

# CURRICULUM VITAE

## RAFFAELE SCALA



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RAFFAELE SCALA**  
Indirizzo **VIA LORENZETTI 9, AREZZO**  
Telefono  
Fax  
E-mail

Data di nascita **04-03-1964**

Nazionalità **Italiana**

Codice Fiscale **SCLRFL64C04F839K**

### TITOLI DI STUDIO

- *Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio valida dal 15/03/2025 al 15/03/2037*
- *Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di II fascia nel settore concorsuale 06/D1 di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio valida dal 01/08/2017 al 01/08/2028*
- *Corso di formazione manageriale per i dirigenti di struttura complessa, organizzato dal Laboratorio Management e Sanità dell'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna e dalla Regione Toscana, svoltosi a Pisa dal 21-09-2011 al 04-06-2012 (durata complessiva 120 ore)*

- *Abilitazione all'esercizio della professione medica in UK* avendo conseguito il *Certificate of Full Registration as a Medical Practitioner (Principal List)* del *General Medical Council* di Londra il 07/05/1991, con rinnovo fino al 2003
- *Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione con indirizzo di Terapia Intensiva*, Università di Siena, 25/11/1998 con voti 70/70 con la tesi "La Ventilazione meccanica non invasiva nel trattamento dell'Insufficienza Respiratoria Acuta"
- *Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio*, Università Federico II di Napoli, 22/10/1993 con voti 70/70 e lode, con la tesi "Il ruolo del Lavaggio bronchiolo-alveolare in Pneumologia"
- *Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo*, Università Federico II di Napoli, 1<sup>a</sup> sessione 1989 con voti 90/90; iscritto all'Albo dei Medici di Napoli, 1989-2003; dal 28/10/2003 iscritto all'Albo dei Medici di Arezzo
- *Laurea in Medicina e Chirurgia*, Università Federico II di Napoli, 29/12/1988 con voti 110/110 e lode con la tesi "La Provocazione bronchiale aspecifica con metacolina in pediatria"
- *Maturità Scientifica*, Portici, 26/07/1982 con voti 60/60

#### **RUOLO DI DIRIGENZA OSPEDALIERA**

- Direttore della UOC di Pneumologia e UTIP; Ospedale S Donato, Arezzo, USL Toscana Sudest dal febbraio 2012 a tutt'oggi

#### **SOGGIORNI DI STUDIO IN ITALIA E ALL'ESTERO**

- Perfezionamento professionale presso la *Unità Operativa Complessa di Pneumologia Interventistica di Forlì* diretta dal *Prof V. Poletti*, come *Missione per un progetto di Formazione della USL 8 di Arezzo* sulle tecniche interventistiche nelle *Pneumopatie Interstiziali Diffuse*, 2005
- Soggiorni di studio come *Honorary Research Fellowship & Research Fellowship* della *European Respiratory Society (ERS)* presso la *Respiratory Ward* e la *Respiratory High Dependency Unit* diretta dal *Dr M.W. Elliott* in collaborazione con la *Neurology Ward* del *St. Jame's University Hospital* e la *Stroke Unit* del *General Infirmary di Leeds (UK)* per lo sviluppo di una ricerca sovvenzionata dall'ERS sul trattamento dei disturbi respiratori del sonno nello stroke, anni 2000-2002
- Soggiorno di studio come *Observer* presso l'ICU del *St. Jame's University Hospital di Leeds (UK)* diretta dal *Dr M. Bellamy*, settembre-novembre 2000

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- Docenza al II Master Universitario di II livello "Pneumologia Interventistica" dell'Università di Ancona (1 ora), Ancona, 25 Ottobre 2021
- Partecipazione alla seduta del Diploma di Specializzazione

*in Malattie dell'Apparato Respiratorio SSD MED/10 dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"; Napoli, 4-1-2019*

- *Docenza nel Modulo Malattie dell'Apparato Respiratorio (n.20 ore) nel Corso integrato di Fisioterapia in Ambito Cardio-Respiratorio, Corso di Laurea in Fisioterapia (classe SNT/2), Università degli Studi di Siena, sede Arezzo, anni accademici dal 2016 al 2023*
- *Docenza al Master Universitario di II livello "Terapia intensiva e Semintensiva Respiratoria" dell'Università di Bologna, 20-21 gennaio 2017; 15-16 Giugno 2019; 20-21 Novembre 2021; 12-13 Novembre 2022*
- *Docenza al Corso della Regione Toscana (FORMAS) per caregiver per malati di SLA e gravi malattie neurodegenerative (n.1 ora), Arezzo 18 Febbraio 2016*
- *Docenza di Malattie Apparto Respiratorio (n. 4 ore), Tronco Comune- Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Università di Siena, anno accademico 2014-2015*
- *Docenza di Malattie Apparto Respiratorio (n. 8 ore), Tronco Comune- Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Università di Siena, anno accademico 2013-2014*
- *Docenza presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Università di Siena, con lezione dal titolo "Fisiopatologia e trattamento dell'insufficienza respiratoria post-operatoria in chirurgia toracica". Siena, 1-4-2014*
- *Docenza per il Progetto Formativo dell' USL 2 di Lucca "Il Buon Uso dell'Ossigeno" (3 ore/3 edizioni), ottobre/novembre 2011*
- *Docenza per il Progetto Formativo della ULS 8 di Arezzo "Il Rischio Clinico: dalla teoria alla pratica nelle varie realtà operative" per "Il rischio in endoscopia toracica: come prevenire le complicazioni. Il ruolo del medico" (2 ore), ottobre/novembre 2008*
- *Responsabile e Docenza per 10 Progetti Formativi teorico-pratici dell'USL 8 di Arezzo con accreditamento ECM Regionale sull'Unità di Terapia Semi-Intensiva Respiratoria e l'Assistenza Domiciliare Respiratoria dei pazienti in ventilazione meccanica rivolti a Infermieri Professionali, OSS e Fisioterapisti (tra 6 e 24 ore per ciascun progetto), 1997-2008*
- *Responsabile dei Progetti Formativi dell'USL 8 di Arezzo con accreditamento ECM Regionale per 4 convegni scientifici (8 ore cadauno) sugli aspetti clinico-assistenziali del management specialistico ospedaliero e del percorso di continuità terapeutica a domicilio del paziente critico respiratorio, 2003-2007*
- *Docenza al Corso teorico-pratico "Assistenza Infermieristica al paziente sottoposto a Ventilazione Meccanica Non Invasiva" Collegio IPASVI di Arezzo (4 ore),*

28 novembre/18 dicembre 2007

## ESPERIENZE MANAGERIALI

- Docenza al 1° Corso di Formazione per Medici di Emergenza Sanitaria Territoriale della USL 8 di Arezzo "BPCO riacutizzata e Asma acuto" (2 ore), 5 Novembre 2003
- Docenza al Corso di formazione della Regione Toscana su "Indicazioni alla prescrizione di Ventilatori Meccanici Polmonari e altre protesi respiratorie" rivolto ai prescrittori di protesi e ausili nelle aree vaste fiorentina, senese e pisana (16 ore), 2002-2003
- Docenza al Corso teorico-pratico sulla Terapia Sub-Intensiva Respiratoria "Ventilazione meccanica non invasiva" rivolto a Infermieri Professionali (6 ore), Siena, dicembre 2002
- Docenza di Fisiologia umana (50 ore), Geriatria (20 ore), Tossicologia e Malattie Iatrogene (10 ore) alla Scuola Infermieri Professionali dell'Ospedale "A. Cardarelli" di Napoli, 1992-1995
- Responsabile della gestione del *Rischio Clinico* per la Unità Operativa Complessa di Pneumologia della USL 8 di Arezzo, 2006- 2010
- Collaborazione con il Direttore di Struttura Complessa per la *negoiazione sulla individuazione e sulla pesatura degli obiettivi di budget* della Unità Operativa Complessa di Pneumologia della USL 8 di Arezzo, 2006-2010
- Responsabile del progetto di *razionalizzazione nelle chiusure delle SDO e di gestione dei DRG* per la Unità Operativa Complessa di Pneumologia della USL 8 di Arezzo, 2003-2010
- *Premio di Qualità delle Prestazioni individuali* da parte della Direzione Generale della USL 8 di Arezzo, 2007- 2008

## ATTIVITA' PRESSO GRUPPI DI LAVORO AZIENDALI E ISTITUZIONALI

- Componente del gruppo Gruppo di lavoro e curatore del documento "Sviluppo organizzativo e gestionale dell'area critica e percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) nel SSN" Sezione I del CSS (Consiglio Superiore di Sanità), approvato dal Ministero della Salute, 13, febbraio 2023
- Coordinatore della sezione "Diagnostica Invasiva" nel gruppo di lavoro *Percorsi diagnostici terapeutici e assistenziali dei Tumori del polmone*, per l'ISPRO (Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica) della Regione Toscana, Aggiornamenti 2021, 2023
- Coordinatore per la Sezione delle Malattie Respiratorie Componente della *Commissione permanente Cronici*, per l'OTGC (Organismo Toscano Governo Clinico), 2018-2020
- Componente del Gruppo di Coordinamento delle *Linee di indirizzo della Regione Toscana sul Percorso diagnostico-terapeutico-assistenziale per la gestione della persona con Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS)* per l'OTGC, 2020

- Componente del Gruppo di valutazione della richiesta di rinnovo della autorizzazione all'esercizio della attività di *trapianto di polmone della Azienda Ospedaliero Universitaria Senese* nell'ambito del procedimento istruttorio di cui alla delibera G.R. 462/2017 presso la sede della Regione Toscana, Firenze, 9 agosto 2017
- Coautore delle *Raccomandazioni per la diagnosi e cura dell'insufficienza respiratoria e disturbi respiratori sonno correlati*. Linea Guida del Consiglio Sanitario Regionale. Regione Toscana, aggiornamento 2015
- Componente della *Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta a valenza Regionale per la fornitura di "Sistemi di Endoscopia Flessibile"*; Pisa, febbraio-marzo 2014
- Rappresentate AIPO per il Gruppo di Lavoro e curatore del Documento di indirizzo *"Continuità assistenziale: insufficienza respiratoria"* del GARD Italia, Ministero della Salute; Roma, 2013-2020
- Componente del Gruppo di lavoro *"DGRT n. 1235/12- Expanded Chronic Care Model"* Regione Toscana; Firenze, febbraio-luglio 2013
- Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione Andrea Cesalpino, Arezzo, dal 2020 a tutt'oggi
- Componente del *Gruppo Interstiziopatie Multidisciplinare (GIM)* della USL 8 di Arezzo, 2006-2010
- Coordinatore del Gruppo Oncologico Multidisciplinare (GOM) *"Tumori del Polmone"* USL 8 di Arezzo/UsI Toscana Sudest- Arezzo dal dal 31-05-2012 a tutt'oggi
- Componente del *Gruppo di lavoro SLA* della USL 8 di Arezzo, 2014-2020
- Coordinatore del GOM Toracico della USL 2 di Lucca, 2011-2012
- Componente del *GOM Toracico* della USL 8 di Arezzo, 1999-2010
- Componente del Comitato Scientifico della *Fondazione Andrea Cesalpino*, Arezzo, 2006-2010
- Componente del Comitato Scientifico *per la Discussione dei casi clinici di interesse multidisciplinare* della USL 8 di Arezzo, 2003-2010

**ATTIVITA'  
SCIENTIFICA  
(PUBBLICAZIONI/  
CONGRESSI/PREMI)**

- 489 *relazioni* su invito a corsi, eventi formativi o congressi regionali e nazionali; chairman in congressi nazionali e in internazionali (ERS, ATS, AIPO-ITS)
- Autore o coautore di 215 *pubblicazioni scientifiche* per esteso (169 su riviste censite su MedLine e 138 su riviste internazionali), 211 *comunicazioni* (presentazioni orali e poster) in congressi nazionali e internazionali; autore di 1 libro, co-editore di 2 libri e autore di 34 capitoli di libro/position paper, di cui 22 in inglese, 9 in italiano e 3 in spagnolo, autore di una prefazione di un libro in spagnolo

- *Responsabile Scientifico. Progetto Atmosphere. La corretta profilazione del paziente BPCO e ottimizzazione della terapia. Firenze, 16-17 Maggio 2025*
- *Responsabile Scientifico. Corso Nazionale AIPO. Supporti Respiratori Non-Invasivi nell'Insufficienza Respiratoria Acuta (SIRENA) 1 parte. Milano 27 Febbraio-1 Marzo 2025*
- *Responsabile Scientifico. Congresso Hot Topics in Pneumologia. VIII Edizione. Roma 30 Gennaio- 1 Febbraio 2025*
- *Responsabile Scientifico Corso Teorico-Pratico AIPO. Briefing e Debriefing in Pneumologia. Arezzo, 13-14-Dicembre 2024*
- *Responsabile Scientifico Corso teorico pratico AIPO-ITS. // Management dell'Insufficienza Respiratoria Acuta in UTIP. Arezzo, 10-11-Maggio 2024 (1 edizione), 11-12 maggio 2024 (2 edizione), 9-10 Maggio 2025 (3 edizione)*
- *Responsabile Scientifico PneumoCare ad Arezzo. Corso teorico pratico per MMG. Arezzo, 11,14,15,16 Novembre 2023 (1 edizione), 9,13,14 Novembre 2024 (2 edizione)*
- *Chair della Task Force dell'European Respiratory Society on High Flow Nasal Cannula in acute respiratory failure, 2019-2021*
- *Chair della Task Force dell'European Respiratory Society on Long-term non invasive ventilation in COPD, 2017-2019*
- *Chair del Research Seminar dell'ERS on Personalised medicine in acute respiratory distress syndrome. Barcellona, 30-31 Gennaio 2020*
- *Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione Andrea Cesalpino di Arezzo, dal 2020 a tutt'oggi*
- *Comitato Scientifico Congressi Nazionali dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO)- Italian Thoracic Society (ITS) della Pneumologia Italiana, 2019-2023*
- *Comitato scientifico Revolution in Asma. AIPO-ITS 2021*
- *Responsabile scientifico del Corso teorico-pratico. Management dell'Insufficienza Respiratoria. Milano, 19 Giugno 2019, Napoli, Roma, 9 Ottobre 2019, 30 Ottobre 2019*
- *Membro del Board Scientifico "Gestione dell'anestesia e del percorso perioperatorio in chirurgia toracica", SIAARTI-AIPO, 2018-2019*
- *Responsabile scientifico. CASITIR. AIPO Corso Avanzato di Simulazione in Terapia Intensiva Respiratoria. Arezzo, 23-24 Febbraio 2018*
- *Coordinatore scientifico della Sessione PDTA in Pneumologia. La Pneumologia e la sfida delle malattie respiratorie complesse. In collaborazione con AIPO e Federasma, 11° Forum Risk Management in Sanita'. Firenze, 30 Novembre- 2 Dicembre 2016*
- *Responsabile Scientifico. Congresso Sezione Regionale*

AIPO Toscana. Prato, 18-19 Novembre 2016

- Responsabile scientifico. CASITIR. AIPO Corso Avanzato di Simulazione in Terapia Intensiva Respiratoria. Arezzo, 21-22 Ottobre 2016
- Coordinatore scientifico delle Sessioni "PDTA dell'Insufficienza Respiratoria" e "PDTA della BPCO". X Forum Risk Management in Sanita' 2015. Arezzo, 24-27 Novembre 2015
- Responsabile scientifico. Ecografia Toracica di base per Pneumologi. Corso AIPO Toscana. Arezzo, 15-16 Ottobre 2015.
- Faculty nel Corso Post-graduate ERS [Noninvasive ventilation: basic concepts](#). Hannover, 20-21 Novembre 2014
- Segreteria Scientifica: 4° Corso teorico-pratico di Assistenza Domiciliare Respiratoria. Cittadella, 6-8 Novembre 2014
- Responsabile scientifico. Competence in UTIR: istruzioni per l'uso. 2° Corso AIPO Toscana. Arezzo, 6-7 Dicembre 2013
- Responsabile scientifico. Hot Topics in Pneumologia. Congresso Sezione Regionale AIPO Toscana. Firenze, 19-20 Ottobre 2012
- Responsabile scientifico. Broncoscopia: tecniche e indicazioni. 1° Corso low-cost AIPO Toscana. Pisa, 11/09/2012, 12/09/2012, 24/09/2012 e 25/09/2012
- Responsabile scientifico dei Corsi "Competence in Terapia Intensiva Respiratoria" (per medici) e "Up-date in Terapia Intensiva Respiratoria" (per personale non-medico), durante il 51° Congresso Nazionale AIPO. Bologna, 30 Novembre- 3 Dicembre 2011
- Premio per miglior Video -Sezione Pneumocinema-Broncoscopia e NIV in acuto, XLIV Congresso AIPO della Pneumologia Italiana. Bologna, 10-13 Giugno 2017
- Vincitore del "Sapio-Life Award" Gruppo di Studio di Terapia Intensiva, AIPO, XL Congresso Nazionale AIPO. Milano, 2-5 Dicembre 2009

## ATTIVITA' EDITORIALE

- Direttore Responsabile della *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio e dell'Editoria AIPO* da febbraio 2020 a tutt'oggi
- Section Editor per la Sezione "Respiratory critical care" della Rivista *BMC Pulmonary Medicine* dal 9-10-2014 a 2021
- Associate Faculty Member (AFM) della Faculty 1000 Medicine Critical Care & Emergency Medicine per la sezione "Ethics & organization in critical care & emergency medicine" dal 03/10/2007 a tutt'oggi: ha collaborato con il Prof. Nava per 17 revisioni di lavori scientifici
- Curatore della Rubrica on-line "Gli Esperti AIPO

segnalano" della BIMP (Biblioteca Italiana Multimediale di Pneumologia) per la Terapia Intensiva Respiratoria, 2011-2016

- Responsabile di Sezione Scientifica della *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio*, 2006-2012
- Componente dell'Editorial Board delle seguenti riviste: *Update in Respiratory technology and Applied technology Journal*, *Shortness of Breath*, *Pulmonary Therapy*, *EC Pulmonology and Respiratory Medicine*, *Update in Respiratory technology and Applied technology*
- Revisore per le riviste *Ann Intens Care*, *Intensive Care Medicine*, *Lancet Respir Med*, *Chest*, *European Respiratory Journal*, *Annals of the American Thoracic Society*, *European Respiratory Review*, *Respiratory Medicine*, *Indian Journal of Medical Sciences*, *International Journal of COPD*, *Respiratory Care*, *Respirology*, *Journal of Critical Care*, *Sleep and Breathing*, *BMC Pulmonary Medicine*, *Minerva Anestesiologica*, *Expert Review of Respiratory Medicine*, *BMC Anesthesiology*, *Scientific Reports*, *Internal and Emergency Medicine*, *Respiratory Medicine Case Reports*, *Egyptian Journal of Chest Diseases and Tuberculosis*, *Critical Care Research and Practice*, *Clinical Respiratory Journal*, *Rassegna Italiana di Patologia dell'Apparato Respiratorio*



**RUOLI COPERTI IN  
SOCIETA'  
SCIENTIFICHE.**

- PRESIDENTE NAZIONALE AIPO , 2026-2027
- Fellow dell'ERS, dal 21 Aprile 2023 a tutt'oggi
- Head della "Respiratory Intensive Care Assembly" dell'ERS, anni 2016-2019
- Comitato Esecutivo AIPO, anni 2016-2017 e 2024-2025
- Presidente dell'AIPO Toscana, anni 2011-2015
- Membro del College of Expert dell'ERS dal giugno 2013 a tutt'oggi
- Chair del Gruppo "Noninvasive ventilatory support" dell'ERS, anni 2013-2015
- Secretary del Gruppo "Noninvasive ventilatory support" dell'ERS, anni 2010-2012
- Fellow dell' American College of Chest Physicians (FCCP), a far data dal 21 ottobre 2010 a tutt'oggi
- Membro dell'ACCP, dal luglio 2010 a tutt'oggi
- Vice-Presidente dell'AIPO Toscana, anni 2009-2011
- Responsabile del Gruppo di Studio di Terapia Intensiva Respiratoria dell'AIPO, anni 2006-2012
- Coordinatore del Gruppo di Studio di Ventilazione non-invasiva dell'AIPO, anni 2004-2006
- Consigliere del Consiglio Direttivo dell'AIPO Toscana, anni 2005-2010
- Membro del Gruppo di Studio della "Noninvasive ventilatory support" dell'ERS dal 2000 a tutt'oggi
- Socio ordinario dell'ERS dal 2000 a tutt'oggi
- Socio Ordinario dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) dal 1995 a tutt'oggi
- Socio Fondatore dell'Associazione Italiana Medici-Fotografi (AMFI) dal 1994 a tutt'oggi

**ATTIVITÀ DI  
INTERESSE E DI  
RICERCA**

Insufficienza respiratoria acuta  
Ventilazione meccanica non-invasiva  
High flow nasal cannula  
Ventilazione meccanica domiciliare  
Ventilatori meccanici per ventilazione non-invasiva  
Encefalopatia ipercapnica  
Broncoscopia nel paziente critico  
Disturbi respiratori sonno-correlati nello stroke  
Effetti della CPAP sul circolo cerebrale  
Pneumopatie Infiltrative Diffuse  
Infettivologia Respiratoria  
Pneumologia Interventistica

**LINGUE  
STRANIERE**

**INGLESE**

- *Certificate of Studies of the British Institutes (4th level)* (Milano, 12/07/1996)
- *First Certificate in English (Grade C) of the University of Cambridge Local Examinations Syndicate International Examinations* (Napoli, Giugno 1990)

|                 |                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACITÀ DI LETTURA BUONO</li> <li>• CAPACITÀ DI SCRITTURA BUONO</li> <li>• CAPACITA' DI ESPRESSIONE ORALE BUONO</li> </ul> |
| <b>PATENTEI</b> | GUIDA AUTO, PATENTE B                                                                                                                                                |
| <b>HOBBY</b>    | FOTOGRAFIA                                                                                                                                                           |
| <b>SPORT</b>    | RUNNING, NUOTO                                                                                                                                                       |
| <b>ALLEGATI</b> | N.1. PRODUZIONE SCIENTIFICHE (SU RICHIESTA)                                                                                                                          |

*"Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 101/2018 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)".*

Data **28/03/2026**

Firma\_

*Raffaele Scala*