

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Tunesi



ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 15/05/2015 -- ad oggi

Collaborazione Coordinata e Continuativa come Statistico

A.O.U Città della salute e della Scienza, Le Molinette, presso S.C. Epidemiologia dei Tumori, via Cavour, 31, Torino.

Collaborazione al progetto di ricerca internazionale COHER per la valutazione dello screening per il tumore alla cervice uterina con test HPV e valutazione dell'impatto sulla popolazione e sullo screening dell'introduzione della vaccinazione HPV.

Collaborazione con il Dipartimento di Medicina Traslazionale, Unità di Epidemiologia dei Tumori e di Statistica Medica, dell'Università del Piemonte Orientale, Novara. Studio della distribuzione del rischio di mesotelioma pleurico associato ad esposizione ambientale nell'area di Casale Monferrato mediante l'utilizzo di modelli spaziali implementati in R. Studio dei trend di mortalità per neoplasie associate ad esposizione ad asbesto in un pool di coorti di lavoratori esposti ad asbesto aventi lunga latenza.

Collaborazione con Parkinson Institute, ASST "Gaetano Pini-CTO", Milano, per analisi statistiche dell'impatto clinico di mutazioni genetiche nella malattia di Parkinson.

Settore: sanità pubblica

Da 01/05/2013 -- al 30/04/2015

Assegnista di ricerca ambito Epidemiologico/Biostatistico

Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università del Piemonte Orientale, Via Solaroli, 17, Novara.

In collaborazione con i medici di ospedale e università svolgo analisi statistiche per diversi studi clinici, con particolare attenzione a dati genetici e biomolecolari. Interpreto e sintetizzo le informazioni acquisite creando report, grafici e tabelle e partecipo alla scrittura di articoli scientifici in cui curo in modo particolare la parte dell'analisi statistica, utilizzando STATA e SAS, la presentazione dei dati e la discussione inerente ai risultati ottenuti.

Ho condotto le analisi di uno studio caso-controllo sull'insorgenza del mesotelioma pleurico focalizzandomi principalmente sulle analisi relative all'interazione gene-ambiente.

Settore: università e ricerca

Da 01/08/2012 al 31/03/2013

Collaborazione Coordinata e Continuativa come Statistico

A.O.U Ospedale Molinette, presso S.C. Epidemiologia dei Tumori, via San Francesco da Paola, Torino.

Ho collaborato ad un progetto avente come obiettivo la stima dell'anticipo della diagnosi e dell'effetto protettivo dell'individuazione anticipata di lesioni pre-cancerogene mediante test dell'HPV rispetto alla citologia tradizionale.

Ho svolto le analisi pool di quattro grandi studi clinici randomizzati (RCT) europei sull'efficacia dello screening per il tumore al collo dell'utero mediante test HPV. Collaborando con i responsabili dello screening ho svolto le analisi pool, complessive e per studio, per la stima del rischio relativo di sviluppare il tumore nei due bracci di studio (convenzionale e trial), stima dell'incidenza cumulativa del tumore nei due bracci.

Ho svolto l'analisi statistica di uno studio avente come obiettivo la stima della concordanza tra lettori delle citologie in tessuti con HPV, stimando gli indici di concordanza tra i lettori, sensibilità e specificità complessiva del test diagnostico. Ho svolto l'implementazione di curve ROC (Receiver Operating Characteristic) nei test diagnostici.

Settore: sanità pubblica

Dal 01/12/2008 al 30/07/2012

Assegnista di ricerca ambito Epidemiologico

Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale, Via Solaroli, 17, Novara.

Mi sono occupata di analisi di studi di coorte ed aspetti metodologici connessi, principalmente in coorti occupazionali. Ho approfondito aspetti teorici legati all'analisi della sopravvivenza, analisi multistato e dei rischi competitivi. Modelli statistici per lo studio di dati clinici, genetici e biomolecolari.

Ho partecipato alla stesura di progetti in ambito nazionali per la richiesta di sovvenzioni ministeriali.

Settore: università e ricerca

Dal 01/12/2006 al 30/11/2008

Assegnista di ricerca ambito Biostatistico

Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università degli Studi di Milano, Via Vanzetti 5, Milano.

Ho partecipato ad uno studio inerente le cause genetiche della malattia di Parkinson e della sua evoluzione in pazienti portatori di mutazione. Progetto di ricerca in collaborazione con il "Centro per la Malattia di Parkinson e i Disturbi del Movimento" (ICP, Milano). Collaborando con i clinici e genetisti dell'Istituto ho svolto le analisi delle cartelle cliniche e della qualità dei dati, supporto al disegno dell'esperimento, analisi statistica dei dati, creazione di grafici, tabelle e report e ho collaborato alla stesura di articoli scientifici. Ho disegnato e analizzato uno studio kin-cohort per la determinazione della penetranza di un gene coinvolto nell'insorgenza della malattia di Parkinson.

Collaborazione con l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, dipartimento di "Medicina preventiva e Preditiva" e "Servizio di Medicina Immunologica e Traslazionale". Analisi delle cartelle cliniche e della qualità dei dati, supporto al disegno dell'esperimento, analisi statistica dei dati, creazione di grafici, tabelle e report.

Settore: università e ricerca

Dal 01/03/2004 al 30/11/2006

Dottoranda in Statistica Biomedica

Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università degli Studi di Milano, Via Vanzetti 5, Milano.

Ho studiato modelli statistici per lo studio della distribuzione degli errori di misura nell'analisi di

esperimenti di microarray, e trasformazioni atte alla stabilizzazione della varianza. Ho frequentato le lezioni di statistica della scuola di specializzazione e corsi per l'analisi di dati di genomica e proteomica ("Computational and Statistical Aspects of Microarray Analysis" Bressanone 2006; "Courses on Statistics for Functional Genomicists and Functional Genomics for Statisticians", Firenze 2005).

Settore: università e ricerca

Tester

Dal 01/09/2003 al 28/02/2004

Assioma s.r.l., Corsico (MI)

Sono stata tester di sistemi informatici in ambito telecomunicazioni inerenti la gestione e fatturazione di contratti telefonici GSM.

Settore: servizi e telecomunicazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2009 – Gennaio 2011

Master in Epidemiologia, 105/110 conseguito il 13/01/2011

Università degli Studi di Torino

Ho approfondito il disegno e l'analisi di studi epidemiologici, con particolare interesse verso gli studi di coorte ed agli aspetti metodologici connessi, principalmente in coorti occupazionali.

Marzo 2004 - Novembre 2006

Dottorato di Ricerca in Statistica Sanitaria conseguito il 25/01/2007

Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università degli Studi di Milano

Ho acquisito competenze di statistica e mi sono occupata principalmente di modelli statistici per lo studio della distribuzione degli errori di misura nell'analisi di esperimenti di microarray, con particolare attenzione agli esperimenti condotti in assenza di repliche. Trasformazioni atte alla stabilizzazione della varianza.

Settembre 1997 – Marzo 2003

Laurea in fisica indirizzo dei Biosistemi, 105/110 conseguita il 05/02/2003

Università degli Studi di Milano

Ho acquisizione di conoscenze fisico/matematica, fisica sperimentale e sperimentazione scientifica. Ho condotto misure di diffrazione di raggi X presso ESRF di Grenoble (F), e misure di scattering di neutroni presso LLB di Parigi (F). Analisi dei dati provenienti da esperimenti di diffrazione e scattering.

Settembre 1992 –Giugno 1997

Maturità Scientifica 58/60

Liceo Scientifico "Ettore Majorana", Rho

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	B2

Inglese

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Attività didattica a livello universitario

Professore a contratto per l'insegnamento di "Statistica Sanitaria" nei corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie negli anni accademici 2012/13 e 2013/14 presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara per l'anno accademico 2013/2014.

Esercitatrice di statistica nel corso integrato di Scienze Fisiche e Informatiche, Corso di Laurea in Fisioterapia, Università del Piemonte Orientale (dall'anno accademico 2009/10 all'anno 2015/16).

Esercitatrice per la Cattedra di Statistica Sanitaria, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, dall'anno accademico 2005/06 al 2008/09.

Lezioni del modulo di Statistica per il Master di I livello "Ricerca Clinica per le Professioni Infermieristiche e Ostetrica", Università del Piemonte Orientale, Facoltà di Medicina e Chirurgia anno accademico 2012/13.

Esercitatrice al "23° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base ed Applicata", Massa, 5-17 marzo 2006.

Competenze informatiche

Buona padronanza dell'applicativo MS Office, fogli di calcolo e posta elettronica. Conoscenza di software per l'analisi statistica SAS, STATA e R.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".