



Università degli Studi di Ferrara

INFORMAZIONI PERSONALI

Anna Maria Malaqoni

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

Incarico di insegnamento "Scienze Tecniche Mediche Applicate-Riabilitazione Vascolare" SSD MED/50 per la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare- Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|----------------------------|--|
| 18/09/2017 a oggi | Honorary Research Fellow presso Section of Vascular Surgery, Department of Surgery and Cancer, Imperial College London (UK).
Attività di ricerca sugli effetti dell'esercizio fisico nelle malattie vascolari |
| 01/06/2017 a oggi | Titolare di borsa di studio
Presso il Modulo Dipartimentale di Chirurgia Traslazionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara. Titolo della ricerca (progetto finanziato di Ricerca Finalizzata 2013 RF2013-02358029): "Validazione di una nuova metodica non invasiva basata sull'ultrasonografia B-mode in tempo reale per la valutazione del polso venoso giugulare" (Responsabile: Prof. Paolo Zamboni). |
| 01/06/2015 al 31/05/2017 | Titolare di borsa di studio
Presso il Modulo Dipartimentale di Chirurgia Traslazionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara. Titolo della ricerca: "Studio randomizzato multicentrico per la valutazione dello studio Brave Dreams" (Responsabile: Prof. Paolo Zamboni). |
| 01/06/2011 al 31/05/2015 | Titolare di borsa di studio
Presso il Programma Fisiopatologia dell'Apparato Vascolare Periferico e Day Surgery afferente all'U.O. Clinica Chirurgica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara. Titolo della ricerca: "Studio randomizzato multicentrico per la valutazione dell'efficacia e sicurezza dell'intervento di disostruzione delle vene extracraniche nel trattamento della sclerosi multipla" (Responsabile: Prof. Paolo Zamboni). |
| 01/02/2010 alla 31/01/2011 | Titolare di borsa di studio
Presso l'U.O. di Medicina Riabilitativa dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara all'interno del progetto di ricerca "Trial randomizzato sull'esercizio fisico nei pazienti in trattamento dialitico: mortalità e performance" (Responsabile: Dott. Fabio Manfredini). |
| 01/01/2007 al 31/12/2009 | Dottoranda di Ricerca
Scienze Biomediche, Endocrinologiche e Neurofisiologiche, curriculum "Esercizio e Malattie Vascolari", presso l'Università degli Studi di Ferrara. |
| 01/06/2004 al 01/01/2007 | Titolare di assegno di ricerca
Presso l'Istituto di Chirurgia Generale Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara. Titolo della ricerca: "Insufficienza venosa e arteriosa cronica periferica: sperimentazione di metodiche di riabilitazione". (Responsabile: Prof. Paolo Zamboni). |

- 2003-2004 Attività di specialista ambulatoriale
per la branca di Medicina dello Sport in qualità di supplente presso le USL di Ferrara e Rovigo.
- 01/01/2000 al 30/10/2003 Specializzanda in Medicina dello Sport
Presso il "Centro Studi Biomedici applicati allo Sport", Università di Ferrara.
▪ Attività principale: Riabilitazione vascolare
- 2000-2001 Ha partecipato all'attività di Riabilitazione del paziente cardiopatico nell'ambito dell'Unità operativa di Medicina dello Sport e Riabilitazione, Dipartimento di Riabilitazione- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara.
Ha partecipato all'attività di valutazione funzionale ed educazione all'attività motoria nei soggetti della terza età nell'ambito del "Progetto anziani" realizzato dal Centro Studi Biomedici applicati allo Sport-Università di Ferrara d'intesa con l'Assessorato ai Servizi Sociali e Sanitari del Comune di Ferrara.
- 01/04/1999 al 31/12/1999 Medico frequentatore
presso la Clinica Ortopedica dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Ferrara.
- 1998-1999 Attività libero-professionale
presso un Centro medico privato di Riabilitazione.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Dal 18/09/2017 a oggi Honorary Research Fellow presso Section of Vascular Surgery, Department of Surgery and Cancer, Imperial College London (UK).
Attività di ricerca sugli effetti dell'esercizio fisico nelle malattie vascolari
- Dal 2016 a oggi Studio della rigenerazione tissutale con terapia staminale e supporto di esercizio fisico
- Dal 2009 a oggi Studio della perfusione tissutale con metodica NIRS (Near-Infrared Spectroscopy)
- Dal 2007 a oggi Attività di ricerca sull'insufficienza venosa cerebrospinale cronica e perfusione cerebrale occupandosi in particolare delle misure di performance fisica e cognitiva
- Dal 2004 a oggi Attività di ricerca sulla compressione ed esercizio fisico applicato alle malattie vascolari
- Dal 2001 a oggi Attività di ricerca in qualità di assistente medico a supporto della Commissione Medica dell'International Biathlon Union contribuendo a un programma pluriennale di studio relativo alle modificazioni dei valori ematologici nei biatleti durante le stagioni agonistiche.
- Dal 2000 a oggi Attività di ricerca sulla valutazione funzionale e programmi originali di riabilitazione basata sull'esercizio per il paziente a ridotta performance in particolare affetto da malattie vascolari

PARTECIPAZIONE A RICERCHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 09/03/2018 a oggi Study coordinator, trial "A Multicenter Randomised Controlled Study: Does Neuromuscular Electrical Stimulation Improve the Absolute Walking Distance in Patients with Intermittent Claudication (NESIC) compared to best available treatment?" Imperial College London (PI Prof Alun Davies)
- Dal 01/06/2017 a oggi Co-investigatore progetto finanziato di Ricerca Finalizzata 2013 RF2013-02358029 "Validation of a novel non-invasive technique based on real time ultrasound B-mode to assess the jugular venous pulse" (PI Prof Paolo Zamboni)
- Dal 16/08/2012 al 31/12/2015 Co-investigatore responsabile delle valutazioni funzionali (capacità motorie, sensoriali e cognitive) e coordinatore dello studio per il Centro di Ferrara, trial multicentrico NCT01371760 "BRAVE DREAMS (BRAIn VENous DRainage Exploite Against Multiple Sclerosis)" (PI Prof Paolo Zamboni)
- Dal 01/01/2011 al 31/12/2011 Co-investigatore studio "Global evaluation of the Anti-Doping program" in collaborazione con International Biathlon Union, Bando: World Anti-Doping Agency - Social Science Research Program 2011 (PI Dr Fabio Manfredini)

Dal 01/01/2011 al 31/01/2011	Collaboratore all'interno dell'Unità Operativa responsabile delle valutazioni funzionali e training per lo studio "Trial randomizzato sull'esercizio nei pazienti in trattamento dialitico, mortalità e performance" nell'ambito del programma strategico: Costituzione di un network multiregionale per la prevenzione della malattia renale e migliorare il management clinico del paziente nefropatico" Ministero della Salute- Bando Ricerca Finalizzata 2006 In collaborazione con CNR IBIM di Reggio Calabria, Ospedali di Reggio Calabria, Mangiagalli IRCSS di Milano, S Paolo di Milano e altri centri nazionali.
Dal 10/10/2008 al 10/10/2009	Co-investigatore responsabile delle valutazioni funzionali (performance fisica e cognitiva) per lo studio "Endovascular treatment of multiple sclerosis: pilot study (EVTMS)" (PI: Prof. Paolo Zamboni/Prof. Robert Zivadinov) in collaborazione con il Buffalo Neuroimaging Analysis Center, Jacobs Neurological Institute, University of Buffalo, NY, USA.
Dal 10/10/2008 al 10/10/2009	Co-investigatore responsabile delle valutazioni funzionali (performance fisica e cognitiva) per lo studio "Chronic venous insufficiency in multiple sclerosis. A haemodynamic pilot study of cerebrospinal venous drainage using non-conventional MRI measures and sonography (CVI-MS). HSIRB # NEU2320808E" (PI: Prof. Paolo Zamboni/Prof. Robert Zivadinov) in collaborazione con il Buffalo Neuroimaging Analysis Center, Jacobs Neurological Institute, University of Buffalo, NY, USA.
Dal 01/01/2006 al 31/12/2006	Co-investigatore studio "Artificial Intelligence Evoking Target Testing in Antidoping" (AR.I.E.T.T.A.) in collaborazione con International Biathlon Union. (PI. Dr Fabio Manfredini) Bando: World Anti-Doping Agency research Grants Health, Medical and Research Committee.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2004 a oggi

-
- A.A. 2017/2018: attività seminari per il modulo "L'esercizio nelle vasculopatie periferiche" nell'ambito dell'insegnamento "TTD di valutazione funzionale e sport-terapia nelle malattie cardiovascolari" Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università di Ferrara (ore 25).
 - A.A. 2013-2014: titolare di un contratto di insegnamento PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) di II grado classe A029-educazione fisica negli istituti e scuole di istruzione secondaria di II grado; Modulo: Laboratorio di valutazione delle capacità motorie in età scolare, Insegnamento: Valutazioni funzionali, presso l'Università di Ferrara (ore 7).
 - A.A. 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017: titolare di un incarico di supporto alla didattica per il Modulo di "Esercizio nelle vasculopatie periferiche" nell'ambito dell'insegnamento "TTD di valutazione funzionale e sport terapia nelle malattie cardio-vascolari" Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università di Ferrara (ore 36).
 - A.A. 2010-2011; 2011-2012: titolare di una docenza a contratto per il modulo "L'esercizio nelle vasculopatie periferiche" nell'ambito dell'insegnamento "TTD di valutazione funzionale e sport-terapia nelle malattie cardiovascolari" Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università di Ferrara (ore 24).
 - A.A. 2009-2010: titolare di un incarico di tutoraggio alla didattica per il modulo "L'esercizio nelle vasculopatie periferiche" nell'ambito dell'insegnamento "TTD della Sport terapia delle malattie cardiovascolari e respiratorie" Corso di Laurea specialistica Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università di Ferrara (ore 24).
 - A.A. 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008, 2008-2009: titolare di una docenza a contratto per il modulo "L'esercizio nelle vasculopatie periferiche" nell'ambito dell'insegnamento "TTD della sport terapia delle malattie cardiovascolari e respiratorie" Corso di Laurea specialistica Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università di Ferrara (ore 24).
 - A.A. 2004-2005: titolare di un incarico di tutoraggio alla didattica per l'insegnamento di "Metodi di valutazione motoria ed attitudinale nello sport" Corso di laurea in Scienze Motorie e per il modulo "L'esercizio nelle vasculopatie periferiche" nell'ambito dell'insegnamento "TTD della Sport terapia delle malattie cardiovascolari e respiratorie", Corso di Laurea specialistica Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università di Ferrara.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997 Laurea in Medicina e Chirurgia
Conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara
- 1997 Abilitazione all'esercizio della professione medica
Conseguita presso l'Università degli studi di Ferrara
- 2003 Diploma di Specializzazione in Medicina dello Sport
Conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara
- 2010 Dottorato di Ricerca
In Scienze Biomediche, Endocrinologiche e Neurofisiologiche, curriculum: "Esercizio e malattie vascolari conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara
- 2010 Master Scientifico Culturale in "Scienze della Riparazione e Rigenerazione Tissutale"
Conseguito come attività formativa durante il corso di Dottorato, presso l'Università degli Studi di Ferrara.
- 2005 Master Universitario di secondo livello in "Terapia compressiva e metodiche di riparazione tissutale"
Conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara.
- 2014 Master Universitario di secondo livello "Scuola di ricerca clinica ed epidemiologica: monitoraggio, qualità e statistica"
Conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Competenze informatiche ▪ buona padronanza degli strumenti Microsoft Office

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Affiliazioni Dal 10/04/2006: Socio ordinario Federazione Medico Sportiva Italiana
- Dal 01/10/2011: Membro (medical expert) dell'International Compression Club.
- Dal 29/09/20012: Membro del Centro Malattie Vascolari dell'Università di Ferrara.
- Dal 01/06/2017: Membro dell'Editorial Board della rivista "Veins and Lymphatics" Sezione: Exercise and Compression).
- Dal 02/02/2018: Professional Member American College of Sports Medicine

Riconoscimenti e Titoli	<p>Best Poster Award: 2nd Annual International Society for Neurovascular Disease scientific meeting, February 18-22, 2012, Orlando, Florida, USA.</p> <p>Best Poster Award "City of Graz": 52nd International Neuropsychiatric Pula Congress, June 20-23, 2012, Pula, Croatia.</p> <p>Second Poster Prize "Mind and Brain-58th International Neuropsychiatric Pula Congress, May 25-27, 2018, Pula, Croatia</p> <p>In data 06/11/2012 è stata designata cultore della materia nella disciplina di "Chirurgia Vascolare e Chirurgia cardio-toraco vascolare", dal Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale dell'Università di Ferrara.</p> <p>Nel 2013 è stata selezionata dall'Ufficio Ricerca e Innovazione dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara per entrare a far parte del Progetto di attività di "Formazione alla Ricerca" dal titolo "Creazione di un network aziendale a supporto della ricerca clinica" mirante alla formazione di "Esperti Aziendali" della ricerca.</p> <p>Idoneità Scientifica Nazionale a Professore di II fascia, Abilitazione Scientifica Nazionale 2016, Settore concorsuale 06/N2-Scienze Esercizio Fisico e dello Sport (dal 29/08/2018 al 29/08/2024).</p>
Indicatori II FASCIAASN 2016	<p>Indicatore 1 (numero articoli 5 anni) : 15; Indicatore 2 (numero citazioni 10 anni): 1826; Indicatore 3 (Indice H 10 anni): 19</p>

Pubblicazioni

1. Tessari M, Tisato V, Rimondi E, Zamboni P, Malagoni AM. Effects of intermittent pneumatic compression treatment on clinical outcomes and biochemical markers in patients at low mobility with lower limb edema. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord.* 2018 Jul;6(4):500-510.
2. Giancesini S, Sisini F, Di Domenico G, Secchiero J, Malagoni AM, Menegatti E, Gambaccini M, Zamboni P. Lower limbs venous kinetics and consequent impact on drainage direction. *Phlebology.* 2018 Mar;33(2):107-114.
3. Giancesini S, Occhionorelli S, Menegatti E, Malagoni AM, Tessari M, Zamboni P. Femoral vein valve incompetence as a risk factor for junctional recurrence. *Phlebology.* 2018 Apr;33(3):206-212.
4. Menegatti E, Tessari M, Vannini ME, Giancesini S, Malagoni AM, Ciorba A, Mazzoli M, Sisini F, Salvi F, Pelucchi S, Zamboni P. High Resolution M-mode Evaluation of Jugular Vein Valves in Patients with Neurological and Neurosensory Disorders. *Curr Neurovasc Res.* 2017;14(4):316-322.
5. Zamboni P, Sisini F, Menegatti E, Taibi A, Gadda G, Tavoni V, Malagoni AM, Tessari M, Giancesini S, Gambaccini M. Ultrasound Monitoring of Jugular Venous Pulse during Space Missions: Proof of Concept. *Ultrasound Med Biol.* 2018 Mar;44(3):726-733.
6. Giancesini S, Occhionorelli S, Menegatti E, Malagoni AM, Tessari M, Zamboni P. Femoral vein valve incompetence as a risk factor for junctional recurrence. *Phlebology.* 2018 Apr;33(3):206-212.
7. Giancesini S, Sisini F, Di Domenico G, Secchiero J, Malagoni AM, Menegatti E, Gambaccini M, Zamboni P. Lower limbs venous kinetics and consequent impact on drainage direction. *Phlebology.* 2018 Mar;33(2):107-114.
8. Manfredini F, Mallamaci F, D'Arrigo G, Baggetta R, Bolignano D, Torino C, Lamberti N, Bertoli S, Ciurlino D, Rocca-Rey L, Barillà A, Battaglia Y, Rapanà, RM, Zuccalà A, Bonanno G, Fatuzzo P, Rapisarda F, Rastelli S, Fabrizi F, Messa P, De Paola L, Lombardi L, Cupisti A, Fuiano G, Lucisano G, Summaria C, Felisatti M, Pozzato E, Malagoni AM, Castellino P, Aucella F, ElHafeez SA, Provenzano PF, Tripepi G, Catizone L, Zoccali C. Exercise in Patients on Dialysis: A Multicenter, Randomized Clinical Trial. *J Am Soc Nephrol.* 2017 Apr;28(4):1259-1268.
9. Giancesini S, Gafà R, Occhionorelli S, Menegatti E, Malagoni AM, Spath P, Lanza G, Zamboni P. Histologic and sonographic features of holmium laser in chronic venous disease treatment. *Int Angiol.* 2017 Apr;36(2):122-128.
10. Giancesini S, Tessari M, Bacciglieri P, Malagoni AM, Menegatti E, Occhionorelli S, Basaglia N, Zamboni P. A specifically designed aquatic exercise protocol to reduce chronic lower limb edema. *Phlebology.* 2017 Oct;32(9):594-600.
11. Lamberti N, Straudi S, Malagoni AM, Argirò M, Felisatti M, Nardini E, Zamboni C, Basaglia N, Manfredini F. Effects of low-intensity endurance and resistance training on mobility in chronic stroke survivors. A pilot, randomized, controlled study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2017 Apr;53(2):228-239.
12. Giancesini S, Menegatti E, Malagoni AM, Occhionorelli S, Zamboni P. Mini-invasive high-tie by clip apposition versus crossotomy by ligature: Long-term outcomes and review of the available therapeutic options. *Phlebology.* 2017 May;32(4):249-255.
13. Lamberti N, Malagoni AM, Felisatti M, Caracciolo S, Resch N, Litmanen H, Dalfollo D, Jeannier P, Zhukovskaja L, Carrabre JE, Manfredini F. Anti-doping attitudes among elite athletes: a cross sectional study in biathlon using a suitably developed questionnaire. *J Sports Med Phys Fitness.* 2017;57(5):610-623.
14. Pomidori L, Lamberti N, Malagoni AM, Manfredini F, Pozzato E, Felisatti M, Catizone L, Barillà A, Zuccalà A, Tripepi G, Mallamaci F, Zoccali C, Cogo A. Respiratory muscle impairment in dialysis patients: can minimal

- dose of exercise limit the damage? A Preliminary study in a sample of patients enrolled in the EXCITE trial. *J Nephrol.* 2016;29(6):863-869.
15. Malagoni AM, Cavazza S, Ferraresi G, Grassi G, Felisatti M, Lamberti N, Basaglia N, Manfredini F. Effects of a "test in-train out" walking program versus supervised standard rehabilitation in chronic stroke patients: a feasibility and pilot randomized study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 Jun;52(3):279-87.
 16. Lamberti N, Malagoni AM, Ficarra V, Basaglia N, Manfredini R, Zamboni P, Mascoli F, Manfredini F. Structured Home-Based Exercise Versus Invasive Treatment: A Mission Impossible? A Pilot Randomized Study in Elderly Patients With Intermittent Claudication. *Angiology.* 2016 Sep;67(8):772-80.
 17. Malagoni AM, Lamberti N, Carrabre JE, Litmanen H, Jeannier P, Zhukovskaja L, Dal Follo D, Zamboni C, Resch N, Manfredini F. Planning the International Competition Schedules for the Health of Elite Athletes: A 21-Year Retrospective Study Evaluating the Effectiveness and Economic Impact in an Olympic Sport. *PLoS One.* 2015 Jun 26;10(6):e0130338.
 18. Manfredini F, Lamberti N, Malagoni AM, Felisatti M, Zuccalà A, Torino C, Tripepi G, Catizone L, Mallamaci F, Zoccali C. The role of deconditioning in the end-stage renal disease myopathy: physical exercise improves altered resting muscle oxygen consumption. *Am J Nephrol.* 2015;41(4-5):329-36.
 19. Tessari M, Giancesini S, Menegatti E, Zuolo M, Malagoni AM, Vannini ME, Zamboni P. Elastic stockings effect on leg volume variability in healthy workers under prolonged gravitational gradient exposure. *Veins and Lymphatics* 2015 DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/vl.2015.5182>.
 20. Manfredini F, Lamberti N, Malagoni AM, Zamboni C, Basaglia N, Mascoli F, Manfredini R, Zamboni P. Reliability of the vascular claudication reporting in diabetic patients with peripheral arterial disease: a study with near-infrared spectroscopy. *Angiology.* 2015 Apr;66(4):365-74.
 21. Manfredini F, Malagoni AM, Felisatti M, Mandini S, Lamberti N, Manfredini R, Mascoli F, Basaglia N, Zamboni P. Acute oxygenation changes on ischemic foot of anovel intermittent pneumatic compression device and of an existing sequential device in severe peripheral arterial disease. *BMC Cardiovasc Disord.* 2014; 31:14:40.
 22. Sisini F, Giancesini S, Menegatti E, Taibi A, Tessari M, Di Domenico G, Malagoni AM, Gambaccini M. On the consistency of flow rate color Doppler assessment for the internal jugular vein. *Veins and Lymphatics* 2014 DOI: 10.4081/vl.2014.1863.
 23. Zamboni P, Sisini F, Menegatti E, Taibi A, Malagoni AM, Morovic S, Gambaccini M. An ultrasound model to calculate the brain blood outflow through collateral vessels: a pilot study. *BMC Neurol.* 2013;13:81.
 24. Tessari M, Menegatti E, Giancesini S, Pala M, Zuolo M, Malagoni AM, Manfredini R, Zamboni P. Assessment of lower limbs edema in healthy workers who are exposed to long-term gravity. *Veins and Lymphatics* 2013 DOI: 10.4081/vl.2013.e19.
 25. Malagoni AM, Felisatti M, Lamberti N, Basaglia N, Manfredini R, Salvi F, Zamboni P, Manfredini F. Muscle oxygen consumption by NIRS and mobility in multiple sclerosis patient. *BMC Neurology* 2013, 13:52.
 26. Manfredini F, Malagoni AM, Manfredini R. Ankle Brachial Pressure Index: Faulty or Overused? *Angiology* 2013;64(2):89-92.
D'Addato S, Tartagni E, Dormi A, Ballarini G, Macciantelli M, Malagoni AM, Manfredini F, Manfredini R, Borghi C. Can peripheral arterial disease be early screened for in a podiatric setting? A preliminary study in a cohort of asymptomatic adults. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2012; 16:1646-1650.
 27. Manfredini F, Malagoni AM, Mandini S, Felisatti M, Mascoli F, Basaglia N, Roberto Manfredini R, Mikhailidis DP, Zamboni P. Near-infrared spectroscopy assessment following exercise training in patients with intermittent claudication and in untrained healthy subjects. *Vasc Endovascular Surg.* 2012 May;46(4):315-24.
 28. De Giorgi A, Achilli F, Fabbian F, Pala M, Menegatti AM, Malagoni AM, Manfredini F, Manfredini R. Sudden death in competitive athletes: does a circadian variation in occurrence exist? *Am J Emerg Med.* 2012 Jul 12. PubMed PMID: 22795432.
 29. Zamboni P, Menegatti E, Pomidori L, Morovic S, Taibi A, Malagoni AM, Cogo AL, Gambaccini M. Does thoracic pump influence the cerebral venous return? *J Appl Physiol.* 2012 Mar;112(5):904-10.
 30. Zamboni P, Menegatti E, Weinstock-Guttman B, Dwyer MG, Schirda CV, Malagoni AM, Hojnacki D, Kennedy C, Carl E, Bergsland N, Magnano C, Bartolomei I, Salvi F, Zivadinov R. Hypoperfusion of brain parenchyma is associated with the severity of chronic cerebrospinal venous insufficiency in patients with multiple sclerosis: a cross-sectional preliminary report. *BMC Med.* 2011;9:22.
 31. Zivadinov R, Galeotti R, Hojnacki D, Menegatti E, Dwyer MG, Schirda C, Malagoni AM, Marr K, Kennedy C, Bartolomei I, Magnano C, Salvi F, Weinstock-Guttman B, Zamboni P. Value of MR venography for detection of internal jugular vein anomalies in multiple sclerosis. A pilot longitudinal study. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2011;32(5):938-46.
 32. Manfredini F, Malagoni AM, Litmanen H, Zhukovskaja L, Jeannier Pierre, DalFollo D, Felisatti M, Besseberg A, Geistlinger M, Bayer P, Carrabre J. Performance and blood monitoring in sports: the artificial intelligence evoking target testing in antidoping (AR.I.E.T.T.A.) project. *J Sports Med Phys Fitness;* 2011;51(1):153-9.
 33. Manfredini R, Fabbian F, Pala M, Tiseo R, De Giorgi A, Manfredini F, Malagoni AM, Signani F, Andreati C, Boari B, Salmi R, Imberti D, Gallerani M. Seasonal and weekly patterns of occurrence of acute cardiovascular diseases: does a gender difference exist? *J Womens Health (Larchmt).* 2011 Nov;20(11):1663-8.
 34. Malagoni AM, Vagnoni E, Felisatti M, Mandini S, Heidari M, Mascoli F, Basaglia N, Manfredini R, Zamboni P, Manfredini F. Evaluation of patient compliance, quality of life impact and cost-effectiveness of a "test in-train out" exercise-based rehabilitation program for patients with intermittent claudication. *Circ J.* 2011;75(9):2128-34.
 35. Zivadinov R, Schirda C, Dwyer MG, Haacke ME, Weinstock-Guttman B, Menegatti E, Heininen-Brown M, Magnano C, Malagoni AM, Wack DS, Hojnacki D, Kennedy C, Carl E, Bergsland N, Hussein S, Poloni G, Bartolomei I, Salvi F, Zamboni P. Chronic cerebrospinal venous insufficiency and iron deposition on susceptibility-weighted imaging in patients with multiple sclerosis: a pilot case-control study. *Int Angiol.* 2010 Apr;29(2):158-75.

36. Hojnacki D, Zamboni P, Lopez-Soriano A, Galleotti R, Menegatti E, Weinstock-Guttman B, Schirda C, Magnano C, Malagoni AM, Kennedy C, Bartolomei I, Salvi F, Zivadinov R. Use of neck magnetic resonance venography, Doppler sonography and selective venography for diagnosis of chronic cerebrospinal venous insufficiency: a pilot study in multiple sclerosis patients and healthy controls. *Int Angiol.* 2010 Apr;29(2):127-39.
37. Malagoni AM, Galeotti R, Menegatti E, Manfredini F, Basaglia N, Salvi F, Zamboni P. Is chronic fatigue the symptom of venous insufficiency associated with multiple sclerosis? A longitudinal pilot study. *Int Angiol.* 2010 Apr;29(2):176-82.
38. Menegatti E, Genova V, Tessari M, Malagoni AM, Bartolomei I, Zuolo M, Galeotti R, Salvi F, Zamboni P. The reproducibility of colour Doppler in chronic cerebrospinal venous insufficiency associated with multiple sclerosis. *Int Angiol.* 2010 Apr;29(2):121-6.
39. Zamboni P, Menegatti E, Weinstock-Guttman B, Schirda C, Cox JL, Malagoni AM, Hojnacki D, Kennedy C, Carl E, Dwyer MG, Bergsland N, Galeotti R, Hussein S, Bartolomei I, Salvi F, Ramanathan M, Zivadinov R. CSF dynamics and brain volume in multiple sclerosis are associated with extracranial venous flow anomalies: a pilot study. *Int Angiol.* 2010 Apr;29(2):140-8.
40. Manfredini R, Manfredini F, Boari B, Malagoni AM, Gamberini S, Salmi R, Gallerani M. Temporal patterns of hospital admissions for transient ischemic attack: a retrospective population-based study in the Emilia-Romagna region of Italy. *Clin Appl Thromb Hemost.* 2010 Apr;16(2):153-60.
41. Malagoni AM, Felisatti M, Mandini S, Mascoli F, Manfredini R, Basaglia N, Zamboni P, Manfredini F. Resting muscle oxygen consumption by near-infrared spectroscopy in peripheral arterial disease: A parameter to be considered in a clinical setting? *Angiology.* 2010 Aug;61(6):530-6.
42. Salvi F, Bartolomei I, Smolensky MH, Lorusso A, Barbarossa E, Malagoni AM, Zamboni P, Manfredini R. A seasonal periodicity in relapses of multiple sclerosis? A single-center, population-based, preliminary study conducted in Bologna, Italy. *BMC Neurol.* 2010 Nov 1;10:105.
43. Manfredini R, Manfredini F, Malagoni AM, Boari B, Salmi R, Dentali F, Ageno W. Chronobiology of vascular disorders: a "seasonal" link between arterial and venous thrombotic diseases". *Journal of Coagulation Disorders.* 2010; 2: 61-67.
44. Zamboni P, Galeotti R, Menegatti E, Malagoni AM, Mascoli F, Dall'Ara S, Bartolomei I, Salvi F. Rationale and preliminary results of endovascular treatment of multiple sclerosis, the liberation procedure. In: Greenhalgh RM, ed. *Vascular and Endovascular Controversies Update.* London, UK: BIBA Publishing 2009.p.71-9.
45. Zamboni P, Galeotti R, Menegatti E, Malagoni AM, Giancesini S, Bartolomei I, Mascoli F, Salvi F. A prospective open-label study of endovascular treatment of chronic cerebrospinal venous insufficiency. *J Vasc Surg.* 2009 Dec;50(6):1348-58.e1-3. Erratum in: *J Vasc Surg.* 2010 Apr;51(4):1079.
46. Zamboni P, Menegatti E, Galeotti R, Malagoni AM, Tacconi G, Dall'Ara S, Bartolomei I, Salvi F. The value of cerebral Doppler venous haemodynamics in the assessment of multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 2009 Jul 15;282(1-2):21-7.
47. Manfredini F, Malagoni AM, Felisatti M, Mandini S, Mascoli F, Manfredini R, Basaglia N, Zamboni P. A dynamic objective evaluation of peripheral arterial disease by near-infrared spectroscopy. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2009 Oct;38(4):441-8.
48. Manfredini F, Rigolin GM, Malagoni AM, Catizone L, Mandini S, Soffritti O, Mauro E, Soffritti S, Boari B, Cuneo A, Zamboni P, Manfredini R. Exercise training and endothelial progenitor cells in haemodialysis patients. *J Int Med Res.* 2009 Mar-Apr;37(2):534-40.
49. Manfredini F, D'Addato S, Laghi L, Malagoni AM, Mandini S, Boari B, Borghi C, Manfredini R. Influence of lifestyle measures on hypertriglyceridaemia. *Curr Drug Targets.* 2009 Apr;10(4):344-55. Review.
50. Zamboni P, Galeotti R, Menegatti E, Malagoni AM, Tacconi G, Dall'Ara S, Bartolomei I, Salvi F. Chronic cerebrospinal venous insufficiency in patients with multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2009 Apr;80(4):392-9.
51. Zamboni P, Menegatti E, Weinstock-Guttman B, Schirda C, Cox JL, Malagoni AM, Hojnacki D, Kennedy C, Carl E, Dwyer MG, Bergsland N, Galeotti R, Hussein S, Bartolomei I, Salvi F, Zivadinov R. The severity of chronic cerebrospinal venous insufficiency in patients with multiple sclerosis is related to altered cerebrospinal fluid dynamics. *Funct Neurol.* 2009 Jul-Sep;24(3):133-8.
52. Manfredini F, Malagoni AM, Litmanen H, Zhukovskaja L, Jeannier P, Dal Follo D, Felisatti M, Mandini S, Carrabre JE. Blood parameters and biathlon performance. *J Sports Med Phys Fitness.* 2009 Jun;49(2):208-13.
53. Manfredini F, Malagoni AM, Mandini S, Boari B, Felisatti M, Zamboni P, Manfredini R. Sport therapy for hypertension: why, how, and how much? *Angiology.* 2009 Apr-May;60(2):207-16.
54. Manfredini R, Manfredini F, Malagoni AM, Salmi R, Boari B, Gallerani M. Day-of-week distribution of fatal and nonfatal ischemic stroke in elderly subjects. *J Am Geriatr Soc.* 2009 Aug;57(8):1511-3.
55. Manfredini R, Boari B, Salmi R, Gallerani M, Felisatti M, Mandini S, Malagoni AM, Manfredini F. Circadian variation of cardiovascular events and morning blood pressure surge. *Vascular Disease Prevention* 2008;5:246-251.
56. Malagoni AM, Catizone L, Mandini S, Soffritti S, Manfredini R, Boari B, Russo G, Basaglia N, Zamboni P, Manfredini F. Acute and long-term effects of an exercise program for dialysis patients prescribed in hospital and performed at home. *J Nephrol.* 2008 Nov-Dec;21(6):871-8.
57. Manfredini F, Malagoni AM, Mascoli F, Mandini S, Taddia MC, Basaglia N, Manfredini R, Conconi F, Zamboni P. Training rather than walking: the test in-train out program for home-based rehabilitation in peripheral arteriopathy. *Circ J.* 2008 Jun;72(6):946-52.
58. Zamboni P, Menegatti E, Bartolomei I, Galeotti R, Malagoni AM, Tacconi G, Salvi F. Intracranial venous haemodynamics in multiple sclerosis. *Curr Neurovasc Res.* 2007 Nov;4(4):252-8.
59. Boari B, Salmi R, Gallerani M, Malagoni AM, Manfredini F, Manfredini R. Acute myocardial infarction: Circadian, weekly, and seasonal patterns of occurrence. *Biological Rhythm Research* 2007 vol. 38, pp. 155-167.

60. Manfredini R, Boari B, Salmi R, Malagoni AM, Manfredini F. Circadian rhythm effects on cardiovascular and other stress-related events. *Encyclopedia of stress*, II; G. Fink (Editor in chief) pp: 500-505, 2007.
61. Fabbian F, Manfredini F, Malagoni AM, Malacarne F, Russo G, Soffritti S, Molino C, Catizone L. Exercise training in peripheral vascular arterial disease in hemodialysis patients: a case report and a review. *J Nephrol*. 2006 Mar-Apr;19(2):144-9. Review.
62. Manfredini F, Rigolin GM, Malagoni AM, Soffritti S, Boari B, Conconi F, Castoldi GL, Catizone L, Zamboni P, Manfredini R. Exercise capacity and circulating endothelial progenitor cells in hemodialysis patients. *Int J Sports Med*. 2007;28(5):368-73.
63. Manfredini F, Malagoni AM, Zamboni P, Manfredini R, Conconi F. Trained legs for cardiovascular fitness in peripheral arteriopathy. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2006 Apr;31(4):447-8; author reply 448-9.
64. Manfredini R, Boari B, Salmi R, Malagoni AM, Manfredini F. Circadian rhythms and reperfusion in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction. *JAMA*. 2005 Dec 14;294(22):2846-7; author reply 2847.
65. Manfredini R, Boari B, Smolensky MH, Salmi R, la Cecilia O, Malagoni AM, Haus E, Manfredini F. Circadian variation in stroke onset: identical temporal pattern in ischemic and hemorrhagic events. *Chronobiol Int*. 2005;22(3):417-53.
66. Manfredini R, Boari B, Smolensky MH, Salmi R, Gallerani M, Guerzoni F, Guerra V, Malagoni AM, Manfredini F. Seasonal variation in onset of myocardial infarction—a 7-year single-center study in Italy. *Chronobiol Int*. 2005;22(6):1121-35.
67. Manfredini R, Boari B, Malagoni AM, Manfredini F. Seasonal variation in occurrence of vascular diseases. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2005 Jun;29(6):656-7.
68. Manfredini R, Malagoni AM, Conconi F, Boari B, Salmi R, Mascoli F, Basaglia N, Zamboni P, Manfredini F. Beneficial cardiovascular effects of a novel aerobic program for training claudication at the maximal asymptomatic speed. *Am J Hypertens*. 2005; 18: 212A-212 A.
69. Manfredini F, Conconi F, Malagoni AM, Manfredini R, Basaglia N, Mascoli F, Liboni A, Zamboni P. Training guided by pain threshold speed. Effects of a home-based program on claudication. *Int Angiol*. 2004 Dec;23(4):379-87.
70. Manfredini F, Conconi F, Malagoni AM, Manfredini R, Mascoli F, Liboni A, Zamboni P. Speed rather than distance: a novel graded treadmill test to assess claudication. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2004 Sep;28(3):303-9.
71. Manfredini F, Carrabre JE, Litmanen H, Zhukovskaja L, Malagoni AM, Dal Follo D, Haberstroh J. Blood tests and fair competition: the biathlon experience. *Int J Sports Med*. 2003 Jul;24(5):352-8.

ALLEGATI n=20

- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di Laurea
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di Abilitazione
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di Specializzazione
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di Dottorato di Ricerca
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di Master II livello in "Terapia Compressiva e Metodiche di Riparazione Tissutale"
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di Master II livello in "Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica: focus su monitoraggio, qualità e statistica"
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà delle pubblicazioni
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà dell'attività didattica
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di titolarità di assegno di ricerca
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di titolarità di borsa di studio attuale dal 01/06/2017
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di titolarità di borsa di studio dal 01/02/2010 al 31/01/2011
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di titolarità di borsa di studio dal 01/06/2011 al 31/05/2015
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di titolarità di borsa di studio dal 01/06/2015 al 31/05/2017
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di culture della materia
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia
- Attestazione di attività di ricerca svolta presso il CMV
- Attestazione di attività assistenziale e di ricerca svolta presso Funzione Interdipartimentale di Riabilitazione Vascolare
- Attestazione di attività assistenziale svolta in corso di Dottorato di Ricerca
- Attestazione di attività assistenziale svolta in corso di Assegno di Ricerca
- Attestazione di attività svolta presso ICL

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 21/09/2018