

# Curriculum Vitae **Lia Orfei**

Indirizzo Via Privata della Torre 9, 20127, Milano  
Telefono cellulare +39 320 3452645  
E-mail lia.orfei@gmail.com  
P.IVA 10165860965

## Interessi professionali **Statistica, Project Management e Docenza**

### Introduzione

Ho un solido background come ricercatrice in statistica in organizzazioni diverse, dall'Università, al settore privato, a istituzioni internazionali come la Commissione Europea, con focus su biostatistica, statistica medica ed epidemiologia.

Ho maturato molta esperienza in materia di docenza, avendo insegnato sia in ambiti universitari che aziendali. Allo stesso tempo, mi sono occupata della gestione di gruppi di studio e lavoro, composti da studenti e stagisti, oltre che dell'organizzazione di eventi di formazione e divulgazione scientifica.

Attualmente ho convogliato le mie esperienze nella libera professione: mi occupo principalmente di consulenze aziendali in ambito statistico e di analisi dati, e collaboro con alcuni enti di formazione per la progettazione, organizzazione ed erogazione di corsi di Excel e VBA a tutti i livelli.

Mi sono laureata con lode all'Università La Sapienza di Roma, e ho conseguito un Master in Medical Statistics all'Università di Lancaster in UK. Parlo fluentemente inglese e francese.

### Esperienze professionali recenti

#### Date **Da marzo 2014**

Posizione Analista e formatrice (Excel e VBA), ricercatrice Industria 4.0, project manager

#### Principali attività e responsabilità

- Attività di insegnamento e training, in particolare sull'applicativo MS Excel e il linguaggio di programmazione VBA per Excel. Organizzo ed erogo corsi, sia direttamente che in collaborazione con scuole di formazione, ad aziende e privati.

- Ricercatrice nell'ambito del Piano Nazionale Impresa (già Industria 4.0); mi occupo della stesura della Relazione di Progetto per conto delle imprese che vogliono usufruire del Credito d'Imposta come regolamentato dalla legge 232/2016 (già 194/2014).

- Analista e project manager di un progetto per il supporto alle decisioni basato su open data territoriali a livello comunale, in collaborazione con ANCI e Università Cattolica di Milano.

Datore di lavoro Lavoro autonomo

#### Date **ottobre 2013 – febbraio 2014**

Posizione Research Fellow

#### Principali attività e responsabilità

- Attività di ricerca e revisione sistematica della letteratura scientifica nell'ambito delle tecnologie mobili in uso in medicina (mobile health o m-health): stato dell'arte, applicazioni, potenziali usi e benefici sulla qualità della vita dei pazienti e sul management delle strutture sanitarie.

- Analisi dati sugli usi e performance degli attuali software di gestione delle cartelle cliniche elettroniche e workflow ospedalieri.

- Ho contribuito all'organizzazione della prima conferenza internazionale su mobile health in Italia; in particolare, ho coordinato i relatori delle varie sessioni, e gestito le relazioni con i fornitori del supporto tecnico-informatico.

Datore di lavoro CERGAS, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano, Italia

#### Date **ottobre 2009 – ottobre 2012**

Posizione Statistico senior

#### Principali attività e responsabilità

- Analisi di dati su larga scala relativi a commercio import-export, al fine di individuare possibili casi di frode fiscale e riciclaggio di denaro: analisi delle associazioni sistematiche tra operatori del settore e anomalie nei prezzi.

- Collaborazione allo sviluppo di una nuova metodologia per la classificazione dei dati del commercio, per l'individuazione di sotto o sovra stime sistematiche dei prezzi.

Posizione Biostatistico senior

Principali attività e responsabilità	- Modelli di diffusione di malattie infettive. Modelli di previsione di pandemie e picchi epidemici. - Partecipazione all'European Network of Mathematical Modeling (NEMO) per la previsione e simulazione della diffusione delle malattie infettive con uno studio sui dati relativi alla diffusione della giardiasi in Europa.
Datore di lavoro	Commissione Europea, Joint Research Centre, Global Security and Crisis Management Unit, Via E. Fermi 2749, Ispra (VA), Italia
<b>Date</b>	<b>settembre 2008 – agosto 2009</b>
Posizione	Analista degli indicatori di salute e dei rendimenti da investimento.
Principali attività e responsabilità	- Consulente per lo sviluppo di modelli di previsione del rischio di ri-ospedalizzazione e relativi costi per il servizio sanitario pubblico, basati su esiti clinici e programmi di prevenzione. - Consulente per lo sviluppo di metodologie di analisi di dati derivanti da strutture di assistenza medica primaria e secondaria.
Datore di lavoro	BUPA Health Dialog, Wellington House, Cambridge, CB1 1BH, United Kingdom www.healthdialog.co.uk
<b>Date</b>	<b>dicembre 2006 – settembre 2008</b>
Posizione	Ricercatrice senior in statistica medica.
Principali attività e responsabilità	- Responsabile e coordinatrice delle analisi statistiche di studi epidemiologici di larga scala, volti alla valutazione della relazione tra marcatori biometrici e molecolari e le malattie cardiovascolari. - Assistente docente alle esercitazioni pratiche dei moduli di Statistica del Master in Epidemiologia. - Organizzazione e gestione dei programmi di lavoro di studenti e stagisti, mediante definizione obiettivi, piani di lavoro, scadenze e revisioni regolari dei progressi.
Datore di lavoro	Università di Cambridge, Department of Public Health and Primary Care, Cambridge, Regno Unito.
<b>Date</b>	<b>dicembre 2004 – dicembre 2006</b>
Posizione	Ricercatrice in statistica medica.
Principali attività e responsabilità	- Analisi statistiche di studi epidemiologici retrospettivi, in ambito biometrico, pediatrico e cardiovascolare. - Assistente docente ai corsi di Statistica del Master in Salute Pubblica. - Coordinamento di gruppi di lavoro e studio della Facoltà di Medicina e consulenza a personale medico e studenti di dottorato su progetti di ricerca interni al dipartimento.
Datore di lavoro	Università di Londra, Division of Community Health Sciences, S. George's Hospital, Londra, Regno Unito.
<b>Esperienze meno recenti</b>	Ricercatrice presso Università del Paraná (Brasile), Eurostat, Università la Sapienza di Roma (dettagli disponibili su richiesta).
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Ho diverse pubblicazioni su riviste scientifiche di alto impatto (Lancet, JAMA, Journal of Time Series Analysis), disponibili su richiesta.

## Istruzione

Date **settembre 2004**

Qualifica Master of Science in Statistica Medica.

Principali tematiche coperte Epidemiologia, Biostatistica, Clinical Trials, Farmacocinetica. Analisi di sopravvivenza, Modelli di Regressione Generalizzati, Statistica Spaziale, Meta-Analisi.

Organizzazione Università di Lancaster, Lancaster, Regno Unito

Date **febbraio 2002**

Qualifica Laurea *cum laude* in Scienze Statistiche ed Attuariali.

Principali tematiche coperte Statistica descrittiva, inferenza, calcolo delle probabilità, analisi delle serie storiche. Regressione lineare, modelli univariati e multivariati, analisi delle serie storiche lineari e non lineari.

Organizzazione Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia.

## Capacità e competenze

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue: Autovalutazione

*Livello europeo (\*)*

**Inglese**

**Francese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
B2	C2	B2	B2	B2

(\*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Gestione personale e training

Ottima capacità di guida e gestione di studenti e corsi, acquisite in varie esperienze di insegnamento e training (corsi aziendali di Excel, corsi privati di cucina, corsi universitari di SPSS e statistica), con classi di numerosità variabile da 1 a 30 studenti.

Competenze organizzative

Ottima capacità di gestione del tempo e rispetto delle scadenze. Esperienza di coordinamento di gruppi di lavoro, produzioni di programmi di lavoro e time management, acquisita con la supervisione di stagisti e studenti di statistica. Esperienza continuativa di gestione simultanea di progetti, maturata a partire dagli studi post-laurea. Attività extra-curricolari includono l'organizzazione di un Team Away Day comprendente presentazioni scientifiche e attività ricreative.

Competenze tecniche e informatiche

Conoscenza avanzata del pacchetto Office, in particolare MS Excel. Conoscenza avanzata dei software di elaborazione statistica R, SAS e Stata. Conoscenza base dei pacchetti SPSS e MatLab, e del linguaggio SQL.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali' e del Regolamento Ue 2016/679 (General Data Protection Regulation).

Veridicità

Dichiaro che quanto riportato nel presente CV corrisponde a verità e ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445 del 28/1/2000.

In Fede



