

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome	ANTONELLI ANDREA
Indirizzo istituzionale	SS ALLERGOLOGIA E FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA OSPEDALE S. CROCE E CARLE, VIA MICHELE COPPINO 26, 12100 CUNEO.
Telefono istituzionale	
E-mail istituzionale	
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO
Qualifica	DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO
Incarico Aziendale	RESPONSABILE SS ALLERGOLOGIA E FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA

**FORMAZIONE ED ESPERIENZA
LAVORATIVA****TITOLI DI STUDIO**

	Dicembre 2008 – Diploma di Specializzazione in Malattie dell' Apparato Respiratorio conseguito presso Università degli Studi di Torino, scuola di malattie dell' Apparato respiratorio con voto 70/70 e lode.
	Ottobre 2004 - Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Torino con voto 110/110 e lode.
	Luglio 1998 - Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico Statale "Isaac Newton" di Chivasso con voto finale di 55/60.

ESPERIENZA LAVORATIVA

	Dal giugno 2019 nomina di Responsabile SS Allergologia e Fisiopatologia Respiratoria Ospedale S. Croce e Carle, Cuneo.
	Dal 01 luglio 2009 dirigente medico I livello presso SS Allergologia e Fisiopatologia Respiratoria Ospedale S. Croce e Carle, Cuneo.
	Gennaio 2009 conferimento di incarico della durata di 6 mesi presso ASL TO4 in qualità di Specialista Ambulatoriale Pneumologo.

--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
	POST GRADUATE COURSE ERS 2019, MADRID 28 Settembre - 2 Ottobre: Severe asthma in adults: systematic assessment and biological treatment
	POST GRADUATE COURSE ERS 2019, MADRID 28 Settembre - 2 Ottobre: Perioperative management of fragile patients undergoing major thoracic surgery
	POST GRADUATE COURSE ERS 2018, PARIGI 15 -19 Settembre: Imaging of the chest.
	POST GRADUATE COURSE ERS 2018, PARIGI 15-19 Settembre: Advanced cardiopulmonary exercise testing
	MEET THE EXPERT ERS 2017, MILANO 9-13 Settembre: Selection criteria in marginal lung cancer candidates.
	XX CORSO RESIDENZIALE DI MEDICINA DEL SONNO 18-22 APRILE 2016, BERTINORO
	CORSO EUROPEO ERS TEST DA SFORZO CARDIOPOLMONARE 21-23 febbraio 2013, ROMA

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA		
ALTRE LINGUA			
	LINGUA	Livello parlato	Livello scritto
	INGLESE	BUONO	BUONO
	FRANCESE	ELEMENTARE	BUONO

Parte facoltativa

CAPACITÀ E COMPETENZE	RELAZIONALI Ottime competenze comunicative e relazionali maturate negli anni nell'organizzazione e partecipazione in qualità di relatore a congressi e corsi di aggiornamento locali e nazionali. ORGANIZZATIVE Capacità organizzative maturate come responsabile SS Allergologia e Fisiopatologia respiratoria, ASO S. Croce e Carle, Cuneo nella gestione del personale e nell'organizzazione dell'attività clinica ed assistenziale. TECNICHE Oltre alla normale attività clinica ambulatoriale nel campo delle più comuni malattie respiratorie svolta nell'ambulatorio dedicato presso la Fisiopatologia Respiratoria, si segnala l'acquisizione di specifiche competenze nella diagnostica funzionale respiratoria (refertazione di tutti i test di funzionalità respiratoria di primo e secondo livello, esecuzione ed interpretazione del test da sforzo cardiopolmonare, valutazione funzionale dei pazienti candidati ad interventi di chirurgia maggiore e chirurgia toracica, gestione dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, enfisema polmonare grave e fibrosi polmonare). Alta competenza ed esperienza nella gestione del paziente affetto da asma grave in terapia con farmaci biologici. Trattamento e presa in carico del paziente affetto da enfisema grave da deficit genetico di alfa-1- antitripsina. Competenze nella valutazione, selezione e trattamento dei pazienti affetti da enfisema grave trattati con resezione di volume endoscopica (BLVR) attraverso il posizionamento di valvole endobronchiali. Gestione e follow-up in team multidisciplinare del paziente affetto da ipertensione polmonare primitiva e secondaria. Esperienza nella valutazione del rischio respiratorio del paziente pre-operatorio candidato a chirurgia maggiore toraco-addominale.
-----------------------	---

	Maturata esperienza nella gestione dei pazienti broncopneuropatici cronici trattati con riallenamento cardiopolmonare allo sforzo: gestione dei trattamenti in regime di day-hospital con schemi di riabilitazione specifici e personalizzati (allenamento dei muscoli respiratori con Threshold IMT (Respironics), elettrostimolazione muscoli arti inferiori, esercizi callistenici, cicloergometro per arti inferiori, ergometro a braccia per arti superiori, tecnica di iperventilazione isocapnica (spiroTiger) per l'allenamento dei muscoli respiratori). Competenze ed esperienza nella gestione del paziente pneumologico postCovid-19 tramite la personale istituzione e gestione di ambulatorio dedicato per il follow-up della compromissione respiratoria nella fase post-infezione. In aggiunta alla normale attività clinico/assistenziale negli ultimi 5 anni si segnala una progressiva e costante attività di ricerca scientifica nell'ambito della Fisiopatologia Respiratoria con diretto coinvolgimento in numerosi progetti di ricerca in collaborazione anche con altre strutture Ospedaliere ed Universitarie di rilievo nazionale (Ospedale San Luigi Gonzaga, Orbassano-Università di Genova, Politecnico di Milano). Si segnala la partecipazione in qualità di relatore e/o responsabile scientifico a circa 50 congressi medico-scientifici in ambito pneumologico regionale e nazionale. INFORMATICHE buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e sistema operativo iOS e relativi applicativi.
--	--

ABILITAZIONI E ISCRIZIONI	ISCRIZIONE ALBO DEI MEDICI CHIRURGHI DI TORINO N° 20374
---------------------------	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Recurrent exacerbations affect FEV(1) decline in adult patients with cystic fibrosis.

Amadori A, Antonelli A, Balteri I, Schreiber A, Bugiani M, De Rose V. *Respir Med.* 2009 Mar;103(3):407-13

2. Totiresistent *Burkholderia cepacia* complex sepsis in a 62 years old woman with cystic fibrosis.

Antonelli A, Balteri I, Schreiber A, Grosso B, Messori B, De Rose V. *Journal of Cystic Fibrosis* - 2008; 7: Suppl 3: S23

3. Bronchodilator testing: an endless story.

Pellegrino R, Antonelli A, Mondino M. *Eur Respir J.* 2010 May;35(5):952-4. No abstract available.

4. Contribution of β -adrenergic receptors to exercise-induced bronchodilatation in healthy humans.

Antonelli A, Torchio R, Bertolaccini L, Terzi A, Rolfo F, Agostoni P, Gulotta C, Brusasco V, Pellegrino R. *Respir Physiol Neurobiol.* 2012 Oct 15;184(1):55-9.

5. Unfolding the mechanisms of progression of pulmonary emphysema in COPD.

Pellegrino R, Antonelli A. *Eur Respir J.* 2012 Oct;40(4):801-3.

6. Role of alveolar β 2-adrenergic receptors on lung fluid clearance and exercise ventilation in healthy humans.

Paolillo S, Pellegrino R, Salvioni E, Contini M, Iorio A, Bovis F, Antonelli A, Torchio R, Gulotta C, Locatelli A, Agostoni P. *PLoS One.* 2013 Apr 16;8(4)

7. Short-term variability in respiratory impedance and effect of deep breath in asthmatic and healthy subjects with airway smooth muscle activation and unloading.

Gobbi A, Pellegrino R, Gulotta C, Antonelli A, Pompilio P, Crimi C, Torchio R, Dutto L, Parola P, Dellacà RL, Brusasco V. *J Appl Physiol.* 2013 Sep;115(5):708-15. doi: 10.1152/jappphysiol.00013.2013. Epub 2013 Jun 13

8. Dependence of bronchoconstrictor and bronchodilator responses on thoracic gas compression volume.

Pellegrino R, Antonelli A, Crimi E, Gulotta C, Torchio R, Dutto L, Pedersen OF, Brusasco V. *Respirology.* 2014 Oct;19(7):1040-5. doi: 10.1111/resp.12349. Epub 2014 Jul 14.

9. Mechanical correlates of dyspnea in bronchial asthma.

Antonelli A, Crimi E, Gobbi A, Torchio R, Gulotta C, Dellacà R, Scano G, Brusasco V, Pellegrino R. *Physiol Rep.* 2013 Dec 8;1(7):e00166. doi: 10.1002/phy2.166. eCollection 2013 Dec 1.

10. Ventilation heterogeneity in obesity.

Pellegrino R, Gobbi A, Antonelli A, Torchio R, Gulotta C, Pellegrino GM, Dellacà R, Hyatt RE, Brusasco V. *J Appl Physiol.* 2014 May 1;116(9):1175-81. doi: 10.1152/jappphysiol.01339.2013. Epub 2014 Mar 20.

11. Pitfalls in spirometry: Clinical relevance

Andrea Antonelli, Giulia Michela Pellegrino, Giuseppe Francesco Sferrazza Papa, Riccardo Pellegrino
World J Respirol 2014; 4(3): 19-25

12. Severity grading of chronic obstructive pulmonary disease: the confounding effect of phenotype and thoracic gas compression. Pellegrino R, Crimi E, Gobbi A, Torchio R, Antonelli A, Gulotta C, Baroffio M, Papa GF, Dellacà R, Brusasco V. *J Appl Physiol* (1985). 2015 Apr 1;118(7):796-802. doi: 10.1152/japplphysiol.00801.2014. Epub 2014 Nov 20.

13. Parasympathetic Stimuli on Bronchial and Cardiovascular Systems in Humans. Zannin E, Pellegrino R, Di Toro A, Antonelli A, Dellacà RL, Bernardi L. *PLoS One*. 2015 Jun 5;10(6):e0127697. doi: 10.1371/journal.pone.0127697. eCollection 2015.

14. Association between nosocomial pneumonia and non-invasive ventilation: what plays a role in clinical practice? Antonelli A, Schreiber A, Esquinas AM. *J Hosp Infect*. 2016 Feb;92(2):204-5. doi: 10.1016/j.jhin.2015.09.021. Epub 2015 Nov 3.

15. Intra-hospital transport of patients on non-invasive ventilation: Review, analysis, and key practical recommendations by the international NIV committee
Annia Schreiber, Antonio Javier Domínguez Petit, Paolo Groff, Andrea Purro, Rodolfo Ferrari, Andrea Antonelli, Sven Stieglitz, Roberto Cosentini, Güniz Koksai, Pablo Bayoumy Delis, Giuseppe Fiorentino, Levent Dalar, Antonio M. Esquinas.
Eurasian J Pulmonol 2017; 19: 124-9

16. High-flow nasal oxygen and standard oxygen in the emergency department: Clarifying comparison.
Schreiber A, Antonelli A, Esquinas AM.
Emerg Med Australas. 2016 Feb;28(1):121-2. doi: 10.1111/1742-6723.12518. Epub 2015 Dec 16

17. Non-Invasive Mechanical Ventilation in Critically Ill Trauma Patients: A Systematic Review.
Schreiber A, Yıldırım F, Ferrari G, Antonelli A, Delis PB, Gündüz M, Karcz M, Papadacos P, Cosentini R, Dikmen Y, Esquinas AM. *Turk J Anaesthesiol Reanim*. 2018 Apr;46(2):88-95. doi: 10.5152/TJAR.2018.46762.

18. Comparison between the Airgo™ Device and a Metabolic Cart during Rest and Exercise.
Andrea Antonelli, Dario Guilizzoni, Alessandra Angelucci, Giulio Melloni, Federico Mazza, Alessia Stanzi, Massimiliano Venturino, David Kuller and Andrea Aliverti.
Sensors 2020, 20, 3943; doi:10.3390/s20143943

19. Role of hyperpnea in the relaxant effect of inspired CO2 on methacholine-induced bronchoconstriction
Roberto Torchio, Alessandro Gobbi, Carlo Gulotta, Andrea Antonelli, Raffaele L Dellacà, Giulia Michela Pellegrino, Riccardo Pellegrino, Vito Brusasco.
J Appl Physiol 2022 Mar 31; doi: 10.1152/japplphysiol.00763.2021.

**POSTER SCIENTIFICI
PRESENTATI A CONGRESSI
INTERNAZIONALI**

EAACI 2019, LISBONA: Clinical phenotypes of severe asthma with fungal sensitization and treatment with biologics
Guida Giuseppe, Badiu Iuliana, Antonelli Andrea, Noceti Paolo.

ERS 2018, PARIGI: Validation study of the AirGo™ device for the continuous monitoring of respiratory function
A. Antonelli, A. Stanzi, F. Mazza, P. Noceti, D. Guilizzoni, A. Aliverti and G. Melloni.

EAACI 2018, MONACO (GERMANIA): Hypersensitivity reactions in treating multiple sclerosis: two case reports.
Guida Giuseppe, Badiu Iuliana, Antonelli Andrea, Noceti Paolo.

Data di ultimo aggiornamento: 02.05.2022

Data _____

03/05/22

Firma _____

