

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Nome / Cognome **ROBERTO TORCHIO**

E-mail r.torchio@sanluigi.piemonte.it

C.F. TRCRRT55M20L219B

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 20-08-1955

Sesso M

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **DIRIGENTE MEDICO**

### Esperienza professionale

**Istruzione e formazione** Laurea Medicina e Chirurgia Università di Torino 110/110 lode 11-07-1980

Specializzato in "Fisiopatologia e Fisiokinesiterapia Respiratoria " presso la Università' di Pavia il 22/6/1982 con punteggio di 50/50 e lode.

Certificazione Centro studi SIP IRS quale "Medico esperto nel trattamento pazienti OSAS" marzo 2019

Medico prelevatore e specialista branca iniettiva presso USSL 34 nel 1981, 1982 e nel 1984

- Assistente pneumologo - Ospedale Pneumologico Birago di Vische, Torino dal 7/4 sino al 8/11/1982

- Medico Medicina Generale - ASL TO 1 dal 1-10-1982 al 31-11-1987
- Ufficiale medico Corpo Sanità Militare (sottotenente) Ospedale Militare Acqui Terme - Esercito Italiano 2/1/1983 al 12/1/1984
- Assistente malattie apparato respiratorio (1985-2000 Tempo Definito fino al novembre 1987 poi a Tempo pieno) presso la Fisiopatologia Respiratoria dell'Ospedale S.Luigi di Orbassano - ASO S. LUIGI GONZAGA - REGIONE PIEMONTE
- Aiuto (poi dirigente 1° livello) presso la Fisiopatologia Respiratoria dell'Ospedale ASO S. LUIGI GONZAGA - REGIONE PIEMONTE fino al 7/2000
- Responsabile di struttura semplice denominata "Laboratorio di indagini funzionali Cardio-Respiratorie – ASO S. LUIGI GONZAGA - REGIONE PIEMONTE 07/2000-07/2009
- Responsabile Struttura semplice Dipartimentale “SSD Laboratorio di Fisiopatologia Respiratoria e Centro del Sonno” del Dipartimento di Fisiopatologia Cardiorespiratoria della AOU SanLuigi di Orbassano - AZIENDA SANITARIA OPEDALIERA S. LUIGI DI GONZAGA - REGIONE PIEMONTE dal 10-04-2009 ad oggi (terzo rinnovo triennale)

**Capacità e competenze personali**

- -Gestione ambulatoriale della valutazione funzionale respiratoria a riposo, durante esercizio e nel sonno, con test di primo e secondo livello .
- Gestione emergenza urgenza corso ALS.
- Gestione pazienti insufficienti respiratori BPCO e neuromuscolari con creazione percorsi inrenti S.Luigi in collaborazione con Pneumologia 1 e Med. Fisica e riabil.
- Valutazione funzionale pazienti obesi in collaborazione SSD Dietologia S.Luigi
- Sviluppo nuove tecniche studio funzionale con Dipartimento Bioingegneria Politecnico Milano. Sviluppo nuove tecniche studio funzionale con Dipartimento Elettronica Politecnico Torino.
- Valutazione preoperatoria sia di chirurgia toracica che generale.
- Valutazione durante esercizio pazienti con scompenso cardiaco.
- Diagnosi e trattamento pazienti con disturbi cardiorespiratori nel sonno afferenti alla AOU S.Luigi (diagnostica e terapia).

Madrelingua(e)  
Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**  
**Francese**

**Italiano**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
fluente	fluente	fluente	fluente	fluente	
fluente	fluente	fluente	fluente	fluente	

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Scuola Infermieri Professionali della USSL 34 da AA1988/89 ad AA 1991/92 nella materia di Fisica e Biofisica .
- Dall'anno accademico 1984/85 al n2009-10 attività di didattica integrativa nella materia " Fisiologia l'apparato respiratorio" nella Scuola di Specialità di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio.(Università di Torino).
- Dall'anno accademico 1996 ad oggi svolge attività di didattica integrativa per gli studenti del Corso di Laurea in medicina e chirurgia 4° anno.
- Dall'anno accademico 1998-99 al 2001-02 attività didattica integrativa nella materia " Fisiologia dell'apparato respiratorio" nella Scuola di Specialità di Riabilitazione e Recupero funzionale.(Università di Torino).
- Negli AA. Dal 2006/2007 sino al 2011-2012 ADE (attività didattica elettiva ) fisiopatologia respiratoria: dal laboratorio alla diagnosi e follow up nella patologia respiratoria. nel corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Chirurgia San Luigi Gonzaga
- Dall'AA 2011-12 al 2013-2014 incarico insegnamento "Medicina del Sonno" nel corso integrato Riabilitazione Psichiatrica II del Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica.
- Dall'AA 2011-12 Docente 4 anno (Fisiopatologia 2) presso Scuola di Specializzazione in Malattie dell' Apparato Respiratorio Università di Torino
- Dall'AA 2009-10 a tutt'oggi ha svolto attività di Tutor presso Scuola di Specializzazione in Malattie dell' Apparato respiratorio Università di Torino facendo da relatore a quattro tesi di specializzazione.
- Dal marzo 2018 Presidente interregionale Piemonte, Liguria Valle d'Aosta della Società Italiana Pneumologia – Italian Respiratory Society (SIP-IRS)

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

### ATTIVITA' EDITORIALE –

Dal 2005 fa parte dell'Editorial board della rivista Multidisciplinary Respiratory medicine

Dal 2016 Associate Editor Multidisciplinary Respiratory Medicine

REVIEWER di varie riviste scientifiche internazionali (European Respiratory Journal, Journal Postgraduate medicine, COPD, Respiratory Medicine, Journal of Endocrinology, Multidisciplinary Respiratory medicine, Archives Pulmonology and respiratory care), Journal of thoracic diseases.

### PARTECIPAZIONE A STESURA LINEE GUIDA e DOCUMENTI NAZIONALI

- Coautore documento Gruppo AIPO di Fisiopatologia respiratoria: Il test da sforzo cardiopolmonare nello studio delle malattie respiratorie ed in riabilitazione (2003).
- Coautore del documento AIPO Valutazione preoperatoria in chirurgia toracica (2007).
- Coautore delle "Linee guida per la ventilazione domiciliare della Regione Piemonte (2009)"
- Coautore Trattato Italiano di Fisiopatologia respiratoria (2015)

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di n° 108 pubblicazioni scientifiche a stampa .  
Autore di n° 105 comunicazioni scientifiche a Congressi internazionali e nazionali con abstract pubblicato su rivista.

Elenco pubblicazioni scientifiche a stampa 2010-2019

- 84) Torchio R, Guglielmo M, Giardino R, Ardisson F, Ciacco C, Gulotta C, Veljkovic A, Bugiani m. Exercise ventilatory inefficiency and mortality in patients with chronic obstructive pulmonary disease undergoing surgery for non-small cell lung cancer. *European J cardiovasc surg* .38:14-19; 2010
- 85) Baldi S, Dellaca RL, Govoni L, Torchio R, Aliverti A, Pompilio PP, Corda L, Tantucci C, Gullotta C, Brusasco V, Pellegrino RG Airway distensibility and volume recruitment with lung inflation in COPD. *J Appl Physiol*. 109: 1019-1026, 2010.
- 86) Zito L, Torchio R, Bannout K, Ulisciani S, Guglielmo M, Ciacco C, Lodico D.A JAK2 V617F mutation negative erythrocytosis. (or as to simpler perform diagnosis and treat a patient with increased haematocrit). *Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2011; 6(4): 242-246
- 87) ) Antonelli A, Torchio R, Bertolaccini L, Terzi A, Rolfo F, Agostoni P, Gulotta C, Brusasco V, Pellegrino R. Contribution of  $\beta$ -adrenergic receptors to exercise-induced bronchodilatation in healthy humans. *Respir Physiol Neurobiol*. 2012;184:55-59.
- 88) F.Gamna, and R.Torchio Pulmonary function tests and rehabilitation in 2012: beyond sitting position *Multidisciplinary Respiratory Medicine* . 2012 Jun 20;7(1):10.
- 89) Stefania Paolillo S, Pellegrino R, Salvioni E, Contini M, Iorio A, Bovis F, Antonelli A, Torchio R, Gulotta c, Locatelli A and Piergiuseppe Agostoni Role of alveolar  $\beta$ 2-adrenergic receptors on lung fluid clearance and exercise ventilation in healthy humans *PLOS one* 2013 8; 4: e61877
- 90) Gobbi A, Pellegrino RG, Gulotta C, Antonelli A, Pompilio PP, Crimi C, Torchio R, Dutto L, Parola P, Dellaca RL, Brusasco V. Short-term variability of respiratory impedance and effect of deep breath in asthmatic and healthy subjects with airway smooth muscle activation and unloading. *J Appl Physiol*. 2013, 115: 708–715.
- 91) Bellocchia M, Masoero M, Ciuffreda A, Croce S, Vaudano A, Torchio R, Boita M and Bucca C. Predictors of cardiovascular disease in asthma and chronic obstructive pulmonary disease *Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2013, 8:58-69.
- 92) Antonelli A, Crimi E, Gobbi A, Torchio R, et al. Mechanical correlates of dyspnea in bronchial asthma. *Physiol Rep*, 1 (7), 2013, e00166, doi: 10.1002/phy2.166
- 93) Pellegrino RG, Gobbi A, Antonelli A, Torchio R, Gulotta C, Pellegrino GM, Dellaca RL, Hyatt RE, Brusasco V. Ventilation Heterogeneity in Obesity. *J Appl Physiol* 2014 May 1;116(9):1175-81
- 95) Pellegrino R, Antonelli A, Crimi E, Gulotta C, Torchio R, Dutto L, Pedersen OF, Brusasco. V. Dependence of bronchoconstrictor and bronchodilator responses on thoracic gas compression volume. *Respirology* 2014 Oct;19(7):1040-5.

- 96) Carlone S, Balbi B, Bezzi M, Brunori M, Calabro S, Foschino Barbaro MP, Micheletto C, Privitera S, Torchio R, Schino P, Vianello A. Health and social impacts of COPD and the problem of under-diagnosis. *Multidiscip Respir Med*. 2014 Dec 6;9(1):63. doi: 10.1186/2049-6958-9-63. eCollection 2014. Review.
- 97) Sanguinetti CM, Ambrosino N, Andò F, De Benedetto F, Donner CF, Nardini S, Polverino M, Torchio R, Vagheggini G, Visconti A; Consensus Conference 2013 Group. Standards of suitability for the management of chronic obstructive respiratory diseases. *Multidiscip Respir Med*. 2014 Dec 18;9(1):65.
- 98) Astarita C., Bargagli E, Caruso C, Contoli M, Corsico A, Foschino MP, Santus P, Spadaro G, Torchio R, Vianello A. Therapy Perspectives Strategie per il trattamento dell'asma grave allergico: ruolo di omalizumab 2015 *Therapy Perspectives Anno XX, N. X*,
- 99) Torchio R. Il volume di chiusura. in *Trattato Italiano di Fisiopatologia Respiratoria*. 2015 AIPO Edizioni, Rossi A, Cerveri I ed. pag.121-127
- 100) Ferrero C, Badellino S, Filippi AR, Focaraccio L, Giaj Levra M, Levis M, Moretto F, Torchio R, Ricardi U, Novello S. Pulmonary function and quality of life after VMAT-based stereotactic ablative radiotherapy for early stage inoperable NSCLC: a prospective study *Lung Cancer*. 2015 Jun 26. pii: S0169-5002(15)30003-9. doi: 10.1016/j.lungcan.2015.
- 101) Candoli P, Sanduzzi Zamparelli A., Zamprogna C, Ceron L., Cortese G., Delucchi M., Michetti G., Pasqua F., Resta O., Spanevello A., Tantucci C., Torchio R., Vercelli R. BPCO: la terapia giusta per il paziente giusto La centralità del paziente. *QIJP* - 2015, Volume 4, Number 6.
- 102) Riccardo Giovanni Pellegrino, Emanuele Crimi, Alessandro Gobbi, Roberto Torchio, et al Severity grading of chronic obstructive pulmonary disease: the confounding effect of phenotype and thoracic gas compression *J Appl Physiol* 2015 Apr 1;118(7):796-802.
- 103) Barutta L, Borretta V, **Bovaro F, Carbone F, Giraudo A, Nuzzoli E, Pizzolato E, Segre E, Gulotta C, Torchio R. *Minerva medica* 107(5 S1):29-42 · 2016**
- 104) Torchio R et al Proceedings of the European Seminars in Respiratory Medicine course, Long-Term Integrated Care of COPD Patients COPD and chronic heart disease *Monaldi archives of chest disease Monaldi Archives for Chest Disease* 2017; volume 87:786
- 105) Torchio R, Mazzucco A, Guglielmo M et al Minute ventilation to carbon dioxide output ( $V'E/V'CO_2$  slope) is the strongest death predictor before larger lung resections. *Monaldi Archives for Chest Disease* 2017; volume 87:817
- 106) Senna G, Guerriero M, Paggiaro PL, Blasi F, Caminati M, Heffler E, Latorre M, Canonica GW; **SANI.Collaborators** , Marco B. Torchio R et al SANI-Severe Asthma Network in Italy: a way forward to monitor severe asthma. 2017 Apr 10;15:9. doi: 10.1186/s12948-017-0065-4.

Lecture in corso di  
Seminari internazionali

107) Claudio F Donner, R.Torchio et al Inhalation therapy in the next decade: Determinants of adherence to treatment in asthma and COPD. *Monaldi Archives for Chest Disease* 2018; volume 88:886

108) Bullone M, Carriero V, F Bertolini F, Folino A, Mannelli A, Di Stefano A, Gemmi I, Torchio R, Ricciardolo FLM. Elevated serum IgE, OCS-dependence and IL-17/22 expression in highly neutrophilic asthma. *European Respiratory Journal*; DOI: 10.1183/13993003.00068-2019

- Oncology Symposium: Lung cancer, Santiago de Chile 9-10 aprile 2015
  - Advances on pre operative lung function evaluation of NSCLC patients. Roberto Torchio (Italy)
  - Cardiopulmonary Test in the preoperative assessment of Thoracic High Risk Surgical Candidate. Roberto Torchio (Italy)
- ERSM seminar 2016 - Long term integrated care of COPD patients STRESA, 16TH - 17TH JUNE 2016  
COPD and chronic heart disease. Roberto Torchio (Italy)
- International Symposium on: COPD, Florence (Italy), June 23<sup>rd</sup> – 25<sup>th</sup>, 2016  
Dyspnea Roberto Torchio (Italy)
- ERSM seminar 2017 - Inhalation therapy in the next decade: determinants of adherence to treatment in asthma and COPD Taormina , 3RD - 4TH MARCH 2017  
Toward a definition of the pillars of a correct therapeutic strategy • Roberto Torchio (Italy)

#### PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Dal 1986 e' membro della SEPCR (Societa' Europea di Fisiologia e clinica Respiratoria), nell'ambito della quale partecipa ai gruppi di lavoro "Gas exchange" "Chronic respiratory care and pulmonary rehabilitation". poi della e poi della European Respiratory Society dalla sua fondazione (confluenza SEPCR e SEP)

- Dal 1988 e' membro dell' AIPO (Associazione Pneumologi Ospedalieri) Nel cui ambito partecipa al gruppo di lavoro sulla Fisiopatologia Respiratoria.

- Dal 2004 membro della AIMAR (Associazione Scientifica Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Respiratorie), attuale vicepresidente piemontese.

- Dal 2005 è membro della SIMER (Società Italiana Medicina Respiratoria).

- al 2009 è membro dell'AIMS (Associazione Italiana Medicina del sonno).

- Dal 2018 Presidente interregionale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta della Società Italiana di Pneumologia (SIP-IRS)

***Autorizzo al trattamento dei miei dati personali secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali***

04-12-2019

---

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Roberto Torchio", written over a horizontal line. The signature is stylized and includes a long, sweeping underline that extends to the right.