

### Curriculum Vitae Europass

#### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Alessio Mattei

Indirizzo(i) 49, Cso Massimo D'Azeglio, 10126, Torino, Italia

Telefono(i) Abitazione 0116634710 Cellulare: 00393356783191

E-mail mattei.alessio@virgilio.it (personale)

mattei.a@ospedale.cuneo.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 01/10/1964

Sesso Maschile

CF: MTTLSS64R01 L219B

Occupazione /Settore Direttore Struttura Complessa SC Pneumologia AO Santa Croce e professionale Carle di Cuneo

Esperienza professionale

- attività assistenziale presso il reparto di pneumologia del Centro di Riabilitazione Cardio-Polmonare "Villa Serena" di Piossasco (TO) Ente Privato Convenzionato dal luglio 1991 al dicembre 1992 e dal maggio 1994 al dicembre 1994, con interesse principale rivolto alla riabilitazione respiratoria dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria secondaria a broncopneumopatia cronica ostruttiva ed alla gestione dei pazienti sottoposti ad interventi di chirurgia toracica.
- arruolato il 20 gennaio 1993, ha frequentato il 112° Corso Allievi Ufficiali di Complemento Medici e Farmacisti presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze nel 1993; nominato Sottotenente Medico in data 16 aprile 1993 ha prestato il servizio di Prima Nomina presso il Battaglione Alpini Mondovì di Cuneo in qualità di Subalterno Medico.

pagina 1/14 - Curriculum vitae di Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu

Mattei Alessio © Unione europea, 2002-2010 24082010

In data 20 aprile 1994 è stato posto in congedo per ultimato servizio di prima nomina.

- Assunto a tempo determinato a tempo pieno nella qualifica di Medico I Livello Dirigenziale- disciplina di medicina interna presso la Divisione di Medicina dell'Ospedale Valdese di Pomaretto dal 04 01 99 al 29 02 2000 dove ha svolto attività specialistica pneumologica (ambulatoriale, Day Hospital e ricovero ordinario, laboratorio di fisiopatologia respiratoria e monitoraggio cardiorespiratorio notturno completo) con particolare interesse alla riabilitazione respiratoria di II livello nei pazienti affetti da BPCO, alla ventilazione meccanica non invasiva in corso di insufficienza respiratoria acuta e cronica e alla diagnosi e curadei disturbi respiratori sonno correlati.
- assunto a tempo indeterminato a tempo pieno nella qualifica di Dirigente Medico I° livello in qualità di specialista in Malattie Apparato respiratorio presso SC Pneumologia Ospedale San Giovanni Battista "Le Molinette" di Torino in data 01 03 2000 sino ad oggi (attualmente SC Pneumologia U Città della Salute e della Scienza presidio Molinette) ove svolge attività di reparto (8 letti di degenza + 4 letti di semintesiva respiratoria), broncoscopia (ambulatoriale e operativa) con turni di reperibilità endoscopica attiva H24, ambulatorio generico e di fisiopatologia respiratoria; inoltre si occupa e gestisce:
  - . ambulatorio dedicato ai disturbi respiratori nel sonno (OSAS e disturbi respiratori notturni di origine centrale)
  - . ambulatorio dedicato alla ventilazione domiciliare a lungo termine (BPCO, neuromuscolari, sindrome obesità-ipoventilazione, malattia della gabbia toracica)
  - . ambulatorio di riferimento per Torino e Nord-Ovest Piemonte per i pazienti affetti da SLA (CRESLA Centro Regionale Esperto per la SLA Torino-responsabile Prof. Chiò) nell'ambito del quale gestisce un servizio di Telesorveglianza e Assistenza Domiciliare finanziato dalla Regione Piemonte con la presenza dedicata di un borsista specialista in pneumologia
- gestione organizzative e supervisione clinico della semintensiva respiratoria
- Da marzo 2020 a giugno 2020 e da ottobre 2020 ad aprile 2021 responsabile clinico della subintensiva respiratoria COVID-CPAP delle Molinette dotata di 20 letti monitorati e dotati di ventilatore da semintensiva respiratoria ove venivano ricoverati pazienti affetti da grave insufficienza respiratoria acuta ipossiemica conseguente a polmonite SARS COV 2 o pazienti SARS COV positivi affetti da

insufficienza respiratoria acuta su cronica con necessità di ventilazione di supporto non invasiva o per via trachestomica (BPCO, Obesi ipoventilanti e neuromuscolari emplicati da polmonite SARS COV2)

- Da settembre 2022 assunto in qualità di Direttore della SC di Pneumologia della AO Santa Croce e Carle di Cuneo

#### Istruzione e formazione

- diploma di maturità classica nel 1983 presso il liceo classico Alfieri di Torino.
- laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino in data 3 aprile 1991, discutendo una tesi dal titolo "Valutazione dell'efficacia terapeutica dell'ofloxacina nelle infezioni polmonari tubercolari".
- abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo presso l'Università degli Studi di Torino, nella 1° sessione relativa all'anno 1991.
- iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Torino dal 29 05 1991 n° 16004
- specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e Tisiologia (ai sensi del DL 8.8.91 n.257) in data 23 novembre 1998 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, discutendo una tesi dal titolo "Approccio diagnostico delle interstiziopatie polmonari diffuse: ruolo del lavaggio broncoalveolare e della biopsia polmonare transbronchiale".
- Certificazione in Esperto nei Disturbi Respiratori nel Sonno (DRS) riconosciuta da AIPO-ITS e inserito nel Registro Nazionale esperti in DRS (AIPO-ITS)
- Autore/coautore di numerose pubblicazioni e capitoli di libri con Hirsh Index 8 e Citation Index 294 (dati verificabili su Scopus)

# Capacità e competenze personali

Competenza pneumologica specifica su:

- ventilazione non invasiva in acuto per pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta ipercapnica (BPCO, neuromuscolari, obesitàipoventilazione) e pazienti affetti da insufficienza respiratoria ipossiemica (polmoniti, edema polmonare ec)
- ventilazione domiciliare a lungo termine nei pazienti con indicazione

pagina 3/14 - Curriculum vitae di

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu

Mattei Alessio © Unione europea, 2002-2010 24082010

- specifica (BPCO, neuromuscolari, SLA, malattia della gabbia toracia, sindrome obesità-ipoventilazione)
- broncoscopia operativa e diagnostica con strumento flessibile e rigido (EBUS, disostruzione endobronchiale in acuto e in cronico, posizionamento di stent)
- gestione del paziente affetto da BPCO (riacutizzazione, terapia, riabilitazione, ventilazione non invasiva, indicazione a riduzione volumetrica chirurgica/ endoscopica e/o a trapianto polmonare)
- malattie interstiziali polmonari (percorso diagnostico-terapeutico)
- gestione delle problematiche relative al paziente già sottoposto a trapianto di polmone
- gestione del percorso diagnostico e terapeutico di pazienti affetti da neoplasia polmonare
- ecografia toracica
- gestione del passaggio dal ricovero al domicilio del paziente affetto da insufficienza respiratoria (pazienti tracheostomizzati o in ventilazioen non invasiva)
- disturbi respiratori correlati al sonno
- fisiopatologia respiratoria
- telemedicina per i pazienti affetti da insufficienza respiratoria a domicilio

3 / 1 1'	• , • •
Madrelingua	italiana
Madicinizua	панана

Altra lingua inglese

7 Hilla Hilgaa	inglese				
Autovalutazione	Comprens	sione	Par	lato	Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua: Ingese	B intermedio B 2	intermedio	B2 intermedio	B intermedio	B intermedio

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

# Capacità e competenze organizzative

- ha svolto attività di insegnamento per il corso di fisiopatologia respiratoria della specialità di Chirurgia Generale (Università di Torino

pagina 4/14 - Curriculum vitae di

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu

- ha collaborato al tavolo di lavoro c/o Assessorato alla Salute Regione Piemonte alla stesure delle Linee Guida sulla Gestione dei Pazienti in Ventilazione Domiciliare edite nel 2009 e rielaborate nel 2021
- ha collaborato all'organizzazione e attuazione di numerosi corsi dedicati alla ventilazione non invasiva sotto patrocinio AIPO (in particolare responsabile scientifico in prima persona del Corso Avanzato di Ventilazione Non Invasiva AIPO che si tiene ad anni alterni a Torino e a Imperia dal 2008 in avanti e dal 2023 a Cuneo)
- organizzatore e docente nell'ambito del congresso regionale AIPO Piemonte/Liguria del corso di formazione accreditato per infermieri e fisioterapisti sulla ventilazione non invasiva nel 2008 ad Acqui Terme, nel 2009 a Genova, nel 2011 a Torino
- docente e organizzatore scientifico del Corso CASITIR: Corso Avanzato di Simulazione in Terapia Intensiva Respiratoria (corsi tenuti in varie sedi italiane nel 2015-2016) sotto patrocinio AIPO
- ha organizzato in prima persona in collaborazione con l'equipe CRESLA di Torino (Centro Regionale Esperto per la SLA) il progetto di Telesorveglianza e Assistenza Domiciliare per i pazienti affetti da SLA sottoposti a ventilazione domiciliare finanziato dalla Regione Piemonte (operativo dal 2013 al 2015) e responsabile di n° 1 borsa di studio per medico chirurgo prevista dal progetto per l'assistenza domiciliare e la telesorveglianza
- nell'ambito della formazione interna della AOU Città della Salute e della Scienza- Torino ha tenuto corsi di formazione per personale medico e infermieristico su vari argomenti inerenti la ventilazione non invasiva e invasiva per via tracheostomica
- tutoraggio di colleghi anestesisti/specializzandi in pneumologia e anestesiologia per l'istruzione all'utilizzo del fibrobroncoscopio
- referente per la SC Pneumologia U alla Commissione Farmaci dell' Azienda Città della Salute e della Scienza.
- partecipa regolarmente alla commissione aziendale e sovra-aziendale di Gare relative: dispositivi per intubazione, aspirazione/dilatazione apparato respiratorio; protesi tracheali e bronchiali; maschere per la ventilazione non invasiva
- attività di *fundraising*: in particolare responsabile di 2 borse di studio per pneumologi e 1 per tecnico di neurofisiologia (totale fondi gestiti

- circa 70.000 euro annuali da donazioni liberali di Aziende Private all'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino) sino al 2018
- tutoraggio degli specializzandi in malattie apparato respiratorio, medicina interna, fisiatria e medicina d'urgenza
- responsabile e referente per la SC di Pneumologia Città della Salute e della Scienza-Molinette-Torino di studi multicentrici sotto patrocinio AIPO (studio SAVING, studio COMPASS, studio PNEMOLOPED)
- dal 2016 al 2019 coordinatore del Gruppo di Studio AIPO Disturbi Respiratori Correlati al Sonno
- ha collaborato alla stesura del PDTA-Molinette dedicato ai pazienti con indicazione a chirurgia bariatrica
- ha collaborato alla stesura del PDTA-Molinette dedicato ai pazienti affetti da SLA
- partecipa attivamente ai lavori prodotti dalla Rete Clinica assistenziale peumologica della Regione Piemonte
- ha collaborato alla stesura del documento sulla gestione dei pazienti con insufficienza respiratoria acuta secondaria a polmonite SARS-CoV-2 (linee di indirizzo- rete pneumologica regione Piemonte)
- dal 2019 ad oggi docente al Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia modulo: disturbi respiratori nel sonno del II anno di corso
- da settembre 2022 fa parte del Gruppo Tecnico Regionale Area Pneumologica che si interfaccia con Azienda Zero Regione Piemonte
- dal 2024 nominato Presidente Regionale dell' AIPO (società scientifica di riferimento)
- dal 2024 la Sc Pneumologia S. Croce e Carle risulta inserita nell'ambito del percorso formativo delle Certificazioni Esperto nei Distrubi Respiratori nel Sonno ed Esperto in supporti respiratori non invasivi nell'insufficienza respiratoria acuta (SIRENA)

\_

### Capacità e competenze tecniche

conoscenza approfondita:

- competenza specifica alle varie tecniche di broncoscopia diagnostica e operativa con fibrobroncoscopio in particolare: intubazione difficile con fibrobroncoscopio, biopsie bronchiali, biopsie transbronchiali, agoaspirato transbronchiale (TBNA) tradizionale e con EBUS, sonda radiale per diagnosi nodulo polmonare periferico, rimozione corpi estranei, BAL, etc
- competenza specifica con broncoscopio rigido in particolare: gestione delle stenosi tracheali post-intubazione e post-tracheostomche (dilatazione, posizionamento protesi in silicone e autoespansibili), disostruzione lesioni tracheo-bronchiali, rimozione corpi estranei
- ventilatori per utilizzo domiciliare e semintensivo (a pressione positiva e negativa); apparecchi per la gestione delle secrezioni (macchine per assistenza alla tosse, free-aspire, T-PEP, Percussionaire, VEST e transcutaneo PtcCO2 e PtcO2 e relativo software per scarico dei dati)
- altri vari strumenti correlati alla ventilazione e al monitoraggio notturno dei parametri cardiorespiratori, software/programma di scarico dati dedicati al monitoraggio dei dati di ventilazioni dei ventilatori domiciliari
- gestione dei vari programmi di telemonitoraggio per pazienti a domicilio
- strumenti di fisiopatologia respiratoria (pletismografo, FOT, meccanica respiratoria, emogasanalizzatore)
- attività di Ecografia toracica diagnostica e interventistica (drenaggi toracici per gestione dello pneumotorace o del versamento pleurco/empiema)
- posizionamento accessi venosi centrali e posizionamento linee arteriose radiale/omerale/femorale

## Capacità e competenze informatiche

competenza per i programmi di Office e per i Software dedicati alle varie attrezzature in dotazione

#### Ulteriori informazioni

- iscritto regolarmente alla European Respiratory Society dal 1998 ad

pagina 7/14 - Curriculum vitae di

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu

- iscritto alla Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) partecipando attivamente a vari gruppi di studio (ventilazione, disturbi del sonno, fisiopatologia respiratoria) dal 2002 ad oggi
- iscritto all'American College of Chest Physicians dal 2015 al 2020
- Iscritto a Chest Physicians Delegation-Italy dal 2015 al 2022

### Pubblicazione articoli scientifici

- 1. Riva-Rovedda, Federica; Clari, Marco; Conti, Alessio; Esposito, Tiziana; Tabbia, Giuseppe; Mattei, Alessio; Calvo, Andrea; Solidoro, Paolo; Dimonte, Valerio; ,An educational programme for home mechanical ventilation in motor neuron disease,Breathe,21,1,,2025,European Respiratory Society
- 2. Manera, Umberto; Torrieri, Maria Claudia; Moglia, Cristina; Canosa, Antonio; Vasta, Rosario; Palumbo, Francesca; Matteoni, Enrico; Cabras, Sara; Grassano, Maurizio; Bombaci, Alessandro; ,Calculated maximal volume ventilation (cMVV) as a marker of early respiratory failure in amyotrophic lateral sclerosis (ALS),Brain Sciences,14,2,157,2024,MDPI
- 3. Chiappero, Chiara; Mattei, Alessio; Guidelli, Luca; Millotti, Serena; Ceccherini, Emiliano; Oczkowski, Simon; Scala, Raffaele; "Prone positioning during CPAP therapy in SARS-CoV-2 pneumonia: A concise clinical review, Therapeutic Advances in Respiratory Disease, 18, 17534666231219630, 2024, "SAGE Publications Sage UK: London, England
- 4. Gadaleta, Giulio; Urbano, Guido; Brusa, Chiara; D'Alessandro, Rossella; Rolle, Enrica; Cavallina, Ilaria; Mattei, Alessio; Ribolla, Fulvia; Raineri, Claudia; Pidello, Stefano; ,Adults living with Duchenne muscular dystrophy: old and new challenges in a cohort of 19 patients in their third to fifth decade,European Journal of Neurology,31,1,e16060,2024
- 5. Vaschetto, Rosanna; Gregoretti, Cesare; Scotti, Lorenza; De Vita, Nello; Carlucci, Annalisa; Cortegiani, Andrea; Crimi, Claudia; Mattei, Alessio; Scala, Raffaele; Rocca, Eduardo; ,"A pragmatic, open-label, multi-center, randomized controlled clinical trial on the rotational use of interfaces vs standard of care in patients treated with noninvasive positive pressure ventilation for acute hypercapnic respiratory failure: the ROTAtional-USE of interface STUDY (ROTA-USE STUDY)", Trials, 24, 1,527,2023, BioMed Central London

- 6. Annunziata, Anna; Pierucci, Paola; Banfi, Paolo Innocente; Carlucci, Annalisa; Coppola, Antonietta; Rao, Fabrizio; Schisano, Matteo; Simioli, Francesca; Crimi, Claudia; Esquinas, Antonio M; ,Intermittent abdominal pressure ventilation management in neuromuscular diseases: a Delphi panel Consensus,Expert Review of Respiratory Medicine,17,6,517-525,2023,Taylor & Francis
- 7. Manzini, Paola Maria; Ciccone, Giovannino; De Rosa, Francesco Giuseppe; Cavallo, Rossana; Ghisetti, Valeria; D'Antico, Sergio; Galassi, Claudia; Saccona, Fabio; Castiglione, Anna; Birocco, Nadia; ,Convalescent or standard plasma versus standard of care in the treatment of COVID-19 patients with respiratory impairment: short and long-term effects. A three-arm randomized controlled clinical trial,BMC infectious diseases,22,1,879,2022,BioMed Central London
- 8. Chio, Adriano; Moglia, Cristina; Canosa, Antonio; Manera, Umberto; Vasta, Rosario; Grassano, Maurizio; Palumbo, Francesca; Torrieri, Maria Claudia; Solero, Luca; Mattei, Alessio; ,"Respiratory support in a population-based ALS cohort: demographic, timing and survival determinants","Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry",93,9,1024-1026,2022,BMJ Publishing Group Ltd
- Crimi, Claudia; Noto, Alberto; Madotto, Fabiana; Ippolito, Mariachiara; Nolasco, Santi; Campisi, Raffaele; De Vuono, Stefano; Fiorentino, Giuseppe; Pantazopoulos, Ioannis; Chalkias, Athanasios; ,High-flow nasal oxygen versus conventional oxygen therapy in patients with COVID-19 pneumonia and mild hypoxaemia: a randomised controlled trial, Thorax, 78,4,354-361,2023, BMJ Publishing Group Ltd
- 10. Torrieri MC, Manera U, Mora G, Canosa A, Vasta R, Fuda G, Salamone P, Grassano M, Cugnasco P, Launaro N, De Marchi F, Mattei A, Mazzini L, Moglia C, Calvo A, Chiò A. (2022). Tailoring patients' enrollment in ALS clinical trials: the effect of disease duration and vital capacity cutoffs. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. Feb;23(1-2):108-115
- 11. C. Chiappero, G. Misseri, A. Mattei, M. Ippolito, C. Albera, E. Pivetta, A. Cortegiani, C. Gregoretti. (2021). Effectiveness and safety of a new helmet CPAP configuration allowing tidal volume monitoring in patients with COVID-19. Pulmunology. July 24, 2021;3:35
- 12. Lorenzo Giosa, Didier Payen, Mattia Busana, Alessio Mattei, Luca Brazzi, and Pietro Caironi (2021) Orthodeoxia and its implications on awake-proning in COVID-19 pneumonia. *Critical Care* 25:429
- 13. Filippo PATRUCCO, Giuseppe FAILLA, Giovanni FERRARI,

- Thomas GALASSO, Piero CANDOLI, Michele MONDONI, Roberto PIRO, Nicola C. FACCIOLONGO, Teresa RENDA, Mario SALIO, Raffaele SCALA, Paolo SOLIDORO, Alessio MATTEI, Paolo DONATO, Rosanna VASCHETTO, Piero E. BALBO. (2021) Bronchoscopy during COVID-19 pandemic, ventilatory strategies and procedure measure. *Panminerva Medica December*;63(4):529-38
- 14. Longhini, F., Bruni, A., Garofalo, E., Navalesi, P., Grasselli, G., Cosentini, R., Foti, G., Mattei, A., Ippolito, M., Accurso, G., & others (2020). Helmet continuous positive airway pressure and prone positioning: a proposal for an early management of COVID-19 patients. *Pulmonology*, 26(4), 186–191.
- 15. Manera U, Torrieri MC, Moglia C, Canosa A, Vasta R, Ribolla F, Palumbo F, Solero L, Mora G, Mattei A, Chiò A, Calvo A. (2021). Arterial blood gas analysis: base excess and carbonate are predictive of noninvasive ventilation adaptation and survival in amyotrophic lateral sclerosis. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 22:33-39.
- 16. Antonio Canosa, Fabrizio D'Ovidio, Luana Focaraccio, Alessio Mattei, Gabriele Mora, Andrea Calvo, Adriano Chio. (2020) Letter: The role of arterial blood gas analysis (ABG) in amyotrophic lateral sclerosis respiratory monitoring. *J Neurol Neurosurg Psychiatry September* Vol 91 No 9
- 17. Calvo, A., Vasta, R., Moglia, C., Matteoni, E., Canosa, A., Mattei, A., La Mancusa, C., Focaraccio, L., Mazzini, L., Chi\'o, A., & others (2020). Prognostic role of slow vital capacity in amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of neurology*, 1–7.
- 18. Buffolo, F., Li, Q., Monticone, S., Heinrich, D., Mattei, A., Pieroni, J., Mei, M., Yang, S., Hu, Y.H., Yang, M.C., & others (2019). Primary aldosteronism and obstructive sleep apnea: a cross-sectional multiethnic study. *Hypertension*, 74(6), 1532–1540.
- 19. Paolo Solidoro, Michela Bellocchia, Ilaria Aredano, AlessioMattei, Emanuele Pivetta, Filippo Patrucco, Monica Boita, Francesca de Blasio, Luisa Brussino, Giovanni Rolla and Caterina Bucca. Asthmatic Patients with Vitamin D Deficiency have Decreased Exacerbations after Vitamin Replacement. Nutrients 2017, 9, 1234
- 20. Carlucci A, Mattei A, Rossi V, Paracchini E, Raineri SM, Gregoretti C. Ventilator Settings to Avoid Nuisance Alarms During Mouthpiece Ventilation. Respir Care. 2016 Apr;61(4):462-7. doi: 10.4187/respcare.04217. Epub 2015 Dec 15. PMID:26670472
- 21. Mattei, A., Tabbia, G., Bellocchia, M., Rindone, E., Bardessono, M.,

- Carlucci, A., & Bucca, C. (2016). Medicina personalizzata e nuove tecnologie. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio*, 31, 268–274.
- 22. Malinovschi A, Masoero M, Bellocchia M, Ciuffreda A, Solidoro P, Mattei A, Mercante L, Heffler E, Rolla G, Bucca C. Severe vitamin D deficiency is associated with frequent exacerbations and hospitalization in COPD patients. Respir Res. 2014 Dec 13;15:131. doi: 10.1186/s12931-014-0131-0. PubMed PMID: 25496239; PubMed Central PMCID: PMC4269938.
- 23. Sanduzzi A, Balbo P, Candoli P, Catapano GA, Contini P, Mattei A, Puglisi G, Santoiemma L, Stanziola AA. COPD: adherence to therapy. Multidiscip Respir Med. 2014 Nov 22;9(1):60. doi: 10.1186/2049-6958-9-60. eCollection 2014. Review. PubMed PMID: 25485108; PubMed Central PMCID: PMC4256899.
- 24. Carlucci A, Schreiber A, Mattei A, Malovini A, Bellinati J, Ceriana P, Gregoretti C. The configuration of bi-level ventilator circuits may affect compensation for non-intentional leaks during volume-targeted ventilation.Intensive Care Med. 2013 Jan;39(1):59-65. doi: 10.1007/s00134-012-2696-8. Epub 2012 Sep 28. PubMed PMID: 23052951.
- 25. Chiò A, Calvo A, Moglia C, Gamna F, Mattei A, Mazzini L, Mora G; PARALS. Non-invasive ventilation in amyotrophic lateral sclerosis: a 10 year population based study. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2012 Apr;83(4):377-81. doi: 10.1136/jnnp-2011-300472. Epub 2011 Oct 19. PubMed PMID: 22013242.
- 26. Mattei A., Tabbia G., Baldi S.; Diagnosis of sleep apnea. Minerva Medica 2004 June; 95(3): 213-32

#### PubblicazioneTrial Clinici/Linee Guida

Fabrizio Rao, Giancarlo Garuti, Michele Vitacca, Paolo Banfi,
Fabrizio Racca, Renato Cutrera, Martino Pavone, Marina Pedemonte,
Matteo Schisano9, Stefania Pedroni10, Jacopo Casiraghi10, Andrea
Vianello11, Valeria A Sansone10 on behalf of UILDM Respiratory
group Association (Milan, January 25-26, 2019). Collaborators:
UILDM Respiratory group: Alessio Mattei, Grazia Crescimanno,
Elisabetta Roma, Antonello Nicolini, Anna Mandelli, Alessia
Fabiano, Mirco Lusuardi, Antonella Pini, Maurizio Grandi, Federico
Sciarra, Emiliana Meleo, Claudia Profazio, Vilma Donizetti, Marino
Iatomasi (2021) Management of respiratory complications and
rehabilitation in individuals with muscular dystrophies: 1st

- Consensus Conference report from UILDM Italian Muscular Dystrophy. *ACTA MYOLOGICA* XL: p. 8-42
- 2. Palma Ciaramitaro, Diego Garbossa, Paola Peretta, Gianluca Piatelli, Luca Massimi, Laura Valentini, Giuseppe Migliaretti, Simone Baldovino, Dario Roccatello, Yllka Kodra, Domenica Taruscio, on behalf of the Interregional Chiari and Syringomyelia Consortium. Collaborators: Palma Ciaramitaro, Paolo Costa, Diego Garbossa, Fulvio Massaro, Silvana Borgarello, Consuelo Valentini, Marilena Ferraris, Paola Peretta, Salvatore Petrozzino, Ilaria Rosso, Mauro Petrillo, Stefano Aleotti, Massimo Girardo, Angela Coniglio, Pasquale Cinnella, Enrico Pira, Salvatore Gallone, Alessandro Cicolin, Innocenzo Rainero, Massimo Spadola, Andrea Canale, Roberto Albera, Alessio Mattei, Carlo Albera, Enrico Fusaro, Dario Roccatello, Simone Baldovino, Federico Griva, Christian Carlino, Sergio Duca, Maurizio Gionco, Dario Cocito, Federico Maria Cossa, Alessandro Mauro, Luca Ambrogio, Gabriele Panzarasa, Roberto Cantello, Andrea Barbanera, Michele D'Agruma, Guido Giardini, Edo Bottacchi (2020). Syringomyelia and Chiari Syndrome Registry: advances in epidemiology, clinical phenotypes and natural history based on a North Western Italy cohort. Ann Ist Super Sanita. Jan-Mar 2020;56(1):48-58
- 3. Marco Confalonieri, Michele Vitacca, Raffaele Scala, Mario Polverino, Eugenio Sabato, Grazia Crescimanno, Piero Ceriana, Caterina Antonaglia, Gabriele Siciliano, Nadja Ring, Serena Zacchigna, Francesco Salton, Andrea Vianello and on behalf of AIPO Pneumoloped Group: AIPO Pneumoloped Group: Alessio Mattei, Fausto De Michele, Luca Triolo, Giuseppe Culla, Pieraldo Canessa, Giuseppe Girbino, Mirco Lusuardi, Enrico Perretta, Claudio De Michelis, Teresa Renda. (2019). Is early detection of late-onset Pompe disease a pneumologist's affair? A lesson from an Italian screening study. *Orphanet J Rare Dis.* 2019 Mar 4;14(1):62

### Autore o coautore di capitoli di libri

- Practical Issues Updates in Anesthesia and Intensive Care, 2015 –
   Springer Noninvasive Ventilation Outside the Critical Care Unit. pp 139-147. C Gregoretti, A Mattei, A Carlucci.
- 2. Noninvasive Mechanical Ventilation 2° edition Springer 2016 Ambulatory Model of Noninvasive Ventilation Adaptation: Implications for Health Care, Organization, and Outcome. pp 731-735 Alessio Mattei, Cinzia Ferrero, Giuseppe Tabbia.

- 3. Pulmunary and Respiratory Disease. Non Invasive. Ventilation. A Practical Handbook for Understanding the Causes of Treatment Success and Failure. Nov Medicine & Health. New York 2019; Part 4. Pattern of NIV Response Acute Applications Non Invasive Ventilation Hypercapnic Respiratory Failure: Chapter 25 pag 235-244. Early Failurein Neuromuscolar Disease. Alessio Mattei, Giuseppe Tabbia, Luana Focaraccio, Marco Bardessono and aterina Bucca.
- Noninvasive Ventilation in Sleep Medicine and Pulmonary Critical Care: Critical Analysis of 2018-19 Clinical Trials; Springer 2020 Noninvasive Ventilation in Neuromuscolar Patient Non AL Pag 57-74 Alessio Mattei, Michela Bellocchia, Giuseppe Tabbia, Luana Focaraccio
- 5. I disturbi respiratori durante il sonno nelle malattie neuromuscolari: dall'adulto al bambino. a cura di Grazia Crescimanno, Chiara Chiappero, Alessio Mattei, Marina Pedemonte, Fabrizio Rao. INFOCUS Anno XXV, N. 5, Marzo 2022. Springerhealthcare Comunication. Capitolo 4: Il monitoraggio della ventilazione non invasiva. Cosa possiamo fare per migliorarla? Alessio Mattei, Chiara Chiappero. Capitolo 5 Compliance alla ventilazione non invasiva. Cosa possiamo fare per migliorarla? Alessio Mattei, Chiara Chiappero. Pag 25-32

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 art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

**Data** 26 09 2025

Firma

REGIONE PENONTE
ASO SOS CUINEO - A O S. ORDOCE e CARLE
ASO SOS CUINEO - A O S. ORDOCE e CARLE
MAIATTE ASPARATO RESPIRATORIO
DIRETTORE S.C. PAREUNOLOGIA - 69
DIRETTOR

Alessio Mattei