

INFORMAZIONI PERSONALI Corrado Zenesini



Data di nascita: 23/04/1983

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Giu 2014 – Dic 2014

Ricerca – Formazione e analisi statistica

“Hospital Italiano de Buenos Aires”, dipartimento di Epidemiologia, referente: Dr. Enrique Soriano

Buenos Aires – Argentina

Principali attività

Partecipazione al progetto: “SEPSIS: analisis de los casos incluidos en el Registro Institucional de Sepsis del Hospital Italiano de Buenos Aires entre 2007 y 2013”.

Collaborazione con il gruppo di ricerca del dipartimento di Epidemiologia, composto da medici e specializzandi: analisi descrittiva, individuazione dei fattori di rischio associati alla malattia attraverso tecniche di analisi della sopravvivenza, modelli multivariati di regressione logistica, multinomiale e Cox.

Studente e docente della “Maestria en Investigacion Clinica del Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires, Escuela de Medicina”.

Docente del corso “Estadística Avanzada”, trattando i seguenti argomenti: analisi della varianza, analisi della sopravvivenza, regressione logistica e regressione di Cox attraverso l'utilizzo del software Stata.

Apr 2013 – Set 2013

Ricerca – Epidemiologia e analisi sociale

O.N.G. “Visión Guatemala”, referente: Nicola Roten

San Juan la Laguna – Guatemala

Principali attività

Progettazione e creazione del report: “Pobreza, Educación y Salud. Un analisis epidemiológico y social en los pueblos de San Pedro, San Juan y San Marcos la Laguna”.

Gruppo di lavoro composto da un'antropologa e un medico: progettazione, sviluppo e realizzazione di una ricerca di campo a livello locale con i seguenti punti principali: contesto sociale, economico e culturale, analisi descrittiva nello spazio e nel tempo delle principali malattie, questionario qualitativo che ha raccolto le idee e le suggestioni dei medici partecipanti allo studio sulla situazione sanitaria locale.

La ricerca e' stata consegnata a tutti i responsabili delle cliniche e dei centri di salute di San Pedro, San Juan e San Marco la Laguna.

Mag 2012 – Dic 2012

Ricerca – Analisi Statistica

Azienda UsI di Bologna, Dipartimento di Sanita' Pubblica, Area Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio, referente: Dr. Paolo Pandolfi

Azienda UsI di Bologna, Direzione Sater, referente: Monica Bianconcini

Principali attività

Collaborazione allo studio: *“Progetto di presa in carico territoriale dei malati con BPCO da parte dell’Infermiere Case Manager”*, studio sperimentale multicentrico before/after.

Gruppo di ricerca composto da medici e infermieri: impostazione di archivi informatizzati per l’inserimento dati, descrizione del campione, analisi non parametrica e rappresentazione grafica per la valutazione dei principali indicatori considerati prima e dopo l’intervento (qualità della vita come end-point primario, aderenza alla terapia, ospedalizzazioni e stili di vita come end-point secondari).

Mag 2010 – Apr 2012

Ricerca – Epidemiologia e analisi statistica

Università di Bologna, Dipartimento di Farmacologia, referente: Prof.ssa Patrizia Hrelia

Azienda Usl di Bologna, Dipartimento di Sanità Pubblica, Area Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio, referente: Dr. Paolo Pandolfi

Policlinico S.Orsola – Malpighi di Bologna, Unità Operativa Pneumologia, referente: Dr. Alessandro Zanasi

Principali attività

Partecipazione allo studio multidisciplinare: *“Respirare Bologna: Studio integrato tossicologico, clinico ed epidemiologico dei rapporti tra patologie respiratorie ed inquinamento atmosferico”*.

Gruppo di ricerca composto da medici e tossicologi: definizione e dimensionamento del campione, impostazione e realizzazione di archivi informatizzati orientati alla raccolta delle variabili sanitarie, realizzazione di archivi contenenti i parametri ambientali e analisi descrittiva dei dati raccolti.

Principali attività Dipartimento di Farmacologia, Università di Bologna

Collaborazione con la ricercatrice Sabrina Angelini in studi sperimentali di farmacogenetica: analisi statistiche per la valutazione dell’associazione fra polimorfismi genetici e la progressione di alcuni tumori (gastrointestinale e mieloma multiplo) in base ad un certo tipo trattamento farmacologico. Tecniche utilizzate: analisi della sopravvivenza, associazioni non parametriche, regressione multivariata logistica e di Cox.

Collaborazione con la Prof.ssa Francesca Maffei in studi sperimentali su biomarcatori (micronuclei) per l’individuazione precoce del cancro colonrettale: tecniche di regressione lineare multivariata e regressione di Poisson.

Principali attività Area Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio

Sistema di sorveglianza Ondate di Calore, in un gruppo composto da statistici e medici, nelle estati 2010, 2011 e 2012: aggiornamento e monitoraggio data base decessi, accessi al pronto soccorso e chiamate al 118 con associazione ai periodi temporali definiti come “ondate di calore” a Bologna e provincia. Creazione di report mensili e di fine stagione estiva.

Sistema di sorveglianza Passi (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia), in un gruppo composto da medici, statistici, educatori e intervistatori: creazione di report annuali contenenti statistiche descrittive sugli stili di vita e fattori di rischio comportamentali connessi all’insorgenza delle malattie croniche non trasmissibili all’interno dell’AUSL di Bologna, con stratificazione per distretti, rappresentazione grafica e analisi di regressione logistica per l’associazione fra malattie, determinanti di salute e caratteristiche della popolazione.

Sistema di sorveglianza Samba (Sorveglianza nell’Attività Motoria nei Bambini), in un gruppo composto da medici, educatori e intervistatori: creazione di un report contenente gli indicatori delle capacità motorie e dell’indice di massa corporea dei bambini con statistiche descrittive, rappresentazioni grafiche e relativo confronto dei risultati ottenuti prima e dopo l’intervento educativo in alcune scuole di territorio bolognese.

Progetto *“Frequent Users”*, studio sperimentale con controllo storico before/after.

Collaborazione con il gruppo di ricerca composto da medici, infermieri ed educatori: descrizione del campione, analisi non parametrica dei principali indicatori considerati prima e dopo la presa in carico a gestione infermieristica di pazienti affetti da scompenso cardiaco (valutazione qualità della vita, uso e accesso ai servizi sanitari e assorbimento di risorse economiche).

Studio *“Indice di Fragilità”*, modello previsionale che identifica livelli di fragilità socio-sanitaria per pianificare interventi clinico-assistenziali o preventivi.

Affiancamento dello statistico Paolo Marzaroli nella costruzione della coorte attraverso tecniche di record linkage delle principali banche dati sanitarie (anagrafe sanitaria, SDO, farmaceutica, registro di mortalità) e regressione logistica multivariata per l'individuazione dei punteggi predittivi.

Principali attività Policlinico S.Orsola Malpighi, dipartimento Terapia Intensiva

Collaborazione con il gruppo di ricerca del Dr. Stefano Nava: analisi statistica in uno studio di valutazione della sopravvivenza, e delle sue determinanti, di pazienti ricoverati in Terapia Intensiva in base alla provenienza da altri dipartimenti. Tecniche utilizzate: analisi della varianza, regressioni univariate e multivariate.

Analisi statistica in uno studio pilota che ha come obiettivo la valutazione dell'efficacia di una maschera nei confronti di un casco per la ventilazione assistita, realizzata attraverso confronti non parametrici.

Ott 2009 – Dic 2009

Ricerca – Analisi statistica – Tirocinio Formativo

Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche, referente: Prof.ssa Giulia Cavrini

Principali attività

Partecipazione al progetto: *“Developing and testing EQ-5D child proxy”*. Sviluppo e validazione della versione italiana del questionario EQ-5D child proxy che individua, attraverso 5 domande e una scala VAS, la qualità della vita che i genitori percepiscono dei propri figli.

ISTRUZIONE

Ott 2007 – Mar 2010

Laurea Specialistica in Scienze Statistiche Classe 92/S – Statistica per la Ricerca Sperimentale

Università di Bologna – 10 marzo 2010 – punti 107 su 110

Tesi di laurea: *“Regressione Quantile: un'analisi delle determinanti dell'indice di massa corporea di una popolazione in età pediatrica”*.

Relatrice: Prof.ssa Giulia Cavrini

FORMAZIONE COME STUDENTE

28 Mag – 1 Giu 2012

Corso Meta-analisi 2012

Dr.ssa Elisabetta Crocetti – Cesenatico (FC)

9 Feb – 11 Feb 2011

L'uso della statistica nella ricerca biomedica

Dr. Alessandro Giuliani

Dipartimento Ambiente e connessa prevenzione primaria – Istituto Superiore di Sanità
Facoltà di Medicina Veterinaria – Via Tolara, 50 Ozzano dell'Emilia (BO)

COME DOCENTE

Ago 2014 – Ott 2014

Estadística Avanzada

Maestria en Investigación Clínica del Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires, Escuela de Medicina – Potosí 4234/4240

7 Nov 2012

Introduzione all'Analisi della Sopravvivenza

Corso formativo Azienda UsI di Bologna – Via del Seminario 1, San Lazzaro (BO)

9 Mag 2011

La Variabilità

Corso formativo Azienda UsI di Bologna – Via dell'Ospedale 20, Bologna

LINGUE

| | |
|----------|--|
| Italiano | Madrelingua |
| Inglese | Dominio orale e scritto – livello B2 Cilta |
| Spagnolo | Dominio orale e scritto – livello C2 Cilta |

STRUMENTI INFORMATICI

Ottima conoscenza del programma statistico Stata

Ottima conoscenza del pacchetto office e in possesso della Patente Informatica Europea

Buona conoscenza dei programmi statistici SAS, R, Epi Info, SPSS

Conoscenza scolastica di Matlab, SQL e del linguaggio C

PUBBLICAZIONI

-
- Mar 2014 *Micronucleus frequency in human peripheral blood lymphocytes as a biomarker for the early detection of colorectal cancer risk.*
F. Maffei, J. M. Zolezzi Moraga, S. Angelini C. Zenesini, M. Musti, D. Festi, G. Cantelli-Forti, P. Hrelia
Mutagenesis
- Apr 2013 *Influence of the admission pattern on the outcome of patients admitted to a respiratory intensive care unit: does a step-down admission differ from step-up one?*
I. Valentini, A. Pacilli, P. Carbonara, L. Fasano, R. Vitale, C. Zenesini, R. Melotti, S. Faenza, S. Nava
Respiratory care
- Nov 2012 *Polymorphisms in OCTN1 and OCTN2 transporters genes are associated with prolonged time to progression in unresectable Gastrointestinal stromal tumours treated with imatinib therapy.*
S. Angelini, M. Pantaleo, G. Ravegnini, C. Zenesini, G. Cavrini, M. Nannini, E. Fumagalli, E. Palassini, M. Saponara, M. Di Battista, P. Casali, P. Hrelia, G. Cantelli-Forti, G. Biasco
Pharmacological research
- Ott 2012 *Efficacy of Helmet as Interface for Noninvasive Ventilation (NIV) in Acute Hypercapnic Respiratory Failure (AHRF).*
L. Fasano, C. Mega, L. Pisani, P. Navalesi, A. Bellone, R. Scala, V. Repetto, C. Zenesini, S. Nava
Chest

“In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum”

Bologna, 19 marzo 2015

Corrado Zenesini