

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME FILOSA ASIA

ISTRUZIONE

- Date Ottobre 2023 – oggi
- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione Università di Pavia (PV)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di ricerca “*Mental illness mapping: prevalence estimate in children and adolescents before and during the pandemic period in Lombardy (2015-2022)*”
 - Qualifica **Dottorato di ricerca in “Public Health and Lifestyle” – ciclo XXXIX**
- Date Febbraio 2023 – oggi
- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione Università di Pavia (PV)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondimento delle metodologie statistiche (statistica descrittiva, inferenziale, analisi della varianza, test non parametrici e calcolo della numerosità campionaria) ed epidemiologiche (studi osservazionali e sperimentazioni cliniche controllate, disegni degli studi, stesura del protocollo di ricerca, misure di associazione ed effetto e standardizzazione) da applicare in ambito biologico e clinico.
 - Qualifica **Master di II livello in “Biostatistica e Metodologia Epidemiologica”**
- Date Ottobre 2019 – 23 marzo 2022
- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione Università degli Studi di Milano – Bicocca (MI)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale dal titolo: “*Fragilità fisica e cognitiva: confronto fra soggetti con malattia di Parkinson e controlli della popolazione anziana*”.
 - Il progetto ha permesso di sviluppare ed applicare tecniche di statistica avanzata e di lavorare con il team di un progetto finanziato da Fondazione Cariplo (PI: Prof.ssa Enza Maria Valente, Università di Pavia).
 - Votazione 110/110 con Lode
 - Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Biostatistica (LM-82)**
- Date Settembre 2016 – 23 luglio 2019
- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione Università del Piemonte Orientale sede di Novara (NO)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di tesi sperimentale sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica. Titolo della tesi: “*Sviluppo di un diagramma di flusso per l’identificazione di nuove varianti coinvolte nella Sclerosi Laterale Amiotrofica: analisi di un pannello di geni noti estratti da whole genome sequencing*”.
 - Votazione 102/110
 - Qualifica conseguita **Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)**
- Date Settembre 2011 – 12 luglio 2016
- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione Istituto superiore C. Balbo di Casale M.to (AL)
 - Votazione 86/100
 - Qualifica conseguita **Diploma di maturità scientifica**

FORMAZIONE

- Date 6 giugno 2022 – 10 giugno 2022
- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università di Pavia

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di revisione sistematica e metanalisi tenutosi dal professor Roberto D'Amico. In particolare, è stato affrontato l'argomento in un contesto di studi clinici randomizzati e controllati con tre differenti tipologie di esiti: dicotomici, continui e di sopravvivenza.

- Date

6 aprile 2019 – 7 aprile 2019

- Nome e tipo di istituto, istruzione o formazione

Corso nazionale teorico-pratico di criminalistica e scienze forensi – X edizione organizzato dal Dott. Vincenzo Agostini e svolto a Salice Terme (PV)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di laboratorio, in particolare di archeologia/antropologia forense, biologia forense (ispezione di alcuni reperti e svolgimento di diagnosi generiche e confermate per determinare la natura di tracce biologiche su di essi mediante l'utilizzo di luci forensi, sia UV che blu, e kit ad uso forense), dattiloscopia ed interrogatorio giudiziario

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date

Settembre 2023 – oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense

- Tipo di azienda o settore

Università di Pavia (PV)

- Tipo di impiego

Attività di tutorato – Laboratorio di Metodologia della ricerca per le Scienze dello sport

- Principali mansioni e responsabilità

Utilizzo di Excel e JASP per l'applicazione di metodologie statistiche:

- esecuzione di analisi statistiche descrittive per interpretare e riassumere i dati;
- applicazione di test statistici per la verifica di ipotesi;
- implementazione di modelli di regressione lineare e logistica per l'analisi delle relazioni tra variabili.

- Date

Agosto 2022 – Settembre 2023

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense

- Tipo di azienda o settore

Università di Pavia (PV)

- Tipo di impiego

Borsa di studio per attività di ricerca sulla tematica "Modelli di analisi statistica per l'associazione tra inquinanti ambientali e salute in popolazioni esposte".

- Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione con gruppi di lavoro per sviluppare piani di analisi statistica per studi osservazionali e clinici: incluso il calcolo della dimensione campionaria e l'analisi della potenza.

Applicazione di procedure di pulizia e manipolazione dei dati con l'obiettivo di procedere con l'applicazione di metodologie statistiche, a partire da analisi esplorative fino alla costruzione del modello finale utilizzando il linguaggio di programmazione Stata, SAS e alcuni pacchetti di R.

Produzione della documentazione necessaria per l'approvazione di studi di natura osservazionale o sperimentazioni cliniche da sottoporre ai Comitati Etici.

Esposizione poster dal titolo: "Children's and teenagers' neurodevelopment, mental health and psychological well-being during the pandemic period (NBA project)" durante il Congresso Intermedio SISMEC 2022 "Il contributo della Metodologia della Ricerca nelle Emergenze Sanitarie: Sfide e Opportunità" (20-21 ottobre 2022).

- Date

Dicembre 2018 – aprile 2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Genetica Umana del Dipartimento di Scienze della Salute

- Tipo di azienda o settore

Università del Piemonte Orientale sede di Novara (NO)

- Tipo di impiego

Tirocinio curricolare

- Principali mansioni e responsabilità

Analisi diagnostiche di malattie genetiche neurodegenerative:

- Estrazione del DNA da sangue periferico
- Amplificazione del DNA mediante PCR
- Elettroforesi su gel
- Metodi di sequenziamento del DNA secondo Sanger

- Utilizzo di predittori in silico quali “Human Splicing Finder” e “NNSplice”

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Imarisio A, Yahyavi I, Avenali M, Di Maio A, Buongarzone G, Galandra C, Picascia M, Filosa A, Gasparri C, Monti MC, Rondanelli M, Pacchetti C, Errico F, Valente EM, Usiello A. Blood D-serine levels correlate with aging and dopaminergic treatment in Parkinson's disease. *Neurobiol Dis.* 2024 Mar;192:106413.

Conti MV, Itani L, Beretta A, Yaghi K, Filosa A, Monti C, Cena H. An overview of the nutritional status of childbearing age women, children and adolescents living in a rural area of Madagascar: preliminary results of the Tany Vao project. *Public Health Nutr.* 2024 Jan 29;27(1):e52.

Tavazzi E, Della Porta G, Robustelli Della Cuna FS, Gervasio L, Guerra E, Tejada Condemayta MA, Filosa A, Montomoli C, Bergamaschi R. Quantitative and qualitative features of acute phase-adverse events following SARS-CoV-2 vaccination in a large sample of people with multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Dec; 68:104120.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPETENZE TRASVERSALI

- Capacità di lettura: buona
- Capacità di scrittura: buona
- Capacità di espressione orale: elementare
- Ottime capacità comunicative e relazionali maturate durante il percorso universitario
- Distinte capacità di pianificare ed organizzare il lavoro
- Elevata precisione ed accuratezza dei dettagli durante il percorso per il raggiungimento del risultato finale
- Ottime capacità di collaborare all'interno di un gruppo
- Competenza di analisi dei dati

COMPETENZE DIGITALI

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office.
- Buona padronanza dei software statistici: SAS, Stata e R.
- SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4 (ottenuta il 15 Ottobre 2021).
- SAS – Università degli Studi di Milano Bicocca Academic Specialization in Advanced Data Analysis in Biostatistics: Tier 1.

RUOLI RILEVANTI E COMPETENZE

- Socio della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Pavia, 6 giugno 2024