

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Nicola Marziliano
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Siti WEB

Italiana
Research Gate: www.researchgate.net/profile/Nicola-Marziliano
Università del Molise: docenti.unimol.it - Prof. **NICOLA MARZILIANO**

Data/Luogo di nascita

1 Dicembre 2020-oggi

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASST Rhodense; Corso Europa 250 RHO (MI)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale pubblico

Impiego a tempo indeterminato

Dirigente sanitario non medico di I Livello nella disciplina di Medicina di Laboratorio

1 Febbraio 2019-30 Novembre 2020

ASL Taranto; Via Pignatelli Grottaglie (TA)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale pubblico

Impiego a tempo indeterminato

Dirigente sanitario non medico di I Livello nella disciplina di Medicina di Laboratorio

1 Settembre 2015-30 Dicembre 2018

ASSL3 Nuoro; Viale Mannironi 1 NUORO (NU)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale pubblico

CoCoCo

Dirigente sanitario non medico di I Livello nella disciplina di Laboratorio di Genetica Medica

Anno Accademico 2011-Anno accademico 2026 (giorni presenti)

Università degli Studi del Molise, sede di Campobasso (CB)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Università Pubblica

- Tipo di impiego Docente a Contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Titolare del corso “Biochimica clinica di laboratorio” per il corso di laurea magistrale in “Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione”
-
- Date (da – a) 1 Gennaio 2010-30 Agosto 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda; Piazza Ospedale Maggiore MILANO (MI)**
 - Tipo di azienda o settore *Ospedale pubblico*
 - Tipo di impiego Incarico a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Dirigente sanitario non medico di I Livello nella disciplina di Laboratorio di Genetica Medica
-
- Date (da – a) 1 Gennaio 2005-30 Dicembre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo; Piazzale Golgi 1 PAVIA (PV)**
 - Tipo di azienda o settore *Ospedale Universitario pubblico*
 - Tipo di impiego Incarico a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Dirigente sanitario non medico di I Livello nella disciplina di Laboratorio di Genetica Medica
-
- Date (da – a) 1 Ottobre 1998-30 Dicembre 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **APPLIED BIOSYSTEMS (ora THERMOFISHER); Via Tiepolo MONZA (MB)**
 - Tipo di azienda o settore *Industria biotech privata*
 - Tipo di impiego Incarico a tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità *Field Application Specialist (FAS) e poi Business Developer (BD)*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 6 Dicembre 2006 Specializzazione in Genetica Medica; Università degli Studi di Trieste
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 50/50
- 20 Luglio 1998 Dottorato di Ricerca (X Ciclo) in Biologia Cellulare e Molecolare; Università degli Studi di Pavia
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Idoneo
- 27 Luglio 1994 Laurea Scienze Biologiche (Indirizzo Bio-molecolare); Università degli Studi di Pavia
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 L

AFFILIAZIONI

- SIGU Società Italiana di Genetica Medica
- SIPMeL Società Italiana Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio
- SIBIOC Società Italiana di Biochimica Clinica
- ESC European Society of Cardiology- Member of Myocardial and Pericardial Diseases Study Group

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Ottima

Ottima

Fluente

FRANCESCE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona

Discreta

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Ricerca, Ricerca traslazionale e coordinamento clinico. Lo scrivente ha coordinato diverse Unità Operative/Work Packages in ambiti di progetti di ricerca **ministeriali** (RF 2010-2313451 Hyperthrophic cardiomyopathy: New insights from deep sequencing and psycosocial evaluation), **regionali** (Epidemiologia e Genetica della Morte Improvvisa cardiaca in Sardegna e correlazione sulle “canalopatie”), **ospedalieri** (*GISS/OUTLIERS. Valvola Aortica Bicuspide BAV* per l’Ospedale Maggiore Cà Granda Niguarda e *Screening Molecolare da Tampone Rettale per la ricerca di CPE* per i due Presidi Ospedalieri di Rho e Garbagnate dell’ASST Rhodense). Attualmente gestisco due progetti di Ricerca dell’Agenzia Spaziale Italiana ed Europea.

Ricerca e Ricerca Traslazionale.

L’attività di coordinamento di specifici *workpacages* (WP) di Ricerca/Ricerca traslazionale prevede le seguenti attività:

Ricerca bibliografica estensiva sulla materia da coordinare;
Analisi periodica delle attività dei contrattisti del WP di pertinenza;
Negoziare gli obiettivi economici e di end-point con la struttura committente garantendone il raggiungimento nei tempi definiti;
Verifica dello stato dei lavori quotidiani con annessi *problem solving*;
***Dissemination* dei risultati parziali e finali;**
Mantenimento dei contatti con i responsabili degli altri WP;
Garanzia per l’uso corretto delle apparecchiature.

Coordinamento Clinico.

Sono direttamente coinvolto nelle seguenti attività di coordinamento *day-by-day* nei settori di Biologia Molecolare e di Patologia Clinica:

Analisi sistematica delle attività di pertinenza compreso *problem solving*;
Osservanza dei limiti di budget e degli obiettivi prefissati dal D.G.;
Gestione della documentazione di propria pertinenza (Istruzioni Operative e Procedure) in ottica di qualità di Laboratorio *in primis* ed Aziendale *in secundis*;
Divulgazione della Politica per la qualità internamente;
Proposizione di iniziative per la formazione e l’addestramento del personale TSLB, Dirigenziale ed Amministrativo per un costante aggiornamento professionale;
Proposizione di modalità organizzative dei propri settori, individuazione delle criticità e valutazione delle modalità di cambiamento;
Gestione della validazione degli esami di pertinenza e validazione dei restanti Esami del Laboratorio;
Valuta e firma i referti;
Supervisione per l’idoneità e la sicurezza delle apparecchiature biomedicali;
Individuazione delle Non Conformità per l’immediato trattamento;
Collaborazione attiva per l’identificazione delle cause di disservizi che hanno dato luogo a reclami, mantenimento relazioni stabili con CUP ed URP;
Gestione del CQI e della VEQ sia regionali che extraregionali;
Scambi giornalieri di informazioni con la Direzione Medica di Presidio (DMP), mantenimento di rapporti con la Direzione Sanitaria Aziendale e la Direzione Generale;
Mantenimento flussi dati con gli uffici Epidemiologici di Regione Lombardia.

Attività di Genetica

Mantengo attiva la mia formazione da Genetista collaborando dal 2012 con il Poliambulatorio Città di Collecchio (Specialità Genetica Medica, Patologia Clinica e Microbiologia) nell’attività di: a) consulenza post-natale legata ai tests di Genetica Cardiovascolare, Oncologica e Neurologica; b) consulenze genetiche pre-/post-test nei percorsi di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) e c) nell’attività di *second opinion* su referti di Patologia Clinica e Microbiologia.

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE**

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office;

Programmazione Python ed R;

Ottima conoscenza dei sistemi di analisi primaria e secondaria dei dati di Real Time PCR, Sanger Sequencing e Next Generation Sequencing;

Ottima manualità hands-on sulle strumentazioni della Patologia Clinica e della Microbiologia Clinica;

Ottima capacità di lavoro su applicativi di Laboratorio sia come *end-user* che programmazione di *middlewears*.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Le tematiche specificamente approfondite nel corso della carriera di ricerca e clinica: Patologia Cardiocerebrovascolare

Mi sono sempre occupato di **patologia umana ed ereditaria** con orientamento alla Medicina Molecolare. Questo ha coinciso con l'applicazione routinaria di tutte le metodiche disponibili per affrontare problematiche di genetica molecolare (dalla PCR di base fino alle moderne tecniche di NGS su diverse piattaforme fra cui Illumina e ThermoFisher tanto in manuale quanto in maniera automatizzata) ma anche con la pratica quotidiana del *counselling* genetico diretto:

- a malattie mendeliane monofattoriali quali la **Sindrome di Marfan (MFS1 e MFS2)**, **Sindromi di Loeys-Dietz (LDS1 e LDS2)**, **Sindrome di Ehlers-Danlos (EDS tipo IV)**, **Sindrome di Noonan**, **Sindrome di Barth**, malattia di **Anderson-Fabry**, distrofinopatie, sordità a base genetica
- malattie multigeniche quali **le canalopatie, cardiomiopatie ipertrofiche, dilatative, miocardio non compatto e restrittive**
- malattie multifattoriali come la **Sindrome di Takotsubo, cardiopatia ischemica**
- **Infertilità**
- **oncologia somatica ed ereditaria**

Tale attività è inoltre comprovata da oltre 12000 esami di laboratorio refertati presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e dei più di 3500 esami di laboratorio refertati presso l'AO Ospedale Cà Granda Niguarda e che ha caratterizzato, con alto valore di IF, la produzione scientifica di quegli anni.

L'attività di ricerca si è sempre di più focalizzata sull'analisi dei *pathways* di espressione genica ed in particolare del "TGFb signalling pathway" (GO: 0003710) nelle nuove patologie cardiovascolari quali le Sindromi di Loeys-Dietz (MIM #609192, #610380, #608967, #610168). Tale tipologia di analisi si è avvalsa dell'analisi dell'intero trascrittoma tramite microarrays e successiva validazione tramite Q-PCR, dei meccanismi eziopatologici alla base di questa patologia. Questo ha contribuito l'ottenimento del grant Telethon GGP08238 "Effects of Angiotensin II receptor blocker (losartan) vs selective b1 receptor blocker (nebivolol) vs the association of both on the quantitative gene expression of the TGFb pathway and TGFb levels in 300 FBN1-genotyped patients with Marfan Syndrome" con decorrenza 2008.

Recentemente l'attività di ricerca si è concentrata sullo studio delle cardiomiopatie -in particolare della cardiomiopatia ipertrofica (MIM #192600)- con lo scopo di:

- evidenziare e caratterizzare i diversi fenotipi nell'ambito della stessa patologia
- creare correlazioni genotipo-fenotipo
- identificare pazienti che possano beneficiare di nuove terapie mediante l'analisi del genotipo

Tale attività ha permesso l'ottenimento di fondi di ricerca per una **Ricerca Finalizzata Ministeriale** "RF 2010-2313451 **Hyperthrophic cardiomyopathy: new insights from deep sequencing and psychosocial evaluation**" di cui sono responsabile nella sua sezione dedicata alla Next Generation Sequencing (510.000 € di cui 100.000 assegnati alla propria unità).

Inoltre sono stato nello Steering Committee dello studio "**GISSI OUTLIERS. Valvola Aortica Bicuspid BAV**" sponsorizzato dal **Centro Studi ANMCO** (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)-**HCF** (Heart Care Foundation): in questo studio mi sono occupato di caratterizzare dal punto di vista genetico fenotipi estremi di pazienti con bicuspidia aortica (24.000 € assegnati alla propria unità).

Sono stato inoltre responsabile della componente Genetica del Progetto di Ricerca **Epidemiologia e Genetica della Morte Improvvisa cardiaca in sardegnae correlazione sulle "canalopatie"** (Codice CRP-61675; 80.000 € assegnati alla propria unità).

Sono titolare di due progetti di ricerca (valore assegnatario di circa 80.000 €) fra l'**Agenzia Spaziale Europea (ESA)**, l'**Agenzia Spaziale Italiana (ASI)** e l'**Università degli Studi di Firenze** (la mia Unità fa capo all'Università del Molise) sulla capacità di riparazione delle cicatrici nello spazio (**Wound Healing in Space**).

Sono *permanent Reviewer* per:

MDPI

Rivista # di reviews

Cells 4

JCM 2

Genes 6

Pharmaceutics 1

Biomedicines 2

Cardiogenetics 1

Diagnostics 2

CIMB 1

Cells 1

JCDD 1

Elsevier

Rivista # di reviews

Gene 1

Genes and Diseases 4

Journal of Biotechnology 1

Springer Nature

Rivista # di reviews

BMC Genomics 5

BMC Medical Genomics 3

BMC Cardiovascular 4

HOBBIES

Attività *indoor* (Sport da combattimento Muay Thai/Kick Boxing e Ginnastica Dinamica Militare Italiana/GDMI);

Attività *outdoor* (trekking, sci);

Allevatore di razza *Bengal Cat* riconosciuto ANFI

ALLEGATI Pubblicazioni indicizzate

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

CITTA' RHO

DATA 26 Aprile 2026

NOME E COGNOME

Nicola Marziliano

PUBBLICAZIONI

1. Centorbi M, Medoro A, Modolo L, Di Claudio G, Di Martino G, Della Valle C, Buonsenso A, **Marziliano N**, Davinelli S, Calcagno G, di Cagno A, Fiorilli G. Reactive Training in Enhancing Technical Performance and Modulating Cortisol Biomarkers in Competitive Soccer Players. *J Strength Cond Res*. 2026 Jan 28.
2. ArulJothi KN, **Marziliano N**. Pharmacist-led transition of care and laboratory medicine: addressing challenges and opportunities in cardiovascular disease management. *Cardiology*. 2025 Jul 29;1-4. doi: 10.1159/000547474. Epub ahead of print. PMID: 40730035.
3. **Marziliano N**, Giuliani G. Telemedicine and Point-of-Care Devices: A Tale of Success for the Nurses' Management of Patients with Chronic Illness. *Cardiology*. 2024;149(6):533-534. doi: 10.1159/000541108
4. **Marziliano N**, Medoro A, Passarella D, Davinelli S, Intrieri M. Psychotropic Medication-Induced Cardiovascular Disease: Adding Insult to Injury? *Cardiology*. 2023;148(3):269-270. doi: 10.1159/000530662. Epub 2023 Apr 18. PMID: 37062267; PMCID: PMC10308526.
5. **Marziliano N**, Medoro A, Davinelli S, Intrieri M. Psychotropic medication-induced cardiovascular disease: adding insult to injury? *Cardiology*. 2023 Apr 14. doi: 10.1159/000530662.
6. Schillemans T, Tragante V, Maitusong B, Gigante B, Cresci S, Laguzzi F, Vikström M, Richards M, Pilbrow A, Cameron V, Foco L, Doughty RN, Kuukasjärvi P, Allayee H, Hartiala JA, Tang WHW, Lyytikäinen LP, Nikus K, Laurikka JO, Srinivasan S, Mordi IR, Trompet S, Kraaijeveld A, van Setten J, Gijsberts CM, Maitland-van der Zee AH, Saely CH, Gong Y, Johnson JA, Cooper-DeHoff RM, Pepine CJ, Casu G, Leiberer A, Drexel H, Horne BD, van der Laan SW, **Marziliano N**, Hazen SL, Sinisalo J, Kähönen M, Lehtimäki T, Lang CC, Burkhardt R, Scholz M, Jukema JW, Eriksson N, Åkerblom A, James S, Held C, Hagström E, Spertus JA, Algra A, de Faire U, Åkesson A, Asselbergs FW, Patel RS, Leander K. *Front Physiol*. 2022 Jun 23;13:909870. doi: 10.3389/fphys.2022.909870. eCollection 2022.
7. Medoro A, Davinelli S, Voccola S, Cardinale G, Passarella D, **Marziliano N**, Intrieri M. Assessment of the Diagnostic Performance of a Novel SARS-CoV-2 Antigen Sealing Tube Test Strip (Colloidal Gold) as Point-of-Care Surveillance Test. *Diagnostics (Basel)*. 2022 May 21;12(5):1279.
8. **Marziliano N**, Medoro A, Folzani S, Intrieri M, Reverberi C. Molecular genetics for familial hypercholesterolemia. *Rev Cardiovasc Med*. 2022 Jan 8;23(1):4
9. **Marziliano N**, Medoro A, Mignogna D, Saccon G, Folzani S, Reverberi C, Russo C, Intrieri M. Sudden Cardiac Death Caused by a Fatal Association of Hypertrophic Cardiomyopathy (*MYH7*, p.Arg719Trp), Heterozygous Familial Hypercholesterolemia (*LDLR*, p.Gly343Lys) and SARS-CoV-2 B.1.1.7 Infection. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Jul 7;11(7):1229
10. Dias-Santos FF, **Marziliano N**. When Coronary Artery Disease Meets a Channelopathy: An Unexpected Dangerous Date. *Cardiology*. 2020;145(1):46-47
11. **Marziliano N**, Orrù V, Secci T, Uras S, Reverberi C, Fiscella A, Fiscella D, Merlini PA, Scarano MI, Intrieri M. Compound sarcomeric mutations causing hypertrophic cardiomyopathy in a young Sardinian soccer player: a family affair. *J Sports Med Phys Fitness*. 2019 Dec;59(12):2084-2085.
12. Merella P, Lorenzoni G, **Marziliano N**, Berne P, Viola G, Pischedda P, Casu G. Nonvalvular atrial fibrillation in high-hemorrhagic-risk patients: state of the art of percutaneous left atrial appendage occlusion. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Nov 13.
13. Lorenzoni G, Merella P, Viola G, **Marziliano N**, Casu G. An Impressive Case of "Honeycomb" In-Stent Restenosis. *J Invasive Cardiol*. 2018 Sep;30(9):E99.
14. Cabizosu A, Carboni N, Martinez-Almagro Andreo A, Vegara-Meseguer JM, **Marziliano N**, Gea Carrasco G, Casu G. Theoretical basis for a new approach of studying Emery-Dreifuss muscular dystrophy by means of thermography. *Med Hypotheses*. 2018 Sep;118:103-106.
15. Merella P, Lorenzoni G, **Marziliano N**, Viola G, Berne P, Motta G, Casu G. Spontaneous Retrograde Embolization From an Infarct-Related Artery to a Bystander Nonculprit Artery: An Unclear Pathophysiological Mechanism? *JACC Cardiovasc Interv*. 2018 May 14;11(9):e69-e71
16. Lévy J, Haye D, **Marziliano N**, Casu G, Guimiot F, Dupont C, Teissier N, Benzacken B, Gressens P, Pipiras E, Verloes A, Tabet AC. *EFNB2* haploinsufficiency causes a syndromic neurodevelopmental disorder. *Clin Genet*. 2018 Jun;93(6):1141-1147.
17. Berne P, Viola G, Motta G, **Marziliano N**, Carboni V, Casu G. Changing place, changing future: Repositioning a subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator can resolve inappropriate shocks secondary to myopotential oversensing. *HeartRhythm Case Rep*. 2017 Aug 1;3(10):475-478.

18. **Marziliano N**, Fiorilli, Giovanni, Casu, Gavino, La Delfa, Gennaro, Occhipinti, David, Fiscella, Damiana, Berne, Paola, Iuliano, Enzo, Ardissino, Maddalena, Intrieri, Mariano. Prevalenza dei genotipi RR del locus ACTN3-R577X in una popolazione sarda di atleti professionisti di muay thay. *MEDICINA DELLO SPORT*, vol. 70, p. 503-511
19. 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, Betscholtz 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, Akinsanya 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, Ardissino 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.
20. Gaibazzi N, Bianconcini M, **Marziliano N**, Parrini I, Conte MR, Siniscalchi C, Faden G, Faggiano P, Pigazzani F, Grassi F, Albertini L. Scar Detection by Pulse-Cancellation Echocardiography: Validation by CMR in Patients With Recent STEMI. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2016 May 13
21. Myocardial Infarction Genetics and CARDIoGRAM Exome Consortia Investigators. Coding Variation in ANGPTL4, LPL, and SVEP1 and the Risk of Coronary Disease. *N Engl J Med*. 2016 Mar 24;374(12):1134-44
22. Serra W, **Marziliano N**, Corradi D, Brigati F, Intrieri M, Sapere N, Merlini PA and Ardissino D. Compound BMPR2 gene mutations in a fatal idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Europ Journal Medical Genetics* 2015.
23. Pieruzzi F, Pieroni M, Zachara E, **Marziliano N**, Morrone A, Cecchi F. Heart involvement in Anderson-Fabry disease: Italian recommendations for diagnostic, follow-up and therapeutic management]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Nov;16(11):630-8. doi: 10.1714/2066.22434. Italian.
24. **Marziliano N**, Notarangelo MF, Cereda M, Caporale V, Coppini L, Demola MA, Guidorossi A, Crocama A, Pigazzani F, Boffetti F, Del Giudice F, Orsini F, Pirola D, Cocci A, Manzalini C, Casu G, Bianchessi M, Ardissino D, Merlini PA. Rapid and portable, lab-on-chip, point-of-care genotyping for evaluating clopidogrel metabolism. *Clin Chim Acta*. 2015 Dec 7;451(Pt B):240-6. doi: 10.1016/j.cca.2015.10.003. Epub 2015 Oct 8.
25. Mignani R, Gallieni M, Feriozzi S, Pisani A, **Marziliano N**, Morrone A. [The nephropathy in the Anderson-Fabry disease: new recommendations for the diagnosis, the follow-up and the therapy]. *G Ital Nefrol*. 2015 Jul-Aug;32(4). pii: gin/32.4.11. Italian.
26. Santulli G, Pagano G, Sardu C, Xie W, Reiken S, D'Ascia SL, Cannone M, **Marziliano N**, Trimarco B, Guise TA, Lacampagne A, Marks AR. Calcium release channel RyR2 regulates insulin release and glucose homeostasis. *J Clin Invest*. 2015 May;125(5):1968-78. doi: 10.1172/JCI79273. Epub 2015 Apr 6.
27. Gaibazzi N, **Marziliano N**, Porter TR, Negri G, Demola MA, Reverberi C, Ardissino D. Assessment of DNA damage associated with standard or contrast diagnostic echocardiography. *Int J Cardiol*. 2015 Feb 1;180:96-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.11.140. Epub 2014 Nov 26.
28. Stitzel NO, Won HH, Morrison AC, Peloso GM, Do R, Lange LA, Fontanillas P, Gupta N, Duga S, Goel A, Farrall M, Saleheen D, Ferrario P, König I, Asselta R, Merlini PA, **Marziliano N**, Notarangelo MF, Schick U, Auer P, Assimes TL, Reilly M, Wilensky R, Rader DJ, Hovingh GK, Meitinger T, Kessler T, Kastrati A, Laugwitz KL, Siscovick D, Rotter JJ, Hazen SL, Tracy R, Cresci S, Spertus J, Jackson R, Schwartz SM, Natarajan P, Crosby J, Muzny D, Ballantyne C, Rich SS, O'Donnell CJ, Abecasis G, Sunyaev S, Nickerson DA, Buring JE, Ridker PM, Chasman DI, Austin E, Ye Z, Kullo IJ, Weeke PE, Shaffer CM, Bastarache LA, Denny JC, Roden DM, Palmer C, Deloukas P, Lin DY, Tang ZZ, Erdmann J, Schunkert H, Danesh J, Marrugat J, Elosua R, Ardissino D, McPherson R, Watkins H, Reiner AP, Wilson JG, Altshuler D, Gibbs RA, Lander ES, Boerwinkle E, Gabriel S, Kathiresan S. Inactivating mutations in NPC1L1 and protection from coronary heart disease. *N Engl J Med*. 2014 Nov 27;371(22):2072-82. doi: 10.1056/NEJMoa1405386. Epub 2014 Nov 12.
29. Girolami F, Iascone M, Tomberli B, Bardi S, Benelli M, Marseglia G, Pescucci C, Pezzoli L, Sana ME, Basso C, **Marziliano N**, Merlini PA, Fornaro A, Cecchi F, Torricelli F, Olivetto I. Novel Alpha-Actinin 2 Variant Associated with Familial Hypertrophic Cardiomyopathy and Juvenile Atrial Arrhythmias: A Massively Parallel Sequencing Study. *Circ Cardiovasc Genet*. 2014 Aug 30. pii: CIRCGENETIC.
30. Cataldo S, Annoni GA, **Marziliano N**. The perfect storm? Histiocytoid cardiomyopathy and compound CACNA2D1 and RANGRF mutation in a baby. *Cardiol Young*. 2014 Jan 17:1-3.

31. Carubbi C, Mirandola P, Mattioli M, Galli D, **Marziliano N**, Merlini PA, Lina D, Notarangelo F, Cozzi MR, Gesi M, Ardissino D, De Marco L, Vitale M, Gobbi G. Protein kinase C ϵ expression in platelets from patients with acute myocardial infarction. *PLoS One*. 2012;7(10):e46409.
32. Lucas G, Lluís-Ganella C, Subirana I, Musameh MD, Gonzalez JR, Nelson CP, Sentí M; **Myocardial Infarction Genetics Consortium**; Wellcome Trust Case Control Consortium, Schwartz SM, Siscovick D, O'Donnell CJ, Melander O, Salomaa V, Purcell S, Altshuler D, Samani NJ, Kathiresan S, Elosua R. Hypothesis-based analysis of gene-gene interactions and risk of myocardial infarction. *PLoS One*. 2012;7(8):e41730. Epub 2012 Aug 2.
33. **Marziliano N**, Merlini PA, Vignati G, Orsini G, Motta V, Bandiera L, Intrieri M and Veronese S. A case of compound mutations in the *MYBPC3* gene associated with bi-ventricular hypertrophy and neonatal death. *Neonatology*
34. Wegmann D, Trynka G, Gutierrez-Achury J, Do R, Voight BF, Kraft P, Chen R, Kallberg HJ, Kurreeman FA; Diabetes Genetics Replication and Meta-analysis Consortium; 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, Dupuis J, Qi L, Segrè AV, van Hoek M, Navarro P, Ardlie K, Balkau B, Benediktsson R, Bennett AJ, Blagieva R, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Boström KB, Bravenboer B, Bumpstead S, Burt NP, Charpentier G, Chines PS, Cornelis M, Couper DJ, Crawford G, Doney AS, Elliott KS, Elliott AL, Erdos MR, Fox CS, Franklin CS, Ganser M, 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, Lieveer A, Lindgren CM, Lyssenko V, Marre M, Meitinger T, Midthjell K, Morken MA, Narisu N, Nilsson P, Owen KR, Payne F, Perry JR, Petersen AK, Platou C, Proença C, Prokopenko I, Rathmann W, Rayner NW, Robertson NR, Rocheleau G, Roden M, Sampson MJ, Saxena R, Shields BM, Shradler 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-Ostaptchouk JV, Walters GB, 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 HE, Barroso I, Florez JC, Frayling TM, Groop L, Sladek R, Thorsteinsdottir U, Wilson JF, Illig T, Froguel P, van Duijn CM, Stefansson K, Altshuler D, Boehnke M, McCarthy MI, Kathiresan S, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, MacRae CA, O'Donnell CJ, Ardissino D, Merlini PA, Berzuini C, Bernardinelli L, Peyvandi F, Tubaro M, Celli P, Ferrario M, Fève R, **Marziliano N**, Casari G, Galli M, Ribichini F, Rossi M, Bernardi F, Zonin P, Piazza A, Mannucci PM, Schwartz SM, Siscovick DS, Yee J, Friedlander Y, Elosua R, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R, Salomaa V, Havulinna AS, Peltonen L, Melander O, Berglund G, Voight BF, Kathiresan S, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Spreafico M, Musunuru K, Daly MJ, Purcell S, Schwartz SM, Yee J, Kathiresan S, Lucas G, Subirana I, Elosua R, Surti A, Guiducci C, Gianniny L, Mirel D, Parkin M, Burt N, Gabriel SB, Kathiresan S, Wijmenga C, Gregersen PK, Alfredsson L, Siminovitch KA, Worthington J, de Bakker PI, Raychaudhuri S, Plenge RM, Stahl EA. Bayesian inference analyses of the polygenic architecture of rheumatoid arthritis. *Nat Genet* 2012;44:483-9.
35. Ammirati E, **Marziliano N**, Vittori C, Pedrotti P, Bramerio M, Martinelli L, Motta V, Orsin F, Veronese S, Merlini P, Frigerio M. The first Caucasian patient with the p.Val122Ile mutated-TTR treated with isolated heart transplantation. *Amyloid* 2012;19:113-7.
36. Notarangelo MF, **Marziliano N**, Demola MA, Pigazzani F, Guidorossi A, Merlini, PA and Ardissino D. Genetic predisposition to atorvastatin-induced myopathy: a case report. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2012; in press.
37. **Marziliano N**, Sapere N, Orsini F, Motta V, Veronese S, Gambacorta M, Merlini PA, Intrieri M. A quantitative-PCR method protocol rapidly detects aGAL deletions/duplications in patients with Anderson-Fabry disease. *Molec Gent Metabolism* 2012; in press
38. Notarangelo MF, **Marziliano N**, Giacalone R, Demola MA, Conte G, Mantovani F, Ardissino D. Stent thrombosis and clopidogrel response variability: is the genetic test useful in clinical practice?. *G Ital Cardiol*. 2011;12:686-9.
39. Ardissino D, Berzuini C, Merlini PA, Mannuccio Mannucci P, Surti A, Burt N, Voight B, Tubaro M, Peyvandi F, Spreafico M, Celli P, Lina D, Notarangelo MF, Ferrario M, Fève R, Casari G, Galli M, Ribichini F, Rossi ML, Bernardi F, **Marziliano N**, Zonin P, Mauri F, Piazza A, Foco L, Bernardinelli L, Altshuler D, Kathiresan S; Italian Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Investigators. Influence of 9p21.3 genetic variants on clinical and angiographic outcomes in early-onset myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2011;58:426-34.
40. Monici M, **Marziliano N**, Cialdai F, Romano F, Cellai I, Benvenuto S, Cogoli A. *Plasmolisato di lievito vegetale. Promuove la differenziazione di cellule staminali. L'integratore Nutrizionale* 2011; 14:37-42.
41. **Marziliano N**. Visual arts and genetics: lessons from the past. *Eur J Hum Genet*. 2011;19:122.
42. 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 (**Marziliano N**); 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. 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;377:383-92.
43. **Marziliano N**, Orsini F, Veronese S, Colosimo A, Lauricella C, Motta V, Gambacorta M, Mauri F, Ardissino D, Merlini PA. *Commento editoriale. La genomica nella pratica clinica cardiologica: dalla risposta individuale alla terapia farmacologica alle malattie cardiovascolari ereditarie monogeniche*. [Genomics in cardiological clinical practice: from the individual response to drug therapy and monogenic cardiovascular disorders] *Giornale Italiano di Cardiologia* 2010;767-768 (Italian).
 44. Ferrario M, Arbustini E, Massa M, Rosti V, **Marziliano N**, Raineri C, Campanelli R, Bertolotti A, De Ferrari GM, Klersy C, Angoli L, Bramucci E, Marinoni B, Ferlini M, Moretti E, Raisaro A, Repetto A, Schwartz PJ, Tavazzi L. High-dose erythropoietin in patients with acute myocardial infarction: A pilot, randomised, placebo-controlled study. *Int J Cardiol*. 2011;147:124-31.
 45. Magrassi L, **Marziliano N**, Inzani F, Cassini P, Chiaranda I, Skrap M, Pizzolito S, Arienta C, Arbustini E. EDG3 and SHC3 on chromosome 9q22 are co-amplified in human ependymomas. *Cancer Lett*. 2010;290:36-42
 46. Bozzola M, Travaglini P, **Marziliano N**, Meazza C, Pagani S, Grasso M, Tauber M, Diegoli M, Pilotto A, Disabella E, Tarantino P, Brega A, Arbustini E. The shortness of Pygmies is associated with severe under-expression of the growth hormone receptor. *Mol Genet Metab*. 2009;98:310-3
 47. Arbustini E, Pilotto A, Grasso M, **Marziliano N**, Serio A, Gambarin F, Pasotti M, Serafini E, Cassini P, Digiorio B. Novel human pathological mutations. Gene symbol: LMNA. Disease: Cardiomyopathy, dilated with conduction defects. *Hum Genet*. 2009;125:350.
 48. **Marziliano N**, Grasso M, Pilotto A, Porcu E, Tagliani M, Disabella E, Diegoli M, Pasotti M, Favalli V, Serio A, Gambarin F, Tavazzi L, Klersy C, Arbustini E. Transcriptomic and Proteomic analysis in the cardiovascular settings: unravelling the disease? *J Cardiovasc Med* 2009;10:433-42.
 49. 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, Faveau R, **Marziliano N**, Casari G, Galli M, Ribichini F, Rossi M, Bernardi F, Zonin 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, Nemes 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, Stefansson 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.
 50. Faivre L, Collod-Beroud G, Callewaert B, Child A, Biquet C, Gautier E, Loeys BL, Arbustini E, Mayer K, Arslan-Kirchner M, Stheneur C, Kiotsekoglou A, Comeglio P, **Marziliano N**, Wolf JE, Bouchot O, Khau-Van-Kien P, Beroud C, Claustres M, Bonithon-Kopp C, Robinson PN, Adès L, De Backer J, Coucke P, Francke U, De Paepe A, Jondeau G, Boileau C. Clinical and mutation-type analysis from an international series of 198 probands with a pathogenic FBN1 exons 24-32 mutation. *Eur J Hum Genet*. 2008 Nov 12.
 51. Pasotti M, Klersy C, Pilotto A, **Marziliano N**, Rapezzi C, Serio A, Mannarino S, Gambarin F, Favalli V, Grasso M, Agozzino M, Campana C, Gavazzi A, Febo O, Marini M, Landolina M, Mortara A, Piccolo G, Viganò M, Tavazzi L,

- Arbustini E. Long-term outcome and risk stratification in dilated cardiomyopathies. *J Am Coll Cardiol*. 2008;52:1250-60.
52. Arbustini E, **Marziliano N**, Porcu E, Pasotti M, Grasso M, Tagliani M, Disabella E, Diegoli M, Pilotto A, Ghio S, Campana C, D'Armini A, Viganò M. Gene symbol: BMPR2. Disease: Pulmonary hypertension, primary. *Hum Genet*. 2008;123:112-3.
 53. Faivre L, Collod-Beroud G, Loeys BL, Child A, Binquet C, Gautier E, Callewaert B, Arbustini E, Mayer K, Arslan-Kirchner M, Stheneur C, Kiotsekoglu A, Comeglio P, **Marziliano N**, Halliday D, Beroud C, Bonithon-Kopp C, Claustres M, Plauchu H, Robinson PN, Ades L, De Backer J, Coucke P, Francke U, De Paepe A, Boileau C, Jondeau G. Contribution of molecular analyses in diagnosing Marfan syndrome and type I fibrillinopathies: an international study of 1009 probands. *J Med Genet* Feb 2008.
 54. Milanese M, Segat L, **Marziliano N**, Crovella S. The expression of innate immunity genes in Italian Crohn disease patients. *Eur J Histochem*. 2007 Jul-Sep;51(3):199-202.
 55. Arbustini E, Scaffino MF, Diegoli M, **Marziliano N**, Grasso M, Pasotti M, Baraldi P, Zennaro RG. Novel human pathological mutations. Gene symbol: SCN5A. Disease: Brugada syndrome. *Hum Genet*. 2007 Jun;121(5):645.
 56. Grasso M, Pilotto A, **Marziliano N**, Pasotti M, Arbustini E. Restrictive cardiomyopathy with atrioventricular conduction block resulting from a desmin mutation. *Int J Cardiol* 2007; Sep 3 (Epub ahead of printing).
 57. Faivre L, Collod-Beroud G, Loeys BL, Child A, Binquet C, Gautier E, Callewaert B, Arbustini E, Mayer K, Arslan-Kirchner M, Kiotsekoglou A, Comeglio P, **Marziliano N**, Dietz HC, Halliday D, Beroud C, Bonithon-Kopp C, Claustres M, Muti C, Plauchu H, Robinson PN, Adès LC, Biggin A, Benetts B, Brett M, Holman KJ, De Backer J, Coucke P, Francke U, De Paepe A, Jondeau G, Boileau C. Effect of mutation type and location on clinical outcome in 1013 probands with Marfan syndrome or related phenotypes with FBN1 mutations: an international study. *American Journal of Human mutation* 2007 Sep;81:454-66.
 58. Arbustini E, Pasotti M, Pilotto A, Diegoli M, Brega A, Disabella E, Grasso M, **Marziliano N**. Gene symbol: LMNA. *Hum Genet*. 2007 Feb;120(6):910.
 59. Arbustini E, Pasotti M, Pilotto A, Grasso M, Tagliani M, Lucchelli C, Campana C, Chiriatti G, **Marziliano N**, Landolina M. Gene symbol: LMNA. *Hum Genet*. 2007 Feb;120(6):917-8.
 60. Arbustini E, Rossi ML, **Marziliano N**, Presbitero P, Pilotto A, Pasotti M, Grasso M. Gene symbol: LDB3. *Hum Genet*. 2007 Feb;120(6):916-7.
 61. Arbustini E, Rossi ML, **Marziliano N**, Presbitero P, Pilotto A, Pasotti M, Grasso M. Gene symbol: LDB3. *Hum Genet*. 2007 Feb;120(6):910.
 62. Arbustini E, Pasotti M, Pilotto A, Grasso M, Porcu E, Tocco G, **Marziliano N**. Gene symbol: LMNA. *Hum Genet*. 2007 Feb;120(6):907-8.
 63. **Marziliano N**, Mannarino S, Nespole N, Diegoli M, Pasotti M, Malattia C, Grasso M, Pilotto A, Porcu E, Raisaro A, Raineri C, Dore R, Maggio PP, Brega A, Arbustini E. Barth Syndrome Associated with Compound Hemizygoty and Heterozygoty of the TAZ and LDB3 Genes. *Am J Med Genet A*. 2007 Mar 29;143A(9):907-915.
 64. Arbustini E, Diegoli M, Pasotti M, Grasso M, **Marziliano N**, Marini M, Zeni P, Disertori M. Gene symbol: KCNQ1. Disease: LQT1. *Hum Genet*. 2006 Jul;119(6):682.
 65. **Marziliano N**, Rossi ML. Gene symbol: PON1. Disease: coronary artery disease. *Hum Genet*. 2006 Jul;119(6):680.
 66. Arbustini E, **Marziliano N**, Magrassi L, Loeys BL, Dietz HC. Aneurysm Syndromes and TGF β Receptor Mutations. *N Engl J Med*. 2006 Nov 16;355(20):2155-2156.
 67. Pilotto A, **Marziliano N**, Pasotti M, Grasso M, Costante AM, Arbustini. AB-crystallin mutation in dilated cardiomyopathies: low prevalence in a consecutive series of 200 unrelated probands. *Biochem Biophys Res Commun*. 2006 Aug 11;346(4):1115-7. Epub 2006 Jun 12.
 68. **Marziliano N**, Pilotto A, Grasso M, Pasotti M, Arbustini E. Deletion of Glu at codon 13 of the TCAP gene encoding the Titin-Cap-Telethonin is a rare polymorphism in a large Italian Population. *Mol. Genet. Metab*. 2006 Nov;89(3):286-7. Epub 2006 May 2.
 69. Monici M, Fusi F, Paglierani M, **Marziliano N**, Cogoli A, Pratesi R, Bernabei PA. Modeled gravitational unloading triggers differentiation and apoptosis in preosteoclastic cells. *J Cell Biochem*. 2006 May 1;98(1):65-80.
 70. Disabella E, Grasso M, **Marziliano N**, Ansaldo S, Lucchelli C, Porcu E, Tagliani M, Pilotto A, Diegoli M, Lanzarini L, Malattia C, Pelliccia A, Ficcadenti A, Gabrielli O, Arbustini E. Two novel and one known mutation of the TGFBR2 gene in Marfan syndrome not associated with FBN1 gene defects. *Eur J Hum Genet*. 2006 Jan;14(1):34-8.
 71. Morbidelli L, Monici M, **Marziliano N**, Cogoli A, Fusi F, Waltenberger J, Ziche M. Simulated hypogravity impairs the angiogenic response of endothelium by up-regulating apoptotic signals. *Biochem Biophys Res Commun*. 2005 Jul 7.
 72. Arbustini E, Grasso M, Ansaldo S, Malattia C, Pilotto A, Porcu E, Disabella E, **Marziliano N**, Pisani A, Lanzarini L, Mannarino S, Larizza D, Mosconi M, Antoniazzi E, Zoia MC, Meloni G, Magrassi L, Agnese B, Bedeschi MF, Torrente I, Mari Francesca, Tavazzi L. Identification of Sixty-two Novel and Twelve Known FBN1 Mutations in Eighty-one Unrelated Probands with Marfan Syndrome and Other Fibrillinopathies. *Human Mut* 2005 Oct 12;26(5):494.

73. Arbustini E, Diegoli M, Pasotti M, Grasso M, **Maziliano N**, De Donato G. Gene symbol: CMDJ. Disease: SensoriNeural Hearinh Loss. *Hum Genet.* 2005 Dec;118(3-4):536.
74. Arbustini E, Diegoli M, Pasotti M, Grasso M, **Maziliano N**, Delogu A, Carminati M. Gene symbol: CMDJ. Disease: Dilated Cardiomyopathy. *Hum Genet.* 2005 Dec;118(3-4):536.
75. Saba L, Porcella A, Sanna A, Congeddu E, **Marziliano N**, Mongeau R, Grayson D, Pani L. Five mutations in the GABA(A) alpha6 gene 5' flanking region are associated with a reduced basal and ethanol-induced alpha6 upregulation in mutated Sardinian alcohol non-preferring rats. *Brain Res Mol Brain Res.* 2005 Jun 13;137(1-2):252-7. Epub 2005 Apr 18.
76. Ciccaglione AR, Costantino A, Tritarelli E, Marcantonio C, Equestre M, **Marziliano N**, Rapicetta M. Activation of endoplasmic reticulum stress response by hepatitis C virus proteins. *Arch Virol.* 2005 Mar 17
77. **Marziliano N**, Arbustini E, Rossi de Gasperis M, Crovella S. Detection of Epstein Barr Virus in Formalin-Fixed Paraffin Tissues by Fluorescent Direct *In Situ* PCR. *Eur J Histochem* 2005, Jul-Sep;49(3):309-12
78. Rossi ML, **Marziliano N**, Merlini PA, Bramucci E, Canosi U, Presbitero P., Arbustini E, Mannucci PM and Ardissino D. Phenotype commitment in vascular smooth muscle cells (vSMC) derived from coronary atherosclerotic plaques: differential gene expression of endothelial Nitric Oxide Synthase (eNOS). *Eur J Histochem* 2005;49: 39-46.
79. Rossi ML, **Marziliano N**, Merlini PA, Bramucci E, Canosi U, Belli G, Zavalloni D, Mannucci PM and Ardissino D. Different quantitative apoptotic traits in coronary atherosclerotic plaques from patients with stable angina pectoris and acute coronary syndromes. *Circulation* 2004, 110:1767-73
80. Rossi de Gasperis M e **Marziliano N**. La PCR Real Time per la determinazione della presenza e quantificazione di agenti patogeni nella pratica del laboratorio microbiologico. *Biologi Italiani* 2003 ;8:33-36 (Italian)
81. Gerace L, Cirenei N, Cappelletti M, Petraroli R, Sebastiani F, **Marziliano N**. Assignment of the mouse Vegfb gene to mouse chromosome 19 B by *in situ* hybridization Cytogenet Cell Genet. 2001;95(3-4):242-3
82. Porcelli B, Frosi B, Terzuoli L, Arezzini L, Pagani R, Civitelli S, Tanzini G, Orlando C, Pazzagli M, **Marziliano N**, Da Prato L. Melting temperature analysis as quantitative method for detection of point mutations. *Clin Chem Lab Med.* 2001 Jun;39(6):501-4
83. Garagna S, Zuccotti M, **Marziliano N**, Searle J, Capanna E and Redi CA: Pericentromeric organization at the fusion point of mouse Robertsonian translocation chromosomes. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2001 Jan 2;98(1):171-5.
84. Comar M, Spano A, Canova S, Bogoni S, **Marziliano N**, Cernigoi E, Boniotto M, Amoroso A, Parodi S, Campello C, Crovella S.: Direct in situ PCR allows rapid and sensitive detection of high risk human papillomavirus in cytologic specimens and formalin-fixed paraffin tissues by fluorescent labelling. *Int J Oncol.* 2001 Jan;18(1):181-5.
85. Caprioli J, Bettinaglio P, Zipfel FP, Amadei B, Daina E, Gamba S, Skerka C, **Marziliano N**, Remuzzi G, Noris M: The molecular Basis of Familial Haemolytic Uraemic Syndrome: Mutation Analysis of Factor H Gene Reveals a Hot Spot in Short Consensus repeat 20. *J Am Soc Nephrol.* 2001 Feb;12(2):297-307
86. **Marziliano N**, Bevilacqua E, Pirulli D, Span A, Boniotto M, Amoroso A and Crovella S: Single tube melting temperature assay for rapid and sensitive detection of the most frequent hemocromatosis mutations, C282Y and H63D *Haematologica* 2000 Sep;85(9):990-991
87. **Marziliano N**, Pelo E, Minuti B, Passerini I, Torricelli F and Da Prato L: A melting temperature assay foa a UGT-1A gene variant in Gilbert's Syndrome. *Clinical Chemistry (Charlottesville)* Vol 46 (3):423-425, 2000
88. **Marziliano N**, Crovella S, Audero E, Pecile V, Bussolino F, Amoroso A and Garagna S. Genetic mapping of the human angiopoietin-1 (Angpt-1) gene to mouse chromosome 9qE2 by *in situ* hybridization. *Cytogenet Cell Genet (Basilea)* Vol 87 (3-4): 199-200, 1999
89. Garagna S, Civitelli MV, **Marziliano N**, Castiglia R, Zuccotti M, Redi CA, Capanna E: Genome size variations are related to X-chromosome heterochromatin polymorphism in *Arvicanthys* sp. from Benin (West Africa). *Ital J Zool* Vol 66:27-32, 1999.
90. Clerico L, Mancuso T, Da Prato L, **Marziliano N**, Garagna S, Città A, Morgutti M, Pecile V, Demori E, Parodi S, Amoroso A and Crovella S: *In situ* PCR allows the detection of ornithine decarboxylase mRNA in praffine emedded archival human breast cancer tissues. *Eur J Histochem (Pavia)* vol 43: 1999.
91. Crovella S, Del Pero M, **Marziliano N**, Garagna S, Pecile V, Morgutti M, Boniotto M, Montagnon D, Campa C, Lamberti L, Bigatti MP, and Ardito G: MFASAT a new alphoid DNA sequence isolated from *Macaca fascicularis* (Cercopitecida, Primates). *Genome* 1999
92. **Marziliano N**, Crovella S, Zuccotti and Garagna S: Six-year-old archival chromosome preparations are still good biological reagents for repeated primed *in situ* labelling (rPRINS)». *Eur J Histochem (Pavia)* Vol 42: 151-155, 1998.
93. **Marziliano N** and Graragna S: *In situ* PCR (IS-PCR) to detect reduced amount of mouse minor satellite DNA. *Eur J Histochem (Pavia)*, Vol 41/suppl.2, 165-166, 1997.
94. **Marziliano N**, Zuccotti M, Redi CA and Garagna S: «PEPSIs-97: A nested device to improve the recovery of DNA from agarose gel». *Trends in Genetics, sezione technical tips on line* (<http://www.elsevier.com/locate/tto>),1997.

95. Garagna S, Perez-Zapata A, Mascheretti S, **Marziliano N**, Redi CA, Aguilera M and Capanna E: «Repetitive DNAs and genome composition in venezuelan spiny-rats of the genus *Proechimys* (Rodentia, Echynodea)» *Cytogenet Cell Genet* (Basilea) Vol 78, 36-43, 1997.
96. Broccoli D, Chong L, Oelmann S, Fernald AA, **Marziliano N**, Steensel B, Kipling D, Le Beau MM and de Lange T. Comparison of the human and mouse genes encoding the telomeric protein, TRF1: chromosomal localization, expression and conserved protein domains. *Human Molec Genet* (Cambridge) Vol 6, 69-76, 1997.
97. Zuccotti M, Piccinelli A, **Marziliano N**, Mascheretti S and Redi CA. Development and loss of ability of mouse oolemma to fuse with spermatozoa. *Zygote* (Cambridge) Vol 2, 333-339, 1994.

CAPITOLI IN LIBRI

1. **Marziliano N** & Cirenei N. Determinazione quantitative della presenza di organismi geneticamente modificati in farine alimentari di soia e mais mediante 5' Nuclease Assay in Organismi Geneticamente Modificati, La Tribuna (Piacenza):297-306 (Italian)
2. **N. Marziliano** & R. Herranz. 12. Genetic signatures in adaptation to loading/unloading conditions. 'Cell Mechanochemistry. Biological Systems and Factors Inducing Mechanical Stress, Such as Light Pressure and Gravity' edited by Dr. Monica Monici and Jack van Loon. 2010:245-246 ISBN:978-81-7895-458-5. Transworld Research Network, Kerala (India).
3. **N. Marziliano**, F. Orsini, V. Motta and P.A. Merlini: Il ruolo del cardiologo clinico e dell'indagine genetica nella stratificazione del rischio e nella diagnosi. "Manuale di terapia cardiovascolare" a cura di Stefano Savonitto, Il Pensiero Scientifico Editore (Italian).
4. **N Marziliano**, D. Fiscella, V. Motta, F. Orsini, PA Merlini, A. Verde, G. Foti, FN Turazza, A. Roghi. Clinica Genetica ed Imaging nelle cardiomiopatie. Cardiologia 2011.