

Posizione accademica

Settore Concorsuale	dal 27/10/2011 06/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio
Settore Scientifico Disciplinare	dal 01/10/2009 MED/10 - Malattie dell'apparato respiratorio dal 30/03/2001 MED/09 - Medicina interna
Qualifica	Professore Associato
Anzianità nel ruolo	04/07/1991
Sede universitaria	Università degli Studi di TORINO
Dipartimento	Dipartimento di FISIOPATOLOGIA CLINICA

Titoli di studio conseguiti:

Luglio 1972, Laurea in medicina e chirurgia;

Luglio 1975, Diploma di Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio

Luglio 1981, Diploma di Specializzazione in Medicina Interna

Posizione Accademica

- 11/1974 - 7/1980, Contrattista, Università di Torino
- 8/1980 - 6/1991, Ricercatore, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana dell'Università di Torino.
- 7/1991-9/2009, Professore Associato inquadrata nel Settore Scientifico Disciplinare MED/09, Medicina Interna , presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana.
- 10/2009, cambiamento di Settore Scientifico-Disciplinare da Professore Associato in Medicina Interna (MED/09) a Professore Associato in Malattie dell'Apparato Respiratorio (MED/10), ruolo che ricopre attualmente.

Attività didattica

- 1991-2001, Titolare del corso di Fisiopatologia Applicata Medica, indi Fisiopatologia Medica e in seguito Metodologia Clinica Titolare del corso di Fisiopatologia Respiratoria nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica Attività tutoriale nelle discipline Metodologia Clinica e Malattie dell'Apparato Respiratorio e negli A.A. 94-95 nelle Scuole di Specializzazione in Chirurgia Toracica. Lezioni e Seminari per la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, sempre nell'ambito delle malattie respiratorie. 1993-1994 Membro della Commissione Esaminatrice per l'esame di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica
- 2000-2001, Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica dell'area scientifico-disciplinare MED/09 (già F07A) avente Sede Amministrativa presso l'Università degli Studi di Torino. 2002-2004 Insegnamento di "Fisiopatologia Respiratoria" nel Corso Integrato di Metodologia Clinica del Corso di Laurea Specialistica di Medicina e Chirurgia.
- 2001-2009 Titolare del corso di "Medicina Interna" del Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Torino. 2003-2011 Membro della Commissione Esaminatrice per l'esame di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Odontoiatra

- Dal 2002 ad oggi, Insegnamento di “Malattie dell’Apparato Respiratorio” nel Corso Integrato di Medicina del Sonno del Corso di Laurea Breve per Tecnico di Neuropatologia. Dal 2010 al 2011, coordinatrice del Corso.
- 2004-2009, Insegnamento di “Metodologia Clinica” nel Corso Integrato di Metodologia Clinica del Corso di Laurea Specialistica di Medicina e Chirurgia. Coordinatrice del Corso per il Canale B.
- 2001-2009 Titolare dell’insegnamento di “Medicina Interna“ presso la Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica
- 2010-2012.. Titolare dell’insegnamento di “Malattie dell’Apparato Respiratorio“ nel Corso Integrato “Problemi di salute I (cardiovascolari, respiratori, reumatologici)”, dal 2012 “Infermieristica clinica nella criticità vitale” del Corso di Laurea Breve di Infermieristica.
- 2010-2012, Titolare dell’ insegnamento “Insufficienza Respiratoria” e Membro del Comitato Ordinatore nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio
- Titolare dell’insegnamento di “Malattie dell’Apparato Respiratorio” nella Scuola di Specializzazione di Medicina Interna, di Geriatria, di Medicina dello Sport (Membro del Comitato Ordinatore della Scuola), di Medicina del Lavoro

Attività Clinica

Ha sempre svolto la propria attività clinica presso reparti universitari di Medicina Interna dell’Ospedale San Giovanni Battista di Torino (Molinette), ora appartenente alla Città della Salute e della scienza.

L’attività clinica consiste in:

- attività assistenziale internistica su pazienti ricoverati e ambulatoriali
- attività specialistica nell’ambito della Pneumologia.

È responsabile dell’ambulatorio di Pneumologia e Allergologia Respiratoria.

Dal 1998 le è stato attribuito l’incarico dirigenziale riconducibile alla fascia B2S per ASMA BRONCHIALE e successivamente alla fascia GSU per l’AMBULATORIO DI ASMA BRONCHIALE E INSUFFICIENZA RESPIRATORIA.

Attualmente Svolge la propria attività presso la corsia e il Day Hospital della SCDU 5 di Medicina Interna, e presso il Servizio Universitario di Fisiopatologia Respiratoria, di cui è responsabile.

Attività Scientifica

Ha svolto la sua ricerca nell’ambito della fisiopatologia respiratoria, applicata a vari argomenti, sia pneumologici che internistici. Tra questi ultimi, ha approfondito soprattutto le relazioni polmone e cuore, polmone e rene, polmone e malattie autoimmuni- collagenopatie, polmone e patologie dentali. Principali argomenti di studio:

- **meccanismi fisiopatologici dell’iperreattività bronchiale** in varie condizioni cliniche
- **iperreattività delle vie aeree extratoraciche (EA)** nelle patologie croniche del tratto respiratorio superiore, quali sinusite e rinofaringite, e reflusso gastroesofageo. Influenza della disfunzione delle EA nella patogenesi di sintomi asmatici e iperreattività bronchiale.
- **tosse e alterazioni nutrizionali**
- **studi di farmacologia clinica:**
-effetti dei farmaci antiipertensivi (calcio-antagonisti, diuretici, ACE-inibitori) e del magnesio sul tono broncomotore e sulla reattività dei bronchi e delle vie aeree extratoraciche. Effetti dei farmaci calcioantagonisti sull’ipertensione polmonare ipossica. Effetti della vitamina C sul tono e

sulla reattività aspecifica bronchiale e sugli effetti dell'esposizione a inquinazione da traffico automobilistico.

- **rapporti cuore-polmone in varie patologie cardiovalvolari** (IMA, valvulopatie, scompenso cardiaco), in particolare, influenza della stasi su tono e reattività bronchiale
- **ruolo del nitrossido in patologie polmonari ed extrapolmonari**, sia quale marker di infiammazione in patologie autoimmuni (LES, sclerodermia) che in caso di aumento del gradiente alveolo-arterioso di ossigeno, come nella cirrosi epatica. In tale argomento ha effettuato interessanti osservazioni nella sindrome epato-polmonare, sugli effetti di farmaci (blu di metilene, fumo di sigarette) e del trapianto di fegato.
- **studi epidemiologici:**
 - effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute respiratoria dei bambini e modificazioni indotte da riduzione della concentrazione atmosferica di SO₂ e particolato.
 - epidemiologia dell'asma bronchiale: studio patrocinato dalla Comunità Economica Europea, effettuato in collaborazione con altri centri italiani ed europei
- **studi fisiopatologici sulle apnee ostruttive durante il sonno:**
 - influenza del calibro delle vie aeree extratoraciche, dello stato congestizio da cardiopatia ipertensiva, della terapia con ACE inibitori
- **alterazioni della funzionalità respiratoria nelle patologie oncoematologiche:** in particolare, alterazioni della funzionalità respiratoria e della reattività bronchiale nei soggetti sottoposti a radioterapia a mantellina, predittività delle alterazioni funzionali e del monossido di azoto espirato nelle complicanze polmonari da trapianto di midollo e da chemioterapia
- **relazione fra patologie dentali e meccanica respiratoria:** in particolare, relazione fra edentulismo e disturbi respiratori (apnee ostruttive) durante il sonno, influenza dell'edentulismo sulla misura dei test di funzionalità respiratoria; produzione orale di nitrossido
- **studi sulle malattie professionali respiratorie**, in particolare silicosi e asbestosi: e loro evoluzione a lungo termine, in relazione a markers sierici di danno polmonare