

# **Curriculum Vitae Alessandra Castrogiovanni**

## ***OCCUPAZIONE ATTUALE***

Dirigente Medico in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso Ospedale V. Cervello dal 06/02/2023

## ***ESPERIENZA PROFESSIONALE***

05/2016-08/2019 Medico specializzando in Medicina del Sonno, Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio (a tempo pieno) presso Krankenhaus Bethanien - Clinica per patologie polmonari, medicina del sonno, ventilazione meccanica ed allergologia, Solingen, Germania.

10/2019 – 11/2022 Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio e Medicina del Sonno (a tempo pieno) presso Ambulatorio per Malattie polmonari, Medicina del Sonno ed Allergologia Waltert/Esselmann, Muenster, Germania.

## ***ISTRUZIONE E FORMAZIONE***

07/2009 Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con Lode) - Università di Palermo

02/2010 Abilitazione all'esercizio della professione medica - Università di Palermo

05/2010- 05/2015 Scuola di specializzazione in Malattie dell'apparato respiratorio - Università di Palermo - Ospedale Cervello, Palermo

09/2014- 12/2014 ERS- Short Term Research Fellowship presso Krankenhaus Bethanien, Solingen, Germania - Laboratorio di Medicina del Sonno/ Istituto di ricerca Bethanien (Prof. W.J. Randerath). Nome del Progetto: "Sleep related breathing disorders (SRBD) in outpatient patient with chronic cardiac diseases – Feasibility and accuracy of 1- or 2-channel screening and implementation of a new cardiovascular risk assessment."

05/2015 Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato respiratorio (50/50 con Lode) - Università di Palermo

08/2015– 12/2015 Corso intensivo di Lingua Tedesca presso Carl Duisberg Center (Colonia, Germania) con conseguimento del certificato TELC B2

02/2016 – 05/2016 Internato presso la clinica Krankenhaus Bethanien (42 ore settimanali)

05/2016 Approvazione all'esercizio della professione medica in Germania dopo superamento Fachsprachprüfung presso Ärztekammer Nordrhein il 28/04/2016.

## **COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Tedesco (livello B2), inglese (livello B2)

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Certificazioni Membro ERS (Assembly 4)

Abstract reviewer ERS 2017 (Sleep and control of breathing)

### **Publicazioni:**

Morici G, Gruttad'Auria CI, Baiamonte P, Mazzuca E, Castrogiovanni A, Bonsignore MR. Endurance training: is it bad for you? *Breathe (Sheff)*. 2016 Jun;12(2):140-7. doi: 10.1183/20734735.007016. Review. PubMed PMID: 27408632; PubMed Central PMCID: PMC4933620.

Buttacavoli M, Gruttad'Auria CI, Olivo M, Virdone R, Castrogiovanni A, Mazzuca E, Marotta AM, Marrone O, Madonia S, Bonsignore MR. Liver Steatosis and Fibrosis in OSA patients After Long-term CPAP Treatment: A Preliminary Ultrasound Study. *Ultrasound Med Biol*. 2016 Jan;42(1):104-9. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2015.08.009. Epub 2015 Sep 15. PubMed PMID: 26385053.

Mazzuca E, Battaglia S, Marrone O, Marotta AM, Castrogiovanni A, Esquinas C, Barcelò A, Barbé F, Bonsignore MR. Gender-specific anthropometric markers of adiposity, metabolic syndrome and visceral adiposity index (VAI) in patients with obstructive sleep apnea. *J Sleep Res*. 2014 Feb;23(1):13-21. doi: 10.1111/jsr.12088. Epub 2013 Oct 9. PubMed PMID: 24118617.

Bonsignore MR, Mazzuca E, Gruttad'Auria CI, Marotta AM, Castrogiovanni A, Marrone O. Adipose tissue in sleep apnea: effects of hypoxia and inflammation. In: *Modulation of Sleep by Obesity, Diabetes, Age, and Diet* (R. Watson, editor), Elsevier, September 2014.

Bonsignore MR, Suarez Giron MC, Marrone O, Castrogiovanni A, Montserrat JM. Personalised medicine in sleep respiratory disorders: focus on obstructive sleep apnoea diagnosis and treatment. *Eur Respir Rev*. 2017 Oct 25;26(146). pii: 170069. doi: 10.1183/16000617.0069-2017. Print 2017 Dec 31.

Morici G, Gruttad'Auria CI, Baiamonte P, Mazzuca E, Castrogiovanni A, Bonsignore MR. Endurance training: is it bad for you? *Breathe (Sheff)*. 2016 Jun;12(2):140-7. doi: 10.1183/20734735.007016. Review. PubMed PMID: 27408632; PubMed Central PMCID: PMC4933620.

Randerath W, Schumann K, Treml M, Herkenrath S, Castrogiovanni A, Javaheri S, Khayat R. Adaptive servoventilation in clinical practice: beyond SERVE-HF? *ERJ open Res*. 2017 Oct 23;3(4).

Reuter H, Herkenrath S, Tremi M, Halbach M, Steven D, Frank K, Castrogiovanni A, Kietzmann I, Baldus S, Randerath WJ. Sleep-disordered breathing in patients with cardiovascular diseases cannot be detected by ESS, STOP-BANG, and Berlin questionnaires. Clin Res Cardiol. 2018 Nov;107(11):1071-1078. doi: 10.1007/s00392-018-1282-7. Epub 2018 May 29. PMID: 29845331.

Bonsignore MR, Baiamonte P, Mazzuca E, Castrogiovanni A, Marrone O. Obstructive sleep apnea and comorbidities: a dangerous liaison. Multidiscip Respir Med. 2019 Feb 14;14:8. doi: 10.1186/s40248-019-0172-9. PMID: 30809382; PMCID: PMC6374907.

Bonsignore MR, Randerath W, Schiza S, Verbraecken J, Elliott MW, Riha R, Barbe F, Bouloukaki I, Castrogiovanni A, Deleanu O, Goncalves M, Leger D, Marrone O, Penzel T, Ryan S, Smyth D, Teran-Santos J, Turino C, McNicholas WT. European Respiratory Society statement on sleep apnoea, sleepiness and driving risk. Eur Respir J. 2021 Feb 25;57(2):2001272. doi: 10.1183/13993003.01272-2020. PMID: 33008939.

Castrogiovanni A, Modica D, Amata M, Bonsignore MR. Obstructive sleep apnea and cancer: epidemiology, pathophysiology, and clinical aspects. Minerva Respir Med-2081.

Castrogiovanni, Alessandra et al. May continuous positive airway pressure (CPAP) treatment be detrimental in obstructive sleep apnea? eBioMedicine, Volume 101, 105052

### ***Presentazioni:***

Buttacavoli M, Olivo M, Virdone R, Castrogiovanni A, Marotta AM, Bellia V, Bonsignore MR. Noninvasive evaluation of hepatic steatosis and fibrosis in OSA patients at diagnosis. ERS Annual Congress 2012, September 1-5, Wien.

Castrogiovanni A, Priegnitz C, Tremi M, Baiamonte P, Gruttad'Auria C, Bonsignore MR, Randerath WJ. Sleep disordered breathing in patients with cardiovascular comorbidities hospitalized for pulmonary disease. ERS Annual Congress 2015, September 25-30, Amsterdam.

A. Castrogiovanni, T. Fritz, M. Halbach, D. Steven, S. Baldus, I. Kietzmann, M. Tremi, W. J. Randerath. Schlafbezogene Atmungsstörungen bei ambulanten kardiologischen Patienten. 24. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin. Dresden, 01 – 03 December 2016.

A Castrogiovanni, T Fritz, M Halbach, D Steven, I Kietzmann, M Tremi, WJ Randerath. Schlafbezogene Atmungsstörungen bei ambulanten kardiologischen Patienten. 58. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. Stuttgart, 22–25 March 2017.

### ***Corsi teorico- pratici:***

- SETTIMANE IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA. BRONCOSCOPIA FLESSIBILE E RIGIDA. TORACOSCOPIA MEDICA – Prof. S. Gasparini, Ancona (Febbraio 2015).

- Pulmonary hypertension by clinical cases, Master degree in Pulmonary Vascular Disease – Prof. N. Galiè (Giugno 2015)

***Partecipazione in qualità di docente/relatore:***

- “PAH TUTORSHIP: CONDIVISIONE DEI PERCORSI DI DIAGNOSI E CURA DELL’IPERTENSIONE ARTERIOSA POLMONARE” e tenutosi a Palermo il 21 ottobre 2022, avente come obiettivo formativo: Integrazione tra assistenza territoriale ed ospedaliera

- "Ipertensione polmonare e connettivopatie", tenutosi il 22 febbraio 2024 a Palermo (Titolo relazione: Iter diagnostico di screening del coinvolgimento polmonare nei pazienti con malattia reumatica”

- "La sindrome delle apnee ostruttive del sonno - dall'inquadramento diagnostico al trattamento terapeutico del paziente", tenutosi il 13 giugno 2024 a Palermo.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs.196/2003.