

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE del Dott. FRIGIERI LUIGI,  
nato a Spoleto il 23/6/1951.**

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Perugia in data 3/3/1977 con voti 106/110.
- **Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione** in data 10/11/1980 presso l'Università di Perugia con voti 50/50.
- **Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato respiratorio** in data 4/11/1985 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma con voti 70/70 e lode.
  
- **Tirocinio pratico ospedaliero** nella disciplina di Anestesia e Rianimazione presso l'Ospedale civile di Spoleto dal 1/9/1977 al 31/8/1978.
- **Servizio militare** di leva in qualità di Ufficiale medico dal 10/10/1978 al 9/1/1980.
- **a) Servizio di ruolo** a tempo pieno dal 16/1/1980 come assistente anestesista-rianimatore vincitore di pubblico concorso per titoli ed esami presso l'Ospedale civile di Spoleto.
- b) servizio di ruolo a tempo definito** dal 1/10/1989 al 31/12/92;
- c) servizio a tempo pieno** dal 01/01/93 al 31/10/93.
- d) Aiuto** corresponsabile ospedaliero dal 1/11/1993 al 24/01/95; dal 25/01/95 al 30/09/96 Dirigente medico di ruolo a tempo pieno.
- e) Dal 1/10/1996 al 31/10/2011** servizio a tempo pieno come Dirigente medico presso il P.O. di Foligno responsabile dell' U.O.S. di Pneumologia Interventistica.
- **Servizio dal 1/1/1990 al 28/10/92** presso il Centro di medicina sociale e preventiva della USL della Valnerina come specialista ambulatoriale interno titolare nella disciplina di Tisiopneumologia per 2 ore settimanali.
- **Consulente Pneumologo** presso l'Ospedale di Orvieto (ASL4 - Umbria) dal 1/11/2008
  - **In pensione dal 1/11/2011**
  - **Consulente Pneumologo a contratto dal 27/3/2020 al 16/7/2020 e dal 6/11/2020 - 8/2/2021 presso Asl1-Umbria Ospedale COVID MVT di Pantalla**
  - **Consulente Pneumologo a contratto dal 31/12/2020 prorogato fino al 31/3/2022 presso Asl2-Umbria OSPEDALE COVID DI SPOLETO**

**Formazione**

- **Medico interno** presso l'Istituto di Semeiotica medica dell'Università di Perugia (Direttore: Prof. G. Muiesan) sezione di fisiopatologia respiratoria (Prof. V.Grassi) dal 3/3/1977 al 31/8/1977.
- Servizio presso l'Istituto di Clinica Medica - Servizio di Fisiopatologia respiratoria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma (Direttore Prof. Giuliano CIAPPI) come **medico specializzando** e dopo il conseguimento del diploma di specialità come **frequentatore volontario** dal Novembre 1985 un giorno alla settimana; **dal 1/1/90 al 30/9/90 assistente volontario a tempo pieno** presso lo stesso Istituto, essendo in aspettativa senza assegni per motivi di studio, per completare l'acquisizione di competenze specialistiche in terapia intensiva e fisiopatologia respiratoria e per continuare alcuni programmi di ricerca clinica sul Lavaggio broncoalveolare.
  - **Stage** dal 15 al 18/11/1993, il 6/3/1997, dal 1 al 4/12/1997 c/o Endoscopia e Laserterapia dell'Apparato respiratorio - Spedali civili di Brescia (direttore dal Prof.Sergio CAVALIERE) per l'acquisizione delle tecniche di trattamento (Laser, protesi etc) in endoscopia rigida delle patologie bronchiali

- **Stage** dal 12 al 16 Giugno 1995 c/o Primo Servizio di Anestesia e Rianimazione Univ. di Milano - Nuovo Ospedale S.Gerardo (Monza) (Direttore Prof. Antonio PESENTI) per l'acquisizione di competenze in rianimazione avanzata e assistenza respiratoria extracorporea.

### **Attività didattica e scientifica**

- **Docente di Farmacologia generale e Terapia farmacologica** al I e II anno di corso della Scuola per infermieri professionali della USL del comprensorio spoletino dal 1982 al 1986.
- **Docente** ai corsi di aggiornamento promossi dalla USL del comprensorio spoletino per i Medici della guardia medica.
- **Consulente pneumologo**, esperto in terapia intensiva respiratoria ed endoscopia respiratoria e broncologia, per nove ore settimanali, presso la USL 5 - Umbria dal primo giugno 1994 fino alla costituzione della ASL 3 e successivamente fino al 30/9/96 data del trasferimento definitivo per mobilità volontaria presso l'U.O. di Pneumologia - P.O. di Foligno.
- **Professore a contratto** per gli anni accademici 1991/92 - 1992/93 - 93/94 - 95/96 - 96/97 - 97/98 - 98/99 - 99/00 - 00/01 - 01/02 - 02/03 - 03/04 - 04/05 - 05/06 - 06/07 - 07/08 - 08/09 - 09/10 - 10/11 titolare dell'insegnamento di Fisiopatologia respiratoria presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Università Cattolica del Sacro Cuore - Policlinico "A.Gemelli" - Roma.

### **Partecipazione ai congressi in qualità di Relatore**

- 1) I<sup>a</sup> Conferenza Italiana di medicina respiratoria - Cefalu'1986. Relazione dal titolo : Utilità del lavaggio broncoalveolare (BAL) nella valutazione dell'attività infiammatoria nelle pneumopatie interstiziali diffuse fibrosanti.
- 2) Incontro tra medici e chirurghi su "Argomenti di medicina respiratoria" - Associazione interregionale di Pneumologia (Abruzzo-Lazio-Marche-Umbria) - Università degli Studi "G. D'Annunzio" - Chieti. Relazione dal titolo : Il coinvolgimento interstiziale nelle malattie sistemiche.
- 3) 2a Conferenza Italiana di medicina respiratoria - Roma 1988. Relazione dal titolo: Aspetti clinici, funzionali e cellulari del polmone in corso di Sindrome CREST.
- 4) Convegno interregionale (Abruzzo, Lazio, Marche, Toscana, Umbria) della Società italiana di endoscopia toracica - Attualità e Prospettive in endoscopia toracica - Terni 1 Ottobre 1988. Relazione dal titolo : Limiti del BAL nella patologia interstiziale diffusa del polmone.
- 5) Ottavo congresso SEP - Friburgo 10-14 Settembre 1989. n.2 Relazioni dal titolo : 1) Interlobar differences on bronchoalveolar lavage in interstitial lung disorders. 2) Relationship between functional impairment and alveolitis in systemic sclerosis (PSS).
- 6) Riunione del gruppo di lavoro AIPO sulla standardizzazione del lavaggio broncoalveolare. Varese 5 Ottobre 1989. Relazione dal titolo : Sarcoidosi polmonare - follow-up in corso di terapia steroidea mediante lavaggio broncoalveolare".
- 7) International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence. Cambridge (UK). 10-13 September 1990. Poster dal titolo: "Chemiluminescence of macrophages from Bronchoalveolar lavage".
- 8) Giornate pneumologiche del Niguarda: attualità e prospettive, Milano 5-7 Aprile 1991. Comunicazione dal titolo

- "Chemiluminescenza dei macrofagi alveolari nella Sarcoidosi polmonare: ruolo nella diagnosi e nel monitoraggio".
- 9) III congresso nazionale "Sarcoidosi ed altre malattie granulomatose", Padova 12-13 Aprile 1991. Comunicazione dal titolo "Studio dei Macrofagi alveolari mediante chemiluminescenza".
  - 10) International symposium "Role of granulocytes in immunology". Spala, Poland 20-22 June 1991. Relazione dal titolo "Study of pulmonary macrophages by chemiluminescence".
  - 11) Convegno nazionale di endoscopia toracica. Ancona 8-10 Maggio 1992. Relazione dal titolo "Valutazione funzionale dei Macrofagi alveolari mediante chemiluminescenza in un gruppo di pazienti sarcoidotici".
  - 12) XXXIV Congresso Nazionale AIPO. Vieste (FG), 5-8 Ottobre 1997. Comunicazione dal titolo: Valutazione mediante Holter delle complicanze cardiache in endoscopia toracica.
  - 13) Settimo congresso nazionale forza operativa nazionale italiana contro il cancro del polmone (FONICAP). Bari 11-13 giugno 1998. Comunicazione dal titolo: Disostruzione tracheobronchiale Endoscopica di salvataggio mediante diatermocoagulazione e Resezione meccanica.
  - 14) Pneumologia 1998: esperienze internazionali a confronto. Trevi (PG), 8-10 Marzo 1998. Comunicazione dal titolo: Amartoma bronchiale: elettroresezione endoscopica.
  - 15) Lezione alla Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica - Università Cattolica del S.Cuore - Policlinico Gemelli - Roma 20 Maggio 1998. Argomento: Uso della diatermocoagulazione nelle disostruzioni bronchiali endoscopiche.
  - 16) Consensus conference sui problemi organizzativi legati alle emergenze-urgenze nei "CORPI ESTRANEI INALATI". ASL Roma G - P.O. S.Giovanni Evangelista ed Az. Ospedaliera di Parma. Roma, Complesso monumentale S.Michele a Ripa 7 Maggio 1999. Comunicazione dal titolo: Broncopolmonite segmentaria recidivante secondaria a corpo estraneo endobronchiale dimenticato.
  - 17) Secondo convegno nazionale S.I.Me.R 1999. Genova, Palazzo Ducale 2-4 Giugno. Comunicazione dal titolo: Trattamento integrato (Chirurgico, Endoscopico, Radioterapico) del carcinoma broncogeno: Sopravvivenza e Qualità di vita. Descrizione di due casi.
  - 18) XXXV Congresso Nazionale AIPO. Firenze, Palazzo dei Congressi - Centro affari, 6-9 Novembre 1999. Comunicazione dal titolo: Idrotorace epatico invalidante: trattamento efficace mediante Pleurodesi con talco.
  - 19) 3° Congresso AIPO Centro-Adriatica "La Nuova Pneumologia nella rete dipartimentale" - Perugia 23-25 Novembre 2000. Comunicazione dal Titolo: Versamenti pleurici neoplastici: timing dell'intervento toracoscopico diagnostico e terapeutico.
  - 20) 3° Congresso AIPO Centro-Adriatica "La Nuova Pneumologia nella rete dipartimentale" - Perugia 23-25 Novembre 2000. Comunicazione dal titolo: Tuberculosis bronchiale: evoluzione favorevole senza stenosi dopo trattamento chemioterapico aggressivo.
  - 21) 1° Copngresso Nazionale Unione Italiana per la Pneumologia UIP. Catania 8-11 Novembre 2000. Comunicazione dal titolo: La Toracosopia medica è il "Gold Standard" per la diagnosi e per conoscere l'incidenza reale del mesotelioma pleurico.
  - 22) 3<sup>rd</sup> International Congress "Strategie della prevenzione nel III° millennio. Ruolo delle scienze mediche e Motorie" - Salsomaggiore Terme 25-28 Ottobre 2001. Poster dal titolo: Invasive diagnostic and therapeutical pulmonary procedures in the elderly: safety and effectiveness.
  - 23) II Congresso Nazionale UIP (XXXVI Congresso Nazionale AIPO). Rimini 19-22 Giugno 2001. Comunicazione dal titolo: Asma moderato-persistente, severo o BPCO? No, patologia organica tracheobronchiale: aneddoti o insidiosa realtà quotidiana?

- 24) 4° Congresso AIPO Centro-Adriatica "Progressi In Pneumologia". Pesaro 3-5- Ottobre 2002. Relazione dal titolo: L'endoscopia toracica nella gestione del Paziente pneumologico.
- 25) III Congresso Nazionale UIP. Roma 6-9 Novembre 2002. Relazione dal titolo: Inserzione delle protesi ad Y sotto visione diretta in pazienti affetti da gravi fistole necrotiche esofago-tracheo-bronchiali: un nuovo metodo.
- 26) IV Congresso Nazionale UIP (XXXVII Congresso Nazionale AIPO). Napoli 16-19 Ottobre 2003. Comunicazione dal titolo: Empiema pleurico fibrinopurulento/aderenziale: trattamento efficace con toracosopia medica e streptochinasi endopleurica.
- 27) V Congresso Nazionale di Pneumologia . Milano, 6/9 Ottobre 2004. Comunicazione dal titolo: Utilità del laser-Yag nel trattamento delle lesioni critiche del sistema laringo-tracheo-bronchiale.
- 28) V Congresso AIPO della sezione interregionale centroadriatica. L'Aquila, 21/23 Ottobre 2004. Relazione dal titolo: La gestione del paziente oncologico: cercasi tutor disperatamente!
- 29) Attualità in tema di Fibrosi Cistica. Gualdo Tadino, 15/16 Ottobre 2005. Relazione dal titolo: La Broncoscopia nelle malattie respiratorie croniche.
- 30) Biopsie Polmonari transbronchiali e chirurgiche. VI Congresso AIPO sezione Centroadriatica - Spoleto 27-29 Ottobre 2006
- 31) Epidemiologia del Mesotelioma - X Congresso FONICAP - Roma 6-7 Dicembre 2006

### **Pubblicazioni ed abstract**

- 1) Alcune considerazioni sulla terapia rianimatoria nel tetano. Acta Medica Latina, anno V, num.6, 1980.
- 2) Effetti analgesici dell'elettroagopuntura nella fibrobroncoscopia. 'IL DOLORE OGGI',459-462, Roma 1983
- 3) L'associazione althesin-ketamina in drip nell'induzione e nel mantenimento dell'anestesia generale. Minerva Anestesiologica Vol. 49,n. 5,289-293,1983.
- 4) Utilita' del BAL nella valutazione dell'attivita' infiammatoria nelle pneumopatie interstiziali diffuse fibrosanti - Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali anno LVI,n. 2/3, 1986.
- 5) Alveolitis and Progressive systemic sclerosis: preliminary results. (Abstracts). Bulletin Europeen de Physiopathologie respiratoire. Suppl.8,22,104s,1986.
- 6) Modifications on Ventilatory Patterns and Alveolar-capillary permeability induced by bronchoalveolar lavage (BAL). (Abstracts) Nuclear Medicine 25,125-156,1986.
- 7) Aspetti clinici, funzionali e cellulari del polmone in corso di sindrome CREST. (Abstracts) Seconda conferenza italiana di medicina respiratoria. Roma 3-7,5,1988.
- 8) Problemi di scambio gassoso regionale polmonare in pazienti affetti da ciforotoscoliosi (Abstracts). Seconda conferenza italiana di medicina respiratoria, Roma 3-7,5,1988.
- 9) Analisi del lavaggio broncoalveolare (BAL) in pazienti affetti da Spondilite Anchilopoietica.(Abstracts). Seconda conferenza italiana di medicina respiratoria, Roma 3-7 Maggio,1988.
- 10) Aspetti clinici, funzionali e cellulari del polmone in corso di sindrome CREST. Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali. 2:380-383,1989.
- 11) Analisi del lavaggio bronco-alveolare in pazienti affetti da spondilite anchilopoietica. Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali. 2:450-453,1989.
- 12) Sarcoidosi polmonare: follow-up in corso di terapia steroidea mediante lavaggio broncoalveolare (BAL). Rassegna di patologia dell'apparato respiratorio. 4:208,1989.

- 13) Relationship between functional impairment and alveolitis pattern in Systemic sclerosis (PSS). Eur.Respir.J. (ABST) vol.2, suppl.8, pag.641s.
- 14) Interlobar differences on bronchoalveolar lavage in interstitial lung disorders. EUR.RESPIR.J. Abstracts, vol.2 suppl. 8, pag.700s.
- 15) Chemiluminescence Activity of Bronchoalveolar Macrophages. III Italian conference of sarcoidosis - Padua (April 12-13,1991). SARCOIDOSIS 8:84-207,1991.
- 16) Uso del lavaggio bronchoalveolare nella diagnostica degli infiltrati polmonari in pazienti oncoematologici. Abstract n.451 - Atti del XXXII Congresso nazionale della societa' italiana di Ematologia, Roma 8-12 Ottobre 1989.
- 17) Analisi delle popolazioni cellulari del liquido di lavaggio broncoalveolare in pazienti con AIDS. III Convegno nazionale "AIDS e sindromi correlate" - pag. 1211-1215. Napoli 10-12 Novembre 1989.
- 18) Chemiluminescenza dei macrofagi alveolari nella Sarcoidosi Polmonare: ruolo nella diagnosi e nel monitoraggio. Abstract. Giornate pneumologiche di Niguarda: attualita' e prospettive, Milano 5-7 Aprile 1991.
- 19) Limiti del lavaggio broncoalveolare nella diagnosi delle malattie interstiziali polmonari diffuse. La chirurgia toracica. 44:30-34,1991.
- 20) Study of pulmonary macrophages by chemiluminescence. Abstracts. International symposium "Role of granulocytes in immunology", Spala, Poland, 20-22 June 1991.
- 21) Interessamento polmonare nella sclerodermia. Dermatologia oggi, 4,2:8-10,1990.
- 22) Role of non-invasive method in early detection of alveolitis in progressive systemic sclerosis. Acta Medica Romana 27,3: 281-292,1989.
- 23) Il lavaggio broncoalveolare (BAL) nella diagnostica delle interstiziopatie. Archivio casa sollievo della sofferenza. 23:215-224,1989.
- 24) Bilateral bronchoalveolar lavage in progressive systemic sclerosis: interlobar variability, lymphocytes subpopulation and functional correlation. Respiration 58:132-140,1991.
- 25) Prognostic value of bronchoalveolar lavage in ankylosing spondylitis. V congreso de reumatologia de los paises mediterraneos, Madrid, 15-17 Octubre 1990.
- 26) Chemiluminescence of macrophages from bronchoalveolar lavage. Bioluminescence and Chemiluminescence Current Status. P.E. Stanley and L.J.Kricka editors, 281-284,1991.
- 27) Chemiluminescence of Bronchoalveolar Macrophages: effect of Adherence to Plastic Cuvette. Archivium Immunologiae et Therapiae Experimentalis 40:55-58,1992.
- 28) Correlazione tra lavaggio broncoalveolare (BAL) e tomografia computerizzata ad alta risoluzione (HRCT) nella fibrosi polmonare e nella sarcoidosi. Atti del XVI convegno nazionale di radiologia toracica, Taormina 22-23 Aprile 1992, pag.169.
- 29) Valutazione funzionale dei macrofagi alveolari mediante chemiluminescenza in un gruppo di pazienti sarcoidotici. Atti del Convegno nazionale di endoscopia toracica. Ancona 8-10 Maggio 1992, pag. 264.
- 30) La terapia intensiva negli ospedali umbri: un'indagine Conoscitiva. Atti del Convegno nazionale 'La terapia intensiva nel sistema dell'emergenza'; 73-83, 1992.
- 31) Inquadramento clinico della patologia dell'interstizio polmonare. Rays, 17,2,1992,188-212.
- 32) Effect of Adherence to Plastic of Peripheral Blood Monocyte and Alveolar Macrophage Chemiluminescence. J Biolumin Chemilumin 1993;8:153-8.
- 33) The yield of bronchoalveolar lavage in the etiological diagnosis

- of pneumonia in leukemia and lymphoma patients. European Journal of Haematology 1993;51:256-258.
- 34) Cell Count in Bronchoalveolar lavage Fluid: Comparison Between Counting Chamber and Two Automatic Cell Counters. Journal of Bronchology 3:192-195,1996.
  - 35) The role of Bronchoalveolar Lavage in the Microbiological Diagnosis of Pneumonia in Patients with Haematological Malignancies. Annals of Medicine 29:535-540, 1997.
  - 36) Valutazione mediante Holter delle complicanze cardiache in endoscopia toracica: dati preliminari. Rassegna di Patologia dell'apparato respiratorio 1997;12/4,422 (abstract).
  - 37) Disostruzione tracheobronchiale endoscopica di salvataggio mediante diatermocoagulazione e resezione meccanica. Quaderni di Patologia toracica "Domenico Cotugno", suppl. 7:1, 1998 Abstract 44.
  - 38) Idrotorace epatico invalidante: trattamento efficace mediante pleurodesi con talco. Rassegna di Patologia dell'apparato respiratorio Ott. 1999; vol.14, Suppl.1, pag.55.
  - 39) Trattamento integrato (Chirurgico, Endoscopico, Radioterapico) del carcinoma broncogeno: sopravvivenza e qualità di vita. Descrizione di due casi. Medicina Toracica Volume XXI, suppl. al n.1, 1999
  - 40) Idrotorace epatico invalidante: trattamento efficace mediante pleurodesi con talco. Atti XXXV congresso nazionale AIPO Firenze 1999.
  - 41) Versamenti pleurici neoplastici: timing dell'intervento toracoscopico diagnostico e terapeutico. Atti del III Congresso AIPO Centro-Adriatica Perugia 2000
  - 42) Tubercolosi bronchiale: evoluzione favorevole senza stenosi dopo trattamento chemioterapico aggressivo. Atti III Congresso AIPO Centro-adriatica Perugia 2000.
  - 43) La toracosopia medica è il Gold standard per la diagnosi e per conoscere l'incidenza reale del mesotelioma pleurico. Medicina Toracica Volume XXII, Suppl. al n.3 Settembre 2000; pag. 51.
  - 44) Invasive diagnostic and therapeutical pulmonary procedures in the elderly: safety and effectiveness. Atti del 3d international congress "Ageing Society" - Salsomaggiore Terme 2001.
  - 45) Asma moderato persistente, severo o BPCO ? No. Patologia organica tracheobronchiale: aneddoti o insidiosa realtà quotidiana?. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio Giugno 2001; vol 16/S-5, pag.10.
  - 46) L'endoscopia toracica nella gestione del Paziente pneumologico. Atti 4° Congresso AIPO Centro-Adriatica Pesaro 2002.
  - 47) Inserzione delle protesi ad Y sotto visione diretta in pazienti affetti da gravi fistole necrotiche esofago-tracheo-bronchiali: un nuovo metodo. Atti III Congresso nazionale UIP Roma 2002.
  - 48) Empiema pleurico fibrinopurulento/aderenziale: trattamento efficace con toracosopia medica e streptochinasi endopleurica. Rassegna di Patologia dell'Apparato respiratorio, Ottobre 2003; Vol.18/S-6, Pag. 47.
  - 49) Utilità del laser-yag per contatto nel trattamento delle lesioni critiche del sistema laringo-tracheo-bronchiale. Rassegna di patologia dell'apparato respiratorio, Ottobre 2004; Vol.
  - 50) Epirubicin and gemcitabine as first-line treatment in malignant pleural Mesothelioma. Tumori, 91:15-18;2005

**Spoleto 2/4/2022**

**Dott.Luigi Frigieri**



