



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5795

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, Università degli Studi di Milano.

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_ Prof. Michele Carugno\_\_\_\_\_

[Luca Fedrizzi]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Fedrizzi
<b>Nome</b>	Luca

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Borsista di ricerca	Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Triennale	Statistica e Gestione delle informazioni	Università degli Studi di Milano, Bicocca	2018
Laurea Magistrale o equivalente	Biostatistica	Università degli Studi di Milano, Bicocca	2020
Master	Master di II livello In Epidemiologia	Università degli studi di Torino	2023

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

<b>lingue</b>	<b>livello di conoscenza</b>
Inglese	Buona



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dopo il conseguimento della Laurea Magistrale in Biostatistica, dal primo gennaio 2021, ho lavorato come collaboratore alla ricerca per un semestre presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, svolgendo un'attività di supporto statistico-epidemiologico alla ricerca nell'ambito del progetto "Esposizione a inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute mentale". L'incarico si è declinato prevalentemente nei seguenti compiti:

- raccolta in database dedicati di dati anonimizzati di pazienti affetti da patologie psichiatriche;
- applicazione di metodologie statistico-epidemiologiche atte a stimare l'associazione tra esposizioni ambientali ed effetti sulla salute mentale, con particolare riferimento al disturbo bipolare;
- collaborazione alla stesura di articoli scientifici destinati alla pubblicazione su riviste peer reviewed.

Dal primo luglio 2021, lavoro come borsista di ricerca presso la Struttura Semplice di Epidemiologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, a supporto del progetto "DEPRAIR - Depression is in the air: understanding the interplay between air pollution, biological variables and depressive disorder", volto a valutare il possibile ruolo dell'inquinamento atmosferico nel condizionare il disturbo depressivo maggiore. Parallelamente, sono stato anche coinvolto in indagini epidemiologiche sullo studio dell'associazione tra esposizione a inquinamento atmosferico e altri esiti sanitari quali, ad esempio, infezione da SARS-CoV-2 e cancro del polmone.

Nel contesto di questi progetti mi sono occupato prevalentemente di:

- raccogliere e organizzare dati anonimizzati dei soggetti inclusi negli studi in database dedicati, con controlli di qualità dei dati inseriti;
- applicare metodologie per la georeferenziazione della popolazione allo studio e la valutazione della sua esposizione attraverso software di gestione di dati geografici (QGIS);
- predisporre i dati per le analisi e applicare metodologie statistico-epidemiologiche per valutare le associazioni in studio, prevalentemente tramite i software statistici STATA e R;
- presentare e discutere le elaborazioni effettuate nel contesto di seminari interni;
- esporre i risultati delle ricerche in occasione di convegni nazionali ed internazionali;
- collaborare alla stesura di articoli scientifici destinati alla pubblicazione su riviste peer reviewed.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-2023	"DEPRAIR - Depression is in the air: understanding the interplay between air pollution, biological variables and depressive disorder" -

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
19 - 21 aprile 2023	XLVII Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia: "Epidemiologia in movimento: le emergenze del presente, le sfide del futuro."	Pisa, Italia
18-21 settembre 2022	34th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology: "Strengthening the global role of environmental	Atene, Grecia



	epidemiology”	
29 giugno - 1 luglio 2022	XLVI Convegno dell’Associazione Italiana di Epidemiologia: “Decisioni in contesti di incertezza: il ruolo dell’epidemiologia.”	Padova, Italia

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1. <b>Fedrizzi L</b> , Carugno M, Consonni D, Lombardi A, Bandera A, Bono P, Ceriotti F, Gori A, Pesatori AC. Air pollution exposure, SARS-CoV-2 infection, and immune response in a cohort of healthcare workers of a large university hospital in Milan, Italy; Sottomesso per la pubblicazione a Environ Res.
2. Surace T, Quitadamo C, Caldiroli A, Capuzzi E, Colmegna F, Nosari G, Borroni E, <b>Fedrizzi L</b> , Bollati V, Pesatori AC, Carugno M, Clerici M, Buoli M. Air Pollution and Perinatal Mental Health: A Comprehensive Overview. J Clin Med. 2023;12(9):3146. doi: 10.3390/jcm12093146.
3. Borroni E, Pesatori AC, Nosari G, Monti P, Ceresa A, <b>Fedrizzi L</b> , Bollati V, Buoli M, Carugno M. Understanding the Interplay between Air Pollution, Biological Variables, and Major Depressive Disorder: Rationale and Study Protocol of the DeprAir Study. Int J Environ Res Public Health. 2023;20(6):5196. doi: 10.3390/ijerph20065196.
4. Borroni E, Frigerio G, Polledri E, Mercadante R, Maggioni C, <b>Fedrizzi L</b> , Pesatori AC, Fustinoni S, Carugno M. Metabolomic Profiles in Night Shift Workers: a Cross-Sectional Study on Hospital Female Nurses; Front Public Health. 2023;11:1082074. doi: 10.3389/fpubh.2023.1082074.
5. Carugno M, Borroni E, <b>Fedrizzi L</b> , Hoxha M, Vigna L, Consonni D, Bollati V, Pesatori AC. Long- and Short-Term Exposures to PM10 Can Shorten Telomere Length in Individuals Affected by Overweight and Obesity. Life (Basel). 2021;11(8):808. doi: 10.3390/life11080808.

Atti di convegni
Borroni E, <b>Fedrizzi L</b> , Buoli M, Bollati V, Nosari G, Pesatori AC, Carugno M. Inquinamento atmosferico e Disturbo Depressivo Maggiore: risultati preliminari dello studio DeprAir. XLVII Convegno dell’Associazione Italiana di Epidemiologia, 19 - 21 aprile 2023, Pisa - Presentazione orale.
<b>Fedrizzi L</b> , Borroni E, Consonni D, Pesatori AC, Carugno M. Inquinamento atmosferico e cancro polmonare nello studio caso-controllo EAGLE. XLVII Convegno dell’Associazione Italiana di Epidemiologia, 19 - 21 aprile 2023, Pisa - Presentazione orale.
<b>Fedrizzi L</b> , Consonni D, Borroni E, Pesatori AC, Carugno M. Air pollution and risk of lung cancer within the EAGLE case control study 34th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology, 18-21 settembre 2022, Atene - Poster.
<b>Fedrizzi L</b> , Pesatori AC, Borroni E, Consonni D, Bono P, Carugno M. Inquinamento atmosferico e Covid-19: uno studio osservazionale su operatori sanitari in epoca pre-vaccinale, XLVI Convegno dell’Associazione Italiana di Epidemiologia, 29 giugno - 1 luglio 2022, Padova - Presentazione orale.

## ALTRE INFORMAZIONI

Membro dell’Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) dal 2022.
Membro del gruppo di lavoro “AIE Giovani” dal 2023.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 12/06/2023