

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Biffino

Residen:

Ufficio:

Ufficio:

Email:

Data di nasc

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

(da 02/10/2017 a oggi)

Statistico

Azienda USL Toscana Centro – UFC Epidemiologia, UFS CeRIMP – Firenze

Collaboratore libero professionale; P.IVA: 02833050731. Contratto n. 82/LP del 02/10/2017, affidato in esecuzione della Delibera del Commissario n. 124 del 14/09/2017, a seguito dell'espletamento della procedura selettiva.

- Apporto di competenze tecnico-statistiche al progetto "Misure del carico di malattie e infortuni nella popolazione lavorativa della regione Toscana".
- Analisi statistica e reportistica su Flussi informativi INAIL-Regione Toscana, Open Data INAIL e Comunicazioni di INAIL a Regione Toscana sugli infortuni mortali sul lavoro indennizzati;
- Identificazione dei requisiti informativi per la programmazione e il monitoraggio delle attività dei servizi PISLL e sviluppo della relativa reportistica all'interno di SISPC;
- Sviluppo, mantenimento e aggiornamento del database integrato sugli infortuni mortali sul lavoro mediante il monitoraggio continuo della stampa quotidiana online e integrazione dei flussi informativi di INAIL o regionali esistenti;
- Ricerca e catalogazione delle fonti informative su salute dei lavoratori, mercato del lavoro e quadro macroeconomico;
- Sviluppo di interfacce user friendly per l'accesso online e la consultazione dei dati statistico-epidemiologici disponibili sui fenomeni d'interesse del CeRIMP mediante framework per applicazioni web come Shiny.

(da 03/01/2011 a oggi)

Tutor in Discipline Statistiche e Matematiche

Lavoratore autonomo: Via Antonio Scialoja 67, Firenze; P.IVA: 02833050731

- insegnamento di statistica, demografia, matematica, matematica finanziaria e attuariale per studenti universitari, recupero di competenze matematiche;
- Introduzione ai software di calcolo più diffusi, con applicazioni in ambito economico, psicologico e medico;
- Formazione e supporto nella raccolta, gestione e analisi dei dati per laureandi e ricercatori con particolare riferimento ai pacchetti statistici R, STATA, SPSS;
- Formazione su ricerca bibliografica, banche dati bibliografiche, information literacy, reference management e relativi pacchetti software per laureandi e ricercatori;
- Formazione su elaborazione avanzata dei testi orientata alla gestione di progetti complessi quali tesi di laurea o libri; formazione su editoria scientifica con LaTeX e BibTeX.

(da 01/10/2016 a 30/09/2017)

Statistico

Azienda USL Toscana Centro – UFC Epidemiologia, UFS CeRIMP – Firenze

Collaborazione coordinata a progetto. Contratto n. 166 del 22/09/2016, affidato in esecuzione della Delibera del Direttore Generale n. 1251 del 11/08/2016, a seguito dell'espletamento della procedura selettiva

- Apporto di competenze tecnico-statistiche al progetto "Sviluppo di attività di monitoraggio della salute dei lavoratori operanti in Toscana".
- Supporto alla programmazione e alla valutazione annuale del settore "Prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro" regionale, fornendo gli elementi di conoscenza necessari per la realizzazione di una corretta azione programmatica, quali quadri aggiornati della realtà produttiva, dei rischi lavorativi, dei danni (infortuni e malattie professionali), della sorveglianza sanitaria, delle azioni di

prevenzione intraprese, dei provvedimenti assunti durante le attività di vigilanza svolte.

- Messa a punto e produzione della reportistica standard riferita a tutti i fenomeni d'interesse per la salute e la sicurezza dei lavoratori in Toscana, conformemente al progetto n.38 del PRP 2014-2018
- Contributo allo sviluppo di SISPC, mediante stesura progetti relativi alle parti di interesse, testing del software predisposto e partecipazione a gruppi di lavoro.

(da 01/12/2015 a 30/11/2016)

Statistico

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica – Firenze

Assegno di ricerca, Prot. n. 167609 del 09/12/2015

- Apporto di competenze tecnico-statistiche al progetto di ricerca "Costruzione di un Sistema di Reportistica Regionale Integrata relativo al monitoraggio dei rischi e dei danni da lavoro basato sui sistemi informativi esistenti";
- Ricognizione e censimento delle fonti informative esistenti e potenziali coerentemente con i quadri di riferimento delineati all'art. 8 del D.Lgs. 81/2008, ovvero quadri produttivo-occupazionale, dei rischi, dei danni alla salute, delle azioni di prevenzione e delle azioni di vigilanza.
- Valutazione della qualità dei dati e dei possibili livelli di disaggregazione delle fonti individuate, della loro fruibilità, della loro interoperabilità e delle possibilità di linkage.

(da 16/09/2013 a 15/09/2016)

Statistico

Azienda USL 10 di Firenze (da 01/01/2016 Azienda USL Toscana Centro) – CeRIMP, Firenze

Collaborazione coordinata a progetto. Contratto n. 1103 del 12/09/2013 e n. 1278 del 25/09/2014

- Apporto di competenze tecnico-statistiche al progetto "Sviluppo delle misure riassuntive di salute delle popolazioni lavorative della regione Toscana".
- Implementazione del calcolo dei Disability Adjusted Life Years (DALYs) a partire dai flussi INAIL-Regione Toscana sugli infortuni, ricorrendo a sistemi di ponderazione della disabilità reperiti in letteratura e adeguamento dei calcoli ai nuovi criteri adottati a partire dal GBD Study 2010.
- Integrazione con altri flussi di dati (SDO-PS) e definizione del quadro tecnico-operativo per estendere il calcolo dei DALYs alle malattie professionali.

(da 01/09/2014 – a 31/08/2015)

Statistico

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Firenze

Assegno di ricerca, Prot. n. 1076 del 16/07/2014

- Apporto di competenze tecnico-statistiche al progetto di ricerca "Informatizzazione e elaborazione dei dati sanitari relativi alla coorte di lavoratori impegnati sulle grandi opere infrastrutturali (TAV) dell'area fiorentina (periodo 1996-2009)".
- Identificazione dei lavoratori della coorte; raccolta delle informazioni disponibili relative a ciclo di lavoro, mansioni e ogni altro elemento atto a definire l'esposizione.
- Costruzione di una banca dati contenente tutte le informazioni raccolte sui lavoratori in studio.

(da 01/07/2011 – a 30/06/2013)

Statistico

Azienda USL 10 di Firenze – CeRIMP, Firenze

Collaborazione coordinata a progetto. Contratti n. 737 del 22/06/2011 e n. 866 del 20/06/2012

- Apporto di competenze tecnico-statistiche al progetto "Costruzione di un sistema di banche dati relative ai fenomeni avversi per la salute tra i lavoratori toscani"
- Soluzione di alcuni problemi relativi al calcolo dei Disability Adjusted Life Years (DALY).
- Stima e all'analisi del flusso DALY causati da disabilità o morte precoce a seguito di infortunio occupazionale avvenuto in Toscana nel periodo 1991-2009.

(da 15/12/2000 – a 31/12/2010)

Tutor in discipline statistiche e demografia

Lavoratore autonomo occasionale, località varie

- Impartire lezioni private di statistica, demografia e matematica a studenti universitari.

- Supportare gli studenti nella gestione e nell'analisi di dati per tesi di laurea e nella ricerca bibliografica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (03/04/2016) **Epidemiology: The Basic Science of Public Health**
University of North Carolina at Chapel Hill
Attestato: www.coursera.org/verify/PB6U6QEPM7WN
▪ Incidenza e prevalenza; disegni di ricerca; misure di associazione; causalità.
- (da 22/10/2015 a 27/10/2015) **26° Corso di metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata – seconda parte, Gargnano del Garda (BS)**
Società Italiana di Biometria
▪ Regressione logistica; analisi della sopravvivenza: modelli parametrici, non parametrici e semi parametrici; test non parametrici e regressione non parametrica; controllo per la molteplicità dei test statistici: FWER, FDR, FDP; modelli multilivello; analisi multivariata: componenti principali, analisi discriminante, cluster analysis.
- (da 19/04/2015 a 24/04/2015) **26° Corso di metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata – prima parte, Gargnano del Garda (BS)**
Società Italiana di Biometria
▪ Linguaggio R per la programmazione e la simulazione; regressione lineare e diagnostica; modelli di analisi della varianza e confronti multipli; disegni sperimentali in ambito biologico; modelli lineari generalizzati.
- (23/01/2015) **La conoscenza dei flussi informativi per una corretta programmazione, gestione e valutazione degli interventi**
Safe Polo Formativo Regionale per la Sicurezza - ASL 11 Empoli
▪ Uso del Sistema Informativo Sanitario per la Prevenzione Collettiva – SISPC per le attività di prevenzione e controllo. Strumenti informativi per programmazione, gestione e valutazione degli interventi.
▪ Crediti ECM: 5
- (19 e 26/10/2011) **Seminario aziendale sulla sperimentazione clinica**
Azienda USL 10 Firenze
▪ Cenni alla normativa sulla sperimentazione clinica; metodologia della ricerca clinica epidemiologica e osservazionale; il ruolo delle professioni sanitarie; il ruolo del comitato etico; consenso informato e tutela della privacy
▪ Crediti ECM: 12
- (18/10/2011) **Corso teorico "Analisi della sopravvivenza con il software SEER*Stat"**
ISPO, Firenze
▪ Uso dei software SEER*Prep e SEER*Stat per preparare i dati ed eseguire l'analisi di sopravvivenza di coorte e di periodo.
- (da 15/09/1992 a 14/04/2008) **Diploma di laurea in Scienze Statistiche e Attuariali**
Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Economia, Firenze
Liv. QEQ: 7; ISCED: 7 0542;
ISTAT: 72 008 006
▪ Tesi di Laurea: "Metodi per la classificazione di pattern metabolici con applicazioni alla diagnosi della celiachia", discussa il 14/04/2008

▪ Votazione: 102/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue
(autovalutazione)

Inglese

Russo

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Russo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale
(autovalutazione)

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Sistemi operativi: Windows 10, 7; Linux Mint e Ubuntu;
- Applicazioni statistiche: R vers. 3.5; SPSS 16; Stata 14; StatTransfert 13;
- Applicativi da ufficio: ottime capacità di elaborazione testi, uso di fogli elettronici; progettazione/gestione di basi di dati e preparazione di presentazioni con Microsoft Office fino alla vers. 2013, Libreoffice 6;
- Linguaggi di programmazione: R, Python, FORTRAN; SQL;
- Editoria scientifica: redazione di documenti con Rmarkdown, LaTeX e BibTeX;
- Reference management: uso di banche dati bibliografiche online (Medline, PsychInfo, ISI Web of Science); uso di JabRef, Mendeley e Zotero quali strumenti per la realizzazione e la gestione di bibliografie per lavori scientifici; modifica e sviluppo di stili bibliografici mediante CSL;
- Progettazione e costruzione di pagine web: conoscenza di HTML e CSS; costruzione di siti web mediante il servizio Google Sites; progettazione di web app per la presentazione di dati statistici;
- Sondaggi online: progettazione e somministrazione via web mediante Google Forms e Limesurvey.

Competenze professionali

- Statistica classica e non parametrica, analisi multivariata, modelli statistici, data mining; text mining
- Epidemiologia; metodologia della ricerca clinica e epidemiologica; analisi di sopravvivenza
- Record linkage probabilistico e non probabilistico
- Demografia; matematica finanziaria e attuariale
- Analisi statistica e reportistica secondo i canoni della Reproducible Research
- Progettazione di basi di dati a fini statistici e demografici
- Uso di software statistico, fogli elettronici, ambienti di sviluppo integrati
- Progettazione di questionari e strumenti di rilevazione statistica e realizzazione di sondaggi online

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Docenze e relazioni

- **23/11/2018:** Seminario "Salute e Sicurezza nelle tipologie contrattuali flessibili: il ruolo del RLS", Azienda USL Toscana Sud Est-Rete Regionale Toscana RLS, Auditorium "Pieraccini", Ospedale S.

Donato, Via P. Nenni, Arezzo.

Relazione "Gli infortuni sul lavoro e le tipologie contrattuali".

- **05/12/2017:** Convegno regionale RLS "Sulle ruote della sicurezza: i rischi e le tutele nel mondo dei trasporti", Regione Toscana, Auditorium CTO Firenze, Largo Palagi, 1, Firenze.
Relazione "Dati su infortuni e malattie professionali nel comparto".
- **2012-2013:** Corso di formazione per l'uso di banche dati elettroniche online su infortuni e malattie professionali, CeRIMP, Firenze, Pontedera, Siena e Arezzo.
Relazione "Banche dati dell'ISTAT. Un patrimonio di dati a disposizione del pubblico".
- **9/10/2012:** Seminario "Misure del Burden of Disease", Azienda Regionale di Sanità Toscana, Firenze.
Relazione "DALY (Disability Adjusted Life Years) – Basi metodologiche e applicazioni alle banche dati sugli infortuni sul lavoro".

Pubblicazioni

Articoli scientifici

- Ravaldi C, Levi M, Angeli E, Romeo G, Biffino M, Bonaiuti R, Vannacci A (2018). *Stillbirth and perinatal care: Are professionals trained to address parents' needs?* Midwifery.; **64**:53-59.
DOI: 10.1016/j.midw.2018.05.008. PMID: 29451834
- Levi M, Bonanni P, Biffino M, Conversano M, Corongiu M, Morato P, Maio T (2018). *Influenza vaccination 2014-2015: Results of a survey conducted among general practitioners in Italy*. Hum Vaccin Immunother, **14**(6):1342-1350.
DOI: 10.1080/21645515.2018.1430543. PMID: 29451834.
- Ariani F, Baldasseroni A, Muller A, Biffino M & Matteucci A (2017). *Reduction of excavation face collapse risk in tunnelling*. Med Lav, **108**(6):446-454.
DOI: 10.23749/mdl.v108i6.5864. PMID: 29240041.
- Talini D, Baldasseroni A & Biffino M (2016). *La ricerca attiva delle MP: ruolo e strategie dei medici del lavoro pubblici*. G Ital Med Lav Erg, **38**(3, Supplemento):64-65.
- Baldasseroni A, Biffino M & Romeo G (2015). *Epidemiologia descrittiva delle malattie da stress*. Cap. III in AA.VV., I danni da stress lavoro correlato, Milanofiori Assago (MI): Wolters Kluwer Italia – Altalex, pp. 40-46.
- Baldasseroni A, Biffino M & Romeo G (2015). *Valutazione economica in medicina del lavoro*. Cap. 54 in Alessio L, Franco G & Tomei F (eds.), Trattato di medicina del lavoro, Padova: Piccin, vol. I, pp. 613-620.
- Baldasseroni A & Biffino M (2015). *Sistema informativo per la prevenzione*. Cap. 56 in Alessio L, Franco G & Tomei F (eds), Trattato di medicina del lavoro, Padova: Piccin, vol. I, pp. 631-634.
- Romeo G, Bertini G, Biffino M & Baldasseroni A (2014). *Infortuni mortali sul lavoro in Toscana: analisi dei contenuti informativi della stampa quotidiana*. Epidemiol Prev, **38**(2):91-99.
PMID: 24986407.
- Levi M, Baldasseroni A, Biffino M, Gini R, Romeo G Paggiaro P & Talini D (2012). *Il calcolo del Burden of Disease dell'asma da lavoro in Toscana: aspetti metodologici e risultati preliminari*. G Ital Med Lav Erg, **34** (3, Supplemento):240-244.
PMID: 23405631.

Rapporti di ricerca

- Biffino M., Romeo G., Baldasseroni A. (2013). *Uso di banche dati online, diffusione delle tecnologie WEB 2.0 e nuove esigenze formative nell'ambito dei servizi di prevenzione nei luoghi di lavoro. Risultati di un'indagine condotta fra gli operatori dei PISLL toscani*. CeRIMP, Firenze
- Levi M., Biffino M., Romeo G., Baldasseroni A., Ariani F. & Talini D. (2012). *Misure riassuntive di salute della popolazione: il carico di infortuni e malattie della popolazione lavorativa*. CeRIMP, Firenze

Convegni e congressi

- **19-21/10/2016:** Congresso "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni", AIE, Torino
- **08/03/2016:** Convegno "Carichi di lavoro e sicurezza degli operatori sanitari. Benessere di medici e infermieri, performance e conseguenze sulla sicurezza dei pazienti", Centro Gestione Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente Regione Toscana, Firenze
- **27-30/10/2015:** Congresso "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione", AIE, Milano
- **18/11/2015:** Convegno "Nuove tecnologie, buone prassi e analisi dei dati per la sicurezza sul lavoro nelle grandi opere", Azienda USL 10, Firenze
- **18/02/2015:** Convegno "Indicatori per la Prevenzione Igiene Sicurezza nei Luoghi di Lavoro e sistema informativo. Una proposta in discussione", CeRIMP, Firenze
- **5-7/11/2014:** Congresso "Il futuro dell'epidemiologia per l'ambiente, la salute e l'equità", AIE, Napoli
- **23-24/10/2014:** Congresso "Large scale population-based surveys on respiratory health in Italy and Europe", SISMEC-AIE-AIPO, Verona

- **15/01/2013:** Convegno "I sistemi informativi per la prevenzione nei luoghi di lavoro: evoluzione e stato di realizzazione", CeRIMP, Firenze
- **23/11/2011:** Convegno "Le Malattie Professionali nell'ambito del SIRP – Sistema Informativo Regionale per la Prevenzione nei luoghi di lavoro", CeRIMP, Firenze (Crediti formativi ECM: 4)
- **07-09/11/2011:** Congresso "Salute e sanità a 150 anni dall'Unità d'Italia. Più vicini o più lontani?", AIE, Torino

- Seminari**
- **07/04/2017:** Attività formativa "Infortuni sul lavoro: dalla programmazione degli interventi alla efficacia delle azioni preventive", Azienda Sanitaria Unica Regionale delle Marche – Area Vasta 3, Ancona
 - **24/11/2016:** Seminario "Heat" Shield. Caldo, salute e produttività dei lavoratori: quali misure di prevenzione", Azienda USL Toscana Centro, Firenze
 - **21/11/2016:** Giornata di studio "Rischio chimico. Procedura per la verifica della valutazione del rischio chimico", Azienda USL Toscana Centro, Empoli
 - **04/03/2016:** Seminario "Infortuni sul lavoro: programmazione degli interventi, comunicazione", SNOP, Milano
 - **07/03/2014:** Seminario RUF Indicatori, CeRIMP, Firenze
 - **27/06/2013:** Seminario di Epidemiologia "Estimate of cancer incidence using a Bayesian back-calculation approach", ISPO, Firenze
 - **18/06/2012:** Seminario "Nuovi metodi di analisi di sopravvivenza per i dati dei Registri Tumori. La stima della sopravvivenza netta", ISPO, Firenze

- Altri corsi**
- **28/02/2016:** "Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects", University of California San Diego
Attestato: www.coursera.org/verify/7HKJM4ZUDN76
 - **17/12/2014:** "Anticorruzione e trasparenza nell'azienda sanitaria di Firenze", FORMAS – Azienda USL 10 Firenze.

Obblighi militari **Assolti.** Servizio di leva svolto dal 08/1998 al 06/1999 nel Corpo delle Capitanerie di Porto/Guardia Costiera presso il Compartimento Marittimo di Gallipoli

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"**

Firenze, 11/02/2019

Dott. Marco Biffino