

## **CURRICULUM VITAE**

### **SERGIO ALFONSO HARARI**

#### **DATI ANAGRAFICI**

Nome e Cognome	SERGIO ALFONSO HARARI
Nazionalità	Italiana
Studio Medico	Via Eupili, n.6 - 20145 Milano
Recapito telefonico	+39-02-3311875
Indirizzo E-mail	<a href="mailto:sergio@sergioharari.it">sergio@sergioharari.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);

#### **ATTIVITÀ CLINICO -ASSISTENZIALE**

- A Marzo 2020 viene designato responsabile Clinico per tutti gli Ospedali del gruppo MultiMedica dell'emergenza COVID, risponde direttamente alla Direzione Sanitaria Aziendale
- Da Gennaio 2020 Direttore Clinica Medica Ospedale San Giuseppe Polo didattico centrale Università degli Studi di Milano. L'U.O. è dotata di 21 letti di degenza circa 750 ricoveri/anno), attività ambulatoriale generale di medicina interna e specialistica di ipertensione arteriosa e centro TAO
- Da Gennaio 2020 Direttore ad interim dell'U.O. complessa di Pneumologia, Servizio di Emodinamica polmonare e Fisiopatologia Respiratoria, Unità di Terapia semi-intensiva Respiratoria dell'Ospedale San Giuseppe, da lui costituita (circa 930 ricoveri /anno, attività ambulatoriale, di Fisiopatologia Respiratoria, MAC, broncoscopia e cateterismo cardiaco destro);

- Dall' ottobre 2014 Direttore ad interim U.O. complessa di Medicina Generale Ospedale San Giuseppe Polo didattico centrale Università degli Studi di Milano fino a Dicembre 2019.
- Dal giugno 2013 ad oggi 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);
- Dal giugno 1999 a Dicembre 2019 Direttore dell'U.O. complessa di Pneumologia, Servizio di Emodinamica polmonare e Fisiopatologia Respiratoria, Unità di Terapia semi-intensiva Respiratoria dell'Ospedale San Giuseppe, da lui costituita (circa 930 ricoveri /anno, attività ambulatoriale, di Fisiopatologia Respiratoria, MAC, broncoscopia e cateterismo cardiaco destro);
- 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 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;
- 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 multidisciplinari (Tep - cuore polmonare cronico - ipertensione polmonare tromboendarterectomia 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 costituisce l'U.O. di Pneumologia dotata di 4 letti di UTIR- Servizio di Fisiopatologia Respiratoria e emodinamica polmonare dell'Ospedale Classificato San Giuseppe di Milano-istituzione facente parte del Polo didattico centrale dell'Università degli Studi di Milano. L'U.O. è stata riconosciuta da Regione Lombardia come uno dei centri di riferimento per la diagnosi e la cura delle malattie rare polmonari, fa parte dell'organizzazione europea Orphanet e partecipa alla rete collaborativa europea ERN Lung,
- 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**

- Settembre 2018 visiting speaker presso National Institutes of Health, Bethesda, ove tiene il seminario– Cystic lung diseases: beyond LAM.
- Febbraio 2010 visiting speaker presso Harvard Medical School – Massachusetts General Hospital and Brigham and Women Hospital LAM/TSC SEMINAR SERIES (LAM Alliance) ove tiene il seminario "Hormonal Therapy and Relevant Trials in LAM".
- Maggio 2004 visiting speaker presso NIH Bethesda dove tiene il seminario "An Italian experience in the management of Lymphangiomas".
- Dicembre 2000 visiting speaker presso Pneumologia e Rianimazione Respiratoria dell'Ospedale Antoine Beclere di Parigi – Università di Parigi, dove tiene il seminario "Diagnosis and therapy of Interstitial Lung Diseases".
- Dal 02 al 31 maggio 1992 Comando Ospedaliero – visiting fellow - presso il Barnes Hospital – Washington University St. Louis Missouri U.S.A.
- Dal 21 al 28 aprile 1992 Comando Ospedaliero – visiting fellow presso Presbyterian Hospital Università di Pittsburgh U.S.A.
- Da luglio 1990 al Maggio 1999 con comandi ospedalieri dell'ospedale di Niguarda effettua periodici periodi in qualità di visiting fellow presso l'Università Paris Sud (Francia) - National Reference Center of Pulmonary Hypertension per lo sviluppo di una attività di ricerca clinica collaborativa sull'ipertensione polmonare e il trapianto polmonare (la durata è stata complessivamente superiore a 12 mesi e la collaborazione scientifica è tuttora in atto).

- Pulmonary Hypertension in Parenchymal Lung Diseases: Any Future for New Therapies? Harari S, Elia D, Humbert M. (2018). CHEST, ISSN: 0012-3692, doi: 10.1016/j.chest.2017.06.008
- Future perspectives on rare pulmonary diseases and rare presentations of common disorders. Harari S, Marc Humbert, Vincent Cottin (2013). EUROPEAN RESPIRATORY REVIEW, vol. 22, p. 199-201, ISSN: 0905-9180
- Prognostic value of pulmonary hypertension in patients with chronic interstitial lung disease referred for lung or heart-lung transplantation. Harari S, Simonneau G, De Juli E, Brenot F, Cerrina J, Colombo P, Gronda E, Micallef E, Parent F, Darteville P. J Heart Lung Transplant. 1997 Apr;16(4):460-3.
- Advanced pulmonary histiocytosis X is associated with severe pulmonary hypertension. Harari S, Brenot F, Barberis M, Simmoneau G. Chest. 1997 Apr;111(4):1142-4.
- Role of CMV pneumonia in the development of obliterative bronchiolitis in heart-lung and double-lung transplant recipients. Cerrina J, Le Roy Ladurie F, Herve PH, Parquin F, Harari S, Chapelier A, Simoneau G, Vouhe P, Darteville PH. Transpl Int. 1992;5 -1:S 242-5

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

- Professore Associato di Clinica Medica MED-09 Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità Università degli Studi di Milano
- 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 sino a oggi;
- 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 fino ad oggi (10 ore frontali fino all'anno 2010-2011 indi 8);
- 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 al Seminario di formazione per Ricercatori a tempo determinato anno 2014 Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano intervento dal titolo " il medico e i mass media"

- Docente a titolo non oneroso 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/10 ex F07B– 20 ore), (dal 2002 al 2010);
- Docente presso la scuola di specializzazione in Medicina Interna I della Facoltà Di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano con insegnamento a titolo non oneroso: “Le interstiziopatie polmonari” (2007/08);
- 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), (anno 2002/2003).
- Docente presso la scuola di specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università d 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. (30 ore), (2001/2002);
- Il dr Harari ha conseguito le seguenti abilitazioni scientifiche nazionale a professore di I e II fascia: professore II fascia 06/B1 Luglio 2017, professore di I fascia 06/B1 ottobre 2018, professore di prima fascia 06/D1 Ottobre 2018, Professore di II fascia 06/D1 Agosto 2017

- Correlatore Tesi

Ha partecipato in qualità di correlatore alle seguenti tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia:

Il ruolo diagnostico della criobiopsia transbronchiale nelle interstiziopatie fibrosanti: un'esperienza monocentrica. Francesca Cereda matricola 779203 anno 2017/2018 voto di laurea 106/110

Relatore: Silvia Fargion

Correlatore: Sergio Harari

Studio retrospettivo monocentrico sull'efficacia e la tollerabilità di Pirfenidone e Nintedanib in pazienti affetti da fibrosi polmonare idiopatica nella real life.

Galileo Frustaci matricola 815089 anno 2017/2018 voto di laurea 110 e lode

Relatore: Silvia Fargion

Correlatore: Sergio Harari

Funzionalità atriale sinistra e rimodellamento carotideo in donne gravide e puerpere normotese ed ipertese.

Federico Napoli matricola 815023 anno 2017/2018 voto di laurea 110 e lode

Relatore: Silvia Fargion

Correlatore: Sergio Harari

## 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. Il candidato partecipa anche a registri nazionali sull'embolia polmonare con l'U.O. di Medicina Generale dell'Ospedale San Giuseppe da lui diretta (COPE – Principal Investigator) e a altre iniziative di ricerca sul piccolo circolo.

Nathan SD, Barbera JA, Gaine SP, Harari S, Martinez FJ, Olschewski H, Olsson KM, Peacock AJ, Pepke-Zaba J, Provencher S, Weissmann N, Seeger W. Pulmonary hypertension in chronic lung disease and hypoxia. *Eur Respir J.* 2019 Jan 24;53(1). pii: 1801914. doi:10.1183/13993003.01914-2018. 2019 Jan.PMID: 30545980 (IF 11.80)

Cottin V, Harari S, Humbert M, Mal H, Dorfmüller P, Jais X, Reynaud-Gaubert M, Prevot G, Lazor R, Taillé C, Lacronique J, Zeghmar S, Simonneau G, Cordier Jf, The Groupe D'etudes Et De Recherche Sur Les Maladies "Orphelines" Pulmonaires (Germ"O"P). Pulmonary Hypertension In Lymphangioleiomyomatosis: Characteristics In 20 Patients. *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL*, 2012, vol. 40, p. 630-640, ISSN: 0903-1936 (IF 11.80)

Harari S, Brenot F, Barberis M, Simmoneau G. Advanced pulmonary histiocytosis X is associated with severe pulmonary hypertension. *CHEST*, vol. 111, p.1142-1144, ISSN: 0012-3692, doi: 10.1378/chest.111.4.1142-a, 1997. (IF 9.6)

**Malattie fumo correlate** Gli studi effettuati hanno contribuito al miglioramento diagnostico delle malattie di questa categoria (DIP-RIBALD-Istiocitosi a cellule di Langerhans), con in particolare una miglior definizione del ruolo del BAL e delle biopsie transbronchiali. È stato inoltre approfondito il ruolo della TAC e dei nuovi software di quantificazione morfometrica delle lesioni polmonari. Infine, in collaborazione con altri specialisti si sono approfonditi gli aspetti internistici della istiocitosi polmonare (es. disordini endocrinologici-aspetti radiologici)

Montefusco L, Harari S, Elia D, Rossi A, Specchia C, Torre O, Adda G, Arosio M. Endocrine and metabolic assessment in adults with Langerhans cell histiocytosis. *Eur J Intern Med.* 2018 May; 51:61-67. doi: 10.1016/j.ejim.2017.11.011. (IF 3,66)

Elia D, Torre O, Cassandro R, Caminati A, Harari S. Pulmonary Langerhans cell histiocytosis: a comprehensive analysis of 40 patients and literature review. *Eur J Intern Med.* 2015 Jun;26(5):351-6. doi: 10.1016/j.ejim.2015.04.001. (IF 3,66)

Vassallo R, Harari S, Tazi A. Current understanding and management of pulmonary Langerhans cell histiocytosis. *THORAX*, ISSN: 0040-6376, doi: 10.1136/thoraxjnl-2017-210125 (IF 9.6)

Paciocco G, Uslenghi E, Bianchi A, Mazzarella G, Roviario GC, Vecchi G, Harari S. Diffuse cystic lung diseases: correlation between radiologic and functional status. *Chest.* 2004 Jan;125(1):135-42; (IF 9.6)

**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. È in corso di studio l'utilità di un inibitore delle tirosin kinasi (investigator initiated study). È stato definito il ruolo del BAL e biopsie transbronchiali. Anche per questa patologia cistica, così come per l'istiocitosi, è stato poi approfondito il ruolo della TAC e dei nuovi software di quantificazione morfometrica delle lesioni polmonari.

Harari S. et coll. Therapy for patients with LAM leads to loss of chylous ascites and circulating LAM cells. *Chest* 2016 vol 150: 29-32; (IF 9.6)

Harari S. et coll. Bronchoscopic diagnosis of Langerhans' cell histiocytosis and LAM. *Resp Med* 2012 vol 106: 1286-1292; (IF 3.2)

Harari S. et coll. effect of gonadotrophin-releasing hormone analogue on lung function on LAM. *Chest* 2008 vol 133:448-454 (IF 9.6)

**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. È stata avviata una attività di diagnosi attraverso criobiopsia trans-bronchiale. 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.

Harari S. et coll Epidemiology of idiopathic pulmonary fibrosis in Northern Italy *Plos one* 2016 :115; (IF 2.9)

Harari S. et coll. Efficacy of pirfenidone for IPF: an italian real life study *Resp. Med* 2015 vol 109: 904-13 (IF 3.2)

Caminati A, Bianchi A, Cassandro R, Mirenda MR, Harari S.

Walking distance on 6-MWT is a prognostic factor in idiopathic pulmonary fibrosis.

*Respir Med.* 2009 Jan;103(1):117-23. doi: 10.1016/j.rmed.2008.07.022. Epub 2008 Sep 10. PMID: 18786822 (IF 3.2)

**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.

Cottin V, Wollin L, Fischer A, Quaresma M, Stowasser S, Harari S. Fibrosing interstitial lung diseases: knowns and unknowns. *Eur Respir Rev.* 2019 Feb 27;28(151). pii: 180100. doi: 10.1183/16000617.0100-2018. Print 2019 Mar 31(IF 4,9)

Harari S, Humbert M. Toward better management of rare and orphan pulmonary diseases *ERJ* 2016 vol 47: 1334-1335; (IF 11.8)

Harari S. Out-of-proportion pulmonary hypertension: a paradigm for rare diseases.

Chest. 2012 Nov;142(5):1087-1088. doi: 10.1378/chest.12-1330. (IF 9,6)

**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.

Calabro E, Randi G, La Vecchia C, Sverzellati N, Marchiano A, Villani M, Zompatori M, Cassandro R, Harari S, Pastorino U. Lung function predicts lung cancer risk in smokers: a tool for targeting screening programmes. (2010). EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 35, p.146-151, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/09031936.00049909 (IF 11.8)

Baldi S, Ruffini E, Harari S, Roviato GC, Nosotti M, Bellaviti N, Venuta F, Diso D, Rea F, Schiraldi, C, Durigato A, Pavanello M, Carretta A, Zannini P. (2005) Does lobectomy for lung cancer in patients with chronic obstructive pulmonary disease affect lung function? A multicenter national study. J Thorac Cardiovasc Surg. 2005 Dec;130(6):1616-22 (IF 5.2)

Turato G, Zuin R, Miniati M, Baraldo S, Rea F, Beghé B, Monti S, Formichi B, Boschetto P, Harari S, Papi A, Maestrelli P, Fabbri LM, Saetta M (2002) Airway inflammation in severe chronic obstructive pulmonary disease: relationship with lung function and radiologic emphysema. - Turato G, Zuin R, Miniati M, Baraldo S, Rea F, Beghé B, Monti S, Formichi B, Boschetto P, Harari S, Papi A, Maestrelli P, Fabbri LM, Saetta M. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, 2002, vol.166, p. 105-110, ISSN: 1073-449X, doi: 10.1164/rccm.2111084. (IF 16.49)

**Inquinamento ambientale e malattie respiratorie** Negli ultimi anni, grazie anche alle collaborazioni sviluppate con altre istituzioni ha sviluppato alcuni progetti scientifici e pubblicato lavori sull'interazione tra inquinamento atmosferico e patologie respiratorie con particolare attenzione alle malattie rare.

Conti S, Harari S, Caminati A, Zanobetti A, Schwartz JD, Bertazzi PA, Cesana G, Madotto F (2018). The association between air pollution and the incidence of IPF in northern Italy ERJ 2018: 1-11; ISSN: 0903-1936, doi:10.1183/13993003.00397; (IF 11.8)

Mannucci P M, Harari S, Martinelli I, Franchini M (2015). Effects on health of air pollution: a narrative review. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, vol. 10, p. 657-662, ISSN: 18280447 (IF 2.33)

Massimo Franchini, Pier Mannuccio Mannucci, Harari S, Federico Pontoni, Edoardo Croci, Carlo Poma (2015). The Health and Economic Burden of Air Pollution. THE AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, vol. 128, p. 931-932, ISSN: 0002-9343 (IF 4.7)

**Paziente anziano con problematiche internistiche** Da alcuni anni il candidato partecipa al Registro REPOSI promosso dal Mario Negri con l'U.O. di Medicina Generale da lui diretta e ha contribuito ad alcuni articoli sull'argomento delle comorbidità del paziente anziano

Marco Proietti MD, Pasquale Agosti MD, Chiara Lonati MD, PhD, Salvatore Corrao MD, Francesco Pertico MD, Pier Mannuccio Mannucci MD, Alessandro Nobili MD, Sergio Harari MD, on behalf of REPOSI Investigators (2019)

Hospital Care of Older Patients With COPD: Adherence to International Guidelines for Use of Inhaled Bronchodilators and Corticosteroids JAMDA <https://doi.org/10.1016/j.jamda.2019.01.132> (IF 5.3)

**Endoscopia Bronchiale** Le Ricerche sono state indirizzate alla definizione dell'adeguatezza dia procedure endoscopiche come BAL e TBB e sulla validità di nuove tecniche come le biopsie transbronchiali attraverso criosonda nella diagnostica delle malattie polmonari interstiziali e neoplastiche.

Harari S, Torre O, Cassandro R, Taveira-DaSilva AM, Moss J. : Bronchoscopic diagnosis of Langerhans cell histiocytosis and lymphangiomyomatosis

Respir Med. 2012 Sep;106(9):1286-92. doi: 10.1016/j.rmed.2012.06.012. Epub 2012 Jul 7.

PMID: 22770823

Torre O, Harari S. : The diagnosis of cystic lung diseases: a role for bronchoalveolar lavage and transbronchial biopsy?

Respir Med. 2010 Jul;104 Suppl 1:S81-5. doi: 10.1016/j.rmed.2010.03.021. Epub 2010 Apr 28

**Linea di ricerca oncologia polmonare** I lavori effettuati nel corso degli anni hanno spaziato da aspetti di valutazione funzionale verso la chirurgia, a aspetti terapeutici, di definizione diagnostica e prognostica, al valore dei programmi di screening

Pelosi G, Vandoni A, Meroni A, Uslenghi E, Callipo F, Papanikolaou N, Cannone M, Balladore E, D'Amico ME, Harari S, Zompatori M, Incarbone M. : Giant Secondary Overgrowth of Type-1 Pulmonary Cystic Airway Malformation Upon Development of Anaplastic Lymphoma Kinase-Rearranged Adenocarcinoma.

J Thorac Oncol. 2019 Jun 20. pii: S1556-0864(19)30468-X. doi: 10.1016/j.jtho.2019.06.004.

Pelosi G, Papotti M, Righi L, Rossi G, Ferrero S, Bosari S, Calabrese F, Kern I, Maisonneuve P, Sonzogni A, Albini A, Harari S, Barbieri F, Capelletto E, Catino AM, Cavone D, De Palma A, Fusco N, Lunardi F, Maiorano E, Marzullo A, Novello S, Papanikolaou N, Pasello G, Pennella A, Pezzuto F, Punzi A, Prisciandaro E, Rea F, Rosso L, Scattone A, Serio G. : Pathologic Grading of Malignant Pleural Mesothelioma: An Evidence-Based Proposal.

J Thorac Oncol. 2018 Nov;13(11):1750-1761. doi: 10.1016/j.jtho.2018.07.002. Epub 2018 Jul 7

Classification of pulmonary neuroendocrine tumors: new insights.

Pelosi G, Sonzogni A, Harari S, Albini A, Bresaola E, Marchiò C, Massa F, Righi L, Gatti G, Papanikolaou N, Vijayvergia N, Calabrese F, Papotti M. Transl Lung Cancer Res. 2017 Oct;6(5):513-529. doi: 10.21037/tlcr.2017.09.04

Veronesi G, Szabo E, Decensi A, Guerrieri-Gonzaga A, Bellomi M, Radice D, Ferretti S, Pelosi G, Lazzeroni M, Serrano D, Lippman SM, Spaggiari L, Nardi-Pantoli A, Harari S, Varricchio C,

Bonanni B : Randomized phase II trial of inhaled budesonide versus placebo in high-risk individuals with CT screen-detected lung nodules.

Cancer Prev Res (Phila). 2011 Jan;4(1):34-42. doi: 10.1158/1940-6207.CAPR-10-0182. Epub 2010 Dec 16.

Calabrò E, Randi G, La Vecchia C, Sverzellati N, Marchianò A, Villani M, Zompatori M, Cassandro R, Harari S, Pastorino U : Lung function predicts lung cancer risk in smokers: a tool for targeting screening programmes.

Eur Respir J. 2010 Jan;35(1):146-51. doi: 10.1183/09031936.00049909. Epub 2009 Aug 13.

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

Negli ultimi 10 anni il dr Harari è stato Principal Investigator in 39 trial clinici sponsorizzati: 25 RCT, dei quali 12 in fase II; 8 open label extension e 6 osservazionali.

### **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 idiopatica, con estensione facoltativa al trattamento fino al termine dell'ultimo paziente.

### **AMBRISANTAN - 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.

#### DRI11772 –SANOFI

Efficacia e sicurezza di SAR156597 nel trattamento della fibrosi polmonare idiopatica (IPF): studio di definizione della dose, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, della durata di 52 settimane.

#### STUDIO BIBF 1199.222 – BOEHRINGER

TITOLO: Studio di 12 settimane in aperto, randomizzato, a gruppi paralleli per valutare la sicurezza, la tollerabilità e la farmacocinetica (PK) della somministrazione orale di nintedanib in combinazione a pirfenidone confronto alla mono terapia con nintedanib, in pazienti con fibrosi polmonare idiopatica (IPF).

#### FIBRONET - BOEHRINGER

Studio osservazionale sulla fibrosi polmonare idiopatica

#### IRENE – ROCHE

Studio Osservazionale, retrospettivo e multicentrico volto a valutare l'efficacia di Pirfenidone somministrato secondo pratica clinica a pazienti affetti da Fibrosi Polmonare Idiopatica

#### BIBF 1199.36 - BOEHRINGER

Studio di 24 settimane in doppio cieco, randomizzato, a gruppi paralleli volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di nintedanib per via orale somministrato in associazione a sildenafil per via orale rispetto al trattamento con nintedanib in monoterapia in pazienti affetti da fibrosi polmonare idiopatica (FPI) con compromissione avanzata della funzione polmonare

#### CQAW039 – Novartis

Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, della durata di 52 settimane per valutare l'efficacia e la sicurezza di CQAW039 in aggiunta alla terapia in atto per l'asma in pazienti con asma severo non controllato.

#### MA29957 - ROCHE

Studio di fase IIb, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco e controllato con placebo volto a valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di sildenafil in aggiunta a pirfenidone in pazienti affetti da fibrosi polmonare idiopatica in fase avanzata e con probabilità intermedia o elevata di ipertensione polmonare di gruppo 3

#### MA39189 – ROCHE

Studio di fase II multicentrico, internazionale, in doppio cieco, a due bracci, randomizzato e controllato con placebo sull'uso di pirfenidone in pazienti affetti da ILD fibrosante progressiva inclassificabile

#### COPE

Osservazionale: Contemporary Clinical Management of Acute Pulmonary Embolism – COPE study

#### REGISTRO ASMA GRAVE - AIPO

Studio osservazionale, trasversale e/o retrospettivo, non interventistico, multicentrico, nazionale

#### SAPPHIRE: 63623872FLZ3001 - Janssen

Studio multicentrico di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di pimodivir in combinazione con il trattamento standard di cura in pazienti adolescenti, adulti e anziani ricoverati per infezione da influenza A

#### REPOSI

Registro dei Pazienti per lo Studio delle Polipatologie e Politerapie in Reparti della Rete SIMI -

#### CVAY736X2207 - NOVARTIS

Studio multicentrico, in cieco per il soggetto, lo sperimentatore e lo sponsor, randomizzato, controllato con placebo volto a valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di VAY736 in pazienti con fibrosi polmonare idiopatica

#### GLPG1690-CL-304 - GALAPAGOS

Studio di fase 3 randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato con placebo, multicentrico per valutare l'efficacia e la sicurezza di due dosi di GLPG1690 in aggiunta allo standard di cura locale per un minimo di 52 settimane in soggetti con fibrosi polmonare idiopatica.

#### BIOGEN 203PF203

Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di BG00011 in pazienti affetti da fibrosi polmonare idiopatica.

#### GALACTIC-1 124075 – GALECTO BIOTECH

Studio randomizzato, in doppio cieco, multicentrico, parallelo, placebo-controllato di fase 2b in soggetti con fibrosi polmonare idiopatica (IPF) per valutare l'efficacia e la sicurezza di TD139, un inibitore della galectina-3 somministrato per via inalatoria con polvere per 52 settimane.

#### Osservazionale: ACTELION – EXPOSURE Selexipag

Post-authorisation safety study (PASS): observational cohort study of PAH patients newly treated with either Uptravi® (selexipag) or any other PAH-specific therapy, in clinical practice.

### **RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI E STUDI INVESTIGATOR INITIATED**

#### LAM - BIBF 1199.256

Investigator Initiated study:” A pilot study of nintedanib for lymphangiomyomatosis (LAM) (anno di attivazione 2016 PI finanziamento dallo sponsor Boehringer Ingelheim 580.000 euro – studio monocentrico Ospedale San Giuseppe- Milano – Principal Investigator e proponente) (17-11-2015 a oggi)

Identificazione di microRNA e cell free DNA presenti nel siero di pazienti affette da Linfangioleiomiomatosi. (studio in parte finanziato dall'Associazione Sclerosi Tuberosa ONLUS – 20.000 euro). Principal Investigator dello studio e coordinatore dello studio (03-11-2016 a oggi).

Investigator Initiated Study “Epidemiology of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Lombardy Region” (collaborazione con Centro Study di Sanità Pubblica Università Milano Bicocca). Ruolo: coord. Nazionale – (Sponsor Intermune 80.000 euro). Ruolo: Principal Investigator e proponente (30-10-2012 al 30-06-2015)

Investigator Initiated Study “Identification environmental factors associated with IPF in Northern Italy (Lombardy Region )” – Sviluppato in collaborazione con Centro Studi di Sanità Pubblica Università Milano Bicocca ). Ruolo: coord. Nazionale – (Sponsor Roche 40.000 euro). Ruolo: Principal Investigator e proponente (30-10-2012 al 30-06-2015)

## 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) ruolo Responsabile Unità Operativa (01-11-2008 al 30-10-2011).

## HySASS – AIFA

“Hydroxychloroquine as Steroid Sparing Agent in pulmonary Sarcoidosis - Multicenter, prospective, controlled, randomized trial” Ruolo Responsabile Unità Operativa (01-04-2009 al 30-11-2013).

## EDITOR

- Da Ottobre 2019 ad oggi Associate Editor di The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease (IF 2,0)
- Da Gennaio 2019 ad oggi Section Editor della rivista “European Respiratory Review”, organo ufficiale della società europea di pneumologia (ERS) (IF 4,929);
- Da novembre 2015 ad oggi Associate Editor della rivista “European Respiratory Journal” organo ufficiale della società europea di pneumologia (ERS) IF 11,8 (anno 2018)
- Da Gennaio 2008 ad oggi Associate Editor di Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases Organo ufficiale della World Association of Sarcoidosis and other Granoulomatous Disease IF 0,88 (anno 2018).
  
- Da Gennaio 2016 a Dicembre 2018 Editor in chief della rivista “European Respiratory Review”, organo ufficiale della società europea di pneumologia (ERS); Durante il suo mandato la rivista si è aperta al mondo internistico più ampio e ha ottenuto il suo primo IF (4,9 riferito all’anno 2018), oltre all’ indicizzazione nei più prestigiosi motori di ricerca, l’avvio della continuos online publication e a altre importanti iniziative editoriali. Si è poi registrata una significativa crescita dei lettori e delle citazioni (per ulteriori dettagli vedi articolo “the changing face of the European Respiratory Review S. Harari Eur Respir Rev 2018; 27: 180102 [<https://doi.org/10.1183/16000617.0102-2018>]).
- Da Gennaio 2016 a Dicembre 2018 membro del publication committee dell’European Respiratory Society.

## EDITORIAL BOARD

- 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).
- Membro dell'International advisory board della rivista nazionale “Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio”, organo ufficiale dell'Associazione AIPO.

## **RIVISTE INTERNAZIONALI**

ruolo: Reviewer

- Lancet Respiratory Medicine
- 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;
- 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 NAZIONALI INTERNAZIONALI**

Collabora con numerosi Centri di Ricerca e Università italiane e straniere come documentato dall'autorship di varie pubblicazioni scientifiche. In particolare, con il National Institute of Health (NIH-pulmonary branch) di Bethesda (Dr Joel Moss), il rapporto di collaborazione scientifica è ratificato formalmente da una convenzione attiva da oltre 15 anni. Ruolo co-coordinatore con il Dr Moss.

Wendy K. Steagall, Gustavo Pacheco-Rodriguez, Thomas N. Darling, Olga Torre, Sergio Harari, and Joel Moss The Lymphangiomyomatosis Lung Cell and Its Human Cell Models American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology Volume 58 Number 6 | June 2018

Harari S, Torre O, Cassandro R, Moss J. The Changing Face Of A Rare Disease: Lymphangioliomyomatosis . EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2015, vol. 46 (5), p. 1471-1485, ISSN: 0903-1936, doi:10.1183/13993003.00412-2015.

Harari S, Torre O, Cassandro R, Taveira-Dasilva Am, Moss J. Bronchoscopic Diagnosis of Langerhans Cell Histiocytosis And Lymphangioliomyomatosis. RESPIRATORY MEDICINE, 2012, vol. 106, p. 1286-1292, ISSN: 0954-6111

Harari S, Cassandro R, Chiodini A, Taveira-DaSilva AM, Moss J. Effect of a gonadotrophin releasing hormone analogue on lung function in lymphangioliomyomatosis. CHEST, 2008, vol. 133, p. 448454, ISSN: 0012-3692, doi: 10.1378/chest.07-2277

Ha sviluppato una collaborazione ratificata ufficialmente con l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare di Milano sulla ricerca traslazione nelle malattie rare polmonari (Prof. Sergio Abrignani, dottor Jens Geginat) di cui è coordinatore (dal Luglio 2014 ad oggi).

Harari S, MD, Davide Elia, MD, Olga Torre, MD, Elisabetta Bulgheroni, MSc, Elena Provasi, PhD, and Joel Moss, MD, PhD. Sirolimus Therapy for Patients with Lymphangioliomyomatosis leads to Loss of Chylous Ascites and Circulating LAM Cells. CHEST, 2016, vol. Volume 150, Issue 2, p. e29-e32, ISSN: 1931-3543, doi: 10.1016/j.chest.2016.02.654

Collabora inoltre da più di 25 anni con il gruppo di ricerca dell'Università Parigi SUD Centre National de Référence de l'Hypertension Pulmonaire Sévère - Inserm U999 diretto dal Prof. Marc Humbert sulle malattie vascolari polmonari.

Harari S, Elia D, Humbert M. Pulmonary Hypertension in Parenchymal Lung Diseases: Any Future for New Therapies? CHEST, 2018, ISSN: 0012-3692, doi: 10.1016/j.chest.2017.06.008

Cottin V, Harari S, Humbert M, Mal H, Dorfmueller P, Jais X, Reynaud-Gaubert M, Prevot G, Lazor R, Taillé C, Lacronique J, Zeghmar S, Simonneau G, Cordier Jf, The groupe d'etudes et de Recherche Sur Les Maladies "Orphelines" Pulmonaires (Germ"O"P). Pulmonary Hypertension In Lymphangioliomyomatosis: Characteristics In 20 Patients. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2012, vol. 40, p. 630-640, ISSN: 0903-1936

Harari S, Simonneau G, De Juli E, Brenot F, Cerrina J, Colombo P, Gronda E, Micallef E, Parent F, Dartevelle P. Prognostic value of pulmonary hypertension in patients with chronic interstitial lung disease referred for lung or heart-lung transplantation J Heart Lung Transplant. 1997 Apr;16(4):4603.

Harari S, Brenot F, Barberis M, Simmoneau G. Advanced pulmonary histiocytosis X is associated with severe pulmonary hypertension Chest. 1997 Apr;111(4):1142-4.

Collabora con il Centro studi di epidemiologia e sanità pubblica dell'Università Bicocca di Milano con il quale ha pubblicato alcuni lavori nel settore dell'epidemiologia delle malattie rare e dell'inquinamento atmosferico (Prof. Giancarlo Cesana, Dr.ssa Sara Conti, Dr.ssa Fabiana Madotto) Ruolo Coordinatore.

Conti S, Harari S, Caminati A, Zanobetti A, Schwartz JD, Bertazzi PA, Cesana G, Madotto F. The association between air pollution and the incidence of idiopathic pulmonary fibrosis in Northern Italy. *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL*, 2018, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/13993003.00397

Harari S, Fabiana Madotto, Antonella Caminati, Sara Conti, Giancarlo Cesana. Epidemiology of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Northern Italy. *PLOS ONE*, 2016, ISSN: 1932-6203

Caminati A, Madotto F, Cesana G, Conti S, Harari S. Epidemiological studies in idiopathic pulmonary fibrosis: pitfalls in methodologies and data interpretation. *EUROPEAN RESPIRATORY REVIEW*, 2015, vol. 24, p. 436-444, ISSN: 0905-9180

Nel Luglio 2014 viene formalizzata una convenzione tra l’Ospedale Gaetano Pini e l’Ospedale San Giuseppe di Milano (Dott. Harari) per lo sviluppo di un gruppo multidisciplinare collaborativo sulle patologie sclerodermiche “Scleroderma Clinic” (Dr.ssa Nicoletta Del Papa, Dr. Luigi Sinigaglia), con l’obiettivo di migliorare il monitoraggio della funzione polmonare e la diagnosi di ipertensione polmonare.

Ha costituito una rete collaborativa nazionale di studio sulle malattie interstiziali (ILDINET Interstitial Lung Diseases Italian Network che dal 2015 ad oggi ha pubblicato alcuni lavori su riviste impattate. Ruolo: Coordinatore nazionale.

Harari S, et coll. The prognostic role of Gender-Age-Physiology system in idiopathic pulmonary fibrosis patients treated with pirfenidone. *Clin Respir J*. 2019; 13:166–173 DOI: 10.1111/crj.12999

Harari S, et coll. A Real-Life Multicenter National Study on Nintedanib in Severe Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *RESPIRATION*, 2018, ISSN: 0025-7931, doi: doi.org/10.1159/000487711

Harari S, et coll. Efficacy of pirfenidone for IPF: an italian real life study *Resp. Med* 2015 vol 109: 904-13

Partecipa al gruppo collaborativo europeo sulle malattie interstiziale del progetto European Refence Network (ERN) dal 01-01-2016 ad oggi

Partecipa alla rete collaborativa europea Orphanet dal 01-01-2010 ad oggi

## **LINEE GUIDA INTERNAZIONALI**

Partecipa alla stesura delle pubblicazioni e ai lavori della task force “ipertensione polmonare e malattie croniche respiratorie” del V congresso mondiale sull’ipertensione polmonare Nizza 2018; *Eur Respir J*. 2019 Jan 24;53(1). pii: 1801914. doi: 10.1183/13993003.01914-2018. Print 2019 Jan. PMID: 30545980

Partecipa alla stesura delle linee guida italiane sulla fibrosi polmonare (2015); *RASSEGNA DI PATOLOGIA DELL’APPARATO RESPIRATORIO*, 2015, vol. 30, ISSN:0033-9563.

Partecipa alla stesura e pubblicazione delle linee guida europee sulla LAM (2010); EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 35, p. 14-26, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/09031936.00076209

Partecipa alla stesura e pubblicazione delle linee guida Internazionali sul Trapianto polmonare e cardio-polmonare (1998); Am J Respir Crit Care Med Vol 158. pp 335–339, 1998.

## **SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- American Thoracic Society (ATS) – Fellow (FATS);
- European Respiratory Society (ERS) – Dal 01/01/2016 al 31/12/2018 Officer della Società e membro del publication Committee; incarichi attuali: ERJ and ERR associate Editor
- Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO);
- 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.
- È stato Membro del Consiglio Nazionale AIPO e del Consiglio Regionale della Lombardia di cui è stato membro fondatore ed è attualmente Presidente (gennaio 2017 -);
- 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), (2001 -2010).

Ruolo: Membro del Comitato Scientifico

- Associazione Italiana Lotta alla Sclerodermia (AILS) onlus;
- LAM Italia onlus;
- Fondazione Umberto Veronesi
- Scuola di Deontologia medica ed Etica del comportamento professionale Orine dei Medici di Milano

Ha fatto parte del CS dell'Associazione Sclerosi Tuberosa

## **ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI DI PROGETTI DI RICERCA**

- 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 (Inghilterra), Agence Nationale de la Recherche (Francia)

## **INCARICHI IN ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

- Membro della Commissione Tecnico- Scientifica di Regione Lombardia per l'emergenza COVID Aprile 2020
- Membro titolare designato del tavolo di Coordinamento Rete Pneumologica Lombarda (dal 2019)
- 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).
- Membro del Comitato Etico dell'IRCCS Multimedica (01/01/2013 – 31/12/2016)
- Coordinatore gruppo di lavoro Trapianto Polmonare Nord Italian Transplant dal 01-10-1997 al 01-05-1999
- 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).

## **PUBBLICAZIONI**

173 lavori pubblicati censiti da Scopus – HI 31 (rilevazione 11 Maggio 2020)

## **PROCEEDINGS AND BOOKS**

- 1) Ruolo Della Fibrobroncoscopia E Del Lavaggio Bronchiolo-Alveolare Nelle Pneumopatie Infettive  
S. Lo Cicero, S. Harari, M. Parodi  
In: Anatomia Patologica Dell'aids  
G. Costanzi, G. Sfondrini, M. Barberis.  
Emsi Ed. 1990
- 2) Marker Tumoriali  
In Il Tumore Polmonare E Le Sue Complicanze  
A Cura Di E. Soresi E U. Borghini  
Alma Grafica 1992
- 3) Ipertensione Polmonare In Corso Di Malattie Interstiziali Croniche. Incidenza E Rilevanza Clinico-Prognostica

S. Harari, G. Simonneau, F. Brenot, P. Colombo, E. De Juli, E. Micallef, F. Parent, G. Ziglio, S. Scoccia  
In: Atti Del Simposio Internazionale L'ipertensione Polmonare nell'indicazione Al Trapianto Di Cuore E Di Polmone  
Mattioli 1993

- 4) Lung Transplants For Chronic Respiratory Failure Pneumologia 1993 International Post-Graduate Course  
Edited By Associazione Santorio Per La Pneumologia  
Trieste, Dicembre 1993 Textbook
- 5) Utilisation Des Thrombolytiques Dans Le Traitement De L'embolie Pulmonaire  
R. Azarian, S. Harari, G. Simonneau  
In: Encyclopedie Medico-Chirurgical (Paris) 11-914-A-10, 1994
- 6) Pulmonary Circulation Assessment: Clinical Interest Of An Integrated Approach  
Pneumologia '94 International Post-Graduate Course  
Trieste, Dicembre 1994 Textbook  
Edited By Associazione Santorio Per La Pneumologia
- 7) Ruolo Del Pneumologo Nel Trapianto Del Polmone. Le Complicanze Del Trapianto Polmonare E Cardio-Polmonare  
S. Harari, S. Scoccia  
Atti 2° Convegno Regione Piemonte Aipo  
Bocassi Editore 1995
- 8) È Possibile Modificare Con I Farmaci La Storia Naturale Dell'ipertensione Polmonare Primitiva?  
S. Harari  
Controversie In Cardiologia: Incontri Con Gli Esperti  
28° Convegno Internazionale Cardiologia 1994  
124 -27 S. Pirelli, M. Ferratini Eds. Milano 1995
- 9) Lung Transplant: Indications, Preparation And Follow-Up  
S. Harari, E. De Juli, G. Ziglio, G. Cimino, E. Micallef  
Pneumologia 1995 International Post Graduate Course  
Edited By Associazione Santorio Per La Pneumologia  
Trieste, Dicembre 1995 Text Book
- 10) Patologie Polmonari E Sindrome Da Anticorpi Antifosfolipidi  
S. Harari, E. De Juli, G. Ferraro, G. Ziglio  
Atti Del Congresso "La Sindrome Da Anticorpi Anti Fosfolipidi"  
Milano, Gennaio 1996
- 11) La Prevenzione Della Tromboembolia Polmonare E Delle Sue Recidive  
S. Harari, E. De Juli, S. Simonneau  
Cardiologia 1995; 505-512  
Edizioni Scientific Press
- 12) Interstiziopatie Polmonari  
E. De Juli, S. Harari, S. Scoccia, A. Scuro

Trattato Di Medicina Interna - Fisiopatologia E Clinica  
Edizioni Utet 1996; 1921-1940

- 13) Il Trapianto Polmonare E Cardiopolmonare  
S. Harari, E. De Juli, S. Scoccial.A. Scuro  
Trattato Di Medicina Interna - Fisiopatologia E Clinica  
Edizioni Utet 1996; 2165-2178
- 14) Il Trapianto Polmonare Nelle Interstiziopatie  
S. Harari, E. De Juli, G. Cimino, G. Ziglio  
Atti Delle Giornate Retiche Di Pneumologia  
Como, Novembre 1996
- 15) Il Trapianto Di Organi. Aspetti Clinici. Il Trapianto Di Polmoni  
E. De Juli, S. Harari  
Atti Della Riunione Tecnico Scientifica Nitp  
Ancona 24-25 Ottobre1997 Pp 107-111
- 16) Terapia Farmacologica Nei Trapianti Polmonari  
S. Hararie P.A. Belloni, F. Berti, Gf. Folco, D. Olivieri: Farmacologia E Terapia  
Dell'apparato Respiratorio  
Edizioni Utet 1998; 163-169
- 17) Indicazione E Selezione Del Paziente Candidato A Trapianto Polmonare E Cardio-  
Polmonare  
S. Harari, E. De Juli, G. Ziglio, E. Micallef, B. Bertolini, E. Gronda  
Pneumologo E Chirurgo Toracico Nella Diagnosi E Trattamento Dellemalattie Pleuro-  
Polmonari  
Atti Del 7° Corso Internazionale Di Aggiornamento  
Trieste, Novembre 1998 Pp 215-227
- 18) Criteri Di Selezione E Gestione Pre-Operatoria Del Candidato A Trapianto Polmonare O  
Cardio-Polmonare, Portatore Di Ipertensione Polmonare Primitiva  
S. Harari, E. De Juli  
Progressi Clinici: Medicina Vol. 10 N° 3 Pinin Editore
- 19) “Fibrosi Polmonari Idiopatiche”  
S. Harari, A. Comel  
Trattato Italiano Di Pneumologia – Vol. 2 Tomo I Pp 1173-1196, 1998
- 20) Istocitosi Polmonare E Cellule Di Langerhans  
S. Harari, A. Comel  
Trattato Italiano Di Pneumologia – Vol. Ii Tomo I – Pp 1383-1392, 1998
- 21) Le Patologie Cistico-Distruttive: Linfangioleiomiomatosi Ed Istiocitosi A Cellule Di  
Langerhans  
S. Harari  
Atti Convegno: Pneumopatie Infiltrative Diffuse Pp 9-20  
Pavia, 1999policlinico S. Matteo
- 22) Langerhans' Cell Histiocytosis  
A.Caminati, S. Harari

Enciclopedia Of Respiratory Medicine T.E.King 2006 Elsevier Pp. 207-212

- 23) Pulmonary Langerhans' Cell Histiocytosis  
A.Caminati, S. Harari  
V. Costabel, R. Du Bois, J. Egan : Diffuse Parenchymal Lung Disease  
Prog Respir Res. Basel, Karger, 2007, Vol. 36 Pp. 1-11
- 24) Chapter 10. Pulmonary Langerhans' Cell Histiocytosis  
S. Harari, Caminati A.  
Eur Respir Mon 2009;46: 155-75
- 25) Ipertensione Polmonare "Sproporzionata": Definizione E Trattamento Nei Pazienti Con Patologie Respiratorie  
R. Cassandro, D. Elia, S. Harari  
a 2013, 51-53
- 26) Pulmonary Langerhans' - Cell Hystiocytosis.  
J. Moss, O. Torre,S. Harari  
Fishman's Pulmonary Diseases And Disorders, Fifth Edition, Published  
By Mcgraw-Hill, New York, Ny, Usa
- 27) Terapia Non Farmacologia Dell'ipf  
S. Harari, A.Caminati  
Fibrosi Polmonare Idiopatica, Vol. 2 Pag. 55-70
- 28) Malattie Interstiziali Polmonari  
Alberto Pesci E Sergio Harari  
Springer Healthcare Italia

## **HA PERSONALMENTE ORGANIZZATO I SEGUENTI EVENTI NAZIONALI**

(Presidenza e/o segreteria scientifica)

- 1) Nuovo Approccio Alla Diagnosi E Terapia Delle Interstiziopatie Polmonari  
Milano- 1994
- 2) Il Trapianto Nell'ospedale Di Niguarda  
Milano - Novembre 1994 - Maggio 1995
- 3) Le Interstiziopatie Polmonari  
Milano – Villa Marelli, 23 Novembre 1998
- 4) Nuove Frontiere Della Diagnosi E Terapia Della Bpco  
Milano– Museo Della Scienza E Della Tecnica – 3 Giugno 2000
- 5) In Collaborazione Con Il Dipartimento Italiano Medicina Di Famiglia  
Master In Pneumologia: Razionale Diagnostico E Terapeutico Al Paziente Con Problemi Respiratori
  - La Metodologia Diagnostica In Pneumologia

- La Tosse: Approccio Diagnostico
- Dispnea Acuta E Cronica: Razionale Diagnostico E Terapeutico Ossigenoterapia
- Malattie Interstiziali Acute E Croniche

Milano, Auditorium Rosetum, 12 E 26 Ottobre 2000-14 E 28 Novembre 2000

- 6) In Collaborazione Con Il Dipartimento Italiano Medicina Di Famiglia, Paziente Con Problemi Respiratori
- La Metodologia Diagnostica In Pneumologia
  - La Tosse: Approccio Diagnostico
  - Dispnea Acuta E Cronica: Razionale Diagnostico E Terapeutico – Ossigenoterapia
  - Malattie Interstiziali Acute E Croniche

Milano, Ospedale San Giuseppe 1, 15, 20 Marzo -3 Aprile 2001

- 7) Ipertensione Polmonare Primitiva  
Milano, Hotel Excelsior, 10 Dicembre 2001
- 8) Le Infezioni Respiratorie: Un Problema Ancora Aperto  
Milano, 20 Aprile 2002
- 9) I Grandi Temi Della Pneumologia: Dalla Teoria Alla Pratica Clinica Quotidiana  
Milano, 12 aprile 2003
- 10) I Grandi Temi Della Pneumologia: Che Cosa E' Cambiato?  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 3 Aprile 2004
- 11) V° Corso Di Aggiornamento In Pneumologia Rivolto A Medici Di Medicina Generale  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 12-19-26 Ottobre 2004
- 12) Gestione E Terapie Dell'insufficienza Respiratoria Avanzata  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 13 Novembre 2004
- 13) Corso Teorico-Pratico Sulle Pneumopatie Infiltrative Diffuse  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 2-4 Dicembre 2004
- 14) I Corso Teorico-Pratico Sulle Pneumopatie Infiltrative Diffuse  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 28-29-30 Aprile 2005
- 15) Vcorso Di Aggiornamento In Pneumologia Rivolto Ai Mmg  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 8-22-30 Novembre 2005
- 16) Un Approccio "Globale" Al Malato Respiratorio  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 19 Novembre 2005
- 17) Le Pneumopatie Infiltrative Diffuse (Iii Edizione)  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 2-4 Febbraio 2006

- 18) Stage Teorico-Pratico Su Percorsi Diagnostico Terapeutici  
In Malattie Dell'apparato Respiratorio Rivolto Ai Medici  
Di Medicina Generale  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 9 Febbraio 2006
- 19) I Grandi Temi Della Pneumologia: Curare Assistere O Guarire?  
Rivolto Ai Medici Di Medicina Generale E Al Personale Infermieristico  
Milano, Centro Congressi Palazzo Delle Stelline, 1 Aprile 2006
- 20) Le Pneumopatie Infiltrative Diffuse Iv Edizione  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 6-8 Luglio 2006
- 21) VII Corso Di Aggiornamento In Pneumologia rivolto Ai Medici Di  
Medicina Generale  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 10-17-31 Ottobre 2006
- 22) Un Approccio Globale Al Malato Respiratorio – Il Malato  
Respiratorio Tra Clinica E Tecnologia  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 18 Novembre 2006
- 23) Pneumology Over Experience. Malattie Rare Polmonari: Corso  
Clinico Interattivo  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 18-19 Dicembre 2006
- 24) Corso Pid: Le Pneumopatie Infiltrative Diffuse  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 21-23 Giugno 2007  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 05-07 Luglio 2007
- 25) Riunione Per Pazienti Con Lam  
Milano, 05 Maggio 2007
- 26) VIII Corso Di Aggiornamento In Pneumologia  
Tre Serate Di Corso Per Medici Di Medicina Generale Su Tematiche Pneumologiche  
Milano, 9-16-30 Ottobre 2007
- 27) Un Approccio Globale Al Malato Respiratorio. Il Polmone  
Crocevia Di Specialità  
Milano, 17 Novembre 2007
- 28) I Grandi Temi Della Pneumologia. Pneumologia: Una Specialità  
Per Una Società Che Cambia.  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 5 Aprile 2008
- 29) Riunione Informativa Lam  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 10 Maggio 2008
- 30) Corso Di Approfondimento Sulle Pneumopatie Infiltrative Diffuse  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 4-5 Luglio 2008
- 31) Tre Serate Di Corso Per Medici Di Medicina Generale Su  
Tematiche Pneumologiche (Ix Edizione)

Milano, 7-14-21 Ottobre2008

- 32) Un Approccio Globale Al Malato Respiratorio.  
Pneumologia: Una Moderna Specialità.  
Milano, Centro Congressi Palazzo Delle Stelline, 25 Ottobre 2008
- 33) Ipertensione Polmonare E Reumatologia. Un Approccio Integrato  
Milano, Centro Congressipalazzo Delle Stelline, 6 Febbraio 2009
- 34) Pneumopatie Infiltrative Diffuse – Approccio Multidisciplinare  
Milano, Ospedale San Giuseppe 13-14 Febbraio 2009
- 35) X Corso Di Aggiornamento In Pneumologia Rivolta A Medici  
Di Medicina Generale  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 13-20-27 Ottobre2009
- 36) I Grandi Temi Della Pneumologia. Pneumologia: Una Specialità  
Per Una Società Che Cambia.  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 24 Aprile 2010
- 37) Xi Corso Di Aggiornamento In Pneumologia Rivolto A Medici  
Di Medicina Generale  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 12 – 19- 26 Ottobre2010
- 38) Un Approccio Globale Al Malato Respiratorio  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 6 Novembre 2010
- 39) Approccio Multidisciplinare All'ipertensione  
Arteriosa Polmonare  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 19 Novembre 2010
- 40) XII Corso Di Aggiornamento In Pneumologia Rivolto A Medici  
Di Medicina Generale  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 5 – 12 – 19 Aprile 2011
- 41) Corso Teorico – Pratico: Fibrosi Polmonare E Dintorni  
Milano, Ospedale San Giuseppe, 25 – 26 Novembre 2011
- 42) Un Approccio Globale Al Malato Respiratorio  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 29 Novembre 2011
- 43) Pneumologia 2012  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 7-9 Giugno 2012
- 44) Pneumologia 2014  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 5 - 7 Giugno 2014
- 45) I Costi Dell'inquinamento Atmosferico: Un Problema Dimenticato  
Milano, Università Bocconi, 25 Novembre 2014
- 46) Le Parole Sono Farmaci

Milano, Hotel Marriott, 11 Novembre 2014

- 47) Action – Pneumologia In Azione Nell’ipertensione Arteriosa Polmonare (Pah)  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 3-4 Dicembre 2015
- 48) Ottica Respiro Verona 2016  
Verona, Crowne Plaza, 6-7 Maggio 2016
- 49) Rreaction - Il Polmone Nel Paziente Scledermico  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 25-26 Maggio 2016
- 50) Pneumologia 2016  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 16-18 Giugno 2016
- 51) Progetto Pneumomaster  
Milano, 15 Settembre 2016
- 52) Action - Pneumologi In Azione Nell'ipertensione Arteriosa Polmonare (Pah)”  
Milano, Palazzo Delle Stelline Milano, 10-11 Novembre 2016
- 53) Ottica E Respiro Verona 2017  
Verona, 7-8 Aprile 2017, Crowne Plaza
- 54) Pneumologia 2018  
Milano, 14-16 Giugno 2018
- 55) Ottica E Respiro  
Verona, 9-10 Novembre 2018
- 56) Malattie Respiratorie: Dai Sintomi Alla Diagnosi  
Milano, 24 Novembre 2018
- 57) Action 2018  
Milano, 13-14 Dicembre 2018

**HA PERSONALMENTE ORGANIZZATO I SEGUENTI EVENTI INTERNAZIONALI**  
(Presidenza e/o segreteria scientifica)

- 1) Workshop Italo Francese: La Tromboembolia Polmonare, Milano, 1992
- 2) Simposio Internazionale: L’ipertensione Polmonare  
Nell’indicazione Al Trapianto Cardiaco E Polmonare, Milano 1993
- 3) Pulmonary Infections In Organ Transplantationinternational  
Congress Milano, 14-15 Febbraio 1997
- 4) Aspergillus Infections In Immunocompromised Patients: New

Inisights On Diagnosis And Treatment

Relatore Joseph P. Lynch, Iii, M.D.- Lettura Magistrale Milano, 27 Giugno 2000

- 5) New Advances In The Medical Treatment And Management Of Primary And Secondary Pulmonary Hypertension  
Relatore G. Simonneau – Lettura Magistrale  
Milano, 29 Settembre 2000
- 6) Venous Thrombosis And Pulmonary Embolism: What Has Changed?  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 20 Aprile 2001
- 7) 1<sup>st</sup> Ripid International Congress: Rare Pulmonary Diseases and Orphan Drugs In Respiratory Medicine Milano, Palazzo Delle Stelline, 25-26 Febbraio 2005
- 8) 2<sup>nd</sup> Ripid International Congress: Rare Pulmonary Diseases And Orphan Drugs In Respiratory Medicine Milano, Palazzo Delle Stelline, 23-24 Febbraio 2007
- 9) 3<sup>rd</sup> International Congress Rare Pulmonary Diseases and Orphan Drugs  
Milano, Centro Congressi Palazzo Delle Stelline, 20-21 Marzo 2009
- 10) 4<sup>th</sup> International Meeting on Pulmonary Rare Diseases And Orphan Drugs  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 25-26 Febbraio 2011
- 11) 5<sup>th</sup> International Meeting on Pulmonary Rare Diseases And Orphan Drugs  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 8-9 Febbraio 2013
- 12) Respirami - International Seminar On Air Pollution And Respiratory Diseases  
Milano, 19 Ottobre 2013 Fondazione Irccs - Cà Granda, Clinica Mangiagalli
- 13) 6<sup>th</sup> International Meeting on Pulmonary Rare Diseases And Orphan Drugs  
Milano, Palazzo Delle Stelline, 27-28 Febbraio 2015
- 14) Respirami – Air Pollution and Our Health  
Milano 27-28 Gennaio 2017 Fondazione Irccs - Cà Granda, Aula Magna Università Degli Studi
- 15) 7<sup>th</sup> International Meeting on Pulmonary Rare Disease And Orphan Drug  
Milano, 24-25 Febbraio 2017 – Palazzo Delle Stelline,
- 16) Respirami - International Seminar on Air Pollution And Our Health  
Milano 24-26 Gennaio 2019 Fondazione Irccs Cà Granda, Fondazione Umanitaria
- 17) 8<sup>th</sup> International Meeting on Pulmonary Rare Disease And Orphan Drugs  
Milano 01-02 Marzo 2019 Milano

## RELAZIONI/MODERAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- 1) La Diagnosi Di Tromboembolia Polmonare  
Workshop Italo Francese La Patologia Trombo-Embolica  
Polmonare: Stato Dell'arte  
Milano, 1992
- 2) Lung Transplant For Chronic Respiratory Failure  
International Post-Graduate Course  
Trieste, Dicembre 1993
- 3) Is Pulmonary Hystiocytosis X A Hypertensive Disease? (O)  
European Respiratory Society Annual Meeting  
Nizza, Ottobre 1994
- 4) Bal In Infectious Diseases  
Pneumologia 1994 International Post-Graduate Course  
Trieste, Dicembre 1994
- 5) Lung Transplant: Indications, Preparation And Follow-Up  
Pneumologia 1995, 4th International Postgraduate Course  
Trieste, Dicembre 1995
- 6) Lymphangiomyomatosis (Lam) And Hystiocytosis X (Hx):  
Is A Clinical Radiological Diagnosis Acceptable? (O)  
Ers Annual Congress  
Stoccolma, 7-11 settembre 1996
- 7) Clinicopathological Re-Evaluation Of The Recipient  
Lung Pathology; A Potential Tool To Maximize The Benefits Of A Lung Transplant  
Programme  
Bilateral Workshop Usa-Italy On Lung Transplantation  
St. Louis - Usa, 31 Ottobre-1° Novembre 1996
- 8) Standard Treatment And New Drugs For Aspergillus  
Lung Infections. Opportunistic Lung Infections: Are All The Same  
For Different Solid Organ Transplantation?  
Pulmonary Infections In Organ Transplantation  
Milano, 14-15 Febbraio 1997
- 9) Ers Annual Meeting Aspergillus Lung Infections In Cardiothoracic Organ Transplant  
Recipients  
Lung Transplantation 3rd International Congress  
Parigi, Settembre 1998
- 10) Diagnosis And Managment Of Invasive Aspergillosis  
Ers Annual Congress  
Madrid, 9-13 Ottobre 1999

- 11) Ent In Systemic Disease  
European Seminars In Respiratory Medicine  
Merano, 7-11 Luglio 2000
- 12) Diagnosis And Therapy Of Interstitial Lung Disease  
Seminario Presso Pneumologia E Rianimazione Ospedale Antoine  
Beclere Di Parigi  
Università Di Parigi Sud Dicembre 2000
- 13) The Italian Registry Of Interstitial Lung Diseases  
1st Wasog International Conference  
Venezia, Giugno 2001
- 14) The Lungs And The Heart: Contiguity And Continuity Before  
And After Heart Transplantation A. Grossi  
Symposium: "Heart Failure: From Transplant To Recovery"  
Milano, 15 Ottobre 2001
- 15) Medical Therapy Of Interstitial Lung Diseases An Integrated Approach To Pulmonary  
Diseases  
Centro Congressi Palazzo Stelline  
Milano, 7 Novembre 2003
- 16) Cardiovascular Pathology In Respiratory Diseases  
Centro Congressi Hotel Sheraton Roma  
Roma, 14-15 Novembre 2003
- 17) An Italian Experience In The Management  
Of Lymphangiomyomatosis  
Seminario -Lettura Magistrale  
Bethesda- Usa, 20 Maggio 2004
- 18) Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis (O)  
14th ERS Annual Congress  
Glasgow, 5 Settembre 2004
- 19) Boop In Thoracic Surgery  
I° Milan Lung Cancer Conference  
Palazzo Delle Stelline  
Milano, 17-18 Settembre 2004
- 20) An Integrated Clinical Approach To Cystic Lung Diseases  
(LAM And Hx)  
First European International Congress: Rare Pulmonary Diseases And  
Orphan Drugs In Respiratory Medicine  
Sede Centro Congresso Stelline  
Milano, 25-26 Febbraio 2005

- 21) Can We Predict The Clinical Course Of Ipf?  
Second Rapid International Congress: Rare Pulmonary Diseases  
And Orphan Drugs In Respiratory Medicine  
Palazzo Delle Stelline  
Milano, 23-24 Febbraio 2007
- 22) Emergency In Ild  
International Workshop On Interstitial Lung Diseases: A Practical, Patient-Oriented,  
Multidisciplinary Course  
Roma, 19-20 Aprile 2007
- 23) The Use Of Tryptoreline In Lam And Beyond  
Global Lam Patient Summit 2008  
Oxford, 11-13 Gennaio 2008
- 24) Treatment Of Pulmonary Hypertension: From The Past To  
The Future  
3rd International Congress Rare Pulmonary Diseases And Orphan  
Drugs  
Centro Congressi  
Palazzo Delle Stelline  
Milano, 20-21 Marzo 2009
- 25) Churg-Straus Syndrome: A Disease With Evolving Concepts  
Update On Eosinophilic Lung Diseases  
Ers 2009, European Respiratory Society  
Vienna, 14 Settembre 2009
- 26) Hormonal Therapy And Relevant Trials In Lam Lam/Tsc Seminar Series (Lam Alliance)  
Harvard Medical School – Massachusetts G. Hospital And Brigham And Women Hospital  
9-12 Febbraio 2010
- 27) International Registry Of Lymphangioliomyomatosis  
International Conference On End-Stage Lung Disease: New  
Insights And Lung Transplantation  
Padova, 19-20 Febbraio 2010
- 28) Rare Cystic Interstitial Lung Disease – Langerhans  
Cell Histiocytosis And Lymphangioliomyomatosis  
Third Congress Of The Bulgarian Respiratory Society  
Plovdic (Bulgaria), 3- 6 Giugno 2010
- 29) Pulmonary Hypertension On Ipf And Other Interstitial Lung Diseases (M)  
4th International Meeting On Pulmonary Rare Diseases And Orphan Drugs  
Palazzo Delle Stelline  
Milano, 25 – 26 Febbraio 2011

- 30) Pulmonary Functional Tests: Useful Parameters In Pah – Ssc  
Summer Course On Pah In Systemic Sclerosis  
Villa Medicea “La Ferdinanda”  
Artimino, 23 – 26 Giugno 2011
- 31) Idiopathic Pulmonary Fibrosis  
A Promising Future With Medical Therapy  
Ii International Conference On End Stage Lung Diseases: Focus  
On Idiopathic Pulmonary Fibrosis  
Palazzo Del Bo’ Padova, 22 Febbraio 2013
- 32) Ph In Ipf: To Treat Or Not Treat?  
Pulmonary Fibrosis: From Pathogenesis Modeling To Cure  
Palazzo Delle Esposizioni  
Roma, 9-11 Maggio 2013
- 33) Global Effort Against Rare And Orphan Diseases  
European Respiratory Society Annual Congress 2013  
Fiera Barcelona, Hospitalet De Llobregat (Barcelona)  
Barcellona, 7 – 11 Settembre 2013
- 34) Pathophysiology Of Pulmonary Vasculature In Ipf And  
Sleep Disorders: The Role Of Pulmonary Hypertension  
22nd Panhellenic Thoracic Congress  
Ipf And Sleep: Common Pathways And Implications Therapy  
Endorsed By The Respiratory Society  
Megaron Athens International Conference Center (Maicc)  
Atene, 5 – 7 Dicembre 2013
- 35) Ph In Ipf: Era, Pde5, Inhibitors Or Palliations?  
Seminar: Ipf From Pathogenesis To Cure  
Palazzo Delle Esposizioni  
Roma, 9-10 Maggio 2014
- 36) Ipf Treatment – From Clinical Trials To Daily Practice Annual Scientific Meeting Of The  
Israel Society Of  
Pulmonology 2014  
Tel Aviv, 20 Giugno 2014
- 37) Pulmonary Vascular Diseases  
Hermes National Summer School 2014  
Milano, Star Hotels Ritz, 7-10 Luglio 2014
- 38) What Is Lam Anh How Should It Be Managed Ers International Congress  
Monaco, 6-10 Settembre 2014
- 39) Working Together To Translate Ipf Research Into Clinical Practice  
Management Of Ipf Associated Comorbidities (M)

AIR 2014, THE 4TH ANNUAL AIR MEETING FULLY DEDICATED TO IPF  
Copenhagen, 14-15 Novembre 2014

- 40) Clinical Phenotypes And Optimization Of The General Treatment Options  
Pulmonary Hypertension Bologna 2014  
Bologna, Royal Hotel Carlton, 28-29 Novembre 2014
- 41) IpF: From Clinical Trials To Real Life  
6 Th International Meeting On Pulmonary Rare Diseases And  
Orphan Drugs  
Milano, Palazzo Delle Stelline 26- 28 Febbraio 2015
- 42) Out Of Proportion Pulmonary Hypertension  
Idiopathic Pulmonary Fibrosis The Missing Link  
Roma, Palazzo Delle Esposizioni, 29-30 Maggio 2015
- 43) Current Pharmacological Management Of IpF In Italy  
5<sup>th</sup> International Marp Conference On Idiopathic Pulmonary Fibrosis.  
Modena, Complesso Universitario San Geminiano, 12-13 Giugno 2015
- 44) Transbronchial Cryobiopsy In Diffuse Parenchymal Lung Disease  
The Radiologic Corner (M)  
Ravenna, Chiostris Francescani, 8-9 Settembre 2015
- 45) Ph In Ild And Rare Lung Disease  
The 3rd International Israeli Conference On Pulmonary  
Arterial Hypertension  
Tel Aviv, The Dan Tel Aviv, 14-15 Ottobre 2015
- 46) Ipertensione Polmonare Nelle Malattie Dell'interstizio Polmonare  
Air Ticino: Corso Di Formazione Malattia Polmonare Interstiziale  
Diagnosi E Terapia  
Bellinzona, Hotel Internationale, 15 Marzo 2016
- 47) Les Maladies Respiratoires Rares: De L'enfant  
À L'adulte Lymphangioleiomyomatose: Progrès Depuis Les  
Recommandations De L'ers  
2 Journée Respifil  
Paris, Centre De Recherche Des Cordeliers, 22 Marzo 2016
- 48) Pulmonary Hypertension In IpF: Will We Ever Have A Treatment?  
Lam: What's New After The Ers Guidelines  
25<sup>th</sup> Panhellenic Thoracic Congress  
Atene, 23- 26 Giugno 2016
- 49) In Diffuse Parenchymal. Lung Disease  
Tansbronchial Cryobiopsy In Diffuse Parenchymal Lung Disease  
Clinical Corner Ii  
S. Harari (M)

Ravenna, Biblioteca Classense, 27-28 Ottobre 2016

- 50) Pulmonary Hypertension (M)  
Severe IpF: What To Do  
7<sup>th</sup> International Meeting On Pulmonary Rare Disease And Orphan Drug  
Milano, 24-25 Febbraio 2017 – Centro Congressi “Le Stelline “
- 51) Ers International Congress 2017  
Industry Evening Symposium Addressing The Challenges Of IpF Treatment  
Industry Evening Symposium Fibrosing Interstitial Lung Diseases (Ild): Knowns And Unknowns  
S. Harari ( M )  
Milano, 9-13 Settembre 2017
- 52) International Summit For Interstitial Lung Diseases (Isild)  
Combined Clinical And Translational Stream: “The Microbiome In IpF” (M)  
Discussion Group On The Clinical Topic (M)  
Clinical Stream: “Is Genetic Testing Now Warranted In Routine Ild Practice?” (M)  
S. Harari ( M )  
Erice, 9-12 Dicembre 2017
- 53) Task Force: Ph A Chronic Lung Diseases  
World Symposium On Pulmonary Hypertension  
Nizza, 27 Febbraio- 01 Marzo 2018
- 54) Pulmonary Hystiocytosis  
Wasog Meeting 2018, Heraklion, Scientific Committee  
Creta, 07 – 09 Giugno 2018
- 55) Current Understanding And Management Of Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis  
Lam: Where Do We Stand And Where Are We Going To  
Israeli Society Of Pulmonary Medicine Conference  
Haifa, Israel 21-23 Giugno 2018
- 56) Management Of Ph And Other Complications Of Plch  
Rare Lung Disease Consortium Meeting  
Cincinnati, Usa 6-9 September 2018
- 57) Ph A Chronic Lung Diseas  
Journées Du Réseau Français De L’hypertension Pulmonaire (Jrf Htp)  
Parigi 15 – 16 Novembre 2018
- 58) Updates On The Respiratory Effects Of Air Pollution  
Respirami - International Seminar On Air Pollution  
And Our Health  
Milano 24-26 Gennaio 2019 Fondazione Irccs Cà Granda, Fondazione Umanitaria
- 59) Pulmonary Langerhans’ Cells Hystiocytosis: De La

Physiopathologie Au Diagnostic  
23e Édition Du Congrès De Pneumologie De Langue Française  
Marsiglia, 25-27 Gennaio 2019

- 60) Pulmonary Hypertension Due To Lung Diseases  
8<sup>th</sup> International Meeting On Pulmonary Rare Disease And Orphan  
Drug  
Milano 01-02 Marzo 2019
- 61) Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis- New Trends  
8<sup>th</sup> Oporto Diffuse Lung Diseases Meeting 2019  
Oporto, Portogallo 11-12 Aprile 2019
- 62) PH And ILD: Where Are We Headed?  
Martha Vaughan, M.D. Symposium -Remembering Her Legacy  
Bethesda, 9 Settembre 2019