

PROF. NICOLA MARTINELLI

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PROF. NICOLA MARTINELLI

POSIZIONE ATTUALE

- Professore Associato in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Verona (Dipartimento di Medicina)
- Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 06/B1 - MEDICINA INTERNA alla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Pagina web al sito dell'Università di Verona:

<https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=2928>

<https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=2928&lang=en> (English version)

DATI ANAGRAFICI E TITOLI CONSEGUITI

- nato a Trento il 13/08/1975.
- *Diploma di Maturità Scientifica* presso il Liceo Scientifico Statale “Galileo Galilei” di Trento nell’anno scolastico 1993/1994 con il massimo dei voti (60/60).
- *Laurea in Medicina e Chirurgia* presso l'Università degli Studi di Verona il 10 luglio 2000 con il massimo dei voti (110/110) e la lode, discutendo la tesi “Determinanti genetico-ambientali dell’iperomocisteinemia in soggetti con o senza coronaropatia angiograficamente dimostrata”, relatore il professore Roberto Corrocher.
- *Abilitazione all'Esercizio Professionale* presso l'Università degli Studi di Verona, nella prima sessione dell'anno 2001.
- Iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Trento, al n. 3443 dell’Albo, dal 08/08/2001.
- *Diploma di Specialista in Medicina Interna, indirizzo di Medicina Interna*, presso l'Università degli Studi di Verona il 15 novembre 2005 con il massimo dei voti (50/50) e la lode, discutendo la tesi “Omocisteina e mortalità dopo by-pass aorto-coronarico”, relatore il professore Roberto Corrocher.
- *Titolo di Dottore di Ricerca in Proteomica Clinica* presso l'Università degli Studi di Verona (XXI ciclo) il 13 maggio 2009.
- *Ricercatore Universitario in Medicina Interna* presso l'Università degli Studi di Verona a partire dal 01/03/2008.
- *Abilitazione scientifica nazionale di Professore di II fascia* per il settore concorsuale 06/B1 MEDICINA INTERNA conseguita in data 06/04/2017.
- *Professore Associato in Medicina Interna* presso l'Università degli Studi di Verona a partire dal 01/10/2017.
- *Abilitazione scientifica nazionale di Professore di I fascia* per il settore concorsuale 06/B1 MEDICINA INTERNA conseguita in data 04/06/2021.
- Valutato idoneo alla procedura selettiva per n. 1 posto di *professore ordinario* settore concorsuale 06/B1 (MEDICINA INTERNA), SSD MED/09 (MEDICINA INTERNA) – Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche – dell’Università di

Trento. Data di pubblicazione: 22 Marzo, 2022; Ruolo: Professore ordinario; Dipartimento/Centro: CISMed - Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche; Settore Concorsuale: 06/B1 - Medicina interna; Settore Scientifico-Disciplinare: MED/09 Medicina interna; Numero decreto: 225; Data decreto: 2 Marzo, 2022; Numero G.U.: 23; Data G.U.: 22 Marzo, 2022.

- Valutato *idoneo alla procedura selettiva* per n. 1 posto di *professore ordinario* settore concorsuale 06/B1 (MEDICINA INTERNA), SSD MED/09 (MEDICINA INTERNA) – Cod. 2022po18001 – Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona. Data di pubblicazione: 30 Gennaio, 2023; Ruolo: Professore ordinario; Dipartimento di Medicina; Settore Concorsuale: 06/B1 - Medicina interna; Settore Scientifico-Disciplinare: MED/09. Numero G.U.: 9; Data G.U.: 3 febbraio, 2023.
- *Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza Urgenza* dell'Università di Verona, dal 01/10/2024.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- *Medico specializzando* presso l'Istituto di Medicina Interna B dell'Università di Verona, Ospedale Policlinico, dall'anno accademico 2000/2001 all'anno accademico 2004/2005.
- *Medico specialista in Medicina Interna frequentatore* presso l'Istituto di Medicina Interna B dell'Università di Verona, Ospedale Policlinico, per gli anni 2006 e 2007.
- *Dottorando di Ricerca in Proteomica Clinica* presso l'Università di Verona, XXI ciclo, dall'anno 2006 all'anno 2008.
- Dal 01/03/2008 al 30/09/2017, *Ricercatore Universitario in Medicina Interna*, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, quindi presso il Dipartimento di Medicina (Sezione di Medicina Interna – Medicina Interna B) dell'Università di Verona.
- *Dirigente Medico Ospedaliero di I livello* con rapporto di lavoro a tempo pieno/esclusivo dal 01/08/2008 presso la divisione Medicina Interna B all'Ospedale Policlinico “G.B Rossi” di Verona.
- *Professore Associato in Medicina Interna* presso l'Università degli Studi di Verona a partire dal 01/10/2017.
- *Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza Urgenza* dell'Università di Verona, dal 01/10/2024.

ATTIVITÀ CLINICA

- Dal 2001 al 2005 Medico Specializzando presso la Medicina Interna B del Policlinico G.B. Rossi di Verona diretta dal prof. Roberto Corrocher con regolare attività clinica di reparto, inclusi turni di guardia attiva con servizi di consulenza ed accoglimento dal Pronto Soccorso.
- Dal 2006 al febbraio 2008 attività di collaborazione libero professionale con la ULSS 20 di Verona presso l'Ospedale di San Bonifacio – Medicina Interna – nell'ambito del progetto “Prevenzione e cura delle malattie conseguenti a errati stili di vita”.
- Dal 2006 al febbraio 2008 incarico retribuito per Consulenza Libero Professionale come Medico Specialista in Medicina Interna presso il Centro Ricerche Cliniche (CRC) di Verona.
- Da settembre 2008 Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliera di Verona e quindi l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona ha sempre svolto assistenza in regime di tempo pieno in ambito ospedaliero con regolare attività clinica di reparto ed ambulatoriale. L'attività clinica è stata svolta presso la Medicina Interna B del Policlinico G.B. Rossi di Verona diretta dal prof. Roberto Corrocher e poi dal prof. Oliviero Olivieri, e quindi presso la Medicina Generale ad indirizzo Immunoematologico ed Emocoagulativo del Policlinico G.B. Rossi di Verona diretta dal prof. Oliviero Olivieri, e quindi presso la Medicina Generale B. del Policlinico G.B. Rossi di Verona diretta dalla prof.ssa Simonetta Friso.
L'attività clinica, progressivamente crescente, comporta regolare gestione e completa responsabilità di pazienti degenti, attività specialistica di consulenza e di

ambulatorio, turni di guardia attiva con servizi di consulenza ed accoglimento dal Pronto Soccorso e relative reperibilità.

- Dal 15/12/2014, in riconoscimento delle competenze clinico-scientifiche, è stato conferito dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona l'incarico di alta specializzazione per "Diagnosi e terapia della patologia emocoagulativa".

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La parte più rilevante della produzione scientifica riguarda:

- Genetica della cardiopatia ischemica
- Interazioni genetico-ambientali
- Aterosclerosi
- Trombosi
- Apolipoproteine
- Acidi grassi
- Coagulazione
- Biomarcatori della coagulazione

Responsabile e principale analista del “Verona Heart Study”.

La produzione scientifica in campo Internistico consiste attualmente in >250 contributi complessivi, dei quali **n. 157 pubblicazioni a stampa**, la maggior parte delle quali classificate con alto impact factor (IF) da I.S.I. – Life Science, con IF totale >1.000 e **19.399 citazioni con h-index di 58 by Google Scholar - verified** al 17 luglio 2025 (<https://scholar.google.com/citations?user=GvFxMyMAAAAJ&hl=en>).

Dal 2014 presente nella lista dei **Top Italian Scientists** – www.topitalianscientists.org

Ulteriori dettagli alla pagina web del sito dell'Università di Verona:

<https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=2928&lang=it#tab-pubblicazioni>

PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Nazionali

- Prof. Francesco Bernardi, Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università di Ferrara: coagulazione e cardiopatia ischemica, genetica della coagulazione, coagulazione e lipidi
- Prof. Stefano Duga e Prof.ssa Rosanna Asselta, Laboratorio di Genetica Medica e Biologia dell'RNA, Università Humanitas, Milano: genetica della cardiopatia ischemica
- Prof.ssa Clara Camaschella, Divisione di Genetica e Biologia Cellulare, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano: alterazioni del metabolismo marziale
- Prof.ssa Maria Domenica Cappellini, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università di Milano: alterazioni del metabolismo marziale
- Prof. Maurizio Averna, Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica, Università di Palermo: genetica delle dislipidemie, dislipidemie e cardiopatia ischemica
- Prof.ssa Patrizia Maria Tarugi, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia: genetica delle dislipidemie, dislipidemie e cardiopatia ischemica

- Prof. Claudio Franceschi e Prof. Paolo Garagnani, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Diagnostica e Specialistica, Università di Bologna: ematopoiesi clonale
- Prof. Peter Pramstaller e Dr. Cristian Pattaro, Eurac Research, Bolzano: metabolismo del ferro, metabolismo dei lipidi e acidi grassi
- Dr. Gerardo Musuraca, Cardiologia, Ospedale di Rovereto (Trento), e Dr. Antonio Ferro, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento (APSS Trento): cardiopatia ischemica

Internazionali

- Prof. Sekar Kathiresan, Center for Human Genetic Research at Massachusetts General Hospital, Cardiovascular Disease Initiative at the Broad Institute, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, United States of America: genetics of ischemic heart disease
- Prof. Dan Tawfik, Department of Biological Chemistry, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel: novel serum paraoxonase assays in ischemic heart disease
- Prof. Jordi Camps, Centre de Recerca Biomedica, Hospital Universitari de Sant Joan, Reus, Catalonia, Spain: paraoxonase activity and iron disorders
- Dr. Riyaz Patel, University College London Hospitals & Barts Heart Centre, London, United Kingdom: genetics of ischemic heart disease
- Prof. Hugo ten Cate, Department of Internal Medicine and Thrombosis Expert Center, Maastricht University Medical Center Maastricht, the Netherlands.
- Prof. Thomas Thiele, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsmedizin Greifswald, Greifswald, Germany

Membro dei seguenti consorzi internazionali per la ricerca scientifica sulla cardiopatia ischemica:

- MIGen (Myocardial Infarction Genetics) c/o BROAD Institute MIT-Harvard University, Boston, MA.
- CARDIOGRAM (Coronary ARtery Disease O Genomewide Replication And Meta-analysis) c/o Wellcome Trust Sanger Institute, Cambridge, U.K.
- GENIUS-CHD (Genetics of subsequent Coronary Heart Disease) – <http://www.genius-chd.com/>

PROGETTI DI RICERCA

Pagina web Università di Verona:

<https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=2928#tab-ricerca>

- **Partecipazione con responsabilità scientifica e di coordinamento ai seguenti progetti di ricerca finanziati (valutati mediante peer review):**
 - **Responsabile e coordinatore nazionale** del progetto di ricerca “REDISCOVERING COAGULATION FACTOR VIII CLEARANCE IN

HEALTH AND DISEASE: FROM BLEEDING DIATHESIS TO THROMBOTIC COMPLICATIONS” finanziato dal bando **PRIN 2022**, Codice progetto: 2022XZBHYS, Settore ERC LS2. Durata: 24 mesi.

- **Responsabile e coordinatore dell’Unità di Ricerca 2 (WP.2)** nell’ambito del bando di programmazione **Cariverona 2016** “APPLICAZIONE DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA NELLE MODALITÀ DELLA “TANDEM MASS SPECTROMETRY” (MS/MS) E DELLA “HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY” (HRMS) PER L’INDIVIDUAZIONE A LIVELLO MOLECOLARE DI SPECIFICI PATTERN FARMACO E TOSSICO-METABOLICI E DI BIOMARKER DI EFFETTO FARMACOLOGICO. VALUTAZIONE DELL’IMPIEGO DI TALE TECNOLOGIA ALLA PERSONALIZZAZIONE DELLA TERAPIA, IN RAPPORTO ANCHE ALL’ASSETTO FARMACOGENOMICO. STUDIO DI FATTIBILITÀ IN VISTA DELLA RAZIONALIZZAZIONE DELLA SPESA SANITARIA” (coordinatore prof. Franco Tagliaro).
 - **Co-Principal Investigator** del progetto finanziato dall’Unione Europea, NextGenerationEU (PNRR: M6/C2_CALL 2023), PNRR-MCNT2-2023-12378345 “Anemia and clonal hematopoiesis in the elderly. Clinical implications” (Principal Investigator prof. Domenico Girelli).
- **Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca finanziati** (valutati mediante peer review):
 - **Assessorato Sanità Regione Veneto 2003**: “ASPETTI EPIDEMIOLOGICI E BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE DA SOVRACCARICO MARZIALE. GENOMICA APPLICATA ALLE MALATTIE RARE DEL METABOLISMO DEL FERRO” (coordinatore prof. Domenico Girelli) inizio 1 dicembre 2003, durata 36 mesi
 - **MIUR-PRIN 2004**: “REGOLAZIONE GENETICA ED EPIGENETICA DELL’ESPRESSIONE DI GENI DELLA COAGULAZIONE: EFFETTI FUNZIONALI SULLA VIA DEL FVII-TF E CONSEGUENZE SUL RISCHIO DI MALATTIA ARTERIOSA CORONARICA” (coordinatore prof. Francesco Bernardi) 30 settembre 2004, durata 24 mesi
 - **Fondazione Cariverona 2005** “GENOMICA APPLICATA ALL’ETIOPATOGENESI DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE INTERAZIONI GENETICO/AMBIENTALI: PROSPETTIVE DI PREVENZIONE E CURA” (coordinatore prof. Domenico Girelli) inizio 15 aprile 2005, durata 24 mesi
 - **MIUR 2005** “INTERAZIONE GENETICO/AMBIENTALI E MARCATORI DI INFEZIONE, AUTOIMMUNITÀ, MIMETISMO MOLECOLARE NELLA MALATTIA ATERTOTROMBICA CORONARICA” (coordinatore prof. Domenico Girelli) inizio 30 settembre 2005, durata 24 mesi
 - **MIUR-PRIN 2005**: “PREDITTORI TRADIZIONALI E NON TRADIZIONALI DI MALATTIA CARDIOVASCOLARE E DI RESTENOSI DOPO PROCEDURE INTERVENTISTICHE” prot. 2005065152 (coordinatore dott. Maurizio Anselmi).
 - **Regione Veneto 2010**: “DAGLI STUDI INTERNAZIONALI DI “GENOME WIDE SCAN” ALLA VALIDAZIONE REGIONALE. INIZIATIVA DI SPIN-

OFF PUBBLICO-PRIVATO PER LA REPLICAZIONE E LA VALIDAZIONE CLINICA NELLA POPOLAZIONE VENETA DI UN TEST PERSONALIZZATO FENO-GENOTIPICO PER LA PREDIZIONE DEL RISCHIO CORONARICO” (coordinatore prof. Oliviero Olivieri) inizio 1 giugno 2010, durata 24 mesi.

- **Fondazione Cariverona 2014:** “SEQUENZIAMENTO MASSIVO (NEXT-GENERATION SEQUENCING) DEL GENOMA UMANO: VERSO UN’INTERPRETAZIONE “SARTORIALE” DELLA VARIABILITÀ DELLA RISPOSTA AL FARMACO. UNA PROPOSTA TRASVERSALE” (coordinatore prof. Oliviero Olivieri).
 - **Fondazione Cariverona 2015:** “BIOMARCATORI PREDITTIVI E DIAGNOSTICI IN PATOLOGIA UMANA” (coordinatore prof. Giorgio Berton).
 - **PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR:** Longitudinal thrombo-inflammatory profiling of individuals undergoing gender-affirming hormone therapy (Hyper-gender study) (coordinatore: dott.ssa Elena Campello, Università di Padova).
-
- **Responsabile e coordinatore scientifico nazionale di programmi di ricerca valutati positivamente ma non finanziati** (FIRB 2008 38/40; PRIN 2009 49/60; FIRB 2010 53/60; SIR 2014 Classe di giudizio: D - Discreto).
 - Futuro in Ricerca FIRB 2008 – codice RBF08VRM8 – RELAZIONE TRA LIPIDI E TROMBOSI NELLA PATOGENESI DELL'ATEROSCLEROSI: UN APPROCCIO INTEGRATO DI GENOMICA E TRASCRITTOMICA.
 - Futuro in Ricerca FIRB 2010 – codice RBF10IGG0 – APPROCCI INTEGRATI GENOMICI E TRASCRITTOMICI PER LO STUDIO DELLA RELAZIONE FRA LIPIDI E TROMBOSI NELLA PATOGENESI DELL'ATEROSCLEROSI: MODELLI SPERIMENTALI DI TROMBOSI E MARCATORI CLINICI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARE.
 - PRIN 2009 – protocollo 2009YBMSB8 – STUDIO SULLA PATOGENESI MOLECOLARE DELL'ATEROSCLEROSI, ATTRAVERSO L'INTEGRAZIONE DI APPROCCI GENOMICI E TRASCRITTOMICI.
 - SIR 2014 – RBSI14AU13 – HEPCIDIN AND IRON METABOLISM IN THE SETTING OF SECONDARY PREVENTION OF CORONARY ARTERY DISEASE.
 - **Partecipazione ai seguenti programmi di ricerca, valutati positivamente ma non finanziati**
 - PRIN 2007 – RICERCA E VALIDAZIONE CLINICA DI MARCATORI MOLECOLARI DI ATEROSCLEROSI CORONARICA E INFARTO MIOCARDICO (coordinatore prof. Domenico Girelli)
 - 7PQ 2009 – A LARGE-SCALE INTEGRATED STUDY OF MULTIPLE COMMON CARDIO METABOLIC DISEASES IN POPULATIONS FROM EUROPE AND CENTRAL ASIA (EUREECAGEN) (coordinatore prof. Giovanni Malerba)

- **Primo ricercatore e responsabile di fondi di ricerca ottenuti dalla collaborazione con l'azienda DIAGNOSTICA STAGO S.A.S.:**
 - i) Evaluation agreement n°11021502;
 - ii) Evaluation agreement n°12013102.

ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica comprende lezioni e corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, in Infermieristica, e nel programma di dottorato (Ph.D), così come l'insegnamento tutorial e la supervisione di stage presso l'Istituto di Medicina Interna.

Attività didattica presso l'Università di Verona:

Lezioni e corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (tutti i corsi appartengono al settore scientifico-disciplinare della Medicina Interna - MED / 09):

- Verona (dal 2009/2010 fino ad oggi)

Lezioni e corsi di Laurea Triennale in Infermieristica (tutti i corsi appartengono al settore scientifico-disciplinare della Medicina Interna - MED / 09):

- Vicenza - sede (dal 2008/2009 fino ad oggi)
- Verona (dal 2020/2021 fino ad oggi)
- Trento - sede (dal 2020/2021 fino ad oggi)

Lezioni in Dottorato (Ph.D) - Corsi di Proteomica Clinica e Medicina Biomolecolare:

- Verona (dal 2011 ad oggi)

Lezioni alla Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e Medicina d'Emergenza-Urgenza:

- Verona (dal 2009/2010 fino ad oggi)

Insegnamento tutorial nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia:

- Verona (dal 2009/2010 fino ad oggi)

Supervisione degli studenti di medicina per stage presso l'Istituto di Medicina Interna nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia:

- Verona (dal 2009/2010 fino ad oggi)

Supervisione di medici alla Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e Medicina d'Emergenza-Urgenza:

- Verona (dal 2008/2009 fino ad oggi)

Ulteriori dettagli alla pagina web del sito dell'Università di Verona:

<https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=2928#tab-didattica>

RELATORE/CORRELATORE DELLE TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

AA 2009/2010: Il polimorfismo Ser311Cys della paraoxonasi 2 è un predittore indipendente della mortalità cardiovascolare in pazienti con coronaropatia angiograficamente dimostrata. **Laureanda:** Elisa Grison (Correlatore)

AA 2009/2010: Rapporto tra concentrazioni atmosferiche di particolato e diagnosi in Pronto Soccorso di patologie acute respiratorie e cardiovascolari: un'esperienza veronese. **Laureando:** Davide Cigolini (Correlatore)

AA 2010/2011: Il potenziale endogeno di trombina, ma non il D-dimero, è associato alla malattia coronarica in modo indipendente dai tradizionali fattori di rischio per l'aterosclerosi. **Laureanda:** Federica Tosi (Correlatore)

AA 2012/2013: Il complesso fattore VII attivato-antitrombina è un predittore prognostico di mortalità totale e cardiovascolare in pazienti con coronaropatia angiograficamente dimostrata. **Laureanda:** Silvia Pergher (Correlatore)

AA 2014/2015: Le conte ematiche di neutrofili e basofili come predittori della mortalità totale e cardiovascolare in pazienti con coronaropatia aterosclerotica. **Laureando:** Michele Caliarì (Correlatore)

AA 2016/2017: Apolipoproteina C-III e complesso fattore VII attivato-antitrombina: un nuovo possibile legame tra lipidi plasmatici e coagulazione. **Laureando:** Jacopo Croce (Relatore)

AA 2016/2017: Associazione fra acido miristico, apolipoproteina C-III e trigliceridi. La qualità del profilo degli acidi grassi come elemento determinante l'assetto lipidico plasmatico. **Laureando:** Giulia Marana (Relatore)

AA 2017/2018: Intensità della terapia con statine e mortalità in pazienti con coronaropatia angiograficamente dimostrata. **Laureando:** Marco De Girolamo (Relatore)

AA 2018/2019: Intensità della terapia con statine e sopravvivenza in una coorte cardiovascolare di soggetti con o senza coronaropatia angiograficamente dimostrata: a real life study. **Laureando:** Andrea Danese (Relatore)

AA 2019/2020: Elevati livelli di apolipoproteina CIII sono associati ad eventi ischemici cerebrovascolari in pazienti ad alto rischio in terapia con warfarin. **Laureando:** Francesco Presa (Relatore)

AA 2022/23: Diagnosi e follow-up della porpora trombotica trombocitopenica acquisita: osservazioni da una piccola corte monocentrica. **Laureanda:** Elena Malloggi (Relatore)

AA 2024/2025: Severe Vitamin B12 Deficiency Masquerading as Thrombotic Thrombocytopenic Purpura: A Case Report and Literature Review. **Laureanda:** Shahd Alabdullah Alhamed (Relatore)

RELATORE/CORRELATORE DELLE TESI DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA INTERNA

AA 2008/2009: Iperuricemia e mortalità in pazienti con coronaropatia angiograficamente dimostrata. **Medico in formazione specialistica:** dott.ssa Laura Annarumma (Correlatore)

AA 2010/2011: Il potenziale endogeno di trombina, ma non il D-dimero, è associato in modo indipendente alla coronaropatia aterosclerotica: uno studio angiografico caso-controllo. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Roberta Micaglio (Correlatore)

AA 2014/2015: Genetic determinants of activated factor VII-antithrombin complex (FVIIa-AT) plasma levels and mortality in patients with angiographically demonstrated coronary artery disease. *Medico in formazione specialistica:* dott. Filippo Sartori (Relatore)

AA 2016/2017: Apolipoprotein C-III strongly correlates with activated factor VII-antithrombin complex levels: an additional link between plasma lipids and coagulation pathway. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Federica Tosi (Relatore)

AA 2018/2019: Prevention and treatment of non-communicable diseases (NCDs) in a rural area of the sub-Saharan region: Iringa District Council, Tanzania, Prevention of Heart Attacks, Strokes and Kidney Disease through Integrated Management of Diabetes and Hypertension. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Monica Rizzi (Relatore)

AA 2019/2020 Intensity of statin therapy, statin metabolites detectability and mortality in subjects with angiographically documented coronary artery disease: a real-life study *Medico in formazione specialistica:* dott. Lorenzo Delfino (Relatore)

AA 2020/2021: Caratteristiche cliniche e laboratoristiche dei pazienti con porpora trombotica trombocitopenica acquisita: dati ed esperienze da una piccola coorte monocentrica. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa. Odenca Gjermeni (Relatore)

AA 2020/2021: Tromboembolismo venoso e arterioso con o senza piastrinopenia in pazienti sottoposti a vaccinazione per SARS-CoV-2: risultati dello studio Siset-VAX COVID-19 – Casistica nazionale e della Provincia di Trento. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Giulia De Cao (Relatore)

AA 2021/2022: Fosfolipidi procoagulanti e generazione di trombina nella cardiopatia ischemica: risultati da un'analisi preliminare nello studio angiograficamente controllato VHS-Rovereto. *Medico in formazione specialistica:* dott. Nicola Osti (Relatore)

AA 2021/2022: Follow-up clinico-laboratoristico nella porpora trombotica trombocitopenica acquisita: un'esperienza monocentrica. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Sara Pezzato (Relatore)

AA 2021/2022: Caratteristiche cliniche e laboratoristiche del tromboembolismo venoso nel paziente pediatrico: osservazioni nel quinquennio 2018-2022 all'interno del Dipartimento di Pediatria di Verona. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Gloria Tacchella (Relatore)

AA 2022/2023: I criteri classificativi della sindrome da anticorpi antifosfolipidi Sydney 2006 vs ACR/EULAR 2023: un'esperienza monocentrica. *Medico in formazione specialistica:* dott. Antonio Marino (Relatore)

AA 2022/2023: I livelli plasmatici di acidi grassi saturi a catena molto lunga sono inversamente correlati alla generazione di trombina ed alla cardiopatia ischemica: risultati preliminari di uno studio controllato angiograficamente. *Medico in formazione specialistica:* dott. Martino Donini (Relatore)

AA 2022/2023: Comparing 6- versus 24-hour ECG monitoring in patients with non-low-risk syncope: a observational study from real-life data at the Emergency Department Observation Unit of "Santa Chiara" Hospital, Trento, Italy. *Medico in formazione specialistica:* dott.ssa Marzia Goldin (Relatore)

RELATORE/CORRELATORE TESI DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

AA 2012/2013: La malnutrizione nella cirrosi epatica: la valutazione come prevenzione. Analisi critica di un articolo. **Laureanda:** Irina Melnic (Relatore)

AA 2014/2015: Ruolo del follow-up telefonico gestito da personale infermieristico nell'approccio integrato al paziente con scompenso cardiaco. **Laureanda:** Tania Tollo (Relatore)

AA 2015/2016: Utilizzo dei probiotici nell'encefalopatia epatica: evidenze da una recente meta-analisi e da una revisione critica della letteratura scientifica. **Laureanda:** Giuliana Ricci (Relatore)

AA 2015/2016: La sindrome da astinenza alcolica: una revisione narrativa della letteratura. **Laureando:** Giorgio Lorato (Relatore)

AA 2017/2018: Gestione del prurito uremico: una problematica ancora aperta – Revisione della letteratura. **Laureando:** Domenico Russotto (Relatore)

PARTECIPAZIONE ED INCARICHI A ORGANI COLLEGIALI UNIVERSITARI

- Collegio didattico del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Medicina e Chirurgia
- Collegio didattico del Corso di Laurea in Infermieristica - Medicina e Chirurgia
- Comitato Scientifico del Corso di perfezionamento Nursing assessment avanzato in situazioni assistenziali complesse e di criticità - Dipartimento Diagnostica e Sanità Pubblica
- Commissione didattica del Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche e ostetriche - Collegio Didattico unificato di Infermieristica e Scienze Infermieristiche ed Ostetriche
- Consiglio del Dipartimento di Medicina - Dipartimento Medicina
- Consiglio della Scuola di Specializzazione in Anestesia rianimazione, terapia intensiva e del dolore - Medicina e Chirurgia
- Consiglio della Scuola di specializzazione in Medicina d'emergenza-urgenza - Medicina e Chirurgia
- Consiglio della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna - Medicina e Chirurgia
- Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Proteomica Clinica (dal 2010 al 2012)
- Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Biomolecolare (dal 2013 ad oggi)

Ulteriori dettagli alla pagina web del sito dell'Università di Verona:

<http://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=2928&lang=it#tab-incarichi>

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Dal 2009 socio della International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH).
 - Dal 2010 socio del COLMED/09 (Collegio dei Docenti Universitari MED09 – Medicina Interna)
 - Dal 2012 al 2013 socio della International Society of Nutrigenetics and Nutrigenomics.
 - Dal 2016 socio della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
 - Dal 2016 socio della European and Mediterranean League Against Thrombotic Diseases (EMLTD)
 - Dal 2024 socio della Società Italiana per lo studio di Emostasi e Trombosi (SISSET)
-
- **Eletto Consigliere nel Consiglio Direttivo della SIMI Sezione Triveneto per il triennio 11/2018-11/2021**

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore del premio **“Young Investigator Award”** in occasione del XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, MA, USA.
- **“Certificate for Highly Cited Research”** conferito da Elsevier a dicembre 2016 per l’articolo “Air particulate matter and cardiovascular disease: A narrative review”. Eur J Intern Med. 2013;24:295-302.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI

Primo autore e presentatore di comunicazioni orali (oral communications) in numerosi incontri medici nazionali e internazionali

- 2003, 37th Congress of the European Society of Clinical Investigation, Verona, Italy
- 2006, 2nd International Conference on Paraoxonases, Hajdúszoboszló, Hungary
- 2007, XXI Congress of International Society of Thrombosis and Haemostasis, Geneva, Switzerland
- 2008, 3rd International Conference on Paraoxonases, Los Angeles, United States of America
- 2009, XXII Congress of International Society of Thrombosis and Haemostasis, Boston, United States of America
- 2010, 78th European Atherosclerosis Society Congress, Hamburg, Germany
- 2010, 21st International Congress on Thrombosis, Milan, Italy
- 2010, 4th International Conference on Paraoxonases, La Pineda, Vilaseca, Spain
- 2011, XXIII Congress of International Society of Thrombosis and Haemostasis, Kyoto, Japan
- 2013, XXIV Congress of International Society of Thrombosis and Haemostasis, Amsterdam, Netherlands

- 2014, 23rd Biennial International Congress on Thrombosis, MLTD Congress, Valencia, Spain.
- 2015, XXV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH), June 20-25, 2015, Toronto, Canada.
- 2016, Symposium of the International Atherosclerosis Society – Anitschkow Days, June 2-4, 2016, St. Petersburg, Russia.
- 2017, XXVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH), July 8-13, 2017, Berlin, Germany.
- 2019, 26th Biennial International Congress on Thrombosis Athens, June 19-22, 2019, Athens, Greece.
- 2019, XXVII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH), July 6-10, 2019, Melbourne, Australia

Relatore (Invited Speaker) a numerosi incontri medici nazionali e internazionali

- Relatore al V Congress of the International Society of Nutrigenetics and Nutrigenomics (ISNN), October 16-18, 2011, Beijing, China, con la relazione “FADS genotypes beyond lipid metabolism: potential link with inflammation pathways and coronary artery disease”.
- Relatore al XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Sorrento, Italia, 21-24 novembre 2012, con la relazione “La genetica della cardiopatia ischemica: esperienze di ricerca clinica nel Verona Heart Study”.
- Relatore all’11° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC), Napoli, Italia, 14-16 marzo 2013, tavola rotonda “Inquinamento atmosferico e malattia cardiovascolare”.
- Relatore al convegno Attualità in Medicina Interna SIMI Triveneta 2013, Verona, Italia, 7 giugno 2013, con la relazione “Dagli studi genome-wide alla predizione clinica del rischio cardiovascolare”.
- Relatore al 4° corso di Genetica Cardiovascolare GeneticArca – Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali (ARCA), Venezia, Italia, 7-8 febbraio 2014, con la relazione “Genetica della cardiopatia ischemica”.
- Relatore al 16° Congresso Nazionale Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali (ARCA), Sorrento, 6-9 maggio 2015, con la relazione “Genomica della coagulazione e rischio di coronaropatia”.
- Relatore al simposio “Emergenze in Medicina: le microangiopatie trombotiche, riconoscimento e trattamento” Verona, 15 maggio 2015, con la relazione “Approccio clinico alle microangiopatie trombotiche: quando pensarci”
- Relatore al simposio "Microangiopatie trombotiche un'urgenza clinica multidisciplinare" Padova, 23 novembre 2016, con la relazione “La terapia con eculizumab”.
- Relatore al simposio “Terapie antitrombotiche nel paziente odontoiatrico”, Verona, 6 maggio 2017, con la relazione “Gestione della terapia con nuovi anticoagulanti orali nelle procedure odontoiatriche”.
- Relatore al convegno “Attualità in Medicina Interna SIMI Triveneta 2017”, Verona, Italia, 9 giugno 2017, con la relazione “Quando anemia e trombosi coincidono: diagnosi e terapia dell’emoglobinuria parossistica notturna. Tributo a Giorgio De Sandre”.

- Relatore al convegno “Emoglobinuria parossistica notturna: gestione clinica tra Ematologia e Medicina Interna”, Verona, 25 giugno 2018, con la relazione “La gestione dell’EPN in Medicina Interna”.
- Relatore al convegno “Attualità in Medicina Interna SIMI Triveneta 2018”, Trieste, Italia, 21 settembre 2018, con la relazione “Terapie avanzate nell’ipercolesterolemia”.
- Relatore al convegno “Emorragie nel paziente anticoagulato: dalla pratica quotidiana ad un protocollo condiviso”, Legnago, Italia, 30 maggio 2019, con la relazione “Fisiopatologia dell’emostasi in corso di terapia anticoagulante”.
- Relatore al convegno “Problematiche nella gestione del tromboembolismo venoso nel paziente oncologico”, Padova, Italia, 28 novembre 2019, con la relazione “I farmaci biologici e rischio trombotico in oncologia: evidenze cliniche”.
- Relatore al convegno “4° Congresso Nazionale Geriatria e Dintorni”, Verona, Italia, 5-7 dicembre 2019, con la relazione “Anticoagulazione e malattia aterosclerotica”.
- Relatore al convegno “Difficult Allergy and Asthma Day”, Verona, Italia, 1 ottobre 2022, con la relazione “Leukocytes, asthma and cardiovascular disease: a dangerous relationship”.
- Relatore al convegno “L’Ematologia Difficile. Tra complessità diagnostica e innovazione terapeutica nelle patologie rare della pratica clinica ematologica”, Bolzano, Italia, 21 ottobre 2022, con la relazione “Microangiopatie trombotiche dell’adulto associate ad insufficienza renale acuta: diagnosi e terapia”.
- Relatore al convegno “Le Microangiopatie Trombotiche”, Verona, Italia, 28 ottobre 2022, con la relazione “La porpora trombotica trombocitopenica”.
- Relatore al convegno SIMI Sezione Triveneto, Padova, 10 marzo 2023, con la relazione “Trombosi venose profonde distali isolate”.
- Relatore al convegno “Difficult Allergy and Asthma Day”, Verona, Italia, 6 ottobre 2023, con la relazione “Coagulation and asthma”.
- Relatore al convegno “Profondo Rosso. Emorragie e DOACs nel Dipartimento d’Urgenza”, Verona, Italia, 19 ottobre 2023, con la relazione “DOACs: luci ed ombre”.
- Relatore al convegno “HIT the HIT”, Padova, Italia, 20 ottobre 2023, con la relazione “Diagnosi clinica della HIT”.
- Relatore al corso Accademia Siset – Corso Malattie Trombotiche, Padova, Italia, 14 novembre 2023, con la relazione “Prevenzione del tromboembolismo venoso e gestione perioperatoria della terapia anticoagulante”.
- Relatore al corso “Trombosi e trombofilia in età pediatrica: prevenzione, diagnosi e terapia”, Verona, 15 marzo 2024, con la relazione “Tromboprofilassi e terapia anticoagulante nel paziente pediatrico e adolescente: dubbi ed evidenze”.
- Organizzatore e relatore del webinar per la European and Mediterranean League against Thrombotic Diseases (EMLTD) dal titolo “Diagnostic and therapeutic approach to TTP: one century from the first description of Dr. Eli Moschcowitz”, 17 aprile 2024.
- Relatore al convegno SIMI Sezione Triveneto, Verona, 31 maggio 2024, con la relazione “Trattamento con anticoagulanti orali diretti e complicanze emorragiche: il punto”.
- Relatore al 52° convegno SIAPAV Sezione Triveneto, Castelfranco Veneto, 5 ottobre 2024, con la relazione “Profilassi del TEV nel paziente neoplastico”.

- Relatore al convegno “ITP – Condividere la complessità” Vicenza, 31 ottobre 2024, con la relazione “Il paziente ad alto rischio trombotico”.
- Relatore al convegno “Piastrinopenie: diagnosi e terapia, un orizzonte in continua espansione” Vicenza, 29 novembre 2024, con la relazione “Microangiopatie trombotiche e porpora trombotica trombocitopenica”.
- Relatore al congresso “TIPs – Traiettorie Interattive Pediatriche Specialistiche” Verona, 28 marzo 2025, con la relazione “Il bambino ad alta complessità tra ospedale e territorio: gestione della patologia tromboembolica nel lattante e nel bambino. Pillole di terapia domiciliare”.
- Relatore al Webinar “Aggiornamenti su trombosi e patologie vascolari” Motus Animi SAS, 5 aprile 2025, con la relazione “La terapia anticoagulante del tromboembolismo venoso: quando, come, per quanto tempo”.
- Relatore al convegno “La medicina interna di Borgo Valsugana nel suo territorio”, Borgo Valsugana (Trento), 17 maggio 2025, con la relazione “Gestione del sanguinamento nei pazienti anticoagulati in Pronto Soccorso”.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI

Direttore scientifico e organizzatore dei seguenti congressi (accreditati ECM)

- 1° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti”, in programma a Verona 20 gennaio 2017 (con la sponsorizzazione di Aspen Pharma e Boehringer Ingelheim)
- 2° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti”, in programma a Verona 26 gennaio 2018 (con la sponsorizzazione di Bayer)
- 3° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti”, in programma a Verona 15 febbraio 2019 (con la sponsorizzazione di Bayer e Daiichi Sankyo)
- 4° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti”, in programma a Verona 14 febbraio 2020 (con la sponsorizzazione di AstraZeneca, Bayer, Bristol-Myers Squibb e Daiichi Sankyo)
- 5° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti -Focus sulle Microangiopatie Trombotiche”, in programma a Verona 17 febbraio 2023 (con la sponsorizzazione di Alexion e Sanofi)
- 6° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti”, in programma a Verona 9 febbraio 2024 (con la sponsorizzazione di Astrazeneca, Bayer, Pfizer, Viatris e Werfen)
- 7° convegno “Non la solita trombosi, non le solite terapie anticoagulanti”, in programma a Verona 7 febbraio 2025 (con la sponsorizzazione di Pfizer, Viatris e Werfen)

ATTIVITÀ DA REVIEWER

- Attività da Reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali, fra le quali: *Science*, *Journal of American College of Cardiology*, *Circulation*, *Blood*, *Haematologica*, *American Journal of Clinical Nutrition*, *Molecular Biology and Evolution*, *British Journal of Clinical Pharmacology*, *European Journal of Internal Medicine*, *Thrombosis and Haemostasis*, *Thrombosis Research*, *Journal of Investigative Medicine*, *PLoS ONE*, *Redox Report*, *Oncotarget*, *Clinical and Experimental Hypertension*, *BioMed Research International*, *Diagnostics*.

- Nel 2012 e nel 2013: Revisore per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

- Dal 2015 inserito nell'albo REPRIZE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

- Nel 2016: Revisore per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2011-2014) per conto dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

- Nel 2018: Revisore per Welsh Government's Sêr Cymru II Programme (research proposal for Sêr Cymru II Precision Medicine Fellowship).

- Nel 2019: Revisore esterno per l'Università di Firenze per il "Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti competitivi per Ricercatore a Tempo Determinato (RTD) dell'Università di Firenze – Anno 2020-2021".

- Nel 2020: Revisore per il Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR) - AVVISO PRESENTAZIONE PROPOSTE PROGETTUALI DI RICERCA COVID-19.

ATTIVITÀ IN EDITORIAL BOARD

- Dal 2020: membro nell'Editorial Board – Section Board Member – della rivista "Diagnostics" (ISSN: 2075-4418) - Impact Factor: 3.992 (2021) - 5-year Impact Factor: 4.129 (2021) - JCR category rank: Q2: Medicine, General & Internal

ALTRE ATTIVITÀ IN COMITATI MEDICO-SCIENTIFICI

- Dal febbraio 2021: membro del Comitato Etico dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento (APSS Trento)

BREVETTI

Brevetto per invenzione industriale numero 102018000008940, presentata il 26/09/2018: **“TRATTAMENTO E PREVENZIONE DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI CON ACIDO ERUCICO E METODI DIAGNOSTICI CORRELATI”**.

La domanda italiana è stata estesa a livello internazionale con procedura PCT (publication WO2020065690A1, application no. IT2019050208W)

https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?FT=D&date=20200402&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=WO&NR=2020065690A1&KC=A1&ND=4

Brevetto europeo **“TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF CARDIOVASCULAR DISORDERS WITH ERUCIC ACID AND RELATED DIAGNOSTIC METHODS”**, (publication EP3856170A1, application no. EP19791378A)

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/064744809/publication/EP3856170A1?q=19791378.3>

Inventori: Nicola Martinelli (Università di Verona) - quota del brevetto 50%, principale inventore; Francesco Bernardi (Università di Ferrara) - quota del brevetto 12,5%; Marcello Baroni (Università di Ferrara) - quota del brevetto 12,5%; Oliviero Olivieri - quota del brevetto 15% (Università di Verona); Domenico Girelli (Università di Verona) - quota del brevetto 5%; Patrizia Guarini (Università di Verona) - quota del brevetto 5%.

PUBBLICAZIONI

(lettere non incluse)

1. Girelli D, **Martinelli N**. Genetic risk factors in ischemic cardiopathy. *Recenti Progressi in Medicina*. 2001;92(4):283-5.
2. Friso S, Girelli D, Trabetti E, Stranieri C, Olivieri O, Tinazzi E, **Martinelli N**, Faccini G, Pignatti PF, Corrocher R. A1298C methylenetetrahydrofolate reductase mutation and coronary artery disease: relationships with C677T polymorphism and homocysteine/folate metabolism. *Clinical and Experimental Medicine*. 2002;2(1):7-12.
3. Caramaschi P, **Martinelli N**, Biasi D, Carletto A, Faccini G, Volpe A, Ferrari M, Scambi C, Bambara LM. Homocysteine plasma concentration is related to severity of lung impairment in scleroderma. *Journal of Rheumatology*. 2003;30(2):298-304.
4. Girelli D, **Martinelli N**, Pizzolo F, Friso S, Olivieri O, Stranieri C, Trabetti E, Faccini G, Tinazzi E, Pignatti PF, Corrocher R. The interaction between MTHFR 677 C-->T genotype and folate status is a determinant of coronary atherosclerosis risk. *Journal of Nutrition*. 2003;133(5):1281-5.
5. Di Lorenzo G, Gangemi S, Merendino RA, Minciullo PL, Cannavo SP, **Martinelli N**, Mansueto P, Rini GB, Corrocher R, Pacor ML. Serum levels of soluble CD30 in adult patients affected by atopic dermatitis and its relation to age, duration of disease and Scoring Atopic Dermatitis index. *Mediators of Inflammation*. 2003;12(2):123-5.
6. Pacor ML, Di Lorenzo G, Lunardi C, **Martinelli N**, Biasi D, Corrocher R. Nickel sulphate, food additives and seronegative arthritis: is there any relationship? *Allergy*. 2003;58(9):958-9.
7. Pacor ML, Di Lorenzo G, **Martinelli N**, Lombardo G, Di Gregoli A, Mansueto P, Rini GB, Corrocher G, Corrocher R. Results of double-blind placebo-controlled challenge with nickel salts in patients affected by recurrent aphthous stomatitis. *International Archives of Allergy and Immunology*. 2003;131(4):296-300.
8. Olivieri O, Bassi A, Stranieri C, Trabetti E, **Martinelli N**, Pizzolo F, Girelli D, Friso S, Pignatti PF, Corrocher R. Apolipoprotein C-III, metabolic syndrome, and risk of coronary artery disease. *Journal of Lipid Research*. 2003;44(12):2374-81.
9. Scanavini D, Girelli D, Lunghi B, **Martinelli N**, Legnani C, Pinotti M, Palareti G, Bernardi F. Modulation of factor V levels in plasma by polymorphisms in the C2 domain. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*. 2004;24(1):200-6.
10. Bason C, Corrocher R, Lunardi C, Puccetti P, Olivieri O, Girelli D, Navone R, Beri R, Millo E, Margonato A, **Martinelli N**, Puccetti A. Interaction of antibodies against cytomegalovirus with heat-shock protein 60 in pathogenesis of atherosclerosis. *Lancet*. 2003;362(9400):1971-7.
11. Pacor ML, Di Lorenzo G, **Martinelli N**, Mansueto P, Rini GB, Corrocher R. Monosodium benzoate hypersensitivity in subjects with persistent rhinitis. *Allergy*. 2004;59(2):192-7.
12. Caramaschi P, Biasi D, Ferrari M, Volpe A, **Martinelli N**, Carletto A, Dal Forno P, Bambara LM. Long-term evaluation of lung function in patients affected by scleroderma treated with cyclic iloprost infusions. *Rheumatology International*. 2005;25(4):250-4.

13. **Martinelli N**, Girelli D, Olivieri O, Stranieri C, Trabetti E, Pizzolo F, Friso S, Tenuti I, Cheng S, Grow MA, Pignatti PF, Corrocher R. Interaction between smoking and PON2 Ser311Cys polymorphism as a determinant of the risk of myocardial infarction. *European Journal of Clinical Investigation*. 2004;34(1):14-20.
14. Di Lorenzo G, Pacor ML, Pellitteri ME, Morici G, Di Gregoli A, Lo Bianco C, Ditta V, **Martinelli N**, Candore G, Mansueto P, Rini GB, Corrocher R, Caruso C. Randomized placebo-controlled trial comparing fluticasone aqueous nasal spray in mono-therapy, fluticasone plus cetirizine, fluticasone plus montelukast and cetirizine plus montelukast for seasonal allergic rhinitis. *Clinical and Experimental Allergy*. 2004;34(2):259-67.
15. Pacor ML, Di Lorenzo G, **Martinelli N**, Mansueto P, Rini GB, Corrocher R. Comparing tacrolimus ointment and oral cyclosporine in adult patients affected by atopic dermatitis: a randomized study. *Clinical and Experimental Allergy*. 2004;34(4):639-45.
16. Friso S, Girelli D, **Martinelli N**, Olivieri O, Lotto V, Bozzini C, Pizzolo F, Faccini G, Beltrame F, Corrocher R. Low plasma vitamin B-6 concentrations and modulation of coronary artery disease risk. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2004;79(6):992-8.
17. Bozzini C, Girelli D, Bernardi F, Ferraresi P, Olivieri O, Pinotti M, **Martinelli N**, Manzato F, Friso S, Villa G, Pizzolo F, Beltrame F, Corrocher R. Influence of polymorphisms in the factor VII gene promoter on activated factor VII levels and on the risk of myocardial infarction in advanced coronary atherosclerosis. *Thrombosis and Haemostasis*. 2004;92(3):541-9.
18. Di Lorenzo G, Pacor ML, Mansueto P, Esposito Pellitteri M, Lo Bianco C, Ditta V, **Martinelli N**, Rini GB. Randomized placebo-controlled trial comparing desloratadine and montelukast in monotherapy and desloratadine plus montelukast in combined therapy for chronic idiopathic urticaria. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2004;114(3):619-25.
19. Olivieri O, **Martinelli N**, Sandri M, Bassi A, Guarini P, Trabetti E, Pizzolo F, Girelli D, Friso S, Pignatti PF, Corrocher R. Apolipoprotein C-III, n-3 polyunsaturated fatty acids, and "insulin-resistant" T-455C APOC3 gene polymorphism in heart disease patients: example of gene-diet interaction. *Clinical Chemistry*. 2005;51(2):360-7.
20. Caramaschi P, Biasi D, Colombatti M, Pieropan S, **Martinelli N**, Carletto A, Volpe A, Pacor LM, Bambara LM. Anti-TNFalpha therapy in rheumatoid arthritis and autoimmunity. *Rheumatology International*. 2006;26:209-14.
21. Caramaschi P, Biasi D, Tonolli E, Pieropan S, **Martinelli N**, Carletto A, Volpe A, Bambara LM. Antibodies against cyclic citrullinated peptides in patients affected by rheumatoid arthritis before and after infliximab treatment. *Rheumatology International*. 2005;26:58-62.
22. **Martinelli N**, Girelli D, Olivieri O, Cavallari U, Biscuola M, Trabetti E, Friso S, Pizzolo F, Tenuti I, Bozzini C, Villa G, Ceradini B, Sandri M, Cheng S, Grow MA, Pignatti PF, Corrocher R. Interaction between metabolic syndrome and PON1 polymorphisms as a determinant of the risk of coronary artery disease. *Clinical and Experimental Medicine*. 2005;5(1):20-30.
23. Bozzini C, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**, Bassi A, De Matteis G, Tenuti I, Lotto V, Friso S, Pizzolo F, Corrocher R. Prevalence of body iron excess in the metabolic syndrome. *Diabetes Care*. 2005;28(8):2061-3.
24. Di Lorenzo G, Pacor ML, Mansueto P, **Martinelli N**, Esposito-Pellitteri M, Lo Bianco C, Ditta V, Leto-Barone MS, Napoli N, Di Fede G, Rini G, Corrocher R. Food-Additive-Induced Urticaria: A Survey of 838 Patients with

Recurrent Chronic Idiopathic Urticaria. *International Archives of Allergy and Immunology*. 2005;138(3):235-242.

25. Trabetti E, Biscuola M, Cavallari U, Malerba G, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**, Corrocher R, Pignatti PF. On the association of the oxidised LDL receptor 1 (OLR1) gene in patients with acute myocardial infarction or coronary artery disease. *Eur J Hum Genet*. 2006;14:127-30.
26. Caramaschi P, Biasi D, Canestrini S, **Martinelli N**, Perbellini L, Carletto A, Pieropan S, Volpe A, Bambara LM. Evaluation of finger skin temperature in scleroderma patients cyclically treated with iloprost. *Joint Bone Spine*. 2006;73:57-61.
27. **Martinelli N**, Trabetti E, Bassi A, Girelli D, Friso S, Pizzolo F, Sandri M, Malerba G, Pignatti PF, Corrocher R, Olivieri O. The -1131 T>C and S19W APOA5 gene polymorphisms are associated with high levels of triglycerides and apolipoprotein C-III, but not with coronary artery disease: an angiographic study. *Atherosclerosis*. 2007; 191:409-17.
28. **Martinelli N**, Olivieri O, Corrocher R, Girelli D. Infective endocarditis with lung and systemic embolization in an injection drug user. *Eur Heart J*. 2006;27:2938.
29. Pizzolo F, Friso S, Olivieri O, **Martinelli N**, Bozzini C, Guarini P, Trabetti E, Faccini G, Corrocher R, Girelli D. Homocysteine, traditional risk factors and impaired renal function in coronary artery disease. *Eur J Clin Invest*. 2006;36:698-704.
30. Corrocher G, Di Lorenzo G, Mansueto P, **Martinelli N**, Esposito-Pellitteri M, Gelio S, Lombardo G, Pacor ML. Comparison of topical tacrolimus 0.1 % in pectin ointment with clobetasol 0.5% ointment in adults with moderate to severe desquamative gingivitis: A 4-week, randomized, double-blind clinical trial. *Clin Ther*. 2006;28:1296-302.
31. Pacor ML, Di Lorenzo G, **Martinelli N**, Mansueto P, Friso S, Pellitteri ME, Di Fede G, Rini GB, Corrocher R. Tacrolimus ointment in nickel sulphate-induced steroid-resistant allergic contact dermatitis. *Allergy Asthma Proc*. 2006;27:1-5.
32. Pacor ML, Di Lorenzo G, Mansueto P, **Martinelli N**, Pellitteri ME, Pradella P, Uxa L, Di Fede G, Rini GB, Corrocher R. Relationship between Human Leucocyte Antigen class I and class II and chronic idiopathic urticaria associated with aspirin and/or NSAIDs hypersensitivity. *Mediators of Inflammation*. 2006; Article ID 62489: pages 1-5.
33. Girelli D, **Martinelli N**, Olivieri O, Pizzolo F, Friso S, Faccini G, Bozzini C, Tenuti I, Lotto V, Villa G, Guarini P, Trabetti E, Pignatti PF, Mazzucco A, Corrocher R. Hyperhomocysteinemia and mortality after coronary artery bypass grafting. *PLoS ONE*. 2006 Dec 20;1:e83.
34. **Martinelli N**, Girelli D, Ferraresi P, Olivieri O, Lunghi B, Manzato F, Corrocher R, and Bernardi F. Increased factor VIII coagulant activity levels in male carriers of the factor V R2 polymorphism. *Blood Coagulation & Fibrinolysis* 2007;18:125-129.
35. Pizzolo F, Girelli D, Friso S, Pavan C, **Martinelli N**, Guarini P, Faccini G, Corrocher R, Olivieri O. Altered renal folate handling in hypertensive patients with nephroangiosclerotic damage. *J Hum Hypertens*. 2007;21:327-9.

36. Girelli D, **Martinelli N**, Trabetti E, Olivieri O, Cavallari U, Malerba G, Busti F, Friso S, Pizzolo F, Pignatti PF, and Corrocher R. ALOX5AP Gene Variants and Risk of Coronary Artery Disease. An Angiography-based Study. *Eur J Hum Genet*. 2007 Sep;15(9):959-66.
37. Caramaschi P, Canestrini S, **Martinelli N**, Volpe A, Pieropan S, Ferrari M, Bambara LM, Carletto A, Biasi D. Scleroderma patients nailfold videocapillaroscopic patterns are associated with disease subset and disease severity. *Rheumatology*. 2007;46:1566-9.
38. Cavallari U, Trabetti E, Malerba G, Biscuola M, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**, Angiolillo DJ, Corrocher R, Pignatti PF. Gene sequence variations of the platelet P2Y12 receptor are associated with coronary artery disease. *BMC Med Genet*. 2007;8:59.
39. Gomez Lira M, Provezza L, Terranova C, **Martinelli N**, Bozzini C, Pignatti PF. Two new highly polymorphic markers in the 3' UTR region of the PLA2G7 gene. *Int J Immunogenet*. 2007;34:465-468.
40. Shen GQ, Rao S, **Martinelli N**, Li L, Olivieri O, Corrocher R, Abdullah KG, Hazen SL, Smith J, Barnard J, Plow EF, Girelli D, Wang QK. Association between four SNPs on chromosome 9p21 and myocardial infarction is replicated in an Italian population. *J Hum Genet*. 2007 Dec 8; 53(2):144-50.
41. Olivieri O, **Martinelli N**, Bassi A, Trabetti E, Girelli D, Pizzolo F, Friso S, Pignatti PF, Corrocher R. ApoE epsilon2/epsilon3/epsilon4 polymorphism, ApoC-III/ApoE ratio and metabolic syndrome. *Clin Exp Med*. 2007;7:164-72.
42. **Martinelli N**, Trabetti E, Pinotti M, Olivieri O, Sandri M, Friso S, Pizzolo F, Bozzini C, Caruso PP, Cavallari U, Cheng S, Pignatti PF, Bernardi F, Corrocher R, Girelli D. Combined effect of hemostatic gene polymorphisms and the risk of myocardial infarction in patients with advanced coronary atherosclerosis. *PLoS ONE*. 2008 Feb 6;3(2):e1523.
43. Corrocher G, Di Lorenzo G, **Martinelli N**, Mansueto P, Biasi D, Nocini PF, Lombardo G, Fior A, Corrocher R, Bambara LM, Gelio S, Pacor ML. Comparative effect of tacrolimus 0.1% ointment and clobetasol 0.05% ointment in patients with oral lichen planus. *J Clin Periodontol*. 2008 Mar;35(3):244-9.
44. Malerba G, Schaeffer L, Xumerle L, Klopp N, Trabetti E, Biscuola M, Cavallari U, Galavotti R, **Martinelli N**, Guarini P, Girelli D, Olivieri O, Corrocher R, Heinrich J, Pignatti PF, Illig T. SNPs of the FADS gene cluster are associated with polyunsaturated fatty acids in a cohort of patients with cardiovascular disease. *Lipids*. 2008;43:289-99.
45. **Martinelli N**, Girelli D, Malerba G, Guarini P, Illig T, Trabetti E, Sandri M, Friso S, Pizzolo F, Schaeffer L, Heinrich J, Pignatti PF, Corrocher R, Olivieri O. FADS genotypes and desaturase activity estimated by the ratio of arachidonic acid to linoleic acid are associated with inflammation and coronary artery disease. *Am J Clin Nutr*. 2008 Oct;88(4):941-9.
46. Tinazzi E, Puccetti A, Gerli R, Rigo A, Migliorini P, Simeoni S, Beri R, Dolcino M, **Martinelli N**, Corrocher R, Lunardi C. Serum DNase I, soluble Fas/FasL levels and cell surface Fas expression in patients with SLE: a possible explanation for the lack of efficacy of hrDNase I treatment. *Int Immunol*. 2009;21:237-43.
47. Myocardial Infarction Genetics Consortium*; The complete list of authors is as follows: Kathiresan S, Voight BF, Purcell S, Musunuru K, Ardissino D, Mannucci PM, Anand S, Engert JC, Samani NJ, Schunkert H, Erdmann J, Reilly MP, Rader DJ, Morgan T, Spertus JA, Stoll M, Girelli D, McKeown PP, Patterson CC, Siscovick DS, O'Donnell CJ, Elosua R, Peltonen L, Salomaa V, Schwartz SM, Melander O, Altshuler D; Italian Atherosclerosis,

Thrombosis and Vascular Biology Study., Ardissino D, Merlini PA, Berzuini C, Bernardinelli L, Peyvandi F, Tubaro M, Celli P, Ferrario M, Fétique R, Marziliano N, Casari G, Galli M, Ribichini F, Rossi M, Bernardi F, Zonzin P, Piazza A, Mannucci PM; Heart Attack Risk in Puget Sound., Schwartz SM, Siscovick DS, Yee J, Friedlander Y; Registre Gironi del COR., Elosua R, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R; Massachusetts General Hospital Premature Coronary Artery Disease Study., Kathiresan S, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, Macrae CA, O'Donnell CJ; FINRISK., Salomaa V, Havulinna AS, Peltonen L; Malmo Diet and Cancer Study., Melander O, Berglund G; Stage 1 data analysis., Voight BF, Kathiresan S, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Spreafico M, Musunuru K, Daly MJ, Purcell S; Copy number variant analysis., Voight BF, Purcell S, Nemesh J, Korn JM, McCarroll SA; Stage 1 phenotype data assembly., Schwartz SM, Yee J, Kathiresan S, Lucas G, Subirana I, Elosua R; Stage 1 genome-wide genotyping., Surti A, Guiducci C, Gianniny L, Mirel D, Parkin M, Burt N, Gabriel SB; Replication studies., Samani NJ, Thompson JR, Braund PS, Wright BJ, Balmforth AJ, Ball SG, Hall AS; Wellcome Trust Case Control Consortium; German MI Family Study I., Schunkert H, Erdmann J, Linsel-Nitschke P, Lieb W, Ziegler A, König IR, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Grosshennig A, Preuss M, Wichmann HE, Schreiber S; Cardiogenics., Schunkert H, Samani NJ, Erdmann J, Ouwehand W, Hengstenberg C, Deloukas P, Scholz M, Cambien F; Cardiogenics.; PennCATH/MedSTAR., Reilly MP, Li M, Chen Z, Wilensky R, Matthai W, Qasim A, Hakonarson HH, Devaney J, Burnett MS, Pichard AD, Kent KM, Satler L, Lindsay JM, Waksman R, Epstein SE, Rader DJ; Acute Myocardial Infarction Gene Study/Dortmund Health Study., Scheffold T, Berger K, Stoll M, Häge A; Verona Heart Study., Girelli D, **Martinelli N**, Olivieri O, Corrocher R; Mid-America Heart Institute., Morgan T, Spertus JA; Irish Family Study., McKeown PP, Patterson CC; German MI Family Study II., Schunkert H, Erdmann J, Linsel-Nitschke P, Lieb W, Ziegler A, König IR, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Grosshennig A, Preuss M, Wichmann HE, Schreiber S; deCODE Study., Hólm H, Thorleifsson G, Thorsteinsdóttir U, Stefánsson K; INTERHEART., Engert JC, Do R, Xie C, Anand S; MIGen steering committee., Kathiresan S, Ardissino D, Mannucci PM, Siscovick D, O'Donnell CJ, Samani NJ, Melander O, Elosua R, Peltonen L, Salomaa V, Schwartz SM, Altshuler D. Genome-wide association of early-onset myocardial infarction with single nucleotide polymorphisms and copy number variants. *Nat Genet.* 2009;41:334-41.

48. Gudbjartsson DF, Björnsdóttir US, Halapi E, Helgadóttir A, Sulem P, Jónsdóttir GM, Thorleifsson G, Helgadóttir H, Steinthorsdóttir V, Stefánsson H, Williams C, Hui J, Beilby J, Warrington NM, James A, Palmer LJ, Koppelman GH, Heinzmann A, Krueger M, Boezen HM, Wheatley A, Altmüller J, Shin HD, Uh ST, Cheong HS, Jónsdóttir B, Gislason D, Park CS, Rasmussen LM, Porsbjerg C, Hansen JW, Backer V, Werge T, Janson C, Jönsson UB, Ng MC, Chan J, So WY, Ma R, Shah SH, Granger CB, Quyyumi AA, Levey AI, Vaccarino V, Reilly MP, Rader DJ, Williams MJ, van Rij AM, Jones GT, Trabetti E, Malerba G, Pignatti PF, Boner A, Pescollenderg L, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**, Ludvíksson BR, Ludvíksdóttir D, Eyjólfsson GI, Arnar D, Thorgeirsson G, Deichmann K, Thompson PJ, Wjst M, Hall IP, Postma DS, Gislason T, Gulcher J, Kong A, Jónsdóttir I, Thorsteinsdóttir U, Stefánsson K. Sequence variants affecting eosinophil numbers associate with asthma and myocardial infarction. *Nat Genet.* 2009;41:342-7.
49. **Martinelli N**, Girelli D, Olivieri O, Guarini P, Bassi A, Trabetti E, Friso S, Pizzolo F, Bozzini C, Tenuti I, Annarumma L, Schiavon R, Pignatti PF, Corrocher R. Novel serum paraoxonase activity assays are associated with coronary artery disease. *Clin Chem Lab Med.* 2009;47:432-40.

50. Caramaschi P, **Martinelli N**, Volpe A, Pieropan S, Tinazzi I, Patuzzo G, Mahamid H, Bambara LM, Biasi D. A score of risk factors associated with ischemic digital ulcers in patients affected by systemic sclerosis treated with iloprost. *Clin Rheumatol*. 2009;28:807-13.
51. Di Lorenzo G, Mansueto P, Pacor ML, Rizzo M, Castello F, **Martinelli N**, Ditta V, Lo Bianco C, Leto-Barone MS, D'Alcamo A, Di Fede G, Rini GB, Ditto AM. Evaluation of serum s-IgE/total IgE ratio in predicting clinical response to allergen-specific immunotherapy. *J Allergy Clin Immunol*. 2009;123:1103-10, 1110.e1-4.
52. **Martinelli N**, Olivieri O, Shen GQ, Trabetti E, Pizzolo F, Busti F, Friso S, Bassi A, Li L, Hu Y, Pignatti PF, Corrocher R, Wang QK, Girelli D. Additive effect of LRP8/APOER2 R952Q variant to APOE epsilon2/epsilon3/epsilon4 genotype in modulating apolipoprotein E concentration and the risk of myocardial infarction: a case-control study. *BMC Med Genet*. 2009 May 13;10:41.
53. Girelli D, Pasino M, Goodnough JB, Nemeth E, Guido M, Castagna A, Busti F, Campostrini N, **Martinelli N**, Vantini I, Corrocher R, Ganz T, Fattovich G. Reduced serum hepcidin levels in patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol*. 2009 Nov;51(5):845-52.
54. **Martinelli N**, Consoli L, Olivieri O. A 'desaturase hypothesis' for atherosclerosis: Janus-faced enzymes in omega-6 and omega-3 polyunsaturated fatty acid metabolism. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2009;2(3):129-39.
55. Pasquali A, Trabetti E, Romanelli MG, Galavotti R, **Martinelli N**, Girelli D, Gambaro G, Olivieri O, Pignatti PF. Detection of a large deletion in the P-selectin (SELP) gene. *Mol Cell Probes*. 2010 Jun;24(3):161-5.
56. Olivieri O, **Martinelli N**, Girelli D, Pizzolo F, Friso S, Beltrame F, Lotto V, Annarumma L, Corrocher R. Apolipoprotein C-III predicts cardiovascular mortality in severe coronary artery disease and is associated with an enhanced plasma thrombin generation. *J Thromb Haemost*. 2010 Mar;8(3):463-71.
57. Girelli D, **Martinelli N**, Peyvandi F, Olivieri O. Genetic architecture of coronary artery disease in the genome-wide era: implications for the emerging "golden dozen" loci. *Semin Thromb Hemost*. 2009 Oct;35(7):671-82.
58. Guella I, Rimoldi V, Asselta R, Ardissino D, Francolini M, **Martinelli N**, Girelli D, Peyvandi F, Tubaro M, Merlini PA, Mannucci PM, Duga S. Association and functional analyses of MEF2A as a susceptibility gene for premature myocardial infarction and coronary artery disease. *Circ Cardiovasc Genet*. 2009 Apr;2(2):165-72.
59. Di Lorenzo G, Mansueto P, Pacor ML, **Martinelli N**, Rizzo M, Ditta V, Leto-Barone MS, D'Alcamo A, Politi D, Pepe I, Rotolo G, Di Fede G, Caruso C, Rini GB, Corrocher R. Clinical importance of eosinophil count in nasal fluid in patients with allergic and non-allergic rhinitis. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2009 October-December;22(4):1077-1087.
60. Campostrini N, Castagna A, Zaninotto F, Bedogna V, Tessitore N, Poli A, **Martinelli N**, Lupo A, Olivieri O, Girelli D. Evaluation of hepcidin isoforms in hemodialysis patients by a proteomic approach based on SELDI-TOF MS. *J Biomed Biotechnol*. 2010;2010:329646.
61. Triglyceride Coronary Disease Genetics Consortium and Emerging Risk Factors Collaboration, Sarwar N, Sandhu MS, Ricketts SL, Butterworth AS, Di Angelantonio E, Boekholdt SM, Ouwehand W, Watkins H, Samani NJ, Saleheen D, Lawlor D, Reilly MP, Hingorani AD, Talmud PJ, Danesh J. Collaborators: Braund PS, Hall AS, Samani NJ, Thompson J, März W, Ouwehand W, Sivapalaratnam S, Soranzo N, Trip M, Lawlor DA, Casas JP, Ebrahim S, Arsenault BJ, Boekholdt SM, Khaw KT, Ricketts SL, Sandhu MS, Wareham NJ, Grallert H, Illig T, Humphries SE, Talmud T, Rader DJ, He J, Reilly MP, Clarke R, Hamsten A, Hopewell JC, Watkins H, Saleheen D, Frossard P, Deloukas P, Danesh J, Ye S, Simpson IA, Onat A, Kömürçü-Bayrak E, **Martinelli N**, Olivieri O,

Girelli D, Hingorani AD, Kivimäki M, Kumari M, Aouizerat BE, Baum L, Campos H, Chaaba R, Chen BS, Cho EY, Evans D, Hill J, Hsu LA, Hubacek JA, Lai CQ, Lee JH, Klos K, Liu H, Masana L, Melegh B, Nabika T, Ribalta J, Ruiz-Narvaez E, Thomas GN, Tomlinson B, Szalai C, Vaverkova H, Yamada Y, Yang Y, Tipping RW, Ford CE, Pressel SL, Ballantyne C, Brautbar A, Knuiman M, Whincup PH, Wannamethee SG, Morris RW, Kiechl S, Willeit J, Santer P, Mayr A, Wald N, Ebrahim S, Lawlor DA, Yarnell JW, Gallacher J, Casiglia E, Tikhonoff V, Cushman M, Psaty BM, Tracy RP, Tybjaerg-Hansen A, Nordestgaard BG, Benn M, Frikke-Schmidt R, Giampaoli S, Palmieri L, Panico S, Vanuzzo D, Pilotto L, de la Cámara AG, Gómez-Gerique JA, Simons L, McCallum J, Friedlander Y, Fowkes FG, Lee AJ, Taylor J, Guralnik JM, Phillips CL, Wallace R, Guralnik JM, Phillips CL, Blazer DG, Guralnik JM, Phillips CL, Guralnik JM, Phillips CL, Khaw KT, Brenner H, Raum E, Müller H, Rothenbacher D, Jansson JH, Wennberg P, Nissinen A, Donfrancesco C, Giampaoli S, Salomaa V, Harald K, Jousilahti P, Vartiainen E, D'Agostino RB, Vasan RS, Pencina MJ, Bladbjerg EM, Jørgensen T, Møller L, Jespersen J, Dankner R, Chetrit A, Lubin F, Björkelund C, Lissner L, Bengtsson C, Cremer P, Nagel D, Rodriguez B, Dekker JM, Nijpels G, Stehouwer CD, Sato S, Iso H, Kitamura A, Noda H, Salonen JT, Nyyssönen K, Tuomainen TP, Voutilainen S, Meade TW, Cooper JA, Kuller LH, Grandits G, Gillum R, Mussolino M, Rimm E, Hankinson S, Manson JA, Pai JK, Cooper JA, Bauer KA, Sato S, Kitamura A, Naito Y, Iso H, Amouyel P, Arveiler D, Evans A, Ferrières J, Schulte H, Assmann G, Packard CJ, Sattar N, Westendorp RG, Buckley BM, Cantin B, Lamarche B, Després JP, Dagenais GR, Barrett-Connor E, Wingard DL, Bettencourt R, Gudnason V, Aspelund T, Sigurdsson G, Thorsson B, Trevisan M, Tunstall-Pedoe H, Tavendale R, Lowe GD, Woodward M, Howard BV, Zhang Y, Best L, Umans J, Ben-Shlomo Y, Davey-Smith G, Onat A, Njølstad I, Mathiesen EB, Løchen ML, Wilsgaard T, Ingelsson E, Lind L, Giedraitis V, Michaëlsson K, Brunner E, Shipley M, Ridker P, Buring J, Shepherd J, Cobbe SM, Ford I, Robertson M, Ibañez AM, Feskens EJ, Kromhout D, Walker M, Watson S, Collins R, Di Angelantonio E, Kaptoge S, Perry PL, Sarwar N, Thompson A, Thompson SG, Walker M, Watson S, White IR, Wood AM, Danesh J. Triglyceride-mediated pathways and coronary disease: collaborative analysis of 101 studies. *Lancet*. 2010 May 8;375(9726):1634-9.

62. Gretarsdottir S, Baas AF, Thorleifsson G, Holm H, den Heijer M, de Vries JP, Kranendonk SE, Zeebregts CJ, van Sterkenburg SM, Geelkerken RH, van Rij AM, Williams MJ, Boll AP, Kostic JP, Jonasdottir A, Jonasdottir A, Walters GB, Masson G, Sulem P, Saemundsdottir J, Mouy M, Magnusson KP, Tromp G, Elmore JR, Sakalihasan N, Limet R, Defraigne JO, Ferrell RE, Ronkainen A, Ruigrok YM, Wijmenga C, Grobbee DE, Shah SH, Granger CB, Quyyumi AA, Vaccarino V, Patel RS, Zafari AM, Levey AI, Austin H, Girelli D, Pignatti PF, Olivieri O, **Martinelli N**, Malerba G, Trabetti E, Becker LC, Becker DM, Reilly MP, Rader DJ, Mueller T, Dieplinger B, Haltmayer M, Urbonavicius S, Lindblad B, Gottsäter A, Gaetani E, Pola R, Wells P, Rodger M, Forgie M, Langlois N, Corral J, Vicente V, Fontcuberta J, España F, Grarup N, Jørgensen T, Witte DR, Hansen T, Pedersen O, Aben KK, de Graaf J, Holewijn S, Folkersen L, Franco-Cereceda A, Eriksson P, Collier DA, Stefansson H, Steinhorsdottir V, Rafnar T, Valdimarsson EM, Magnadottir HB, Sveinbjornsdottir S, Olafsson I, Magnusson MK, Palmason R, Haraldsdottir V, Andersen K, Onundarson PT, Thorgeirsson G, Kiemeny LA, Powell JT, Carey DJ, Kuivaniemi H, Lindholt JS, Jones GT, Kong A, Blankensteijn JD, Matthiasson SE, Thorsteinsdottir U, Stefansson K. Genome-wide association study identifies a sequence variant within the DAB2IP gene conferring susceptibility to abdominal aortic aneurysm. *Nat Genet*. 2010 Aug;42(8):692-7.

63. **Martinelli N**, Girelli D, Lunghi B, Pinotti M, Marchetti G, Malerba G, Pignatti PF, Corrocher R, Olivieri O, Bernardi F. Polymorphisms at LDLR locus may be associated with coronary artery disease through modulation of coagulation factor VIII activity and independently from lipid profile. *Blood*. 2010 Dec 16;116(25):5688-97.
64. Assimes TL, Hólm H, Kathiresan S, Reilly MP, Thorleifsson G, Voight BF, Erdmann J, Willenborg C, Vaidya D, Xie C, Patterson CC, Morgan TM, Burnett MS, Li M, Hlatky MA, Knowles JW, Thompson JR, Absher D, Iribarren C, Go A, Fortmann SP, Sidney S, Risch N, Tang H, Myers RM, Berger K, Stoll M, Shah SH, Thorgeirsson G, Andersen K, Havulinna AS, Herrera JE, Faraday N, Kim Y, Kral BG, Mathias RA, Ruczinski I, Suktitipat B, Wilson AF, Yanek LR, Becker LC, Linsel-Nitschke P, Lieb W, König IR, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Reinhard W, Winogradow J, Grassl M, Grosshennig A, Preuss M, Schreiber S, Wichmann HE, Meisinger C, Yee J, Friedlander Y, Do R, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, Macrae CA, Qu L, Wilensky RL, Matthai WH Jr, Qasim AN, Hakonarson H, Pichard AD, Kent KM, Satler L, Lindsay JM, Waksman R, Knouff CW, Waterworth DM, Walker MC, Mooser VE, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R, **Martinelli N**, Olivieri O, Trabetti E, Malerba G, Pignatti PF, Guiducci C, Mirel D, Parkin M, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Musunuru K, Daly MJ, Purcell S, Eifert S, Braund PS, Wright BJ, Balmforth AJ, Ball SG; Myocardial Infarction Genetics Consortium; Wellcome Trust Case Control Consortium, Cardiogenics, Ouwehand WH, Deloukas P, Scholz M, Cambien F, Hüge A, Scheffold T, Salomaa V, Girelli D, Granger CB, Peltonen L, McKeown PP, Altshuler D, Melander O, Devaney JM, Epstein SE, Rader DJ, Elosua R, Engert JC, Anand SS, Hall AS, Ziegler A, O'Donnell CJ, Spertus JA, Siscovick D, Schwartz SM, Becker D, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Schunkert H, Samani NJ, Quertermous T. Lack of Association Between the Trp719Arg Polymorphism in Kinesin-Like Protein-6 and Coronary Artery Disease in 19 Case-Control Studies. *J Am Coll Cardiol*. 2010 Nov 2;56(19):1552-63.
65. Di Lorenzo G, Pacor ML, Candore G, Listi F, Ditta V, Leto-Barone MS, D'Alcamo A, **Martinelli N**, Corrocher R, Caruso C. Polymorphisms of cyclo-oxygenases and 5-lipo-oxygenase-activating protein are associated with chronic spontaneous urticaria and urinary leukotriene E4. *Eur J Dermatol*. 2011 Jan-Feb;21(1):47-52.
66. Reilly MP, Li M, He J, Ferguson JF, Stylianou IM, Mehta NN, Burnett MS, Devaney JM, Knouff CW, Thompson JR, Horne BD, Stewart AF, Assimes TL, Wild PS, Allayee H, Nitschke PL, Patel RS; Myocardial Infarction Genetics Consortium; Wellcome Trust Case Control Consortium, **Martinelli N**, Girelli D, Quyyumi AA, Anderson JL, Erdmann J, Hall AS, Schunkert H, Quertermous T, Blankenberg S, Hazen SL, Roberts R, Kathiresan S, Samani NJ, Epstein SE, Rader DJ, Qasim AN, DerOhannessian SL, Qu L, Cappola TP, Chen Z, Matthai W, Hakonarson HH, Wilensky R, Kent KM, Lindsay JM, Pichard AD, Satler L, Waksman R. Identification of ADAMTS7 as a novel locus for coronary atherosclerosis and association of ABO with myocardial infarction in the presence of coronary atherosclerosis: two genome-wide association studies. *Lancet*. 2011 Jan 29;377(9763):383-92.
67. Di Lorenzo G, Pacor ML, Amodio E, Leto-Barone MS, La Piana S, D'Alcamo A, Ditta V, **Martinelli N**, Di Bona D. Differences and Similarities between Allergic and Nonallergic Rhinitis in a Large Sample of Adult Patients with Rhinitis Symptoms. *Int Arch Allergy Immunol*. 2011 Feb 2;155(3):263-270.
68. Schunkert H, König IR, Kathiresan S, Reilly MP, Assimes TL, Holm H, Preuss M, Stewart AF, Barbalic M, Gieger C, Absher D, Aherrahrou Z, Allayee H, Altshuler D, Anand SS, Andersen K, Anderson JL, Ardisino D, Ball SG, Balmforth AJ, Barnes TA, Becker DM, Becker LC, Berger K, Bis JC, Boekholdt SM, Boerwinkle E,

Braund PS, Brown MJ, Burnett MS, Buysschaert I; Cardiogenics, Carlquist JF, Chen L, Cichon S, Codd V, Davies RW, Dedoussis G, Dehghan A, Demissie S, Devaney JM, Diemert P, Do R, Doering A, Eifert S, Mokhtari NE, Ellis SG, Elosua R, Engert JC, Epstein SE, de Faire U, Fischer M, Folsom AR, Freyer J, Gigante B, Girelli D, Gretarsdottir S, Gudnason V, Gulcher JR, Halperin E, Hammond N, Hazen SL, Hofman A, Horne BD, Illig T, Iribarren C, Jones GT, Jukema JW, Kaiser MA, Kaplan LM, Kastelein JJ, Khaw KT, Knowles JW, Kolovou G, Kong A, Laaksonen R, Lambrechts D, Leander K, Lettre G, Li M, Lieb W, Loley C, Lotery AJ, Mannucci PM, Maouche S, **Martinelli N**, McKeown PP, Meisinger C, Meitinger T, Melander O, Merlini PA, Mooser V, Morgan T, Mühleisen TW, Muhlestein JB, Münzel T, Musunuru K, Nahrstaedt J, Nelson CP, Nöthen MM, Olivieri O, Patel RS, Patterson CC, Peters A, Peyvandi F, Qu L, Quyyumi AA, Rader DJ, Rallidis LS, Rice C, Rosendaal FR, Rubin D, Salomaa V, Sampietro ML, Sandhu MS, Schadt E, Schäfer A, Schillert A, Schreiber S, Schrezenmeir J, Schwartz SM, Siscovick DS, Sivananthan M, Sivapalaratnam S, Smith A, Smith TB, Snoop JD, Soranzo N, Spertus JA, Stark K, Stirrups K, Stoll M, Tang WH, Tennstedt S, Thorgeirsson G, Thorleifsson G, Tomaszewski M, Uitterlinden AG, van Rij AM, Voight BF, Wareham NJ, Wells GA, Wichmann HE, Wild PS, Willenborg C, Witteman JC, Wright BJ, Ye S, Zeller T, Ziegler A, Cambien F, Goodall AH, Cupples LA, Quertermous T, März W, Hengstenberg C, Blankenberg S, Ouwehand WH, Hall AS, Deloukas P, Thompson JR, Stefansson K, Roberts R, Thorsteinsdottir U, O'Donnell CJ, McPherson R, Erdmann J; the CARDIoGRAM Consortium, Samani NJ. Large-scale association analysis identifies 13 new susceptibility loci for coronary artery disease. *Nat Genet.* 2011 Mar 6;43(4):333-8.

69. **Martinelli N**, Carleo P, Girelli D, Olivieri O. An unusual heart failure. Cardiac amyloidosis due to light-chain myeloma. *Circulation.* 2011 May 10;123(18):e583-4.
70. Pizzolo F, Blom HJ, Choi SW, Girelli D, Guarini P, **Martinelli N**, Stanzial AM, Corrocher R, Olivieri O, Friso S. Folic acid effects on s-adenosylmethionine, s-adenosylhomocysteine, and DNA methylation in patients with intermediate hyperhomocysteinemia. *J Am Coll Nutr.* 2011 Feb;30(1):11-8.
71. Strawbridge RJ, Dupuis J, Prokopenko I, Barker A, Ahlqvist E, Rybin D, Petrie JR, Travers ME, Bouatia-Naji N, Dimas AS, Nica A, Wheeler E, Chen H, Voight BF, Taneera J, Kanoni S, Peden JF, Turrini F, Gustafsson S, Zabena C, Almgren P, Barker DJ, Barnes D, Dennison EM, Eriksson JG, Eriksson P, Eury E, Folkersen L, Fox CS, Frayling TM, Goel A, Gu HF, Horikoshi M, Isomaa B, Jackson AU, Jameson KA, Kajantie E, Kerr-Conte J, Kuulasmaa T, Kuusisto J, Loos RJ, Luan J, Makrilakis K, Manning AK, Martínez-Larrad MT, Narisu N, Nastase Mannila M, Ohrvik J, Osmond C, Pascoe L, Payne F, Sayer AA, Sennblad B, Silveira A, Stancáková A, Stirrups K, Swift AJ, Syvänen AC, Tuomi T, van 't Hooft FM, Walker M, Weedon MN, Xie W, Zethelius B; DIAGRAM Consortium; GIANT Consortium; MuTHER Consortium; CARDIoGRAM Consortium; C4D Consortium, Ongen H, Mälarstig A, Hopewell JC, Saleheen D, Chambers J, Parish S, Danesh J, Kooner J, Ostenson CG, Lind L, Cooper CC, Serrano-Ríos M, Ferrannini E, Forsen TJ, Clarke R, Franzosi MG, Seedorf U, Watkins H, Froguel P, Johnson P, Deloukas P, Collins FS, Laakso M, Dermitzakis ET, Boehnke M, McCarthy MI, Wareham NJ, Groop L, Pattou F, Gloyn AL, Dedoussis GV, Lyssenko V, Meigs JB, Barroso I, Watanabe RM, Ingelsson E, Langenberg C, Hamsten A, Florez JC. Collaborators: Voight BF, Scott LJ, Steinthorsdottir V, Morris AP, Dina C, Welch RP, Zeggini E, Huth C, Aulchenko YS, Thorleifsson G, Mcculloch LJ, Ferreira T, Grallert H, Amin N, Wu G, Willer CJ, Raychaudhuri S, Mccarroll SA, Langenberg C, Hofmann OM, Qi L, Segrè AV, van Hoek M, Navarro P, Ardlie K, Balkau B, Benediktsson R, Bennett AJ, Blagieva R, Boerwinkle E,

Bonnycastle LL, Bengtsson Boström K, Bravenboer B, Bumpstead S, Burt P, Charpentier G, Chines PS, Cornelis M, Couper DJ, Crawford G, Doney AS, Elliott KS, Elliott AL, Erdos MR, Fox CS, Franklin CS, Gieger C, Grarup N, Green T, Griffin S, Groves CJ, Guiducci C, Hadjadj S, Hassanali N, Herder C, Isomaa B, Jackson AU, Johnson PR, Jørgensen T, Kao WH, Klopp N, Kong A, Kraft P, Kuusisto J, Lauritzen T, Li M, Lieveise A, Lindgren CM, Lyssenko V, Marre M, Meitinger T, Midthjell K, Morken MA, Narisu N, Nilsson P, Owen KR, Payne F, Perry JR, Petersen K, Platou C, Proença C, Prokopenko I, Rathmann W, William Rayner N, Robertson NR, Rocheleau G, Roden M, Sampson MJ, Saxena R, Shields BM, Shrader P, Sigurdsson G, Sparsø T, Strassburger K, Stringham HM, Sun Q, Swift AJ, Thorand B, Tichet J, Tuomi T, van Dam RM, van Haeften TW, van Herpt T, van Vliet JV, Bragi Walters G, Weedon MN, Wijmenga C, Witteman J, Bergman RN, Cauchi S, Collins FS, Gloyn AL, Gyllenstein U, Hansen T, Hide WA, Hitman GA, Hofman A, Hunter DJ, Hveem K, Laakso M, Mohlke KL, Morris AD, Palmer CN, Pramstaller PP, Rudan I, Sijbrands E, Stein LD, Tuomilehto J, Uitterlinden A, Walker M, Wareham NJ, Watanabe RM, Abecasis GR, Boehm BO, Campbell H, Daly MJ, Hattersley AT, Hu FB, Meigs JB, Pankow JS, Pedersen O, Wichmann E, Barroso I, Florez JC, Frayling TM, Groop L, Sladek R, Thorsteinsdottir U, Wilson JF, Illig T, Froguel P, Stefansson K, Altshuler D, Boehnke M, McCarthy MI, Speliotes EK, Willer CJ, Berndt SI, Monda KL, Thorleifsson G, Jackson AU, Allen HL, Lindgren CM, Luan J, Mägi R, Randall JC, Vedantam S, Winkler TW, Qi L, Workalemahu T, Heid IM, Steinthorsdottir V, Stringham HM, Weedon MN, Wheeler E, Wood AR, Ferreira T, Weyant RJ, Segrè AV, Estrada K, Liang L, Nemesh J, Park JH, Gustafsson S, Kilpeläinen TO, Yang J, Bouatia-Naji N, Esko T, Feitosa MF, Kutalik Z, Mangino M, Raychaudhuri S, Scherag A, Smith AV, Welch R, Zhao JH, Aben KK, Absher DM, Amin N, Dixon AL, Fisher E, Glazer NL, Goddard ME, Heard-Costa NL, Hoesel V, Hottenga JJ, Johansson Å, Johnson T, Ketkar S, Lamina C, Li S, Moffatt MF, Myers RH, Narisu N, Perry JR, Peters MJ, Preuss M, Ripatti S, Rivadeneira F, Sandholt C, Scott LJ, Timpson NJ, Tyrer JP, van Wingerden S, Watanabe RM, White CC, Wiklund F, Barlassina C, Chasman DI, Cooper MN, Jansson JO, Lawrence RW, Pellikka N, Prokopenko I, Shi J, Thiering E, Alavere H, Alibrandi MT, Almgren P, Arnold AM, Aspelund T, Atwood LD, Balkau B, Balmforth AJ, Bennett AJ, Ben-Shlomo Y, Bergman RN, Bergmann S, Biebermann H, Blakemore AI, Boes T, Bonnycastle LL, Bornstein SR, Brown MJ, Buchanan TA, Busonero F, Campbell H, Cappuccio FP, Cavalcanti-Proença C, Ida Chen YD, Chen CM, Chines PS, Clarke R, Coin L, Connell J, Day IN, den Heijer M, Duan J, Ebrahim S, Elliott P, Elosua R, Eiriksdottir G, Erdos MR, Eriksson JG, Facheris MF, Felix SB, Fischer-Posovszky P, Folsom AR, Friedrich N, Freimer NB, Fu M, Gaget S, Gejman PV, Geus EJ, Gieger C, Gjesing AP, Goel A, Goyette P, Grallert H, Grässler J, Greenawalt DM, Groves CJ, Gudnason V, Guiducci C, Hartikainen AL, Hassanali N, Hall AS, Havulinna AS, Hayward C, Heath AC, Hengstenberg C, Hicks AA, Hinney A, Hofman A, Homuth G, Hui J, Igl W, Iribarren C, Isomaa B, Jacobs KB, Jarick I, Jewell E, John U, Jørgensen T, Jousilahti P, Jula A, Kaakinen M, Kajantie E, Kaplan LM, Kathiresan S, Kettunen J, Kinnunen L, Knowles JW, Kolcic I, König IR, Koskinen S, Kovacs P, Kuusisto J, Kraft P, Kvaløy K, Laitinen J, Lantieri O, Lanzani C, Launer LJ, Lecoeur C, Terho L, Lettre G, Liu J, Lokki ML, Lorentzon M, Luben RN, Ludwig B, MAGIC, Manunta P, Marek D, Marre M, Martin NG, McArdle WL, McCarthy A, McKnight B, Meitinger T, Melander O, Meyre D, Midthjell K, Montgomery GW, Morken MA, Morris AP, Mulic R, Ngwa JS, Nelis M, Neville MJ, Nyholt DR, O'Donnell CJ, O'Rahilly S, Ong KK, Oostra B, Paré G, Parker AN, Perola M, Pichler I, Pietiläinen KH, Platou CG, Polasek O, Pouta A, Rafelt S, Raitakari O, Rayner NW, Ridderstråle M, Rief W, Ruukonen A, Robertson NR, Rzehak P, Salomaa V,

Sanders AR, Sandhu MS, Sanna S, Saramies J, Savolainen MJ, Scherag S, Schipf S, Schreiber S, Schunkert H, Silander K, Sinisalo J, Siscovick DS, Smit JH, Soranzo N, Sovio U, Stephens J, Surakka I, Swift AJ, Tammesoo ML, Tardif JC, Teder-Laving M, Teslovich TM, Thompson JR, Thomson B, Tönjes A, Tuomi T, van Meurs JB, van Ommen GJ, Vatin V, Viikari J, Visvikis-Siest S, Vitart V, Vogel CI, Voight BF, Waite LL, Wallaschofski H, Walters GB, Widen E, Wiegand S, Wild SH, Willemsen G, Witte DR, Witteman JC, Xu J, Zhang Q, Zgaga L, Ziegler A, Zitting P, Beilby JP, Farooqi IS, Hebebrand J, Huikuri HV, James AL, Kähönen M, Levinson DF, Macciardi F, Nieminen MS, Ohlsson C, Palmer LJ, Ridker PM, Stumvoll M, Beckmann JS, Boeing H, Boerwinkle E, Dorret I B, Caulfield MJ, Chanock SJ, Collins FS, Cupples LA, Smith GD, Erdmann J, Froguel P, Grönberg H, Gyllenstein U, Hall P, Hansen T, Harris TB, Hattersley AT, Hayes RB, Heinrich J, Hu FB, Hveem K, Illig T, Jarvelin MR, Kaprio J, Karpe F, Khaw KT, Kiemeny LA, Krude H, Laakso M, Lawlor DA, Metspalu A, Munroe PB, Ouwehand WH, Pedersen O, Penninx BW, Peters A, Pramstaller PP, Quertermous T, Reinehr T, Rissanen A, Rudan I, Samani NJ, Schwarz PE, Shuldiner AR, Spector TD, Tuomilehto J, Uda M, Uitterlinden A, Valle TT, Wabitsch M, Waeber G, Wareham NJ, Watkins H, McCarroll SA, Shaun P, Eric E S, Peter M V, Assimes TL, Borecki IB, Deloukas P, Fox CS, Groop LC, Haritunians T, Hunter DJ, Kaplan RC, Mohlke KL, O'Connell JR, Peltonen L, Schlessinger D, Strachan DP, van Duijn CM, Barroso H, Boehnke M, Stefansson K, North KE, McCarthy MI, Hirschhorn JN, Ingelsson E, Loos RJ, Nica AC, Parts L, Glass D, Nisbet J, Barrett A, Sekowska M, Travers M, Potter S, Grundberg E, Small K, Hedman ÅK, Bataille V, Bell JT, Surdulescu G, Dimas AS, Ingle C, Nestle FO, di Meglio P, Min JL, Wilk A, Hammond CJ, Hassanali N, Yang TP, Montgomery SB, O'Rahilly S, Lindgren CM, Zondervan KT, Soranzo N, Barroso I, Durbin R, Ahmadi K, Deloukas P, McCarthy MI, Dermitzakis ET, Spector TD, Schunkert H, König IR, Kathiresan S, Reilly MP, Assimes TL, Holm H, Preuss M, Stewart AF, Barbalic M, Gieger C, Absher D, Aherrahrou Z, Allayee H, Altshuler D, Anand SS, Andersen K, Anderson JL, Ardisino D, Ball SG, Balmforth AJ, Barnes TA, Becker DM, Becker LC, Berger K, Bis JC, Boekholdt SM, Boerwinkle E, Braund PS, Brown MJ, Burnett MS, Buyschaert I, Cardiogenics, Carlquist JF, Chen L, Cichon S, Codd V, Davies RW, Dedoussis G, Dehghan A, Demissie S, Devaney JM, Diemert P, Do R, Doering A, Eifert S, El Mokhtari NE, Ellis SG, Elosua R, Engert JC, Epstein SE, de Faire U, Fischer M, Folsom AR, Freyer J, Gigante B, Girelli D, Gretarsdottir S, Gudnason V, Gulcher JR, Halperin E, Hammond N, Hazen SL, Hofman A, Horne BD, Illig T, Iribarren C, Jones GT, Jukema JW, Kaiser MA, Kaplan LM, Kastelein JJ, Khaw KT, Knowles JW, Kolovou G, Kong A, Laaksonen R, Lambrechts D, Leander K, Lettre G, Li M, Lieb W, Loley C, Lotery AJ, Mannucci PM, Maouche S, **Martinelli N**, McKeown PP, Meisinger C, Meitinger T, Melander O, Merlini PA, Mooser V, Morgan T, Mühleisen TW, Muhlestein JB, Münzel T, Musunuru K, Nahrstaedt J, Nelson CP, Nöthen MM, Olivieri O, Patel RS, Patterson CC, Peters A, Peyvandi F, Qu L, Quyyumi AA, Rader DJ, Rallidis LS, Rice C, Rosendaal FR, Rubin D, Salomaa V, Sampietro ML, Sandhu MS, Schadt E, Schäfer A, Schillert A, Schreiber S, Schrezenmeier J, Schwartz SM, Siscovick DS, Sivananthan M, Sivapalaratnam S, Smith A, Smith TB, Snoop JD, Soranzo N, Spertus JA, Stark K, Stirrups K, Stoll M, Tang WH, Tennstedt S, Thorgeirsson G, Thorleifsson G, Tomaszewski M, Uitterlinden AG, van Rij AM, Voight BF, Wareham NJ, Wells GA, Wichmann HE, Wild PS, Willenborg C, Witteman JC, Wright BJ, Ye S, Zeller T, Ziegler A, Cambien F, Goodall AH, Cupples LA, Quertermous T, März W, Hengstenberg C, Blankenberg S, Ouwehand WH, Hall AS, Deloukas P, Thompson JR, Stefansson K, Roberts R, Thorsteinsdottir U, O'Donnell CJ, McPherson R, Erdmann J, Nilesh J S. Genome-wide association identifies nine common variants associated

with fasting proinsulin levels and provides new insights into the pathophysiology of type 2 diabetes. *Diabetes*. 2011 Oct;60(10):2624-34.

72. Santini V, Girelli D, Sanna A, **Martinelli N**, Duca L, Camprostrini N, Cortelezzi A, Corbella M, Bosi A, Reda G, Olivieri O, Cappellini MD. Hepcidin levels and their determinants in different types of myelodysplastic syndromes. *PLoS One*. 2011;6(8):e23109.
73. **Martinelli N**, Micaglio R, Consoli L, Guarini P, Grison E, Pizzolo F, Friso S, Trabetti E, Pignatti PF, Corrocher R, Olivieri O, Girelli D. Low Levels of Serum Paraoxonase Activities are Characteristic of Metabolic Syndrome and May Influence the Metabolic-Syndrome-Related Risk of Coronary Artery Disease. *Exp Diabetes Res*. 2012;2012:231502. Epub 2011 Sep 22.
74. IBC 50K CAD Consortium. Large-scale gene-centric analysis identifies novel variants for coronary artery disease. Collaborators: Butterworth AS, Braund PS, Farrall M, Hardwick RJ, Saleheen D, Peden JF, Soranzo N, Chambers JC, Sivapalaratnam S, Kleber ME, Keating B, Qasim A, Klopp N, Erdmann J, Assimes TL, Ball SG, Balmforth AJ, Barnes TA, Basart H, Baumert J, Bezzina CR, Boerwinkle E, Boehm BO, Brocheton J, Bugert P, Cambien F, Clarke R, Codd V, Collins R, Couper D, Cupples LA, de Jong JS, Diemert P, Ejebe K, Elbers CC, Elliott P, Fornage M, Franzosi MG, Frossard P, Garner S, Goel A, Goodall AH, Hengstenberg C, Hunt SE, Kastelein JJ, Klungel OH, Klüter H, Koch K, König IR, Kooner AS, Laaksonen R, Lathrop M, Li M, Liu K, McPherson R, Musameh MD, Musani S, Nelson CP, O'Donnell CJ, Ongen H, Papanicolaou G, Peters A, Peters BJ, Potter S, Psaty BM, Qu L, Rader DJ, Rasheed A, Rice C, Scott J, Seedorf U, Sehmi JS, Sotoodehnia N, Stark K, Stephens J, van der Schoot CE, van der Schouw YT, Thorsteinsdottir U, Tomaszewski M, van der Harst P, Vasan RS, Wilde AA, Willenborg C, Winkelmann BR, Zaidi M, Zhang W, Ziegler A, de Bakker PI, Koenig W, Mätz W, Trip MD, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Hamsten A, Hall AS, Kooner JS, Thompson SG, Thompson JR, Deloukas P, Ouwehand WH, Watkins H, Danesh J, Samani NJ, Barnes T, Rafelt S, Codd V, Tomaszewski M, Ouwehand WH, Bruinsma N, Dekker LR, Henriques JP, Koch KT, de Winter RJ, Alings M, Allaart CF, Gorgels AP, Verheugt FW, Braund PS, Thompson JR, Samani NJ, Mueller M, Meisinger C, DerOhannessian S, Mehta NN, Ferguson J, Hakonarson H, Matthai W, Wilensky R, Hopewell JC, Parish S, Linksted P, Notman J, Gonzalez H, Young A, Ostley T, Munday A, Goodwin N, Verdon V, Shah S, Cobb L, Edwards C, Mathews C, Gunter R, Benham J, Davies C, Cobb M, Cobb L, Crowther J, Richards A, Silver M, Tochlin S, Mozley S, Clark S, Radley M, Kourellias K, Silveira A, Söderholm B, Olsson P, Barlera S, Tognoni G, Rust S, Assmann G, Heath S, Zelenika D, Gut I, Green F, Farrall M, Peden J, Goel A, Ongen H, Franzosi MG, Lathrop M, Seedorf U, Clarke R, Collins R, Hamsten A, Watkins H, Aly A, Anner K, Björklund K, Blomgren G, Cederschiöld B, Danell-Toverud K, Eriksson P, Grundstedt U, Hamsten A, Heinonen M, Hellénus ML, van't Hooft F, Husman K, Lagercrantz J, Larsson A, Larsson M, Mossfeldt M, Mälarstig A, Olsson G, Sabater-Lleal M, Sennblad B, Silveira A, Strawbridge R, Söderholm B, Öhrvik J, Zaman KS, Mallick NH, Azhar M, Samad A, Ishaq M, Shah N, Samuel M, Schunkert H, König IR, Kathiresan S, Reilly M, Assimes TL, Holm H, Preuss M, Stewart AF, Barbalic M, Gieger C, Absher D, Aherrahrou Z, Allayee H, Altshuler D, Anand S, Andersen K, Anderson JL, Ardissino D, Ball SG, Balmforth AJ, Barnes TA, Becker LC, Becker DM, Berger K, Bis JC, Boekholdt SM, Boerwinkle E, Braund PS, Brown MJ, Burnett MS, Buyschaert I, Carlquist JF, Chen L, Codd V, Davies RW, Dedoussis G, Dehghan A, Demissie S, Devaney J, Do R, Doering A, El Mokhtari NE, Ellis SG, Elosua R, Engert JC, Epstein S, de Faire U, Fischer M, Folsom AR, Freyer J, Gigante B, Girelli D,

Gretarsdottir S, Gudnason V, Gulcher JR, Tennstedt S, Halperin E, Hammond N, Hazen SL, Hofman A, Horne BD, Illig T, Iribarren C, Jones GT, Jukema JW, Kaiser MA, Kaplan LM, Kastelein JJ, Khaw KT, Knowles JW, Kolovou G, Kong A, Laaksonen R, Lambrechts D, Leander K, Li M, Lieb W, Diemert P, Lettre G, Loley C, Lotery AJ, Mannucci PM, Maouche S, **Martinelli N**, McKeown PP, Meisinger C, Meitinger T, Melander O, Merlini PA, Mooser V, Morgan T, Mühleisen TW, Muhlestein JB, Musunuru K, Nahrstaedt J, Nelson CP, Nöthen MM, Olivieri O, Peyvandi F, Patel RS, Patterson CC, Peters A, Qu L, Quyyumi AA, Rader DJ, Rallidis LS, Rice C, Roosendaal FR, Rubin D, Salomaa V, Sampietro ML, Sandhu MS, Schadt E, Schäfer A, Schillert A, Schreiber S, Schrezenmeier J, Schwartz SM, Siscovick DS, Sivananthan M, Sivapalaratnam S, Smith AV, Smith TB, Snoop JD, Soranzo N, Spertus JA, Stark K, Stefansson K, Stirrups K, Stoll M, Tang WH, Thorgeirsson G, Thorleifsson G, Tomaszewski M, Uitterlinden AG, van Rij AM, Voight BF, Wareham NJ, AWells G, Wichmann HE, Willenborg C, Witteman JC, Wright BJ, Ye S, Ziegler A, Cambien F, Goodall AH, Cupples LA, Quertermous T, März W, Hengstenberg C, Blankenberg S, Ouwehand WH, Hall AS, Deloukas P, Thorsteinsdottir U, Roberts R, Thompson JR, O'Donnell CJ, McPherson R, Erdmann J, Samani NJ, Onland-Moret NC, van Setten J, de Bakker PI, Verschuren WM, Boer JM, Wijmenga C, Hofker MH, Maitland-van der Zee AH, de Boer A, Grobbee DE, Attwood T, Belz S, Braund P, Cambien F, Cooper J, Crisp-Hahn A, Diemert P, Deloukas P, Foad N, Erdmann J, Goodall AH, Gracey J, Gray E, Gwilliams R, Heimerl S, Hengstenberg C, Jolley J, Krishnan U, Lloyd-Jones H, Lugauer I, Lundmark P, Maouche S, Moore JS, Muir D, Murray E, Nelson CP, Neudert J, Niblett D, O'Leary K, Ouwehand WH, Pollard H, Rankin A, Rice CM, Sager H, Samani NJ, Sambrook J, Schmitz G, Scholz M, Schroeder L, Schunkert H, Syvannen AC, Tennstedt S, Wallace C. *PLoS Genet.* 2011 Sep;7(9):e1002260. Epub 2011 Sep 22.

75. Friso S, Lotto V, Choi SW, Girelli D, Pinotti M, Guarini P, Udali S, Pattini P, Pizzolo F, **Martinelli N**, Corrocher R, Bernardi F, Olivieri O. Promoter methylation in coagulation F7 gene influences plasma FVII concentrations and relates to coronary artery disease. *J Med Genet.* 2012 Mar;49(3):192-9.
76. **Martinelli N**, Girelli D, Cigolini D, Sandri M, Ricci G, Rocca G, Olivieri O. Access rate to the emergency department for venous thromboembolism in relationship with coarse and fine particulate matter air pollution. *PLoS One.* 2012;7(4):e34831. Epub 2012 Apr 11.
77. **Martinelli N**, Busti F, Girelli D, Olivieri O. DISHphagia: An Unusual Cause of Dysphagia. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012;97(8):2573-4.
78. Voight BF, Peloso GM, Orho-Melander M, Frikke-Schmidt R, Barbalic M, Jensen MK, Hindy G, Hólm H, Ding EL, Johnson T, Schunkert H, Samani NJ, Clarke R, Hopewell JC, Thompson JF, Li M, Thorleifsson G, Newton-Cheh C, Musunuru K, Pirruccello JP, Saleheen D, Chen L, Stewart AF, Schillert A, Thorsteinsdottir U, Thorgeirsson G, Anand S, Engert JC, Morgan T, Spertus J, Stoll M, Berger K, **Martinelli N**, Girelli D, McKeown PP, Patterson CC, Epstein SE, Devaney J, Burnett MS, Mooser V, Ripatti S, Surakka I, Nieminen MS, Sinisalo J, Lokki ML, Perola M, Havulinna A, de Faire U, Gigante B, Ingelsson E, Zeller T, Wild P, de Bakker PI, Klungel OH, Maitland-van der Zee AH, Peters BJ, de Boer A, Grobbee DE, Kamphuisen PW, Deneer VH, Elbers CC, Onland-Moret NC, Hofker MH, Wijmenga C, Verschuren WM, Boer JM, van der Schouw YT, Rasheed A, Frossard P, Demissie S, Willer C, Do R, Ordovas JM, Abecasis GR, Boehnke M, Mohlke KL, Daly MJ, Guiducci C, Burt NP, Surti A, Gonzalez E, Purcell S, Gabriel S, Marrugat J, Peden J, Erdmann J, Diemert P, Willenborg C, König IR, Fischer M, Hengstenberg C, Ziegler A, Buysschaert I, Lambrechts D, Van de Werf F, Fox KA, El

- Mokhtari NE, Rubin D, Schrezenmeir J, Schreiber S, Schäfer A, Danesh J, Blankenberg S, Roberts R, McPherson R, Watkins H, Hall AS, Overvad K, Rimm E, Boerwinkle E, Tybjaerg-Hansen A, Cupples LA, Reilly MP, Melander O, Mannucci PM, Ardissino D, Siscovick D, Elosua R, Stefansson K, O'Donnell CJ, Salomaa V, Rader DJ, Peltonen L, Schwartz SM, Altshuler D, Kathiresan S. Plasma HDL cholesterol and risk of myocardial infarction: a mendelian randomisation study *Lancet*. 2012;380(9841):572-80.
79. Camprostrini N, Traglia M, **Martinelli N**, Corbella M, Cocca M, Manna D, Castagna A, Masciullo C, Silvestri L, Olivieri O, Toniolo D, Camaschella C, Girelli D. Serum levels of the hepcidin-20 isoform in a large general population: the Val Borbera study. *J Proteomics*. 2012 Dec 5;76 Spec No.:28-35.
 80. **Martinelli N**, Traglia M, Camprostrini N, Biino G, Corbella M, Sala C, Busti F, Masciullo C, Manna D, Previtali S, Castagna A, Pistis G, Olivieri O, Toniolo D, Camaschella C, Girelli D. Increased serum hepcidin levels in subjects with the metabolic syndrome: a population study. *PLoS One*. 2012;7(10):e48250.
 81. Friso S, Udali S, Guarini P, Pellegrini C, Pattini P, Moruzzi S, Girelli D, Pizzolo F, **Martinelli N**, Corrocher R, Olivieri O, Choi SW. Global DNA hypomethylation in peripheral blood mononuclear cells as a biomarker of cancer risk. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2013;22(3):348-55.
 82. **Martinelli N**, Consoli L, Girelli D, Grison E, Corrocher R, Olivieri O. Paraoxonases: ancient substrate hunters and their evolving role in ischemic heart disease. *Adv Clin Chem*. 2013;59:65-100.
 83. **Martinelli N**, García-Heredia A, Roca H, Aranda N, Arija V, Mackness B, Mackness M, Busti F, Aragonès G, Pedro-Botet J, Pedica F, Cataldo I, Marsillach J, Joven J, Girelli D, Camps J. Paraoxonase-1 status in patients with hereditary hemochromatosis. *J Lipid Res*. 2013;54(5):1484-92.
 84. Shen GQ, Girelli D, Li L, Olivieri O, **Martinelli N**, Chen Q, Topol EJ, Wang QK. Multi-allelic haplotype association identifies novel information different from single-SNP analysis: a new protective haplotype in the LRP8 gene is against familial and early-onset CAD and MI. *Gene*. 2013;521(1):78-81.
 85. **Martinelli N**, Olivieri O, Girelli D. Air particulate matter and cardiovascular disease: A narrative review. *Eur J Intern Med*. 2013 Jun;24(4):295-302.
 86. Stitzel NO, Fouchier SW, Sjouke B, Peloso GM, Moscoso AM, Auer PL, Goel A, Gigante B, Barnes TA, Melander O, Orho-Melander M, Duga S, Sivapalaratnam S, Nikpay M, **Martinelli N**, Girelli D, Jackson RD, Kooperberg C, Lange LA, Ardissino D, McPherson R, Farrall M, Watkins H, Reilly MP, Rader DJ, de Faire U, Schunkert H, Erdmann J, Samani NJ, Charnas L, Altshuler D, Gabriel S, Kastelein JJ, Defesche JC, Nederveen AJ, Kathiresan S, Hovingh GK; National Heart, Lung, and Blood Institute GO Exome Sequencing Project. Exome sequencing and directed clinical phenotyping diagnose cholesterol ester storage disease presenting as autosomal recessive hypercholesterolemia. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2013 Dec;33(12):2909-14.
 87. Olivieri O, **Martinelli N**, Baroni M, Branchini A, Girelli D, Friso S, Pizzolo F, Bernardi F. Factor II Activity is Similarly Increased in Patients With Elevated Apolipoprotein CIII and in Carriers of the Factor II 20210A Allele. *J Am Heart Assoc*. 2013 Nov 15;2(6):e000440.
 88. Peloso GM, Auer PL, Bis JC, Voorman A, Morrison AC, Stitzel NO, Brody JA, Khetarpal SA, Crosby JR, Fornage M, Isaacs A, Jakobsdottir J, Feitosa MF, Davies G, Huffman JE, Manichaikul A, Davis B, Lohman K, Joon AY, Smith AV, Grove ML, Zanon P, Redon V, Demissie S, Lawson K, Peters U, Carlson C, Jackson RD, Ryckman KK, Mackey RH, Robinson JG, Siscovick DS, Schreiner PJ, Mychaleckyj JC, Pankow JS, Hofman A, Uitterlinden AG, Harris TB, Taylor KD, Stafford JM, Reynolds LM, Marioni RE, Dehghan A, Franco OH, Patel

- AP, Lu Y, Hindy G, Gottesman O, Bottinger EP, Melander O, Orho-Melander M, Loos RJ, Duga S, Merlini PA, Farrall M, Goel A, Asselta R, Girelli D, **Martinelli N**, Shah SH, Kraus WE, Li M, Rader DJ, Reilly MP, McPherson R, Watkins H, Ardissino D; NHLBI GO Exome Sequencing Project, Zhang Q, Wang J, Tsai MY, Taylor HA, Correa A, Griswold ME, Lange LA, Starr JM, Rudan I, Eiriksdottir G, Launer LJ, Ordovas JM, Levy D, Chen YD, Reiner AP, Hayward C, Polasek O, Deary IJ, Borecki IB, Liu Y, Gudnason V, Wilson JG, van Duijn CM, Kooperberg C, Rich SS, Psaty BM, Rotter JI, O'Donnell CJ, Rice K, Boerwinkle E, Kathiresan S, Cupples LA. Association of low-frequency and rare coding-sequence variants with blood lipids and coronary heart disease in 56,000 whites and blacks. *Am J Hum Genet*. 2014 Feb 6;94(2):223-32.
89. Busti F, Camprostrini N, **Martinelli N**, Girelli D. Iron deficiency in the elderly population, revisited in the hepcidin era. *Front Pharmacol*. 2014 Apr 23;5:83. ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2014.00083.
 90. Shen GQ, Girelli D, Li L, Rao S, Archacki S, Olivieri O, **Martinelli N**, Park JE, Chen Q, Topol EJ, Wang QK. A Novel Molecular Diagnostic Marker for Familial and Early-Onset CAD and MI in the LRP8 Gene. *Circ Cardiovasc Genet*. 2014 Aug;7(4):514-20. doi: 10.1161/CIRCGENETICS.113.000321.
 91. TG and HDL Working Group of the Exome Sequencing Project, National Heart, Lung, and Blood Institute, Crosby J, Peloso GM, Auer PL, Crosslin DR, Stitzel NO, Lange LA, Lu Y, Tang ZZ, Zhang H, Hindy G, Masca N, Stirrups K, Kanoni S, Do R, Jun G, Hu Y, Kang HM, Xue C, Goel A, Farrall M, Duga S, Merlini PA, Asselta R, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**, Yin W, Reilly D, Speliotes E, Fox CS, Hveem K, Holmen OL, Nikpay M, Farlow DN, Assimes TL, Franceschini N, Robinson J, North KE, Martin LW, DePristo M, Gupta N, Escher SA, Jansson JH, Van Zuydam N, Palmer CN, Wareham N, Koch W, Meitinger T, Peters A, Lieb W, Erbel R, König IR, Kruppa J, Degenhardt F, Gottesman O, Bottinger EP, O'Donnell CJ, Psaty BM, Ballantyne CM, Abecasis G, Ordovas JM, Melander O, Watkins H, Orho-Melander M, Ardissino D, Loos RJ, McPherson R, Willer CJ, Erdmann J, Hall AS, Samani NJ, Deloukas P, Schunkert H, Wilson JG, Kooperberg C, Rich SS, Tracy RP, Lin DY, Altshuler D, Gabriel S, Nickerson DA, Jarvik GP, Cupples LA, Reiner AP, Boerwinkle E, Kathiresan S. Loss-of-function mutations in APOC3, triglycerides, and coronary disease. *N Engl J Med*. 2014 Jul 3;371(1):22-31. doi: 10.1056/NEJMoa1307095.
 92. Girelli D, Badar S, **Martinelli N**, Busti F, Corrocher R, Olivieri O. Genomics of coronary artery disease and myocardial infarction. From Genome Wide Association Studies to the Next-Generation-Sequencing era. *Internal and Emergency Medicine* 2014, vol. 9 Suppl, p. 25-31, ISSN: 1970-9366.
 93. Matteazzi T, **Martinelli N**, Olivieri O, Tavella D, Girelli D. Incidentally Found Transient and Asymptomatic ST-Elevation: A Diagnostic Dilemma. *Journal of Medical Cases* 2014, vol. 5, p. 477-481, ISSN: 1923-4155.
 94. Tosi F, Sartori F, Guarini P, Olivieri O, **Martinelli N**. Delta-5 and delta-6 desaturases: crucial enzymes in polyunsaturated Fatty Acid-related pathways with pleiotropic influences in health and disease. *Adv Exp Med Biol*. 2014;824:61-81. doi: 10.1007/978-3-319-07320-0_7.
 95. Marchetti G, Girelli D, Zerbinati C, Lunghi B, Friso S, Meneghetti S, Coen M, Gagliano T, Guastella G, Bochaton-Piallat ML, Pizzolo F, Mascoli F, Malerba G, Bovolenta M, Ferracin M, Olivieri O, Bernardi F, **Martinelli N**. An integrated genomic-transcriptomic approach supports a role for the proto-oncogene BCL3 in atherosclerosis. *Thromb Haemost*. 2015 Mar 3;113(3):655-63.
 96. Do R, Stitzel NO, Won HH, Jørgensen AB, Duga S, Merlini PA, Kiezun A, Farrall M, Goel A, Zuk O, Guella I, Asselta R, Lange LA, Peloso GM, Auer PL, NHLBI Exome Sequencing Project, Girelli D, **Martinelli N**,

Farlow DN, DePristo MA, Roberts R, Stewart AF, Saleheen D, Danesh J, Epstein SE, Sivapalaratnam S, Kees Hovingh G, Kastelein JJ, Samani NJ, Schunkert H, Erdmann J, Shah SH, Kraus WE, Davies R, Nikpay M, Johansen CT, Wang J, Hegele RA, Hechter E, Marz W, Kleber ME, Huang J, Johnson AD, Li M, Burke GL, Gross M, Liu Y, Assimes TL, Heiss G, Lange EM, Folsom AR, Taylor HA, Olivieri O, Hamsten A, Clarke R, Reilly DF, Yin W, Rivas MA, Donnelly P, Rossouw JE, Psaty BM, Herrington DM, Wilson JG, Rich SS, Bamshad MJ, Tracy RP, Adrienne Cupples L, Rader DJ, Reilly MP, Spertus JA, Cresci S, Hartiala J, Wilson Tang WH, Hazen SL, Allayee H, Reiner AP, Carlson CS, Kooperberg C, Jackson RD, Boerwinkle E, Lander ES, Schwartz SM, Siscovick DS, McPherson R, Tybjaerg-Hansen A, Abecasis GR, Watkins H, Nickerson DA, Ardisson D, Sunyaev SR, O'Donnell CJ, Altshuler D, Gabriel S, Kathiresan S. Exome sequencing identifies rare LDLR and APOA5 alleles conferring risk for myocardial infarction. *Nature*. 2015 Feb 5;518(7537):102-6.

97. Locke AE, Kahali B, Berndt SI, Justice AE, Pers TH, Day FR, Powell C, Vedantam S, Buchkovich ML, Yang J, Croteau-Chonka DC, Esko T, Fall T, Ferreira T, Gustafsson S, Kutalik Z, Luan J, Mägi R, Randall JC, Winkler TW, Wood AR, Workalemahu T, Faul JD, Smith JA, Hua Zhao J, Zhao W, Chen J, Fehrmann R, Hedman ÅK, Karjalainen J, Schmidt EM, Absher D, Amin N, Anderson D, Beekman M, Bolton JL, Bragg-Gresham JL, Buyske S, Demirkan A, Deng G, Ehret GB, Feenstra B, Feitosa MF, Fischer K, Goel A, Gong J, Jackson AU, Kanoni S, Kleber ME, Kristiansson K, Lim U, Lotay V, Mangino M, Mateo Leach I, Medina-Gomez C, Medland SE, Nalls MA, Palmer CD, Pasko D, Pechlivanis S, Peters MJ, Prokopenko I, Shungin D, Stančáková A, Strawbridge RJ, Ju Sung Y, Tanaka T, Teumer A, Trompet S, van der Laan SW, van Setten J, Van Vliet-Ostaptchouk JV, Wang Z, Yengo L, Zhang W, Isaacs A, Albrecht E, Ärnlöv J, Arscott GM, Attwood AP, Bandinelli S, Barrett A, Bas IN, Bellis C, Bennett AJ, Berne C, Blagieva R, Blüher M, Böhringer S, Bonnycastle LL, Böttcher Y, Boyd HA, Bruinenberg M, Caspersen IH, Ida Chen YD, Clarke R, Daw EW, de Craen AJ, Delgado G, Dimitriou M, Doney AS, Eklund N, Estrada K, Eury E, Folkersen L, Fraser RM, Garcia ME, Geller F, Giedraitis V, Gigante B, Go AS, Golay A, Goodall AH, Gordon SD, Gorski M, Grabe HJ, Grallert H, Grammer TB, Gräßler J, Grönberg H, Groves CJ, Gusto G, Haessler J, Hall P, Haller T, Hallmans G, Hartman CA, Hassinen M, Hayward C, Heard-Costa NL, Helmer Q, Hengstenberg C, Holmen O, Hottenga JJ, James AL, Jeff JM, Johansson Å, Jolley J, Juliusdottir T, Kinnunen L, Koenig W, Koskenvuo M, Kratzer W, Laitinen J, Lamina C, Leander K, Lee NR, Lichtner P, Lind L, Lindström J, Sin Lo K, Lobbens S, Lorbeer R, Lu Y, Mach F, Magnusson PK, Mahajan A, McArdle WL, McLachlan S, Menni C, Merger S, Mihailov E, Milani L, Moayyeri A, Monda KL, Morken MA, Mulas A, Müller G, Müller-Nurasyid M, Musk AW, Nagaraja R, Nöthen MM, Nolte IM, Pilz S, Rayner NW, Renstrom F, Rettig R, Ried JS, Ripke S, Robertson NR, Rose LM, Sanna S, Scharnagl H, Scholtens S, Schumacher FR, Scott WR, Seufferlein T, Shi J, Vernon Smith A, Smolonska J, Stanton AV, Steinthorsdottir V, Stirrups K, Stringham HM, Sundström J, Swertz MA, Swift AJ, Syvänen AC, Tan ST, Tayo BO, Thorand B, Thorleifsson G, Tyrer JP, Uh HW, Vandenput L, Verhulst FC, Vermeulen SH, Verweij N, Vonk JM, Waite LL, Warren HR, Waterworth D, Weedon MN, Wilkens LR, Willenborg C, Wilsgaard T, Wojczynski MK, Wong A, Wright AF, Zhang Q; LifeLines Cohort Study, Brennan EP, Choi M, Dastani Z, Drong AW, Eriksson P, Franco-Cereceda A, Gådin JR, Gharavi AG, Goddard ME, Handsaker RE, Huang J, Karpe F, Kathiresan S, Keildson S, Kiryluk K, Kubo M, Lee JY, Liang L, Lifton RP, Ma B, McCarroll SA, McKnight AJ, Min JL, Moffatt MF, Montgomery GW, Murabito JM, Nicholson G, Nyholt DR, Okada Y, Perry JR, Dorajoo R, Reinmaa E, Salem RM, Sandholm N, Scott RA, Stolk L, Takahashi A, Tanaka T, Van't

Hooft FM, Vinkhuyzen AA, Westra HJ, Zheng W, Zondervan KT; ADIPOGen Consortium; AGEN-BMI Working Group; CARDIOGRAMplusC4D Consortium; CKDGen Consortium; GLGC; ICBP; MAGIC Investigators; MuTHER Consortium; MIGen Consortium; PAGE Consortium; ReproGen Consortium; GENIE Consortium; International Endogene Consortium, Heath AC, Arveiler D, Bakker SJ, Beilby J, Bergman RN, Blangero J, Bovet P, Campbell H, Caulfield MJ, Cesana G, Chakravarti A, Chasman DI, Chines PS, Collins FS, Crawford DC, Cupples LA, Cusi D, Danesh J, de Faire U, den Ruijter HM, Dominiczak AF, Erbel R, Erdmann J, Eriksson JG, Farrall M, Felix SB, Ferrannini E, Ferrières J, Ford I, Forouhi NG, Forrester T, Franco OH, Gansevoort RT, Gejman PV, Gieger C, Gottesman O, Gudnason V, Gyllenstein U, Hall AS, Harris TB, Hattersley AT, Hicks AA, Hindorf LA, Hingorani AD, Hofman A, Homuth G, Hovingh GK, Humphries SE, Hunt SC, Hyppönen E, Illig T, Jacobs KB, Jarvelin MR, Jöckel KH, Johansen B, Jousilahti P, Jukema JW, Julia AM, Kaprio J, Kastelein JJ, Keinänen-Kiukkaanniemi SM, Kiemeny LA, Knekt P, Kooner JS, Kooperberg C, Kovacs P, Kraja AT, Kumari M, Kuusisto J, Lakka TA, Langenberg C, Le Marchand L, Lehtimäki T, Lyssenko V, Männistö S, Marette A, Matise TC, McKenzie CA, McKnight B, Moll FL, Morris AD, Morris AP, Murray JC, Nelis M, Ohlsson C, Oldehinkel AJ, Ong KK, Madden PA, Pasterkamp G, Peden JF, Peters A, Postma DS, Pramstaller PP, Price JF, Qi L, Raitakari OT, Rankinen T, Rao DC, Rice TK, Ridker PM, Rioux JD, Ritchie MD, Rudan I, Salomaa V, Samani NJ, Saramies J, Sarzynski MA, Schunkert H, Schwarz PE, Sever P, Shuldiner AR, Sinisalo J, Stolk RP, Strauch K, Tönjes A, Trégouët DA, Tremblay A, Tremoli E, Virtamo J, Vohl MC, Völker U, Waeber G, Willemsen G, Witteman JC, Zillikens MC, Adair LS, Amouyel P, Asselbergs FW, Assimes TL, Bochud M, Boehm BO, Boerwinkle E, Bornstein SR, Bottinger EP, Bouchard C, Cauchi S, Chambers JC, Chanoock SJ, Cooper RS, de Bakker PI, Dedoussis G, Ferrucci L, Franks PW, Froguel P, Groop LC, Haiman CA, Hamsten A, Hui J, Hunter DJ, Hveem K, Kaplan RC, Kivimäki M, Kuh D, Laakso M, Liu Y, Martin NG, März W, Melbye M, Metspalu A, Moebus S, Munroe PB, Njølstad I, Oostra BA, Palmer CN, Pedersen NL, Perola M, Pérusse L, Peters U, Power C, Quertermous T, Rauramaa R, Rivadeneira F, Saaristo TE, Saleheen D, Sattar N, Schadt EE, Schlessinger D, Slagboom PE, Snieder H, Spector TD, Thorsteinsdottir U, Stumvoll M, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Uusitupa M, van der Harst P, Walker M, Wallaschofski H, Wareham NJ, Watkins H, Weir DR, Wichmann HE, Wilson JF, Zanen P, Borecki IB, Deloukas P, Fox CS, Heid IM, O'Connell JR, Strachan DP, Stefansson K, van Duijn CM, Abecasis GR, Franke L, Frayling TM, McCarthy MI, Visscher PM, Scherag A, Willer CJ, Boehnke M, Mohlke KL, Lindgren CM, Beckmann JS, Barroso I, North KE, Ingelsson E, Hirschhorn JN, Loos RJ, Speliotes EK. Collaborators: Deloukas P, ... **Martinelli N**, ... Murray A. Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology. *Nature*. 2015 Feb 12;518(7538):197-206.

98. Dolcino M, Puccetti A, Barbieri A, Bason C, Tinazzi E, Ottria A, Patuzzo G, **Martinelli N**, Lunardi C. Infections and autoimmunity: role of human cytomegalovirus in autoimmune endothelial cell damage. *Lupus*. 2015 Apr;24(4-5):419-32.
99. Myocardial Infarction Genetics and CARDIOGRAM Exome Consortia Investigators. Stitzel NO, Stirrups KE, Masca NG, Erdmann J, Ferrario PG, König IR, Weeke PE, Webb TR, Auer PL, Schick UM, Lu Y, Zhang H, Dube MP, Goel A, Farrall M, Peloso GM, Won HH, Do R, van Iperen E, Kanoni S, Kruppa J, Mahajan A, Scott RA, Willenborg C, Braund PS, van Capelleveen JC, Doney AS, Donnelly LA, Asselta R, Merlini PA, Duga S, Marziliano N, Denny JC, Shaffer CM, El-Mokhtari NE, Franke A, Gottesman O, Heilmann S, Hengstenberg C, Hoffmann P, Holmen OL, Hveem K, Jansson JH, Jöckel KH, Kessler T, Kriebel J, Laugwitz KL, Marouli E,

- Martinelli N**, McCarthy MI, Van Zuydam NR, Meisinger C, Esko T, Mihailov E, Escher SA, Alver M, Moebus S, Morris AD, Müller-Nurasyid M, Nikpay M, Olivieri O, Perreault LP, AlQarawi A, Robertson NR, Akinsanya KO, Reilly DF, Vogt TF, Yin W, Asselbergs FW, Kooperberg C, Jackson RD, Stahl E, Strauch K, Varga TV, Waldenberger M, Zeng L, Kraja AT, Liu C, Ehret GB, Newton-Cheh C, Chasman DI, Chowdhury R, Ferrario M, Ford I, Jukema J, Kee F, Kuulasmaa K, Nordestgaard BG, Perola M, Saleheen D, Sattar N, Surendran P, Tregouet D, Young R, Howson JM, Butterworth AS, Danesh J, Ardisino D, Bottinger EP, Erbel R, Franks PW, Girelli D, Hall AS, Hovingh G, Kastrati A, Lieb W, Meitinger T, Kraus WE, Shah SH, McPherson R, Orho-Melander M, Melander O, Metspalu A, Palmer CN, Peters A, Rader DJ, Reilly MP, Loos RJ, Reiner AP, Roden DM, Tardif JC, Thompson JR, Wareham NJ, Watkins H, Willer CJ, Kathiresan S, Deloukas P, Samani NJ, Schunkert H. Coding Variation in ANGPTL4, LPL, and SVEP1 and the Risk of Coronary Disease. *N Engl J Med*. 2016 Mar 24;374(12):1134-44.
100. **Martinelli N**, Girelli D, Baroni M, Guarini P, Sandri M, Lunghi B, Tosi F, Branchini A, Sartori F, Woodhams B, Bernardi F, Olivieri O. Activated factor VII-antithrombin complex predicts mortality in patients with stable coronary artery disease: a cohort study. *J Thromb Haemost*. 2016 Apr;14(4):655-66.
 101. Moruzzi S, Udali S, Ruzzenente A, Guglielmi A, Guarini P, **Martinelli N**, Conci S, Mazzi F, Pattini P, Tammen SA, Olivieri O, Pizzolo F, Choi SW, Friso S. The RFC1 80G>A, among Common One-Carbon Polymorphisms, Relates to Survival Rate According to DNA Global Methylation in Primary Liver Cancers. *PLoS One*. 2016 Dec 9;11(12):e0167534. doi: 10.1371/journal.pone.0167534. eCollection 2016.
 102. Webb TR, Erdmann J, Stirrups KE, Stitzel NO, Masca NG, Jansen H, Kanoni S, Nelson CP, Ferrario PG, König IR, Eicher JD, Johnson AD, Hamby SE, Betsholtz C, Ruusalepp A, Franzén O, Schadt EE, Björkegren JL, Weeke PE, Auer PL, Schick UM, Lu Y, Zhang H, Dube MP, Goel A, Farrall M, Peloso GM, Won HH, Do R, van Iperen E, Kruppa J, Mahajan A, Scott RA, Willenborg C, Braund PS, van Capelleveen JC, Doney AS, Donnelly LA, Asselta R, Merlini PA, Duga S, Marziliano N, Denny JC, Shaffer C, El-Mokhtari NE, Franke A, Heilmann S, Hengstenberg C, Hoffmann P, Holmen OL, Hveem K, Jansson JH, Jöckel KH, Kessler T, Kriebel J, Laugwitz KL, Marouli E, **Martinelli N**, McCarthy MI, Van Zuydam NR, Meisinger C, Esko T, Mihailov E, Escher SA, Alver M, Moebus S, Morris AD, Virtamo J, Nikpay M, Olivieri O, Provost S, AlQarawi A, Robertson NR, Akinsansya KO, Reilly DF, Vogt TF, Yin W, Asselbergs FW, Kooperberg C, Jackson RD, Stahl E, Müller-Nurasyid M, Strauch K, Varga TV, Waldenberger M; Wellcome Trust Case Control Consortium, Zeng L, Chowdhury R, Salomaa V, Ford I, Jukema JW, Amouyel P, Kontto J; MORGAM Investigators, Nordestgaard BG, Ferrières J, Saleheen D, Sattar N, Surendran P, Wagner A, Young R, Howson JM, Butterworth AS, Danesh J, Ardisino D, Bottinger EP, Erbel R, Franks PW, Girelli D, Hall AS, Hovingh GK, Kastrati A, Lieb W, Meitinger T, Kraus WE, Shah SH, McPherson R, Orho-Melander M, Melander O, Metspalu A, Palmer CN, Peters A, Rader DJ, Reilly MP, Loos RJ, Reiner AP, Roden DM, Tardif JC, Thompson JR, Wareham NJ, Watkins H, Willer CJ, Samani NJ, Schunkert H, Deloukas P, Kathiresan S; Myocardial Infarction Genetics and CARDIoGRAM Exome Consortia Investigators. Systematic Evaluation of Pleiotropy Identifies 6 Further Loci Associated With Coronary Artery Disease. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Feb 21;69(7):823-836. doi: 10.1016/j.jacc.2016.11.056.

103. Girelli D, Piubelli C, **Martinelli N**, Corrocher R, Olivieri O. A decade of progress on the genetic basis of coronary artery disease. Practical insights for the internist. *Eur J Intern Med.* 2017 Jun;41:10-17. doi:10.1016/j.ejim.2017.03.019.
104. Tosi F, Micaglio R, Sandri M, Castagna A, Minguzzi D, Stefanoni F, Chiariello C, Franzese I, Luciani GB, Faggian G, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**. Increased plasma thrombin potential is associated with stable coronary artery disease: An angiographically-controlled study. *Thromb Res.* 2017 Jul;155:16-22. doi: 10.1016/j.thromres.2017.04.021.
105. Zewinger S, Kleber ME, Tragante V, McCubrey RO, Schmidt AF, Direk K, Laufs U, Werner C, Koenig W, Rothenbacher D, Mons U, Breitling LP, Brenner H, Jennings RT, Petrakis I, Triem S, Klug M, Filips A, Blankenberg S, Waldeyer C, Sinning C, Schnabel RB, Lackner KJ, Vlachopoulou E, Nygård O, Svingen GFT, Pedersen ER, Tell GS, Sinisalo J, Nieminen MS, Laaksonen R, Trompet S, Smit RAJ, Sattar N, Jukema JW, Groesdonk HV, Delgado G, Stojakovic T, Pilbrow AP, Cameron VA, Richards AM, Doughty RN, Gong Y, Cooper-DeHoff R, Johnson J, Scholz M, Beutner F, Thiery J, Smith JG, Vilmundarson RO, McPherson R, Stewart AFR, Cresci S, Lenzini PA, Spertus JA, Olivieri O, Girelli D, **Martinelli N**, Leisher A, Saely CH, Drexel H, Mündlein A, Braund PS, Nelson CP, Samani NJ, Kofink D, Hoefer IE, Pasterkamp G, Quyyumi AA, Ko YA, Hartiala JA, Allayee H, Tang WHW, Hazen SL, Eriksson N, Held C, Hagström E, Wallentin L, Åkerblom A, Siegbahn A, Karp I, Labos C, Pilote L, Engert JC, Brophy JM, Thanassoulis G, Bogaty P, Szczeklik W, Kaczor M, Sanak M, Virani SS, Ballantyne CM, Lee VV, Boerwinkle E, Holmes MV, Horne BD, Hingorani A, Asselbergs FW, Patel RS; GENIUS-CHD consortium, Krämer BK, Scharnagl H, Fliser D, März W, Speer T. Relations between lipoprotein(a) concentrations, LPA genetic variants, and the risk of mortality in patients with established coronary heart disease: a molecular and genetic association study. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017 Jul;5(7):534-543. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30096-7.
106. **Martinelli N**, Marcolini L. Without Headache: Fever of Unknown Cause Due to Giant Cell Arteritis. *J Clin Rheumatol.* 2018 Jan;24(1):38-39. doi: 10.1097/RHU.0000000000000528.
107. Moruzzi S, Guarini P, Udali S, Ruzzenente A, Guglielmi A, Conci S, Pattini P, **Martinelli N**, Olivieri O, Tammen SA, Choi SW, Friso S. One-carbon genetic variants and the role of MTHFD1 1958G>A in liver and colon cancer risk according to global DNA methylation. *PLoS One.* 2017 Oct 2;12(10):e0185792. doi: 10.1371/journal.pone.0185792.
108. Girelli D, Busti F, Marchi G, **Martinelli N**, Olivieri O. Therapeutic oligonucleotides in cardiovascular and metabolic diseases: insights for the internist. *Intern Emerg Med.* 2018 Apr;13(3):313-318. doi: 10.1007/s11739-018-1810-5.
109. Olivieri O, Chiariello C, **Martinelli N**, Castagna A, Speziali G, Girelli D, Pizzolo F, Bassi A, Cecconi D, Robotti E, Manfredi M, Conte E, Marengo E. Sialylated isoforms of apolipoprotein C-III and plasma lipids in subjects with coronary artery disease. *Clin Chem Lab Med.* 2018 Aug 28;56(9):1542-1550. doi: 10.1515/cclm-2017-1099.
110. Speziali G, Liesinger L, Gindlhuber J, Leopold C, Pucher B, Brandi J, Castagna A, Tomin T, Krenn P, Thallinger GG, Olivieri O, **Martinelli N**, Kratky D, Schittmayer M, Birner-Gruenberger R, Cecconi D. Myristic acid induces proteomic and secretomic changes associated with steatosis, cytoskeleton remodeling, endoplasmic

- reticulum stress, protein turnover and exosome release in HepG2 cells. *J Proteomics*. 2018 Jun 15;181:118-130. doi: 10.1016/j.jprot.2018.04.008.
111. Vianello A, Vencato E, Cantini M, Zanconato G, Manfrin E, Zamo A, Zorzi F, Mazzi F, **Martinelli N**, Cavaliere E, Monari F, Venturelli D, Ferrara F, Olivieri O, De Franceschi L. Improvement of maternal and fetal outcomes in women with sickle cell disease treated with early prophylactic erythrocytapheresis. *Transfusion*. 2018 Sep;58(9):2192-2201. doi: 10.1111/trf.14767.
 112. Manfredi M, Chiariello C, Conte E, Castagna A, Robotti E, Gosetti F, Patrone M, **Martinelli N**, Bassi A, Cecconi D, Marengo E, Olivieri O. Plasma Proteome Profiles of Stable CAD Patients Stratified According to Total Apo C-III Levels. *Proteomics Clin Appl*. 2018 Jul 10:e1800023. doi: 10.1002/prca.201800023.
 113. **Martinelli N**, Baroni M, Castagna A, Lunghi B, Stefanoni F, Tosi F, Croce J, Udali S, Woodhams B, Girelli D, Bernardi F, Olivieri O. Apolipoprotein C-III Strongly Correlates with Activated Factor VII-Anti-Thrombin Complex: An Additional Link between Plasma Lipids and Coagulation. *Thromb Haemost*. 2019 Feb;119(2):192-202. doi: 10.1055/s-0038-1676817. Epub 2019 Jan 2. PubMed PMID:30602199.
 114. Lombardi E, Matte A, Risitano AM, Ricklin D, Lambris JD, De Zanet D, Jokiranta ST, **Martinelli N**, Scambi C, Salvagno G, Bisoffi Z, Colato C, Siciliano A, Bortolami O, Mazzuccato M, Zorzi F, De Marco L, De Franceschi L. Factor H interferes with the adhesion of sickle red cells to vascular endothelium: a novel disease modulating molecule. *Haematologica*. 2019 May;104(5):919-928. doi: 10.3324/haematol.2018.198622.
 115. Olivieri O, Turcato G, Moruzzi S, Castagna A, Girelli D, Pizzolo F, Friso S, Sandri M, Bassi A, **Martinelli N**. Not Just Arterial Damage: Increased Incidence of Venous Thromboembolic Events in Cardiovascular Patients With Elevated Plasma Levels of Apolipoprotein CIII. *J Am Heart Assoc*. 2019 Jan 22;8(2):e010973. doi:10.1161/JAHA.118.010973. PubMed PMID: 30646800.
 116. Patel RS, Tragante V, Schmidt AF, McCubrey RO, Holmes MV, Howe LJ, Direk K, Åkerblom A, Leander K, Virani SS, Kaminski KA, Muehlschlegel JD, Allayee H, Almgren P, Alver M, Baranova EV, Behloui H, Boeckx B, Braund PS, Breitling LP, Delgado G, Duarte NE, Dubé MP, Dufresne L, Eriksson N, Foco L, Scholz M, Gijssberts CM, Glinge C, Gong Y, Hartiala J, Heydarpour M, Hubacek JA, Kleber M, Kofink D, Kotti S, Kuukasjärvi P, Lee VV, Leisher A, Lenzini PA, Levin D, Lyytikäinen LP, **Martinelli N**, Mons U, Nelson CP, Nikus K, Pilbrow AP, Ploski R, Sun YV, Tanck MWT, Tang WHW, Trompet S, van der Laan SW, Van Setten J, Vilmundarson RO, Viviani Anselmi C, Vlachopoulou E, Al Ali L, Boerwinkle E, Briguori C, Carlquist JF, Carruthers KF, Casu G, Deanfield J, Deloukas P, Dudbridge F, Engström T, Fitzpatrick N, Fox K, Gigante B, James S, Lokki ML, Lotufo PA, Marziliano N, Mordi IR, Muhlestein JB, Newton-Cheh C, Pitha J, Saely CH, Samman-Tahhan A, Sandesara PB, Teren A, Timmis A, Van de Werf F, Wauters E, Wilde AAM, Ford I, Stott DJ, Algra A, Andreassi MG, Ardissino D, Arsenault BJ, Ballantyne CM, Bergmeijer TO, Bezzina CR, Body SC, Boersma EH, Bogaty P, Bots ML, Brenner H, Brugts JJ, Burkhardt R, Carpeggiani C, Condorelli G, Cooper-DeHoff RM, Cresci S, Danchin N, de Faire U, Doughty RN, Drexel H, Engert JC, Fox KAA, Girelli D, Grobbee DE, Hagström E, Hazen SL, Held C, Hemingway H, Hofer IE, Hovingh GK, Jabbari R, Johnson JA, Jukema JW, Kaczor MP, Kähönen M, Kettner J, Kilisek M, Klungel OH, Lagerqvist B, Lambrechts D, Laurikka JO, Lehtimäki T, Lindholm D, Mahmoodi BK, Maitland-van der Zee AH, McPherson R, Melander O, Metspalu A, Niemcunowicz-Janica A, Olivieri O, Opolski G, Palmer CN, Pasterkamp G, Pepine CJ, Pereira AC, Pilote L, Quyyumi AA, Richards AM, Sanak M, Siegbahn A, Simon T, Sinisalo J, Smith JG, Spertus JA, Stender S,

- Stewart AFR, Szczeklik W, Szpakowicz A, Tardif JC, Ten Berg JM, Tfelt-Hansen J, Thanassoulis G, Thiery J, Torp-Pedersen C, van der Graaf Y, Visseren FLJ, Waltenberger J, Weeke PE, Van der Harst P, Lang CC, Sattar N, Cameron VA, Anderson JL, Brophy JM, Pare G, Horne BD, März W, Wallentin L, Samani NJ, Hingorani AD, Asselbergs FW. Subsequent Event Risk in Individuals With Established Coronary Heart Disease. *Circ Genom Precis Med*. 2019 Apr;12(4):e002470. doi: 10.1161/CIRCGEN.119.002470. Epub 2019 Mar 21. PubMed PMID: 30896328; PubMed Central PMCID: PMC6629546.
117. Patel RS, Schmidt AF, Tragante V, McCubrey RO, Holmes MV, Howe LJ, Direk K, Åkerblom A, Leander K, Virani SS, Kaminski KA, Muehlschlegel JD, Dubé MP, Allayee H, Almgren P, Alver M, Baranova EV, Behloul H, Boeckx B, Braund PS, Breitling LP, Delgado G, Duarte NE, Dufresne L, Eriksson N, Foco L, Gijsberts CM, Gong Y, Hartiala J, Heydarpour M, Hubacek JA, Kleber M, Kofink D, Kuukasjärvi P, Lee VV, Leiherer A, Lenzini PA, Levin D, Lyytikäinen LP, **Martinelli N**, Mons U, Nelson CP, Nikus K, Pilbrow AP, Ploski R, Sun YV, Tanck MWT, Tang WHW, Trompet S, van der Laan SW, van Setten J, Vilmundarson RO, Viviani Anselmi C, Vlachopoulou E, Boerwinkle E, Briguori C, Carlquist JF, Carruthers KF, Casu G, Deanfield J, Deloukas P, Dudbridge F, Fitzpatrick N, Gigante B, James S, Lokki ML, Lotufo PA, Marziliano N, Mordi IR, Muhlestein JB, Newton Cheh C, Pitha J, Saely CH, Samman-Tahhan A, Sandesara PB, Teren A, Timmis A, Van de Werf F, Wauters E, Wilde AAM, Ford I, Stott DJ, Algra A, Andreassi MG, Ardissino D, Arsenault BJ, Ballantyne CM, Bergmeijer TO, Bezzina CR, Body SC, Bogaty P, de Borst GJ, Brenner H, Burkhardt R, Carpeggiani C, Condorelli G, Cooper-DeHoff RM, Cresci S, de Faire U, Doughty RN, Drexel H, Engert JC, Fox KAA, Girelli D, Hagström E, Hazen SL, Held C, Hemingway H, Hofer IE, Hovingh GK, Johnson JA, de Jong PA, Jukema JW, Kaczor MP, Kähönen M, Kettner J, Kilisek M, Klungel OH, Lagerqvist B, Lambrechts D, Laurikka JO, Lehtimäki T, Lindholm D, Mahmoodi BK, Maitland-van der Zee AH, McPherson R, Melander O, Metspalu A, Pepinski W, Olivieri O, Opolski G, Palmer CN, Pasterkamp G, Pepine CJ, Pereira AC, Pilote L, Quyyumi AA, Richards AM, Sanak M, Scholz M, Siegbahn A, Sinisalo J, Smith JG, Spertus JA, Stewart AFR, Szczeklik W, Szpakowicz A, Ten Berg JM, Thanassoulis G, Thiery J, van der Graaf Y, Visseren FLJ, Waltenberger J; CARDIoGRAMPlusC4D Consortium, Van der Harst P, Tardif JC, Sattar N, Lang CC, Pare G, Brophy JM, Anderson JL, März W, Wallentin L, Cameron VA, Horne BD, Samani NJ, Hingorani AD, Asselbergs FW. Association of Chromosome 9p21 With Subsequent Coronary Heart Disease Events. *Circ Genom Precis Med*. 2019 Apr;12(4):e002471. doi: 10.1161/CIRCGEN.119.002471. Epub 2019 Mar 21. PubMed PMID: 30897348; PubMed Central PMCID: PMC6625876.
 118. Lunghi B, Bernardi F, **Martinelli N**, Frusconi S, Branchini A, Linari S, Marchetti G, Castaman G, Morfini M. Functional polymorphisms in the LDLR and pharmacokinetics of Factor VIII concentrates. *J Thromb Haemost*. 2019 Aug;17(8):1288-1296. doi: 10.1111/jth.14473. Epub 2019 May 29. PubMed PMID: 31055871.
 119. Paraboschi EM, Khera AV, Merlini PA, Gigante L, Peyvandi F, Chaffin M, Menegatti M, Busti F, Girelli D, **Martinelli N**, Olivieri O, Kathiresan S, Ardissino D, Asselta R, Duga S. Rare variants lowering the levels of coagulation factor X are protective against ischemic heart disease. *Haematologica*. 2020 Jul;105(7):e365-e369. doi: 10.3324/haematol.2019.237750. Epub 2019 Nov 7. PMID: 31699787; PMCID: PMC7327651.
 120. Olivieri O, Cappellari M, Turcato G, Bonetti B, Girelli D, Pizzolo F, Friso S, Bassi A, Castagna A, **Martinelli N**. Increased Incidence of Ischemic Cerebrovascular Events in Cardiovascular Patients With Elevated

- Apolipoprotein CIII. *Stroke*. 2020 Jan;51(1):61-68. doi: 10.1161/STROKEAHA.119.026811. Epub 2019 Dec 4. PMID: 31795904.
121. Baroni M, **Martinelli N**, Lunghi B, Marchetti G, Castagna A, Stefanoni F, Pinotti M, Woodhams B, Olivieri O, Bernardi F. Aptamer-modified FXa generation assays to investigate hypercoagulability in plasma from patients with ischemic heart disease. *Thromb Res*. 2020 May;189:140-146. doi: 10.1016/j.thromres.2020.03.007. Epub 2020 Mar 14. PMID: 32224381.
 122. **Martinelli N**, Montagnana M, Pizzolo F, Friso S, Salvagno GL, Forni GL, Gianesin B, Morandi M, Lunardi C, Lippi G, Polati E, Olivieri O, De Franceschi L. A relative ADAMTS13 deficiency supports the presence of a secondary microangiopathy in COVID 19. *Thromb Res*. 2020 Jul 18;193:170-172. doi: 10.1016/j.thromres.2020.07.034. Epub ahead of print. PMID: 32707276; PMCID: PMC7367811.
 123. Olivieri O, Speziali G, Castagna A, Pattini P, Udali S, Pizzolo F, Liesinger L, Gindlhuber J, Tomin T, Schittmayer M, Birner-Gruenberger R, Cecconi D, Girelli D, Friso S, **Martinelli N**. The Positive Association between Plasma Myristic Acid and ApoCIII Concentrations in Cardiovascular Disease Patients Is Supported by the Effects of Myristic Acid in HepG2 Cells. *J Nutr*. 2020 Jul 25:nxaa202. doi: 10.1093/jn/nxaa202. Epub ahead of print. PMID: 32710763.
 124. Pizzolo F, Rigoni AM, De Marchi S, Friso S, Tinazzi E, Sartori G, Stefanoni F, Nalin F, Montagnana M, Pilotto S, Milella M, Azzini AM, Tacconelli E, Marchi G, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**. Deep vein thrombosis in SARS-CoV-2 pneumonia-affected patients within standard care units: Exploring a submerged portion of the iceberg. *Thromb Res*. 2020 Oct;194:216-219. doi: 10.1016/j.thromres.2020.08.008. Epub 2020 Aug 6. PMID: 33074107; PMCID: PMC7409796.
 125. **Martinelli N**, Olivieri O. A dangerous onychodystrophy. *Am J Hematol*. 2021 Jul 1;96(7):891-892. doi: 10.1002/ajh.26046. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33180338.
 126. Tacchella G, Gjermani O, Crinó SF, Gabbriellini A, **Martinelli N**. Portal hypertensive biliopathy and bile duct varices presenting as jaundice. *Endoscopy*. 2021 Dec;53(12):E442-E443. doi: 10.1055/a-1337-1994. Epub 2021 Jan 27. PMID: 33506471.
 127. Mozzini C, Girelli D, Setti A, Croce J, Stefanoni F, Castagna A, Pizzolo F, Friso S, Olivieri O, **Martinelli N**. Serum Uric Acid Levels, but Not rs7442295 Polymorphism of SCL2A9 Gene, Predict Mortality in Clinically Stable Coronary Artery Disease. *Curr Probl Cardiol*. 2021 May;46(5):100798. doi:10.1016/j.cpcardiol.2021.100798. Epub 2021 Jan 23. PMID: 33540324.
 128. Udali S, De Santis D, Mazzi F, Moruzzi S, Ruzzenente A, Castagna A, Pattini P, Beschini G, Franceschi A, Guglielmi A, **Martinelli N**, Pizzolo F, Ambrosani F, Olivieri O, Choi SW, Friso S. Trace Elements Status and Metallothioneins DNA Methylation Influence Human Hepatocellular Carcinoma Survival Rate. *Front Oncol*. 2021 Jan 28;10:596040. doi: 10.3389/fonc.2020.596040. PMID: 33585212; PMCID: PMC7876470.
 129. Pizzolo F, Castagna A, Olivieri O, Girelli D, Friso S, Stefanoni F, Udali S, Munerotto V, Baroni M, Cetera V, Luciani GB, Faggian G, Bernardi F, **Martinelli N**. Basophil Blood Cell Count Is Associated With Enhanced Factor II Plasma Coagulant Activity and Increased Risk of Mortality in Patients With Stable Coronary Artery Disease: Not Only Neutrophils as Prognostic Marker in Ischemic Heart Disease. *J Am Heart Assoc*. 2021 Feb;10(5):e018243. doi: 10.1161/JAHA.120.018243. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33624506; PMCID: PMC8174269.

130. Noto D, Cefalù AB, **Martinelli N**, Giammanco A, Spina R, Barbagallo CM, Caruso M, Novo S, Sarullo F, Pernice V, Brucato F, Ingrassia V, Fayer F, Altieri GI, Scrimali C, Misiano G, Olivieri O, Girelli D, Averna MR. rs629301 CELSR2 polymorphism confers a ten-year equivalent risk of critical stenosis assessed by coronary angiography. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 May 6;31(5):1542-1547. doi: 10.1016/j.numecd.2021.01.018. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33810964.
131. Garagnani P, Marquis J, Delledonne M, Pirazzini C, Marasco E, Kwiatkowska KM, Iannuzzi V, Bacalini MG, Valsesia A, Carayol J, Raymond F, Ferrarini A, Xumerle L, Collino S, Mari D, Arosio B, Casati M, Ferri E, Monti D, Nacmias B, Sorbi S, Luiselli D, Pettener D, Castellani G, Sala C, Passarino G, De Rango F, D'Aquila P, Bertamini L, **Martinelli N**, Girelli D, Olivieri O, Giuliani C, Descombes P, Franceschi C. Whole-genome sequencing analysis of semi- supercentenarians. *Elife*. 2021 May 4;10:e57849. doi: 10.7554/eLife.57849. PMID: 33941312; PMCID: PMC8096429.
132. Osti N, Ceolan J, Piccoli P, Mazzi F, Montemezzi R, Dima F, Friso S, Pizzolo F, **Martinelli N**, Rizzi M, Moruzzi S, Olivieri O, De Franceschi L. Acute haemolysis by cold antibody during SARS-CoV-2 infection in a patient with Evans syndrome: a case report and literature review. *Blood Transfus*. 2022 Mar;20(2):168-172. doi: 10.2450/2021.0133-21. Epub 2021 Aug 6. PMID: 34369874.
133. Lunghi B, Morfini M, **Martinelli N**, Balestra D, Linari S, Frusconi S, Branchini A, Cervellera CF, Marchetti G, Castaman G, Bernardi F. The Asialoglycoprotein Receptor Minor Subunit Gene Contributes to Pharmacokinetics of Factor VIII Concentrates in Hemophilia A. *Thromb Haemost*. 2021 Aug 18. doi: 10.1055/a-1591-7869. Epub ahead of print. PMID: 34407556.
134. De Santis D, Castagna A, Danese E, Udali S, **Martinelli N**, Morandini F, Veneri M, Bertolone L, Olivieri O, Friso S, Pizzolo F. Detection of Urinary Exosomal HSD11B2 mRNA Expression: A Useful Novel Tool for the Diagnostic Approach of Dysfunctional 11 β -HSD2-Related Hypertension. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Aug 23;12:681974. doi: 10.3389/fendo.2021.681974. PMID: 34497581; PMCID: PMC8419411.
135. Bason C, Barbieri A, **Martinelli N**, Olivieri B, Argentino G, Bartoloni E, Beri R, Jadav G, Puccetti A, Tinazzi E, Lunardi C. Identification of a Novel Serological Marker in Seronegative Rheumatoid Arthritis Using the Peptide Library Approach. *Front Immunol*. 2021 Oct 5;12:753400. doi: 10.3389/fimmu.2021.753400. PMID: 34675934; PMCID: PMC8525329.
136. Lunghi B, Morfini M, **Martinelli N**, Linari S, Castaman G, Bernardi F. Combination of *CLEC4M* rs868875 G-Carriership and *ABO* O Genotypes May Predict Faster Decay of FVIII Infused in Hemophilia A Patients. *J Clin Med*. 2022 Jan 29;11(3):733. doi: 10.3390/jcm11030733. PMID: 35160186; PMCID: PMC8837058.
137. Olivieri O, Turcato G, Cappellari M, Stefanoni F, Osti N, Pizzolo F, Friso S, Bassi A, Castagna A, **Martinelli N**. High Plasma Concentration of Apolipoprotein C-III Confers an Increased Risk of Cerebral Ischemic Events on Cardiovascular Patients Anticoagulated With Warfarin. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Feb 4;8:781383. doi: 10.3389/fcvm.2021.781383. PMID: 35187103; PMCID: PMC8854278.
138. **Martinelli N**, Rigoni AM, De Marchi S, Osti N, Donini M, Montagnana M, Castagna A, Pattini P, Udali S, De Franceschi L, Tinazzi E, Mazzi F, Moruzzi S, Argentino G, Delfino L, Sartori G, Azzini AM, Tacconelli E, Van Dreden P, Lippi G, Girelli D, Olivieri O, Friso S, Pizzolo F. High Plasma Levels of Activated Factor VII-Antithrombin Complex Point to Increased Tissue Factor Expression in Patients with SARS-CoV-2 Pneumonia:

- A Potential Link with COVID-19 Prothrombotic Diathesis. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Nov 14;12(11):2792. doi: 10.3390/diagnostics12112792. PMID: 36428852; PMCID: PMC9689539.
139. Lunghi B, Morfini M, **Martinelli N**, Branchini A, Linari S, Castaman G, Bernardi F. Modulation of factor VIII pharmacokinetics by genetic components in factor VIII receptors. *Haemophilia*. 2023 Mar;29(2):479-487. doi: 10.1111/hae.14722. Epub 2022 Dec 19. PMID: 36533781.
 140. Baroni M, Ferraresi P, Ziliotto N, Bortolotti D, Acciarri P, **Martinelli N**, Marchetti G, Coen M, and Bernardi F. et al. 2022. Protein S on the surface of plasma lipoproteins: a potential mechanism for protein S delivery to the atherosclerotic plaques?. *Bleeding, Thrombosis and Vascular Biology*. 1, 3 (Oct. 2022). DOI:https://doi.org/10.4081/btvb.2022.45.
 141. Mango G, Osti N, Udali S, Vareschi A, Malerba G, Giorgetti A, Pizzolo F, Friso S, Girelli D, Olivieri O, Castagna A, **Martinelli N**. Novel protein-truncating variant in the APOB gene may protect from coronary artery disease and adverse cardiovascular events. *Atheroscler Plus*. 2022 Jun 23;49:42-46. doi: 10.1016/j.athplu.2022.06.001. PMID: 36644201; PMCID: PMC9833228.
 142. Olivieri O, Gasperini S, Calzetti F, Gardiman E, Castagna A, **Martinelli N**, Tamassia N, Cassatella MA. CD14⁺- Monocytes Exposed to Apolipoprotein CIII Express Tissue Factor. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 22;24(3):2223. doi: 10.3390/ijms24032223. PMID: 36768547; PMCID: PMC9916694.
 143. Maule M, Olivieri B, Guarnieri G, De Franceschi L, **Martinelli N**, Vaia R, Argentino G, Vianello A, Senna G, Caminati M. Hidden Comorbidities in Asthma: A Perspective for a Personalized Approach. *J Clin Med*. 2023 Mar 15;12(6):2294. doi: 10.3390/jcm12062294.
 144. Musuraca G, Albiero R, Terraneo C, Giovanelli C, **Martinelli N**. Origine anomala del tronco comune dal seno di Valsalva destro e coronaria destra con branca accessoria indipendente: una anomalia davvero molto rara [A very rare case of anomalous origin of the left main coronary artery from the right sinus of Valsalva and independent side branch]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2023 Apr;24(4 Suppl 2):28S-29S. Italian. doi: 10.1714/4035.40104.
 145. Bertolone L, Castagna A, Manfredi M, De Santis D, Ambrosani F, Antinori E, Mulatero P, Danese E, Marengo E, Barberis E, Veneri M, **Martinelli N**, Friso S, Pizzolo F, Olivieri O. Proteomic analysis of urinary extracellular vesicles highlights specific signatures for patients with primary aldosteronism. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 May 8;14:1096441. doi: 10.3389/fendo.2023.1096441.
 146. **Martinelli N**, Moruzzi S, Udali S, Castagna A, Di Santo L, Ambrosani F, Baroni M, Pattini P, Pizzolo F, Ruzzenente A, Conci S, Grusse M, Campagnaro T, Van Dreden P, Guglielmi A, Bernardi F, Olivieri O, Friso S. Tissue factor pathway-related biomarkers in liver cancer: activated factor VII-antithrombin complex and tissue factor mRNA levels are associated with mortality. *Res Pract Thromb Haemost*. 2024 Jan 2;8(1):102310. doi: 10.1016/j.rpth.2023.102310. PMID: 38282902; PMCID: PMC10818084.
 147. Moruzzi S, Castagna A, Spizzo M, Udali S, Pattini P, Pizzolo F, Friso S, **Martinelli N**. Activated Factor VII-Antithrombin Complex, a Biomarker of Tissue Factor-Related Pathways in Different Clinical Settings: A Narrative Review from Cardiovascular Diseases to Cancer. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Aug 6;14(16):1711. doi: 10.3390/diagnostics14161711.

148. Castagna A, Senna G, Argentino G, Caminati M, Friso S, **Martinelli N**. Asthma and coagulation: A (seemingly) strange couple and its pathophysiological and clinical implications. *Journal of Allergy and Hypersensitivity Diseases*, Volume 2, 2024, 100012, ISSN 2950-3124, <https://doi.org/10.1016/j.jahd.2024.100012>.
149. Kwiatkowska KM, **Martinelli N**, Bertamini L, De Fanti S, Olivieri O, Sala C, Castellani G, Xumerle L, Zago E, Busti F, Giuliani C, Garagnani P, Girelli D. Clonal hematopoiesis in cardiovascular aging: Insights from the verona heart study. *Geroscience*. 2024 Oct 26. doi: 10.1007/s11357-024-01367-x. Epub ahead of print. PMID: 39460851
150. Musuraca G, Giovanelli C, Terraneo C, Angheben C, Osti N, Boldi E, **Martinelli N**. Origine anomala della coronaria circonflessa dal seno di Valsalva destro e arteria discendente anteriore con doppio tratto intramiocardico: un caso raro di angina [Anomalous origin of left circumflex artery from the right sinus of Valsalva and left anterior descending artery with double intramyocardial tract: a rare case of angina]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2024 Nov;25(11 Suppl 3):39S-40S. Italian. doi: 10.1714/4371.43688. PMID: 39588606.
151. Castagna A, Mango G, **Martinelli N**, Marzano L, Moruzzi S, Friso S, Pizzolo F. Sodium Chloride Cotransporter in Hypertension. *Biomedicines*. 2024 Nov 11;12(11):2580. doi: 10.3390/biomedicines12112580. PMID: 39595146; PMCID: PMC11591633.
152. Guariento M, **Martinelli N**, Pezzoli L, Bortolotti F, Bonetti E, Zaccaron A, Chinello M, Vitale V, Caddeo G, Pezzella V, Esposto MP, Guardo C, Cesaro S. Coagulation Dysfunction Caused by a De Novo Mutation of Gene SLC37A4. *Pediatr Blood Cancer*. 2025 Mar;72(3):e31488. doi: 10.1002/pbc.31488. Epub 2024 Dec 18. PMID: 39694706.
153. Osti N, Racanelli V, Susca N, **Martinelli N**, Maino A. Direct oral anticoagulants in deep vein thrombosis associated with inferior vena cava agenesis: A report of three cases and a systematic review. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2024 Dec 5;56:101565. doi: 10.1016/j.ijcha.2024.101565. PMID: 39717160; PMCID: PMC11664059.
154. Busti F, Castagna A, Marchi G, Vianello A, Chesini F, Bozzini C, Lima CDS, **Martinelli N**, Nemeth E, Ganz T, Girelli D. A case series of patients with β -thalassemia trait and iron overload: from multifactorial hepcidin suppression to treatment with mini-phlebotomies. *Haematologica*. 2025 Jan 2. doi: 10.3324/haematol.2024.286413. Epub ahead of print. PMID: 39744829.
155. Marzano L, Merlo M, **Martinelli N**, Pizzolo F, Friso S. Efficacy and Safety of Aldosterone Synthase Inhibitors for Hypertension: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials and Systematic Review. *Hypertension*. 2025 Apr;82(4):e47-e56. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.124.23962. Epub 2025 Jan 31. PMID: 39886765.
156. Monegatti S, **Martinelli N**, Friso S, Spronk HMH, Cate HT. Mechanisms and management of thrombosis in cancer: Focus on gastrointestinal malignancies. *J Pharmacol Exp Ther*. 2025 Jan;392(1):100018. doi: 10.1124/jpet.124.002203. Epub 2024 Nov 22. PMID: 39893001.
157. Lunghi B, Castagna A, Branchini A, Baroni M, Marchetti G, Mazzoni G, Legnani C, Spizzo M, Mango G, Friso S, **Martinelli N**, Bernardi F. Selected cell receptor genotypes differentially modulate the ABO blood group influence on Factor VIII levels in severe aortic stenosis. *Thromb Res*. 2025 Jul;251:109356. doi: 10.1016/j.thromres.2025.109356.

LETTERE

1. Friso S, Girelli D, **Martinelli N**, Olivieri O, Corrocher R. Low plasma PLP and cardiovascular risk in women: results from the CORA study. [letter] American Journal of Clinical Nutrition 2005; 81:725-728.
2. Trabetti E, Biscuola M, Cavallari U, Malerba G, Pasquali A, Girelli D, Olivieri O, **Martinelli N**, Corrocher R, Pignatti PF. Reply to Novelli. Eur J Hum Genet. 2006;14:895.
3. **Martinelli N**, Carleo P, Girelli D, and Olivieri O. Response to Letter Regarding Article, “An Unusual Heart Failure: Cardiac Amyloidosis Due to Light Chain Myeloma” Circulation. 2011;124:e535.

LIBRI ed ALTRE PUBBLICAZIONI

- Coautore del libro “Diagnostic Dilemmas. Images in Endocrinology – Second Edition”, Endocrine Press, Editor Leonard Wartofsky, 2013, ISBN: 978-1-936704-15-6.
- Coautore della Pubblicazione SIPREC (Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare) 2013, “Inquinamento atmosferico e malattia cardiovascolare”.
- Coautore del primo “SIMI Handbook Terapia Medica” (Sezione 10 – Ematologia) – 2018 Edra S.p.A.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA
DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)**

Il sottoscritto Nicola Martinelli, nato a Trento il 13/8/1975, attualmente residente in Trento via Bolghera n.20, codice fiscale MRTNCL75M13L378O, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

che tutto quanto indicato nel curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità.

Verona, 17/07/2025

Prof. Nicola Martinelli

