

## Virginia De Rose – Curriculum Vitae

*Luogo e data di nascita* Cosenza, 2 gennaio 1953

*Cittadinanza* Italiana

*Stato civile* Nubile

*Indirizzo*



*Posizione attuale* Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio – Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute- Università di Torino- Via Nizza 52- 10126 Torino

### ***Istruzione.***

- Laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze, con 110/110 e Lode, 1977.
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università di Firenze, con il massimo dei voti e lode, 1980.
- Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università di Firenze, con il massimo dei voti, 1988.
- Dottorato di ricerca in Medicina Preventiva e di Comunità presso l'Università di Pavia 1990.

### ***Posizioni accademiche/professionali.***

- 1981-1988: Borsista, quindi Dottorando di Ricerca, Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Pavia

- 1988-1992: Funzionario tecnico-VIII qualifica funzionale presso la Cattedra di Fisiopatologia Respiratoria, Istituto di Medicina Interna, dell'Università di Torino, divenuta successivamente Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio ed afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche della stessa Università
- 1990-1991: Visiting Scientist, Pulmonary and Critical Care Medicine Section, University of Nebraska Medical Center, Omaha, Nebraska (USA)
- 1992-2000: Professore Associato di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Torino
- 1992-2000: Aiuto Universitario, quindi Dirigente di I livello, Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio Università di Torino, AOU S.Luigi di Orbassano (Torino).
- 1997-1998: Visiting Professor, Unità INSERM U454 e "Clinique des Maladies Respiratoires" Università di Montpellier, Montpellier (Francia).
- 2000 a tutt' oggi: Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Torino
- 2001-2013 : Direttore della SCDU Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio (successivamente divenuta SCDU Malattie dell'Apparato Respiratorio 2) e del Centro Regionale di Riferimento per la Fibrosi Cistica Piemonte e Valle d'Aosta, Settore adulti, ad essa afferente. presso l'A.O.U. S.Luigi di Orbassano (Torino)
- 2001-2007 e 2016-2022: Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell' Università di Torino
- 2011-2012: Visiting Professor, Airway Disease Section, National Heart and Lung Institute, Imperial College -London (UK)
- 2013 a tutt'oggi: Da giugno 2013 le è stata affidata la Responsabilità e Gestione di un programma clinico, didattico e di ricerca relativo alla prevenzione, diagnosi precoce, monitoraggio clinico e follow-up nelle malattie polmonari croniche ostruttive e successivamente , da giugno 2016, di programmi clinici, didattici e di ricerca relativi alla Fibrosi Cistica; in particolare: a) l' analisi dei modelli organizzativi nazionali ed internazionali per la gestione dei pazienti affetti da fibrosi cistica : sviluppo della ricerca di base e contributo alla ricerca traslazionale, b) lo studio di biomarcatori predittivi di esacerbazione e/o progressione di malattia e/o di biomarcatori predittivi di risposta al trattamento nella fibrosi cistica e c) Studio dei fattori di rischio associati a riesacerbazioni della fibrosi cistica e dell'impatto della terapia con nuovi modulatori sulle esacerbazioni della malattia.

### ***Attività didattica.***

- Titolare dell'Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino dal 1992 a tutt'oggi e successivamente anche dell'insegnamento di Respiratory Diseases nel Corso di Laurea in Medicine e Surgery; Titolare dell'Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio nei Corsi di Laurea in Infermieristica (sede Molinette e sede Orbassano) e in Fisioterapia dell'Università di Torino; incaricata dell'Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio e di diversi altri insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Torino, nonché dell'Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio presso diverse altre Scuole della stessa Università (precedentemente : Il Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Malattie Infettive, Allergologia ed Immunologia Clinica, Endocrinologia e Malattie del Ricambio; attualmente: Cardiologia e Medicina del Lavoro).
- Negli a.a. dal 2001 al 2007 e dal 2016 al 2022: Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell' Università di Torino.
- Ha guidato la preparazione ed è stata Relatrice di numerose tesi di Laurea e di Specializzazione presso l'Università di Torino.

### ***Attività scientifica.***

Per quanto concerne l'attività di ricerca, i principali campi di studio sono stati:

- la chemioantibioticoterapia delle infezioni respiratorie;
- lo studio dei meccanismi di difesa e delle interazioni ospite-patogeni;
- l'immunologia e immunopatologia polmonare, con particolare riferimento alle pneumopatie interstiziali diffuse e alle patologie ostruttive croniche polmonari;

Più recentemente l'attività di ricerca si è focalizzata su:

- la ricerca traslazionale e clinica nel campo dell'asma bronchiale, della BPCO, della fibrosi cistica e patologie CFTR-correlate;
- lo studio dei meccanismi cellulari e molecolari dell'infiammazione bronchiale e del danno polmonare nelle patologie infiammatorie croniche ed immunomediate;

- l'identificazione/sviluppo di biomarcatori non invasivi utili nel monitoraggio della progressione e della risposta al trattamento delle patologie infiammatorie croniche polmonari nonché di biomarcatori utili per guidare l'applicazione di una terapia personalizzata.
- l'identificazione di nuovi "targets" terapeutici e lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative nella fibrosi cistica e nelle patologie polmonari infiammatorie croniche ed immunomediate.

E' Autrice di circa 130 pubblicazioni scientifiche in extenso.

### ***Finanziamenti per progetti di ricerca***

-Titolare di vari contratti e programmi di ricerca di ricerca (National Heart, Lung and Blood Institute di Bethesda, USA; MIUR, CNR, Ministero della Salute, Regione Piemonte, Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica, Italia; King Baudouin Foundation ed European Cystic Fibrosis Society, Belgio.

### ***Incarichi scientifici***

- E' stata consulente del Comitato scientifico del Congresso Annuale della European Respiratory Society (per la selezione degli abstracts e l'organizzazione dei simposi ) negli anni 1994 – 2001
- Nell'anno 2008 ha organizzato, in qualità di Presidente (Co-Presidente: Dott.ssa E. Bignamini), il XIV Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, IV Congresso Nazionale SIFC (Torino, 27/29 Novembre 2008)
- Quale Componente dell'Albo dei Revisori del MIUR ha svolto attività di Revisore scientifico di progetti di ricerca.
- Esperto Revisore per progetti di ricerca sottomessi alla "Research Foundation Flanders" (FWO, Belgio)
- E' stata componente del Comitato Scientifico e/o organizzatore di vari Congressi Nazionali ed Internazionali.

-Ha partecipato in qualità di relatore e moderatore a numerosi Congressi, Convegni e Workshops Nazionali ed Internazionali

### ***Appartenenza a Società Scientifiche***

- E' socio delle seguenti Società Scientifiche: Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS), European Respiratory Society, American Thoracic Society, Società Italiana della Fibrosi Cistica, European Cystic Fibrosis Society.

### ***Incarichi editoriali***

- E' o è stata consulente revisore delle seguenti riviste: European Respiratory Journal, Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases, Respiratory Medicine, Respiration, European Journal of Human Genetic, Journal of Cystic Fibrosis, Mediators of Inflammation, Innate Immunity, International Journal Molecular Sciences, Cells.

- Ha curato in qualità di Lead Guest Editor lo *Special Issue of Mediators of Inflammation 2018*: "Airway inflammatory/immune responses in COPD and cystic fibrosis" ed è Guest Editor dello *Special Issue of International Journal Molecular Sciences 2023* "Recent Advances in Cystic Fibrosis: Pathophysiology, Molecular Mechanisms and Novel Therapies"..

### ***Incarichi in Società Scientifiche***

-E' stata Head della "Cell and Molecular Biology Assembly" della European Respiratory Society (2001-2004) e membro del "Long Range Planning Committee" della stessa Assembly (1997-2004); in tale posizione ha contribuito all'organizzazione delle attività scientifiche dell'Assembly e dei Congressi Annuali della European Respiratory Society.

-E' stata componente dell'Executive Committee della European Respiratory Society (2001-2004); in tale posizione ha contribuito alle attività organizzative, scientifiche ed educative della European Respiratory Society.

- E' stata membro della "European School of Respiratory Medicine" della stessa Società (1997-2001); in tale posizione ha contribuito all'organizzazione delle attività didattiche ed educative della "European School of Respiratory Medicine" durante e al di fuori dei Congressi Annuali.
- Ha partecipato alla costituzione e alle attività di una "Task Force" della European Respiratory Society per la definizione del ruolo clinico e delle indicazioni del lavaggio broncoalveolare.
- E' stata membro del Management Council dell' "European Board for Accreditation in Pneumology" (2010-2014).
- E' stata membro del Comitato Direttivo del Gruppo Italiano Fibrosi Cistica e Responsabile della Commissione per la Ricerca dello stesso Gruppo e successivamente della Società Italiana Fibrosi Cistica (2001-2007).