

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Rottoli Paola,

Nata a Siena il 05/07/1948 - Italia

Già Professore Ordinario di Malattie Respiratorie Università degli Studi di Siena

ESPERIENZA PROFESSIONALE

: **ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA** dal 01/11/18

01/11/2018 - 2021

Dopo il pensionamento (avvenuto il 31/10/2018) ha avuto incarico di insegnamento a partire dall'aa 2018-2019 rinnovato per gli aa a seguire per il corso di Immunologia ed Allergologia delle Malattie Respiratorie della Scuola di Specializzazione in Malattie Respiratorie del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN), Università degli Studi di Siena. Inoltre nell'aa 2018-2019 ha avuto l'attribuzione del Modulo di Malattie dell'Apparato Respiratorio nel Corso Integrato di Fisiopatologia dell'Apparato Cardiorespiratorio Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare.

In questo periodo ha proseguito l'attività di ricerca su sarcoidosi, fibrosi polmonare idiopatica ed altre interstiziopatie polmonari, trapianto di polmone, COVID-19, asma, come attestato dai lavori scientifici pubblicati dopo il 2018, anno del pensionamento: n 41 su riviste scientifiche indicizzate presenti in Pub Med, su un totale di 280 pubblicazioni (in riviste nazionali ed internazionali, volumi, atti di congressi prodotte durante la sua attività, vedi oltre), in parte risultanti da studi iniziati durante il periodo di attività come Professore Ordinario di Malattie Respiratorie presso del Dip di SMCN dell'Università degli Studi di Siena. Ha inoltre fatto parte della Task Force internazionale per la messa a punto delle Linee Guida della terapia della Sarcoidosi promossa dall'European Respiratory Society (ERS) i cui lavori iniziati nel 2017, hanno portato alla stesura di un documento sulle Linee Guida che è stato pubblicato sull'European Respiratory Journal (ERJ) nel giugno 2021: ERS clinical practice guidelines on treatment of sarcoidosis. Baughman RP, Valeyre D, Korsten P, Mathioudakis AG, Wuyts WA, Wells A, Rottoli P, Nunes H, Lower EE, Judson MA, Israel-Biet D, Grutters JC, Drent M, Culver DA, Bonella F, Antoniou K, Martone F, Quadder B, Spitzer G, Nagavci B, Tonia T, Rigau D, Ouellette DR. Eur Respir J. 2021 Jun 17:2004079

Ha continuato a partecipare a Congressi e corsi di aggiornamento. E' Editor in Chief della rivista Sarcoidosis Vasculitis Diffuse Lung Diseases. E' chiamata come referee per riviste Internazionali indicizzate. E' tuttora membro della European Respiratory Society (ERS), della World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders (WASOG), della Società Italiana di Pneumologia (SIP).

Curriculum vitae

Collabora attivamente con Associazioni di pazienti fra cui la Associazione Profondi Respiri ONLUS per pazienti con malattie rare del polmone, fibrosi polmonare idiopatica (IPF) e trapiantati, di cui è membro del Consiglio Direttivo e Presidente del Comitato Scientifico, e la Associazione Amici contro la Sarcoidosi ONLUS .

01/11/2006 – 31/10/2018

CARRIERA UNIVERSITARIA

Professore Ordinario di Malattie Respiratorie (SSD: MED10) presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (SMCN) Università degli Studi di Siena, dalla sua costituzione, in precedenza presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena (inclusi nel periodo i tre anni di Professore Straordinario di Malattie Respiratorie dal 2006 al 2009), fino al pensionamento (31/10/2018)

- | | |
|-----------|--|
| 1999–2006 | Professore Associato in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università degli Studi di Siena |
| 2002-2012 | Responsabile della Sezione di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, dalla istituzione nel marzo 2002 del Dipartimento di Medicina Clinica e Scienze Immunologiche fino alla abolizione delle Sezioni con la istituzione del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università degli Studi di Siena |
| 2000-2002 | Dal 19 dicembre 2000 Direttore dell'Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio fino al 2002 anno in cui è cambiata la denominazione in Sezione |
| 1994 | Affidamento del modulo di Immunologia Respiratoria , Università degli Studi di Siena |
| 1980–1999 | Ricercatore Universitario Confermato. |
| 1977 | Responsabile del Laboratorio di Allergologia ed Immunologia dell'Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Siena |
| 1974–1980 | Titolare di assegno di formazione scientifica e didattica in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università degli Studi di Siena. |
| 1972-1974 | Dal 1972 inizio frequenza presso l'Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Siena con attività di ricerca e |

Curriculum vitae

collaborazione alla creazione del Laboratorio di Allergologia ed Immunologia dell'Istituto sopracitato con il Prof. L.Lenzini, allora Direttore. Stages presso qualificati centri di ricerca esteri. Dal 1973-74 esercitazioni agli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

CARRIERA ASSISTENZIALE

- 12/2000 -
31/10/2018 Dal dicembre 2000 al 31 Ottobre 2018 Direttore, senza interruzione fino al pensionamento per raggiunti limiti di età, prima dell'UO di Pneumologia I del Policlinico Santa Maria alle Scotte di Siena, poi dal 2003 della Struttura Complessa di Pneumologia Universitaria e dal 2010, con l'ulteriore cambio di denominazione della struttura, della UOC di Malattie Respiratorie e Trapianto Polmonare del Policlinico Santa Maria alle Scotte della Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS).
- 2015-31/10/18 Direttore ad interim della UOC di Fisiopatologia e Riabilitazione Respiratoria della Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS).
- 2001 -
31/10/2018 Dal 2001 alla data del pensionamento responsabile per la parte pneumologica del progetto Trapianti di Polmone della Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, attività alla cui istituzione ha collaborato sin dal suo inizio insieme al Direttore della UOC di Chirurgia Toracica, responsabile della parte chirurgica.
- 2000 -
31/10/2018 Dal 2000 alla data del pensionamento Responsabile del Centro di Riferimento Regionale, per la Sarcoidosi ed altre Interstiziopatie Polmonari della Regione Toscana, alla cui istituzione e attività si è particolarmente dedicata. Dal settembre 2010 Coordinatore Regionale per le Malattie Rare Polmonari presso la Regione Toscana. Dal 2016 membro della Rete europea delle Malattie Rare ERN per le patologie rare polmonari ERN-LUNG, core network ILD.
- 1983-2000 Dal 1983 Aiuto dell'UO di Clinica delle Malattie dell'Apparato Respiratorio (Direttori in quegli anni: Prof.ssa L Perna, Prof.S.Bianco, Prof M.Vagliasindi) e Responsabile del Laboratorio di Allergologia ed Immunologia della UO - Policlinico di Siena
- 1972-1982 Attività di collaborazione in ambito assistenziale presso l'UO di Clinica delle Malattie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico di Siena e del Laboratorio di Allergologia ed Immunologia della UO, alla cui creazione ha attivamente collaborato con il Prof. L. Lenzini, Direttore fino al 1983.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Fino al
31/10/2018 Fino al 31/10/2018 docente di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito del corso integrato di Patologia Medica, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, e

Curriculum vitae

del Tirocinio di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito dello stesso CI, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università degli Studi di Siena,

Dal 2000 al 2014 Direttore e Docente della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Siena

Dal 2010 al 31/10/2018 Coordinatore Locale, nonché docente di vari insegnamenti, della sede aggregata di Siena, della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio con sede amministrativa a Firenze che includeva anche Pisa, istituita nel 2010 e che ha sostituito la Scuola con sede unica a Siena che è terminata nel 2014 .

Dal 2010 alla data del pensionamento 31/10/ 2018 Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato GeNOMec dell'Università degli Studi di Siena.

Dal 2002 al 2010 Coordinatore della Sezione di Allergologia ed Immunologia del Dottorato di Ricerca in Biomedicina dell'Università degli Studi di Siena. Dal dicembre 2000 al 2002 Coordinatrice del Dottorato di ricerca in Allergologia ed Immunologia Cliniche e Sperimentali

Dal 2002 al 31 Ottobre 2018 docente di Malattie dell'Apparato Respiratorio nel Corso Integrato di Medicina Clinica nel Corso di laurea per Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare

E' stata inoltre docente di Malattie dell'Apparato Respiratorio nel Corso Integrato di Riabilitazione cardio-respiratoria-Corso di Laurea per Fisioterapista e nel Corso Integrato di Scienze Medico Chirurgiche-nel Corso di Laurea per Logopedisti.

Docente fino al 31 Ottobre 2018 presso le seguenti Scuole di Specializzazione: Pediatria, Malattie Apparato cardiovascolare, Neurologia, Anestesia e Rianimazione, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Medicina di Emergenza Urgenza, Ematologia oltre che di quella di Malattie Respiratorie di cui è stata anche Direttore e Coordinatore della Scuola Aggregata a Firenze e Pisa (vedi sopra) .

Attività didattica iniziata nell'anno accademico 1973-74, con l'incarico di tenere esercitazioni pratiche agli studenti della Facolta' di Medicina e Chirurgia e della Facolta' di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Siena

ULTERIORI INFORMAZIONI

2017-2018

Ha fatto parte della **Commissione Nazionale per l'idoneità scientifica nazionale (ASN)** alle funzioni di Professore universitario di prima e seconda fascia del settore concorsuale 06/D1 per i SSD delle Malattie dell'Apparato Respiratorio e delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, nominata con Decreto Direttoriale n 935 del 21/4/2017, che ha terminato i suoi lavori il 31 Ottobre 2018.

ATTIVITA' DI RICERCA

Curriculum vitae

Ha costituito sin dall'inizio della sua attività presso l'Università degli Studi di Siena un gruppo di ricerca particolarmente attivo con collaborazioni con vari centri universitari nazionali ed esteri (Europa e US). Gli argomenti di studio sono stati molteplici, fra questi le interstiziopatie polmonari (sarcoidosi, fibrosi polmonare idiopatica, fibrosi polmonare associata a connettiviti, fibrosi polmonare familiare, etc), l' asma ed allergopatie respiratorie, la COPD, il trapianto polmonare, la tubercolosi. Ha costituito particolare oggetto di interesse lo studio dei biomarcatori delle interstiziopatie polmonari, malattie rare, utilizzando metodologie avanzate fra cui la proteomica applicata al lavaggio broncoalveolare .Ha ricevuto finanziamenti per progetti di ricerca da prestigiose Istituzioni nazionali ed estere. E' stata Principal Investigator locale di numerose sperimentazioni cliniche internazionali e nazionali : Sperimentazioni ultimi 10 anni (fino al 31/10/2018) : 15 RCT di fase II, 12 di fase III e 2 di fase IV, 10 studi osservazionali e Coordinatore nazionale di 4 RCT (di Fase II e III) per lo studio di nuovi farmaci per la terapia della Fibrosi polmonare idiopatica, Sarcoidosi, Interstiziopatie polmonari, asma e BPCO.

Ha organizzato negli anni numerosi congressi nazionali ed internazionali o corsi di formazione o ha fatto parte della segreteria scientifica. Ha partecipato a molteplici congressi nazionali ed internazionali, ha tenuto numerose relazioni o presentato con il suo gruppo di ricerca comunicazioni e posters. Ha fatto parte dell'Executive Committee della World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders (WASOG), e del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMER) oltre ad essere stata Delegato regionale della stessa Società, è stata Membro del Consiglio Direttivo della SIP_IRS, Membro della European Respiratory Society (ERS), WASOG, American College of Chest Physicians (ACCP) e dell'American Thoracic Society (ATS). E' tuttora membro della European Respiratory Society (ERS), della World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders (WASOG), della Società Italiana di Pneumologia (SIP) .

L'attività scientifica complessiva fino al luglio 2021 è documentata da n **280** pubblicazioni scientifiche di cui n 220 pubblicazioni in extenso su riviste italiane ed estere (**192** delle quali su riviste indicizzate presenti in **Pub Med**, di cui **41** pubblicate dopo il 2018, anno del suo pensionamento), n 45 in Atti di Congressi nazionali ed internazionali, n 11 come capitoli in volumi, n 4 Volumi di Atti di Congressi editi dalla candidata in collaborazione con altri Autori, e da numerosi abstracts (oltre 350) di relazioni, comunicazioni o posters suoi e dei suoi collaboratori tenuti a Congressi nazionali ed internazionali.

Progetti di ricerca iniziati ante 31/10/18, data del pensionamento, e tuttora in corso : Studio delle fibrosi polmonari familiari, studio dei biomarcatori della sarcoidosi (fra cui KL6, SAA, Chitotriosidasi), studio dei biomarcatori della fibrosi polmonare idiopatica (KL6, galectine, calgranuline etc) e di altre interstiziopatie polmonari e loro modificazioni in risposta alla terapia.

FORMAZIONE

Curriculum vitae

- 1980 Specializzazione con lode in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio (70/70 e lode) presso la Scuola di Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Siena . Dal 1972 in poi stages formativi presso centri di ricerca nazionali ed esteri
- 1977 Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena
- 1972 Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode), presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Siena, conseguita la Maturità Classica presso il Liceo Classico E.S.Piccolomini di Siena

LINGUE PARLATE

Madre lingua : Italiano Altra lingua : Inglese

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI, ORGANIZZATIVE etc

Le capacità e le competenze personali sono documentate dalla formazione e dal curriculum professionale sia di tipo accademico che assistenziale. Inoltre lo sviluppo negli anni di competenze organizzative in questi ambiti è documentato particolarmente dalla direzione della Scuola di Specializzazione, di Corsi di Dottorato e di Unità Operative Assistenziali Complesse, dalla costituzione di gruppi di ricerca con vasta produzione scientifica, dalla messa a punto di progetti e percorsi assistenziali .