

Curriculum vitae di Sara Tunesi

Cognome: Tunesi

Nome: Sara

Data di nascita: 10/03/1977

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: Via Trento, 2 Magenta (MI)

Telefono: 349 85 27 911

E-mail: sara.tunesi@gmail.com

Formazione

- 13 gennaio 2011** Master in Epidemiologia, Università degli Studi di Torino (105/110). Titolo della tesi "Methods for the analysis of cohort studies: the asbestos cement workers in the Eternit plant in Casale Monferrato (Italy)". Relatori Prof. C. Magnani e Prof. D. Gregori.
- 25 gennaio 2007** Dottorato di Ricerca in Statistica Biomedica (ciclo XIX) presso l'Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università degli Studi di Milano. Tesi di dottorato dal titolo "La distribuzione degli errori di misura nell'analisi dei microarray". Relatore Prof. S. Milani.
- 05 febbraio 2003** Laurea in fisica, indirizzo Biofisica e Fisica dei Biosistemi, presso l'Università degli Studi di Milano (105/110). Tesi dal titolo: "Proprietà termotropiche e liotropiche di sistemi modello di membrane contenenti gangliosidi". Relatore: Prof. M. Corti.
- luglio 1996** Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico E. Majorana, Rho (MI).

Lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze informatiche

Windows, Word, Excel, Origin, Power Point, SAS v 9.1, R, STATA.

Esperienze professionali

- da agosto 2012** Vincitrice di contratto libero professionale con S.C. Epidemiologia dei Tumori 2- CPO Piemonte, per svolgere analisi statistiche inerenti lo studio PREDICH (Health Economic modelling of Prevention strategies for HPV related Diseases in European Countries) al fine di stimare la differenza di rischio di sviluppare tumore invasivo della cervice uterina nell'utilizzo del test HPV rispetto alla citologia.
- da 01 dicembre 2009 a luglio 2012** Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale, responsabile Prof. C. Magnani.
- Analisi di studi di coorte ed aspetti metodologici connessi, principalmente in coorti occupazionali. Analisi della sopravvivenza, analisi multistato e dei rischi competitivi. Modelli statistici per lo studio di dati clinici, genetici e biomolecolari.
- Partecipazione alla stesura di progetti in ambito nazionali per la richiesta di sovvenzioni ministeriali.
- Collaborazione presso la ASL San Giovanni Battista, Torino, per analisi statistiche-epidemiologiche per uno studio europeo sulle strategie di prevenzione del tumore al collo dell'utero.
- da 01 dicembre 2008 a 30 dicembre 2009** Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale, responsabile Prof. C. Magnani.
- 2008** Ammissione al Master Universitario di II livello in Epidemiologia, presso Università degli Studi di Torino, Fondazione ISI.
- Analisi della sopravvivenza, analisi multistato e dei rischi competitivi.
- da 01 dicembre 2006 a 30 novembre 2008** Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università degli Studi di Milano. Progetto di ricerca in collaborazione con il "Centro per la Malattia di Parkinson e i Disturbi del Movimento" (ICP, Milano), per lo studio delle cause genetiche della malattia di Parkinson e della sua evoluzione in pazienti portatori di mutazione. Responsabile: Prof. A. Decarli.
- Partecipazione a convegni in ambito biostatistico ed epidemiologico con presentazione di poster e comunicazioni orali. Collaborazione alla stesura di articoli sottoposti a riviste mediche internazionali, curandone la sezione relativa alla metodologia statistica, la presentazione dei dati e dei risultati.
- Collaborazione con l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, dipartimento di "Medicina preventiva e Predittiva" e "Servizio di Medicina Immunologica e

Trasfusionale". Analisi delle cartelle cliniche e della qualità dei dati, supporto al disegno dell'esperimento, analisi statistica dei dati, creazione di grafici, tabelle e report.

- da 01 marzo 2004 a 30 novembre 2006** Dottorato di ricerca (XIX ciclo) in Statistica Biomedica presso l'Università degli Studi di Milano.
- 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.
- ottobre 2005** Conduzione di misure di diffrazione di raggi X presso ESRF di Grenoble (F) in collaborazione con il dipartimento di Biochimica, Università degli Studi di Milano, Polo LITA Segrate (MI).
- 01 settembre 2003- 28 febbraio 2004** Contratto presso Assioma s.r.l., con mansione di Tester per sistemi informatici in ambito telecomunicazioni inerenti la gestione e fatturazione di contratti telefonici GSM.
- febbraio 2003- settembre 2003** Collaborazione con il gruppo di Fisica del Dipartimento di Biochimica del Polo LITA di Segrate, Università degli Studi di Milano. Nel maggio 2003, conduzione di misure di scattering di neutroni presso LLB di Parigi (F).
- febbraio 2002- marzo 2003** Tesi sperimentale in fisica dei biosistemi presso i laboratori LITA di Segrate (MI). Conduzione di misure presso ESRF e ILL di Grenoble (F).

Competenze acquisite

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.

Analisi delle cartelle cliniche e della qualità dei dati, supporto al disegno dell'esperimento, analisi statistica dei dati, creazione di grafici, tabelle e report. Disegno e analisi di studi kin-cohort per la determinazione della penetranza genetica ed aspetti metodologici connessi.

Modelli statistici per lo studio di dati clinici, genetici e biomolecolari.

Analisi di studi di coorte ed aspetti metodologici connessi, principalmente in coorti occupazionali.

Tecniche di analisi della sopravvivenza univariate e bivariate ed aspetti metodologici connessi. Modelli multistato e rischi competitivi.

Stesura di progetti nazionali per la richiesta di fondi per la ricerca.

Attività didattica

- 3-4 maggio 2012** 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.
- A.A 2011-2012** Introduzione alla statistica, Attività professionalizzante per il corso di laurea in Ostetricia, Università del Piemonte Orientale. . Conferimento dell’incarico da parte dell’Ospedale Maggiore della Carità di Novara.
- A.A 2009-2010 e A.A. 2010-2011** Esercitazioni di Statistica, corso integrato di Scienze Fisiche e Informatiche, corso di Laurea in Ostetricia, Università del Piemonte Orientale. Titolare Prof. C. Magnani. Conferimento dell’incarico da parte dell’Ospedale Maggiore della Carità di Novara.
- A.A 2009-2010 e A.A. 2010-2011** Esercitazioni di Statistica, Scienze Fisiche e Informatiche, corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, Università del Piemonte Orientale. Titolare Prof. C. Magnani. Conferimento dell’incarico da parte dell’Ospedale Maggiore della Carità di Novara.
- A.A. 2004/2005
A.A. 2005/06
A.A. 2006/07** Esercitazioni per la Cattedra di Statistica Sanitaria (Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano). Titolare Prof. A. Decarli.
- 5-17 marzo 2007** Esercitatrice al “23° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base ed Applicata”.
- A.A. 2004/2005 e A.A. 2005/2006** Tutoraggio agli studenti per l'Attività Professionalizzante Bibliometria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Titolare Prof. S. Milani.

Partecipazione a corsi e convegni

- Torino 19 e 27 aprile 2012** Corso su R: un ambiente open-surce per l'analisi statistica dei dati. Applicazione in ambito bio.-medico.
- Milano, 7/11 giugno 2010** Corso "indicatori di Qualità dell'Assistenza", Dipartimento di Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano.
- Torino, 25-26 maggio 2010** Convegno "Amianto, Salute e Territorio"
- Modena, 22-24 ottobre 2009** Congresso Annuale associazione AIE. "Fare epidemiologia nella clinica, nella prevenzione e nell'organizzazione sanitaria. Le reti italiane di epidemiologia si incontrano".
- Pavia 16-19 settembre 2009** V Congresso Nazionale SISMEC-Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica "Dalla genetica all'ambiente: il ruolo della statistica medica e dell'epidemiologia clinica"
- 16-18 aprile 2008 Garignano (BS)** 3^a International Meeting Methodological Issues in Oral Health Research "Clinical Trials and Evidence Based Dentistry"
- Monreale 19-22 settembre 2007** IV Congresso Nazionale SISMEC-Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica "La ricerca clinica tra sperimentazione ed osservazione".
- Pisa 20-22 giugno 2007** VI congresso nazionale della Società Italiana di Biometria "La statistica nelle scienze della vita e dell'ambiente".
- Massa 05-17 marzo 2007** Esercitatrice al "23° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base ed Applicata".
- Terrasini , 4-6 ottobre 2006** XXX congresso Italiano di Epidemiologia, "L'epidemiologia: una disciplina tante applicazioni".
- Milano, 27 settembre 2006** Il Comitato Etico di Niguarda e la Sperimentazione Clinica.
- Bressanone , 18-23 giugno 2006** Computational and Statistical Aspects of Microarray Analysis (CSAMA).
- Abano Teme , 28 settembre-1 ottobre 2005** Congresso SISMEC: "Ipotesi, Dati, Evidenze".

Pisa, 7-9 settembre 2005

XXIX Congresso Italiano di Epidemiologia.

Firenze, 9-13 maggio 2005

"Courses on Statistics for Functional Genomicists and Functional Genomics for Statisticians".

Milano, 7-9 luglio 2004

1st European Workshop on the Assessment of Diagnostic Performance. (EWADP 2004).

Torino, 8-12 settembre 2003

Scuola Nazionale di Fisica della Materia, spettroscopia di neutroni e luce di sincrotrone da sistemi disordinati, superfici e interfacce.