



Riccardo Lora

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 29/09/1981

✉ Indirizzo e-mail: riccardo.lora@univr.it

📍 Abitazione: Porto Mantovano (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

🏢 **Università di Verona** – Verona, Italia

Città: Verona | Paese: Italia

Funzionario di area tecnico-scientifica

[21/12/2015 – Attuale]

Sviluppatore di software per la raccolta, l'analisi e la condivisione di dati medico-farmaceutici, nel [Gruppo di Ricerca di Farmacoepidemiologia e Farmacovigilanza](#) del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona. In questa posizione ho collaborato con il Centro Regionale di Farmacovigilanza del Veneto, l'Agenzia Italiana del Farmaco e l'Istituto Superiore di Sanità, rafforzando le mie competenze di project management, system administration, web development, e data engineering.

🏢 **MedBrains S.r.l.** – Italia

Paese: Italia

Amministratore unico

[16/03/2023 – 28/05/2025]

Fondatore nel 2018 e amministratore unico dal 2023 di MedBrains, un'azienda nata come spin-off universitario. In questa posizione ho sviluppato quanto segue.

- **MagiCoder Pro**, un software disponibile in tre modalità (web console, API, ed estensione del browser) che riconosce termini medici in un testo libero (come i termini MedDRA nelle segnalazioni di reazioni avverse da farmaci o i termini ICD nelle cartelle cliniche).
- **Schoolroom**, un'applicazione web per l'erogazione a distanza di corsi di farmacovigilanza che è stata usata in quattro paesi africani (Eswatini, Etiopia, Nigeria, Tanzania) per [PAVIA](#), un progetto [finanziato dall'Unione Europea](#), in quanto progettata per essere utilizzabile anche con connessioni limitate o assenti.
- **Pharmacovigilance Kit**, un software che fornisce un'API per gestire le segnalazioni di reazioni avverse da farmaci nel formato internazionale E2B R3 e accettato da EudraVigilance, il sistema di sorveglianza gestito dall'Agenzia europea per i medicinali (EMA).
- **Pharmacovigilance Polaris**, un software per la costruzione, consultazione e revisione di un archivio interrogabile di indicazioni terapeutiche e di reazioni avverse dei prodotti medicinali, riportate nei Riassunti delle Caratteristiche del Prodotto (RCP), e codificate come MedDRA Lowest Level Terms (LLTs).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea specialistica in Informatica

Università di Verona [20/07/2010]

Città: Verona | Paese: Italia | Sito web: <https://www.univr.it> | Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: 109/110 | Tesi: Progettazione e realizzazione di un sistema di data warehousing temporale per l'analisi delle reazioni avverse da farmaci. Relatore: Prof. Carlo Combi. Correlatore: Prof. Ugo Moretti.

Laurea in Informatica

Università di Verona [15/03/2005]

Città: Verona | Paese: Italia | Sito web: <https://www.univr.it> | Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: 100/110 | Tesi: Progettazione concettuale di documenti XML - Sviluppo di moduli per la verifica di vincoli di integrità e la derivazione di tipi. Relatore: Prof. Carlo Combi.

Diploma di ragioniere perito commerciale e programmatore

Istituto tecnico economico statale "Alberto Pitentino" di Mantova [10/07/2000]

Città: Mantova | Paese: Italia | Sito web: <https://www.pitentino.edu.it> | Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto | Voto finale: 90/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Applicazioni web

HTML / CSS / Bootstrap / JavaScript / W3C standards / Ruby / Rails / Directus / Hotwire

Analisi di dati

SQL / PostgreSQL / XML Schema / XQuery / XPath / XML / ETL / Pentaho Data Integration / Apache Hop / Microsoft Excel / Redis

Documentazione

Markdown / AsciiDoc / AsciiDoctor / LaTeX / DocBook

Sviluppo e distribuzione del software

Git / GitLab / Amazon Web Services / Heroku / RubyMine / Vim / Docker

Sistemi operativi

MacOS / Linux / Bash programming

Gestione di progetti

Agile / GDPR

PUBBLICAZIONI

[2015]

Automagically Encoding Adverse Drug Reactions in MedDRA Margherita Zorzi, Carlo Combi, Riccardo Lora, Marco Pagliarini, Ugo Moretti. *Automagically Encoding Adverse Drug Reactions in MedDRA*, IEEE International Conference on Healthcare Informatics 2015 (ICHI 2015), Dallas, Texas, USA, 21-24 October, 2015.

[2012]

Designing the reconciled schema for a pharmacovigilance data warehouse through a temporally-enhanced ER model Riccardo Lora, Alberto Sabaini, Carlo Combi, Ugo Moretti. Designing the Reconciled Schema for a Pharmacovigilance Datawarehouse through a Temporally-Enhanced ER Model, Proceedings of the 2012 International Workshop on Smart Health and Wellbeing (SHB 2012), Maui, Hawaii, USA, 29 October, 2012.

CERTIFICATI E BADGE

[03/12/2022]

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Superamento dell'esame "[AWS Certified Solutions Architect - Associate \(SAA-C03\)](#)".

Link: <https://www.credly.com/badges/14ab2163-ac03-4deb-bada-877d31e084b9>

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Gestione di progetti

Capacità di lavorare efficientemente in un gruppo e di guidarlo. Capacità di catturare le esigenze degli utenti e di redigere le specifiche funzionali, i requisiti tecnici, i mockup dell'interfaccia utente, e di definire la roadmap dello sviluppo del software. Sono attento alla qualità del software (per esempio da raggiungere attraverso l'uso di issue tracker e di sistemi di build e test automatici) e alla sua documentazione.

Documento firmato digitalmente.

Porto Mantovano