

# **Lorenza Scotti**

## **Curriculum didattico-scientifico**

### **Dati anagrafici**

Data di nascita: 25 agosto 1980  
Comune di nascita: Milano (MI)  
Comune di residenza: Milano (MI)  
Stato civile: Nubile  
Cittadinanza: Italiana  
CF: SCTLNZ80M65F205H

### **Percorso formativo**

Nel 1999 consegue il Diploma di Maturità Linguistica presso il Liceo Linguistico A. Manzoni di Milano (MI).

Nel 2004 consegue il titolo di Laurea in Scienze Statistiche demografiche e Sociali (vecchio ordinamento) presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli studi di Milano-Bicocca. Votazione 99/110. Titolo della tesi: “Integrazione della popolazione immigrata. Il caso milanese”

Nel 2006 consegue il titolo di Master di primo livello in Statistica per la Sanità presso l’Università degli studi di Milano-Bicocca.

Nel 2008 consegue il titolo di Laurea specialistica in Biostatistica e Statistica Sperimentale, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli studi di Milano-Bicocca. Votazione 105/110. Titolo della tesi: “Utilizzo di modelli marginali e modelli lineari a effetti misti per la costruzione di curve ROC in presenza di dati correlati”

Nel 2012 consegue il titolo di Dottorato di Ricerca in Epidemiologia e Biostatistica presso la Facoltà di Medicina Clinica e Prevenzione dell’Università degli Studi di Milano - Bicocca. Titolo della tesi: “Metodi statistici per la valutazione economica in sanità: analisi costo-efficacia per la valutazione dell’incremento di aderenza ai trattamenti per patologie croniche”

### **Attività di ricerca**

Da Settembre 2005 a Settembre 2008 collaborazione di ricerca presso il Dipartimento di Epidemiologia Generale dell’Istituto di Ricerche Faramcologiche Mario Negri di Milano

Dal 2006 al 2011, svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Statistica della Facoltà di Scienze Statistiche dell’Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Dal 20 Maggio 2008 al 19 Agosto 2008 Visiting Researcher presso l’Unità “Environmental Cancer Epidemiology” del WHO/IARC, di Lione (Francia)

Dal 2012-2016, svolge attività come assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell’Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Dal 1/1/2017, Ricercatrice presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell’Università degli Studi di Milano – Bicocca.

L'attività scientifica ha condotto alla produzione di 124 pubblicazioni di cui:

- 69 pubblicate su rivista (H-index= 29);
- 54 pubblicate su atti di congresso pubblicati sotto forma di abstract;

I principali argomenti di ricerca riguardano la conduzione di meta-analisi di studi osservazionali clinici ed epidemiologici e la pianificazione di studi osservazionali di larga scala basati su database sanitari amministrativi per la conduzione di studi di farmacoepidemiologia e costo-efficacia.

## **Attività didattica**

Esercitatrice dei corsi di Farmacoepidemiologia (2012-2016) e Metodologia della clinica e della ricerca epidemiologica (2009-2016) Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi, Università di Milano-Bicocca. Titolare dei corsi

Dal 2010 ad oggi, correlatrice di 3 tesi magistrali.

## **Partecipazione a progetti di ricerca nazionali**

Componente del Gruppo di Ricerca nell'ambito del progetto collaborativo dal titolo: "Assessing the risk/benefit profile of bisphosphonates therapy in the secondary prevention of osteoporotic fractures: results from a retrospective cohort study with regional claims databases", finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) nell'area "Studi di farmacoepidemiologia sul profilo beneficio-rischio dei trattamenti e studi sull'impatto di strategie di miglioramento dell'appropriatezza delle cure"). Coordinatore scientifico: Prof.ssa Eva Buiatti. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof. Giovanni Corrao.

## **Partecipazione a progetti di ricerca internazionali**

Componente del Gruppo di Ricerca nell'ambito del progetto collaborativo dal titolo: "Early detection of adverse drug events by integrative mining of clinical records and biomedical knowledge" finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma quadro del 2007 (n° grant agreement: 215847) nell'area "Advanced ICT for risk assessment and patient safety". Coordinatore scientifico: Prof. Johan Van Der Lei. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof. Giovanni Corrao.

Componente del Gruppo di Ricerca nell'ambito del progetto collaborativo dal titolo: "Safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs" finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma quadro del 2007 (n° grant agreement: 223495) nell'area "Relative safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)". Coordinatore scientifico: Prof. Miriam CJM Sturkenboom. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof. Giovanni Corrao.

Componente del Gruppo di Ricerca nell'ambito del progetto collaborativo dal titolo: "Safety Evaluation of Adverse Reactions in Diabetes" finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma quadro del 2011 (n° grant agreement: 282521) nell'area "Adverse drug reaction research". Coordinatore scientifico: Prof. Miriam CJM Sturkenboom. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof. Giovanni Corrao.

Componente del Gruppo di Ricerca nell'ambito del progetto collaborativo dal titolo: "Risk of cardiac valve disorders associated with the use of biphosphonate" finanziato dall'EMA nel 2012. Coordinatore scientifico: Prof. Miriam CJM Sturkenboom. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof. Giovanni Corrao.

## **Collaborazione con riviste nazionali/internazionali**

Revisore delle seguenti riviste internazionali:

- PLOS One
- Journal of Epidemiology and Community Health
- International journal of cancer
- BMC Public health