



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5794

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità

Responsabile scientifico: prof. Federico Ambrogi

**Simone Gambazza**

**CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Gambazza
<b>Nome</b>	Simone

OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Responsabile Settore Ricerca	Direzione Aziendale Professioni Sanitarie, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Cognitive e Processi Decisionali	Università degli Studi di Milano	2017
Dottorato Di Ricerca	Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica	Università degli Studi di Milano	2021
Corso di Perfezionamento	Statistica Applicata ai quesiti clinici	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	2012
Master	Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria	Università degli Studi di Milano	2010

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>
07/02/2019	Federazione Nazionale Ordine Fisioterapisti	Milano



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Columbia University Department of Epidemiology. Vincitore di una <i>Scholarship</i> per il corso "Applied Poisson Regression, applied survival analysis and advanced topics in logistic regression" tenuto dal prof. Stanley Lemeshow
2013	European Cystic Fibrosis Society – Physiotherapy Best Case Presentation Title of Presentation: Self-titration of non invasive ventilation (NIV) "Survival Instinct?"
2012	European Cystic Fibrosis Society – Travel Grant Award

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Attività di formazione</p> <p>Master di I livello in Fisioterapia Cardiorespiratoria e di Area Critica. Università degli Studi di Milano. EBM in riabilitazione cardiorespiratoria. (6h). A.A. 2022/2023</p> <p>Pediatric Respiratory Physiotherapy, Master in Physiotherapy, Lunex University of Health, Exercise and Sports, Luxembourg (7h); AA 2023</p> <p>Corso Elettivo "D-E6EP Excel per le analisi statistiche della tua tesi" (prof. Casazza) (12 ore), Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, AA 2022/2023</p> <p>Formazione scientifica, Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Ostetricia (15 ore); AA 2022/2023</p> <p>Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina (MED/01), Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (1 CFU); AA 2022/2023</p> <p>Pediatric Respiratory Physiotherapy, Master in Physiotherapy, Lunex University of Health, Exercise and Sports, Luxembourg (7h); AA 2022</p> <p>Master di I livello in Fisioterapia Pediatrica, Università degli Studi di Firenze, Metodologia della Ricerca Scientifica (25h), Anno Accademico 2022/2023.</p> <p>Corso di Perfezionamento in Fisioterapia respiratoria in età pediatrica, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2021/22: Metodologia della Ricerca (5h).</p> <p>Tutor di Tirocinio, Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2021/22</p> <p>Esercitazioni e tutorato (art. 45) nel modulo Statistica medica dell'insegnamento in Scienze comportamentali e metodologia scientifica del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, dell'Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018/2019</p>
---



Docente del corso Riabilitazione Respiratoria Pediatrica (Settore Med/48) nel CdL in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano. (4.5 h) Anno Accademico 2015/2016, 2016/2017, 2021/2022, 2022/2023

Docente del corso *Metodologia della Ricerca e Ricerca su banche dati biomediche* per il Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Anni Accademici 2016/2017, 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013, 2011/2012

Docente del corso elettivo *Alla ricerca di evidenze: ricerca applicata in fisioterapia respiratoria* per il corso di Laurea magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Milano, Anno Accademico 2015/16

## Attività di Ricerca

Partecipazione ai seguenti protocolli di ricerca clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico:

<i>Identificativo trial</i>	<i>Trial</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Anno di chiusura</i>
INSERT-22	RCT	Statistico	-
BEST-22	RCT	Statistico	-
BPX-STUDY	Osservazionale	Statistico	-
COMPLI-PRONE	Osservazionale	Statistico	-
ELO2	Osservazionale	Statistico	2021
SPICY	RCT	PI	2021
LCI4TEENS	osservazionale	PI	2021
FISIOBRI	osservazionale	Statistico	2021
EXERCISE	osservazionale	PI	2018
PROIBITO	Fase IV	Study Coordinator	2014
CTBM100C2409	Fase IV	Study Coordinator	2015
VX12-809-103	Fase III	Study Coordinator	2014
VX12-809-105	Fase III	Study Coordinator	2016
DPM-CF-204	Fase II	Study Coordinator	2015
FFC#5/2011	Fase IV	Project Manager	2014
PTC124-GD-021-CF	Fase III	Study Coordinator	2017
VX14-661-108	Fase III	Study Coordinator	2016
VX14-661-109	Fase III	Study Coordinator	2017
VX14-661-110	Fase III	Study Coordinator	2018
PTC124-GD-021e-CF	Fase III	Study Coordinator	2017
JBT-101-CF-001	Fase II	Study Coordinator	2016
VX15-440-101	Fase II	Study Coordinator	2017
VX17-445-102	Fase III	PFT Technician	2019

Columbia University, Mailman School of Public Health, Department of Environmental Health Sciences, NY, USA (Ottobre 2019 – Luglio 2020). Analisi statistica dei seguenti progetti di ricerca:

1. Early Life Adversity and Differential DNA Methylation Patterns in Children and Adolescents: Katie A. McLaughlin (Department of Psychology, Harvard University; USA)
2. CHARGE wide pollution EWAS project: Roby Joehanes, Harvard University; USA
3. miRNAs and lung function in the NAS cohort: Baccarelli A, Columbia University, NY, USA.

European Cystic Fibrosis Society Patient Registry (ECFSPR) – Supporto statistico agli studi di farmacovigilanza del registro Europeo Fibrosi Cistica:

1. A Post-authorization Efficacy Study of Orkambi in Children With Cystic Fibrosis Aged 2 through 5 years at Therapy Initiation (EMA/H/C/003954)
2. Real-World Effects and Utilisation Patterns of Elexacaftor, Tezacaftor, and Ivacaftor Combination Therapy (ELX/TEZ/IVA) in Patients with Cystic Fibrosis (CF)



## ATTIVITÀ PROGETTUALE:

Anno	Progetto
Da 2022	Membro del Consiglio Direttivo Nazionale dell'Associazione Nazionale Fisioterapisti (AIFI) come delega per lo sviluppo delle competenze in ambito di ricerca.
2019 - 2022	Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Nazionale Fisioterapisti (AIFI) in qualità di supplente per l'ambito epidemiologia e biostatistica
2016 - 2019	Coordinatore del gruppo professionale dei Fisioterapisti della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica (SIFC).
2013-2020	Implementazione del test Multiple Breath Washout come strumento diagnostico e di ricerca nei pazienti pediatrici con Fibrosi Cistica, applicato allo studio dell'attività fisica, della fisioterapia respiratoria e della funzione respiratoria.
Anni Accademici 2014/2015, 2015/2016	Membro Comitato Ordinatore del corso per Master di primo livello in Fisioterapia e riabilitazione respiratoria, Università degli Studi di Milano.

TITOLARITÀ DI BREVETTI: Nessuna

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Giugno 2023	Benefits of lumacaftor/ivacaftor (LUM/IVA) initiation in children with cystic fibrosis aged 2 through 5 years: Interim results from an ongoing registry-based study.	European Cystic Fibrosis Society 46° Congresso – Wien, Austria.
Giugno 2022	Time to first pulmonary exacerbation (PE) in children and adolescents with cystic fibrosis (CF): insights from spirometry, Lung Clearance Index (LCI) and symptoms-limited exercise test (SLET)	European Cystic Fibrosis Society 45° Congresso – Rotterdam, The Netherlands
Giugno 2022	Symposium on Inhaled Antibiotics in Cystic Fibrosis. Still a Standard of care in the New Normal?	European Cystic Fibrosis Society 45° Conference, Rotterdam, The Netherlands
Giugno 2022	Il fine vita delle persone affette da COVID-19 in Terapia Intensiva e il livello di stress dei loro familiari.	Associazione Nazionale Infermieri di Area Critica (ANIARTI), Bologna.
Novembre 2020	Epigenetic Signatures of Early Life Adversity in Youth: cross-sectional and longitudinal associations	International Society for Traumatic Stress Studies 36 <sup>th</sup> annual meeting (virtual).
Maggio 2019	Aerosolterapia e Fisioterapia in Fibrosi Cistica: perché parlarne ancora?	XV Meeting nazionale Società Italiana per lo Studio della Fibrosi Cistica, Rimini



Ottobre 2018	Linee guida in ambito respiratorio: Evidentemente non basta l'evidenza in Fibrosi Cistica.	Congresso Società Italiana Fisioterapia (SIF), Milano.
Maggio 2018	La creazione del nuovo sistema nazionale delle linee guida per i Fisioterapisti.	Congresso Giuridico AIFI: Buone Pratiche e responsabilità professionale dopo la legge Gelli (L. 24/2017), Torino.
Maggio 2018	<i>Terapia inalatoria e Fisioterapia in Fibrosi Cistica: broncodilatatori, dornase alfa, ipertonica e mannitolo.</i>	La Fibrosi Cistica dell'adulto: attualità e proposta di un network italiano. Roma
Febbraio 2018	<i>Differenze anatomo-funzionali del bambino rispetto all'adulto e implicazioni pratiche per il fisioterapista respiratorio</i>	Fisioterapia Respiratoria nel paziente con problematiche respiratorie in età evolutiva. Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Dicembre 2017	Cànula alto flujo en Pediatría.  Fibrosis quística en Pediatría: experiencia hospitalaria.  Fisioterapia respiratoria: experiencia italiana.  Índice de aclaramiento pulmonary.	3° Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Kinesiología Cardio Respiratoria. 30 Noviembre – Buenos Aires, Argentina.
Novembre 2017	Supporto Fisioterapico Domiciliare e Terapia con Colistina DPI: l'esperienza italiana	XXIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Napoli.
Giugno 2017	Sustaining adherence to colistimethate sodium (Colobreathe) through a physiotherapist-supervised program (PsP) at home	European Cystic Fibrosis Society 40° Congresso – Seville, Spain
Giugno 2017	Qualitative and quantitative analysis of computed tomography (CT) scan in cystic fibrosis (CF) patients during lumacaftor/ivacaftor therapy	European Cystic Fibrosis Society 40° Congresso – Seville, Spain
Novembre 2016	Massima capacità d'esercizio e disomogeneità ventilatoria nei soggetti con Fibrosi Cistica	XXII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Salerno
Settembre 2016	<i>NIV in Fibrosi Cistica</i>	Ventilazione domiciliare e cure palliative pediatriche. Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Giugno 2016	Godfrey cycle protocol and lung clearance index (LCI) in patients with Cystic Fibrosis	European Cystic Fibrosis Society 39°



	(CF)	Congresso – Basel, Svizzera
Giugno 2016	Evaluation of exercise performance with godfrey cycle protocol: experience of the cystic fibrosis (CF) center of Milan	European Cystic Fibrosis Society 39° Congresso – Basel, Svizzera
Marzo 2016	Stato dell'arte Fisioterapia Respiratoria e EBM	Corso teorico-pratico di Fisioterapia respiratoria nelle Patologie ad alta complessità. Ospedale Bambino Gesù, Roma.
Marzo 2016	Case report Cystic Fibrosis: is it all about clearing secretions?."	3 <sup>rd</sup> International Conference on Respiratory Physiotherapy, Rimini.
Novembre 2015	Lung Clearance Index and nocturnal oxygen saturation in subjects with cystic fibrosis	American Association of Respiratory Care, 61° Congresso – Tampa
Settembre 2015	Fisioterapia respiratoria nel bambino con Fibrosi Cistica e malattie respiratorie croniche	Nuove prospettive nei trattamenti della fibrosi cistica e delle patologie polmonari nell'età evolutiva, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Aprile 2015	Novos paradigmos na reabilitação di doente com fibrose quística;  Ventilação come ponte para o transplante pulmonar.	1 <sup>as</sup> Jornadas Nacionais de Fibrose Quística, Figueira da Foz, Portugal.
Marzo 2015	Workshop on aerosoltherapy during invasive and non invasive ventilation	JIVD-ERCA, 14° Journees Internationales de Ventilation à Domicile – European Respiratory Care Associatio Conference. Lyon, France.
Giugno 2014	Glucose Tolerance in pediatric patients with Cystic Fibrosis	European Cystic Fibrosis Society 37° Congresso – Gothenburg, Svezia
Marzo 2014	Revisione in Riabilitazione Respiratoria: nulla è certo.	I Convegno EBM-EBP AIFI Lombardia: accompagnare l'esperienza con la continua conoscenza. Azienda Ospedaliera della provincia di Lodi, Lodi.
Novembre 2011	A Valid academic path to promote respiratory physiotherapy	American Association of Respiratory Care, 57° Congresso – Tampa, Florida
Novembre 2011	Non-Invsive ventilation in Cystic Fibrosis: the Italian Respiratory Physiotherapists' point of view	American Association of Respiratory Care, 57° Congresso – Tampa, Florida



Novembre 2011	Pancreatic Status and FEV <sub>1</sub> decline: the case of an Italian region	25 <sup>th</sup> Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Anaheim, California
Giugno 2011	CPAP for atelectasis in bronchopulmonary aspergillosis	European Cystic Fibrosis Society 34 <sup>o</sup> Congresso – Hamburg, Germany

PUBBLICAZIONI

**Libri**

Gaudiello G, Gambazza S. Attrezzature e dispositivi. In: M, Brivio A, Carlucci A, Piaggi G. Il ricondizionamento all'esercizio fisico del paziente con patologia respiratoria. EDRA LSWR; 2014. pp. 261-270.

**Articoli su riviste**

1. Bossi, P., Orlandi, E., Resteghini, C., Vischioni, B., Nicolai, P., Castelnuovo, P., Gambazza, S., Locati, L.D., Turri-Zanoni, M., Ferrari, M., Facchinetti, N., Iacovelli, N.A., Calareso, G., Quattrone, P., Cavallo, A., Tuzi, A., Licitra, L. The SINTART 2 Study. A phase II non-randomised controlled trial of induction chemotherapy, photon-, proton- and carbon-ion-based radiotherapy integration in patients with locally advanced unresectable sinonasal tumours (2023) *European Journal of Cancer*, 187, pp. 134-143. DOI: 10.1016/j.ejca.2023.03.034
2. Sumner, J.A., Gao, X., Gambazza, S., Dye, C.K., Colich, N.L., Baccarelli, A.A., Uddin, M., McLaughlin, K.A. Stressful life events and accelerated biological aging over time in youths (2023) *Psychoneuroendocrinology*, 151, art. no. 106058. DOI: 10.1016/j.psyneuen.2023.106058
3. Pensabene, M., Gambazza, S., Carta, F., Rocchi, A., Lelii, M., Madini, B., Hassan, V., Piotta, M., Patria, M.F. Using electrical impedance tomography to characterize lung impairment of children with primary ciliary dyskinesia: A pilot cross-sectional study (2023) *Pediatric Pulmonology*, 58 (4), pp. 1051-1058. DOI: 10.1002/ppul.26293
4. Resteghini, C., Castelnuovo, P., Nicolai, P., Orlandi, E., Bossi, P., Vischioni, B., Schreiber, A., Gambazza, S., Iacovelli, N.A., Battaglia, P., Guzzo, M., Turri-Zanoni, M., Mattavelli, D., Facchinetti, N., Calareso, G., Ravanelli, M., Facco, C., Tartaro, T., Licitra, L. The SINTART 1 study. A phase II non-randomised controlled trial of induction chemotherapy, surgery, photon-, proton- and carbon ion-based radiotherapy integration in patients with locally advanced resectable sinonasal tumours (2023) *European Journal of Cancer*. DOI: 10.1016/j.ejca.2023.03.033
5. Gambazza, S., Orenti, A., Pizzamiglio, G., Zolin, A., Colombo, C., Laquintana, D., Ambrogi, F. Association of Oxygen Therapy with the Natural Disease Progression of Cystic Fibrosis: A Multi-State Model of the European Cystic Fibrosis Society Patient Registry (2023) *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 19, pp. 255-267. DOI: 10.2147/TCRM.S391476
6. Binda, F., Marelli, F., Galazzi, A., Gambazza, S., Vinci, E., Roselli, P., Adamini, I., Laquintana, D. Pressure ulcers after prone positioning in patients undergoing extracorporeal membrane oxygenation: A cross-sectional study (2023) *Nursing in Critical Care*. DOI: 10.1111/nicc.12889
7. Eckhardt, C.M., Gambazza, S., Bloomquist, T.R., De Hoff, P., Vuppala, A., Vokonas, P.S., Litonjua, A.A., Sparrow, D., Parvez, F., Laurent, L.C., Schwartz, J., Baccarelli, A.A., Wu, H. Extracellular Vesicle-Encapsulated microRNAs as Novel Biomarkers of Lung Health (2023) *American journal of respiratory and critical care medicine*, 207 (1), pp. 50-59. DOI: 10.1164/rccm.202109-2208OC



8. Galazzi, A., Binda, F., Gambazza, S., Cantù, F., Colombo, E., Adamini, I., Grasselli, G., Lusignani, M., Laquintana, D., Rasero, L. The end of life of patients with COVID-19 in intensive care unit and the stress level on their family members: A cross-sectional study (2023) *Nursing in Critical Care*, 28 (1), pp. 133-140. DOI: 10.1111/nicc.12783
9. Sumner, J.A., Gambazza, S., Gao, X., Baccarelli, A.A., Uddin, M., McLaughlin, K.A. Epigenetics of early-life adversity in youth: cross-sectional and longitudinal associations (2022) *Clinical Epigenetics*, 14 (1), art. no. 48. DOI: 10.1186/s13148-022-01269-9
10. Gambazza, S., Ambrogi, F., Carta, F., Moroni, L., Russo, M., Brivio, A., Colombo, C. Lung clearance index to characterize clinical phenotypes of children and adolescents with cystic fibrosis (2022) *BMC Pulmonary Medicine*, 22 (1), art. no. 122. DOI: 10.1186/s12890-022-01903-5
11. Privitera, E., Gambazza, S., Rossi, V., Santambrogio, M., Binda, F., Tarello, D., Caiffa, S., Turrin, V., Casagrande, C., Battaglini, D., Panigada, M., Fumagalli, R., Pelosi, P., Grasselli, G. Association of ventilator-free days with respiratory physiotherapy in critically ill patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) during the first pandemic wave. A propensity score-weighted analysis (2022) *Frontiers in Medicine*, 9, art. no. 994900. DOI: 10.3389/fmed.2022.994900
12. Gambazza, S., Mariani, A., Brivio, A., Carta, F., Blardone, C., Lisiero, S., Russo, M., Colombo, C. Time Free From Hospitalization in Children and Adolescents With Cystic Fibrosis: Findings From FEV1, Lung Clearance Index and Peak Work Rate (2022) *Frontiers in Pediatrics*, 10, art. no. 926248. DOI: 10.3389/fped.2022.926248
13. Buzzi, F., Yahya, N.B., Gambazza, S., Binda, F., Galazzi, A., Ferrari, A., Crespan, S., Al-Atroushy, H.A., Cantoni, B.M., Laquintana, D. Use of Musical Intervention in the Pediatric Intensive Care Unit of a Developing Country: A Pilot Pre-Post Study (2022) *Children*, 9 (4), art. no. 455. DOI: 10.3390/children9040455
14. Rossi, V., Del Monaco, C., Gambazza, S., Santambrogio, M., Binda, F., Retucci, M., Privitera, E., Mantero, M., Bottino, N., Laquintana, D., Blasi, F. Time to active sitting position: One-year findings from a temporary COVID-19 intensive care unit (2022) *Respiratory Medicine*, 194, art. no. 106773. DOI: 10.1016/j.rmed.2022.106773
15. Binda, F., Rossi, V., Gambazza, S., Privitera, E., Galazzi, A., Marelli, F., Santambrogio, M., Adamini, I., Grasselli, G., Laquintana, D. Muscle strength and functional outcome after prone positioning in COVID-19 ICU survivors (2022) *Intensive and Critical Care Nursing*, 69, art. no. 103160. DOI: 10.1016/j.iccn.2021.103160
16. Gambazza, S., Carta, F., Ambrogi, F., Bassotti, G., Brivio, A., Russo, M., Colombo, C. Limitations of the dichotomized 6-minute walk distance when computing lung allocation score for cystic fibrosis: a 16-year retrospective cohort study (2022) *Disability and Rehabilitation*. DOI: 10.1080/09638288.2022.2099588
17. Mariani, A., Gambazza, S., Carta, F., Ambrogi, F., Brivio, A., Bulfamante, A.M., Daccò, V., Bassotti, G., Colombo, C. Prevalence and factors associated with urinary incontinence in females with cystic fibrosis: An Italian single-center cross-sectional analysis (2022) *Pediatric Pulmonology*, 57 (1), pp. 132-141. DOI: 10.1002/ppul.25723
18. Gambazza, S., Bargerì, S., Campanini, I., Meroni, R., Turolla, A., Castellini, G., Gianola, S., Gambazza, S., Bargerì, S., Bertozzi, L., Campanini, I., Cattaneo, D., Chiarotto, A., Corbetta, D., Costi, S., Meroni, R., Mezzarobba, S., Innocenti, T., Pelosin, E., Petrarca, M., Rossettini, G., Testa, M., Vanti, C. Prevalence and associated factors of COVID-19 across Italian regions: a secondary analysis from a national survey on physiotherapists (2021) *Archives of Physiotherapy*, 11 (1), art. no. 30. DOI: 10.1186/s40945-021-00125-y





19. Binda, F., Clari, M., Nicolò, G., Gambazza, S., Sappa, B., Bosco, P., Laquintana, D. Quality of dying in hospital general wards: a cross-sectional study about the end-of-life care (2021) *BMC Palliative Care*, 20 (1), art. no. 153. DOI: 10.1186/s12904-021-00862-8
20. Binda, F., Galazzi, A., Marelli, F., Gambazza, S., Villa, L., Vinci, E., Adamini, I., Laquintana, D. Complications of prone positioning in patients with COVID-19: A cross-sectional study (2021) *Intensive and Critical Care Nursing*, 67, art. no. 103088. DOI: 10.1016/j.iccn.2021.103088
21. Galazzi, A., Binda, F., Gambazza, S., Lusignani, M., Grasselli, G., Laquintana, D. Video calls at end of life are feasible but not enough: A 1-year intensive care unit experience during the coronavirus disease-19 pandemic (2021) *Nursing in Critical Care*, 26 (6), pp. 531-533. DOI: 10.1111/nicc.12647
22. Colombo, C., Foppiani, A., Bisogno, A., Gambazza, S., Daccò, V., Nazzari, E., Leone, A., Giana, A., Mari, A., Battezzati, A. Lumacaftor/ivacaftor in cystic fibrosis: effects on glucose metabolism and insulin secretion (2021) *Journal of Endocrinological Investigation*, 44 (10), pp. 2213-2218. DOI: 10.1007/s40618-021-01525-4
23. Gianola, S., Bargerì, S., Campanini, I., Corbetta, D., Gambazza, S., Innocenti, T., Meroni, R., Castellini, G., Turolla, A. The Spread of COVID-19 among 15,000 Physical Therapists in Italy: A Cross-Sectional Study (2021) *Physical Therapy*, 101 (8), art. no. pzab123. DOI: 10.1093/ptj/pzab123
24. Gambazza, S., Galazzi, A., Binda, F., Passeri, O., Bosco, P., Costantino, G., Laquintana, D. Pattern of visits in a metropolitan emergency department in lombardia (Italy): January 2019–december 2020 (2021) *Healthcare (Switzerland)*, 9 (7), art. no. 791. DOI: 10.3390/healthcare9070791
25. Bisesti, A., Mallardo, A., Gambazza, S., Binda, F., Galazzi, A., Pazzaglia, S., Laquintana, D. Facing covid-19 pandemic in a tertiary hospital in Milan: Prevalence of burnout in nursing staff working in sub-intensive care units (2021) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (13), art. no. 6684. DOI: 10.3390/ijerph18136684
26. Nobili, R.M., Gambazza, S., Spada, M.S., Tutino, A.L., Bulfamante, A.M., Mariani, A., Brivio, A., Moioli, L., Rizzato, E., Sansotta, N., Claut, L., Faelli, N., Norsa, L., Colombo, C. Remote support by multidisciplinary teams: A crucial means to cope with the psychological impact of the SARS-COV-2 pandemic on patients with cystic fibrosis and inflammatory bowel disease in Lombardia (2021) *International Journal of Clinical Practice*, 75 (7), art. no. e14220. DOI: 10.1111/ijcp.14220
27. Gambazza, S., Nobili, R.M., Biffi, R., Summers, P.E., Colombo, C., Costa, A. Cystic fibrosis, new frontier: Exploring the functional connectivity of the brain default mode network. comment on Elce et al. impact of physical activity on cognitive functions: A new field for research and management of cystic fibrosis. *diagnostics* 2020, 10, 489 (2021) *Diagnostics*, 11 (6), art. no. 1001. DOI: 10.3390/diagnostics11061001
28. Brivio, A., Orenti, A., Barbisan, M., Buonpensiero, P., Ros, M., Gambazza, S. Home physiotherapists assisting follow-up treatment in cystic fibrosis: a multicenter observational study (2021) *Monaldi Archives for Chest Disease*, 91 (2), art. no. 1619. DOI: 10.4081/monaldi.2021.1619
29. Coradini, D., Gambazza, S., Oriana, S., Ambrogi, F. Gene expression profile of normal breast tissue and body mass index (2021) *Breast Cancer*, 28 (2), pp. 488-495. DOI: 10.1007/s12282-020-01183-z
30. Coradini, D., Gambazza, S., Oriana, S., Ambrogi, F. Adipokines expression and epithelial cell polarity in normal and cancerous breast tissue (2020) *Carcinogenesis*, 41 (10), pp. 1402-1408. DOI: 10.1093/carcin/bgaa060
31. Coradini, D., Gambazza, S., Oriana, S., Ambrogi, F. Body mass index and  $\gamma$ -glutamyl transferase expression in normal and cancerous breast tissue (2020) *Breast Cancer*, 27 (5), pp. 850-860. DOI: 10.1007/s12282-020-01080-5



32. Cariani, L., Orena, B.S., Ambrogi, F., Gambazza, S., Maraschini, A., Dodaro, A., Oggioni, M., Orlandi, A., Pirrone, A., Renteria, S.U., Bernazzani, M., Cantù, A.P., Ceriotti, F., Lunghi, G. Time length of negativization and cycle threshold values in 182 healthcare workers with COVID-19 in Milan, Italy: An observational cohort study (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (15), art. no. 5313, pp. 1-10. DOI: 10.3390/ijerph17155313
33. Teri, A., Sottotetti, S., Arghittu, M., Girelli, D., Biffi, A., D'Accico, M., Daccò, V., Gambazza, S., Pizzamiglio, G., Trovato, A., Tortoli, E., Colombo, C., Cariani, L. Molecular characterization of *Mycobacterium abscessus* subspecies isolated from patients attending an Italian Cystic Fibrosis Centre (2020) *New Microbiologica*, 43 (3), pp. 127-132.
34. Gambazza, S., Guarise, R., Carta, F., Ambrogi, F., Mirabella, M., Brivio, A., Colombo, C. Exercise capacity and ventilation inhomogeneity in cystic fibrosis: A cross-sectional study (2020) *Pediatric Pulmonology*, 55 (2), pp. 394-400. DOI: 10.1002/ppul.24525
35. Lombardi, E., Gambazza, S., Pradal, U., Braggion, C. Lung clearance index in subjects with cystic fibrosis in Italy (2019) *Italian Journal of Pediatrics*, 45 (1), art. no. 56. DOI: 10.1186/s13052-019-0647-5
36. Colombo, C., Alicandro, G., Gambazza, S., Mileto, P., Mari, A., Grespan, E., Nazzari, E., Russo, M.C., Battezzati, A. Ventilation inhomogeneity is associated with OGTT-derived insulin secretory defects in cystic fibrosis (2019) *Pediatric Pulmonology*, 54 (2), pp. 141-149. DOI: 10.1002/ppul.24212
37. Gesuele, A., Gambazza, S., Lazzeri, M., Conforti, S. CPAP after endoscopic procedures as add-on therapy for the treatment of tracheal stenosis: A case series (2019) *Monaldi Archives for Chest Disease*, 89 (3), art. no. 1121. DOI: 10.4081/monaldi.2019.1121
38. Pennati, F., Salito, C., Borzani, I., Cervellin, G., Gambazza, S., Guarise, R., Russo, M.C., Colombo, C., Aliverti, A. Quantitative multivolume proton-magnetic resonance imaging in patients with cystic fibrosis lung disease: Comparison with clinical indicators (2019) *European Respiratory Journal*, 53 (5), art. no. 1702020. DOI: 10.1183/13993003.02020-2017
39. Lazzeri, M., Gambazza, S., Paneroni, M., Ferreyra, G.P.E. Clinical research as foundation for the advancement of respiratory physiotherapy (2019) *Monaldi Archives for Chest Disease*, 89 (1), art. no. 1059, pp. 1-2. DOI: 10.4081/monaldi.2019.1059
40. Gambazza, S. Evidence-based medicine: Can we trust the evidence informing clinical practice? (2018) *Journal of Allied Health*, 47, pp. 296-299.
41. Gambazza, S., Turrin, V., Speciali, C., Brivio, A., Valmarana, L., Carta, F., Bulfamante, A.M.C., Colombo, C. Expiratory muscle strength and functional exercise tolerance in adults with cystic fibrosis: a cross-sectional study (2018) *Physiotherapy Research International*, 23 (4), art. no. e1720. DOI: 10.1002/pri.1720
42. Gambazza, S. Respiratory physiotherapy education in Italy: Per aspera ad astra (2018) *Breathe*, 14 (3), pp. 250-252. DOI: 10.1183/20734735.021918
43. Karapanagiotis, S., Gambazza, S., Brivio, A., D'Abrosca, F., Colombo, C. Ventilatory limitation and dynamic hyperinflation during exercise testing in Cystic Fibrosis (2017) *Pediatric Pulmonology*, 52 (1), pp. 29-33. DOI: 10.1002/ppul.23572
44. Gambazza, S., Carta, F., Brivio, A., Colombo, C. Aerosol delivery practice in Italian Cystic Fibrosis centres: a national survey (2016) *Archives of Physiotherapy*, 6 (1), art. no. 1. DOI: 10.1186/s40945-016-0015-3
45. Brivio, A., Conese, M., Gambazza, S., Biffi, A., Tirelli, A.S., Russo, M., Foà, M., Colombo, C. Pilot randomized controlled trial evaluating the effect of hypertonic saline with and without hyaluronic acid in reducing inflammation in cystic fibrosis (2016) *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*, 29 (6), pp. 482-489. DOI: 10.1089/jamp.2015.1256



46. Gambazza, S., Ceruti, C., Brivio, A., Piaggi, G., Karapanagiotis, S., Colombo, C. Isocapnic hyperpnea with a portable device in Cystic Fibrosis: an agreement study between two different set-up modalities (2015) *Journal of Clinical Monitoring and Computing*, 29 (5), pp. 569-572. DOI: 10.1007/s10877-014-9633-z
47. Piaggi, G., Gambazza, S., Guarise, R., Piran, M. Pulse oximetry oxygen saturation during the 6-min walk test: A limit for stopping the test without resuming it (2015) *European Respiratory Journal*, 46 (4), pp. 1222-1223. DOI: 10.1183/13993003.00670-2015
48. Salonini, E., Gambazza, S., Meneghelli, I., Tridello, G., Sanguanini, M., Cazzarolli, C., Zanini, A., Assael, B.M. Active video game playing in children and adolescents with cystic fibrosis: Exercise or just fun? (2015) *Respiratory Care*, 60 (8), pp. 1172-1179. DOI: 10.4187/respcare.03576
49. Esposito, S., Daccoà, V., Daleno, C., Gambazza, S., Montinaro, V., Bisogno, A., Principi, N., Colombo, C. Human rhinovirus infection in children with cystic fibrosis (2014) *Japanese Journal of Infectious Diseases*, 67 (5), pp. 399-401. DOI: 10.7883/yoken.67.399
50. Gambazza, S., Zuffo, S. CPAP in cystic fibrosis: Is it time to surrender yet? (2013) *Respiratory Care*, 58 (9), pp. e116-e117. DOI: 10.4187/respcare.02655
51. Zuffo, S., Gambazza, S., Capra, A. Noninvasive ventilation in cystic fibrosis: The Italian physiotherapists' point of view (2012) *European Respiratory Journal*, 39 (6), pp. 1539-1540. DOI: 10.1183/09031936.00184411

#### Atti di convegni

1. A Longitudinal Investigation Of Early Life Adversity, Stressful Life Events, And The Pace Of The Epigenetic Clock In Youths. World Congress of Psychiatric Genetics, 13-17 Ottobre 2022, Firenze. *European Neuropsychopharmacology*. Volume 63, October 2022, Pages e273-e274.
2. Time matters: burden of respiratory physiotherapy in adolescents with cystic fibrosis (CF) and their caregivers. 45<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 8-11 Giugno 2022, Rotterdam. *Journal of Cystic Fibrosis* 2022 Volume 21, Supplement 1, Page S131
3. A phase II trial of induction chemotherapy (IC), photon-, proton- and carbon ion-based radiotherapy (RT) integration in locally advanced inoperable sinonasal epithelial tumors patients (pts). ESMO Congress 2021, 16 – 21 Settembre 2021 (Virtual). *Annals of Oncology*, Vol. 32, S5, S790 2021
4. The SINTART 1 study: A phase II trial of induction chemotherapy (IC), surgery, photon-, proton- and carbon ion-based radiotherapy (RT) integration in locally advanced operable sinonasal epithelial tumors patients (pts). 2021 ASCO Annual Meeting I 4-8 Giugno 2021, Chicago. *Journal of Clinical Oncology* 2021 39:15\_suppl, 6066-6066
5. Lung transplantation and mortality in patients with cystic fibrosis under oxygen therapy. 43<sup>rd</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 2020 (virtual). *Journal of Cystic Fibrosis* 2020 Vol. 19, Page S106
6. Using New Nebulizer technology to monitor adherence: you never stop learning! AARC Conference, New Orleans, 9-12 Novembre 2019. *Respiratory Care* October 2019, 64 (Suppl 10) 3238872.
7. Evaluating physical performance in paediatric patients: experience of the Cystic Fibrosis (CF) centre of Milan. 24 Congresso SIFC, 8-10 Novembre 2019, Salerno. *Italian Journal of Pediatrics*, volume 45, Article number: 43 (2019).
8. Quantitative multivolume magnetic resonance imaging (1H-MRI) in patients with cystic fibrosis (CF) lung disease: comparison with FEV<sub>1</sub> and lung clearance index (LCI). ERS International Congress 9-13 Settembre 2017, Milano. *ERJ* vol. 50 no. suppl 61
9. Exercise Intensity during interactive video game. 37<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 11-14 Giugno, Gothenburg. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 13, s2, Page S91.



10. Cystic Fibrosis patients' performance on Modified Shuttle Walk Test. 37<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 11-14 Giugno, Gothenburg. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 13, s2, Page S91.
11. Quantifying weigh bearing activity in children and adolescents with Cystic Fibrosis. 37<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 11-14 Giugno, Gothenburg. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 13, s2, Page S92.
12. Reference values for the 6 minute walk test in healthy Italian children aged 6-11 years old. ERS International Congress 7-11 Settembre 2013, Barcellona. Abstract P4657. ERJ 2013, 42(suppl 57),989
13. Exercise and sport habits in children and adolescents with cystic fibrosis. ERS International Congress 7-11 Settembre 2013, Barcellona. ERJ 2013, 42(suppl 57),989
14. Periodic application of continuous positive airway pressure (pCPAP) as airway clearance technique during advanced lung disease in cystic fibrosis: another clue? 36<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 12-15 Giugno 2013, Lisbona. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 12, s1, Page S103
15. Adherence to the administration of aerosolized Promixin with the I-Neb adaptive aerosol delivery (AAD) system, lung function and administration times in patients with cystic fibrosis (CF). 36<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 12-15 Giugno 2013, Lisbona. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 12, s1, Page S105.
16. Kinect active video game in cystic fibrosis: exercise or fun? 36<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 12-15 Giugno 2013, Lisbona. Abstract N 233 *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 12, s1, Page S108
17. Complaining about time administration of colistimethate sodium via I-Neb: preliminary results. 35<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 6-9 Giugno 2012, Dublino. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 11, s1, Page S108
18. Non-invasive ventilation (NIV) administered by respiratory physiotherapists (RPs): a national survey. 35<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 6-9 Giugno 2012, Dublino. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 11, Page S110
19. FEV<sub>1</sub> decline in cystic fibrosis (CF): much attention should be devoted to children and adolescents. 34<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 10-13 Giugno 2011, Hamburg. Abstract N 196 *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 10, s1, Page S50
20. Brave Lung: non invasive ventilation (NIV) and pneumothorax. 34<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 10-13 Giugno 2011, Hamburg. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 10, s1, Page S101.
21. Non invasive ventilation (NIV) and pregnancy. 33<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference, 16-19 Giugno 2010, Valencia. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol 9, s1, Page S121



ALTRE INFORMAZIONI

*Deputy-editor* Monaldi Archives of Chest Disease, section Physiotherapy (dal 2019).

<https://www.monaldi-archives.org/index.php/macd/board>

Corsi di formazione in statistica frequentati:

- Frank Harrell. Pre-Regression Modeling Strategies course. 12 Maggio 2023.
- University of Colorado Boulder (Coursera). Everyday Excel, Part 1. Marzo 2023.
- Institute of Social and Preventive Medicine, University of Bern. Swiss Epidemiology Winter School. Advanced Clinical Trial Designs (1 ECTS). 19-21 Gennaio 2023.
- HarvardX. Causal Diagram: Draw Your Assumptions before Your Conclusions (prof. Miguel Hernán). Marzo 2022.
- The Stats Geek Courses by Jonathan Bartlett. Statistical Analysis with Missing Data using R. Dicembre 2021.
- Università Milano-Bicocca. The Analysis of Longitudinal Data - Cook, JR & Farewell, DM. 9-11-16-18-23 Novembre 2021.
- STATA. Analisi dei dati Amministrativi in Ambito Sanitario. 2-3 e 8-9 Settembre 2021.
- Vanderbilt University School of Medicine, Department of Biostatistics. Regression modeling Strategies. 11-14 Maggio 2021.
- Università Milano-Bicocca, Department of Statistics and Quantitative Methods. Organizzazione e outcome: quale relazione (prof. Zangrandi). 04 Marzo 2021.
- Columbia University. Applied Poisson regression, survival analysis and advanced topics in logistic regression (prof. Lemeshow). 23/06/2020 – 25/06/2020.
- Università degli Studi di Padova. A generalized Bayes Framework for probabilistic clustering. 29/05/2020.
- Columbia University, Biostatistical Methods II (prof. Li). 01/01/2020 – 30/04/2020.
- Columbia University, Machine learning (prof. Stingone). 01/01/2020 – 30/04/2020.
- Università La Sapienza, Analysis of longitudinal data with practical applications. 18/09/2019.
- Università degli Studi Milano-Bicocca. An introduction to machine learning (prof. Galimberti). 24/06/2019 – 26/06/2019.
- Università Cattolica del Sacro Cuore. Il modello lineare generalizzato (prof. Gallucci). 30/05/2019.
- Università degli Studi di Milano. General Linear Model and Experimental design using R (prof. Micciolo). 04/03/2019 – 08/03/2019.
- Università degli Studi di Milano. Analisi della sopravvivenza (prof. Boracchi-prof. Ambrogi). 25/02/2019 – 01/03/2019.
- Università degli Studi Milano-Bicocca. Il calcolo della dimensione del campione nella ricerca biomedica (Bernasconi). 18/02/2019 – 19/02/2019.
- John Hopkins University (Coursera). R programming. 01/01/2019 – 28/02/2019.
- Webinar STATA. Introduction to Bayesian analysis using STATA (prof. Sanchez). 25/01/2019
- Università degli Studi Milano-Bicocca. Competing risk and multistate models in R (prof. Antolini). 15/10/2018 – 16/10/2018
- Università degli Studi di Milano. Approcci esplorativi all'analisi statistica dei dati sanitari (prof. Edefonti). 08/10/2018 – 10/10/2018
- Università degli Studi di Pavia. Statistical models useful for biomedical and behavioral research (prof. Comelli). 01/10/2018 – 05/10/2018
- Università degli Studi di Milano. R for data analysis (prof. Rivolta). 12/09/2018.
- Università degli Studi Milano-Bicocca. Corso base R. 4/06/2018 – 06/06/2018.
- Università degli Studi di Milano, Strumenti di base per la ricerca (prof. Minetti). 12/06/2018 – 05/07/2018.
- Università degli Studi di Milano, Disegni e analisi studi osservazionali (prof. La Vecchia). 30/05/2018 – 31/05/2018.
- Università degli Studi di Milano, Revisioni sistematiche con metanalisi (prof. Casazza). 22/05/2018 – 23/05/2018.
- Università degli Studi di Milano, Corso Semestrale di Statistica (prof. Iacus). 01/04/2018 – 31/07/2018.
- Ohio State University, Calculus. (Coursera) 01/03/2018 – 01/06/2018.
- University of California, Pre-Calculus. (Coursera) 01/01/2018 – 28/02/2018.



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.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 11/06/2023