

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **FRANCESCO AMATI**
Indirizzo VIA LAZZARO PALAZZI 17, 20124 MILANO, ITALIA

Contatto telefonico **+39 3282592750**
E-mail francesco.aamati@gmail.com

Data di nascita 26/07/1988
Luogo di Nascita FASANO (BR), ITALIA

FORMAZIONE

Dicembre 2019 Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio conseguita presso l'università degli Studi di Milano (Prof. Francesco Blasi)
Voto finale: 70/70 cum laude

Marzo 2019-Novembre 2019 Research Fellowship presso Pulmonary/Critical Care Medicine Department, University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas (Prof. Marco Restrepo)

Dicembre 2014 - Dicembre 2019 Medico Specializzando in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Unità di Broncopneumologia degli Studi di Milano (Prof. Francesco Blasi)

Marzo 2014 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Bari
Voto finale: 110/110 cum laude

2012-2014 Studente Interno presso l'Unità Operativa di Malattie dell'Apparato Respiratorio del Policlinico di Bari (Prof. Onofrio Resta)

2011-2012 Studente Interno presso l'Unità Operativa di Cardiologia del Policlinico di Bari (Prof. Stefano Favale)

ESPERIENZE DI RICERCA

Da marzo 2019 a dicembre 2019 Research Fellowship presso Pulmonary/Critical Care Medicine Department, University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas (Prof. Marco Restrepo). Durante tale periodo

ho lavorato su modelli animali di ricerca traslazionale (topo e primate), focalizzandomi in particolare sulle polmoniti da *Streptococcus Pneumoniae* e i relativi danni cardiaci.

Durante il periodo di ricerca presso San Antonio mi sono inoltre occupato di ricerca clinica lavorando sia su registri osservazionali multicentrici riguardanti le seguenti patologie: interstiziopatie, bronchiectasie e polmoniti acquisite in comunità.

Durante la mia attività al Policlinico di Milano ho curato progetti di ricerca sia spontanea che sponsorizzata in ambito di bronchiectasie, fibrosi cistica, BPCO. Ho sviluppato competenze specifiche nella generazione di database e analisi dei dati, utilizzando in autonomia programmi statistici come SPSS e Prism.

Durante l'epidemia COVID ho collaborato alla generazione di un registro osservazionale (COVID network) e alla stesura di un protocollo di studio prospettico osservazionale sull'applicazione per via non-invasiva di una pressione intratoracica positiva di fine espirazione attraverso scafandro in pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta sostenuta da coinvolgimento polmonare in corso di Sars-CoV2.

PUBBLICAZIONI

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8248-7785>

Indicatori bibliometrici:

H-index ultimi 5 anni: 7 (Google Scholar: Luglio 2021)

H-index ultimi 5 anni: 6 (Scopus: Luglio 2021)

Citazioni ultimi 5 anni: 155 (Google Scholar: Luglio 2021)

Citazioni ultimi 5 anni: 103 (Scopus: Luglio2021)

Articoli per riviste indicizzate:

- **Amati F**, Simonetta E, Pilocane T, et al. Diagnosis and Initial Investigation of Bronchiectasis. *Semin Respir Crit Care Med*. 2021;42(4):513-524. doi:10.1055/s-0041-1730892
- Oriano M, Gramegna A, **Amati F**, et al. T2-High Endotype and Response to Biological Treatments in Patients with Bronchiectasis. *Biomedicines*. 2021;9(7):772. Published 2021 Jul 2. doi:10.3390/biomedicines9070772
- Ruscica, M., Macchi, C., Iodice, S., Tersalvi, G., Rota, I., Ghidini, S., Terranova, L., Valenti, L., **Amati, F.**, Aliberti, S., Corsini, A., Blasi, F., Carugo, S., Bollati, V., & Vicenzi, M. (2021). Prognostic parameters of in-hospital mortality in COVID-19 patients-An Italian experience. *European journal of clinical investigation*, e13629. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/eci.13629>
- Oriano, M.; **Amati, F.**; Gramegna, A.; De Soyza, A.; Mantero, M.; Sibila, O.; Chotirmall, S.H.; Voza, A.; Marchisio, P.; Blasi, F.; Aliberti, S. Protease–Antiprotease Imbalance in Bronchiectasis. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, *22*, 5996. <https://doi.org/10.3390/ijms22115996>
- Gramegna A, Aliberti S, Contarini M, Savi D, Sotgiu G, Majo F, Saderi L, Lucidi V, **Amati F**, Pappalè M, Palange P, Blasi F. Overweight and obesity in adults with cystic fibrosis: An Italian multicenter cohort study. *J Cyst Fibros*. 2021 May 27:S1569-1993(21)00129-6. doi: 10.1016/j.jcf.2021.05.002. Epub ahead of print. PMID: 34053868.
- **Amati F**, Dela Cruz CS. One Size Does Not Fit All: Moving Towards a Personalized Approach for Steroids in COVID-19. *Chest*. 2021;159(5):1693-1695. doi:10.1016/j.chest.2021.01.043

- Blasi F, Gramegna A, Sotgiu G, Sadari L, Voza A, Aliberti S, **Amati F**. SARS-CoV-2 vaccines: A critical perspective through efficacy data and barriers to herd immunity. *Respir Med*. 2021 Mar 6;180:106355. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106355. Epub ahead of print. PMID: 33721697; PMCID: PMC7935673.
- Aliberti S, Sotgiu G, Gramegna A, McDonnell MJ, Polverino E, Torres A, Goeminne PC, Dimakou K, Shteinberg M, Sibila O, Conio V, Fardon TC, Rutherford R, Dore S, Sadari L, Faverio P, **Amati F**, Corsico AG, Blasi F, Chalmers JD. Thrombocytosis during Stable State Predicts Mortality in Bronchiectasis. *Ann Am Thorac Soc*. 2021 Jan 28. doi: 10.1513/AnnalsATS.202002-094OC. Epub ahead of print. PMID: 33507847.
- **Amati F**, Aliberti S, Misuraca S, Simonetta E, Bindo F, Vigni A, Bassi L, Mazzucco A, Cara A, Blasi F. Lung Recruitability of COVID-19 Pneumonia in Patients Undergoing Helmet CPAP. *Arch Bronconeumol*. 2021 Jan;57 Suppl 1:92-94. doi: 10.1016/j.arbres.2020.09.017. Epub 2020 Oct 22. PMID: 33218783; PMCID: PMC7577873.
- Marin-Corral J, Pascual-Guardia S, **Amati F**, Aliberti S, Masclans JR, Soni N, Rodriguez A, Sibila O, Sanz F, Sotgiu G, Anzueto A, Dimakou K, Petrino R, van de Garde E, Restrepo MI; GLIMP investigators. Aspiration Risk Factors, Microbiology, and Empiric Antibiotics for Patients Hospitalized With Community-Acquired Pneumonia. *Chest*. 2021 Jan;159(1):58-72. doi: 10.1016/j.chest.2020.06.079. Epub 2020 Jul 17. PMID: 32687909.
- Aliberti S, **Amati F**, Pappalettera M, Di Pasquale M, D'Adda A, Mantero M, Gramegna A, Simonetta E, Oneta AM, Privitera E, Gori A, Bozzi G, Peyvandi F, Minoia F, Filocamo G, Abbruzzese C, Vicenzi M, Tagliabue P, Alongi S, Blasi F. COVID-19 multidisciplinary high dependency unit: the Milan model. *Respir Res*. 2020 Oct 9;21(1):260. doi: 10.1186/s12931-020-01516-8.
- **Amati F**, Restrepo MI. Emerging Resistance of Gram Negative Pathogens in Community-Acquired Pneumonia. *Semin Respir Crit Care Med*. 2020;41(4):480-495. doi:10.1055/s-0040-1709137
- Morlacchi LC, Rossetti V, Gigli L, **Amati F**, Rosso L, Aliberti S, Nosotti M, Blasi F. COVID-19 In Lung Transplant Recipients: A Case Series From Milan, Italy *Transpl Infect Dis*. 2020;e13356. doi:10.1111/tid.13356 Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/tid.13356>
- **Amati F**, Simonetta E, Gramegna A, Tarsia P, Contarini M, Blasi F, Aliberti S. The biology of pulmonary exacerbations in bronchiectasis. *Eur Respir Rev* 2019; 28: 190055
- Oriano, M, Terranova, L, Teri, A, Sottotetti, S, Ruggiero, L, Tafuro, C, Marchisio, P, Gramegna, A, **Amati, F**, Nava, F, Franceschi, E, Cariani, L, Blasi, F & Aliberti, S. Comparison of different conditions for DNA extraction in sputum - A pilot study. *Multidiscip Respir Med* 2019, vol. 14, no. 1, 6.
- Gramegna A, Aliberti S, Seia M, Porcaro L, Bianchi V, Castellani C, Melotti P, Sorio C, Consalvo E, Franceschi E, **Amati F**, Contarini M, Gaffuri M, Roncoroni L, Vigone B, Bellofiore A, Del Monaco C, Oriano M, Terranova L, Patria MF, Marchisio P, Assael BM, Blasi F. When and how ruling out cystic fibrosis in adult patients with bronchiectasis. *Multidiscip Respir Med*. 2018 Aug 9;13(Suppl 1):29.
- Gramegna A, **Amati F**, Terranova L, Sotgiu G, Tarsia P, Miglietta D, Calderazzo MA, Aliberti S, Blasi F. Neutrophil elastase in bronchiectasis. *Respir Res*. 2017 Dec;18(1):211.
- **Amati F**, Franceschi E, Gramegna A, Chalmers JD, Aliberti S. Investigating the Etiology of Bronchiectasis: You Do Not Find What You Do Not Look For. *Respiration*. 2017 ;93(3):228-229.
- Faverio P, Zucchetti SC, Simonetta E, **Amati F**, Gramegna A, Sotgiu G, Blasi F, De Soyza A, Aliberti S. Phenotyping in bronchiectasis: Are we moving toward a personalized medicine?. *Community Acquir Infect* 2016;3:96-103

Pubblicazioni in lingua italiana:

- **Amati F**. Il percorso diagnostico-terapeutico nelle bronchiectasie. *Lung Forum* Dicembre 2018
- **Amati F**. BPCO e bronchiectasie. *Lung forum* Maggio 2018
- Franceschi E, **Amati F**, Bellofiore A, Aliberti S, Blasi F. Uno strano caso di bronchiectasie. *ARS pneumologica* 2017

Libri/Capitoli/Monografie:

- **Amati F**, Di Pasquale M, Restrepo MI, *et al.* Cardiovascular side-effects of common antibiotics. *In*: Martínez-García MÁ, Pépin J-L, Cazzola M, eds. Cardiovascular Complications of Respiratory Disorders (ERS Monograph). Sheffield, European Respiratory Society, 2020; pp. 264–278
- **Amati F**, Gramegna A, Contarini M, *et al.* Site of care and multidisciplinary approach. *In*: Chalmers JD, Polverino E, Aliberti S, eds. Bronchiectasis (ERS Monograph). Sheffield, European Respiratory Society, 2018; pp. 353–370
- Gramegna A., **Amati F.**, Chalmers J.D., Elborn S.J., Aliberti S., Blasi F. How to Identify Causes and Predisposing Factors in Bronchiectasis. *In*: Chalmers J., Polverino E., Aliberti S. (eds) Bronchiectasis. Springer, Cham 2018
- **Coauthor** of medical book “Test Accesso Alle scuole di specializzazione Medicina” EdiErmes 2nd edition 2015.
- **Coauthor** of medical book “Test Accesso Alle scuole di specializzazione Medicina” EdiErmes 1st edition 2014.

Abstracts presentati a conferenze internazionali/nazionali:

- Sergi Pascual Guardia, Judith Marin Corral, **Francesco Amati**, Stefano Aliberti, Joaquim Gea, Nilam J. Soni, Alejandro Rodríguez, Oriol Sibila, Francisco Sanz, Giovanni Sotgiu, Pedro J. Marcos, Martin Kolditz, Anzueto Antonio, Marcos I. Restrepo. Novel Pseudomonas aeruginosa scoring system to guide empiric anti-pseudomonal therapy in COPD patients with community-acquired pneumònia. *European Respiratory Journal* 56 (suppl 64) 1788; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.1788
- Judith Marin Corral, Sergi Pascual Guardia, **Francesco Amati**, Stefano Aliberti, Joan Ramon Masclans, Nilam Soni, Alejandro Rodriguez, Oriol Sibila, Francisco Sanz, Giovanni Sotgiu, Antonio Anzueto, Katerina Dimakou, Miras Medenica, Roberta Petrino, Ewoudt Van De Garde, Marcos I Restrepo. Aspiration risks factors, microbiology and empiric antibiotics for patients hospitalized with community-acquired pneumonia; *European Respiratory Journal* 56 (suppl 64) 3104; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.3104
- **F. Amati**, M. Restrepo, M. Mantero, F. Blasi, A. Nambiar. DIAGNOSTIC TRAJECTORIES OF INTERSTITIAL LUNG DISEASE AFTER IMPLEMENTATION OF A MULTIDISCIPLINARY DISCUSSION TEAM MEETING. *Chest Bologna 2020*, Vol. 157, Issue 6, A167.
- **F. Amati**, S. Pascual-Guardia, J. Marin-Corral, S. Aliberti, F. Blasi, A. Shaffer, M. Restrepo. 2019 ATS/IDSA CRITERIA TO IDENTIFY P. AERUGINOSA AND MRSA PROMOTE OVERUTILIZATION OF MRSA THERAPY IN NON-SEVERE CAP. *Chest Bologna 2020*, Vol. 157, Issue 6, A91.
- **F. Amati**, A. Gramegna, M. Contarini, M. Pappalettera, B. Vigone, S. Aliberti, F. Blasi. YOU DON'T FIND WHAT YOU DON'T LOOK FOR: PREVALENCE OF IMMUNODEFICIENCY IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS USING A BROAD IMMUNOLOGICAL SCREENING. *Chest Bologna 2020*, Vol. 157, Issue 6, A90.
- **F. Amati**, M. I. Restrepo, S. Aliberti, F. Blasi, A. M. Nambiar. Diagnostic Trajectories of Interstitial Lung Disease After Implementation of a Multidisciplinary Discussion Team Meeting. *Am J Respir Crit Care Med* 2020;201:A3359
- J. Marin-Corral, S. Pascual-Guardia, **F. Amati**, S. Aliberti, N. Soni, A. Rodriguez, M. I. Restrepo, GLIMP Study Group. Aspiration Risks Factors, Microbiology and Empiric Antibiotics for Patients Hospitalized with Community Acquired Pneumonia. *Am J Respir Crit Care Med* 2020;201:A6235
- S. Pascual-Guardia, J. Marin-Corral, **F. Amati**, S. Aliberti, N. Soni, A. Rodríguez, M.I. Restrepo, GLIMP Study Group. COPD Risk Factors Are Linked to Specific Microbiology Patterns in Hospitalized Patients with Community-Acquired Pneumonia. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2020;201:A6284

- **F. Amati**, A. Gramegna, M. Contarini, M. Pappalettera, B. Vigone, S. Aliberti, F. Blasi. Immunological screening in cystic fibrosis patients revealed an unexpected high prevalence of immunodeficiencies. 1st Adult Cystic Fibrosis International Workshop 2019
- **F. Amati**, A. Gramegna, M. Contarini, M. Pappalettera, M. Seia, L. Porcaro, I. Ferrarotti, A. Corsico, S. Aliberti, F. Blasi. Genetic and serum screening for alpha-1-antitrypsin deficiency in adult patients with cystic fibrosis: a single centre experience. 1st Adult Cystic Fibrosis International Workshop 2019
- Leonardo Terranova, Andrea Gramegna, Martina Oriano, Maria Pappalettera, Martina Contarini, Alessandra Colombo, Fabrizio Nava, **Francesco Amati**, Angela Bellofiore, Cinzia Marotta, Paola Marchisio, Stefano Aliberti, Francesco Blasi. Respiratory viruses in adults with cystic fibrosis during stable and exacerbations. ERS 2019 International congress
- Stefano Aliberti, Leonardo Terranova, Martina Oriano, Giovanni Sotgiu, Elisa Franceschi, Andrea Gramegna, Luca Ruggiero, Laura Saderi, Carlotta Di Francesco, Alice Gelmini, Edoardo Simonetta, Sebastian Ferri, **Francesco Amati**, Alessandra Colombo, Paola Marchisio, Francesco Blasi. S. pneumoniae prevalence and serotypes in sputum of stable bronchiectasis. ERS 2019 International Congress
- Martina Oriano, Leonardo Terranova, Luca Ruggiero, Camilla Tafuro, Antonio Teri, Lisa Cariani, Elisa Franceschi, **Francesco Amati**, Andrea Gramegna, Martina Contarini, James D Chalmers, Paola Marchisio, Stefano Aliberti, Francesco Blasi. What is the best technique to extract bacterial DNA from sputum? ERS 2018 International Congress
- Elisa Franceschi, Stefano Aliberti, Manuela Seia, Luigi Porcaro, Vera Bianchi, Enza Consalvo, Angelo Corsico, Ilaria Ferrarotti, Michele Gaffuri, Luca Roncoroni, Barbara Vigone, Andrea Gramegna, Martina Contarini, **Francesco Amati**, Noemi Borsa, Fabrizio Nava, Nicolò Vanoni, Angela Bellofiore, Cesare Del Monaco, Leonardo Terranova, Martina Oriano, Lisa Cariani, Flavio Caprioli, Mario Nosotti, Francesco Blasi. An extensive bundle of tests is needed to detect treatable causes of bronchiectasis (Bx). ERS 2018 International Congress
- Elisa Franceschi, Stefano Aliberti, Federico Dente, Marialma Berlendis, Emanuela De Juli, Salvatore Battaglia, Andrea Gramegna, **Francesco Amati**, Martina Contarini, Cecilia Calabrese, Valentina Conio, Vittoria Comellini, Nunzio Crimi, Angelo Corsico, Paola Faverio, Sebastian Ferri, Carla Galeone, Francesco Menzella, Stefano Nava, Pierluigi Paggiaro, Nicola Scichilone, Maurizio Dottorini, Rosa Di Matteo, Meridiana Dodaj, James D Chalmers, Giovanni Sotgiu, Francesco Blasi. Validation of Murray sputum purulence scale in the Italian Registry of Bronchiectasis (IRIDE). ERS 2018 International Congress
- Elisa Franceschi, Angela Bellofiore, Cesare Del Monaco, Andrea Gramegna, Fabrizio Nava, Noemi Borsa, **Francesco Amati**, Martina Contarini, Alexandra Quittner, Ilaria Baiardini, Stefano Aliberti, Francesco Blasi. Validation of the Italian version of Bronchiectasis Quality of Life Questionnaire (QoL-B). ERS 2018 International Congress
- Andrea Gramegna, Martina Contarini, Stefano Aliberti, Giovanni Sotgiu, Leonardo Terranova, Martina Oriano, Nicolò Vanoni, **Francesco Amati**, Giovanna Pizzamiglio, Marta Di Pasquale, Silvia Dellafiore, Maria Pappalettera, Baroukh Maurice Assael, Francesco Blasi. Sputum glucose as a marker of disease severity in adult patients with cystic fibrosis. ERS 2018 International Congress
- Martina Contarini, Andrea Gramegna, Stefano Aliberti, Giovanni Sotgiu, Manuela Seia, Luigi Porcaro, Alessandra Colombo, Nicolò Vanoni, **Francesco Amati**, Giovanna Pizzamiglio, Marta Di Pasquale, Silvia Dellafiore, Maria Pappalettera, Carlo Castellani, Baroukh Maurice Assael, Francesco Blasi. Clinical characteristics and disease severity of adults with cystic fibrosis with at least one residual function mutation. ERS 2018 International Congress
- Andrea Gramegna, Martina Contarini, Stefano Aliberti, Giovanni Sotgiu, Manuela Seia, Luigi Porcaro, Alessandra Colombo, Nicolò Vanoni, **Francesco Amati**, Giovanna Pizzamiglio, Marta Di Pasquale, Silvia Dellafiore, Maria Pappalettera, Carlo Castellani, Baroukh Maurice Assael, Francesco Blasi. Long-term outcomes and clinical worsening in cystic fibrosis patients with at least one residual function mutation. ERS 2018 International Congress
- A. Gramegna, G. Sotgiu, M. Contarini, S. Aliberti, L. Saderi, A. Colombo, N. Vanoni, **F. Amati**, G. Pizzamiglio, M. Di Pasquale, S. Dellafiore, M. Pappalettera, C. Colombo, C. Castellani, B.M. Assael, F.

Blasi. The “rare-exacerbator” status in adult cystic fibrosis patients. 41st European Cystic Fibrosis Conference 2018

- M. Contarini, A. Gramegna, S. Aliberti, G. Sotgiu, A. Colombo, N. Vanoni, **F. Amati**, G. Pizzamiglio, M. Di Pasquale, S. Dellafiore, M. Pappalettera, C. Colombo, C. Castellani, B.M. Assael, F. Blasi. Prevalence, clinical characteristics and outcomes of patients referred to an adult cystic fibrosis centre from pulmonary clinics. 41st European Cystic Fibrosis Conference 2018
- Paola Faverio ; Elisa Franceschi ; Stefano Zucchetti ; **Francesco Amati** ; Francesca D'Arcangelo ; Angela Bellofiore ; Anna Stainer ; Martina Contarini ; Francesco Blasi ; Stefano Aliberti. P. aeruginosa resistance pattern and risk factors: a longitudinal observational cohort study. 2nd World Bronchiectasis Conference 2017
- Giovanni Sotgiu ; Simone Dore ; Stefano Aliberti ; Laura Saderi ; **Francesco Amati** ; Elisa Franceschi ; Leonardo Terranova ; Francesco Blasi. The epidemiology of hospitalized exacerbations of bronchiectasis in Italy from 2006 to 2014. 2nd World Bronchiectasis Conference 2017
- **Francesco Amati**; Letizia Morlacchi; Valentina Rosti; Marco Mantero, Alice D'Adda; Maddalena Zanardelli; Giovanna Pizzamiglio; Francesco Blasi. Linfadenopatia mediastinica come indice prognostico nei pazienti adulti affetti da fibrosi cistica. SIP 2016

RELATORE

Relatore in congressi internazionali/nazionali:

- ILD: treatable traits, più luci che ombre? Milano 17-18 Giugno 2021. XIX Forum Internazionale della Pneumologia
- L. Lui (Toronto, Canada), A. Simonds (London, United Kingdom), F. Amati (Milan, Italy), A. Fabre (Dublin, Ireland), S. Ramjug (Manchester, United Kingdom). Excerpts from the upcoming ERS Monograph on COVID-19. ERS webinar 2021: Excerpts from the upcoming ERS Monograph on COVID-19
- Il trapianto polmonare nella fibrosi cistica. Milano 3-4 Dicembre 2020. XVIII Forum Internazionale della Pneumologia
- Le bronchiectasie: nuove evidenze per la terapia antibiotica inalatoria. Milano 3-4 Dicembre 2020. XVIII Forum Internazionale della Pneumologia
- Malattia polmonare da Micobatteri non tubercolari: l'esperto risponde. Roma 10-11 Dicembre 2018. Bronchiectasie, NTM e fibrosi polmonare idiopatica
- La spirometria. Milano 23-24 Marzo 2018. Il medico di famiglia e la gestione della malattie respiratorie
- La gestione ottimale del paziente con BPCO. Milano 25-26 Gennaio 2018. Innovation in continuity
- Bronchiectasie: eterogeneità della malattia. Torino 27-28 Ottobre 2017. La terza giornata delle bronchiectasie
- I micobatteri non tubercolari nei pazienti con bronchiectasie: l'esperto risponde. Torino 27-28 Ottobre 2017. La terza giornata delle bronchiectasie
- Gestione del paziente bronchiectasico: discussione di casi clinici. Torino 27-28 Ottobre 2017. La terza giornata delle bronchiectasie
- Caso clinico interattivo. Verona 16-17 Giugno 2017. La seconda giornata delle bronchiectasie.
- Gestione degli NTM nelle bronchiectasie: l'esperto consiglia. Verona 16-17 Giugno 2017. La seconda giornata delle bronchiectasie.

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

2018 Vincitore di borsa di Studio SIP per CORSO DI FORMAZIONE IN SENEGAL PER MEDICI ITALIANI COOPERANTI SULLA TUBERCOLOSI

PROTOCOLLI DI RICERCA

Investigator/sub-investigator per protocolli di ricerca non spontanea multicentrici:

- Dose-finding Study to Assess the Efficacy, Safety and Tolerability of Tobramycin Inhalation Powder in Patients With Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis and Pulmonary P. Aeruginosa Infection (iBEST-1) . ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02712983
- Study to Assess the Efficacy and Safety of PT010 Relative to PT003 and PT009 in Subjects With Moderate to Very Severe COPD (Ethos).ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02465567
- Janssen Research & Development Protocol RIVAROxDVT3002: Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban Versus Placebo IN Reducing Post-Discharge Venous Thrombo-Embolic Risk (MARINER) site IT00384. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02111564
- Long Term Efficacy and Safety of Inhaled Colistimethate Sodium in Bronchiectasis Subjects With Chronic Pseudomonas Aeruginosa Infection. (PROMIS-I). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03093974

Protocolli di ricerca spontanea in corso:

- Valutazione dei danni cardiaci su modello animale (primati) in corso di polmonite pneumococcica. In collaborazione con University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas
- Valutazione degli effetti della terapia con macrolide su modello animale (topo) in corso di polmonite pneumococcica. In collaborazione con University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas
- Valutazione dell'impatto sulla diagnosi e sul trattamento di un team multidisciplinare nelle patologie interstiziali del polmone. In collaborazione con University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas
- COVID-network. Registro osservazionale di ricerca clinica e traslazionale riguardante COVID-19. Collaborazione multicentrica con unità di terapia sub-intensiva respiratoria COVID
- Valutazione della prevalenza e delle caratteristiche cliniche di deficit immunitari nei pazienti con bronchiectasie non legate a fibrosi cistica
- Valutazione della prevalenza e delle caratteristiche cliniche di deficit immunitari nei pazienti con fibrosi cistica
- Valutazione della prevalenza e delle caratteristiche cliniche del deficit di alfa-1-antitripsina nei pazienti con fibrosi cistica
- Protocollo di studio prospettico osservazionale sull'applicazione per via non-invasiva di una pressione intratoracica positiva di fine espirazione attraverso scafandro in pazienti con insufficienza respiratoria da COVID-19.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE/MEMBRO DI SOCIETA INTERNAZIONALI/NAZIONALI

Editor:

Febbraio 2021-ad oggi Associate Editor, Minerva Respiratory Medicine

Reviewer per i seguenti giornali internazionali:

Chest; American Journal of Critical Care Medicine; Respiratory Research; Respiratory Medicine; Multidisciplinary Respiratory Medicine; International Journal of COPD; Canadian Respiratory Journal; Minerva Respiratory Medicine; Clinical Case Report.

Membership:

2016 ad oggi SIP (Società Italiana di Pneumologia)
2016 ad oggi ERS (European Respiratory Society)

RELATORE, CO-RELATORE e TUTOR DI TESI DI LAUREA DI STUDENTI DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA O SPECIALIZZANDI IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Anno	Studiante/Specializzando	Titolo della tesi	Valutazione	Ruolo
2019/2020	Matteo Costanzo	Studio osservazionale multicentrico prospettico sul trattamento con Helmet CPAP dell'insufficienza respiratoria acuta in corso di polmonite da COVID-19.	110/110	Correlatore

ESPERIENZA LAVORATIVA

Luglio 2021-in corso Dirigente Medico e RTD-a presso UO Pneumologia Ospedale Humanitas-Rozzano (Prof. Stefano Aliberti)

Marzo 2020 – Giugno 2021 Dirigente Medico presso UOC Broncopneumologia e subintensiva COVID IRCCS Fondazione Cà Granda Policlinico Milano (Prof Francesco Blasi)

Dicembre 2019 - Marzo 2020 Medico Libero Professionista presso UOC Broncopneumologia IRCCS Fondazione Cà Granda Policlinico Milano (Prof. Francesco Blasi)

Marzo 2019 – Novembre 2019 Research Fellowship presso Pulmonary/Critical Care Medicine Department, University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas (Prof. Marcos Restrepo)

Dicembre 2014 - Febbraio 2019 Medico Specializzando presso UOC Broncopneumologia IRCCS Fondazione Cà Granda Policlinico Milano (Prof. Francesco Blasi)

Dicembre 2014 – Maggio 2015 Tronco Comune come Medico Specializzando presso UOC Ematologia non tumorale IRCCS Fondazione Cà Granda Policlinico Milano (Prof. Flora Peyvandi)

COMPETENZE ACQUISITE

In ambito di **Terapia Subintensiva Respiratoria** ho acquisito esperienza ed autonomia nella gestione del malato critico respiratorio in particolare nei seguenti ambiti:

Ventilazione meccanica non invasiva (CPAP, Bi-PAP, BiLevel, SIMV, PSV)

Gestione del paziente tracheostomizzato (sostituzione e svezamento da cannula tracheostomica, ventilazione meccanica invasiva, broncoaspirazione)

Ecografia toracica ed eco-fast

Posizionamento di catetere arterioso radiale

Posizionamento di catetere venoso centrale femorale

Ho inoltre lavorato in **Terapia Subintensiva COVID** durante l'emergenza COVID presso l'Ospedale Maggiore Policlinico (41 letti) dove ho acquisito competenza nella gestione del paziente critico affetto da grave insufficienza respiratoria. Nel corso dell'esperienza ho acquisito competenze organizzative, assumendo il ruolo di capoturno in molteplici occasioni, coordinando un team multidisciplinare di cardiologi e pneumologi.

Ho inoltre lavorato **nell'UOS di Fibrosi Cistica dell'Adulto** come dirigente medico acquisendo esperienza ed autonomia nei seguenti ambiti:

Ventilazione meccanica non invasiva (CPAP, Bi-PAP, BiLevel, SIMV, PSV)

Gestione della terapia antibiotica per patogeni MDR

Gestione della disostruzione bronchiale

Ecografia toracica ed eco-fast

In ambito ambulatoriale mi occupo dei seguenti **ambulatori di secondo livello**:

Interstiziopatie polmonari

Trapianto bipolmonare

Fibrosi cistica dell'Adulto

Bronchiectasie

Discinesia ciliare primitiva

Micobatteri non tubercolari

Gli ambulatori citati mi hanno permesso di acquisire competenze specifiche riguardanti sia la gestione del paziente immunodepresso che del paziente respiratorio cronico (farmaci immunosoppressori ed immunomodulanti, infezioni da germi opportunisti, terapia inalatoria antibiotica e mucolitica, broncoscopia diagnostica).

Gli ambulatori di secondo livello mi hanno permesso di approfondire le mie conoscenze in team multidisciplinari con chirurghi toracici, infettivologi, immunologi, genetisti, microbiologi, radiologi, cardiologi, otorinolaringoiatri e gastroenterologi.

Ho inoltre collaborato alla stesura di PDTA sia diagnostici che terapeutici.

In ambito di **Pneumologia Interventistica ed Endoscopia toracica** ho acquisito esperienza ed autonomia nell'esecuzione di:

Broncoscopia semplice diagnostica con endoscopio flessibile e broncolavaggio alveolare

Toracentesi evacuativo-diagnostico

Posizionamento di drenaggio toracico sotto guida ecografica

Casistica interventistica: Da dicembre 2014 ad oggi presso UOC di broncopneumologia ho eseguito oltre 150 broncoscopie ispettive con fibrobroncoscopio flessibile e broncolavaggio alveolare, ho posizionato 15 drenaggi toracici per via percutanea.

Ho inoltre esperienza nei seguenti ambiti:

Fisiopatologia respiratoria con capacità di esecuzione ed interpretazione di Spirometria, Pletismografia, Test di diffusione alveolo-capillare, Sniff test, Test di broncoreversibilità, Test di provocazione bronchiale, Test da sforzo cardio-polmonare)

Valutazione ecografica fast cardiaca, addominale e dei principali vasi arteriosi

CUS test vasi femorali e poplitei

Isolamento e coltura cellulare di *Streptococcus Pneumoniae*

LINGUE STRANIERE:

Inglese (Ottima conoscenza scritto e parlato)

Francese (Buona conoscenza scritto e parlato)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196

Milano, 2 Ottobre 2021

Francesco Amati