CURRICULUM VITAE
RAFFAELE SCALA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**RAFFAELE SCALA**
Indirizzo	**VIA LORENZETTI 9, AREZZO**
Telefono	**3482605980**
Fax	
E-mail	**raffaele.scala@uslsudest.toscana.it; raffaele_scala@hotmail.com**
Data di nascita	**04-03-1964**
Nazionalità	**Italiana**
Codice Fiscale	**SCLRFL64C04F839K**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Direttore di Area Dipartimentale Pneumologica Usl Toscana Sudest dal 2018 a tutt'oggi
- *Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Pneumologia e UTIP dell'Azienda USL 8 di Arezzo/USL Toscana Sudest* dal 20-02-2012 a tutt'oggi
- *Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell'Azienda USL 2 di Lucca* dal 06-04-2010 al 19-02-2012
- *Responsabile dell'Unità di Terapia Semi-Intensiva Respiratoria dell'Unità Operativa di Pneumologia dell'Azienda USL 8 di Arezzo* dal 10-03-2005 al 5-4-2010
- *Incarico ad Alta Specializzazione di tipo C1 per l'Endoscopia Toracica dell'Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell'Azienda USL 8 di Arezzo* dal 01-10-2007 al 5-4-2010
- *Incarico di Alta Specializzazione di tipo B per "Monitoraggio e trattamento non-invasivo dell'insufficienza respiratoria" nell'Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell'Azienda USL 8 di Arezzo* dal 01-01-2003 al 30-09-2007
- *Dirigente Medico a rapporto esclusivo, disciplina malattie dell'apparato respiratorio a tempo* indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico, presso l'Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell'Azienda USL 8 di Arezzo dal 01-08-1999 al 05-04-2010
- *Dirigente Medico I livello (Ex Aiuto Corresponsabile Ospedaliero), disciplina malattie dell'apparato respiratorio a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico, presso l'Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell'Azienda USL 8 di Arezzo* dal 06-12-1996 al 31-07-1999
- *Dirigente Primo Livello Fascia Sub A -Aiuto Corresponsabile Ospedaliero, disciplina malattie dell'apparato respiratorio a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo pieno, presso l'Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell'Azienda USL 8 di Arezzo* dal 29-08-1995 al 05-12-1996
- *Guardia Medica Turistica*, ex USL 48 di Cava de' Tirreni-Vietri sul Mare (162 ore), 1992; ex USL 35 di Castellammare di Stabia (162 ore) 1993
- *Sostituzione di Medico di Medicina Generale*, ex USL 30 di Portici e ex USL 40 di Napoli (271 giorni), 1989-1992
- *Medico volontario* presso *l'Ospedale A. Cardarelli di Napoli* nei reparti di Pronto Soccorso (6 mesi), Urgenze Mediche e Cardiologiche (6 mesi), Centro per lo Studio e la Terapia medica delle Malattie del Pancreas (12 mesi), Cardiologia e UTIC (18 mesi), Endoscopia bronchiale e Urgenze Broncopneumologiche (18 mesi), 1989-1995

TITOLI DI STUDIO

- *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, 1ª 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

SOGGIORNI DI STUDIO N ITALIA E ALL'ESTERO

- Perfezionamento professionale presso la Unita' Operativa Complessa *di Pneumologia Interventistica di Forli' 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
- 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
- Responsabile scientifico. *CASITIR. AIPO Corso Avanzato di Simulazione in Terapia Intensiva Respiratoria*. Arezzo, 23-24 Febbraio 2018
- Partecipazione alla *seduta del Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio SSD MED/10 dell'Universita' 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), Universita' degli Studi di Siena,* sede Arezzo, anni accademici dal 2016 al 2022
- *Docenza al Master Universitario di II livello "Terapia Intensiva e Semintensiva Respiratoria" dell'Università di Bologna*, 20-21 gennaio 2017; 15 Giugno 2019; 20 Novembre 2021; 12 Novembre 2022
- 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
- Docenza al *Corso della Regione Toscana (FORMAS) per caregiver per malati di SLA e gravi malattie neurodegenerative* (n.1 ora), Arezzo 18 Febbraio 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*
- Docenza di *Malattie Apparto Respiratorio (n. 4 ore), Tronco Comune- Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Universita' di Siena*, anno accademico 2014-2015
- Docenza di *Malattie Apparto Respiratorio (n. 8 ore), Tronco Comune- Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Universita' di Siena*, anno accademico 2013-2014
- Docenza *presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Universita' di Siena*, con lezione dal titolo "Fisiopatologia e trattamento dell'insufficienza respiratoria post-operatoria in chirurgia toracica". Siena, 1-4-2014
- 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
- 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
- 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

ESPERIENZE MANAGERIALI

- Responsabile della gestione del *Rischio Clinico* per la Unita' Operativa Complessa di Pneumologia della USL 8 di Arezzo, 2006- 2010
- Collaborazione con il Direttore di Struttura Complessa per *la negoziazione sulla individuazione e sella pesatura degli obiettivi di budget* della Unita' 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 Unita' 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 Sanita'), approvato dal Ministero della Salute, 13, febbraio 2023
- Coordinatore della sezione *"Diagnostica Invasiva"* nel gruppo di lavoro *Percorsi diagnostici terapeutici e assistenziali del 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 Respiratoria Componente della *Commissione permanente Cronicita'*, 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/Usl Toscana Sudest- Arezzo dal dal 31-05-2012 a tutt'oggi
- Componente del G*ruppo 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 E
EDITORIALE

- *437 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 *189 pubblicazioni scientifiche* per esteso (152 su riviste censite su MedLine e 121 su riviste internazionali), *207 comunicazioni* (presentazioni orali e poster) in congressi nazionali e internazionali; autore di un libro, co-editore di un libro e autore di 32 capitoli di libro/position paper, di cui 20 in inglese, 9 in italiano e 3 in spagnolo, autore di una prefazione di un libro in spagnolo
- Direttore Responsabile della *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio e dell'Editoria AIPO* da febbraio 2020 a tutt'oggi
- 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
- Membro del *Board Scientifico "Gestione dell'anestesia e del percorso perioperatorio in chirurgia toracica*", SIAARTI-AIPO, 2018-2019
- Section Editor per la Sezione "Respiratory critical care" della Rivista *BMC Pulmonary Medicine* dal 9-10-2014 a tutt'oggi
- Vincitore del "*Sapio-Life Award*" Gruppo di Studio di Terapia Intensiva, AIPO, XL Congresso Nazionale AIPO. Milano, 2-5 Dicembre 2009
- *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*
-

SOCIETA' SCIENTIFICHE.

- Fellow dellERS, dal 21 Aprile 2023 a tutt'oggi
- Head della "Respiratory Intensive Care Assembly" dell'ERS, anni 2016-2019
- Comitato Esecutivo AIPO, anni 2016-2017
- 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) • CAPACITÀ DI LETTURA BUONO • CAPACITÀ DI SCRITTURA BUONO • CAPACITA' DI ESPRESSIONE ORALE BUONO
PATENTEI	GUIDA AUTO PATENTE B **GUIDA AUTO patente B**
HOBBY	FOTOGRAFIA
SPORT	RUNNING, NUOTO
ALLEGATI	N.1. PRODUZIONE SCIENTIFICHE (SU RICHIESTA)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data **02/06/2024** Firma_

Raffaele Scala