

CURRICULUM VITAE	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	MATTEI ALESSIO
Indirizzo istituzionale	OSPEDALE SANTE CROCE E CARLE DI CUNEO VIA COPPINO 26 12100 CUNEO; VIA CARLE 25, FRAZ CONFRERIA 12100 CUNEO
Telefono istituzionale	0171616410
E-mail istituzionale	mattei.a@ospedale.cuneo.it
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO
Qualifica	dirigente medico
Incarico Aziendale	DIRETTORE STRUTTURA COMPLESSA DI PNEUMOLOGIA
FORMAZIONE ED ESPERIENZA LAVORATIVA	
TITOLI DI STUDIO	
	diploma di laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 03 aprile 1991 presso Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino
	specializzazione nella disciplina di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Tisiologia conseguita in data 23 novembre 1998 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino ai sensi del Decreto Legislativo 8.8.91 n.257
	Certificazione in Esperto nei Disturbi Respiratori nel Sonno (DRS) riconosciuta da AIPO-ITS e inserito nel Registro Nazionale esperti in DRS (AIPO-ITS)
ESPERIENZA LAVORATIVA	
	Incarico di Direttore Sc Pneumologia Ospedale Santa Croce e Carle di cuneo da 01 09 2022
	Incarico di Dirigente medico c/o Sc Pneumologia U AOU Città della Salute e della Scienza – Molinette Torino dal 01 03 2000 al 31 09 2022
	Incarico di Dirigente Medico c/o Ente Commissione Istituti Ospitalieri Valdesi (CIOV)-Ospedale Valdese di Pomaretto dal 01 07 1999 al 29 02 2000
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
	relatore a numerosi congressi- eventi scientifici / docente in corsi di formazione e organizzatore di corsi riguardanti principalmente argomenti di ventilazione meccanica non invasiva, broncoscopia, disturbi respiratori nel sonno nelle varie patologie respiratorie, BPCO
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANA

ALTRE LINGUA			
	LINGUA	Livello parlato	Livello scritto
	INGLESE	BUONO	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	☞ ventilazione non invasiva in acuto per pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta ipercapnica (BPCO, neuromuscolari, obesità-ipoventilazione) e pazienti affetti da insufficienza respiratoria ipossiémica (polmoniti, edema polmonare ec) ☞ ventilazione domiciliare a lungo termine nei pazienti con indicazione specifica (BPCO, neuromuscolari, SLA, malattia della gabbia toracica, 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 ventilazione non invasiva) ☞ disturbi respiratori correlati al sonno ☞ fisiopatologia respiratoria ☞ telemedicina per i pazienti affetti da insufficienza respiratoria a domicilio
CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	☞ ha collaborato al tavolo di lavoro c/o Assessorato alla Salute Regione Piemonte alla stesura 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) ☞ 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 e specializzandi in pneumologia e anesthesiologia per l'istruzione all'utilizzo del fibrobroncoscopio ☞ tutoraggio degli specializzandi in malattie apparato respiratorio,

**CAPACITA' E COMPETENZE
TECNICHE**

- 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 di vari PDTA nell'ambito intraospedaliero
- ☞ partecipa attivamente ai lavori prodotti dalla Rete Clinica assistenziale pneumologica della Regione Piemonte (PDTA regionali e linee guida regionali)
- ☞ 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
- ☞ 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, rimozione corpi estranei, BAL, etc
- ☞ competenza specifica con broncoscopio rigido in particolare: gestione delle stenosi tracheali post-intubazione e post-tracheostomie (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
- ☞ attività di Ecografia toracica diagnostica e interventistica (drenaggi toracici per gestione dello pneumotorace o del versamento pleurco/empiema)

ABILITAZIONI E ISCRIZIONI	 iscritto regolarmente alla European Respiratory Society dal 1998 ad oggi  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 ad oggi
PUBBLICAZIONI	Hirsh Index 8 Citation Index 294 Pubblicazioni articoli scientifici 1. 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. <i>Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.</i> Feb;23(1-2):108-115 2. 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. <i>Pulmonology.</i> July 24, 2021;3:35 3. 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. <i>Critical Care</i> 25:429 4. Filippo PATRUCCO, Giuseppe FAILLA, Giovanni FERRARI, Thomas GALASSO, Piero CANDOLI, Michele MONDONI, Roberto PIRO, Nicola C. FACCIOLOGO, 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. <i>Panminerva Medica December</i>;63(4):529-38 5. 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. <i>Pulmonology</i>, 26(4), 186–191. 6. 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. <i>Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.</i> 22:33-39. 7. 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. <i>J Neurol Neurosurg Psychiatry</i> September Vol 91 No 9

8. Calvo, A., Vasta, R., Moglia, C., Matteoni, E., Canosa, A., Mattei, A., La Mancusa, C., Focaraccio, L., Mazzini, L., Chiò, A., & others (2020). Prognostic role of slow vital capacity in amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of neurology*, 1–7.
9. 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 multi-ethnic study. *Hypertension*, 74(6), 1532–1540.
10. Paolo Solidoro, Michela Bellocchia, Ilaria Aredano, Alessio Mattei, 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
11. 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
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.

17. Mattei A., Tabbia G., Baldi S.; Diagnosis of sleep apnea. *Minerva Medica* 2004 June; 95(3): 213-32

Trial clinici/linee guida

1. 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, Yilka 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, Peraldo 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

Capitoli di libri

1. 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. Pulmonary 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 Failure in Neuromuscular Disease. Alessio Mattei, Giuseppe Tabbia, Luana Focaraccio, Marco Bardessono and Caterina Bucca.
4. Noninvasive Ventilation in Sleep Medicine and Pulmonary Critical Care: Critical Analysis of 2018-19 Clinical Trials; Springer 2020 Noninvasive Ventilation in Neuromuscular 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. Pag 25-32 Springerhealthcare Communication. 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.

Comunicazioni a congressi nazionali e internazionali: n° 50

Data di ultimo aggiornamento: 12 09 2022

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e s.m.i e GDPR 2016/679 .
In ottemperanza al DPR 445/00 e s.m.i il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.