

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Tobaldini  
 Dn 19/5/1981  
 Email Eleonora.tobaldini@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA  
 OCCUPAZIONE DESIDERATA  
 TITOLO DI STUDIO  
 OBIETTIVO PROFESSIONALE

- Diploma di maturità classica presso liceo Galileo Galilei, Legnano (MI), conseguito nel 2000, con la votazione di 93/100.
- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Milano, conseguita il 26/10/2006, con la votazione di 110/110 e lode.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo conseguita a febbraio 2007.
- Diploma di Specializzazione in Medicina Interna, conseguito il 30/7/2012, presso l'Università degli Studi di Milano, con la votazione di 70/70 e lode.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 giugno 2016-presente	Ricercatore a tempo determinato (RTD-B) presso il settore concorsuale 06/B1, Medicina Interna, settore scientifico-disciplinare MED/09 - Medicina Interna, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunita
1 giugno 2016-presente	contratto di convenzione (legge DeMaria) per attività clinica come Dirigente Medico di Primo Livello presso la UO di Medicina Interna, Immunologia e Allergologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico.
novembre 2015 - marzo 2016	Contratto di Collaborazione Continuativa come Dirigente Medico di Primo Livello presso la UO di Medicina Interna, Immunologia e Allergologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico
Marzo 2015 - ottobre 2015	contratto di convenzione (legge DeMaria) per attività clinica come Dirigente Medico di Primo Livello presso la UO di Medicina Interna, Immunologia e Allergologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico.
Dicembre 2012 - marzo 2015	contratto di convenzione (legge DeMaria) per attività clinica come Dirigente Medico di Primo Livello presso la UO di Medicina a Indirizzo Fisiopatologico, Ospedale L. Sacco, con attività clinica di reparto di medicina interna e Pronto Soccorso.
Dal 1/11/2012 al 31/10/2015	Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) presso il settore concorsuale 06/B1, Medicina Interna, settore scientifico-disciplinare MED/09 - Medicina Interna, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano

Lingua madre Italiano

Altre lingue  
Inglese

COMPRESIONE OTTIMA		PARLATO BUONA		PRODUZIONE SCRITTA OTTIMA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative sia nell'attività clinica che didattica

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative sia in ambito clinico che di ricerca

Competenze professionali

#### PERIODI DI SOGGIORNO ALL'ESTERO

1. **15 Luglio-22 Agosto 2005 e 1-16 Aprile 2006: *Visiting Fellow***, Cardiovascular Research Center, Department of Internal Medicine, University of Iowa, Iowa City, USA. Progetto di ricerca sulle alterazioni del controllo neurovegetativo cardiovascolare in un modello animale di scompenso cardiaco. Supervisor: Prof. Robert Felder.
2. **23 Luglio-25 Agosto 2008: *Visiting Fellow***, Neurophysiology Lab, Deaconess Hospital, Beth Israel Center, Harvard Medical School, Boston, USA. Progetto di ricerca sullo studio della variabilità della frequenza cardiaca e degli indici di entropia e di complessità della variabilità cardiovascolare durante veglia e sonno in un modello animale. Supervisor: Prof. Bernat Kocsis.
3. **Marzo-Settembre 2011: *Research Fellow*** Department of Cardiovascular Diseases Mayo Clinic, Rochester, Minnesota (USA). Progetto di ricerca sullo studio della variabilità cardiovascolare in soggetti affetti da sindrome delle apnee notturne, sindrome di Brugada e in soggetti sottoposti a deprivazione cronica di sonno. Supervisor: Prof. Virend K Somers.
4. **Ottobre 2011-present: *Research Collaborator***, Department of Cardiovascular Diseases, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota (USA). Supervisor: Prof. Virend K Somers.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

1. 2008 - presente: attività tutoriale per gli studenti di Medicina Interna del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
2. Tutor di tesi di laurea per studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
3. Anno accademico 2012-2013: Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Ospedale di Garbagnate, Università degli Studi di Milano (totale 10 ore/anno).
4. Anni accademici 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015: Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea di Logopedia, Polo L. Sacco, Università degli Studi di Milano (totale 10 ore/anno).
5. Anni accademici 2013-2014 e 2014-2015: Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Polo L. Sacco, Università degli Studi di Milano (totale 30 ore/anno).
6. Anni accademici 2013-2014 e 2014-2015: attività didattica al Corso di Semeiotica e Sistemica, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Polo L. Sacco, Università degli Studi di Milano (totale 4 ore/anno).
7. Anni accademici 2013-2014 e 2014-2015: attività didattica al corso di Clinica Medica, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Polo L. Sacco, Università degli Studi di Milano (totale 6 ore/anno).
8. Anni accademici 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015 corso elettivo "Il sonno e le malattie cardiovascolari", Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Polo L. Sacco, Università degli Studi di Milano (totale 12 ore/anno).

#### ATTIVITA' DI RICERCA

Dal luglio 2007 ha svolto attività di ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia Cardiovascolare, tutor Prof. Nicola Montano. L'interesse principale è stata la valutazione

non invasiva del controllo autonomico cardiovascolare in condizioni fisiologiche e patologiche. In particolare, la ricerca si è focalizzata sull'applicazione di nuove metodiche non invasive di analisi non lineare quali l'analisi simbolica e gli indici di entropia, che si sono dimostrati strumenti in grado di fornire informazioni complementari sul controllo nervoso del circolo.

Negli ultimi anni inoltre, parte della ricerca è stata volta allo studio del controllo autonomico cardiovascolare durante il sonno in diverse situazioni fisiologiche quali l'invecchiamento e condizioni patologiche quali pazienti affetti da patologie cardiache e neurologiche.

Durante questi anni, sono state sviluppate competenze nel campo della registrazione dei segnali cardiovascolari (ECG, respiro, pressione arteriosa non invasiva) sia in condizioni sperimentali che in setting clinici, nell'elaborazione off-line dei segnali cardiovascolari e nell'uso di differenti programmi per l'analisi del profilo autonomico, sia nel breve che nel lungo periodo, utilizzando algoritmi di analisi spettrale e i più recenti algoritmi di analisi non lineare come l'analisi simbolica e gli indici di entropia.

### PREMI DI RICERCA

1. *Premio Giovani Ricercatori*, sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna, per il lavoro intitolato "Il trattamento con antagonista dei recettori mineralcorticoidi migliora il controllo autonomico cardiovascolare in un modello sperimentale di scompenso cardiaco"; Roma, 22 ottobre 2007.
2. *Premio Giovani Ricercatori*, sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna, per il lavoro intitolato "Alterazioni del controllo autonomico cardiovascolare in soggetti affetti da ipertiroidismo"; Genova, 26 ottobre 2008.
3. *Premio di Ricerca "Alberto Malliani"*, sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna, per il progetto di ricerca intitolato "Studio sperimentale randomizzato, crossover, in doppio cieco, degli effetti dell'esposizione acuta a particolato sulla modulazione autonoma cardiovascolare, la risposta immuno-infiammatoria e il rischio trombotico, in soggetti volontari sani"; Genova, 28 ottobre 2008.
4. *Premio Giovani Ricercatori*, sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna, per il lavoro intitolato "Modificazioni della variabilità della frequenza cardiaca legate all'età durante sonno: può il sonno REM essere una condizione di maggior rischio cardiovascolare?"; Roma, 24-27 ottobre 2009.
5. *Premio Giovani Ricercatori "Nuove tendenze in medicina del sonno"*, per il lavoro intitolato "Il Controllo autonomico cardiovascolare durante sonno nella sindrome di Brugada: l'importanza della comorbidità con i disturbi respiratori del sonno"; XXII Congresso Nazionale AIMS, Parma, 21-24 ottobre 2012.
6. *Premio Giovani Ricercatori*, sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna per il lavoro intitolato "Controllo autonomico cardiovascolare durante il sonno in pazienti con ictus ischemico acuto"; Roma, 12-15 ottobre 2015.

### SEMINARI, PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

#### Presentazioni orali a congressi nazionali

1. "Il trattamento con antagonista dei recettori mineralcorticoidi migliora il

- controllo autonomico cardiovascolare in un modello sperimentale di scompenso cardiaco”, Congresso della Società Italiana Di Medicina Interna, 20-23 Ottobre 2007, Roma.
2. “Alterazioni del controllo autonomico cardiovascolare in soggetti affetti da ipertiroidismo”, Congresso della Società Italiana Di Medicina Interna, 25-28 Ottobre 2008, Genova.
  3. “Modificazioni della variabilità della frequenza cardiaca legate all’età durante sonno: può il sonno REM essere una condizione di maggior rischio cardiovascolare?” Congresso della Società Italiana Di Medicina Interna, 24-27 Ottobre 2009, Roma.
  4. “Cardiorespiratory coupling is involved in the normalization of the cardiac sympathovagal balance during sleep in obstructive sleep apnea patients on continuous positive airway pressure treatment”, Congresso della Società Italiana di Medicina Interna, 17-21 Ottobre 2010, Roma.
  5. “Le patologie Cardiovascolari”, corso ECM “Il certificato per la patente di guida: strumento di sanità pubblica o occasione di aumento del rischio professionale?”, Milano, 19 ottobre 2011.
  6. “Il Controllo autonomico cardiovascolare durante sonno nella sindrome di Brugada: l’importanza della comorbidità con i disturbi respiratori del sonno”; Simposio Giovani Ricercatori-“Nuove tendenze in medicina del sonno”, XXII Congresso Associazione Italiana di Medicina Del Sonno, Parma, 21-24 ottobre 2012.
  7. “La complessa interazione tra cuore, polmoni e cervello”, Congresso “I disturbi respiratori del sonno: da malattia a fattori di rischio”, 4 novembre 2014, Negrar (VR).
  8. “Effects of partial sleep restriction on cardiac autonomic control during sleep”, Simposio Giovani Ricercatori-“Nuove tendenze in medicina del sonno”, Congresso Associazione Italiana di Medicina Del Sonno, Cagliari, 1-3 Ottobre 2015.
  9. “Autonomic cardiac control during sleep in patients with acute ischemic stroke”, Congresso della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 10-12 Ottobre 2015.
  10. “Sleep-apnea: impatto sul lavoro e rischio cardiovascolare”, Workshop Sistema Nervoso Autonomo e Attività lavorativa: work-safety and performance, 78 Congresso Nazionale SIMLII, 26 novembre 2015, Milano

### **C) Presentazioni orali a congressi internazionali**

1. “Increased Complexity of Short-Term Heart Rate Variability in Hyperthyroid Patients During Orthostatic Challenge” IEEE Meeting, Engeneering and Biomedical Biological Society, 20-24 Agosto 2008, Vancouver, Canada.
2. “Central mineralocorticoid receptor antagonist improves autonomic cardiovascular modulation of heart rate and blood pressure variability in congestive heart failure rats.” Meeting of the European Study Group on the Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 7-9 Aprile 2008, Parma, Italia.
3. “Evaluation of cardiac autonomic responses to painful stimulus in patients with disorders of consciousness”, Meeting of the International Society of Autonomic Neuroscience (ISAN), Stresa, 26-29 Settembre 2015.

### **ATTIVITA' EDITORIALE**

Attualmente attività di revisore per le seguenti riviste peer-reviewed:

1. Autonomic Neuroscience
2. Clinical Autonomic Research
3. European Journal of Applied Physiology
4. Experimental Diabetes Research
5. PlosONE

**SOCIETA' SCIENTIFICHE**

1. Dal 2008 membro della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
2. Dal 2011 al 2014 membro della American Academy of Sleep Medicine (AASM)
3. Dal 2013 membro dell'International Society of Autonomic Neuroscience (ISAN)
4. Membro dal 2009 del Topical Team "Stress-related Health Challenges in Space", PI Prof. A. Chouker, nell'ambito di una collaborazione internazionale facente capo all'Ente Spaziale Europeo (ESA) per lo studio degli effetti dello stress sul controllo cardiovascolare durante le missioni spaziali.
5. Membro consiglio direttivo SIMI lombardia

**PARTECIPAZIONE A WORKSHOP E CORSI RESIDENZIALI**

1. Corso residenziale "Biomedical modelling and cardiovascular and respiratory control: theory and practice", all'interno di un progetto europeo Marie Curie, 22 luglio-4 agosto 2007, Graz, Austria.
2. Corso residenziale "The inevitable link between heart and behavior: new insights from biomedical research and implications for clinical practice", 27 settembre-2 ottobre 2007, Erice, Italia.
3. Summer School di Ecografia Clinica, Scuola Estiva della Società Italiana di Medicina Interna, Giugno 2009, Monterenzio (BO), Italia.
4. Summer School di Medicina d'Urgenza, Scuola Estiva della Società Italiana di Medicina Interna, Settembre 2010, S.Margherita di Pula (CA), Italia.
5. XIX Corso Residenziale di Medicina del Sonno - I disturbi del sonno dell'adulto e del bambino, 17-22 aprile 2015, Bertinoro, Italia.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE****A) ARTICOLI**

1. Porta A, **Tobaldini E**, Montano N, Guzzetti S, Furlan R, Gnechi-Ruscione T, "Assessment of cardiac autonomic modulation during graded head-up tilt by symbolic analysis of heart rate variability" *Am J Physiol* 293:H702-8, 2007. IF 3.83
2. Porta A, Gnechi-Ruscione T, **Tobaldini E**, Guzzetti S, Furlan R, Montano N. "Progressive decrease of heart period variability entropy-based complexity during graded head-up tilt" *J Appl Physiol*, 103:1143-9, 2007. IF 3.056
3. Porta A, Casali KR, Casali AG, Gnechi-Ruscione T, **Tobaldini E**, Montano N, Lange S, Geue D, Cysarz D, Van Leeuwen P. "Temporal asymmetries of short-term heart period variability are linked to autonomic regulation." *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Aug;295(2):R550-7, 2008. IF 3.83
4. Montano, N., Porta, A., Cogliati, C., Costantino, G., **Tobaldini E.**, Casali, K.R., Iellamo, F., Heart rate variability explored in the frequency domain: A tool to investigate the link between heart and behavior, *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 33(2):71-80, 2009. IF 8.802.
5. Conte V., Guzzetti S., Porta A., **Tobaldini E.**, Baratta P., Bello L., Stocchetti N., "Spectral Analysis of Heart Rate Variability During Asleep-Awake Craniotomy for Tumor Resection", *J Neurosurg Anesthesiol*. 2009 Jul;21(3):242-7. IF 2.990.
6. **Tobaldini E.** Porta A. Wei SG, Zhang Z., Francis J., Rabello Casali K., Weiss R., Felder RB, Montano N., "Symbolic analysis detects alterations of cardiac autonomic modulation in congestive heart failure rats", *Auton Neurosci*. 2009 Oct 5;150(1-2):21-6. Epub 2009 Apr 28. IF 1.562.
7. **Tobaldini E**, Montano N, Wei SG, Zhang ZH, Francis J, Weiss RM, Casali KR, Felder RB, Porta A. "Autonomic cardiovascular modulation" *IEEE Eng Med Biol Mag*. 2009 Nov-Dec;28(6):79-85. IF 2.727.
8. Porta A, **Tobaldini E**, Gnechi-Ruscione T, Montano N., "RT variability unrelated to heart period and respiration progressively increases during graded head-up tilt." *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2010, May;298(5):H1406-14. IF 3.83
9. Porta A, Catai AM, Takahashi AC, Magagnin V, Bassani T, **Tobaldini E**, Montano N "Information Transfer through the Spontaneous Baroreflex in Healthy Humans".

- Methods Inf Med.* 2010 49(5):506-10. [IF 2.248.](#)
10. Porta A, Catai AM, Takahashi AC, Magagnin V, Bassani T, **Tobaldini E**, van de Borne P, Montano N. "Causal relationships between heart period and systolic arterial pressure during graded head-up tilt." *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2011 Feb;300(2):R378-86. [IF 3.83.](#)
  11. Takahashi ACM, Porta A., Melo RC, Quitério RJ, da Silva E, Borghi-Silva A, **Tobaldini E**, Montano N, Catai AM. "Aging reduces complexity of heart rate variability assessed by conditional entropy and symbolic analysis". *Intern Emerg Med.* 2012 Jun;7(3):229-35. doi: 10.1007/s11739-011-0512-z. [IF 2.624.](#)
  12. Viola AU, **Tobaldini E**, Chellappa SL, Casali KR, Porta A, Montano N. "Short-term complexity of cardiac autonomic control during sleep: REM as a potential risk factor for cardiovascular system in aging." *PLoS One.* 2011 Apr 22;6(4):e19002. [IF 3.234.](#)
  13. Porta A1, Bari V, Badilini F, **Tobaldini E**, Gneccchi-Ruscione T, Montano N. Frequency domain assessment of the coupling strength between ventricular repolarization duration and heart period during graded head-up tilt. *J Electrocardiol.* 2011 Nov-Dec;44(6):662-8. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2011.08.002. Epub 2011 Sep 9. [IF 1.361.](#)
  14. Porta A, Bassani T, Bari V, **Tobaldini E**, Takahashi AC, Catai AM, Montano N. "Model-based assessment of baroreflex and cardiopulmonary couplings during graded head-up tilt." *Comput Biol Med.* 2012 Mar;42(3):298-305. doi: 10.1016/j.combiomed.2011.04.019. [IF 1.240.](#)
  15. Prado M., Fiorelli E.M., **Tobaldini E.**, Sandrone G., Montano N. "An unusual syncope." *Intern Emerg Med.* 2013 Feb;8(1):65-7. doi: 10.1007/s11739-012-0770-4. [IF 2.624.](#)
  16. Dias da Silva VJ, Gneccchi Ruscone T, Bellina V, Oliveira M, Maciel L, Campos de Carvalho AC, Salgado HC, Bergamaschi CM, **Tobaldini E**, Porta A, Montano N. "Acute adenosine increases cardiac vagal and reduces sympathetic efferent nerve activities in rats". *Exp Physiol* 2012 Jun;97(6):719-29. doi: 10.1113/expphysiol.2011.063925. [IF 2.670.](#)
  17. Porta A, Castiglioni P, Di Rienzo M, Bari V, Bassani T, Marchi A, Takahashi AC, **Tobaldini E**, Montano N, Catai AM, Barbic F, Furlan R, Cividjian A, Quintin L. 'Short-term complexity indexes of heart period and systolic arterial pressure variabilities provide complementary information'. *J Appl Physiol* 2012 Dec 15;113(12):1810-20. doi: 10.1152/jappphysiol.00755.2012. [IF 3.056.](#)
  18. Prado M, Fiorelli EM, Wu MA, Sandrone G, **Tobaldini E.** "Nothing as it seems: Todd's paralysis." *Intern Emerg Med.* 2013 Aug;8(5):425-6. doi: 10.1007/s11739-013-0904-3. [IF 2.624.](#)
  19. **Tobaldini E**, Cogliati C, Fiorelli EM, Nunziata V, Wu MA, Prado M, Bevilacqua M, Trabattoni D, Porta A, Montano N. One night on-call: Sleep deprivation affects cardiac autonomic control and inflammation in physicians. *Eur J Intern Med.* 2013 Apr 16. doi:pii: S0953-6205(13)00095-2. 10.1016/j. [IF 2.891.](#)
  20. **Tobaldini E.**, Brugada J., Benito B., Molina I., Montserrat J, Kara T, Leinveber P, Porta A, Macedo PG, Montano N, Somers VK. Cardiac autonomic control in Brugada patients during sleep: the effects of sleep disordered breathing. *International Journal of Cardiology*, 2013 May 10. doi:pii: S0167-5273(13)00784-5. 10.1016/j.ijcard.2013.04.137. [IF 4.036.](#)
  21. Wu MA, Fiorelli EM, Sandrone G, Danna P, Belloni A, **Tobaldini E**, Montano N. "A man with recurrent syncope". *Intern Emerg Med.* 2013 Dec;8(8):741-7. doi: 10.1007/s11739. [IF 2.624.](#)
  22. **Tobaldini E**, Nobili L, Strada S, Casali KR, Braghiroli A, Montano N. "Heart rate variability in normal and pathological sleep " *Front Physiol.* 2013 Oct 16;4:294. doi: 10.3389/fphys.2013.00294. [IF 3.534.](#)
  23. Patruno V., **Tobaldini E.**, Bianchi A.M., Mendez M.O., Coletti O., Costantino G., Montano N. Acute effects of autoadjusting and fixed continuous positive airway pressure treatments on cardiorespiratory coupling in obese obstructive sleep

- apnea patients. *Eur J Intern Med.* 2013. pii: S0953-6205(13)01011-X. doi: 10.1016/j.ejim.2013.11.009. [IF 2.891.](#)
24. Dipaola F, Costantino G, Solbiati M, Barbic F, Capitanio C, **Tobaldini E**, Brunetta E, Zamunér AR, Furlan R. Syncope risk stratification in the ED. *Auton Neurosci.* 2014 Apr 16. pii: S1566-0702(14)00058-7. doi: 10.1016/j.autneu.2014.04.002. [IF 1.562.](#)
  25. Pulixi EA, **Tobaldini E**, Battezzati PM, D'Ingianna P, Borroni V, Fracanzani AL, Maggioni M, Pelusi S, Bulgheroni M, Zuin M, Fargion S, Montano N, Valenti L. 26) Risk of obstructive sleep apnea with daytime sleepiness is associated with liver damage in non-morbidly obese patients with nonalcoholic Fatty liver disease. *PLoS One.* 2014 Apr 24;9(4):e96349. doi: 10.1371/journal.pone.0096349. [IF 3.234.](#)
  26. Wu MA, Ceriani E, Belloni A, Leopaldi E, Cicardi M, Montano N, **Tobaldini E**. "A young man with cough, fever and epigastric pain". *Intern Emerg Med.* 2014 Aug;9(5):569-73. doi: 10.1007/s11739. [IF 2.624.](#)
  27. Queiroz AC, Sousa JC, Cavalli AA, Silva ND Jr, Costa LA, **Tobaldini E**, Montano N, Silva GV, Ortega K, Mion D Jr, Tinucci T, Forjaz CL. Post-resistance exercise hemodynamic and autonomic responses: Comparison between normotensive and hypertensive men. *Scand J Med Sci Sports.* 2014 Jul 1. doi: 10.1111/sms.12280. [IF 2.896.](#)
  28. Colombo R, Marchi A, Borghi B, Fossali T, **Tobaldini E**, Guzzetti S, Raimondi F. Influence of gravitational sympathetic stimulation on the Surgical Pleth Index. *Physiol Res.* 2015;64(2):183-9. Epub 2014 Oct 15. [IF 1.293.](#)
  29. **Tobaldini E**, Pecis M, Montano N. Effects of acute and chronic sleep deprivation on cardiovascular regulation. *Arch Ital Biol.* 2014 Sep;152(2-3):103-10. Doi: 10.12871/000298292014235. [IF 1.488.](#)
  30. Viola AU, Gabel V, Chellappa SL, Schmidt C, Hommes V, **Tobaldini E**, Montano N, Cajochen C. Dawn simulation light: a potential cardiac events protector. *Sleep Med.* 2015 Apr;16(4):457-61. doi: 10.1016/j.sleep.2014.12.016. Epub 2015 Feb 26. [IF 3.154.](#)
  31. **E.Tobaldini**, P.Proserpio, K. Sambusida, A.Lanza, T.Redaeli, P. Frigerio, L.Fratticci, S. Rosa, K.R. Casali, V.K. Somers, L. Nobili, N.Montano. Preserved cardiac autonomic dynamics during sleep in subjects with spinal cord injuries. *Sleep Med.* 2015 Jun;16(6):779-84. doi: 10.1016/j.sleep.2014.12.023. Epub 2015 Mar 19. [IF 3.154.](#)
  32. Dias da Silva VJ, **Tobaldini E**, Rocchetti M, Wu MA, Malfatto G, Montano N, Zaza A. Modulation of sympathetic activity and heart rate variability by ivabradine. *Cardiovasc Res.* 2015 Oct 1;108(1):31-8. doi: 10.1093/cvr/cvv180. Epub 2015 Jun 22. [IF 5.94.](#)
  33. **E. Tobaldini**, EM. Fiorelli, M.Prado, M.A. Wu, A.Queiroz, T. Kara, G.Costantino, A. Belloni, L. Campi, P.Danna, R.Sala, M.Viecca, N.Montano. Primary PCI is associated with different cardiac autonomic patterns in relation to the site of myocardial infarction. *Eur J Intern Med* 2015 Dec;26(10):792-7. doi: 10.1016/j.ejim.2015.09.016. Epub 2015 Oct 23. [IF 2.891.](#)
  34. Silva FC, Paiva FA, Müller-Ribeiro FC, Caldeira HM, Fontes MA, de Menezes RC, Casali KR, Fortes GH, Tobaldini E, Solbiati M, Montano N, Dias Da Silva VJ, Chianca DA Jr. Chronic Treatment with Ivabradine Does Not Affect Cardiovascular Autonomic Control in Rats. *Front Physiol.* 2016 Jul 26;7:305. doi: 10.3389/fphys.2016.00305.
  35. Aliberti S, Tobaldini E, Giuliani F, Nunziata V, Casazza G, Suigo G, D'Adda A, Bonaiti G, Roveda A, Queiroz A, Monzani V, Pesci A, Blasi F, Montano N. Cardiovascular autonomic alterations in hospitalized patients with community-acquired pneumonia. *Respir Res.* 2016 Aug 4;17(1):98. doi: 10.1186/s12931-016-0414-8.
  36. Tobaldini E, Costantino G, Solbiati M, Cogliati C, Kara T, Nobili L, Montano N. Sleep, sleep deprivation, autonomic nervous system and cardiovascular diseases.

- Neurosci Biobehav Rev. 2016 Jul 7. pii: S0149-7634(16)30218-4. doi: 10.1016/j.neubiorev.2016.07.004. Review.
37. Toschi-Dias E, Tobaldini E, Solbiati M, Costantino G, Sanlorenzo R, Doria S, Irtelli F, Mencacci C, Montano N. Sudarshan Kriya Yoga improves cardiac autonomic control in patients with anxiety-depression disorders. *J Affect Disord*. 2017 Mar 7;214:74-80. doi: 10.1016/j.jad.2017.03.017. [Epub ahead of print]
  38. Queiroz AC, Sousa JC Jr, Silva ND Jr, Tobaldini E, Ortega KC, de Oliveira EM, Brum PC, Montano N, Mion D Jr, Tinucci T, de Moraes Forjaz CL. Captopril does not Potentiate Post-Exercise Hypotension: A Randomized Crossover Study. *Int J Sports Med*. 2017 Feb 20. doi: 10.1055/s-0042-123044. [Epub ahead of print]
  39. Aliberti S, Ramirez J, Giuliani F, Wiemken T, Sotgiu G, Tedeschi S, Carugati M, Valenti V, Marchioni M, Camera M, Piro R, Del Forno M, Milani G, Faverio P, Richeldi L, Deotto M, Villani M, Voza A, Tobaldini E, Bernardi M, Bellone A, Bassetti M, Blasi F. Individualizing duration of antibiotic therapy in community-acquired pneumonia. *Pulm Pharmacol Ther*. 2017 Jun 27. pii: S1094-5539(17)30064-0. doi: 10.1016/j.pupt.2017.06.008. [Epub ahead of print]
  40. Toschi-Dias E, Rondon MUPB, Cogliati C, Paolocci N, Tobaldini E, Montano N. Contribution of Autonomic Reflexes to the Hyperadrenergic State in Heart Failure. *Front Neurosci*. 2017 Mar 30;11:162. doi: 10.3389/fnins.2017.00162. eCollection 2017. Review.
  41. Tobaldini E, Covassin N, Calvin A, Singh P, Bukartyk J, Wang S, Montano N, Somers VK. Cardiac autonomic control and complexity during sleep are preserved after chronic sleep restriction in healthy subjects. *Physiol Rep*. 2017 Apr;5(7). pii: e13197. doi: 10.14814/phy2.13197.
  42. Aliberti S, Ramirez J, Giuliani F, Wiemken T, Sotgiu G, Tedeschi S, Carugati M, Valenti V, Marchioni M, Camera M, Piro R, Del Forno M, Milani G, Faverio P, Richeldi L, Deotto M, Villani M, Voza A, Tobaldini E, Bernardi M, Bellone A, Bassetti M, Blasi F. Individualizing duration of antibiotic therapy in community-acquired pneumonia. *Pulm Pharmacol Ther*. 2017 Aug;45:191-201. doi: 10.1016/j.pupt.2017.06.008. Epub 2017 Jun 27.
  43. Suffritti C, Tobaldini E, Schiavon R, Strada S, Maggioni L, Mehta S, Sandrone G, Toschi-Dias E, Cicardi M, Montano N. Complement and contact system activation in acute congestive heart failure patients. *Clin Exp Immunol*. 2017 Nov;190(2):251-257. doi: 10.1111/cei.13011. Epub 2017 Aug 4.
  44. Lombardi C, Tobaldini E, Montano N, Losurdo A, Parati G. Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS) and Cardiovascular System. *Med Lav*. 2017 Aug 28;108(4):276-282. doi: 10.23749/mdl.v108i4.6427.

**H-Index = 15**

**Numero totale di citazioni= 935**

### **CAPITOLI DI LIBRO**

1. Montano N., **Tobaldini E.**, Porta A. The Autonomic Nervous System, A. Chouker (ed.), Stress Challenges and Immunity in Space, DOI 10.1007/978-3-642-22272-6\_6, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012
2. **Tobaldini E.**, Narkiewicz K., Somers VK, Montano N. “ Heart rate variability and sleep”, Kamath VM, Watanabe M.A., Upton A . Heart Rate Variability Signal Processing: Clinical Applications. CRC Press Inc.
3. **Tobaldini E.**, Montano N. “The Autonomic Nervous System Symphony Orchestra”:



Pathophysiology of Autonomic Nervous system and Analysis of Activity Frequencies.  
Elsevier, in press.

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Ottima	Ottima	Ottima	Buona	Buona

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida B

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 14/11/2018

Firma Eleonora Tobaldini