

**AL MAGNIFICO RETTORE****DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO****COD. ID: 6905**

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.ssa Valentina Bollati

[Ester Luconi]**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Luconi
Nome	Ester

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di Ricerca (Tipo B)	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Natura, LM-60	Università degli Studi di Milano	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze per la Sanità Pubblica, MED/01, R48	Università degli Studi di Milano	2024
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020-2023	Borsa di studio inerente al progetto di dottorato "Analysis of the Death Events, according to the historical, demographical and territorial context of Milan people. Data from the Milano Sforza Registers of the Dead (1452-1801)"
2020	Borsa di studio presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale maggiore Policlinico Sul Tema "Valutazione del percorso del paziente con ictus ischemico da sottoporre a fibrinolisi in Pronto Soccorso" (01/01/2020 - 30/06/2020)
2019	Borsa di studio presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale maggiore Policlinico Sul Tema "Valutazione del percorso del paziente con ictus ischemico da sottoporre a fibrinolisi in Pronto Soccorso" (01/01/2019 - 30/06/2019)
2018	Borsa di studio presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale maggiore Policlinico Sul Tema "Progetto pilota per lo sviluppo di un sistema di governance attraverso gli strumenti organizzativi: clinical competence, job description e dossier formativo" (01/07/2018 - 31/12/2018)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Attività di formazione: corsi con attestato

StatisticAlps 2024, 10th Edition: REGRESSION MODELING STRATEGIES. 1-6 Settembre 2024.

Corsi di dottorato:

- Metodi di analisi della sopravvivenza: 22-26 Febbraio 2021
- Exploratory statistical methods for medical data: 8,9, 15 e 16 Luglio 2021
- Studi clinici - Lezioni e laboratorio sui principi, la progettazione, la metodologia e le tecniche statistiche associate alla conduzione degli studi clinici. Enfasi su casi recenti. 18 e 25 gennaio, 1° febbraio, 15 marzo 2022.
- Statistica per le decisioni in Sanità Pubblica. 01-08-15-22 febbraio 2022.
- Come disegnare il tuo studio scientifico. 18, 19, 20 Aprile 2023.

Altri corsi:

- Corso base di formazione Python for data science, Pavia, 1-3 luglio 2019.
- Corso Introduzione al Regolamento Generale per la Protezione dei Dati (Università degli Studi di Milano. Due ore complessive da fruire autonomamente online dal 15 ottobre 2021 al 15 gennaio 2022)
- Corso Research Integrity-Biomedical Sciences (Oxford University Press. 6 ore da fruire autonomamente online dal 14 Dicembre 2021 al 15 gennaio 2022).

Attività di formazione: corsi senza attestato

**Corsi di competenze trasversali (dottorato):**

- Fondamenti di Academic Writing (Gennaio 2021)
- Language Coaching-Interpersonal Skills: presentation skills (Febbraio 2021)
- Lezione propedeutica base su IP e brevetti (Marzo 2021)
- Open Science: dati fair (Marzo 2021)
- Comunicazione e nuovi media (Giugno 2021)
- La valutazione della ricerca (Luglio 2021)
- Behind the Scene of a Peer Review Journal (Novembre 2021)
- Research Integrity (Dicembre 2021, Gennaio 2022)
- Academic writing: Research Paper (Febbraio 2022)
- Language Coaching-Interpersonal Skills: interview skills (Marzo 2022, Giugno 2022)
- Grantmanship (Maggio 2022)
- Self branding: competenze e occupabilità dei dottori di ricerca (Settembre 2022)
- Laboratorio per la preparazione di un piano di disseminazione/comunicazione (lezione preparatoria) (Febbraio 2023).
- Lezione avanzata sull'utilizzo dell'IP per fare innovazione (Marzo 2023)
- Valorizzare creando impresa (Aprile 2023)
- Open Science: dati fair (Giugno 2023)
- Cercare un lavoro con un PhD + profilo LinkedIn: tips and tricks per i PhD (Luglio 2023)
- Laboratorio per la preparazione di un piano di disseminazione/comunicazione (Luglio 2023)

Altri corsi:

- Calcolo delle probabilità. 3, 17, 24, 31 maggio 2022 (Prof. Fuhrman Marco Alessandro. Scuola di specializzazione in statistica sanitaria e biometria)
- Text Mining and Sentiment Analysis (Prof. Alfio Ferrara. Corso di laurea in Data Science and Economics). Gennaio-Marzo 2023

Attività di ricerca

- Il progetto di dottorato sui registri dei morti di Milano ha implicato una ricerca multidisciplinare (metodi statistici, storia e storia della medicina). È stata inoltre effettuata una analisi spaziale e temporale per il registro del 1480 (uso della I di Moran, della LISA (Local Indicators of Spatial Autocorrelation) e Durbin Watson test) che ha implicato anche l'uso di GIS (Geographical Information System). Le parrocchie sono state geolocalizzate sulla base della posizione trovata in letteratura e l'analisi è stata effettuata sulle contrade in cui le parrocchie si trovavano. L'analisi delle serie temporali riferite ai dati dei registri è stata effettuata mediante un algoritmo per le serie temporali ecologiche. Il registro del 1485 ha reso necessario l'uso di Text Mining sulla descrizione dell'evento. Per i dati del 1485 è stata impiegata una tecnica di clustering, l'Affinity Propagation, sulle curve di incidenza di evento.

I dati del 1480 sono stati importati in un database REDCap.

Per i dati del registro del 1630 (un registro di peste) è stata fatta una clusterizzazione sulla base distribuzione degli eventi del tempo delle varie parrocchie mediante tecnica gerarchica per valutare come la processione di San Carlo abbia eventualmente impattato sull'evento di morti di peste. Anche in questo



caso le parrocchie sono state posizionate sulla mappa per valutare se ci fosse una particolare distribuzione spaziale dei cluster.

- REDCap è stato anche impiegato per costruire un database sulle schede dei pazienti dell'Ospedale di Sesto San Giovanni nel periodo dell'Influenza Spagnola. Inoltre, è stato impiegato per la costruzione del database dei dati HEBE (progetto dell'Università degli Studi di Milano).
- Lo studio sulla variazione della forma del cranio dei feti, l'integrazione e la modularità ha richiesto l'uso di analisi per i landmark e i semilandmark (punti sull'immagine che descrivono la forma).
- Ricerche in PubMed, Scopus ed Embase con conseguente metanalisi (studio sul ruolo dell'arteriopatia obliterante periferica asintomatica nei pazienti coronaropatici, studio sull'associazione tra aderenza alla dieta mediterranea e obesità o sovrappeso). Metanalisi sulla appendicite dei bambini trattata con chirurgia e antibiotici.
- Approfondimento dell'analisi dei cluster e tecniche di analisi statistica multivariata.
- Tutte le analisi della attività progettuale sono state condotte con l'uso del Software R (<https://www.r-project.org>), Knime (<https://www.knime.com>) e QGIS (<https://www.qgis.org/>) e con applicazione REDCap (<https://www.project-redcap.org>)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	Assegno di ricerca: “Sviluppo ed applicazione di metodologie per il supporto alla ricerca clinico/epidemiologica in pediatria”. Analisi sul ruolo della dieta nell’infiammazione cronica nei preadolescenti tramite analisi dei dati del database Nhanes (National Health and Nutrition Examination Survey) (https://www.cdc.gov/nchs/nhanes/index.htm).
2024	Metanalisi sul trattamento della appendicite nei bambini tramite chirurgia o antibiotici al fine di paragonarne l’efficacia e la sicurezza. A tal proposito sono stati considerati solo studi clinici randomizzati e controllati. Le analisi hanno riguardato tecniche appropriate di differenza tra le mediane (tempo trascorso in ospedale) e statistiche che tenessero in considerazione il caso di assenza di outcome in uno dei due bracci di trattamento. Collaborazione con la Dott.ssa Simona Ferraro (ASST Fatebenefratelli SACCO e Ospedale dei Bambini V. Buzzi)
2024	Continuazione progetto di ricerca di dottorato sul registro dei morti: aggiunta dei dati di gennaio 1480 sul database REDCap e studio sui casi di peste del 1485 con clustering basato sulle curve di incidenza di evento (Affinity Propagation).
2023-2024	Studio sulla variazione della forma del cranio dei feti in relazione al genere e al trimestre di gravidanza e sull’integrazione e la modularità. Collaborazione con Prof. Graziano Serrao (Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano). Progetto inerente alla tesi di laurea dal titolo “STUDY ON MODULARITY AND INTEGRATION IN HUMAN FETUSES CRANIUM BY DATA OBTAINED FROM MAGNETIC RESONANCE IMAGING” della Dott. Tejaswini Yadav Nakka (Data Science and Economics, LM-91, UNIMI) di cui sono correlatrice. Relatore: Prof. Elia Biganzoli.
2023-2024	Studio dell’associazione dell’aderenza alla dieta mediterranea, sovrappeso e patologie (diabete, malattie metaboliche e problemi cardiovascolari). Tesi di laurea della Dott. Ilaria Colonna. Collaborazione con Prof. Anita Ferraretto e Prof. Erna Lorenzini (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano).



2023-2024	HEBE (Healthy aging versus inflamm-aging: the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases): preparazione di un database in REDCap per contenere i dati del progetto. Analisi sull'impatto del trattamento sullo stile di vita e sui dati da analisi del sangue, respiratori, e misure antropometriche. Analisi di Text Mining e Sentinel Analysis dei commenti di un video "I benefici della camminata" andato in onda su Superquark nel 2022 e poi postato su Youtube.
2022-2024	Complicazioni chirurgiche dopo la biopsia del linfonodo sentinella e analisi dei dati del questionario della percezione della biopsia del linfonodo sentinella in animali da compagnia. Collaborazione con Prof. Damiano Stefanello (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano, Lodi) e Dott. Lavinia Elena Chiti (Clinic for small animal surgery, Vetsuisse-Fakultät, University of Zurich)
Ottobre 2020- Ottobre 2023	Progetto di dottorato sull'analisi dei dati sul registro dei morti di Milano (1452-1801). Sono stati considerati i seguenti anni: 1480 (un anno caratterizzato dall'assenza di peste e di altre epidemie e dalla pace), 1485 (un registro di peste che riportava anche informazioni sui sopravvissuti), 1630 (peste resa celebre dall'opera del Manzoni). Analisi delle serie temporali riferite ai dati dei registri. Collaborazione con Dott. Cristiana Panella (senior researcher at the Royal Museum for Central Africa, Belgio), Dott. Riccardo Nodari (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano), Dott. Francesco Comandatore (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano), Dott. Folco Vaglianti (Dipartimento di Studi Storici, Università degli Studi di Milano), Prof. Massimo Galli (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano), Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano).
2023	Studio sull'artrite reumatoide: associazione con le variabili cliniche, sociodemografiche e dello stile di vita dei pazienti sulla PGA (Patients Global Assessment). Collaborazione con Prof. Francesca Ingegnoli (Clinica Reumatologica, ASST Gaetano Pini-CTO e Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano).
2022-2023	Studio sugli intervalli di riferimento dei biomarkers tiroidei per evidenziare situazioni di alterazione nei bambini e negli adolescenti. Collaborazione con Dott. Simona Ferraro (Center of Functional Genomics and Rare Diseases, Department of Pediatrics, Buzzi Children's Hospital, Milan)
2021-2023	Relazione tra glaucoma e accoppiamento neurovascolare nella corteccia visiva utilizzando la tecnica della spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (fNIRS) nel dominio del tempo (TD) per monitorare in modo non invasivo la funzione di risposta emodinamica (HRF) nella corteccia visiva. Collaborazione con Dott. Dario Messenio (Department of Clinical Sciences, Eye Clinic, ASST Fatebenefratelli Sacco Hospital, University of Milan) e Prof. Alessandro Torricelli (Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano; Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, Consiglio Nazionale delle Ricerche)
2021-2023	Studio dell'andamento della carica virale di SARS-CoV-2 nei soggetti durante l'ondata invernale del 2021 e del 2020, anche in relazione all'età, al sesso e alla presenza di sintomi. Collaborazione con Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) e Prof. Elena Pariani (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano)
2019-2023	Caratterizzazione degli stili di vita degli studenti dell'Università degli Studi di Milano e del Politecnico di Milano. Dati da un questionario con domande sull'alimentazione, sull'attività fisica e sullo stato psicologico. Collaborazione con Prof. Daniela Lucini (Dipartimento di Biotecnologie Mediche e di Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano). Lo studio è nell'ambito del progetto HEBE (Healthy aging versus inflamm-aging:



	the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases) dell'Università degli Studi di Milano
2020 -2022	Studio della co-presenza di specie batteriche in ambito di sorveglianza sanitaria di pazienti ricoverati per COVID-19 presso Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico. Collaborazione con Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano)
2021	Studio sull'onset del diabete pediatrico in Lombardia durante la pandemia COVID-19 per le prime due ondate. Collaborazione con Dott. Chiara Mameli (Department of Pediatrics, V Buzzi Children's Hospital, Università degli Studi di Milano)
2019-2020	Valutazione dell'aderenza alla vaccinazione stagionale degli ultra 65enni nella provincia di Brescia in relazione ad età, genere e copatologie. Valutazione dell'efficacia della vaccinazione anti influenzale degli ultra 65enni di Brescia in termini di riduzione delle ospedalizzazioni e degli accessi al pronto soccorso per malattie del sistema respiratorio, per cardiopatia ischemica e per insufficienza cardiaca; valutazione della riduzione della mortalità. Collaborazione con Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) e Prof. Elena Pariani (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano)
2020	Analisi della efficacia della campagna vaccinale anti influenzale 2019/2020 rivolta ai lavoratori in ambito sanitario all'interno dell'Ospedale Maggiore Policlinico al fine di analizzare i motivi della non aderenza e delle possibili problematiche della strategia al fine di aumentare la percentuale dei vaccinati alla prossima campagna. Collaborazione con Dott. Manuel Maffeo (Postgraduate School in Public Health, Department Biomedical Sciences for Health, University of Milano, ora anche Department of Hygiene and Health Prevention, Health Protection Agency Val Padana, Mantova), Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) e Prof. Elena Pariani (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano)
2020	Nell'ambito della pandemia COVID-19 sono stati realizzati due studi basandosi sui dati rilasciati da dipartimento di Protezione Civile e dell'Istituto Superiore di Sanità: uno riguardante l'uso di indicatori sanitari per descrivere l'abilità del Sistema Sanitario italiano di far fronte all'epidemia e uno sull'eterogeneità dell'outbreak del COVID-19 in diverse regioni italiane. Collaborazione con Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano), Prof. Elena Pariani (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano), Prof. Luisa Romanò (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano), Prof. Francesco Auxilia (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano), Prof. Massimo Galli (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano).
2020	Analisi dei dati relativi ai tamponi e gli aspirati nasofaringei dei pazienti minorenni afferiti all'Ospedale Maggiore Policlinico al fine di stimare la proporzione di pazienti positivi sui minorenni ricoverati e di stimare la sensibilità e la specificità dei tamponi rispetto all'aspirato nasofaringeo per la positività COVID-19. È stata inoltre investigata la discordanza dei risultati dei test effettuati nella stessa data sullo stesso paziente. Collaborazione con Dott. Ester Capecci (Università degli studi di Milano), Dott. Giada Maria Di Pietro (Università degli studi di Milano) e Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di



	Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano).
2019-2020	Il ruolo dell'arteriopatia obliterante periferica asintomatica nei pazienti coronaropatici: una revisione sistematica e risultati preliminari di uno studio osservazionale. Obiettivo della metanalisi è stato quello di definire attraverso i dati disponibili in letteratura una stima della percentuale di pazienti coronaropatici che presentano un ABI alterato e di stabilire se, all'interno della popolazione dei pazienti coronaropatici, sia possibile effettuare un'ulteriore stratificazione del rischio, allo scopo di individuare sottocategorie potenzialmente più a rischio di esprimere ABI alterato, quali pazienti affetti da sindromi coronariche acute rispetto a pazienti con coronaropatia cronica. Collaborazione con il Dott. Gianfabio Servidio e Prof. Claudio Ciminiello (Ospedale di Vimercate, ora in pensione).
2019	Studio sul percorso di screening delle donne con protesi e senza protesi afferenti all'Ospedale Maggiore Policlinico. Obiettivo dello studio è stato quello di riportare gli indicatori di management e di screening per le donne con protesi e senza protesi e di valutare la dose assorbita in relazione ai diversi macchinari utilizzati, che sono cambiati nel tempo. Collaborazione con Dott. Silvia Deandrea (Health Protection Agency Metropolitan City of Milan, Milan, Italy. Ora: Responsabile SC Medicina Preventiva nelle comunità, e Responsabile SS Screening Oncologici, ATS Pavia), Dott. Mauro Campoleoni (Medical Physics Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy) e Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano). Valutazione sull'appropriatezza del materiale informativo per lo screening al tumore al seno negli ospedali di Milano. Collaborazione con Dott. Silvia Deandrea (Health Protection Agency Metropolitan City of Milan, Milan. Ora: Responsabile SC Medicina Preventiva nelle comunità, e Responsabile SS Screening Oncologici, ATS Pavia) e Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano).
2019	Valutazione del percorso del paziente con ictus ischemico da sottoporre a fibrinolisi in Pronto Soccorso: scrittura di un protocollo di ricerca da sottoporre in comitato etico. Lo studio aveva lo scopo di valutare le tempistiche per effettuare la fibrinolisi. Collaborazione con Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano).
2018	Analisi dei dati e finalizzazione di un articolo sul Programma Integrato di Miglioramento dell'Organizzazione sanitaria (PIMO) in relazione ai punteggi di qualità raggiunti dalle strutture sanitarie lombarde. Collaborazione con Prof. Silvana Castaldi (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
27 Marzo 2024	Milan Longevity Summit. Presentazione poster “public sentiments towards health research broadcasted on social media: the experience of the HEBE team in Italy”	Università degli Studi di Milano
27-31 Agosto 2023	44th annual conference of the international society for clinical biostatistics (ISCB). Presentazione poster “Time series analysis on historical death data of Milan from the Milan registers (1452-1845)”	Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
28 novembre 2021-1° dicembre 2021	XX Congresso Nazionale SIMIT. Presentazione orale “Le malattie infettive a Milano nel 1480”	Università degli Studi di Milano, Milano, Italia e Mi.Co. (Milano Convention Centers Milano, Italia)
20, 24, 29 settembre 2021	13th Virtual Conference of the Italian Region of the International Biometric Society (IBS). Presentazione poster “The Milano Sforza Registers of the Dead: health policies in Italian Renaissance”	Online
11-13 giugno 2018	XIII Convegno Nazionale GIT-SI. Presentazione poster “Metodi statistici per la definizione di curve di danno per eventi alluvionali: il caso di Olbia 2013”	Sarzana (Sp)
SEMINARI		
30/03/2022	Multidisciplinary research to refine treatments for breast cancer patients (Christine Desmedt (Laboratory for Translational Breast Cancer Research, Leuven))	UNIMI (SACCO)
24/03/2022	The hazard of the hazard ratio (Giovanni Tripepi (National Research Council), UNIMIB)	Online
27/01/2022	Predatory publishers and identity fraud - how to identify dubious providers (Zuza Wiorogorska (University of Warsaw) and Georg Schwesinger (Heidelberg University), European University Alliance)	Online



27/10/2021	Presentazione del libro "Le mie epidemie" di Donato Greco ed Eva Benelli (Vari relatori, Fondazione Ivo De Carneri)	Online
30/03/2021	Seminario: Pestilenze: la storia per l'attualità (Alessandro Porro, UNIMI)	
03/12/2020	Seminario: The Stockholm CREAtinine Measurements (SCREAM) project. The only database you need to hear about in 2020 (Juan Carrero, Medicinsk epidemiologi och biostatisti, Stoccolma (Stockholm)).	
16/11/2020	Seminario: Il contrario di scienza aperta non è scienza chiusa, è cattiva scienza (Galimberti Paola, UNIMI)	Online
30/10/2020	Webinar: COVER COVID-19 Empirical Research (Vari relatori, UNIMI)	Online
SEMINARI A CUI HO CONTRIBUITO ALL'ORGANIZZAZIONE		
Varie date da giugno a luglio 2023	KOSMOS. L'antropologia sociale e culturale per una ecologia del vivente (Cristiana Panella (Africa-Museum, Tervuren))	UNIMI (SACCO)
Varie date da aprile a maggio 2022	L'antropologia sociale e culturale come postura di conoscenza complementare per le Scienze della Vita: strumenti di teoria e metodo (Cristiana Panella (Africa-Museum, Tervuren))	UNIMI (SACCO)

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
Articoli su riviste
1. Unveiling Milan's hidden cases of plague occurred in autumn 1629, before the great 1630 epidemic. Nodari, R., Fois, L., Luconi E. , Comandatore, F., Galli, M. Infez Med. 2024 Sep 1;32(3):403-412. doi: 10.53854/liim-3203-15.
2. Italian and Middle Eastern adherence to Mediterranean diet in relation to Body Mass Index and non-communicable diseases: nutritional adequacy of simulated weekly food plans. Luconi, E. ,



Tosi, M., Boracchi, P., Colonna, I., Rappocciolo, E., Ferraretto, A., Lorenzini, E.C. 2024 Journal of Translational Medicine, 22 (1). DOI: 10.1186/s12967-024-05325-1
3. Computational protocol to perform a spatiotemporal reconstruction of an epidemic. Nodari, R., Perini, M., Fois, L., Sterzi L., Luconi, E. , Vaglianti, F., Bandi, C., Biganzoli, E., Galli, M., Comandatore, F. STAR Protocols, Volume 4, Issue 4, 2023, 102548, ISSN 2666-1667, https://doi.org/10.1016/j.xpro.2023.102548 . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666166723005154).
4. A Flexible Regression Modeling Approach Applied to Observational Laboratory Virological Data Suggests That SARS-CoV-2 Load in Upper Respiratory Tract Samples Changes with COVID-19 Epidemiology. Pellegrinelli, L., Luconi, E. , Marano, G., Galli, C. Delbue, S., Bubba, L., Binda, S., Castaldi, S., Biganzoli, E., Pariani E., Boracchi P., <i>Viruses</i> 2023, 15, 1988. https://doi.org/10.3390/v15101988
5. Disease activity and disease-related factors are drivers of patient global assessment in rheumatoid arthritis: a real-life cross-sectional study. Suardi, I., Posio, C., Luconi, E. , Boracchi, P., Caporali, R., Ingegnoli, F. <i>Rheumatol Int.</i> 2023 Oct;43(10):1885-1895. doi: 10.1007/s00296-023-05383-6. Epub 2023 Jul 16.
6. Milan's forgotten epidemic of summer 1629, a few months before the last great plague: An investigation into the possible cause. Galli, M., Oreni, L., Ridolfo, A.L., Formenti, A., Luconi, E. , Boracchi, P., Antinori, S., Biganzoli, E., Vaglianti, F. (2023) <i>PLoS ONE</i> , 18 (6 June), art. no. e0279218, DOI: 10.1371/journal.pone.0279218
7. A spatiotemporal reconstruction of the 1630 plague epidemic in Milan. Galli, M., Nodari, R., Perini, M., Luconi, E. , Fois, L., Vaglianti, F., Bandi, C., Biganzoli, E., Comandatore, F. <i>iScience</i> , Volume 26, Issue 5, 2023, 106704, ISSN 2589-0042, https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106704
8. Spatial and Temporal Analyses of the Event of Death for 1480 in Milan Using the Data Contained in the Sforza's Registers of the Dead. Luconi, E. , Boracchi, P., Nodari, R., Comandatore, F., Marano, G., Vaglianti, F., Galli, M., Biganzoli, E. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2023, 20, 2783. https://doi.org/10.3390/ijerph20042783
9. Reference intervals for thyroid biomarkers to enhance the assessment of thyroid status in childhood and adolescence. Ferraro, S., Luconi, E. , Calcaterra, V., Cordaro, E., Bianchi, A., Cereda, C., Zuccotti, G., Kavsak, P., Plebani, M., Biganzoli, E.M., Marano, G., Boracchi, P. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 2023 Jan 27;61(7):1309-1318. doi: 10.1515/cclm-2022-1053. PMID: 36704909.
10. Hospital acquired infections in COVID-19 patients in sub intensive care unit: analysis of two waves of admissions. Castaldi, S., Perrone, P.M., Luconi, E. , Marano, G., Auxilia, F., Maraschini, A., Bono, P., Alagna, L., Palomba, E., Bandera, A., Boracchi, P., Biganzoli, E. <i>Acta Biomed.</i> 2022 Oct 26;93(5):e2022313. doi: 10.23750/abm.v93i5.13402.
11. Surgical complications following sentinel lymph node biopsy guided by γ-probe and methylene blue in 113 tumour-bearing dogs. Chiti, L.E., Gariboldi, E.M., Ferrari, R., Luconi, E. , Boracchi, P., De Zani, D., Zani, D., Manfredi, M., Spediacci, C., Grieco, V., Giudice, C., Recordati, C., Ferrari, F., Stefanello, D. <i>Vet Comp Oncol.</i> 2022 Sep 30. 21(1): 62-72 doi: 10.1111/vco.12861.
12. Type 1 diabetes onset in Lombardy region, Italy, during the COVID-19 pandemic: The double-wave occurrence. Mameli, C., Scaramuzza, A., Macedoni, M., Marano, G., Frontino, G., Luconi, E. , Pelliccia, C., Felappi, B., Guerraggio, L.P., Spiri, D., Macellaro, P., Readaeli, C. & Bonfanti, R. <i>EClinicalMedicine</i> , 2021, 39, 101067.DOI: 10.1016/j.eclinm.2021.101067
13. The Milano Sforza Registers of the Dead: Health Policies in Italian Renaissance. Biganzoli, E., Luconi, E. , Boracchi, P., Nodari, R., Comandatore, F., Ferrara, A., Castaldi, S., Vaglianti, F., Panella, C., Galli, M. <i>medRxiv</i> 2021.02.10.20249093; doi: https://doi.org/10.1101/2021.02.10.20249093
14. The Development and Testing of Balanced Communication Material for a Population-Based Breast Cancer Screening Program. De Nard, F., Deandrea, S., Bastiampillai, A. J., Cavazzana, L., Carnevali, D., Principi, N., Luconi, E. , Shultz, P.J., Castaldi, S. & Silvestri, A. R. <i>Frontiers in</i>



Communication, Vol. 6, 2021,
URL=<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcomm.2021.719555>
DOI=10.3389/fcomm.2021.719555. ISSN=2297-900X

15. Screening of women with aesthetic prostheses in dedicated sessions of a population-based breast cancer screening programme. Deandrea, S., Cavazzana, L., Principi, N., **Luconi, E.**, Campoleoni, M., Bastiampillai, A.J., Bracchi, L., Bucchi, L., Pedilarco, S., Piscitelli, A., Sfondrini, M.S., Silvestri, A.R., Castaldi, S. *Radiol. Med.*, 2021, 126 (7), pp. 946-955. DOI: 10.1007/s11547-021-01357-5
16. Diagnosis of SARS-CoV-2 in children: accuracy of nasopharyngeal swab compared to nasopharyngeal aspirate. Di Pietro, G.M., Capecchi, E., **Luconi, E.**, Lunghi, G., Bosis, S., Bertolozzi, G., Cantoni, B., Marano, G., Boracchi, P., Biganzoli, E., Castaldi, S., Marchisio, P. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 40 (6), 2021, pp. 1155-1160. DOI: 10.1007/s10096-020-04131-z
17. Are epidemiological estimates able to describe the ability of health systems to cope with COVID-19 epidemic? Castaldi, S., **Luconi, E.**, Riviaccio, B.A., Boracchi, P., Marano, G., Pariani, E., Romano, L., Auxilia, F., Nicolussi, F., Micheletti, A., Manzi, G., Salini, S., Galli, M., Biganzoli, E. *Risk Management and Healthcare Policy*, 2021, May 31, 14, pp. 2221-2229. DOI: 10.2147/RMHP.S290801
18. Evaluation of influenza vaccination efficacy in reducing influenza-related complications and excess mortality in Northern Italy (2014-2017). Marano, G., Boracchi, P., **Luconi, E.**, Pariani, E., Pellegrinelli, L., Galli, C., Gandolfi, C.E., Magoni, M., Piro, A., Scarcella, C., Castaldi, S., Biganzoli, E.M. *Expert Review of Vaccines*, 2021, 20 (1), pp. 73-81. DOI: 10.1080/14760584.2021.1874927
19. Hospital acquired infections in COVID-19 patients in sub intensive care unit. Castaldi, S., **Luconi, E.**, Marano, G., Auxilia, F., Maraschini, A., Bono, P., Ungaro, R., Bandera, A., Boracchi, P., Biganzoli, E. *Acta Biomed.* 2020 Sep 7;91(3):e2020017. doi: 10.23750/abm.v91i3.10376. PMID: 32921713; PMCID: PMC7717023.
20. Elderly people: propensity to be vaccinated for seasonal influenza in Italy. Marano, G., Pariani, E., **Luconi, E.**, Pellegrinelli, L., Galli, C., Magoni, M., Piro, A., Scarcella, C., Biganzoli, E.M., Boracchi, P., Castaldi, S. *Human Vaccines and Immunotherapeutics*, 2020, 16 (8), pp. 1772-1781. DOI: 10.1080/21645515.2019.1706931
21. 2019 influenza vaccination campaign in an Italian research and teaching hospital: Analysis of the reasons for its failure. Maffeo, M., **Luconi, E.**, Castrofino, A., Campagnoli, E.M., Cinnirella, A., Fornaro, F., Gallana, C., Perrone, P.M., Shishmintseva, V., Pariani, E., Castaldi, S. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020, 2020 May 30;17(11):3881. DOI: 10.3390/ijerph17113881
22. Is Nasopharyngeal Swab Comparable with Nasopharyngeal Aspirate to Detect SARS-CoV-2 in Children? Capecchi, E., Di Pietro, G.M., **Luconi, E.** *The Pediatric Infectious Disease Journal* 39(9):p e288-e289, September 2020. | DOI: 10.1097/INF.0000000000002824
23. COVID-19: New scenario old problems. Auxilia, F., Maraschini, A., Bono, P., Ungaro, R., **Luconi, E.**, Biganzoli, E., Castaldi, S. *Acta Biomedica*, 2020 Jul 20;91(9-S):90-91 DOI: 10.23750/abm.v91i9-S.10119
24. Heterogeneity of COVID-19 outbreak in Italy. Riviaccio, B.A., **Luconi, E.**, Boracchi, P., Pariani, E., Romanò, L., Salini, S., Castaldi, S., Biganzoli, E., Galli, M. *Acta Biomedica*, 2020, 91 (2), pp. 31-34. DOI: 10.23750/abm.v91i2.9579
25. Regione Lombardia: A tool for improving quality in hospitals. Nobile, M., **Luconi, E.**, Sfogliarini, R., Bersani, M., Brivio, E., Castaldi, S. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 2019, 60 (4), pp. E394-E399. DOI: 10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.4.1298



Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Esperienza uso software ArcGIS:

Durante il percorso Universitario ho seguito un corso di ArcGIS (<https://www.esri.com/en-us/arcgis/geospatial-platform/overview>) nella triennale (teorico) e magistrale (pratico).

La tesi magistrale ha coinvolto il software per studiare l'alluvione di Olbia (titolo tesi: "METODI STATISTICI PER LA DEFINIZIONE DI CURVE DI DANNO PER EVENTI ALLUVIONALI: IL CASO DI OLBIA 2013").

Le analisi statistiche descritte nel CV sono state effettuate mediante R, Knime, QGIS.

Esperienza nella costruzione di database mediante REDCap.

Attività didattica di supporto:

Attività professionalizzante (uso di REDCap e R) Medicina e chirurgia (classe lm-41). Statistica medica e gestione dei dati, 2023/2024

Assistenza esami per L/SNT1 - CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE INFERMIERISTICHE E PROFESSIONE SANITARIA OSTETRICA/O, 2023/2024

Attività professionalizzante (uso di REDCap, R e ricerca bibliografica con Pubmed, Scopus ed Embase) Medicina e chirurgia (classe lm-41) Insegnamento di Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina, 2022/2023

Assistenza esami ed esercitazioni di R per L/SNT1 - CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE INFERMIERISTICHE E PROFESSIONE SANITARIA OSTETRICA/O, 2021/2022

Assistenza esami ed esercitazioni di statistica per Biologia applicata alla ricerca biomedica (classe lm-6) Insegnamento di Metodi Matematici e Statistici, UNIMI, Bando ID 941 - bandito dal Dipartimento di Bioscienze, 2020/2021

Assistenza esami ed esercitazioni di medicina del terzo anno (classe lm-41), presso l'Università degli Studi di Milano, di R commander e di bibliometria (PubMed, Scopus, Journal Citation Reports, Cochrane Library), 2020.

Assistenza esami ed esercitazioni di medicina del terzo anno (classe lm-41), presso l'Università degli Studi di Milano, di R commander e di bibliometria (PubMed, Scopus, Journal Citation Reports, Cochrane Library), 2019

Assistenza esami ed esercitazioni di medicina del terzo anno (classe lm-41), presso l'Università degli Studi di Milano, di R commander e di bibliometria (PubMed, Scopus, Journal Citation Reports, Cochrane Library), 2018.



Membro di commissione di tesi di laurea (docente correlatore aggiunto):

Scienze Politiche, Economiche e Sociali, 18 Luglio 2024

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, 07/10/2024