



INFORMAZIONI PERSONALI

Samuela Castelnovo


 Centro Dislipidemie, Dipartimento Cardioracovascolare, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano, Italia
 0039 02 6444 2372 / 0039 02 503 19908

 samuela.castelnovo@ospedaleniguarda.it

Sesso Femminile Data di nascita 11/07/1976 Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Sonographer (ecografia vascolare ed ecocardiografia) presso il Centro Dislipidemie, presso la S.S.D. Diagnosi e cure territoriali per le malattie cardiache e presso l'Ambulatorio di Ecocardiografia della S.C. Cardiologia 4 - Diagnostica e Riabilitativa (Dipartimento Cardioracovascolare)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

LUGLIO 2001-OGGI

Attività ambulatoriale e di ricerca sullo sviluppo di metodiche per la valutazione in vivo dell'aterosclerosi dei vasi superficiali e sul rilassamento vascolare presso il laboratorio di ultrasonografia del Centro Dislipidemie (Dipartimento Cardioracovascolare - Ospedale Niguarda Cà Granda), diretto da Prof. CR. Sirtori / Prof.ssa L. Calabresi / Dr.ssa A. Alberti.

FEBBRAIO 2016-OGGI

Attività di ricerca sulla valutazione della rigidità arteriosa e della funzione cardiaca presso l'Ambulatorio di Ecocardiografia della S.C. Cardiologia 4 - Diagnostica e Riabilitativa (Dipartimento Cardioracovascolare - Ospedale Niguarda Cà Granda), diretto dalla Prof.ssa C. Giannattasio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MARZO 2019

Conferimento di un Incarico Libero Professionale da svolgersi Presso il Dipartimento Cardioracovascolare - S.S.D. Diagnosi e cure territoriali per le malattie cardiache, per il periodo dal 01.03.2019 al 29.02.2020, per l'attività ambulatoriale (ecocolor TSA e studio vascolare, ecocardiocolor doppler cardiaco) e di degenza (ecografia al letto del paziente).

FEBBRAIO 2018

Conferimento di un Incarico Libero Professionale da svolgersi Presso il Dipartimento Cardioracovascolare - S.S.D. Diagnosi e cure territoriali per le malattie cardiache, per il periodo dal 15.02.2018 al 14.02.2019, per l'attività ambulatoriale (ecocolor TSA, ecocardiocolor doppler) e di degenza (ecografia al letto del paziente).

FEBBRAIO 2018

Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi.

FEBBRAIO 2017

Conferimento di un Incarico Libero Professionale da svolgersi Presso il Centro Dislipidemie, afferente al Dipartimento Cardioracovascolare, per il periodo dal 15.02.2017 al 14.02.2018, per l'attività ambulatoriale (ecocolor TSA e studio vascolare) e di degenza (ecografia al letto del paziente).

FEBBRAIO 2016

Conferimento di un Incarico Libero Professionale da svolgersi Presso il Centro Dislipidemie, afferente al Dipartimento Cardioracovascolare, per il periodo dal 01.02.2016 al 31.01.2017, per l'attività ambulatoriale (ecocolor TSA e studio vascolare) e di degenza (ecografia al letto del paziente).

DICEMBRE 2015

Master di I Livello di "Tecniche di Ecografia Cardiovascolare", Università degli Studi di Milano-Bicocca. Periodo di tirocinio pratico svolto presso l'Ambulatorio di Ecocardiografia, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano.

FEBBRAIO 2012

Training on the Job 2012: Corso Teorico-Pratico di Ecocardiografia di Base, presso il Laboratorio di Ecocardiografia, Dipartimento Cardioracovascolare "A. De Gasperis", Ospedale Niguarda Cà Granda.

GENNAIO 2011

Conferimento di un Incarico Libero Professionale per laureato in Scienze Biologiche con diploma di Specializzazione in Farmacologia da svolgersi Presso il Centro Dislipidemie, afferente al Dipartimento Cardioracovascolare, della durata di 5 anni, per la collaborazione al progetto denominato: "Quantità o qualità delle HDL nella prevenzione dell'aterosclerosi coronarica? Evidenze derivate da disordini genetici del metabolismo delle HDL".

DICEMBRE 2010

Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche" con una tesi sperimentale dal titolo "Determinanti di aterosclerosi carotidea in una popolazione europea ad alto rischio cardiovascolare: analisi dei dati basali dello Studio IMPROVE", svolta presso il Centro Dislipidemie.

OTTOBRE 2007

Vincitrice di una borsa di studio per la durata di 3 anni per il Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche".

LUGLIO 2003

Specializzazione in Farmacologia con una tesi sperimentale dal titolo "Progressione dell'aterosclerosi carotidea e femorale: effetti dell'associazione di indobufene e di etilesteri degli acidi grassi ω-3", svolta presso il Centro Dislipidemie.

APRILE 2003

Vincitrice del concorso, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di durata annuale (rinnovato per 5 anni), per l'area scientifico-disciplinare delle Scienze Farmaceutiche e Farmacologiche (area 10). Titolo della Ricerca: "Carotid Intima Media Thickness (IMT) and IMT-Progression as Predictors of Vascular Events in a High Risk European Population." Le ricerche sono svolte presso il Centro Dislipidemie sotto la guida della Prof.ssa Elena Tremoli.

FEBBRAIO 2002

Conseguimento dell'esame di stato ed abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. Periodo di tirocinio pratico previsto per l'esercizio della professione di Biologo presso il Laboratorio di Biochimica Clinica ed Ematologia, Settore Proteine, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano.

FEBBRAIO 2001

Laurea in Scienze Biologiche con una tesi sperimentale dal titolo "Nuove metodiche per lo studio degli eosinofili in secrezioni nasali e loro applicazioni cliniche", conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.

GENNAIO 2000-FEBBRAIO 2001

Svolgimento della tesi sperimentale presso il Laboratorio di Biochimica Clinica ed Ematologia, Settore Allergologia, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano.

LUGLIO 1995

Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio Statale "A. Manzoni" di Lecco.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE
ALTRE LINGUE

Italiano
Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
B2	C1	B1	B1	C2

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Tecniche di ultrasonografia B-Mode ad alta risoluzione e tecniche di eco-color-doppler
- Valutazione del complesso dello spessore medio-intimale delle arterie carotidi e femorali (Intima Media Thickness; IMT) e della vasodilatazione flusso-mediata (Flow Mediated Dilation; FMD) dell'arteria brachiale tramite ecografia B-Mode / Utilizzo di software specifico per la misurazione IMT carotideo e per la misurazione della FMD dell'arteria brachiale
- Ecocardiografia cardiaca a riposo e con stress farmacologico
- Raccolta e gestione di dati clinici e di laboratorio in database / Analisi statistica dei dati / Gestione del lavoro di sperimentazione e ricerca in ambito clinico, osservazionale e farmacologico
- Valutazione della rigidità arteriosa: Quality Arterial Stiffness (QAS), Pulse Wave Velocity (PWV) ed Augmentation Index (AIx)

COMPETENZE INFORMATICHE

Ambienti operativi Windows / Applicazioni Word, Excel, Powerpoint, Access, Internet browser / Sistemi informatici di laboratorio / Programmi statistici (Primer, SAS, SPSS)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Lezioni nell'ambito del corso "Terapie farmacologiche personalizzate ed interazione tra farmaci" - 5° anno - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico, Facoltà di Farmacia (docente: Prof. D. Baldassarre) / Membro della commissione d'esame in qualità di "Cultore della Materia"
- Lezioni nell'ambito del corso "Sperimentazione clinica dei farmaci" - 5° anno - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico, Facoltà di Farmacia (docente: Prof. D. Baldassarre) / Membro della commissione d'esame in qualità di "Cultore della Materia"
- Collaborazione con ruolo di correlatore alla preparazione di tesi sperimentali di laurea per le facoltà di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Lezioni nell'ambito del Master di II livello in Ecocardiografia Clinica (docente: Prof. M. Turiet)
- Lezione nell'ambito del corso "Nutraceutici e farmaci nella prevenzione cardiovascolare" - 2° anno - Corso di Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari (docente: Prof. L. Calabresi)

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

1. A NEW NON INVASIVE METHOD ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Angiology* 2003;54(5):541-549.
2. RECOGNITION OF PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Annals of Medicine* 2004;36(8):630-640.
3. CORRELATION OF PARENTS' LONGEVITY WITH ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Atherosclerosis* 2005;179(1):111-117.
4. MEASUREMENT OF CAROTID ARTERY INTIMA-MEDIA ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Atherosclerosis* 2007;191(1):403-408.
5. CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS AND ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Annals of Medicine* 2008;40(1):21-44. Review.
6. EFFECTS OF TIMING AND EXTENT ... Baldassarre D, Castelnovo S, et al. *Stroke* 2009;40(6):1991-1998.
7. FUNCTIONAL LCAT IS NOT REQUIRED ... Calabresi L, ..., Castelnovo S, et al. *Circulation* 2009;120(7):628-635.
8. CROSS SECTIONAL ANALYSIS OF BASELINE ... Baldassarre D, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. *European Heart Journal* 2010;31(5):614-622.
9. THE METABOLIC SYNDROME PREDICTS CAROTID ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Atherosclerosis* 2010;210:214-219.
10. PLASMA LECITHIN:CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE (LCAT) ... Calabresi L, ..., Castelnovo S, et al. *J Lipid Res* 2011;52(8):1569-1574.
11. MEASUREMENTS OF CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS ... Baldassarre D, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. *Journal of the American College of Cardiology* 2012; 60(16):1489-1499.
12. LDL OXIDATIVE MODIFICATION AND CAROTID ... Nyssönen K, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. *Atherosclerosis* 2012;225(1):231-236.
13. EFFECTS OF SMOKING REGULAR OR ... Amato M, ..., Castelnovo S, et al. *Atherosclerosis* 2013;228(1):153-160.
14. PROGRESSION OF CAROTID INTIMA-MEDIA ... Baldassarre D, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2013;33(9):2273-2279.
15. LOW LEVELS OF IGM ANTIBODIES ... Gigante B, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. *Atherosclerosis* 2014;236(2):394-399.
16. HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA "RARE DISEASE" Mombelli G, Castelnovo S, Pavanello C. *J Glycomics Lipidomics* 2014;4:2.
17. IMPACT OF CIGARETTE SMOKING ON ... Baldassarre D, ..., Castelnovo S, et al. *Nutrafoods* 2014;13:159-167.
18. INFLAMMATORY MARKERS AND EXTENT AND ... Willeit P, et al, for the PROG-IMT study group. *Eur J Prev Cardiol* 2014 (Epub ahead of print).
19. SEX-SPECIFIC EFFECTS OF ADIPONECTIN ... Persson J, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. *J Am Heart Assoc* 2015;4(8):e001853. doi:10.1161/JAHA.115.001853.
20. QT INTERVALS CORRELATE WITH CAROTID ... Mombelli G, Castelnovo S, et al. *J Cardiol Neuro Cardiovasc Dis* 2015;1:1.

21. THE POTENTIAL OF PCSK9 AS ... Mombelli G, Castelnovo S, Pavanello C. Research Reports in Clinical Cardiology 2015;6:73–86.
22. CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS PROGRESSION ... Lorenz MW, et al, for the PROG-IMT study group. Diabetes Care 2015;38(10):1921-1929.
23. NORMATIVE VALUES FOR CAROTID INTIMA ... Liao X, et al, on behalf of the PROG-IMT study group. European Journal of Preventive Cardiology 2016;1-9.
24. STATUS AND POTENTIAL CLINICAL VALUE ... Labombarda F, Castelnovo S, Sirtori CR. Cardiovascular Ultrasound 2016;14(5):1-6. [Citato in Non-invasive assessment of intravascular pressure gradients: a review of current and proposed novel methods. Nguyen TQ, et al, Diagnostics 2018,9].
25. GENETIC LOCI ON CHROMOSOME 5 ... McLeod O, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. Cytokine 2016;81:1–9.
26. THE USE OF ECHOCARDIOGRAPHY FOR ... Sirtori CR, Labombarda F, Castelnovo S, Perry R. Annals of Medicine 2016;29:1-22.
27. SOLUBLE CD93 IS INVOLVED IN ... Strawbridge RJ, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. Diabetes 2016;65(10):2888-2899.
28. INDICATORS OF CARDIOVASCULAR RISK IN ... Mombelli G, ..., Castelnovo S, et al. Curr Vasc Pharmacol 2017;15(3):248-256.
29. DEPLETION IN LPA-I:A-II PARTICLES ... Gomaschi M, ..., Castelnovo S, et al. J Lipid Res 2017;58(5):994-1001.
30. MAPPING OF 79 LOCI FOR ... Folkersen L, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. PLoS Genet. 2017;13(4):e1006706.
31. AUTOMATIC IDENTIFICATION OF VARIABLES IN ... Lorenz MW, et al, PROG-IMT study group. BMC Med Inform Decis Mak. 2017;17(1):40.
32. CAROTID PLAQUE-THICKNESS AND COMMON ... Amato M, ..., Castelnovo S, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. Atherosclerosis. 2017;263:412-419.
33. LIPID-LOWERING THERAPY OF EVEROLIMUS-RELATED ... De Gennaro Colonna V, ..., Castelnovo S, et al. Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics. 2018;43:114-116.
34. INTEGRATIVE STUDIES IMPLICATE MATRIX METALLOPROTEINASE ... Mahdessian H, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. J Intern Med. 2017;282(5):429-444.
35. IDENTIFICATION OF A NOVEL PROINSULIN-ASSOCIATED ... Strawbridge RJ, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. Atherosclerosis. 2017;266:196-204.
36. ASSOCIATION OF LIFELONG OCCUPATION AND ... Tedesco CC, ..., Castelnovo S, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. Atherosclerosis. 2017;269:129-137.
37. HYPOPLASTIC LEFT ANTERIOR DESCENDING CORONARY... Sirtori CR, Castelnovo S, Labombarda F. Medical Research Archives. 2018;6(2):1-7.
38. NON-STEMI FROM A HYPOPLASTIC ... Sirtori CR, Castelnovo S, Labombarda F. Journal of Heart and Stroke. 2017;2(3):1-2.
39. COMPLETE AND PARTIAL LCAT DEFICIENCY ... Oldoni F, Baldassarre D, Castelnovo S, et al. Circulation. 2018;138-1000-1008.
40. PREDICTIVE VALUE FOR CARDIOVASCULAR EVENTS ... Lorenz MW, ..., Castelnovo S, et al, on behalf of the PROG-IMT study group. Plos One. 2018;12:13(4):e0191172. Erratum in: PLoS One. 2018;20;13(9):e0204633.
41. LEFT MAIN CORONARY WALL THICKNESS ... Ruscica M, Castelnovo S, et al. Eur J Prev Cardiol. 2018 [Epub ahead of print]
42. A PRIORI-DEFINED MEDITERRANEAN-LIKE ... Veglia F, ..., Castelnovo S, et al, on behalf of the IMPROVE Study Group. JICAR. 2018 [Article in press]

ALTRE PUBBLICAZIONI

Commento sul sito Web della “Society of Heart Attack prevention and eradication” (SHAPE) <http://www.shapesociety.org/> Giugno 2009. Titolo: Effects of Timing and Extent of Smoking, Type of Cigarettes, and Concomitant Risk Factors on the Association Between Smoking and Subclinical Atherosclerosis. Baldassarre D, Castelnovo S, Frigerio B, Amato M, Werba JP, De Jong A, Ravani AL, Tremoli E, Sirtori CR. http://www.shapesociety.org/June_Shape_Points/

RICONOSCIMENTI E PREMI

Settembre 2011 Vincitore in qualità di coautore del Premio “Miglior Poster” per il contributo scientifico “Carotid diameter improves the carotid IMT capacity to predict coronary events: data from the IMPROVE study”, presentato al 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia di Bologna.

Aprile 2011 Vincitore in qualità di coautore del Premio “Giovani Ricercatori” per il contributo scientifico “LCAT e spessore medio intimale carotideo in individui europei ad alto rischio cardiovascolare”, presentato alla X Giornata di Studio “Il Soggetto ad Alto Rischio Cardiovascolare: Un Approccio Integrato” - SISA - Sezione Regionale Lombarda.

Ottobre 2008 Vincitore in qualità di coautore del Premio “Giovani Ricercatori” per il contributo scientifico “La diagnosi di sindrome metabolica non è un determinante di aterosclerosi carotidea migliore della somma dei singoli fattori di rischio che la compongono”, presentato alla VIII Giornata Studio “Ricerca Clinica e Di Base nell’Area Cardiovascolare” - SISA - Sezione Regionale Lombarda.

Novembre 2007 Vincitore in qualità di coautore del Premio “Astra-Zeneca” per il contributo scientifico “Algorithm developed by the italian “Istituto Superiore Di Sanità” (cuore risk score): assessment of its capacity to predict global cardiovascular risk in dyslipidemic patients”, presentato al XXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi di Perugia.

Novembre 2007 Vincitore in qualità di coautore del Premio “SISA Grant” per il contributo scientifico “Effect of cigarette smoking on carotid IMT and FRS”, presentato al XXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi di Perugia.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Partecipazione a convegni e corsi scientifici e partecipazione con abstract a congressi nazionali ed internazionali
- Partecipazione a studi clinici in qualità di esecutore di scansioni ultrasonografiche per la valutazione dell’IMT carotideo e della funzionalità endoteliale e in qualità di ecocardiografista

APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI

Dal 2004 membro dell’IMPROVE Study Group / Dal 2013 membro del PROG-IMT Study Group (www.prog-imt.org)

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali raccolti, anche con strumenti informatici, nel rispetto degli obblighi di sicurezza e riservatezza di cui al Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo.

Autorizzo, altresì, la pubblicazione del presente CV sia sul sito internet aziendale, nella sezione “Amministrazione Trasparente”, sia nella sezione Anagrafe delle prestazioni del sito internet PerlaPa – Dipartimento della Funzione Pubblica.