

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

PINI STEFANO

023904 2321, 023904 2875 (reparto di Pneumologia, ospedale L. Sacco)

pini.stefano@asst-fbf-sacco.it

Italiana

12/10/1992

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

02/01/2023 – ad oggi

Ospedale L. Sacco, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Via G. B. Grassi 74, 20157 Milano, Italia

U.O.C. Pneumologia

Direttore Unità Operativa: Prof. Pierachille Santus

Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato

Ambulatorio specialistico di pneumologia e fisiopatologia respiratoria, ambulatorio asma grave, ambulatorio post-COVID, reparto di Pneumologia e di Subintensiva pneumologica per pazienti acuti; ambulatorio specialistico di interstiziopatie e fibrosi polmonare, procedure invasive di ambito pneumologico (toracentesi, drenaggio pleurico, broncoscopia, EBUS).

• Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

11/10/2022 –31/12/2022

Ospedale L. Sacco, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Via G. B. Grassi 74, 20157 Milano, Italia

U.O.C. Pneumologia

Direttore Unità Operativa: Prof. Pierachille Santus

Medico in regime di collaborazione coordinata e continuativa

Ambulatorio specialistico di pneumologia e fisiopatologia respiratoria

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

01/11/2018 –31/10/2022

Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, Italia

U.O.C. Pneumologia, Ospedale L. Sacco, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Via G. B. Grassi 74, 20157 Milano, Italia

Direttore Unità Operativa: Prof. Pierachille Santus

Medico in formazione specialistica in Malattie dell'Apparato Respiratorio

• Principali mansioni e responsabilità	Skills: ventilazione meccanica invasiva e non-invasiva, gestione pazienti ricoverati in Pneumologia, gestione pazienti ricoverati in Pneumologia subintensiva COVID-19, ambulatorio specialistico di pneumologia, ambulatorio asma grave, patologie dell'interstizio, ambulatorio post-COVID, fisiopatologia respiratoria e test di funzionalità polmonare (6-MWT, spirometria semplice, pletismografia, test di broncoreversibilità con beta-2 agonista, test di broncoprovocazione con metacolina, DLCO, MIP/MEP, FeNO, Single Breath Nitrogen washout Test, test da sforzo cardiopolmonare), ambulatorio e fisiopatologia del sonno (compresa lettura di saturimetrie notturne e polisonnografie) Pneumologia interventistica: broncoscopia, TBNA, toracentesi, drenaggio pleurico Attività di ricerca: gestione ed analisi database scientifici clinici, analisi statistica e grafica database scientifici clinici, elaborazione e stesura di paper scientifici.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	18/06/2021 – 18/06/2022 Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, Italia Medical Intensive Care Unit and Lung Transplant Service, Loyola University Medical Center, Loyola University Chicago, Stritch School of Medicine, Maywood, Illinois, USA. Tirocinio (Clinical Observership) in Pulmonary and Critical Care, Tutor: Prof. Franco Laghi Skills: Gestione del malato ricoverato in Terapia Intensiva con ventilazione meccanica invasiva e non invasiva, ambulatorio specialistico di pneumologia, ambulatorio specialistico di ipertensione polmonare, ambulatorio specialistico per pazienti affetti da malattie neuromuscolari con coinvolgimento respiratorio, ambulatorio del sonno, ambulatorio trapianti Pneumologia interventistica: broncoscopia, EBUS, broncoscopia con biopsie trans-bronchiali in fluoroscopia, broncoscopia con navigazione elettromagnetica, toracentesi, drenaggi pleurici Attività di ricerca: gestione ed analisi database scientifici clinici, analisi statistica e grafica di database scientifici clinici, elaborazione e stesura di paper scientifici.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	01/04/2021 –30/06/2021 Ospedale L. Sacco, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Via G. B. Grassi 74, 20157 Milano, Italia Centro vaccinale “Fabbrica del Vapore”, Via Giulio Cesare Procaccini 4, 20154 Milano, Italia Medico vaccinatore
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	01/04/2018 – 31/10/2018 ATS Insubria, Via Ottorino Rossi 9, Varese, 21100 VA, Italia Servizio di Continuità Assistenziale di Olgiate Comasco, 22077 CO, Italia Sostituto medico di Continuità Assistenziale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

8 Novembre 2022

Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, Italia

Malattie dell'Apparato Respiratorio

Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

Tesi sperimentale: *Stima degli sforzi inspiratori mediante l'indice escursione-tempo del diaframma.*

Relatore: Prof. Pierachille Santus. Correlatore: Prof. Franco Laghi

Voto finale: 70/70 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Ottobre 2011 - Ottobre 2017

Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, Italia

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Tesi sperimentale: *Effetti della terapia con aclidinio vs aclidinio/formoterolo sulla capacità di esercizio e la funzione polmonare in soggetti con BPCO in fase stabile.*

Relatore: Prof. Pierachille Santus. Correlatore: Dr. Maurizio Rizzi

Voto finale: 110/110 e lode

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE, C1

ECCELLENTE, C1

ECCELLENTE, C1

FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE), 2010

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

MICROSOFT OFFICE PACKAGE

- OTTIMO UTILIZZO DI MICROSOFT WORD, EXCEL, ACCESS, POWER POINT.

- ICT CERTIFICATE: ECDL

SOFTWARE PER ANALISI STATISTICA

- SPSS, WINDAQ

REVIEWER PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI:

- BMC PULMONARY MEDICINE, ISSN: 1471-2466

- CANADIAN RESPIRATORY JOURNAL, ISSN: 1916-7245 (ONLINE).

- ERJ OPEN RESEARCH, ISSN: 23120541

RELATORE AI SEGUENTI CONGRESSI SCIENTIFICI:

- Digital Next Pneumology 6.0, II sessione, 20 Ottobre 2021

Ente organizzatore: Società Italiana di Pneumologia (SIP) / Italian Respiratory Society (IRS), Via S. Gregorio 12, Milano, 20124 MI, Italia

Abstract presentato: Pini S, Saad M, Croce G, Danzo F, Fuccia G, Mandurino Mirizzi F, Radovanovic D, Santus P. Human Cytomegalovirus and M. pneumoniae co-infection in an immunocompetent patient.

- 8th International Workshop on Lung Health, Virtual edition, 13-16 Gennaio 2021

Ente organizzatore: Publi Créations, 74 Boulevard d'Italie, Monaco, 98000, Principauté de Monaco

Poster presentato: Pini S, Radovanovic D, Gaboardi P, Flor N, Sonia I, Airoidi A, Cristiano A, Croce G, Franceschi E, Frassanito F, Rizzi M, Santus P. Evolution of lung function, gas exchange and radiological patterns after discharge in patients with severe COVID-19 pneumonia: a monocentric, observational, prospective study.

- 10th International Workshop on Lung Health, Nizza, 19-21 Gennaio 2023

Ente organizzatore: Publi Créations, 74 Boulevard d'Italie, Monaco, 98000, Principauté de Monaco

Poster presentati:

- Pini S, Saad M, Danzo F, Maratta E, Casartelli A, Pelosi L, Karimeh W, Radovanovic D, Santus P. Correlation of D-dimer and response to CPAP in COVID-19 pneumonia.

Premiato con "Certificate of best poster presentation".

- Mandurino Mirizzi F, Ziliani C, Pini S, Milani L, Fuccia G, Croce G, Cavazzutti B, Pecchiari M, Radovanovic D, Santus P. Effects of bronchodilation on flow limitation and on morphology of the loop specific lung resistance in chronic obstructive pulmonary disease patients.

- Eco'dogno, l'esame obiettivo ecografico secondo AdET, Codogno, 3-4 Febbraio 2023.

Ente organizzatore: Accademia di Ecografia Toracica (AdET), Viale Savoia 1, 26900 Lodi, Italia

1. Radovanovic D, Gatti M, Spitaleri D, Pini S, Saad M, Gramegna A, Mondoni M, Aliberti S, Di Marco F, Centanni S, Blasi F, Santus P. The Successful Procedures Of weaning from Tracheostomy (SPOT) study: preliminary analysis of predictive factors for failure and validation of the QsQ score. *ERJ* 2023 62(67): PA3774; DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA3774
2. Santus P, Saad M, Giani E, Rizzi M, Mameli C, Macedoni M, Pini S, Saderi L, Ben Nasr M, Pastore I, Lunati ME, Zuccotti GV, Sotgiu G, Fiorina P, Radovanovic D. Early lung diffusion abnormalities and airways' inflammation in children with type 1 diabetes. *Acta Diabetol.* 2023 Oct 19. doi: 10.1007/s00592-023-02182-0. Epub ahead of print. PMID: 37857871.
3. Pini S, Littleton SW, Tsai C, Radovanovic D, Santus P, Khan I, Shaikh H, Tobin MJ, Laghi F. Is Excursion-time Index Measured by Ultrasound of the Diaphragm a Valid Surrogate of Inspiratory Effort? *Am J Respir Crit Care Med* 2023;207:A1701. https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2023.207.1_MeetingAbstracts.A1701
4. Jelinek C, Orozco-Bersosa L, Pini S, Melloy S, O'Connell S, Shaikh H, Collins EG, Laghi F. A Home-based, Remotely Monitored Program to Improve Physical Activity in Patients With Long COVID. *Am J Respir Crit Care Med* 2023;207:A2169. https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2023.207.1_MeetingAbstracts.A2169.
5. Saad M, Pini S, Danzo F, Mandurino Mirizzi F, Arena C, Tursi F, Radovanovic D, Santus P. Ultrasonographic Assessment of Diaphragmatic Function and Its Clinical Application in the Management of Patients with Acute Respiratory Failure. *Diagnostics.* 2023; 13(3):411. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030411>
6. Saad M, Perotto L, Gatti M, Chiumello DA, Aliberti S, Blasi F, Radovanovic D, Pini S, Santus P. CPAP-associated changes in oxygenation and clinical outcomes in severe COVID-19 pneumonia. *ERJ* 2022 60: 1558; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.1558.
7. Croce G, O'Donnell SE, Franceschi F, Pini S, Casartelli A, Danzo F, Radovanovic D, Santus P. Prevalence and predictors of hypoxemia and chronic respiratory failure in stable COPD patients. *ERJ* 2022 60: 4189; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.4189.
8. Peng J, Chung P, Pini S, Shaikh H, Orozco-Bersosa L, Tobin MJ, Laghi F. A model of peripheral edema and its impact on the quantification of leg strength in COPD and healthy subjects. *ERJ* 60 (suppl 66) 669; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.669.
9. Pini S, Saji A, Jelinek C, Melloy S, O'Connell S, Shaikh H, Collins EG, Laghi F. Evaluation of the rectus femoris characteristics in post COVID-19 patients with reduced exercise capacity. *Am J Respir Crit Care Med* 2022;205:A2691. https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2022.205.1_MeetingAbstracts.A2691
10. Pini S, Radovanovic D, Saad M, Gatti M, Danzo F, Mondoni M, Aliberti S, Centanni S, Blasi F, Chiumello DA, Santus P. Acute Improvements of Oxygenation with Cpap and Clinical Outcomes in Severe COVID-19 Pneumonia: A Multicenter, Retrospective Study. *Journal of Clinical Medicine.* 2022; 11(23):7186. <https://doi.org/10.3390/jcm11237186>
11. Santus P, Danzo F, Zuffi A, Pini S, Saad M, Visconti A, Radovanovic D. Oxidative stress and viral Infections: rationale, experiences, and perspectives on N-acetylcysteine. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2022 26(22): 8582-8590. DOI: 10.26355/eurrev_202211_30395.
12. Nezirova L, Radovanovic D, Shaikh H, Pini S, Tobin MJ, Laghi F. Can external PEEP worsen the neuromechanical and neuroventilatory coupling of the diaphragm in patients with COPD? *Am J Respir Crit Care Med* 2022;205:A3636. https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2022.205.1_MeetingAbstracts.A3636.
13. Santus P, Pini S, Amati F, Saad M, Gatti M, Mondoni M, Tursi F, Rizzi M, Chiumello DA, Monzani V, Blasi F, Aliberti S, Radovanovic D. Predictors of helmet CPAP failure in COVID-19 pneumonia: a prospective, multicenter, and observational cohort study. *Can Resp J* 2022: 1499690. <https://doi.org/10.1155/2022/1499690>.
14. Santus P, Radovanovic D, Garziano M, Pini S, Croce G, Fuccia G, Spitaleri D, Biasin M, Clerici M, Trabattini D. Anti-inflammatory effects of immunostimulation in patients with COVID-19 pneumonia. *J Clin Med.* 2021; 10(24):5765. <https://doi.org/10.3390/jcm10245765>.
15. Saad M, Franceschi E, Pini S, Croce G, Perotto L, Rizzi M, Radovanovic D, Santus P, Radovanovic D. Evidence of early abnormal airways' inflammation in children with type 1 diabetes. *Eur Resp J* 2021 58: PA3933. doi: 10.1183/13993003.congress-2021.PA3933.
16. Saad M, Pini S, Franceschi E, Di Simone C, Perotto L, Rizzi M, Radovanovic D, Santus P, Radovanovic D. Altered exercise capacity in children with type 1 diabetes. *Eur Resp J* 2021 58: PA983. doi: 10.1183/13993003.congress-2021.PA983.
17. Pini S, Saad M, Franceschi E, Perotto L, Croce G, Giuliani F, Airolidi A, Rizzi M, Radovanovic D, Santus P, Radovanovic D. D-dimer as a predictor of persistent pulmonary function impairment after COVID-19 pneumonia: a prospective observational study. *Eur Resp J* 2021 58: PA727. doi: 10.1183/13993003.congress-2021.PA727.
18. Radovanovic D, Pini S, Saad M, Perotto L, Rizzi M, Santus P. Predictors of weaning from helmet CPAP in COVID-19: preliminary results from a retrospective observational study. *Eur Resp J* 2021 58: PA1768. doi: 10.1183/13993003.congress-2021.PA1768.
19. Santus P, Franceschi E, Pini S, Frassanito F, Amati F, Danzo F, Gatti M, Radovanovic D. Switching to nebulised short acting bronchodilators does not increase the risk of arrhythmia in patients

- hospitalized with a COPD exacerbation. *Pharmacol Res.* 2021 Nov;173:105915. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105915. Epub 2021 Sep 25. PMID: 34571145.
20. Radovanovic D, Santus P, Coppola S, Saad M, Pini S, Giuliani F, Mondoni M, Chiumello DA. Characteristics, outcomes and global trends of respiratory support in patients hospitalized with COVID-19 pneumonia: a scoping review. *Minerva Anesthesiol.* 2021 Aug;87(8):915-926. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15486-0. Epub 2021 May 26. PMID: 34036769.
 21. Radovanovic D, Pini S, Saad M, Perotto L, Giuliani F, Santus P. Predictors of weaning from helmet CPAP in patients with COVID-19 pneumonia. *Crit Care.* 2021 Jun 12;25(1):206. doi: 10.1186/s13054-021-03627-0. PMID: 34118977; PMCID: PMC8196263.
 22. Santus P, Flor N, Saad M, Pini S, Franceschi E, Airolidi A, Gaboardi P, Ippolito S, Rizzi M, Radovanovic D. Trends over time of lung function and radiological abnormalities in COVID-19 pneumonia: a prospective, observational, cohort study. *J Clin Med.* 2021 Mar 2;10(5):1021. doi: 10.3390/jcm10051021. PMID: 33801455; PMCID: PMC7958849.
 23. Radovanovic D, Pini S, Franceschi E, Pecis M, Airolidi A, Rizzi M, Santus P. Characteristics and outcomes in hospitalized COVID-19 patients during the first 28 days of the spring and autumn pandemic waves in Milan: an observational prospective study. *Respir Med* 2021 Mar;178:106323. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106323. Epub 2021 Jan 30. PMID: 33545499; PMCID: PMC7847282.
 24. Radovanovic D, Pini S, Rizzi M, Franceschi E, Santus P. Prevalence and influence of gastroesophageal reflux symptoms on sleep apnea and sleepiness. *Eur J Intern Med* 2021 Feb;84:115-117. doi: 10.1016/j.ejim.2020.11.022. Epub 2020 Dec 3. PMID: 33281054.
 25. Santus P, Radovanovic D, Saderi L, Marino P, Cogliati C, De Filippis G, Rizzi M, Franceschi E, Pini S, Giuliani F, Del Medico M, Nucera G, Valenti V, Tursi F, Sotgiu G. Severity of respiratory failure at admission and in-hospital mortality in patients with COVID-19: a prospective observational multicentre study. *BMJ Open.* 2020 Oct 10;10(10):e043651. doi: 10.1136/bmjopen-2020-043651. PMID: 33040020; PMCID: PMC7549463.
 26. Pini S, Rizzi M, Saad M, Gaboardi P, Pecis M, Radovanovic D, Santus P. Prevalence of gastroesophageal reflux symptoms in obstructive sleep apnea. *Eur Resp J* 2020 Sep; 56: 2535. doi: 10.1183/13993003.congress-2020.2535.
 27. Radovanovic D, Rizzi M, Pini S, Saad M, Chiumello DA, Santus P. Helmet CPAP to treat acute hypoxemic respiratory failure in patients with COVID-19: a management strategy proposal. *J Clin Med* 2020 Apr 22;9(4):1191. doi: 10.3390/jcm9041191. PMID: 32331217; PMCID: PMC7230457.
 28. Rizzi M, Sarzi-Putini P, Giorgi V, Radovanovic D, Pini S, Gaboardi P, Santus P. Correlations between sleep disturbances and pain in fibromyalgia: an updated review. *Chron Pain Manag* 2020 Apr 8;4:124. doi: 10.29011/2576-957X.100024.
 29. Santus P, Radovanovic D, Raiteri D, Pini S, Spagnolo G, Maconi G, Rizzi M. The effect of a multidisciplinary approach for smoking cessation in patients with Crohn's disease: Results from an observational cohort study. *Tob Induc Dis.* 2020 Apr 2;18:29. doi: 10.18332/tid/119161. PMID: 32336967; PMCID: PMC7177387.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del DPR (Regolamento UE 016/679).

Milano, 01/03/2024