

Sergio Harari

Esperienza lavorativa:

- Giugno 2020 Direttore Clinica Medica a indirizzo cardio-respiratorio Ospedale San Giuseppe MultiMedica – Università degli Studi di Milano (39 posti letto complessivi – 4 dei quali di UTIR – 1 pl di DH – 5 pl tecnici) e attività ambulatoriali, di Fisiopatologia cardiorespiratoria- Emodinamica polmonare- Broncoscopia- Centro TAO – ambulatorio ipertensione arteriosa
- 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 tromboendoarteriectomia 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 Prof. Harari svolge attività di consulenza in regime di convenzione per altri IRCCS milanesi (Centro cardiologico Monzino - Istituto Europeo di Oncologia – Istituto Auxologico)

Esperienza lavorativa estera:

- 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 Lymphangioliomatosis".
- 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

Formazione:

- 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 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 Prof. 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
- 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)

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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.

- 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

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.

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 Granulomatous 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 continuous 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.

Editor

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Nel Luglio 2014 viene formalizzata una convenzione tra l'Ospedale Gaetano Pini e l'Ospedale San Giuseppe di Milano (Prof. 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.
- 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;

Società 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 attività 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).

Publicazioni:

- 177 lavori pubblicati censiti da Scopus – HI 31 (rilevazione 7 Giugno 2020)

Eventi nazionali:

- Ha organizzato personalmente 57 eventi nazionali

Eventi internazionali:

- Ha organizzato personalmente 17 eventi internazionali

Relazioni/moderazioni a congressi internazionali:

- Ha moderato 62 congressi internazionali