

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Sforza



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA

Posizione Organizzativa in “analisi statistica in ambito sanitario e sociale”
presso **Direzione Generale cura della persona, salute e welfare** – Regione Emilia-RomagnaESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Febbraio 2023 – Oggi

Posizione Organizzativa in “analisi statistica in ambito sanitario e sociale”

Area ICT e transizione digitale dei servizi al cittadino, Direzione Generale cura della persona, salute e welfare, Regione Emilia-Romagna - Viale Aldo Moro, 21 40127 Bologna

Pubblica amministrazione

Contratto di assunzione a tempo indeterminato: categoria D4 – PO

- Sviluppo di strumenti di BI per la fruizione delle informazioni contenute nel DW Sanitario della Regione Emilia-Romagna
- Referente per la Direzione Generale nel Gruppo di Lavoro Regionale per la creazione e l'implementazione del “Catalogo Regionale dei dataset”

21 Maggio 2019 – 31 Gennaio
2023**Posizione Organizzativa in “analisi statistica in ambito sanitario e sociale”**

Settore Innovazione nei Servizi Sanitari e Sociali, Direzione Generale cura della persona, salute e welfare, Regione Emilia-Romagna (dal 1 gennaio 2023)

Agenzia Sanitare e Sociale Regionale, Regione Emilia-Romagna (fino al 31 Dicembre 2022)

Viale Aldo Moro, 21 40127 Bologna

Pubblica amministrazione

Contratto di assunzione a tempo indeterminato: categoria D4 – PO

- Sviluppo e implementazione di un modello statistico di stima del livello individuale di “complessità clinica” della popolazione assistita in Emilia-Romagna
- Valutazione dell'impatto dell'introduzione degli Ospedali di Comunità sugli esiti sanitari della popolazione assistita in Emilia-Romagna

9 Luglio 2007 – 20 Maggio 2019

Specialista in statistica e analisi di settore

Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie - Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare – Regione Emilia-Romagna – Sede Legale Viale Aldo Moro, 52 40127 Bologna

Pubblica amministrazione

Contratto di assunzione a tempo indeterminato: categoria D

- Gestione del sistema di **Performance Management** per la valutazione delle Aziende Sanitarie Regionali.
- Collaborazione con l'Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale Emilia-Romagna per lo sviluppo del progetto RiskER per la stima del rischio di ospedalizzazione della popolazione regionale assistita

Maggio 2004 - Luglio 2007

Data analyst

Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche sociali della Regione Emilia-Romagna – Sede Legale Viale Aldo Moro, 52 40127 Bologna

Pubblica amministrazione

Libero professionista

- Gestione e anonimizzazione delle Banche Dati Sanitarie e record linkage

Gennaio 2004 - Maggio 2004

Tutor didattico

SinForm Srl - Sede Legale Via Vittorio Bigari 3 40128 - Bologna

Formazione professionale

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- Tutorship didattica al **Master Post Universitario in Ricerche di Mercato e Data Mining** organizzato dall'Università degli Studi di Bologna

Giugno 2000 - Giugno 2003

Data analyst

S-Lab by Simbologica Srl (società del gruppo BV Tech – Milano) – Sede Legale Piazza A. Diaz, 6 20123 Milano

ICT

Contratto di assunzione a tempo indeterminato

- Programmatore senior in ambiente SAS nell'ambito di progetti di Data Mining, indagini di mercato e CRM.
- Durante questa esperienza lavorativa ho avuto occasione di collaborare con la Società Digital Soccer Project di Brescia e l'Università degli Studi di Bologna ad un progetto di calcolo di un indicatore sintetico di valutazione delle performance dei calciatori (IVG) utilizzato durante la fase finale dei Campionati Mondiali di calcio del 2002 in Corea del Sud e Giappone.

Settembre 2000 – Febbraio 2001

Assistente didattico

Università degli Studi di Bologna Sede di Forlì – Sede Legale Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna

Formazione universitaria

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- Assistente didattico ai corsi di Statistica tenuti dai Prof.ri Lucio Picci e Barbara Pacini per il Corso di Laurea in Scienze Politiche

Marzo 2000 - Giugno 2000

Assistente didattico

Università degli Studi di Ferrara – Sede Legale via Ludovico Ariosto, 35 44121 Ferrara

Formazione universitaria

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- Assistente didattico al corso di Statistica tenuto dal Prof. Furio Camillo per il Corso di Laurea in Economia e Commercio

Settembre 1999 – Febbraio 2000

Collaboratore statistico

Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di Scienze Economiche – Sede Legale Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna

Ricerca universitaria

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- Collaborazione allo sviluppo di uno studio della variabilità territoriale nel ricorso al ricovero ospedaliero fra i comuni dell'Emilia-Romagna ed alla realizzazione di un modello di disuguaglianza nella accessibilità dei pazienti al luogo di cura

Novembre 1997 – Febbraio 2000

Data analyst

Agorà Consulting Srl – Bologna Sede Legale Via Augusto Murri, 39, 40137 Bologna,

Ricerca universitaria

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- Progettazione e sviluppo di diversi progetti di ricerca in ambito statistico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13 Novembre 1998

Laurea in Economia e Commercio - Indirizzo aziendale

Università degli Studi di Bologna

Tesi di laurea in Statistica II dal titolo "Focus Group e analisi statistica come strumenti integrati per le ricerche di mercato"

Votazione : 105/110

Giugno 1992

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico "L. da Vinci" – Casalecchio di Reno (BO)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

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

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Sistemi operativi

- Windows

Analisi dei dati

- Ottima conoscenza del software SAS System (Linguaggio SAS Base e SAS Macro) e del client per l'analisi guidata dei dati "SAS Enterprise Guide"
- Conoscenza di base dei software Python, R e RapidMiner

Data visualization

- Ottima conoscenza del software MS PowerBI
- Buona conoscenza del software Tableau (versione Public)

Office automation

- Ottima conoscenza della suite MS Office365

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative e di public speaking acquisite durante la mia esperienza di docente in diversi corsi di formazione.

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo consolidate competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza lavorativa sia nel settore pubblico che privato avendo sempre lavorato per progetti orientati al raggiungimento di obiettivi prefissati. Dal 15 Dicembre 2022 sono **Project Manager certificato** ISIPM

Competenze professionali

Possiedo ottime competenze nell'ambito dell'analisi dei dati e dell'implementazione di sistemi di supporto ai processi decisionali *data-driven* acquisite sin dall'inizio della mia carriera lavorativa anche attraverso la frequentazione di numerosi corsi e seminari sull'argomento.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Seminari e corsi di formazione

- Settembre 2022 - Dicembre 2022 – Corso "Project Management e Agile Project Management" – ISIPM per Regione Emilia-Romagna
- Maggio 2022 – Corso "Smart Leadership" - SCS AzionInnova S.p.a. per Regione Emilia-Romagna
- Marzo 2022 – Data Innovation Bootcamp "Mindset e digital skills" - Fondazione Aldini Valeriani per lo sviluppo della cultura tecnica per Regione Emilia-Romagna
- Luglio 2021 – Corso online di sicurezza informatica "Phishing - Attacchi mirati" – Area Sviluppo e Formazione Personale Giunta – Regione Emilia-Romagna
- Giugno 2021 – Corso online di sicurezza informatica "Email Security" – Area Sviluppo e Formazione Personale Giunta – Regione Emilia-Romagna
- Aprile 2021 – Corso "La transizione al digitale e delle P.A., la normativa in materia di amministrazione digitale e le novità introdotte dal decreto 'semplificazioni'" – UPI Emilia-Romagna per Regione Emilia-Romagna
- Marzo 2021 - Corso "Introduzione a MS PowerBI" – Iconconsulting S.p.a per Regione Emilia-Romagna
- Dicembre 2020 – Corso online di sicurezza informatica "Le minacce alla sicurezza provenienti dal web e interne all'Ente" – Area Sviluppo e Formazione Personale Giunta – Regione Emilia-Romagna
- Luglio 2020 – Corso online di sicurezza informatica "Protezione della posta elettronica" – Area Sviluppo e Formazione Personale Giunta – Regione Emilia-Romagna
- Maggio 2020 – Giugno 2020 – Corso Alta Formazione "Data Strategy and Big Data Analytics" – Bologna Business School per Regione Emilia-Romagna
- Gennaio 2020 – Corso online di sicurezza informatica "Sicurezza informatica Generale" – Area Sviluppo e Formazione Personale Giunta – Regione Emilia-Romagna
- Settembre 2019 – Corso "La nuova disciplina in tema di protezione dei dati personali" – Regione Emilia-Romagna
- Febbraio 2018 – Luglio 2018 - Corso "Data Visualization" – Giallo Cobalto e Common Ground – Bologna per Regione Emilia-Romagna
- Maggio 2017 – Dicembre 2017 – Corso Alta Formazione "Il ruolo dell'e-Health per una nuova

- cultura di sanità dematerializzata” – Centro di ricerca e formazione sul Settore Pubblico UNIBO e Cup2000 S.r.l
- Ottobre 2017 – Corso “Power BI – Dashboard in a day” – Microsoft – Milano
 - Luglio 2017 - Agosto 2017 – Corso “Open Government e Open Data. Gli aspetti giuridici nella pubblicazione e nel riuso degli Open Data”
 - Luglio 2017 – Corso “Enable your data science approach with RapidMiner” – BetterDecisions by Iconsulting S.r.l. - Bologna
 - Settembre 2016 – Corso “Performance measurement and management systems” – BetterDecisions by Iconsulting S.r.l. - Bologna
 - Luglio 2015 – Corso “Parlare in pubblico e comunicare con efficacia professionale” – PLAN Società Cooperativa - Bologna
 - Settembre 2014 – Corso “Migliorare la comunicazione scritta. Laboratorio di scrittura professionale semplificata” – Fondazione CUOA – Centro Universitario di Organizzazione Aziendale - Vicenza
 - Aprile 2014 – Seminario “I dati, come li trattiamo? Uno sguardo scientifico all’elaborazione, interpretazione e comunicazione dei dati” – Fondazione “Istituto Carlo Cattaneo” - Bologna
 - Luglio 2013 – Corso “Le metodologie e gli strumenti di Data Warehouse e Business Intelligence” – Iconsulting S.r.l. - Bologna
 - Febbraio 2013 – Corso “Costruire le buone politiche: la valutazione delle politiche pubbliche. Principi, metodi e strumenti” - ASVAPP - Associazione per lo Sviluppo della Valutazione e l’Analisi delle Politiche Pubbliche - Torino
 - Marzo 2012 - Corso “Programmazione SAS 3: tecniche di programmazione avanzata” - SAS Institute – Roma
 - Novembre 2011 – Febbraio 2012 – Corso “Il nuovo codice dell’amministrazione digitale: le prospettive tra prassi e normative”
 - Marzo 2011 – Dicembre 2011 – “Corso di lingua inglese in blended learning”
 - Ottobre 2010 – Gennaio 2011 – Corso “Applicazioni alla statistica del decreto legislativo 196/2003 – Codice in materia di protezione dei dati personali - all’interno della Giunta della Regione Emilia-Romagna”
 - Ottobre 2009 - Seminario “Provvedimento del Garante per la Protezione dei Dati Personali per gli Amministratori di Sistema e Applicazione del relativo Disciplinary Tecnico Regionale” - Regione Emilia-Romagna - Altran Italia S.p.A. - Bologna
 - Luglio 2009 - Corso “SAS9 Platform Administration - SAS Management Console” - SAS Institute - Milano
 - Luglio 2009 - Corso “SAS9 Platform Administration - Autenticazione, autorizzazioni e sicurezza” - SAS Institute – Milano
 - Aprile 2009 – Corso “Seminario su normativa nazionale e regionale per la protezione dei dati personali”
 - Marzo 2009 - Corso “Database, flussi correnti e privacy” - ASSR Regione Emilia Romagna - Bologna
 - Febbraio 2009 - Corso “Introduzione alla Statistica e Rappresentazioni Grafiche” - Regione Emilia Romagna - Bologna
 - Settembre 2008 - Corso “Analisi ed integrazione dei dati delle fonti informative disponibili: supporto per la scelta delle priorità” - AGEFOR AUSL Modena - Modena
 - Giugno 2008 - Seminario “Indagine multiscope ISTAT sulle Famiglie: Condizione di salute e ricorso ai servizi sanitari” - Servizio Sovranazionale di Epidemiologia ASL Torino3 - Torino
 - Maggio 2008 – Convegno “SAS Business Intelligence Matematica”
 - Febbraio 2006 - Corso “Linee Guida, concetti, indicazioni tecnico-operative per realizzare e gestire siti accessibili” – Opera Multimedia – Presso SENECA Bologna
 - Maggio 2003 - Corso “Analysis of Repeated Categorical Measurement Data” – Tenuto dal Prof. Alan Agresti (University of Florida) – presso l’Università degli Studi di Firenze
 - Ottobre 2001 - Corso “Metodi Statistici per il Data Mining”, presso la sede SIS (Società Italiana di Statistica) di Roma.
 - Aprile 2001 - Diploma di Programmatore SAS Macro Language, conseguito presso il SAS Institute di Milano
 - Maggio 2000 - Convegno “SAS Campus 2000” - SAS Institute - Milano
 - Luglio 1999 - Diploma di Programmatore SAS System, conseguito presso il SAS Institute di Venezia

Pubblicazioni

- Effectiveness of community hospital post-acute care on mortality, re-admission, institutionalization, and activation of a home care programme in Emilia-Romagna region, Italy - Chiara Di Girolamo, Anna Caterina Leucci, **Stefano Sforza**, Maria Luisa Moro, Elena Berti - Aging Clinical and Experimental Research (2023) 35, pp. 367–374
- General and COVID-19-Related Mortality by Pre-Existing Chronic Conditions and Care Setting during 2020 in Emilia-Romagna Region, Italy - Nicola Caranci, Chiara Di Girolamo, Letizia Bartolini, Daniela Fortuna, Elena Berti, **Stefano Sforza**, Paolo Giorgi Rossi, Maria Luisa Moro - International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021 Dec; 18(24): 13224.
- Regular monitoring of breast-feeding rates: feasible and sustainable. The Emilia-Romagna experience - Simona Di Mario, Silvana Borsari, Eleonora Verdini, Sergio Battaglia, Luca Cisbani, **Stefano Sforza**, Chiara Cuoghi, Vittorio Basevi - Public Health Nutrition, Access Volume 20, Issue 11 August 2017 , pp. 1895-1902
- Models for Identifying Patients at Risk of Hospitalization: Use in Medical Homes in Emilia-Romagna Region, Italy - Vittorio Maio, Giuseppina Rossi, Stefano Del Canale, Massimo Fabi, Ettore Brianti, **Stefano Sforza**, Mary Robeson, Scott Keith, Joseph S. Gonnella, Daniel Z. Louis - Population Health Matters, Vol. 26 No. 4 | FALL 2013
- Antibiotic Resistance Study Group - Resistance to fluoroquinolones and treatment failure/short-term relapse of community-acquired urinary tract infections caused by Escherichia coli - Gagliotti C., Buttazzi R., **Sforza S.**, Moro M.L., Regione Emilia-Romagna - Journal of Infection, 57, 3, pp. 179-184 - 2008
- La variabilità nella spesa pro-capite per prestazioni ospedaliere: un'analisi delle AUSL dell'Emilia-Romagna - Daniele Fabbri, Luca Favero, **Stefano Sforza** - MECOSAN Management ed Economia Sanitaria - Anno IX - N.36, pp. 31-54 - Ottobre-Dicembre 2000

Seminari e Corsi

Dal 2009 ad oggi ho svolto numerosi corsi di formazione in qualità di **docente** presso numerose organizzazioni pubbliche quali Aziende Sanitarie Locali e Università, la maggior parte dei quali incentrati sul tema dell'analisi dei dati attraverso l'utilizzo del linguaggio SAS e i software client SAS Foundation e SAS Enterprise Guide:

- Maggio 2018 – Seminario “Sistemi dati e informazioni per il monitoraggio dell’assistenza” per il Master universitario di II livello in “Funzioni Direttive e Gestione dei Servizi Sanitari” Fondazione Alma Mater UNIBO
- Novembre 2017 – Seminario “Sistemi dati e informazioni per il monitoraggio dell’assistenza” per il Master universitario di II livello in “Funzioni Direttive e Gestione dei Servizi Sanitari” UNIBO e AUSL di Bologna
- Ottobre 2016 – Seminario “Sistemi dati e informazioni per il monitoraggio dell’assistenza” per il Master universitario di II livello in “Funzioni Direttive e Gestione dei Servizi Sanitari” UNIBO
- Giugno 2016 – “Introduzione a SAS Enterprise Guide come strumento per l’analisi di Dati Amministrativi in ambito Sanitario” – AUSL di Ferrara
- Novembre 2015 – Seminario “I sistemi di reportistica a supporto dei processi decisionali” per il Corso di Alta Formazione : strumenti di gestione per le cure primarie” Fondazione Alma Mater UNIBO
- Novembre 2015 – “Introduzione a SAS Enterprise Guide come strumento per l’analisi di Dati Amministrativi in ambito Sanitario” - UNIBO
- Maggio 2015 – “SAS Enterprise” AUSL di Reggio Emilia
- Gennaio 2014 – “Introduzione al sistema SAS come strumento per l’analisi di Dati Amministrativi in ambito Sanitario” - UNIBO
- Novembre 2014 – “Utilizzo delle Banche Dati sanitarie attraverso il software SAS Enterprise Guide” AUSL di Parma
- Giugno 2013 - “Ambiente e salute: Focus sui sistemi informativi e i dati sanitari ambientali” AUSL Modena
- Giugno 2012 - “Introduzione al sistema SAS come strumento per l’analisi di Dati Amministrativi in ambito Sanitario” - AUSL di Reggio Emilia
- Giugno 2010 - “Introduzione a SAS Enterprise Guide 4.1” - AUSL Cesena
- Febbraio 2009 - “Introduzione a SAS Enterprise Guide 4.1, come strumento di analisi delle Banche dati Sanitarie Regionali” - AUSL Cesena

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Data _____ 12/10/2023 _____

Firma _____