore Prof.ssa Irene Bozzoni, correlatori Prof. Marcello Arca e Roberto Verna, Sapienza, Università di Roma
- Conseguita abilitazione all'esercizio della professione Biologo con esame di stato, presso Università della Tuscia, Viterbo, nella prima sessione relativa all'anno 2018 con votazione 142/200.
- Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 30/05/2013 SEZ. A N° AA_068770dal 30/05/2013
- Dottore di ricerca in Genetica Medica dal 01/02/2012 presso la "Sapienza, Università di Roma" una tesi di dottorato dal titolo INDIVIDUAZIONE DELLA CAUSA GENETICA RESPONSABILE DELL'IPOCOLESTEROLEMIA NELLE FAMIGLIE DI CAMPODIMELE (It)"
- Titolare di di Assegno di ricerca con le seguenti specifiche: titolo: Study to assess the response to treatment and occurrence of cardiovascular complications in patients with autosomal recessive hypercholesterolemia: a retrospective analysis, Istituto Universitario Sapienza, Università di Roma, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche durata: dal 01/10/2014 al 30/09/2019;

Premi e Riconoscimenti

- Vincitrice del Premio S.I.S.A Società Italiana Per Lo Studio Dell'arteriosclerosi riservato alle 10 migliori presentazioni orali, al XXVI Congresso Nazionale S.I.S.A Roma 24-27 Novembre 2010.
- Vincitrice del Premio S.I.S.A Società Italiana Per Lo Studio Dell'arteriosclerosi riservato alle 10 migliori presentazioni poster, al 29° Congresso Nazionale S.I.S.A Bologna.
- Vincitrice di finanziamento per Avvio alla Ricerca 2015 Sapienza cod. C26N154889 nel 2015 con titolo "STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI DI REGOLAZIONE DELLA LIPOLISI ADIPOCITARIA DA PARTE DELLA ANGPTL3".

- Vincitrice di finanziamento per Avvio alla Ricerca 2017 Sapienza di tipo 2 con titolo:
 “IDENTIFICAZIONE DELLA IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE (FH) POLIGENICA IN UNA COORTE
 DI PAZIENTI CON DIAGNOSI CLINICA DI FH”. Dip. Di Medicina Interna E Specialità Mediche

Attività di Editor e Referee`

- Referee per la rivista: Disease Markers

Corsi avanzati ed eventi formativi

- Partecipazione alla **“Summer School SISA” :“Malattie del metabolismo e Aterosclerosi”** tenutasi a Roma dal 21/06/2012 al 23/06/2012
- Corso: IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE DIAGNOSI E TERAPIA. Promosso dalla FONDAZIONE S.I.S.A. per la promozione della ricerca sulle malattie da arteriosclerosi, LIPIGEN, tenutosi a Roma il 4 novembre 2017.
- Corso on line codice 211417 edizione n° 1 **“La comprensione del paziente: dalla composizione corporea agli aspetti nutrizionali in condizioni fisiopatologiche”** con obiettivi didattico/formativi generali: Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell’evidence based practice (EBM-EBN-EBP) con assegnazione di 50 ECM con validità dal 04/12/2007 al 03/12/2018.
- Evento formativo n°75604 **“27° congresso Nazionale SISA”** avente come obiettivo didattico generale: **Linee guida- protocolli-procedure** tenutosi a Roma dal 27/11/2013 al 29/11/2013 con conseguimento di 9.0 crediti formativi.
- Evento formativo n° 107339 **“28° congresso Nazionale SISA”** avente come obiettivo didattico generale: **Linee guida- protocolli-procedure** tenutosi a Roma dal 23/11/2014 al 25/11/2014 con conseguimento di 7.5 crediti formativi.
- Evento formativo n° 139867 **“29° congresso Nazionale SISA”** avente come obiettivo didattico generale: **Linee guida- protocolli-procedure** tenutosi a Bologna dal 22/11/2015 al 24/11/2015 con conseguimento di 8.5 crediti formativi.
- EBAC certificate of Attendance per la partecipazione al programma **“Gene therapy and lipoprotein lipase deficiency**, tenutosi a Innsbruck, Austria, il 29/05/2016
- EBAC certificate of Attendance per la partecipazione al programma **“Low HDL high triglyceride, diabetic dyslipidaemia”**, tenutosi a Innsbruck, Austria, il 31/05/2016
- **Corso avanzato SULLE MALATTIE RARE DEL METABOLISMO**, tenutosi a Noto (SR) dal 6 all’8 ottobre 2016
- Evento formativo n° 171804 **“30° congresso Nazionale SISA”** avente come obiettivo didattico generale: **documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura**, tenutosi a Roma dal 20/11/2016 al 22/11/2016 con conseguimento di 8.0 crediti formativi.
- Evento formativo n° 206159 **“31° congresso Nazionale SISA”** avente come obiettivo didattico generale: **documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura**, tenutosi a Palermo dal 19/11/2017 al 21/11/2017 con conseguimento di 9.1 crediti formativi.

- **Corso per l'utilizzo didattico della LIM di 300 ore ottenuto presso Associazione Nazionale Orientatori (ASNOR) accreditato MIUR, il 15/02/2017**
- **Evento formativo n° 241045 "32° congresso Nazionale SISA" avente come obbiettivo didattico generale: documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura, tenutosi a Bologna dal 25/11/2017 al 27/11/2017 con conseguimento di 8.4 crediti formativi**

- **Seminari e congressi nazionali (dal 2010 ad oggi)**
- **Simposio Illumina "Sequencing simplified" giugno 2010.**
- **Seminario Illumina "A Sequencer for every need, Every Budget. Every lab." 23 giugno 2011**
- **Simposio Illumina "Using new Technologies to Study the Genetics of Disease". Roma 27/6/2012**
- **Simposio Illumina "Using RNA Sequencing to Study the Transcriptome"; Roma 27/6/2012**
Partecipazione al simposio Illumina "Using Illumina Next-Generation Sequencing Technology to study Microbial Genetics"; 28/5/2013
- **Convegno: "Sapienza, Ricerca Medica 2014", presso Sapienza, Università di Roma, il 19/12/2014**
- **Conferenza "Alle radici del Diabete" tenuto presso ACCADEMIA MEDICA DI ROMA il 15/01/2015**
- **Conferenza "Malattie genetiche del metabolismo dei Grassi" tenuto presso ACCADEMIA MEDICA DI ROMA il 11/02/2016**
- **Seminario Illumina: training for "MySeq System" provided by Illumina, Inc. tenutosi a Roma dal 19/05/2016 al 20/05/2016**
- **Conferenza "La via francigena dell'obesità e delle sue complicanze metaboliche: dal SNC all'organo adiposo passando dall'intestino" tenuto presso ACCADEMIA MEDICA DI ROMA il 09/02/2017.**
- **Seminario: Giornata della ricerca del Centro E. Grossi Paoletti "Lipoproteins and dyslipidemia: from bench to bedside" tenutosi a Milano il 09/06/2017**
- **XXVI Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 24-27 novembre 2010**
- **25° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 30 novembre – 3 Dicembre 2011.**
- **Congresso Regionale S.I.S.A- sezione Lazio: Il moderno approccio diagnostico e terapeutico alle dislipidemie nella pratica clinica. Roma 24 marzo 2012**
- **26° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 28-30 Novembre 2012**
- **27° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 27-29 Novembre 2013**
- **28° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 23-25 Novembre 2014.**
- **29° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Bologna 22-24 Novembre 2015**

- Spring meeting dei gruppi Giovani ricercatori SIIA, SISA: IPERTENSIONE ARTERIOSA, DISLIPIDEMIE ED ATEROCLEROSI: NUOVI LINK FISIOPATOLOGICI E TERAPEUTICI. Rimini 11-12 Marzo 2016
- Congresso Regionale S.I.S.A- sezione Lazio: L'evoluzione nella prevenzione e terapia delle malattie cardiovascolari su base aterosclerotica". Roma 21 ottobre 2016.
- 30° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 20-22 Novembre 2016
- Spring meeting dei gruppi Giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA: NOVITÀ NELLO STUDIO DELL'ATEROSCLEROSI E DELLE SUE COMPLICANZE. ROMA 7-8 Aprile 2017
- Congresso Regionale S.I.S.A- Sezione Lazio. Roma 13 ottobre 2017
- 31° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Palermo 19-21 novembre 2017
- Spring meeting dei gruppi Giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA: NOVITÀ NELLO STUDIO DELL'ATEROSCLEROSI E DELLE SUE COMPLICANZE. Rimini 6-7 Aprile 2018.
- 32° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Bologna 25-27 Novembre 2018
- Spring meeting dei gruppi Giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA: NOVITÀ E UPDATES SULLA PREVENZIONE E CURA DELLA MALATTIA CARDIOVASCOLARE. Rimini 1-2 Marzo 2019.
- 33° Congresso Nazionale S.I.S.A Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi, Roma 24-26 Novembre 2019

Partecipazioni a convegni internazionali (dal 2016 al 2019)

- 84th EAS congress. (European Atherosclerosis Society), 29 Maggio – 1 Giugno 2016 Innsbruck, Austria
- 85th EAS congress. (European Atherosclerosis Society), 23-26 Aprile 2017, Praga, Repubblica Ceca
- 86th EAS congress. (European Atherosclerosis Society), 05-08 Maggio 2018, Lisbona, Portogallo
- 87th EAS congress. (European Atherosclerosis Society), 25-29 Maggio 2019, Maastricht, Olanda.

Attività scientifica`

L'attività di ricerca svolta si è concentrata sullo studio del metabolismo dei lipidi e delle lipoproteine, dei disordini genetici del metabolismo lipidico e delle dislipidemie con particolare attenzione alla Iperlipidemia Familiare (FH), alla Ipolipidemia familiare combinata (FHBL2) e alla sindrome da chilomicronemia familiare (FCS).

Elenco delle pubblicazioni

Nel seguito si elencano le pubblicazioni stampate su riviste internazionali (18 dal 2010 ad oggi)

Tali pubblicazioni sono riportate in ordine cronologico.

1. Nanni L, Quagliarini F, Megiorni F, Montali A, Minicocci I, Campagna F, Pizzuti A, Arca M. Genetic variants in adipose triglyceride lipase influence lipid levels in familial combined hyperlipidemia.

Atherosclerosis. 2010 Nov;213(1):206-11.

2. Minicocci I, Montali A, Robciuc MR, Quagliarini F, Censi V, Labbadia G, Gabiati C, Pigna G, Sepe ML, Pannozzo F, Lütjohann D, Fazio S, Jauhiainen M, Ehnholm C, Arca M. Mutations in the ANGPTL3 Gene and Familial Combined Hypolipidemia: A Clinical and Biochemical Characterization. *J Clin Endocrinol Metab*. 2012 Jul;97(7):E1266-75
3. Sentinelli F, Minicocci I, Montali A, Nanni L, Romeo S, Incani M, Cavallo MG, Lenzi A, Arca M, Baroni MG. Association of RXR-Gamma Gene Variants with Familial Combined Hyperlipidemia: Genotype and Haplotype Analysis. *J Lipids*. 2013;2013:517943. doi: 10.1155/2013/517943.
4. 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 Jul;33(7):1706-13
5. Arca M, Minicocci I, Maranghi M. The angiopoietin-like protein 3: a hepatokine with expanding role in metabolism. *Curr Opin Lipidol*. 2013 Aug;24(4):313-20
6. 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 Sep;98(9):E1540-8.
7. Minicocci I, Santini S, Cantisani V, Stitzel N, Kathiresan S, Arroyo JA, Martí G, Pisciotta L, Noto D, Cefalù AB, Maranghi M, Labbadia G, Pigna G, Pannozzo F, Ceci F, Ciociola E, Bertolini S, Calandra S, Tarugi P, Averna M, Arca M. Clinical characteristics and plasma lipids in subjects with familial combined hypolipidemia: a pooled analysis. *J Lipid Res*. 2013 Dec;54(12):3481-90.
8. Minicocci I, Prisco C, Montali A, Di Costanzo A, Ceci F, Pigna G, Arca M. Contribution of mutations in low density lipoprotein receptor (LDLR) and lipoprotein lipase (LPL) genes to familial combined hyperlipidemia (FCHL): a reappraisal by using a resequencing approach. *Atherosclerosis*. 2015 Oct;242(2):618-24.
9. 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 Oct 9;168(4):4375-8.
10. 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 Jun;57(6):1097-107.
11. Minicocci I, Pozzessere S, Prisco C, Montali A, di Costanzo A, Martino E, Martino F, Arca M. Analysis of Children and Adolescents with Familial Hypercholesterolemia. *J Pediatr*. 2017 Apr;183:100-107.e3.

12. Di Costanzo A, Di Leo E, Noto D, Cefalù AB, Minicocci I, Polito L, D'Erasmus L, Cantisani V, Spina R, Tarugi P, Averna M, Arca M. Clinical and biochemical characteristics of individuals with low cholesterol syndromes: A comparison between familial hypobetalipoproteinemia and familial combined hypolipidemia. *J Clin Lipidol*. 2017 Sep - Oct;11(5):1234-1242.
13. Pirillo A, Garlaschelli K, Arca M, Averna M, Bertolini S, Calandra S, Tarugi P, Catapano AL; LIPIGEN Group. Spectrum of mutations in Italian patients with familial hypercholesterolemia: New results from the LIPIGEN study. *Atheroscler Suppl*. 2017 Oct;29:17-24.
14. Averna M, Cefalù AB, Casula M, Noto D, Arca M, Bertolini S, Calandra S, Catapano AL, Tarugi P; LIPIGEN Group. Familial hypercholesterolemia: The Italian Atherosclerosis Society Network (LIPIGEN). *Atheroscler Suppl*. 2017 Oct;29:11-16.
15. 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 C, Calabresi L, Pavanello C, Averna M, 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. Autosomal Recessive Hypercholesterolemia: Long-Term Cardiovascular Outcomes. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Jan 23;71(3):279-288. doi: 10.1016/j.jacc.2017.11.028. Erratum in: *J Am Coll Cardiol*. 2018 Mar 6;71(9):1058. PubMed PMID: 29348020.
16. Casula M, Olmastroni E, Pirillo A, Catapano AL; MEMBERS OF THE LIPIGEN STEERING COMMITTEE; PRINCIPAL INVESTIGATORS: Coordinator center; Participant Centers; Participant Laboratories; COLLABORATORS; STUDY CENTRAL LABORATORY AND ANALYSIS GROUP. Evaluation of the performance of Dutch Lipid Clinic Network score in an Italian FH population: The LIPIGEN study. *Atherosclerosis*. 2018 Oct;277:413-418
17. 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 Apr;39(4):665-674.
18. D'Erasmus L, Di Costanzo A, Cassandra F, Minicocci I, Polito L, Montali A, Ceci F, Arca M. Spectrum of Mutations and Long-Term Clinical Outcomes in Genetic Chylomicronemia Syndromes. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2019 Dec;39(12):2531-2541.

Elenco delle comunicazioni a congressi e seminari nazionali

1. Censi V, Minicocci I, Montali A, Galleazzi G, Di Silvio E, Riccobono F, Arca M. Resequencing of LDL receptor gene (LDLR) in a cohort of Italian patients with Familial Combined Hyperlipidemia (FCHL): the application of the mutation accumulation strategy to a complex lipid disorder. XXIV Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 24-27 Novembre 2010. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2010;1\(0\):31-45](#)
2. Minicocci I, Nanni L, Quagliarini F, Megiorni F, Montali A, Campagna F, Pizzuti A, Arca M. Genetic variants within PNPLA2 influence lipid expression in Familial Combined Hyperlipidemia. XXIV

Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 24-27 Novembre 2010. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2010;1\(0\):31-45](#)

3. Maranghi M, Tiseo G, Minicocci I, Pigna G, Barbarossa G, Labbadia G, Cantisani V, Jauhiainen M, Arca M. A new possible Role for Angiopoietin like 3, a regulator of triglyceride metabolism, in modulating insulin resistance. XXVI Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 28-30 Novembre 2012. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2012;3\(4\):39](#)
4. Santini S, Minicocci I, Cantisani V, Poggiogalle E, Favari E, Zimetti F, Montali A, Labbadia G, Pigna G, Ciociola E, Fozzi F, Pergolini D, Bernini F, Arca M. Investigation of vascular changes associated with Familial Combined Hypolipidemia. 26° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 28-30 Novembre 2012. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2012;3\(4\):39](#)
5. Maranghi M, Minicocci I, Tiseo G, Montali A, Coletta P, Pergolini D, Pigna G, Ciociola E, Durante C, Labbadia G, Arca M. A new possible role for angiopoietin like 3, a regulator of triglyceride metabolism, in modulating insulin resistance. 81st EAS Congress Lyon, France, 2-5 June 2013.
6. Poggiogalle E, Minicocci I, Cantisani V, 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 54th International Conference on the Bioscience of Lipids: Linking Transcription to Physiology in Lipidomics, Bari, Italy - 17/21 september 2013.
7. Maranghi M, Ehnholm C, Robciuc M, Lahikainen A, Rader D, Bensadoun A, Öörni K, Metso J, Barbarossa G, Minicocci I, Ciociola E, Ceci E, Montali A, Arca M, Jauhiainen M. S17X loss of function (LOF) mutation in angiopoietin like 3 (ANGPTL3) is associated with increased plasma lipoprotein lipase activity and changes in lipoprotein composition. 27° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 27-29 Novembre 2013. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2013;4\(4\):73-126](#)
8. Minicocci I, Santini S, Cantisani V, Stitzel N, Kathiresan S, Arroyo JA, Martí G, Pisciotto L, Noto D, Cefalù AB, Maranghi M, Labbadia G, Pigna G, Pannozzo F, Ceci F, Ciociola E, Bertolini S, Calandra S, Tarugi P, Averna M, Arca M. Clinical characteristics and plasma lipids in subjects with familial Combined Hypolipidemia: a pooled analysis. 27° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 27-29 Novembre 2013. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2013;4\(4\):73-126](#)
9. Quagliarini F, Natali A, Gastaldelli A, Camastra S, Baldi S, 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. 27° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 27-29 Novembre 2013 [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2013;4\(4\):73-126](#)
10. Palesano O, Misiano G, Soina R, Valenti V, Altieri I, Ingrassia V, Fayer F, Di Leo E, Magnolo L, Minicocci I, Di Costanzo A, Montali A, Noto D, Cefalù A.B, Tarugi P, Arca M, Averna M.R. Ruolo del polimorfismo Ile 148Met del gene PNPLA3 nella steatosi associata alla ipobetalipoproteinemia familiare. 28° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo

Studio dell'Aterosclerosi, Roma 23-25 Novembre 2014. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2014;5\(4\):65-119](#)

11. A. Di Costanzo, D. Noto, A. Baldassare Cefalù. Clinical and biochemical characteristics of individuals with low cholesterol syndromes: a comparison between familial hypobetalipoproteinemia (FHBL) and familial combined hypolipidemia (FHBL2). 29° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 22-24 Novembre 2015. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2015;6\(4\):66-120](#)
12. I. Minicocci, A. Tikka, E. Poggiogalle, A. Montali, F. Ceci, M. Maranghi, C. Ehnholm, M.L. Donini, M. Jauhiainen, M. Arca. Angptl3 deficiency markedly attenuates postprandial lipid response: implications for the mechanisms of familial combined hypolipidemia (FHBL2). 29° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 22-24 Novembre 2015. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2015;6\(4\):66-120](#)
13. I. Minicocci, S. Pozzessere, C. Prisco, G. Pigna, E. Martino, M. Arca, F. Martino. Detection of familial hypercholesterolemia in a unselected cohort of italian hypercholesterolemic children: results of a family and dna based screening. 29° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 22-24 Novembre 2015. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2015;6\(4\):66-120](#)
14. L. D'Erasmus, I. Minicocci, L. Masana, S. Muntoni, P. Pintus, F. Bertolini, C.R. Sirtori, L. Calabresi, C. Pavanello, M. Averna, A.B. Cefalù, D. Noto, A. Pacifico, G. Pes, M. Harada-Shiba10, J.R. Roeters Van Lennep1, R. Fellin, E. Manzato,, S. Zambon,, A. Zambon, P. Mata, R.M. Sánchez-Hernández, P. Prieto-Matos, J.T. Real, A. Vogt, M. Arca. Response to treatment and occurrence of cardiovascular (CV) complications in patients with autosomal recessive hypercholesterolemia (arh): a retrospective analysis. 30° Congresso Nazionale S.I.S.A. 30° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 20-22 Novembre 2016. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2016;7\(4\):87-143](#)
15. I. Minicocci, S. Pozzessere, C. Prisco, A. Montali, A. Di Costanzo, E. Martino, F. Martino, M. Arca. Analysis of Children and Adolescents with Familial Hypercholesterolemia. SPRING meeting 2017: Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze. Incontro tra giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA.
16. A. Di Costanzo, L. D'Erasmus, F. Cassandra, I. Minicocci, L. Polito, A. Montali, F. Riccobono, M. Arca. Detection of familial chylomicronemia syndrome in a cohort of patients with severe hypertriglyceridemia through a next generation sequencing approach. 31° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 20-22 Novembre 2017. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2017;8\(4\):67-115](#)
17. Minicocci, L. D'Erasmus, A. Montali, G. Pigna, M. Maranghi, M. Arca. The detection of familial ipercolesterolemia in a clinical setting: a single center 3-year experience in the Lipigen study. 31° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Palermo 20-22 Novembre 2017. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2017;8\(4\):67-115](#)
18. I. Minicocci, L. D'Erasmus, A. Montali, G. Pigna, M. Maranghi, M. Arca. DETECTION OF FAMILIAL HYPERCOLESTEROLEMIA IN A CLINICAL SETTING: A SINGLE CENTER 4-YEAR EXPERIENCE IN THE LIPIGEN STUDY SPRING meeting 2018. Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze. Incontro tra giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA.

19. Di Lazzaro Giraldi G., Stanca I, Gigante A, Tubani L, Brancato F, Arca M, D'Erasmus L, Minicocci I, Montali A, Maranghi M. Evaluation of autonomic activity in subjects with a clinical diagnosis of heterozygous Familial Hypercholesterolemia: a pilot study. 119° Congresso SIMI, Roma 26-28 Ottobre 2018.
20. A. Di Costanzo, I. Minicocci, E. Tikkanen, J. Hällfors, L. D'Erasmus, P. Würtz, M. Jauhiainen, V.M. Olkkonen, M. Arca. Metabolomic signature of angiopoietin-like protein 3 deficiency in fasting and postprandial state. 32° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Bologna 25-27 Novembre 2018. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2018;9\(4\):41-95.](#)
21. I. Minicocci, A. Di Costanzo, L. D'Erasmus, A. Montali, G. Pigna, F. Brancato, M. Maranghi, M. Arca use of low-density lipoprotein cholesterol gene score to demonstrate polygenic familial hypercholesterolemia: a case-control study. 32° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Bologna 25-27 Novembre 2018. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2018;9\(4\):41-95.](#)
22. I. Stanca, M. Maranghi, F. Brancato, L. D'Erasmus, I. Minicocci, A. Montali, G. Pigna, G. De Rubeis, M. Franccone, M. Arca. Evaluation of atherosclerotic coronary artery disease burden by CT scan in patients with molecularly defined heterozygous familial hypercholesterolemia (HeFH) as compared to those with polygenic familial hypercholesterolemia (pFH). 32° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Bologna 25-27 Novembre 2018. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2018;9\(4\):41-95.](#)
23. M. Turri, B. Dal Pino, F. Sbrana, F. Bigazzi, L. D'Erasmus, I. Minicocci, B. Arosio, D. Azzolino, C. Pavanello, T. Lucchi, M. Arca, T. Sampietro, L. Calabresi. Three new italian cases of LCAT deficiency. 33° Congresso Nazionale S.I.S.A., Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi, Roma 24-26 Novembre 2019. [Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2019;10\(4\):80-136](#)

Elenco delle comunicazioni a congressi e seminari internazionali

1. Minicocci I, Robciuc M, Montali A, Labbadia G, Pigna G, Pannozzo F, Giampaoli S, Lutjohann D, Jauhiainen M, Ehnholm C, Arca M. Mutations in the ANGPTL3 Gene and Familial Combined Hypolipidemia in Italy - Clinical and biochemical characteristics. ISA_2012 XVI International Symposium on Atherosclerosis. Sidney, Australia, 25-28 marzo 2012
2. Arca M, Natali A, Gastaldelli A, Camastra S, Baldi S, Quagliarini F, Minicocci I, Bruno C, Pennisi E. Metabolic consequences of Adipose Triglyceride Lipase deficiency in humans: an in vivo study in patients with neutral lipid storage disease with myopathy. AHA, American Heart Association 2013 Scientific Session, 17-19 novembre 2013. Dallas, Texas USA.
3. L. D'Erasmus, I. Minicocci, L. Masana, J. Roeters van Lennep, M. Harada-Shiba, S. Muntoni, P. Pintus, S. Bertolini, C. Sirtori, L. Calabresi, C. Pavanello, M. Averna, A.B. Cefalù, D. Noto, A. Pacifico, G. Pes, R. Fellin, E. Manzato, S. Zambon, M. Arca. Response to treatment and occurrence of cardiovascular (CV) complications in patients with autosomal recessive hypercholesterolemia

(ARH): A retrospective analysis. 84th EAS Congress Innsbruck, Austria, 29 Maggio- 1 giugno 2016. Abstracts/ Atherosclerosis 252 (2016) e236ee264

4. E. Poggiogalle, M. Fontana, I. Minicocci, A. Montali, F. Ceci, A. Di Costanzo, A. Rosano, M. Arca, A. Lenzi, L.M. Donini. Effects of Angiopoietin-Like Protein 3 Deficiency on Respiratory Quotient and Energy Expenditure after an Oral Fat Tolerance Test. 38th ESPEN Congress, Copenhagen, Denmark, 17–20 September 2016. Clinical Nutrition. September 2016, Volume 35, Supplement 1, Page S45
5. Ilenia Minicocci, Simone Pozzessere, Cristina Prisco, Anna Montali, Alessia Di Costanzo, Eliana Martino, Francesco Martino, Marcello Arca. Mutational analysis of children and adolescents with familial hypercholesterolemia ascertained by child-parent screening. [85th EAS Congress](#), Prague, Czech Republic, April 23-26, 2017. Abstracts / Atherosclerosis 263 (2017) e29-e110
6. L. D'erasmo, A. Di Costanzo, F. Cassandra, I. Minicocci, L. Polito, M. Arca. Detection of familial chylomicronemia syndrome in a cohort of patients with severe hypertriglyceridemia through a next generation sequencing approach. 86th EAS Congress, Lisbon, Portugal, May 05-08, 2018. Abstracts/ Atherosclerosis 275 (2018) e17-e103
7. I. Minicocci, A. Di Costanzo, L. D'erasmo, A. Montali, G. Pigna, F. Brancato, M. Maranghi, M. Arca. Use of low-density lipoprotein cholesterol gene score to demonstrate polygenic familial hypercholesterolemia: a case-control study. [87th EAS Congress](#), Maastricht, the Netherlands, May 26-29, 2019. Abstracts / Atherosclerosis 287 (2019) e22-e122
8. L. D'erasmo, A. Di Costanzo, I. Minicocci, L. Polito, M. Maranghi, A. Montali, F. Ceci, N. Stitzel, M. Arca. Evaluation Of Indices Of Glucose And Insulin Metabolism In A Coort Patients With Angptl3 Deficiency. [87th EAS Congress](#), Maastricht, the Netherlands, May 26-29, 2019. Abstracts/ Atherosclerosis 287 (2019) e22-e122.

Collaborazioni nazionali in progetti di ricerca

- **Collaboratrice di laboratorio** dello studio: LIPIGEN (Lipid TransPort Disorders Italian GENetic Network) Registro delle Dislipidemie Familiari in Italia; promosso dalla Fondazione S.I.S.A da Aprile 2015.
- **Collaboratrice di laboratorio** al progetto di studio clinico: PURPOSE: Studio controllato con placebo in soggetti ultra-high risk per psicosi con acidi grassi Omega-3 in Europa. EUdraCT number studio clinico 2015-003503-39. dal 2019.