

# CURRICULUM VITAE

## SERGIO ALFONSO HARARI, MD

### DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome	SERGIO ALFONSO HARARI
Nato a, il	Milano, 29 Luglio 1960
Nazionalità	Italiana
Studio Medico	Via Eupili, n.6 - 20145 Milano
Recapito telefonico	+39-02-3311875
Indirizzo E-mail	<a href="mailto:sharari@hotmail.it">sharari@hotmail.it</a>

### STUDI

- Diploma maturità Classica presso Liceo Classico C. Beccaria di Milano, Luglio 1979;
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano Ottobre 1985 con tesi sperimentale dal titolo "Utilità clinica della correlazione fra Antigene Carcino:
- Embrionario (CEA) e Tissue Polypeptide Antigen (TPA) nella diagnostica del carcinoma polmonare".

### SPECIALIZZAZIONI

- Tisiologia e Malattie dell'apparato Respiratorio, tesi "Radioterapia e farmaci sinergizzanti nel trattamento dei tumori polmonari non a piccole cellule"(1988);
- Chemioterapia, tesi "La diagnosi di pneumopatia citomegalica in pazienti portatori di trapianto polmonare e cardio-polmonare" (1993);
- Anestesia e Rianimazione, tesi "L'emodinamica polmonare nelle pneumopatie interstiziali: rilevanza e significato prognostico" (1997);
- Attestato: "Esperto in Direzione dei Servizi Sanitari della Regione Lombardia" (2001).

### ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- Dall'ottobre 2014 Direttore f.f. U.O. complessa di Medicina Generale Ospedale San Giuseppe di Milano;
- Dal giugno 2013 Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Ospedale San Giuseppe di Milano (sono comprese nel dipartimento le U.U.OO. complesse di Medicina Generale, Epatologia, Gastro-enterologia e endoscopia digestiva, Endocrinologia, Pneumologia, Neurologia, Oncologia, Cardiologia, Pronto Soccorso);

- Dal giugno 1999 Direttore dell'U.O. complessa di Pneumologia, Servizio di Emodinamica polmonare e Fisiopatologia Respiratoria, Unità di Terapia semi-intensiva Respiratoria dell'Ospedale San Giuseppe;
- Dal dicembre 1993 al maggio 1999 Aiuto corresponsabile presso il Servizio di Fisiopatologia Respiratoria dell'Ospedale Niguarda di Milano;
- Dal 1991 al maggio 1999 Responsabile medico del programma di Trapianto polmonare e cardio-polmonare dell'Ospedale Niguarda;
- Dall'agosto 1989 al dicembre 1993 Assistente pneumologo presso il Servizio di Fisiopatologia Respiratoria dell'Ospedale Niguarda di Milano;
- Nel 1991 da avvio all'attività di trapianto polmonare in Italia e, in particolare, presso l'Ospedale di Niguarda di cui diviene poi responsabile con attribuzione di modulo ospedaliero. Sviluppa collaborazione internazionale e ottiene dall'Ospedale di Niguarda numerosi comandi all'estero (vedi) per il perfezionamento delle esperienze professionali e il miglioramento del programma. Sviluppa conoscenze nel campo dell'insufficienza respiratoria avanzata e delle malattie rare polmonari che caratterizzeranno la sua produzione scientifica;
- Nel 1998 ottiene la costituzione all'interno del reparto di Pneumologia dell'Ospedale di Niguarda di 5 letti tecnici monitorati dedicati alla gestione dei pazienti candidati a trapianto polmonare e trapiantati;
- Durante gli anni di lavoro al Niguarda sviluppa una stretta collaborazione con tutte le componenti del Centro De Gasperis (chirurgia toracica, cardio-chirurgia, cardiologia e rianimazione) per la gestione dell'interessamento polmonare di patologie con implicazioni multi-disciplinari (Tep- cuore polmonare cronico-ipertensione polmonare-tromboendarteriectomia polmonare- chirurgia riduttiva per enfisema, ecc). Ha inoltre acquisito competenze nella gestione delle complicanze polmonari dei pazienti immunodepressi, candidati a tutti i tipi di trapianto di organo o trapiantati, nell'ambito della vasta attività svolta dall'Ospedale di Niguarda (allora unico ospedale italiano a effettuare tutti i tipi di trapianto organo con oltre 200 interventi/anno);
- Collateralmente all'attività assistenziale e scientifica ha sviluppato un organico e continuo programma di aggiornamento e divulgazione scientifica , con l'organizzazione di corsi e convegni a livello locale, nazionale e internazionale, iniziato fin dal 1990 all'Ospedale Niguarda e sempre proseguito (vedi);
- Nel giugno 1999 fonda l'U.O. di Pneumologia dell'Ospedale S. Classificato Giuseppe di Milano- istituzione facente parte del Polo didattico centrale dell'Università degli Studi di Milano, ove attualmente presta servizio e di cui è direttore;
- L'U.O. è dotata di 14 posti letto accreditati - 2 letti dedicati allo studio delle apnee ostruttive del sonno e 4 letti dedicati alla diagnosi e terapia dell'insufficienza respiratoria avanzata e effettua oltre 900 ricoveri/anno in degenza ordinaria. E' inoltre dotata di un laboratorio di fisiopatologia respiratoria (10.000/esami anno), emodinamica polmonare (60 esami/anno), endoscopia (300 esami/anno), day hospital ed ambulatorio (6000 visite /anno);

- L'U.O. è stata riconosciuta dalla Regione Lombardia come uno dei centri di riferimento per la diagnosi e la cura delle malattie rare polmonari, riconosciuta anche dall'organizzazione europea Orphanet;
- Il dott. Harari svolge attività di consulenza in regime di convenzione per altri IRCCS milanesi (Centro cardiologico Monzino - Istituto Europeo di Oncologia – Istituto Auxologico).

## **PERIODI RESIDENZIALI PRESSO ISTITUZIONI ESTERE**

- Dal 9 al 12/02/2010 "Visiting Professor" Harvard Medical School - Massachusetts General Hospital and Brigham and Women Hospital.  
*Lecture* ""*Hormonal Therapy and Relevant Trials in LAM*"";
- Dal 18 al 21/5/2004 "Visiting Professor" NiH Bethesda  
*Lecture* "*An Italian experience in the management of Lymphangioliomatosis*";
- Dal 4 al 7/12/2000 "Visiting Professor", Pneumologia e Rianimazione Respiratoria Ospedale Antoine Beclere di Parigi – Università di Parigi  
*Lecture* "*Diagnosis and therapy of Interstitial Lung Diseases*";
- Dal 15 al 31/3/1994 comando ospedaliero presso il CentreChirurgical Marie Lannelongue Università di Parigi;
- Dal 12/12/92 al 20/12/1992 periodo di aggiornamento presso la Rianimazione Respiratoria del servizio di Pneumologia dell'Ospedale Antoine Beclere Università di Parigi;
- Dal 2 al 31/5/1992 comando ospedaliero presso il Barnes Hospital - Washington University St. Louis Missouri – USA;
- Dal 21 al 28/4/1992 comando ospedaliero presso l'Università di Pittsburgh – USA;
- Dal 10/6/1991 al 15/9/1991 comando ospedaliero presso la Rianimazione Respiratoria del servizio di Pneumologia dell'Ospedale Antoine Beclere Università di Parigi;
- Dal 18/6/1990 al 23/9/1990 si reca con comando ospedaliero presso il Centre Chirurgical Marie LannelongueUniversità Parigi;
- Marzo 1990 con l'autorizzazione dell'ospedale di Niguarda effettua periodiche missioni in Francia per l'accompagnamento di pazienti candidati a Trapianto Polmonare o Cardiopolmonare;
- Prima missione Parigi dal 4 al 11/3/90 presso l' Hopital Antoine Beclere;
- Numerose altre missioni di breve durata (mediamente 3-4 giorni) si sono ripetute fino al 1993.

## INCARICHI ACCADEMICI

- Docente a titolo non oneroso presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano a partire dall'anno accademico 2005/2006;
- Docente a titolo non oneroso presso la scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso la Facoltà di Medicina dell'Università Milano Bicocca fin dall'anno accademico 2010- 2011;
- Docente incaricato dell'insegnamento retribuito presso la scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso la Facoltà di Medicina dell'Università Milano Bicocca dal titolo: "Ipertensione polmonare primitiva e secondaria" (10 ore), (2008/2009 e 2009/2010);
- Docente presso la Scuola di specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università di Padova aspetti medici integrati nella gestione di un programma per il trapianto polmonare (MED/1010 ex F07B– 20 ore), (dal 2002 al 2010);
- Docente presso la scuola di specializzazione in Medicina Interna I della medesima Facoltà con insegnamento a titolo non oneroso dal titolo: "Le interstiziopatie polmonari" (2007/08);
- Docente presso la scuola di specializzazione in chirurgia toracica di Padova 3° anno di corso, area semeiotica generale e strumentale e di metodica clinica-Malattie dell'apparato respiratorio: aspetti medici integrati nella gestione di un programma per il trapianto polmonare(MED/10 ex F07B – 30 ore), (2001/2002);
- Docente con contratto di diritto privato presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina della II Università degli Studi di Napoli; "Profilo biologico, fisiopatologico e clinico nei soggetti candidati al trapianto del polmone e nel follow-up dei trapiantati polmonari" (10 ore),(2002/2003).

## PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

**Malattie vascolari polmonari** nel campo delle malattie vascolari polmonari gli studi intrapresi e pubblicato hanno contribuito a acquisire nuove conoscenze sulla prevalenza dell'ipertensione polmonare in alcune malattie parenchimali come l'istiocitosi, la linfangioleiomiomatosi, la fibrosi polmonare idiopatica, sul significato prognostico e su nuovi possibili approcci terapeutici.

**Malattie fumo correlate:** gli studi effettuati hanno contribuito al miglioramento diagnostico e a una migliore integrazione del percorso diagnostico delle malattie di questa categoria (DIP-RIBALD-Istiocitosi a cellule di Langerhans), in particolare a una miglior definizione del ruolo del BAL e delle biopsie transbronchiali. E' stato poi approfondito il ruolo della TAC e dei nuovi software di quantificazione morfometrica delle lesioni polmonari.

**LAM:** nella produzione scientifica degli ultimi anni è stato sottolineato il ruolo dei meccanismi patogenetici di recente identificazione e valutata l'azione terapeutica della castrazione medica e di nuovi farmaci inibitori del mTor. E' stato definito il ruolo del BAL e biopsie transbronchiali. Anche per questa patologia cistica, così come per l'istiocitosi, stata poi approfondito il ruolo della TAC e dei nuovi software di quantificazione morfometrica delle lesioni polmonari.

**Fibrosi polmonare idiopatica:** gli studi condotti hanno permesso un miglioramento del percorso diagnostico e della gestione delle complicanze e delle comorbidità. Si è approfondito il ruolo prognostico di indicatori funzionali come il test del cammino. Si è inoltre partecipato a numerosi trial randomizzati e controllati su nuovi farmaci, incluso gli studi registrativi sul pirfenidone e del nintenabid, primi farmaci disponibili per la cura di questa patologia.

**Malattie rare polmonari:** particolare impegno è stato profuso alla conoscenza e all'approfondimento dello studio di tutte le malattie rare polmonari, a aspetti comuni di problematiche diagnostiche e di disegno di studio. Insufficienza respiratoria avanzata: numerosi lavori hanno esplorato le possibili terapie mediche e chirurgiche di questa condizione le loro complicanze, comprese le patologie infettive e post-trapianto.

**Enfisema-BPCO-tumore:** l'interesse per la patologia oncologica si è spostato negli anni dal trattamento con nuovi farmaci e strategie chemioterapiche all'associazione fra enfisema e tumori (ad es. nello screening con TAC spirale dei fumatori a rischio in studi collaborativi effettuati con i due principali gruppi italiani all'avanguardia in questo settore-IEOR e INT), al ruolo dell'infiammazione nell'enfisema e alla sua terapia medica e chirurgica, includendo la chirurgia di riduzione volumetrica e le limitazioni funzionali all'exeresi chirurgica.

## **PRINCIPAL INVESTIGATOR TRIALS CLINICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Coordina e gestisce la partecipazione dell'U.O. di Pneumologia dell'Ospedale San Giuseppe di Milano di cui è Direttore, ai seguenti trials principali clinici (2010-2015).

### **TRIALS CLINICI SPONSORIZZATI – STUDI**

*ruolo: Principal Investigator*

#### **EARLY – ACTELION**

“Studio in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, multicentrico”, per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità del bosentan pazienti affetti da ipertensione arteriosa polmonare moderatamente sintomatica”.

#### **EARLY – ACTELION OPEN LABEL**

“Studio in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, multicentrico, per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità del bosentan pazienti affetti da ipertensione arteriosa polmonare moderatamente sintomatica”.

#### **BUILD 3 – ACTELION**

“Effetti del Bosentan sulla morbilità e mortalità in pazienti con Fibrosi Polmonare Idiopatica - studio multicentrico, in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, a gruppi paralleli, evento guidato, gruppo sequenziale, di fase III”.

#### **BUILD 3 OPEN LABEL – ACTELION**

“Effetti del Bosentan sulla morbilità e mortalità in pazienti con Fibrosi Polmonare Idiopatica – studio multicentrico, in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, a gruppi paralleli, evento guidato, gruppo sequenziale, di fase III”.

**CV Sergio Alfonso Harari, MD**

#### PIPF-004 – COVANCE

“Uno studio a tre bracci di fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, sulla sicurezza e l’efficacia del pirfenidone in pazienti con fibrosi polmonare idiopatica”.

#### PIPF-012 – COVANCE OPEN LABEL

“Uno studio a tre bracci di fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, sulla sicurezza e l’efficacia del pirfenidone in pazienti con fibrosi polmonare idiopatica”.

#### TOMORROW – BOEHRINGER INGELHEIM

Studio di 12 mesi, in doppio cieco, randomizzato, controllato verso placebo per valutare l’effetto di BIBF 1120 somministrato a dosi orali di 50 mg una volta al giorno, 50 mg 2 volte al giorno, 100 mg due volte al giorno, 150 mg due volte al giorno sul declino della capacità vitale forzata durante un anno, in pazienti con fibrosi polmonare idiopatica, con estensione facoltativa al trattamento fino al termine dell’ultimo paziente.

#### PATENT 1 – BAYER

Randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-centre, multi-national study to evaluate the efficacy and safety of oral BAY 632521 (1 mg, 1.5 mg, 2 mg, or 2.5 mg tid) in patients with symptomatic Pulmonary Arterial Hypertension (PAH)- PATENT-1 Study.

#### PATENT 2 - BAYER

Long-term extension, multi-centre, multi-national study to evaluate the safety and tolerability of oral BAY 63-2521 (1 mg, 1.5 mg, 2 mg, or 2.5 mg tid) in patients with symptomatic Pulmonary Arterial Hypertension (PAH). PATENT-2 Study.

#### MUSIC – ACTELION

Studio in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, multicentrico, a gruppi paralleli per valutare efficacia, sicurezza e tollerabilità di macitentan nei pazienti con fibrosi polmonare idiopatica.

#### TOMORROW OPEN LABEL – BOEHRINGER INGELHEIM

Studio di 12 mesi, in doppio cieco, randomizzato, controllato verso placebo per valutare l’effetto di BIBF 1120 somministrato a dosi orali di 50 mg una volta al giorno, 50 mg 2 volte al giorno, 100 mg due volte al giorno, 150 mg due volte al giorno sul declino della capacità vitale forzata durante un anno, in pazienti con fibrosi polmonare idiomatica, con estensione facoltativa al trattamento fino al termine dell’ultimo paziente.

#### AMBRISENTAN - PH

Artemis-PH: A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center, parallel-group study, to evaluate the efficacy and safety of Ambrisentan in subjects with Idiopathic Pulmonary Fibrosis and Pulmonary Hypertension.

#### CRAD001X – NOVARTIS

Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli dai fase II per valutare l’efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di Everolimus in pazienti con Linfangioleiomiomatosi.

#### BIBF 1199.32 BOEHRINGER INGELHEIM

A 52 weeks, double blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the effect of oral BIBF 1120, 150 mg twice daily, on annual Forced Vital Capacity decline, in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF).

#### BIBF 1199,35 OPEN LABEL – BOEHRINGER INGELHEIM

Studio di 12 mesi, in doppio cieco, randomizzato, controllato verso placebo per valutare l'effetto di BIBF 1120 somministrato a dosi orali di 50 mg una volta al giorno, 50 mg 2 volte al giorno, 100 mg due volte al giorno, 150 mg due volte al giorno sul declino della capacità vitale forzata durante un anno, in pazienti con fibrosi polmonare idiomatica, con estensione facoltativa al trattamento fino al termine dell'ultimo paziente.

#### CQAB149B2401 - NOVARTIS

Studio clinico randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, della durata di 26 settimane, per confrontare l'efficacia e la sicurezza di indacaterolo (Onbrez® Breezhaler® 150 µgo.d.) con salmeterolo/fluticasonepropionato [Seretide® Accualer® (Diskus® in Italia) 50 µg/500 µgb.i.d.] in pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva di grado moderato.

#### BIBF 1199,33 BOEHRINGER INGELHEIM

Studio clinico di estensione in aperto per la valutazione della sicurezza a lungo termine del BIBF 1120 per somministrazione orale in pazienti con Fibrosi Polmonare Idiopatica (IPF).

#### CQGE031B2201 - NOVARTIS

Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo e verso controllo attivo, con variazione esploratoria della dose, per valutare l'efficacia e la sicurezza del trattamento con QGE031 per via sottocutanea per 16 settimane in pazienti affetti da asma non adeguatamente controllato con corticosteroidi ad alte dosi per inalazione e β2-agonisti ad azione prolungata.

#### CQGE031B2201E1 - NOVARTIS

Studio di estensione, multicentrico, in aperto, per valutare la sicurezza a lungo termine di QGE031 240mg per via sottocutanea somministrato ogni 4 settimane per 52 settimane in pazienti affetti da asma allergico che hanno completato lo studio CQGE031B2201.

#### RAINIER – GILEAD

Studio multicentrico di Fase 2, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di GS-6624 in soggetti affetti da fibrosi polmonare idiopatica.

#### RIFF - ROCHE

Studio di Fase II Randomizzato in doppio cieco, controllato con placebo, per valutare efficacia e sicurezza di Lebrikizumab in pazienti con fibrosi polmonare idiopatica.

GB 28547.

#### MEA – GSK

Studio 117106: Mepolizumab vs Placebo come terapia aggiuntiva per pazienti BPCO con frequenti esacerbazioni.

### **PROGETTI AIFA NON SPONSORIZZATI**

#### *ruolo: Principal Investigator*

#### OSSIGENO TERAPIA – AIFA

Ossigeno terapia a lungo termine (LTOT) in pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) e moderata ipossiemia cronica e scompenso cardiaco cronico (SCC).

**CV Sergio Alfonso Harari, MD**

HySASS – AIFA

“Hydroxychloroquine as Steroid Sparing Agent in pulmonary Sarcoidosis - Multicenter, prospective, controlled, randomized trial”.

COMPASS- AIPO

Studio Osservazionale COMPASS: Valutazione dell'intensità di cura e COMPLESSITÀ ASSISTENZIALE in Pneumologia.

## **RIVISTE INTERNAZIONALI SPECIALIZZATE**

### ***Editor***

- Da gennaio 2016 Editor in chief della rivista “European Respiratory Review”, organo ufficiale della società europea di pneumologia (ERS);
- Da novembre 2015 Associate Editor della rivista “European Respiratory Journal” organo ufficiale della società europea di pneumologia (ERS) IF 7,6;
- Da gennaio 2008 Associate Editor di Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases Organo ufficiale della World Association of Sarcoidosis and other Granulomatous Disease IF 1,7.

### ***Editorial Board***

- In passato membro dell' Editorial Board della Rassegna Patologica Respiratoria;
- Da settembre 2008 a dicembre 2015, membro dell'editorial Board della Rivista della Società Europea di Pneumologia European Respiratory Review, della quale assume poi la direzione;
- Dal gennaio 2010 a oggi, membro dell'editorial board Geriatrics and Medical Intelligence;
- Da dicembre 2015 membro dell' Editorial Board del Journal of Scleroderma and Related Disorders (JSRD).

## **RIVISTE INTERNAZIONALI**

### ***ruolo: Reviewer***

- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine;
- European Respiratory Journal;
- European Respiratory Review;
- European Journal of Internal Medicine;
- Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases;
- International Journal of Heart and Lung Transplantation;
- Respiratory Medicine;
- PLOS one;

**CV Sergio Alfonso Harari, MD**



- Pulmonary Medicine;
- Orphanet Journal;
- Clinica Epidemiology;
- Member of the European board of accreditation in Pneumology;
- Involved in the evaluation and revision of the scientific literature of the Mc Master University PLUS/PIER/EB Journals.

## **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

Collabora con numerosi Centri di Ricerca e Università stranieri come documentato dall'autorship di numerose pubblicazioni scientifiche. In particolare, con il National Institute of Health (NIH-pulmonarybranch) di Bethesda, il rapporto di collaborazione scientifica è ratificato formalmente da una convenzione attiva da più anni. Ha sviluppato una collaborazione ratificata ufficialmente con l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare di Milano sulla ricerca traslazione nella malattie rare polmonari.

## **LINEE GUIDA INTERNAZIONALI**

- Partecipa alla stesura e pubblicazione delle linee guida Internazionali sul Trapianto polmonare e cardio-polmonare (1998);
- Partecipa alla stesura e pubblicazione delle linee guida europee sulla LAM (2010);
- Partecipa alla stesura delle linee guida italiane sulla fibrosi polmonare (2015).

## **SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- American Thoracic Society (ATS);
- European Respiratory Society (ERS);
- Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri(ATS);
- Associazione Italiana Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) socio aggregato;
- Membro del comitato per la ricerca e lo sviluppo dell' ATO (Associazione Trapiantati d'Organi) e Socio Onorario della stessa;
- Membro del Nord Italian Transplant (NITp) e dall'Ottobre 1997 al 1999 e Coordinatore del gruppo di lavoro sul trapianto polmonare della stessa.

## **INCARICHI FORMATIVI**

- Membro italiano designato dell'European Board for Accreditation in Pneumology (dal 2008);
- Referee per programmi di Ricerca Internazionali e Nazionali con finanziamento in base alla valutazione tra pari: Alessandro Liberati Programme - British Lung Foundation.

## **SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI**

### **Incarichi ricoperti**

- E' stato Membro del Consiglio Nazionale AIPO e del Consiglio Regionale della Lombardia di cui è stato membro fondatore;
- Responsabile del gruppo di studio sul Circolo Polmonare dell'AIPO (da febbraio 2012 a maggio 2013);
- Membro del Comitato Scientifico del progetto scientifico intersocietario AIPO -SIMER Registro Italiano delle Pneumopatie Interstiziali Diffuse (RIPID),(dal 2001 a oggi).

## **ASSOCIAZIONI PAZIENTI**

### ***Ruolo: Membro del Comitato Scientifico***

- Associazione Italiana Lotta alla Sclerodermia (AILS) onlus;
- LAM Italia onlus;
- Associazione Sclerosi Tuberosa (AST) onlus.

## **COMMISSIONI REGIONALI**

- Membro titolare designato della commissione Regionale Lombarda per le malattie rare (dal 2001 a oggi);
- Membro del Gruppo di Approfondimento Tecnico sul riordino del Sistema Sanitario Regionale (2013);
- Estensore del PDTA sulla fibrosi polmonare per Regione Lombardia (2015).

## **ALTRO**

- Corriere della Sera editorialista su problematiche di politica sanitaria, socio-assistenziale, divulgazione scientifica specialistica;
- Iscritto all'ordine dei giornalisti di Milano, è giornalista pubblicista (dall'11-2-2009);
- Dal 2012 è Presidente dell'Associazione non a scopo di lucro di promozione sociale "**Peripato**" che ha come principale obiettivo ricongiungere il mondo della medicina a quello della cultura. ([www.peripato.org](http://www.peripato.org)).

### ***Organizzazione di Conferenze e Congressi Nazionali Internazionali***

- Dal 1990 sviluppa un organico programma di formazione e divulgazione scientifica rivolto a quattro diversi riferimenti: MMG, Medici Specialisti, Esperti internazionali, infermieri;
- Al 31 dicembre 2015: 86 pubblicazioni su PubMed, 35 pubblicazioni e 2305 citazioni negli ultimi 5 anni, Indice di Hirsh 27.