

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Nicola Marziliano

ESPERIENZA LAVORATIVA
PRESENTE -1994

Settembre 2015-Oggi



Dal 1 settembre 2015 rapporto coordinato e cocontinuativo con l' **ASSL 3 Nuoro** come Biologo disciplina di Genetica Medica sotto la supervisione del Dr G Casu (Ambulatorio di Genetica Cardiovascolare).

Ottobre 2010-Oggi



Incarico come Professore a Contratto c/o l'**Università degli Studi del Molise** per gli insegnamenti di: a) "Diagnostica Molecolare delle Cardiomiopatie" e "Diagnostica Prenatale" rispettivamente nell'ambito dei corsi di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Facoltà di Medicina e Chirurgia) e di b) "Biochimica Clinica di Laboratorio" per il corso di laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione.

Febbraio 2010-Agosto 2015



Incarico di Dirigente Biologo I Livello c/o **Azienda Ospedaliera Ospedale Cà Granda Niguarda** nella disciplina di Genetica Medica, Area Cardiovascolare sotto la supervisione dei Dr M. Gambacorta, Dr S. Veronese e Dr.ssa P.A .Merlini trasformatosi poi dal febbraio 2012 in rapporto Libero professionale per decadimento dello stesso; da maggio 2013 rapporto Libero professionale con l' **Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma** come Biologo nella disciplina di Genetica Medica sotto la supervisione del Dr D. Ardissino terminato nell'Agosto 2015.

Dicembre 2007-Dicembre 2009



Incarico di Dirigente Biologo I Livello c/o **Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo**, Area Trapiantologica sotto la supervisione della Prof.ssa E. Arbustini.

• Gennaio 2005-Dicembre 2007



Contrattista presso l'**IRCCS Policlinico San Matteo** con qualifica equiparata a Dirigente Biologo presso il laboratorio di Genetica Molecolare, Patologia Cardiovascolare e dei Trapianti. Dicembre 2007: vinto incarico come Dirigente Biologo c/o la **Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo** nell'Area Trapiantologica.

• Luglio 2002-Dicembre 2004




• 2002



Coordinatore Europeo di un Network di Ricerca Clinica per **Applied Biosystems**; "Application Specialist di Quantitative PCR e SNPs detection".

Iniziata Scuola di Specialità in Genetica Medica presso l'**Università degli Studi di Trieste**, direttore Prof. A. Amoroso (ora Prof. P. Gasparini). 6 Dicembre 2006 **conseguita la specialità in Genetica Medica** con la votazione di 50/50, discutendo la tesi dal titolo "Variabilità fenotipica in una serie consecutiva di pazienti con cardiomiopatia ipertrofica a genotipo noto" sotto la supervisione della Prof.ssa E. Arbustini.

• **Ottobre 1998-Luglio 2002**


• **7 Maggio 1998**



Università degli Studi di Pavia

• **Ottobre 1997-Marzo 1998**



Università degli Studi di Pavia



Museo Nazionale Etnografico Luigi Pigorini

• **1 Settembre 1996-Ottobre 1997**



Università degli Studi di Pavia

Maggio 1995- Settembre 1996



Università degli Studi di Pavia



Human Genetics Unit

Gennaio 1995



Università degli Studi di Pavia

Ottobre 1994- Dicembre 1994



Università degli Studi di Pavia

Luglio 1994



Università degli Studi di Pavia

Luglio 1989

Specialista (a tempo indeterminato) presso Applied Biosystems (Monza) di *In situ* PCR, di PCR quantitativa *Real Time* e di *Genetic Analysis*.

Esame finale di **Dottorato di Ricerca** (X Ciclo, **Università degli Studi di Pavia**) presso l'Università di Tor Vergata (Roma) discutendo la tesi "Plasticità del Genoma e Riarrangiamenti Cariotipici nei Generi *Mus* e *Proechimys*" sotto la supervisione del Prof. *CA Redi*.

Conseguimento di Dottorato in Biologia Cellulare ed Animale X Ciclo sotto la supervisione del Prof. *CA Redi*; **Superato esame di Stato** (15 Dicembre 1997) per successiva **l'iscrizione all'Albo dei Biologi** (Tessera numero 051538 **del 31-01-2002**); borsista per il Ministero dei Beni Culturali (Museo Etnografico L. Pigorini; P. 5540).

Tirocinio annuale propedeutico all'iscrizione all'Albo nazionale dei Biologi; continuazione dottorato e Supervisione di tesisti interni al laboratorio.

Stage di ricerca e dottorato al Western General Hospital di Edimburgo nella sezione di Genetica Umana sotto la supervisione del Dr *D. Kipling*; *grant* HGMP (Human Genome Mapping Project).

Vincitore concorso di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare ed Animale (X Ciclo) all'Università di Pavia sotto la supervisione del Prof. *CA Redi*.

Vincitore di una borsa bandita dall'Università di Pavia e CNR per la collezione di reperti biologici inerenti al territorio lombardo (P. 165492 ratificato il 21.12.1995).

Laurea in Scienze Biologiche ad indirizzo Molecolare all'**Università di Pavia** con punteggio di 110/110 e lode sotto la supervisione del Prof. *CA Redi* discutendo una tesi dal titolo "Ruolo delle Sequenze Satellite e Telomeriche nei Processi di Traslocazione Cromosomica (Robertsoniana)".

Licenza scientifica superiore al Liceo Scientifico di Magenta «Donato Bramante» con punteggio di 52/60.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1994

Laurea in Scienze Biologiche (Votazione 110/110 con Lode); Università degli Studi di Pavia

• 1998

Diploma di Dottorato in Biologia Cellulare ed Animale; Università di Pavia

• 2006

Specializzazione in Genetica Medica (Votazione 50/50); Università di Trieste

Memberships

Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU); membro della Società Europea di Genetica Umana (ESHG); membro del Working Group di Atherosclerosis and Vascular Biology della Società Europea di Cardiologia (ESC)

Editorial Board

DataSets in Molecular Genetics

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Le tematiche di specifica competenza sono:

Patologia Cardiocerebrovascolare

Terminata questa fase ed in concomitanza della Specialità in Genetica Medica, mi sono sempre più avvicinato alla **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 (es genotipizzazione di SNPs con TaqMan probes oppure Single Nucleotide Extension, risoluzione della fase cis/trans con l'applicazione di STRs oppure di cDNA etc) 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 cardiomiopatie ipertrofiche, dilatative, a miocardio non compatto e restrittive**
- malattie multifattoriali come la **Sindrome di Takotsubo**

Tale attività è inoltre comprovata da oltre 8000 esami di laboratorio refertati presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e dei più di 1200 esami di laboratorio refertati presso l'AO Ospedale Cà Granda Niguarda e che ha caratterizzato, con alto valore di IF, la produzione scientifica di questi ultimi 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 dalla seconda metà del 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 psycosocial 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 nello Steering Committee dello studio "**GISSI OUTLIERS. Valvola Aortica Bicuspide BAV**" sponsorizzato dal **Centro Studi ANMCO** (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)-**HCF** (Heart Care Fundation): in questo studio mi occuperò di caratterizzare dal punto di vista genetico fenotipi estremi di pazienti con bicuspidia aortica (24.000 € assegnati alla propria unità).

Sono 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).

PRIMA LINGUA

Italiano

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

La mia capacità di risolvere ed affrontare problemi di natura tecnica è documentata dalla produzione di un *kit* e da un *US patent* in fase di ottenimento (il patent si basa sull'utilizzo di due geni in contemporanea per la determinazione quantitativa ed il contemporaneo sexing di tracce di DNA umano)

Parallelamente possiedo una buona capacità organizzativa sia a livello personale che a livello di *team*: questo è derivato dal coordinamento di tre anni di attività di un network europeo di ricerca clinica applicata che ha portato alla produzione di un protocollo europeo per la determinazione della malattia minima residua in ambito oncoematologico (pubblicato su *Blood*). Tale attività è stata svolta quotidianamente presso il **Laboratorio di Genetica Molecolare** della Prof.ssa **Eloisa Arbustini** in collaborazione con la Dr.ssa **Maurizia Grasso**, alla quale sono state trasferite le nozioni da me acquisite in questi anni e da cui ho appreso la pratica quotidiana della diagnostica molecolare così come della ricerca traslazionale delle malattie genetiche con ricaduta cardiovascolare.

Negli ultimi anni l'attività di diagnostica molecolare nell'ambito delle cardiomiopatie eredo-familiari è stata svolta presso il **Laboratorio di Patologia Molecolare** dell'AO Ospedale Cà Granda Niguarda (Milano) sotto la supervisione dei Dr Silvio Veronese e Dr.ssa **Piera Angelica Merlini** con particolare riguardo per le Cardiomiopatie Ipertrofiche e Cardiomiopatie Aritmogene ed ultimamente presso l'UO di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma presso la supervisione del Dr **Diego Ardissino** nell'ambito della genetica della cardiopatia ischemica giovanile, attività di ricerca che ha meritato un finanziamento dedicato dalla Regione Emilia Romagna, Area 1 "Personalised Medicine: from bench to bedside".

Competenze tecniche. Dalle tecniche di base delle Biologia Molecolare (PCR, Gel Elettroforesi) alla Real Time PCR (PCR quantitativa Assoluta, Relativa, Discriminazione Allelica) al sequenziamento convenzionale (Sanger Sequencing) a quello Massivo Parallelo su piattaforme Ion Chef e Ion PGM/S5.
Citogenetica Molecolare (Array CGH)

PATENTE O PATENTI

Patente B

Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi Speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del DPR n 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non verità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera -art 75 del DPR n 445/2000.

E' inoltre informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art 13 D. Lgs 30,06,2003 n 196 che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Nuoro, 04-03-2018

Nicola Marziliano

I seguenti articoli sono indicizzati su PubMed (www.ncbi.nlm.nih.gov) se non altrimenti specificato dal tratto *italico* (es per produzioni situate su web-links non più disponibili).

1. 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, 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, 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.
2. 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
3. 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
4. Serra W, **Marziliano** N, Corradi D, Brigati F, Intrieri M, Sapere N, Merlini PA and Ardisino D. Compound BMPR2 gene mutations in a fatal idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Europ Journal Medical Genetics* 2015.
5. 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.
6. **Marziliano** N, Notarangelo MF, Cereda M, Caporale V, Coppini L, Demola MA, Guidorossi A, Crocamo A, Pigazzani F, Boffetti F, Del Giudice F, Orsini F, Pirola D, Cocci A, Manzalini C, Casu G, Bianchessi M, Ardisino 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.
7. 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.
8. 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.
9. Gaibazzi N, **Marziliano** N, Porter TR, Negri G, Demola MA, Reverberi C, Ardisino 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.
10. 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 JI, 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, Ardisino 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.
11. 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, Olivotto 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.
12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. **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*
 16. 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, Shraider 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, Zoncin 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, Siminovitsh 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.
 17. Ammirati E, **Marziliano N**, Vittori C, Pedrotti P, Bramerio M, Martinelli L, Motta V, Orsini 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.
 18. 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.
 19. **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
 20. 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.
 21. 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**, Zoncin 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.
22. 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.
 23. **Marziliano N**. Visual arts and genetics: lessons from the past. *Eur J Hum Genet.* 2011;19:122.
 24. 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.
 25. **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).
 26. 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.
 27. 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.
 28. 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.
 29. Arbustini E, Pilotto A, Grasso M, **Marziliano N**, Serio A, Gambarin F, Pasotti M, Serafini E, Cassini P, Digiorgio B. Novel human pathological mutations. Gene symbol: LMNA. Disease: Cardiomyopathy, dilated with conduction defects. *Hum Genet.* 2009;125:350.
 30. **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.
 31. 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, Fève 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, 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, 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.
32. Faivre L, Collod-Beroud G, Callewaert B, Child A, Binquet 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.
 33. 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.
 34. 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.
 35. Faivre L, Collod-Beroud G, Loeys BL, Child A, Binquet C, Gautier E, Callewaert B, Arbustini E, Mayer K, Arslan-Kirchner M, Stheneur C, Kiotsekoglou 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.
 36. 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.
 37. 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.
 38. 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).
 39. 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.
 40. 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.
 41. 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.
 42. 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.
 43. Arbustini E, Rossi ML, **Marziliano N**, Presbitero P, Pilotto A, Pasotti M, Grasso M. Gene symbol: LDB3. *Hum Genet.* 2007 Feb;120(6):910.
 44. 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.
 45. **Marziliano N**, Mannarino S, Nespoli 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 Hemizyosity and Heterozygosity of the TAZ and LDB3 Genes. *Am J Med Genet A.* 2007 Mar 29;143A(9):907-915.
 46. 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.
 47. **Marziliano N**, Rossi ML. Gene symbol: PON1. Disease: coronary artery disease. *Hum Genet.* 2006 Jul;119(6):680.
 48. Arbustini E, **Marziliano N**, Magrassi L, Loeys BL, Dietz HC. Aneurysm Syndromes and TGFb Receptor Mutations. *N Engl J Med.* 2006 Nov 16;355(20):2155-2156.
 49. Pilotto A, **Marziliano N**, Pasotti M, Grasso M, Costante AM, Arbustini E. 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.
 50. **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.

51. 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.
52. Disabella E, Grasso M, **Marziliano N**, Ansal di 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.
53. 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.
54. Arbustini E, Grasso M, Ansal di 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 Proband with Marfan Syndrome and Other Fibrillinopathies. *Human Mut* 2005 Oct 12;26(5):494.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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
59. **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
60. 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.
61. 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
62. 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)
63. 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
64. 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
65. 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.
66. 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.
67. 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
68. **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
69. **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
70. **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

71. 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.
72. 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 paraffine emedded archival human breast cancer tissues. *Eur J Histochem* (Pavia) vol 43: 1999.
73. 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
74. **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.
75. **Marziliano N** and Garagna 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.
76. **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.
77. 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.
78. 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 domanis. *Human Molec Genet* (Cambridge) Vol 6, 69-76, 1997.
79. Zuccotti M, Piccinelli A, **Marziliano N**, Mascheretti S and Redi CA. Development and loss of ability of mouse oolemma to fuse with spermatozoa. *Zygote* (Cambrdige) Vol 2, 333-339, 1994.

Partecipazione a Libri/Capitoli di 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.

1. Bifaro L, Giordano W, Dibiasi F, Raddato V, Mauriello C, **Marziliano N**, PA Merlini, Cannone M. Analisi molecolare el locus rs1333040 (9p21) in paziente con cardiopatia ischemica giovanile. 43° Convegno AMNCO 2012. Florence, 30 May-2 June.
2. **Marziliano N**, Merlini P, Frigerio M, Masciocco G, Veronese S, Orsini F, Colosimo A, Lauricella C, Gambacorta M, Mauri F. Genetic counselling and testing in cardiomyopathies. European Human Genetics Conference 2010. June 12-15 Gothenburgh. European Journal of Human Genetics (Volume 18; Suppl 1; P01.44).
3. Lauricella C, Orsini F, Colosimo A, **Marziliano N**, Motta V, Gambacorta M, Veronese S. KRAS mutation screening byHRM analysis: a comparative study. European Human Genetics Conference 2010. June 12-15 Gothenburgh. European Journal of Human Genetics (Volume 18; Suppl 1; P11.063).
4. **Marziliano N**, Orsini F, Merlini P, Lauricella C, Colosimo A, Veronese S, Gambacorta M, Pertaroli R, Egry L, Mauri F. Warfarin resistance genotype assessment on patients with acute coronary sindromes and hypertrophic cardiomyopathy. European Human Genetics Conference 2010. June 12-15 Gothenburgh. European Journal of Human Genetics (Volume 18; Suppl 1; P11.134).
5. Monici M, Romano G, Fusi F, Conti A, Cogoli A, Cogli M, Grimm D, Morbidelli L, **Marziliano N**, Benvenuti S, Uva BM, Masini MA. Apoptosis in microgravity. Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari. Firenze 2-4 Dicembre 2009.
6. M Grasso, **N. Marziliano**, E Disabella, M Pasotti, A Serio, V Favalli, F Gambarin, A Brega, HC Dietz, E Arbustini. Malignant vascular phenotypes in Loeys-Dietz Syndromes associated with mutations in the TGFBR1 and TGFBR2 genes. European Human Genetics Conference 2009, 23-26 May, Vienna. European Journal of Human Genetics, Vol 17 (Supplement 2, P02.68):68.
7. **N Marziliano**, M Grasso, M Pasotti, M Tagliani, A Pilotto, E Serafini, P Cassini, B De Giorgio, A Serio, E Arbustini. Geno-phenotype characterisation of hypertrophic cardiomyopathy patients that evolve through end-stage heart failure. European Human Genetics Conference 2009, 23-26 May, Vienna. European Journal of Human Genetics, Vol 17 (Supplement 2, P16.12): 370.
8. F Gambarin, M Tagliani, M Grasso, **N Marziliano**, M Pasotti, A Serio, A Pilotto, E Arbustini. Comparative evaluation of echocardiographic phenotypes of non-amyloid restrictive cardiomyopathy associated with mutations of Desmin, Troponin I and T genes. Euroecho 2008, Lyon, France, 10-13 December 2008.
9. M Pasotti, A Serio, F Gambarin, M Diegoli, **N Marziliano**, M Grasso, C Campana, E Arbustini. Echocardiographic characteristics in a series of dystrophin gene mutation carriers. Euroecho 2008, Lyon, France, 10-13 December 2008.
10. M Pasotti, A Serio, F Gambarin, **N Marziliano**, M Grasso, A Pilotto, S Mannarino, E Arbustini. Echocardiographic characteristics of LMNA gene mutation carriers. Euroecho 2008, Lyon, France, 10-13 December 2008.
11. S Mannarino, AC Codazzi, M Pasotti, A serio, E Fufi, **N Marziliano**, M Grasso, A Pilotto, E Arbustini. Genetic screening in children with familial cardiomyopathies. XXXVIII Congresso Nazionale Societaà Italiana di Cardiologia Pediatrica, Matera, 1-4 Ottobre 2008.
12. M Grasso, **N Marziliano**, M Pasotti, A Pilotto, A Serio, F Gambarin, E Serafini, E Porcu, P Cassini, E Arbustini. (191) Myocyte function and gene defects in arrhythmogenic right ventricular dysplasia: clinical pnehotypes and open problems. Heart Failure 2008, 14-17 June, Milan, Italy. European Heart Failure Supplement (2008) 7, 51.
13. M Pasotti, M Diegoli, A Serio, F Gambarin, M Grasso, S Mannarino, C Campana, **N Marziliano**, L Tavazzi, E Arbustini. Cardiac dystrophinopathies: prevalence and clinical phenotypes in a consecutive series of 408 males with idiopathic dilated cardiomyopathy. XXXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, Firenze 20 maggio-2 giugno 2008; Giornale Italiano di Cardiologia; Volume 9-Suppl 2-5.
14. A Serio, M Pasotti, F Gambarin, A Pilotto, M Grasso, **N Marziliano**, C Campana, M Tagliani, M Diegoli, E Arbustini. Cardiac Zaspopathies: prevalence and clinical phenotypes of patients carrying Cypher-Zasp (LDB3) gene mutations. XXXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, Firenze 20 maggio-2 giugno 2008; Giornale Italiano di Cardiologia; Volume 9-Suppl 2-5.
15. **N Marziliano**, A Repetto, E Porcu, A Pilotto, M Tagliani, M Diegoli, B De Giorgio, M Grasso, M Pasotti, E Arbustini. (116) Gene expression signature of adrenaline biosynthesis and inflammatory pathways in women with left ventricular apical ballooning syndrome. European Heart Failure Supplement (2008) 7, 31.
16. **N Marziliano**, M Grasso, A Repetto, E Porcu, A Pilotto, M Diegoli, M Tagliani, E Disabella, E Arbustini (P05 193) Gene expression signature of adrenaline biosynthesis and inflammatory pathways in women with left ventricular apical ballooning syndrome. European Human Genetics Conference, May 31-June

- 3th, 2008, Barcelona, Spain on European Journal of Human Genetics, Vol 15 Supplement 1.
17. **N Marziliano**, M Grasso, A Pilotto, E Serafini, M Tagliani, E Disabella, B De Giorgio, P Cassini, M Pasotti, E Arbustini Myocyte function and gene defects in arrhythmogenic right ventricular dysplasia: clinical phenotypes and open problems for clinical genetics. European Human Genetics Conference, May 31-June 3th, 2008, Barcelona, Spain on European Journal of Human Genetics, Vol 15 Supplement 1.
 18. M Diegoli, M Grasso, **N Marziliano**, A Serio, A Pilotto, M Pasotti, E Serafini, E Porcu, P Cassini, A Brega, E Arbustini Identification of a novel NOTCH1 mutation in patient with bicuspid aortic valve disease and thoracic aortic aneurysm. European Human Genetics Conference, May 31-June 3th, 2008, Barcelona, Spain on European Journal of Human Genetics, Vol 15 Supplement 1.
 19. **N Marziliano**, M Pasotti, M Grasso, A Pilotto, E Serafini, B De Giorgio, M Diegoli, A Brega, E Arbustini Clinical phenotypes and outcome of 101 LMNA gene mutation carriers. European Human Genetics Conference, May 31-June 3th, 2008, Barcelona, Spain on European Journal of Human Genetics, Vol 15 Supplement 1.
 20. M Monici, G Romano, F Cialdai, **N Marziliano**, S Benvenuti, I Cellai, A Cogoli. Gravitational and Mechanical Factors Affect Gene Expression Profile and Phenotypic Specification in Human Mesenchymal Stem Cells.
 21. F Gambarin, Serio A, M Pasotti, **N Marziliano**, AM D'Armini, M Viganò, E Arbustini. La toromboembolia polmonare, compresa la forma silente, costituisce uno dei più frequenti eventi morbosi cardiovascolari: come migliorarne il riconoscimento ? Conoscere e Curare il Cuore, 289-312 (Firenze).
 22. **N Marziliano**, M Grasso, E Disabella, M Tagliani, A Pilotto, E Porcu, F Gambarin, M Pasotti, A Serio, A Brega, E Arbustini. Quantitative PCR to detect large gene deletions in patients with Marfan Syndrome and negative FBN1 screening. X Congresso Nazionale SIGU, 14-17 Novembre 2007 (Montecatini, IT).
 23. M Pasotti, M Tagliani, **N Marziliano**, S Mannarino, C Lucchelli, A Serio, M Grasso, S Ghio, C Campana, L Tavazzi, and E Arbustini. *Abstract 2725: Phenotype Heterogeneity In A Consecutive Series Of Genotyped Patients Diagnosed With Hypertrophic Cardiomyopathy* Volume 116, Issue 16 Supplement; October 16, 2007 / Abstracts From Scientific Sessions 2007, Orlando (Florida)-US.
 24. L Morbidelli, **N Marziliano**, V Basile, S Pezzatini, G Romano, A Conti and M Monici. Effect of Hypergravity on endothelial cell functions and gene expression. ELGRA Biennal Meeting, September 4-7, 2007, Florence-IT.
 25. **N Marziliano**, V Basile, G Romano, E Arbustini and M Monici. Gene expression profiling in chondrocytes undergoing hypergravitational stress. ELGRA Biennal Meeting, September 4-7, 2007, Florence-IT.
 26. ESC September 1-5, 2007, Wien-AU.
 27. Grasso M, Disabella E, **Marziliano N**, Pasotti M, Brega A, Mannarino S, Lucchelli C, Larizza D, Lanzarini L, Antoniazzi E, Dore R, Mosconi M, Magrassi L, Arbustini E. Prevalence and Phenotypes Associated with Double Fibrillin 1 Gene Heterozygosity: Clinical Relevance for Diagnosis, Prognosis and Prenatal Diagnosis. European Human Genetics Conference, June 16-19, 2007, Nice, France on European Journal of Human Genetics, Vol 15 Supplement 1.
 28. Brega A, **Marziliano N**, Mannarino S, Nespoli N, Diegoli M, Pasotti M, Malattia C, Grasso M, Pilotto A, Porcu E, Raisaro A, Raineri C, Dore R, Maggio PP, Arbustini E. Barth Syndrome Associated with Compound Hemizyosity and Heterozygosity of the TAZ and LDB3 Genes. European Human Genetics Conference, June 16-19, 2007, Nice, France on European Journal of Human Genetics, Vol 15 Supplement 1.
 29. E. Porcu, **N Marziliano**, M. Grasso, M. Pasotti, E. Disabella, M. Tagliani, G. Tocco, V. Genovese, E. Arbustini. Variabilità di Espressione dei geni FBN1 e TGFBR2 in pazienti genotipizzati con Sindrome di Marfan. 67° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 16-19 Dicembre 2006.
 30. M Tagliani, M Grasso, C Lucchelli, **N Marziliano**, E Porcu, M Pasotti, E Arbustini. Problemi aperti nella diagnosi molecolare, penetranza in rapporto all'età e cosegregazione dei difetti genici con il fenotipo nella cardiomiopatia ipertrofica. IX Congresso Nazionale SIGU, 8-10 Novembre 2006 (Venezia, Italy).
 31. M. Diegoli, **N. Marziliano**, A. Pilotto, M. Grasso, E. Porcu, E. Disabella, M. Tagliani, C. Lucchelli, G. Tocco, V. Genovese, S. Lista, M. Pasotti, S. Mannarino, A. Brega, E. Arbustini. LA SINDROME DI BARTH ASSOCIATA CON EMIZIGOSITÀ COMPOSTA ED ETEROZIGOSITÀ DEI GENI TAZ E LDB3. IX Congresso Nazionale SIGU, 8-10 Novembre 2006 (Venezia, Italy).
 32. E. Disabella, M. Grasso, **N. Marziliano**, C. Lucchelli, M. Pasotti, A. Pilotto, E. Porcu, A. Brega, L. Tavazzi, E. Arbustini. PREVALENZA E FENOTIPI ASSOCIATI A DOPPIA ETEROZIGOSITÀ DEL GENE FBN1 IN PAZIENTI CON SINDROME DI MARFAN. IX Congresso Nazionale SIGU, 8-10 Novembre 2006 (Venezia, Italy).
 33. C. Lucchelli, E. Disabella, M. Grasso, **N. Marziliano**, M. Pasotti, M. Diegoli, A. Pilotto, E. Porcu, M. Tagliani, V. Genovese, G. Tocco, S. Lista, A. Brega, E. Arbustini. FENOTIPI OVERLAPPING ASSOCIATI A DIFETTI DEI GENI TGFBR1 E TGFBR2. IX Congresso Nazionale SIGU, 8-10 Novembre 2006 (Venezia, Italy).
 34. A Pilotto, **N. Marziliano**, M. Grasso, E. Porcu, C. Lucchelli, M. Tagliani, V. Genovese, G. Tocco, M. Pasotti, A. Brega, E. Arbustini. PREVALENZA DI DIFETTI DEL GENE TCAP (TELETHONIN) IN UNA SERIE CONSECUTIVA DI 468 PAZIENTI CON CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA (CMI) E CARDIOMIOPATIA DILATATIVA PRIMITIVA (CMDI). IX Congresso Nazionale SIGU, 8-10 Novembre 2006 (Venezia, Italy).

35. A Pilotto, M Tagliani, M Grasso, **N Marziliano**, M Pasotti, C Campana, L Tavazzi, E Arbustini. Prevalence of Telethonin encoding T-cap gene in a consecutive series of 200 patients diagnosed with Hypertrophic (HCM) and Dilated cardiomyopathy (DCM). World Congress of Cardiology 2006, Barcelona, Spain, 2-6 September 2006.
36. M Grasso, M Pasotti, **N Marziliano**, E Disabella, L Lanzarini, C Malattia, S Mannarino, E Arbustini. Autosomal Dominant Familial Thoracic Aortic Aneurysm and Dissection (TAAD) (MIM%608967) associated with a heterozygous TGFB2 gene mutation. World Congress of Cardiology 2006, SBarcelona, Spain, 2-6 September 2006.
37. A Pilotto, M Grasso, **N Marziliano**, M Pasotti, A Serio, C Campana, L Tavazzi, E Arbustini. Prevalence of LIM domain-binding 3 (LDB3) gene mutations in idiopathic dilated cardiomyopathy. World Congress of Cardiology 2006, SBarcelona, Spain, 2-6 September 2006.
38. E Porcu, A Brega, **N Marziliano**, M Grasso, E Disabella, M Tagliani, G Tocco, C Lucchelli, C Malattia, M. Pasotti, E. Arbustini: Peripheral expression variability of FBN1 and TGFB2 genes in genotyped patients with Marfan Syndrome, 38th ESHG Congress, Amsterdam, Netherlands, 6-9 May 2006.
39. A Pilotto, A Brega, M Tagliani, M Grasso, **N Marziliano**, M Pasotti, C Lucchelli, E Disabella, E Porcu, E Arbustini. Prevalence of Telethonin encoding T-cap gene in a consecutive series of 200 patients diagnosed with Hypertrophic (HCM) and Dilated cardiomyopathy (DCM). 38th ESHG Congress, Amsterdam, Netherlands, 6-9 May 2006.
40. **N Marziliano**, A Brega, M Grasso, E Disabella, M Tagliani, S Ansaldi, M Diegoli, E Arbustini. Autosomal Dominant Familial Thoracic Aortic Aneurysm, (TAAD2) associated with a heterozygous TGFB2 gene mutation. 38th ESHG Congress, Amsterdam, Netherlands, 6-9 May 2006.
41. M Grasso, A Pilotto, **N Marziliano**, M Pasotti, ML Rossi, C Campana, A Gavazzi, L Tavazzi, E Arbustini, A Brega. Prevalence of LIM Domain-Binding 3 (LDB3) gene mutations in idiopathic dilated cardiomyopathy. 38th ESHG Congress, Amsterdam, Netherlands, 6-9 May 2006.
42. AR Ciccagliene, C Marcantonio, P Tataseo, G Gersosolimo, Y D'Alesio, **N Marziliano**, L Geraci. Exploration of general gene expression in HCV replicon cell lines. 2nd European AB 1700 User Meeting. Barcellona 5-6 Aprile 2006.
43. ML Rossi, **N Marziliano**, PA Merlini, E Bramucci, E Arbustini, P Presbitero, D Zavalloni Parenti, D Ardissino. Dimostrazione del mantenimento di un'espressione fenotipica costante dopo 25 passaggi in coltura delle cellule muscolari lisce ottenute da placche aterosclerotiche coronariche. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
44. C. Rabascio, L. Saronni, P. Antoniotti, V. Raia, F. Bertolini, D. Laszlo, M. Cassatella, **N. Marziliano**, E. Arbustini and G. Martinelli. *hCNT1* in Waldenström's macroglobulinemia (WM) and small lymphocytic lymphoma (SLL) patients (pts): A possible predictive biomarker of 2-chloro-2'-deoxyadenosine (2-CDA) clinical activity *Journal of Clinical Oncology*, 2006 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition). Vol 24, No 18S (June 20 Supplement), 2006: **Abstract13087**
45. **N Marziliano**, M grasso, E Porcu, M Pasotti, C Campana, S Ghio, C Pellegrino, L Tavazzi, E Arbustini. Rivelazione simultanea di Parvovirus B19 e Cocksackie virus B con PCR quantitativa in biopsie miocardiche di pazienti adulti con miocarditi e cardiomiopatie dilatative idiopatiche. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
46. **N Marziliano**, M grasso, M Diegoli, E Porcu, E Disabella, S Ansaldi, C Lucchelli, M Tagliani, A Pilotto, C Malattia, S Mandarino, D La rizza, E Arbustini. Identificazione di 65 nuove e 12 note mutazioni nel gene FBN1 in 83 pazienti con Sindrome di Marfan. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
47. **N Marziliano**, M Grasso, E Porcu, A Repetto, M Pasotti, A Pilotto, M Diegoli, E Arbustini. Infezioni vasculotropiche nell'aterogenesi e nelle sindromi coronariche acute. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
48. ML Rossi, **N Marziliano**, PA Merlini, E Bramucci, E Arbustini, P Presbitero, D Zavalloni Parenti, D Ardissino. Cellule muscolari lisce prelevate da placche coronariche di pazienti con sindromi coroonariche acute e con angina instabile possiedono meccanismi epigenetici di regolazione dell'espressione genica. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
49. M Pasotti, A Pilotto, M Diegoli, M Grasso, **N Marziliano**, A Repetto, C Campana, M Marini, M Viganò, L Tavazzi, E Arbustini. Prognosi a lungo termine nei soggetti portatori di difetti a carico del gene della Lamina A/C. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp

50. R Tozzi, S Perlini, G Palladini, C Gatti, F Clari, M Pasotti, E Porcu, **N Marziliano**, M Grasso, E Arbustini. Different regulation of the activity of metalloproteinases of matrix in the dilated cardiomyopathy and in the ischemic in terminal phase 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
51. **N. Marziliano**, M Grasso, E Disabella, S Ansaldi, E Porcu, M Pasotti, C Malattia, S Mandarino, E Arbustini. Identification of three new mutations of the gene TGFBR2 in the Marfan Syndrome not associated with defects of the gene FBN1. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre 2005. Pubblicato su Italian Heart Journal December 2005 Vol 6/Supp.
52. M Grasso, S Ansaldi, E Disabella, N Marziliano, C Malattia, A Pilotto, M Diegoli, M Tagliani, C Lucchelli, MF Bedeschi, I Torrente, F Mari, E Arbustini. Identification of 65 new and 12 known mutations in the gene FBN1 in 83 patients with Marfan Syndrome. VIII Congresso Nazionale SIGU, 28-30 Settembre 2005, Cagliari.
53. E Disabella, M Grasso, S Ansaldi, N Marziliano, A Pilotto, M Diegoli, E Porcu, C Lucchelli, M Tagliani, A Pelliccia, A Ficcidenti, O Gabrielli, E Arbustini. Identification of three new mutations of the gene TGFBR2 in patients with Marfan Syndrome not associated with the gene FBN1. VIII Congresso Nazionale SIGU, 28-30 Settembre 2005, Cagliari.
54. ML Rossi, **N Marziliano**, PA Merlini, E Bramucci, P Presbitero, E Arbustini, D Ardissino. Telomere attrition in human coronary atherosclerotic plaques. ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal).
55. M Pasotti, M Diegoli, M Grasso, A Pilotto, **N Marziliano**, E Porcu, A Repetto, E Arbustini. A novel epicardial gene mutation causes autosomal dominant familial dilated cardiomyopathy associated with sensorineural hearing loss (SNHL) . ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal).
56. ML Rossi, **N Marziliano**, PA Merlini, E Bramucci, E Arbustini, P Presbitero, D Zavalloni, D Ardissino. Vascular smooth muscle cells from stable and unstable atherosclerotic plaques show epigenetic commitment even after 25 plating passages. ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal).
57. M Pasotti, M Tagliani, C Lucchelli, M Grasso, E Porcu, **N Marziliano**, L Tavazzi, E Arbustini. MYBPC3 gene mutations are associated with high risk of arrhythmic events in patients with hypertrophic cardiomyopathy . ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal).
58. **N Marziliano**, M Grasso, E Porcu, E Disabella, C Lucchelli, M Pasotti, S Perlini, E Arbustini. Different quantitative traits of metalloproteinases and tissue inhibitor of metalloproteinases gene expression in ischemic, idiopathic dilated, hypertrophic and restrictive cardiomyopathies . ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal).
59. ML Rossi, **N Marziliano**, PA Merlini, E Arbustini, P Presbitero, E Bramucci, D Ardissino. PON1 genotyping in subjects with coronary artery disease: a linkage disequilibrium analysis of Gln192Arg, Met54Leu and -108C/T polymorphisms revealed a novel Lys786Asn variant . ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal).
60. S Perlini, R Tozzi, G Palladini, C Gatti, E Porcu, **N Marziliano**, M Pasotti, E Arbustini. Extracellular matrix lytic activity is different in end-stage post-ischaemic versus dilated congestive heart failure . ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal)
61. Pasotti M, Repetto A, Grasso M, Pilotto A, **Marziliano N**, Tagliani M, Tavazzi L, Arbustini E. Cypher/ZASP gene mutations cause idiopathic dilated cardiomyopathy with poor prognosis . ESC Congress 2005, Stockholm, Sweden, 3-7 September 2005 (Vol 26 of European Heart Journal)
62. **Marziliano N**, Grasso M, Porcu M, Pasotti M, Disabella E, Lucchelli C, Pellegrini C, Viganò M, Gavazzi L, Arbustini E. Different quantitative traits of gene expression in idiopathic dilated, hypertrophic and restrictive cardiomyopathy. Gene Signatures Symposia '05, Milan, 13 April 2005
63. Rossi ML, **Marziliano N**, Merlini PA, Arbustini E, Belli G, Presbitero P, Ardissino D. Quantitative differences in the expression of inflammatory genes in coronary atherosclerotic plaques from patients with stable angina pectoris and acute coronary syndromes. American College of Cardiology, 54th Annual Scientific Session, Orlando, Florida, March 6-9, 2004; published on JACC, Vol 45 (supplement A).
64. **Marziliano N**, Rossi ML, Arbustini E, Merlini PA, Grasso M, Porcu E, Presbitero P, Ardissino D. Definition of the PON1 haplotype block linked to coronary artery disease in the caucasian population. American College of Cardiology, 54th Annual Scientific Session, Orlando, Florida, March 6-9, 2004; published on JACC, Vol 45 (supplement A).
65. **Marziliano N**, Maurizio Grasso, Emanuele Porcu, Marta Diegoli, Elena Percivalle, Manuela Agozzino, Frediano Inzani, Michele Pasotti, Carlo Campana, Stefano Ghio, Pellegrini Carlo, Mario Viganò, Luigi Tavazzi, Eloisa Arbustini. Simultaneous detection of Parvovirus B19 and Coxsackie virus B via quantitative PCR in myocardial biopsies of adult patients with myocarditis and idiopathic dilated cardiomyopathy. European Conference on Myocardial Diseases. Venice, February 17/18, 2005

66. **Marziliano N**, Maurizia Grasso, Emanuele Porcu, Michele Pasotti, Eliana Disabella, Claudia Lucchelli, Carlo Pellegrini, Mario Viganò, Luigi Tavazzi, Eloisa Arbustini. Different quantitative traits of gene expression in idiopathic dilated, hypertrophic and restrictive cardiomyopathy. European Conference on Myocardial Diseases. Venice, February 17/18, 2005
67. Rossi ML, **Marziliano N**, Presbitero P, Crovella S, Arbustini E, Bramucci E, Mannucci PM, Merlini PA, Ardissino D. Caratterizzazione e determinazione fenotipica delle cellule muscolari lisce derivanti da placche aterosclerotiche: differente espressione del gene eNOS. 65° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-15 Dicembre 2004, published on Italian Heart Journal, 2004, Vol5 Supp.9
68. **Marziliano N**, Rossi ML, Arbustini E, Merlini PA, Ardissino D. Caratterizzazione della mutazione C786G del gene PON1 associata ad una maggiore stabilità del trascritto primario. 65° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-15 Dicembre 2004, published on Italian Heart Journal, 2004, Vol5 Supp.9
69. Rossi ML, **Marziliano N**, Merlini PA, Bramucci E, Presbitero P, Mannucci PM, Ardissino D. Phenotype commitment in vascular smooth muscle cells (vSMC) derived from coronary atherosclerotic plaques: differential gene expression of endothelial Nitric Oxide Synthase (eNOS) European Society of Cardiology Congress 2004, Munich (Germany) 29 August-1st September
70. Rossi ML, **Marziliano N**, Merlini PA, Belli G, Canosi U, Bramucci E, Bedogni F, Mannucci PM, Ardissino D. L'apoptosi nell'instabilizzazione della placca aterosclerotica coronarica: coinvolgimento di specifici fattori di trascrizione endoteliali nell'progressione verso la morte cellulare programmata. 64° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 6-10 Dicembre 2003, published on Italian Heart Journal, 2003, Vol4 Supp.6
71. Rossi ML, **Marziliano N**, Merlini PA, Belli G, Canosi U, Bramucci E, Bedogni F, Mannucci PM, Ardissino D. Different expression of genes of inflammation in atherosclerotic coronary plaques obtained from patients with unstable angina or with acute coronary syndromes. 64° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 6-10 Dicembre 2003, published on Italian Heart Journal, 2003, Vol4 Supp.6
72. Ciccaglione AR, Tritarelli E, Marcantonio C, Costantino A, Equestre M, **Marziliano N**, Geraci A, Rapicetta M. Inhibition of cell cycle progression in cells expressing hepatitis C Virus proteins. In: *Proceedings of the Free Papers of the II European Congress of Virology*. Bologna: Monduzzi editore; 2004. p. 59-64.
73. Ciccaglione AR, Costantino A, Tritarelli E, Marcantonio C, **Marziliano N**, Rapicetta M. Expression of Hepatitis C Virus Structural Protein induces Endoplasmic Reticulum Stress-Mediated Apoptosis. XVI International Congress, Ordine Nazionale dei Biologi, Abano Terme (PD), 2-5 Ottobre 2003.
74. Rossi M. **Marziliano N.**, Merlini P.A., Belli G., Bramucci E., Canosi U., Ardissino D., Mannucci P.M. Apoptosis in plaque destabilization: involvement of endothelial specific transcription factors in the progression towards programmed cell death. European Society of Cardiology Congress 2003, Vienna (Austria) 20 August-3 September.
75. **Marziliano N**, Rossi M.L., Belli G, Di Gennaro I. and Bedogni F. PON1 genotyping in a southern Italy association study in subjects with carotid artery disease: a linkage disequilibrium analysis of Gln192Arg, Met54Leu and -108C/T polymorphisms revealed a novel Lys→Asn 786 gene variant. European Human Genetics Conference, Birmingham, England, 3-6 May 2003.
76. Peyvandi F., Garagiola I., Palla R., **Marziliano N.**, Bader R., Bajetta M.T. and Mannucci P.M. A 3' untranslated region (3' UTR) variation on the factor VII (FVII) gene changes completely the phenotype due to the Arg²⁷⁷Cys mutation in a patient with Type I FVII deficiency 2003.
77. Bianco P.A., Casati P., **Marziliano N.**, Belli G. Detection of phytoplasmas associated to grapevine Flavescence Dorée disease by a specific 5' nuclease assay (TaqManR). Proc 14th Meeting IOM, Vienna July 2002. IOM letters 8:209.
78. **Marziliano N.**, Cirenei N., Cappelletti M., Sebastiani F., Gerace L., Petraroli R., Raffaldi F. and Rossi M.L. Epigenetic events, cardiac differentiation and morphogenesis regulated by *m-Bop* protein. 5° Congresso SIGU, Verona Palazzo della Guardia, 26-28 Settembre 2002.
79. Corrias M.V., Da Prato L., **Marziliano N.**, Pistoia V. VALUTAZIONE DELLA MALATTIA MIDOLLARE ED EMATICA IN PAZIENTI AFFETTI DA NEUROBLASTOMA MEDIANTE REAL-TIME RT-PCR. III Workshop Italiano di PCR Quantitativa, Centro Affari (28 Novembre 2000, Firenze).
80. Benini S., Scotlandi K., Serra M., Manara M.C., **Marziliano N.**, Cerisano V., Strammiello S. and Picci P.: Valutazione Comparativa nell'Analisi dell'Espressione della Glicoproteina P170 nell'Osteosarcoma. III Workshop Italiano di PCR Quantitativa, Centro Affari (28 Novembre 2000, Firenze)
81. **Marziliano N.**, Savorè C., Cirenei N., Sebastaini F., Gerace L., Da prato L. Bondioli L. and Garagna S. : Ancient DNA from Isola Sacra (300 a.D.): DNA quantitation and genotyping in 30 unrelated skeletons. La PCR da tecnica qualitativa a tecnica quantitativa, Palazzo delle Stelline (27/X/2000, Milano).
82. **Marziliano N.** TaqMan™ Chemistry and Evolution from End Point Analysis . (Advanced Biotechnology Center, Genova), 13 April 2000.
83. **Marziliano N.** Cytokines and Gene Expression. European Seminar Tour 2000: New Strategies and Applications for Real-Time Quantitative PCR, 4th April 2000

84. **Marziliano N** and Crovella S. A fluorescent *In situ* Real Time HPV detection assay in HeLa Cells and Tissues . (Giovinazzo, Bari) The First Euroconference on Quantitative Molecular Cytogenetics, 13-15 April 2000.
85. Mascaretti L, Luciano A, **Marziliano N**, Riva M, Trezzi D, Sciorelli G. PCR-SSP HLA-DQ fluorotyping using SYBR green. (Le Corum-Montpellier) 14th European Histocompatibility Conference, 4-7 April 2000.
86. Comar M., Spano M., Bogoni S., **Marziliano N.**, Cernigoi E., Amoroso A., Campello C., Crovella S. Direct *in situ* PCR Allows rapid and Sensitive detection of High-Risk Human Papilloma Virus in Cells Smears and Formalin Fixed Paraffin Tissues by Fluorescent (Cy3) labelling. (Paris) EUROGIN 2000 IV, 2000.
87. **Marziliano N.** Rivelazione di DNA Transgenico in farine di Soia e mais con tecnologia TaqMan. (Urbino) 3th Italian BioTec 2,3-7-1999
88. Locatelli G., **Marziliano N.**, Tanzi R. and M. Malnati. Alimenti Geneticamente Modificati: Normativa e controllo, Lab2000Food, 2a edizione, COMO, Villa Olmo, 15-6-1999.
89. **Marziliano N.** and Da Prato L.: Mutation detection via T_m assay. (Mattinata, Foggia) 3th Italian Genome Meeting, 14/16-6-1999.
90. **Marziliano N.**, Crovella S., Da Prato L., Garagna S.: Evolutionary Cytogenetics through IS-PCR (Numana, Ancona), 15th International Chromosome Conference (8-13/9/1998).
91. Savorè C., **Marziliano N.**, Garagna S., Formenti D., Bondioli L.: Towards a definition of the human variability in the necropolis of Isola Sacra (Rome, I-III cent. A.D.). Jena, European Anthropology Association, 11th Congress, 31/8-4/9/1998.
92. **Marziliano N.:** *In situ* PCR e Citogenetica Molecolare, Santa Margherita Ligure (GE), 10-12 Giugno 1998, XLIV C, Convegno del Gruppo Embriologico Italiano.
93. Garagna S and **Marziliano N:** FISH procedures in Chromosome Structure Research. PAVIA (17-29 Aprile 1998), New Frontiers of Optical Microscopy in Cell Biology (IV Symposium).
94. **Marziliano N.:** *In situ* PCR e sviluppo nella Citogenetica Molecolare. Bari-Napoli, 26-27 Aprile 1998, PCR afternoons organizzati dalla Perkin Elmer Italia e l'Università di Bari e Napoli.
95. **Marziliano N.:** *In situ* PCR on archival samples. Spoleto (Pg), 14-16 October 1997, Congresso nazionale del FISME.
96. Garagna S., Formenti D., **Marziliano N.**, Macchiarelli R., Bondioli L.: mtDNA at Isola Sacra (2nd-3th cent. AD, Italy). Humans from the Past, International Symposium, Rome 5-6 December 1997.
97. **Marziliano N** and Garagna S: *In situ* PCR (IS-PCR) to detect reduced amount of mouse minor satellite DNA. Riccione, XIV Congresso Nazionale di Citometria (15-17/10/1997).
98. Garagna S., Perez-Zapata A., Zuccotti M., **Marziliano N.**, Redi C.A., Aguilera M., Capanna E.: Composizione del genoma di Proechimys (Rodentia, Echimyidae): dimensioni del genoma, C-eterocromatina e distribuzione delle sequenze altamente ripetute. 58° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana, Cattolica 24-28 Settembre 1997.
99. Garagna S., Piccinelli A., **Marziliano N.**, Mascheretti S. and Redi CA: Minor satellite and telomeric sequences in mouse Robertsonian translocation. Bressanzone (Bz), XLII Convegno del Gruppo Embriologico Italiano (6-8/6/1996).
100. Mascheretti S., **Marziliano N.**, Garagna S., Perez-Zapata A., Aguilera M., Capanna E. and Redi C.A.: «Chromosome localisation of highly repetitive DNA in some Echimyidae from South America». (Madrid), 12th International Chromosome Conference (11-16/9/1996), Chromosome Res, vol 3, supp.1, pag 50 (1995).
101. Garagna S, Lambiasi S, **Marziliano N**, Mascheretti S, Redi CA. Satellite DNA orientation in mouse Robertsonian chromosomes. 12th International Chromosome Conference. Madrid 11-16 settembre 1995. Chromosome Res vol 3, suppl. 1, 50, 1995.