

# Dott. Emanuel Raschi

## *Curriculum Vitae*

### **DATI PERSONALI**

<b>Nome</b>	Emanuel
<b>Cognome</b>	Raschi
<b>Data di nascita</b>	08/05/1981
<b>Luogo di nascita</b>	Repubblica di San Marino
<b>Residenza</b>	Via Bellaria n.55, 40139 Bologna, Italia
<b>Tel. cellulare</b>	324/5531880
<b>Indirizzo di posta elettronica</b>	<a href="mailto:emanuel.raschi@unibo.it">emanuel.raschi@unibo.it</a>

### **Titoli di studio**

**Diploma di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia** conseguito il 13/11/2006 presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. votazione **110/110 e lode**. Titolo della dissertazione: *“Studio farmacoepidemiologico dei trattamenti immunomodulanti nella sclerosi multipla”*. Relatore: Prof. N. Montanaro, Correlatore: Dr.ssa E. Poluzzi.

**Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo** conseguita nella I sessione 2007 presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

**Dottore di Ricerca in Scienze Farmacologiche, Indirizzo in Farmacologia, Tossicologia e Terapia**, conseguito il 27/04/2010 presso l'Università degli Studi di Padova. Direttore: Prof.ssa R. M. Gaion. Titolo della Tesi: *“Il rischio di torsione di punta da farmaci antibatterici: un approccio farmaco-epidemiologico”*. Relatore: Dr.ssa E. Poluzzi.

### **Posizione attuale**

**Ricercatore a Tempo Determinato** (Art. 24 co. 3 lettera a) L. 240/2010), settore concorsuale 05G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 - Farmacologia.

## **PERCORSO FORMATIVO**

- Diploma di maturità scientifica conseguito nel Luglio 2000 presso il Liceo Scientifico Statale della Repubblica di San Marino con votazione di **100/100**.
- Iscritto dall'anno accademico 1999/2000 presso l'Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Da Gennaio 2006 a Novembre 2006 **internato** presso il Centro Regionale di Valutazione ed Informazione sui Farmaci (CreviF), Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- Conseguitamento Diploma di **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia** presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna il 13 Novembre 2006 con votazione **110/110 e lode**. Titolo Tesi di Laurea: "*Studio farmacoepidemiologico dei trattamenti immunomodulanti nella sclerosi multipla*". Relatore: Prof. N. Montanaro, Correlatore: Dr.ssa. E. Poluzzi.
- Conseguitamento del **Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo** nella I sessione 2007 presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- Nel Gennaio 2007 iscrizione al 1° anno della **Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche, indirizzo in Farmacologia, Tossicologia e terapia, XXII ciclo**, presso l'Università degli Studi di Padova. Direttore: Prof.ssa R. M. Gaion.
- Da Aprile 2007 a Gennaio 2008 **Borsa di Studio** finanziata su fondi erogati dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) destinata ad un'attività di ricerca per il progetto "*Analisi, aggiornamento ed armonizzazione delle schede tecniche dei farmaci*", presso il Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Febbraio 2008 a Gennaio 2011 **Assegno di Ricerca** finanziato su fondi erogati nell'ambito del Progetto Strategico di Ateneo 2006 "*QT lungo da farmaci: approccio multidisciplinare per l'identificazione precoce del rischio*", presso il Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Gennaio 2009 a Marzo 2009 **Incarico di collaborazione coordinata e continuativa** a favore di un esperto in materia di revisione degli stampati dei farmaci sul tema "*Analisi, aggiornamento ed armonizzazione delle schede tecniche dei farmaci*", presso il Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Il 27 Aprile 2010 conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in Farmacologia, Tossicologia e terapia, XXII ciclo**, presso l'Università degli Studi di Padova. Direttore: Prof.ssa R. M. Gaion. Titolo della Tesi: "*Il rischio di torsione di punta da farmaci antibatterici: un approccio farmaco-epidemiologico*", Relatore: Dr.ssa E. Poluzzi.
- Da Febbraio 2011 a Gennaio 2013 **Assegno di Ricerca Senior** finanziato su fondi erogati nell'ambito del Progetto Europeo ARITMO (FP7/2007-2013, grant agreement n° 241679) "*QT lungo da farmaci: approccio multidisciplinare per l'identificazione precoce del rischio nell'ambito del progetto Arrhythmogenic Potential of Drugs (ARITMO)*", presso il Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Aprile 2011 **Membro del Comitato Etico per la Ricerca e la Sperimentazione** della Repubblica di San Marino.
- Da Dicembre 2011 a Febbraio 2012, **Visiting Expert** presso l'Agenzia Europea dei Medicinali (*European Medicines Agency, EMA, London, UK*) nell'ambito del progetto Europeo ARITMO.
- Da Ottobre 2012, collaborazione con L'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) in quanto inserito nella banca dati degli **Young European Assessors (YEAS)**.
- Da Febbraio 2013 a Dicembre 2013 **Assegno di Ricerca** per il Progetto "*Cardiotossicità da farmaci: approccio multidisciplinare per l'identificazione precoce del rischio*", nell'ambito del progetto Arrhythmogenic Potential of Drugs (ARITMO, FP7/2007-2013, grant agreement n° 241679) – Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Novembre 2013 a Febbraio 2014 partecipazione al **Corso di Perfezionamento in revisioni sistematiche metanalisi per la produzione di linee guida evidence-based in ambito sanitario metodo cochrane. A.A. 2013/14**. Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità – Università di Verona. Direttore: Prof. Corrado Barbui.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI/CORSI DI FORMAZIONE E/O AGGIORNAMENTO

### All'estero

- 27-29 Agosto 2014 partecipazione al **EuroDurg/ISPE meeting** (The European branch of the Special Interest Group for Drug Utilization Research, SIGDUR) *“Drug utilization research: supporting rationale drug use for public health and individual patient care”*, Groningen, The Netherlands.
- 1-4 Ottobre 2013 partecipazione al **13<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting** (International Society of Pharmacovigilance) *“The Renaissance of Pharmacovigilance”*, Pisa, Italy.
- 30 Novembre-3 Dicembre 2011 partecipazione al **EuroDurg/ISPE meeting** (The European branch of the Special Interest Group for Drug Utilization Research, SIGDUR) *“Better public health through pharmaco-epidemiology and quality use of medicine”*, Antwerp, Belgium.
- 29-29 Giugno 2011 partecipazione al **10<sup>th</sup> Congress of the EACPT** (European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics), Budapest, Hungary.
- 9-11 Aprile 2011 partecipazione al **2011 Mid-Year Meeting of the ISPE** (International Society of Pharmacoepidemiology), Firenze, Italy.
- 30 Settembre – 2 Ottobre 2010 partecipazione al **8<sup>th</sup> EACPT Summer School** *“Individualized Medicine in the Postgenomic Era”*, Dresden, Germany.
- 17-22 Agosto 2010 **25<sup>th</sup> Congress of the ICPE** (International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management), Brighton, UK.
- 23-24 Ottobre 2009 partecipazione al **EHRA Educational Course** *“Arrhythmias in heart failure: from basic principles to treatment”*, presso la European Heart House, Sophia Antipolis, Nizza.
- 12-15 Luglio 2009 **9<sup>th</sup> Congress of the EACPT** (European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics), Edinburgh, UK.

### In Italia

- 2-3 Ottobre 2014 **Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF)** *“La farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale”*, Napoli.
- 18 Giugno 2014 **Convegno di Farmacovigilanza** *“Adverse Drug Reaction e la cultura della safety del paziente”*, Bologna.
- 12-14 Marzo 2014 **“International Colloquium on Cardio-Oncology”**, Roma.
- 23-26 Ottobre 2013 **XXXVI Congresso Nazionale della SIF** (Società Italiana di Farmacologia), Torino.
- 10 dicembre 2012 **XXI Seminario Nazionale** *“La valutazione dell’uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia”*, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
- 6 dicembre 2012 **Corso ECM** *“Impatto farmacoterapeutico e farmaco economico dei nuovi farmaci contro l’epatite C in Italia”*, Bologna.
- 1 dicembre 2012 **Corso ECM** *“Il punto di vista del paziente sulle reazioni avverse ai farmaci”*, Bologna.
- 27 novembre 2012 **workshop** *“La Drug Utilization attraverso di database amministrativi”*, Istituto di Ricerche Mario Negri, Milano.
- 16-19 settembre 2012 **XVI Seminario Nazionale per Dottorandi ed Assegnisti di Ricerca in Farmacologia e scienze affini**, Università di Bologna, Rimini.
- 14-17 settembre 2011 **XXXV Congresso Nazionale della SIF** (Società Italiana di Farmacologia), Bologna.
- 20 Novembre 2010 partecipazione al **corso ECM** *“Nutraceutical, Functional foods e salute cardiometabolica: evidenze scientifiche e realtà clinica”* presso il Polo Scientifico-Didattico di Rimini.
- 19 Novembre 2010 partecipazione al **4° Corso Regionale di Farmacovigilanza** *“Temi emergenti in Farmacovigilanza”* presso la Direzione Generale Sanità e Politiche sociali Servizio Politica del Farmaco.

- 14-17 ottobre 2009 **XXXIV Congresso Nazionale della SIF** (Società Italiana di Farmacologia), Rimini.
- 14-17 ottobre 2009 **Workshop** “*La Sperimentazione clinica non-profit: un’opportunità per il miglioramento della pratica clinica*”, Rimini.
- 27-30 giugno 2009 **XIII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e scienze affini**, Università di Siena, Siena – Certosa di Pontignano.
- 12 Giugno 2009 partecipazione al **9° Corso Educazionale Interattivo** “*Carcinoma della mammella 2009*” presso l’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 6 Maggio 2009 partecipazione al **Simposio SIF-FISM** “*Strumenti per l’appropriatezza prescrittiva*” presso il Nobile Collegio Chimico Farmaceutico, Roma
- 22-25 settembre 2008 **XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini**; Università di Siena, Siena, Certosa di Pontignano.
- 9 e 16 Novembre 2007 partecipazione al **corso ECM** “*Trattamenti farmacologici in psichiatria ed eventi avversi*” presso il Policlinico S.Orsola-Malpighi dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 24-27 settembre 2007 **XI Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini**; Università di Siena, Siena, Certosa di Pontignano.
- 23 Giugno 2007 partecipazione al **corso ECM teorico-pratico** “*Osteoartrosi e Terapia Infiltrativa*”.

#### **COMPETENZE PROFESSIONALI**

- Ottima conoscenza e padronanza delle tecniche e dei metodi propri della **farmaco-epidemiologia**, con particolare riferimento agli studi di farmaco-utilizzazione.
- Ottima conoscenza e padronanza dei metodi di analisi della **farmacovigilanza**, con particolare riferimento alle banche dati internazionali.
- Ottima conoscenza e padronanza nella valutazione degli **stampati dei medicinali**, con particolare riferimento alle schede tecniche dei farmaci.
- Buona conoscenza dei principi e delle che regolano la valutazione del **rapporto rischio/beneficio** di un farmaco.
- Buona conoscenza e padronanza nell’analisi dei dossier di **farmaci bioequivalenti**, inclusa la stesura degli *assessment reports*.

#### **CONOSCENZE LINGUISTICHE**

- **Inglese**: ottima conoscenza, scritta ed orale.

#### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- Ottima conoscenza dell’ambiente Windows e di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook).
- Ottima conoscenza delle tecniche di gestione delle fonti di informazione sui farmaci.
- Ottima conoscenza delle tecniche di gestione delle banche dati Access.
- Ottima conoscenza delle tecniche di analisi di dati di farmaco-utilizzazione.
- Buona conoscenza di programmi di statistica (es. EpilInfo, SPSS, STATA, SAS), di gestione della bibliografia (Reference Manager) e gestione delle revisioni sistematiche (Review Manager, GRADE pro).
- Uso di internet e della posta elettronica.

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

### **Principali linee di ricerca**

Le principali linee di ricerca si inseriscono nei capitoli della farmacologia clinica e farmacoepidemiologia, con l'obiettivo di favorire l'appropriatezza d'impiego dei medicinali già presenti sul mercato (sia a livello territoriale che ospedaliero) mediante la valutazione del danno da farmaci.

### **A. FARMACOLOGIA CLINICA**

- Sindrome del QT lungo e torsione di punta indotta da farmaci:
  - B. studi di farmaco-utilizzazione in ambito internazionale su farmaci che prolungano l'intervallo QT dell'elettrocardiogramma;
  - C. studi di farmacovigilanza sulle segnalazioni spontanee di reazioni avverse ai farmaci registrate negli archivi internazionali;
  - D. studi sul farmacoforo di molecole che bloccano i canali hERG del potassio.
- Tossicità da farmaci, con particolare riferimento alla cardiotoxicità associata a farmaci oncologici, rischio di pancreatite dei più recenti farmaci antidiabetici, danno epatico da antibiotici e nuovi anticoagulanti: analisi delle segnalazioni spontanee e della letteratura per identificare strategie di monitoraggio ed identificazione precoce del rischio.
- Interazioni tra farmaci: studi di farmacovigilanza attiva ed appropriatezza prescrittiva per valutare l'impatto di interventi educativi ed informativi.

### **B. FARMACOEPIDEMOLOGIA**

- Studi di farmaco-utilizzazione su varie classi di farmaci, inclusi i generici (es., antiaritmici, antibatterici, antipsicotici, antistaminici) condotti sia a livello territoriale che ospedaliero per paragonare diversi paesi Europei e valutare l'impatto di interventi regolatori (es. tramite analisi "interrupted time series").
- Studi sul profilo di efficacia e tollerabilità di integratori alimentari, in particolare riguardo a fitoestrogeni utilizzati nel periodo peri- e post-menopausale.

### **Collaborazioni Nazionali ed Internazionali in atto**

- Maurizio Recanatini, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna: studi *in silico* sul farmacoforo di molecole che bloccano i canali K<sup>+</sup> hERG;
- Giuseppe Boriani, Dipartimento di Cardiologia, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna: studi osservazionali su farmaci antifettivi che prolungano l'intervallo QT; studi di farmaco-utilizzazione sui farmaci antiaritmici.
- Ugo Moretti, Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità, Università di Verona: indagini di farmacovigilanza per l'identificazione precoce dei segnali provenienti dalle segnalazioni spontanee;
- Nicholas Moore, Antoine Pariente, Francesco Salvo, Dipartimento di Farmacologia, Università di Bordeaux: indagini di farmacovigilanza per l'identificazione precoce dei segnali provenienti dalle segnalazioni spontanee;
- Edoardo Spina, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina: indagini di farmacovigilanza e di farmaco utilizzazione sugli antipsicotici;
- Corrado Barbui Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità, Università di Verona: studi di farmaco-utilizzazione sugli antipsicotici.
- Paolo Caraceni, Maurizio Biselli, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche: studi di farmacovigilanza sul danno epatico da farmaci.
- Herman Goossens - ESAC (European Surveillance of Antimicrobial Consumption), Università di Anversa: studi di farmaco-utilizzazione sui farmaci antifettivi;
- Brian Godman, Mark Wettermark, Karolinska Institutet: studi di farmaco-utilizzazione sui farmaci antipsicotici ed antistaminici.
- Miriam Sturkenboom: studi osservazionali su farmaci antipsicotici, antibatterici ed antistaminici.

### **Collaborazione a progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea**

- Da Gennaio **2010** partecipazione al progetto ARITMO “*Arrhythmogenic potential of drugs*” nell’ambito del settimo programma quadro (FP7/2007-2013, grant agreement n° 241679). Termine del progetto: Dicembre 2012, proroga concessa sino a Giugno 2013. Coordinatore scientifico del progetto: Prof.ssa M. Sturkenboom. Coordinatore scientifico dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna: Prof. F. De Ponti.  
Partecipazione attiva e costante durante i 3 anni del progetto (inclusi 8 dei 9 Consortium Meeting e 2 Joint meeting con l’Agenzia Europea dei medicinali, EMA, tenutisi nel corso del triennio), in particolare nei gruppi di lavoro (Work Package, WP) WP3 (farmacovigilanza), WP6 (analisi della letteratura) e WP8 (integrazione delle evidenze).

### **Collaborazione con l’Agenzia Europea dei Medicinali (European Medicines Agency, EMA)**

- Da **Dicembre 2011 a Febbraio 2012** Visiting Expert presso l’EMA nell’ambito del progetto Europeo ARITMO. In collaborazione con il gruppo di lavoro dell’EMA denominato “CHMP QT-subgroup”, sono stati analizzati ed estratti i dati relativi agli studi clinici inviati all’Agenzia Regolatoria al momento dell’immissione in commercio dei medicinali ed in parte non ancora pubblicati (antipsicotici, antifettivi, antistaminici); in particolare gli studi clinici denominati “*Thorough QT Studies*” sono stati oggetto di attenta valutazione. I risultati dell’analisi sono stati successivamente condivisi nel corso di un joint meeting (Londra, 12 giugno 2012).

### **Collaborazione a progetti di ricerca finanziati dall’Università di Bologna**

- Negli anni **2008-2009** partecipazione al Progetto Strategico di Ateneo 2006 “*QT lungo da farmaci: approccio multidisciplinare per l’identificazione precoce del rischio*”. Responsabile scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Negli anni **2008-2012** partecipazione a progetti RFO finanziati dall’Università di Bologna “*Modelli di infiammazione intestinale*”. Responsabile scientifico: Prof. F. De Ponti.

### **Collaborazione a progetti finanziati dall’Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)**

- Negli anni **2007-2008** partecipazione alla convenzione stipulata tra l’Università di Bologna e l’AIFA “Analisi, aggiornamento ed armonizzazione delle schede tecniche dei farmaci”. Responsabile scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Negli anni **2009-2012** partecipazione alla convenzione stipulata tra l’Università di Bologna e l’AIFA “Valutazione scientifica della documentazione a supporto della bioequivalenza dei medicinali generici”. Responsabile scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Negli anni **2012-2013** partecipazione al Progetto Multicentrico Regionale di Farmacovigilanza Attiva, intitolato “*Interazioni clinicamente rilevanti nel paziente anziano pluri-trattato, a livello territoriale*” e finanziato su fondi AIFA di Farmacovigilanza 2008-2009.
- Dall’anno **2012**, inserito nella banca dati “**Young European Assessors (YEAS)**”, istituita dall’AIFA per affiancare l’Agenzia nelle attività che riguardano la valutazione dei dati clinici e pre-clinici relativi ai farmaci.

### **Collaborazione a progetti di ricerca non finanziati**

- Nell’anno **2012** partecipazione ad uno studio osservazionale sul progetto “*Modalità di utilizzo ed effetti dei fitoestrogeni: un’indagine a questionario su pazienti delle farmacie di Bologna*” presentato al Comitato Etico competente dell’AUSL di Bologna per accreditamento ECM ai farmacisti.
- Nell’anno **2013** partecipazione ad uno studio osservazionale sul progetto “*Impatto della legge 135/2012 sulla prescrizione di farmaci generici per terapie croniche: potenzialità e criticità della normativa nella pratica prescrittiva*” presentato al Comitato Etico competente dell’AUSL di Bologna.

- Nell'anno **2014** partecipazione ad uno studio osservazionale sul progetto "**Esiti delle interazioni con FANS in una coorte di pazienti anziani pluritrattati della AUSL di Bologna**" presentato al Comitato Etico competente dell'AUSL di Bologna.

#### **Iscrizione a Società scientifiche**

- Dall'anno 2009, membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF), sezione di farmacologia clinica.
- Dall'anno 2011, membro dell'EuroDURG (EUropean Drug Utilization Research Group).
- Dall'anno 2013, membro della International Society of Pharmacovigilance (ISoP).

#### **Partecipazione a Gruppi di Lavoro della Società Italiana di Farmacologia (SIF)**

- Gruppo di Lavoro in Farmacoepidemiologia, Farmacovigilanza, Farmacoeconomia (Coordinatori: Achille Caputi, Giampiero Mazzaglia, Lorenzo Mantovani e Gianluca Trifirò).
- Gruppo di Lavoro in Farmacologia Digestiva (Coordinatori: Carmelo Scarpignato, Corrado Blandizzi).

#### **Referee per le seguenti Riviste scientifiche**

- Drug Safety
- British Journal of Clinical Pharmacology
- BMC Pharmacology e Toxicology
- Therapeutic Advances on Infectious Disease

#### **Premi e riconoscimenti legati all'attività scientifica**

- Vincitore di un **Premio** "per i migliori profili scientifici emergenti dall'attività svolta negli ultimi tre anni su problematiche riguardanti aspetti di farmacocinetica, farmacodinamica, appropriatezza terapeutica e farmacovigilanza" banditi dalla Fondazione Italiana per l'Educazione e lo Studio dei Farmaci DEI Onlus (2010).
- Vincitore di una **Borsa di studio** per l'8<sup>th</sup> EACPT Summer School "Individualized Medicine in the Postgenomic Era", Dresden, Germany 30/09 – 02/10/2010.
- Vincitore di una **Borsa di studio** per la partecipazione al congresso Mid-Year dell'ISPE International Society of Pharmacoepidemiology, Firenze, Italy 9-10/04/2011.
- "**Visiting Agreement for honorary access**" con l'Erasmus Medical Center di Rotterdam, nell'ambito della collaborazione instaurata per il progetto ARITMO (Maggio 2011-Maggio 2013).
- Vincitore di una **Borsa di studio** per il 10<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), Budapest, Hungary 26 – 29 June 2011.
- Vincitore di un **Premio** per uno dei migliori poster presentato al 35° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre 2011.

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- Da Aprile 2007 a Gennaio 2008 **Borsa di Studio** finanziata su fondi erogati dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) destinata ad un'attività di ricerca sull' "*Analisi, aggiornamento ed armonizzazione delle schede tecniche dei farmaci*". Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Gennaio 2009 a Marzo 2009 **Incarico di collaborazione coordinata e continuativa** a favore di un esperto in materia di revisione degli stampati dei farmaci sul tema "*Analisi, aggiornamento ed armonizzazione delle schede tecniche dei farmaci*". Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Febbraio 2008 a Gennaio 2011 **Assegno di Ricerca** per il Progetto Strategico di Ateneo 2006 "*QT lungo da farmaci: approccio multidisciplinare per l'identificazione precoce del rischio*", presso il Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Responsabile scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Gennaio 2007 a Dicembre 2009 completamento dei tre anni della **Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche, indirizzo in Farmacologia, Tossicologia e terapia, XXII ciclo**, con conseguimento del relativo diploma il 27 Aprile 2010 presso l'Università degli studi di Padova.
- Da Febbraio 2011 a Gennaio 2013 **Assegno di Ricerca Senior** per il Progetto "*QT lungo da farmaci: approccio multidisciplinare per l'identificazione precoce del rischio nell'ambito del progetto arrhythmogenic potential of drugs (ARITMO, FP7/2007-2013, grant agreement n° 241679)*", presso il Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Responsabile scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Aprile 2011 **Membro del Comitato Etico per la Ricerca e la Sperimentazione** della Repubblica di San Marino.
- Da Dicembre 2011 a Febbraio 2012, **Visiting Expert** presso l'Agenzia Europea dei Medicinali (*European Medicines Agency, EMA*) per la valutazione dei dossier pre-registrativi non pubblicati di alcuni farmaci approvati tramite procedura centralizzata, allo scopo di raccogliere dati relativi a studi clinici specifici condotti per la valutazione del rischio di aritmie (*Thorough QT Study*).
- Da Ottobre 2012, collaborazione con L'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) in quanto inserito nella banca dati degli **Young European Assessors** (YEAS).
- Da Febbraio 2013 a Dicembre 2013 **Assegno di Ricerca** per il Progetto "*Cardiotossicità da farmaci: approccio multidisciplinare per l'identificazione precoce del rischio*", nell'ambito del progetto Arrhythmogenic Potential of Drugs (ARITMO, FP7/2007-2013, grant agreement n° 241679) – Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Responsabile Scientifico: Prof. F. De Ponti.
- Da Novembre 2013 a Febbraio 2014 partecipazione al **Corso di Perfezionamento in revisioni sistematiche metanalisi per la produzione di linee guida evidence-based in ambito sanitario metodo cochrane. A.A. 2013/14**. Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità – Università di Verona. Direttore: Prof. Corrado Barbui.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- **Docente** di un modulo di insegnamento (2 CFU) di Farmacologia nella Scuola di Medicina, **corso di laurea in Medicina e Chirurgia**, Università di Bologna, dall'AA 2013-14
- **Docente** di un modulo di insegnamento (2 CFU) di Farmacologia nella Scuola di Medicina, **corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**, Università di Bologna, dall'AA 2013-14
- **Docente** di un modulo di insegnamento (2 CFU) di Terapie Mediche Innovative nella Scuola di Medicina, **corso di laurea in Biotecnologie Mediche**, Università di Bologna, dall'AA 2013-14
- **Docente** di un modulo di insegnamento (5 ore) dal titolo *“La valutazione del rapporto rischio/beneficio in condizioni particolari”*, presso il **Master Universitario di II livello “Valutazione dei farmaci e farmacoepidemiologia”** (Direttore Prof. Fabrizio De Ponti) presso l'Università di Bologna, AA 2011-12.
- **Docente** di un modulo di insegnamento (1,5 ore) dal titolo *“Le reazioni avverse cardiovascolari”*, presso il **Master Universitario di I livello “Farmacovigilanza e Discipline Regolatorie del Farmaco”** (Direttore Prof. Giampaolo Velo) presso l'Università degli Studi di Verona, AA 2011-12, 2012-13.
- **Componente** della Commissione esaminatrice (*thesis committee*) del Master Europeo Eu2P (*European Programme in pharmacovigilance and pharmacoepidemiology*).
- **Componente** della Commissione esaminatrice del corso di “Farmacologia” del CdL in Medicina e Chirurgia dall'AA 2011-12.
- **Tutor** (SCORE, *Standing Committee on Research Exchange*) per programmi di scambio per studenti della Scuola di Medicina e Chirurgia (*Research Exchange Program For Medical Students*) da Luglio 2014.
- **Cultore della materia** in “Farmacologia” da Ottobre 2011.

## PUBBLICAZIONI

### A. PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTA (PEER-REVIEWED)

Numero totale di citazioni: **557**

Età accademica: **6 anni**

hc-index: **12**

Fonte: **Google Scholar** (ultimo accesso: 18/11/2014)

1. Roberto G., Raschi E., Piccinni C., Conti V., Vignatelli L., D'Alessandro R., De Ponti F., Poluzzi E. **Adverse cardiovascular events associated with triptans and ergotamines for treatment of migraine: systematic review of observational studies.** *Cephalalgia* 2014, in press
2. Raschi E., Poluzzi E., Koci A., Caraceni P., De Ponti F. **Assessing liver injury associated with antimycotics: Concise literature review and clues from data mining of the FAERS database.** *World J Hepatol* 2014; 6(8): 601-612.
3. Girardi A., Piccinni C., Raschi E., Koci A., Vitamia B., Poluzzi E., De Ponti F. **Use of phytoestrogens and effects perceived by postmenopausal women: result of a questionnaire-based survey.** *BMC Complement Altern Med* 2014 Jul 23;14(1):262. Citations: 1
4. Godman B., Petzold M., Bennett K., Bennie M., Bucsecs A., Finlayson AE., Martin A., Persson M., Piessnegger J., Raschi E., Simoens S., Zara C., Barbui C. **Can authorities appreciably enhance the prescribing of oral generic risperidone to conserve resources? Findings from across Europe and their implications.** *BMC Med* 2014 Jun 13;12(1):98. Citations: 3
5. Salvo F., Raschi E., Moretti U., Chiarolanza A., Fourrier-Réglat A., Moore N., Sturkenboom M., De Ponti F., Poluzzi E., Pariente A. **Pharmacological prioritisation of signals of disproportionate reporting: proposal of an algorithm and pilot evaluation.** *Eur J Clin Pharmacol* 2014 May;70(5):617-25.
6. Raschi E., De Ponti F. **Lubiprostone: pharmacokinetic, pharmacodynamic, safety and regulatory aspects in the treatment of constipation-predominant irritable bowel syndrome.** *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2014 Feb;10(2):293-305. Citations: 1
7. Poluzzi E., Piccinni C., Raschi E., Rampa A., Recanatini M., De Ponti F. **Phytoestrogens in Postmenopause: the State of the Art from a Chemical, Pharmacological and Regulatory Perspective.** *Current Medicinal Chemistry* 2014;21(4):417-36. Citations: 6
8. Raschi E., Poluzzi E., Godman B., Koci A., Moretti U., Kalaba M., Bennie M., Barbui C., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Torsadogenic risk of antipsychotics: combining adverse event reports with drug utilization data across Europe.** *Plos One* 2013 Nov 20;8(11):e81208.Citations: 7
9. Godman B., De Bruyn K., Miranda L., Raschi E., Bennie M., Burkhardt T., Barbui C., Simoens S. **Can authorities always take advantage of the availability of generics in a class? The case of atypical antipsychotic drugs in Belgium and its implications.** *Journal of Contemporary European Research* 2013 Nov;2(6):551-61. Citations: 2
10. Raschi E., Piccinni C., Marchesini G. **Glucagon like Peptide 1-Based Drugs and Pancreatic Safety: a never-ending story.** *JAMA Intern Med* 2013, 173(19): 1843. ISI Journal Impact Factor 2012: 11.5.
11. Godman B., Persson M., Miranda J., Barbui C., Bennie M., Finlayson A.E., Raschi E., Wettermark B. **Can authorities take advantage of the availability of generic atypical antipsychotic drugs? Findings from Sweden and potential implications.** *J Pharm Health Serv Res* 2013; in press. ISI Journal Impact Factor 2012: NR. Citations: 2
12. Raschi E., Poluzzi E., Koci A., Moretti U., Sturkenboom M., De Ponti F. **Macrolides and Torsadogenic Risk: Emerging Issues from the FDA Pharmacovigilance Database.** *J Pharmacovigilance* 2013, 1(2): 104. ISI Journal Impact Factor 2012: NR. Citations: 6
13. Poluzzi E., Raschi E., Koci A., Moretti U., Spina E., Behr E.R., Sturkenboom M., De Ponti F. **Antipsychotics and Torsadogenic Risk: Signals Emerging from the US FDA Adverse Event Reporting System Database.** *Drug Saf* 2013; 36(6): 467-79. ISI Journal Impact Factor 2012: 3.4. Citations: 13
14. Bennie M., Bishop I., Godman B., Barbui C., Raschi E., Campbell S., Tellez J., Gustafsson LL. **Are specific initiatives required to enhance prescribing of generic atypical antipsychotics in Scotland; international implications?** *Int J Clin Pract* 2013; 67(2): 170-80. ISI Journal Impact Factor 2012: 2.4. Citations: 6
15. Piccinni C., Raschi E., Poluzzi E., Puccini A., Cars T., Wettermark B., Diemberger I., Boriani G., De Ponti F. **Trends in antiarrhythmic drug use after marketing authorization of dronedarone: comparison between Emilia Romagna (Italy) and Sweden.** *Eur J Clin Pharmacol* 2013; 69(3): 715-20. ISI Journal Impact Factor 2012: 2.7. Citations: 1

16. Godman B., Buscics A., Burkhardt T., Piessnegger J., Schmitzer M., Barbui C., Raschi E., Bennie M., Gustafsson LL. **Potential to enhance the prescribing of generic drugs in patients with mental health problems in Austria; implications for the future.** *Front. Pharmacol* 2013; 3:198. ISI Journal Impact Factor 2012: NR. Citations: 6
17. Raschi E., De Ponti F. **Cardiovascular toxicity of anticancer-targeted therapy: emerging issues in the era of cardio-oncology.** *Intern Emerg Med* 2012; 7(2): 113-31. ISI Journal Impact Factor 2012; citations: 21
18. Motola D., Piccinni C., Biagi C., Raschi E., Marra A., Marchesini G., Poluzzi E. **Cardiovascular, Ocular and Bone Adverse Reactions Associated with Thiazolidinediones: A Disproportionality Analysis of the US FDA Adverse Event Reporting System Database.** *Drug Saf* 2012; 35(4): 315-23. ISI Journal Impact Factor 2012: 3.4; citations: 20
19. Raschi E., Poluzzi E., Koci A., Boriani G., De Ponti F. **QT interval shortening among spontaneous reports submitted to the FDA: the need for consensus.** *Br J Clin Pharmacol.* 2011; 72(5): 839-41. ISI Journal Impact Factor 2012: 3.6; citations: 3
20. Raschi E., Piccinni C., Poluzzi E., Marchesini G., De Ponti F. **The association of pancreatitis with antidiabetic drug use: gaining insight through the FDA pharmacovigilance database.** *Acta Diabetol* 2011 Oct 19 [Epub ahead of print]. ISI Journal Impact Factor 2012: 4.6; citations: 40
21. Raschi E., Boriani G., De Ponti F. **Targeting the arrhythmogenic substrate in atrial fibrillation: focus on structural remodeling.** *Curr Drug Targets* 2011; 12(2): 263-86. ISI Journal Impact Factor 2012: 3.8; citations: 7
22. Boriani G., Diemberger I., Valzania C., Biffi M., Martignani C., Raschi E., Mantovani V., Ziacchi M., Bertini M., De Ponti F., Branzi A. **Role of drugs and devices in patients at risk of sudden cardiac death.** *Fundam Clin Pharmacol* 2010; 24(5): 575-594. ISI Journal Impact Factor 2012: 2.0; citations: 9
23. Poluzzi E., Raschi E., Motola D., Moretti U., De Ponti F. **Antimicrobials and the risk of torsades de pointes: the contribution from data-mining of the FDA Adverse Event Reporting System.** *Drug Saf* 2010; 33(4): 303-314. ISI Journal Impact Factor 2012: 3.4; citations: 55
24. Raschi E., Vasina V., Ursino MG., Boriani G., Martoni A., De Ponti F. **Anticancer drugs and cardiotoxicity: insights and perspectives in the era of targeted therapy.** *Pharmacol Ther* 2010; 125(2): 196-218. ISI Journal Impact Factor 2012: 7.8; citations: 78
25. Raschi E., Ceccarini L., De Ponti F., Recanatini M. **hERG-related drug toxicity and models for predicting hERG liability and QT prolongation.** *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2009; 5(9): 1005-1021. ISI Journal Impact Factor 2012: 2.9; citations: 39
26. Poluzzi E., Raschi E., Moretti U., De Ponti F. **Drug-induced torsades de pointes: data mining of the public version of the FDA Adverse Event Reporting System (AERS).** *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2009; 18(6): 512-518. ISI Journal Impact Factor 2012: 2.9; citations: 64
27. Ursino MG., Vasina V., Raschi E., Crema F., De Ponti F. **The  $\beta_3$ -adrenoceptor as a therapeutic target: current perspectives.** *Pharmacol Res* 2009; 59(4): 221-234. ISI Journal Impact Factor 2012: 4.3; citations: 81
28. Raschi E., Poluzzi E., Zuliani C., Muller A., Goossens H., De Ponti F. **Exposure to antibacterials with QT-liability in 14 European countries: trends over an 8-year period.** *Br J Clin Pharmacol* 2009; 67(1): 88-98. ISI Journal Impact Factor 2012: 3.6; citations: 15
29. Raschi E., Vasina V., Poluzzi E., De Ponti F. **The hERG K<sup>+</sup> channel: target and antitarget strategies in drug development.** *Pharmacol Res* 2008; 57(3): 181-195. ISI Journal Impact Factor 2012: 4.3; citations: 65

## **B. COMUNICAZIONI A CONGRESSI E/O PUBBLICAZIONI DI ABSTRACTS**

### **Internazionali**

1. Girardi A., Raschi E., Poluzzi E., Lorenz M., Galletti S., Faldella G., De Ponti F. **Reported medication use in an Italian Neonatal Intensive Care Unit: focus on drugs with nephrotoxic potential.** Submitted to ISPE (International Society of Pharmacoepidemiology) Mid-Year, April 12-14, 2015. Bordeaux. France.
2. Godman B., Petzold M., Bennett K., Bennie M., Martin A., Raschi E., Zara C., Barbui C. **Can authorities appreciably enhance the prescribing of oral generic risperidone to conserve resources?: findings from across Europe and the implications.** 24<sup>th</sup> PRIMM UK meeting Prescribing and Research in Medicines Management, London, UK, May 2, 2013. *Pharmacoepidemiol Drug Safety*; 23(S1): 1–519. Poster.
3. Poluzzi E., Raschi E., Godman B., Koci A., Moretti U., Kalaba M., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Pro-arrhythmic risk of oral antihistamines (H1): combining adverse event reports data with drug utilization data across Europe.** 24<sup>th</sup> PRIMM UK meeting Prescribing and Research in Medicines Management, London, UK, May 2, 2014. *Pharmacoepidemiol Drug Safety*; 23(S1): 1–519. Poster.
4. Poluzzi E., Raschi E., Godman B., Koci A., Moretti U., Kalaba M., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F.

**Pro-arrhythmic risk of oral antihistamines (H1): combining adverse event reports data with drug utilization data across Europe.** 17<sup>th</sup> WCP (World Congress of Basic and Clinical Pharmacology), Cape Town, South Africa, July 13-18, 2014. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2014; 115 (Suppl. 1): 83. Poster.

5. Raschi E., Poluzzi E., Godman B., Koci A., Bennie M., Kalaba M., Furst J., Laius O., Moretti U., Sermet C., Sturkenboom M., De Ponti F. **Exposure to antipsychotics with pro-arrhythmic risk: combining adverse drug reactions with drug utilization data.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
6. Poluzzi E., Raschi E., Godman B., Koci A., Moretti U., Kalaba M., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Pro-arrhythmic risk of oral antihistamines (h1): combining adverse event reports data with drug utilization data across europe.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
7. Raschi E., Pluzzi E., Chiarolanza A., Koci A., Salvo F., Suling M., Hazell L., Pariente A., Moretti U., Sturkenboom M., De Ponti F. **Development of an uncertainty score to interpret pharmacovigilance signals: the role of drug utilisation in the ARITMO project.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
8. Poluzzi E., Raschi E., Godman B., Koci A., Mazzaglia G., Trifirò G., Bezemer I., Pilgaard Ulrichsen S., Oteri A., Garbe E., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Drug utilisation data in ARITMO project: usefulness of multiple sources.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
9. Godman B., Petzold M., Bennett K., Bennie M., Bucsecs A., Martin A., Persson M., Piessnegger J., Raschi E., Simoens S., Zara C., Barbui C. **Can authorities appreciably enhance the prescribing of oral generic risperidone to conserve resources?: findings from across Europe and the implications.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
10. Piccinni C., Raschi E., Naldi I., Signoretta V., Ferretti A., Di Candia LB., Negri G., di Castri L., Radici S., Bonezzi S., Ajolfi C., D'Orlando C., Ravaglia G., Pieraccini F., Delfino M., Benini A., Lionello L., Pagano P., Magnani M., Poluzzi E. **Drug interactions with NSAIDs in the elderly: changes in prevalence following an educational intervention for Italian General Practitioners.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
11. Veronese G., Piccinni C., Koci A., Pagano P., Raschi E., Poluzzi E. **Switching within equivalents of chronic cardiovascular medicines: prescription attitudes of the Italian General Practitioners.** *EuroDURG 2014 – Drug utilization research: supporting rational drug use for public health and individual patient care.* August 27-29, 2014. Groningen. The Netherlands. Poster.
12. Raschi E., Salvo F., Poluzzi E., Moretti U., Chiarolanza A., Suling M., Hazell L., Sturkenboom M., Pariente A., De Ponti F. **Development of an integrated torsadogenic score: the experience of the ARITMO project with a focus on antipsychotics.** 13<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting (International Society of Pharmacovigilance), Pisa, Italy, October 1-4, 2013. *Drug Saf.* 2013; 36(9):793-951. Poster.
13. Raschi E., Salvo F., Poluzzi E., Moretti U., Koci A., Suling M., Hazell L., Sturkenboom M., Pariente A., De Ponti F. **Comparison of torsadogenic events extracted from national pharmacovigilance databases: an overview from the ARITMO project.** 13<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting (International Society of Pharmacovigilance), Pisa, Italy, October 1-4, 2013. *Drug Saf.* 2013; 36(9):793-951. Poster.
14. Salvo F., Raschi E., Moretti U., Chiarolanza A., Fourrier-Réglat A., Moore N., Sturkenboom M., De Ponti F., Poluzzi E., Pariente A. **Criteria for signals of disproportionate reporting prioritisation: a proposal from the ARITMO project.** 13<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting (International Society of Pharmacovigilance), Pisa, Italy, October 1-4, 2013. *Drug Saf.* 2013; 36(9):793-951. Poster.
15. Moretti U., Raschi E., Poluzzi E., Lora R., Diemberger I., Sturkenboom M., De Ponti F. **Case definition of torsades des pointes and related clinical events in spontaneous reporting: the ARITMO experience.** 13<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting (International Society of Pharmacovigilance), Pisa, Italy, October 1-4, 2013. *Drug Saf.* 2013; 36(9):793-951. Poster.
16. Piccinni C., Poluzzi E., Raschi E., Vitamia B., Koci A., De Ponti F. **Use and Perception of Phytoestrogens in Postmenopausal Women: result of a questionnaire-based survey.** 13<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting (International Society of Pharmacovigilance), Pisa, Italy, October 1-4, 2013. *Drug Saf.* 2013; 36(9):793-951. Poster.
17. Salvo F., Fourrier-Réglat A., Sturkenboom M., Raschi E., Poluzzi E., Moretti U., De Ponti F., Auriche P., Moore N., Pariente A. **QT prolongation and ventricular arrhythmias related to antidepressants: an analysis of French Spontaneous Reporting Database.** 29<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Montreal, Canada, August 25-28, 2013. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2013; 22(s1):1-521. Poster.
18. Raschi E., Poluzzi E., Godman B., Koci A., Bishop I., Kalaba M., Laius O., Moretti U., Sermet C., Sturkenboom M., De Ponti F. **Exposure to antipsychotics with pro-arrhythmic risk: combining adverse drug reactions with drug utilization data.** 11<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics

(EACPT), Geneva, Switzerland, August 28-31, 2013. *Clin Ther.* 2013; 35(9): 1253-1474. Poster.

19. Raschi E., Poluzzi E., Godman B., Koci A., Berg C., Bishop I., Kalaba M., Laius O., Moretti U., Schmitzer M., Sermet C., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Mapping the pro-arrhythmic risk of antipsychotics: combining adverse drug reactions with drug utilization data across Europe.** 24th Prescribing and Research in Medicines Management [UK & Ireland] (PRIMM) Meeting, London, UK, January 24, 2013. Poster.
20. Piccinni C., Raschi E., Poluzzi E., Puccini A., Cars T., Wettermark B., Diemberger I., Boriani G., De Ponti F. **Interrupted time series analysis on the impact of dronedarone authorisation on Italian and Swedish antiarrhythmic prescriptions.** 28th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Barcelona, Spain, August 23-26, 2012. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2012; 21: S1-S501. Poster.
21. Raschi E., Poluzzi E., Godman B., Koci A., Berg C., Bishop I., Kalaba M., Laius O., Moretti U., Schmitzer M., Sermet C., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Mapping the pro-arrhythmic risk of antipsychotics: combining adverse drug reactions with drug utilization data across Europe.** 28th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Barcelona, Spain, August 23-26, 2012. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2012; 21: S1-S501. Poster.
22. Poluzzi E., Raschi E., Godman B., Koci A., Berg C., Bishop I., Furst J., Kalaba M., Laius O., Moretti U., Sermet C., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Pro-arrhythmic risk of oral antihistamines (H1): combining adverse event reporting data with drug utilization data across Europe.** 28<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Barcelona, Spain, August 23-26, 2012. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2012; 21: S1-S501. Poster.
23. Salvo F., Moretti U., Fourrier-Réglat A., Auriche P., Meuriot E., Moore N., Sturkenboom M., Raschi E., Pariente A. **ARITMO project. Torsade de pointes associated to antimicrobials, antipsychotics and antihistamines: an analysis of the French spontaneous reporting database.** 28<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Barcelona, Spain, August 23-26, 2012. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2012; 21: S1-S501. Poster.
24. Salvo F., Moretti U., Fourrier-Réglat A., Auriche P., Antoniazzi S., Moore N., Sturkenboom M., Raschi E., Pariente A. **ARITMO project. QT prolongation associated to antimicrobials, antipsychotics and antihistamines: an analysis of the French spontaneous reporting database.** 28<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Barcelona, Spain, August 23-26, 2012. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2012; 21: S1-S501. Poster.
25. Raschi E., Poluzzi E., Godman B., Koci A., Garuoliene K., Kalaba M., Furst J., Laius O., Moretti U., Wettermark B., Sturkenboom M., De Ponti F. **Pro-arrhythmic risk of antipsychotics: the importance of combining the FDA Adverse Event Reporting System with drug utilization data.** EuroDurg/ISPE meeting "Better public health through pharmaco-epidemiology and quality use of medicine", Antwerp, Belgium, November 30-December 3, 2011. Poster.
26. Raschi E., Poluzzi E., Koci A., Boriani G., De Ponti F. **QT shortening among suspected adverse drug reactions reported to the FDA: a case-by-case analysis.** 10<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), Budapest, Hungary, June 26-29, 2011. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2011; 109: S56-S164. Poster.
27. Raschi E., Poluzzi E., Koci A., De Ponti F. **Reporting frequency of QT-interval abnormalities in the FDA Adverse Event Reporting System (FDA\_AERS).** 10<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Budapest (EACPT), Hungary, June 26-29, 2011. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2011; 109: S56-S164. Poster.
28. Raschi E., Poluzzi E., Moretti U., De Ponti F. **Comparing signals of Torsades de Pointes originated from pharmacovigilance with literature data: a pilot study on fluoroquinolones.** 8<sup>th</sup> EACPT Summer School "Individualized Medicine in the Postgenomic Era", Dresden, Germany, September 30 – October 2, 2010. Poster.
29. Raschi E., Poluzzi E., Moretti U., De Ponti F. **TdP liability of fluoroquinolones: integrated approach based on the FDA spontaneous reports and literature data.** 25<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management, Brighton, UK, August 17-22, 2010. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2010; 19: S1-S347. Poster.
30. Poluzzi E., Raschi E., Motola D., Moretti U., De Ponti F. **Antimicrobial-induced torsades de pointes: towards risk stratification by data mining of the FDA Adverse Event Reporting System.** 9<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Edinburgh, UK, July 12-15, 2009. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2009; 105: S1-S164. Comunicazione orale.
31. Poluzzi E., Raschi E., Zuliani C., Muller A., Goossens H., De Ponti F. **Exposure to antibacterials with QT-liability in 15 European countries: trends over a 7-year period.** 24<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management, Copenhagen, Denmark, August 17-20, 2008. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 2008; 17: S1-S294. Poster.

1. Signoretta V., Bonezzi S., Piccinni C., Raschi E., Gatti M., Lionello L., Delfino M., Lonardi C., Di Candia L.B., Di Castri L., D'Orlando C., Ferretti A., Ajolfi C., Negri G., Magnani M., Pagano P., Benini A., Ravaglia G., Pieraccini F., Radici S., De Ponti F., Poluzzi E. **Progetto nella regione Emilia Romagna di farmacovigilanza attiva sulle interazioni tra farmaci nei pazienti anziani: i dati finali.** XXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO), Pescara, 16-19 Ottobre 2014. Poster.
2. Bonezzi S., Signoretta V., Ajolfi C., Piccinni C., Raschi E., Gatti M., Delfino M., Lionello L., Lonardi C., D'Orlando C., Di Candia L.B., Di Castri L., Ferretti A., Magnani M., Pagano P., Benini A., Ravaglia G., Pieraccini F., Negri G., Radici S., De Ponti F., Poluzzi E. **L'antibiotico terapia nel paziente anziano pluritrattato: analisi dell'incidenza delle potenziali interazioni farmacologiche.** XXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO), Pescara, 16-19 Ottobre 2014. Poster.
3. Raschi E., Poluzzi E., De Ponti F. **Clinical Pharmacology at the University of Bologna: ongoing activities to support clinical research and education.** Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF), "La farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale", Napoli, 2-3 Ottobre 2014. Orale.
4. Roberto G., Raschi E., Piccinni C., Conti V., Vignatelli L., D'Alessandro R., De Ponti F., Poluzzi E. **Adverse cardiovascular events associated with triptans and ergotamines for treatment of migraine: Systematic review of observational studies.** Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF), "La farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale", Napoli, 2-3 Ottobre 2014. Poster.
5. Piccinni C., Poluzzi E., Raschi E., Vitamia B., Koci A., De Ponti F. **Fitoestrogeni per il trattamento dei sintomi in menopausa: uso e percezione di benefici ed eventi avversi.** XXII Seminario Nazionale La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9 dicembre 2013. Orale.
6. Lionello L., Piccinni C., Raschi E., Signoretta V., Di Candia L., Bonezzi S., Delfino M., Di Castri L., D'Orlando C., Ravaglia G., Pieraccini F., Radici S., Benini A., Ajolfi C., Negri G., Ferretti A., Pagano P., Magnani M., De Ponti F., Poluzzi E. **Interazioni tra farmaci nell'anziano: effetto di interventi per la riduzione delle ADR.** XXII Seminario Nazionale La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9 dicembre 2013. Poster.
7. Raschi E., Salvo F., Poluzzi E., Moretti U., Chiarolanza A., Suling M., Hazell L., Sturkenboom M., Pariente A., De Ponti F. **Novel integrated pharmacovigilance score to prioritize torsadogenic signals: the experience of the ARITMO project.** XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Torino 23-26 Ottobre 2013. Comunicazione Orale.
8. Piccinni C., Poluzzi E., Raschi E., Vitamia B., Koci A., De Ponti F. **Pattern of Use and Patient's Perceptions of Phytoestrogens for Postmenopausal Symptoms.** XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Torino 23-26 Ottobre 2013. Poster.
9. Raschi E., Piccinni C., Signoretta V., Di Candia L.B., di Castri L., Ajolfi C., Ravaglia G., Pieraccini F., Benini A., Magnani M., De Ponti F., Poluzzi E. **Creation of a list of modifiable and clinically important drug-drug interactions (DDIs) in elderly poly-treated patients: the experience of the Emilia Romagna Region.** XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Torino 23-26 Ottobre 2013. Poster.
10. Piccinni C., Raschi E., Bonezzi S., Lionello L., Delfino M., D'Orlando C., Pagano P., Radici S., Ferretti A., Negri G., De Ponti F., Poluzzi E. **Prevalence of potential drug-drug interactions (DDIs) in elderly poly-treated patients: results from data mining of prescription administrative archives.** XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Torino 23-26 Ottobre 2013. Poster.
11. Signoretta V., Bonezzi S., Lionello L., Delfino M., Piccinni C., Raschi E., Ferretti A., Ajolfi C., Magnani M., Pagano P., Benini A., Di Candia L.B., di Castri L., Pieraccini F., Ravaglia G., D'Orlando C., Radici S., Negri G., Poluzzi E. **Interazioni clinicamente rilevanti nel paziente anziano pluritrattato: progetto interaziendale nella regione Emilia Romagna.** XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO), Torino 17-20 Ottobre 2013. Poster.
12. Di Candia L.B., Bonezzi S., Signoretta V., Piccinni C., Raschi E., di Castri L., Lionello L., Delfino M., D'Orlando C., Ferretti A., Ajolfi C., Negri G., Magnani M., Pagano P., Benini A., Ravaglia G., Radici S., Pieraccini F., Poluzzi E. **ACE inibitori o sartani con diuretici e FANS: un trio pericoloso.** XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO), Torino 17-20 Ottobre 2013. Poster.
13. Raschi E., Poluzzi E., Koci A., Godman B., Goossens H., De Ponti F. **Azithromycin and pro-arrhythmic risk: gaining insight through the FDA pharmacovigilance database and drug utilization data.** XVI Seminario Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) per Dottorandi ed Assegnisti di Ricerca, Rimini, 17-19 Settembre 2012. Comunicazione Orale. Poster.
14. Raschi E., Poluzzi., Koci A., De Ponti F. **Torsade de Pointes and QT prolongation with antipsychotics: a disproportionality analysis in the FDA Adverse Event Reporting System (FDA\_AERS).** XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "Il farmaco: dalla ricerca alla salute dell'uomo", Bologna, 14-17 Settembre 2011. Poster.

15. Raschi E., Piccinni C., Poluzzi., De Ponti F. **Impact of notoriety bias on reporting of pancreatitis with antidiabetics: the case of exenatide.** XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "Il farmaco: dalla ricerca alla salute dell'uomo", Bologna, 14-17 Settembre 2011. Poster.
16. Piccinni C., Motola D., Biagi C., Raschi E., Marra A., Marchesini G, Poluzzi E. **Infarto del miocardio, edema maculare e fratture associate ai glitazoni: analisi del database di segnalazione spontanea FDA AERS.** *La Valutazione Dell'uso e Della Sicurezza dei Farmaci: Esperienze in Italia (2010)*. Riassunti (pag 26). Istituto Superiore di Sanità, 13 Dicembre 2010. Congressi ISTISAN 10/C7. Comunicazione orale.
17. Raschi E., Poluzzi E., Motola D., Moretti U., De Ponti F. **Risk of torsades de pointes with antimicrobials: the contribution from the FDA Adverse Event Reporting System (AERS).** XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "Il valore del farmaco per la tutela della salute", Rimini, 14-17 Ottobre 2009. Comunicazione orale.
18. Raschi E. **Antibacterial agents and risk of torsade de pointes: a critical evaluation by analyzing population exposure and the public version of the Adverse Event Reporting System (AERS).** XIII Seminario Nazionale Per Dottorandi In Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Certosa di Pontignano, 27-30 Giugno 2009.
19. Raschi E., Zamagni C., Rapezzi C. **Carcinoma della mammella 2009. Questioni aperte 3: valutazione del rischio e gestione della safety cardiaca.** IX Corso educativo interattivo, Bologna, 12 Giugno 2009. Comunicazione orale.
20. Raschi E. **Drug-induced torsades de pointes: data mining of the public version of the FDA adverse event reporting system (AERS).** XII Seminario Nazionale Per Dottorandi In Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Certosa di Pontignano, 22-25 Settembre 2008.
21. Raschi E. **Exposure to QT prolonging antibacterial agents in the community: an international drug utilization study.** XI Seminario Nazionale Per Dottorandi In Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Certosa di Pontignano, 24-27 Settembre 2007.
22. Poluzzi E., Piccinni C., Raschi E., Mazzolani M., Angelici C., D'Alessandro R., Martinelli P., Quartale R., Calzetti S., Montanaro N. **Prescrizione di entacapone nella regione Emilia-Romagna.** *La Valutazione Dell'uso e Della Sicurezza Dei Farmaci: Esperienze In Italia (2006)*. Istituto Superiore di Sanità, 11-12 Dicembre 2006. Riassunti (pag 82). Congressi ISTISAN 6/C10. Poster.
23. Poluzzi E., Piccinni C., Raschi E., Mazzolani M., D'Alessandro., Tola MR., Galeotti M., Neri W., Malaga S., Motti L., Montanaro N. **Progetto di monitoraggio della prescrizione di farmaci disease-modifying nella sclerosi multipla in Emilia-Romagna.** *La Valutazione Dell'uso e Della Sicurezza Dei Farmaci: Esperienze In Italia (2006)*. Istituto Superiore di Sanità, 11-12 Dicembre 2006. Riassunti (pag 83). Congressi ISTISAN 6/C10. Poster.

### C. REDAZIONE CAPITOLI DI LIBRO

De Ponti F., Raschi E. **Capitolo 4: Interazione tra farmaci; Capitolo 35: Controllo dell'acidità gastrica; Capitolo 36: Acidi biliari ed enzimi.** In: Farmacologia, prima edizione, a cura di Stefano Govoni; Casa Editrice Ambrosiana, 2014.

Poluzzi E., Raschi E., Piccinni., De Ponti F. **Data Mining Techniques in pharmacovigilance: analysis of the publicly accessible FDA Adverse Event Reporting System (AERS). Chapter 12.** In: Data Mining Applications in Engineering and Medicine. InTech, 2012.

Raschi E., De Ponti F. **Capitolo 10. Gestione del rischio e Farmacologia.** In: La Gestione del Rischio Clinico, a cura di Mauro Martini & Cristiano Pelati. Edizioni McGraw Hill, 2011.

### D. TRADUZIONE CAPITOLI DI LIBRO

Raschi E., Poluzzi., De Ponti. **Apparato Gastroenterico.** In: Farmacologia Medica ed elementi di Terapia,; Waller, Renwick, Hilier; Edizioni Elsevier, 2011.

Bologna, 18 novemre 2014

In fede



Ai sensi del D.Lgs n. 196 30 giugno 2003 "Tutela del trattamento dei dati personali", autorizzo espressamente all'utilizzo dei miei dati personali per le esigenze di selezione e di comunicazione.