



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali
Nome(i) / Cognome(i)

Gianpaolo Zammarchi

Data di nascita

Esperienza professionale

Date	Anno accademico 2021/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor
Principali attività e responsabilità	Tutorato Statistica, corso di studi Economia e Gestione Aziendale
Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari
Date	Anno accademico 2021/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Docente corso Elementi di Biostatistica, corso di studi in Bio-Ecologia Marina
Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari
Date	Anno accademico 2020/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor
Principali attività e responsabilità	Tutorato Metodi di apprendimento statistici per il Data Science, corso di studi Data Science, Business Analytics e Innovazione
Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari
Date	Anno accademico 2019/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor
Principali attività e responsabilità	Tutorato Statistica, corso di studi Economia e Gestione Aziendale
Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari
Date	Anno accademico 2018/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor
Principali attività e responsabilità	Tutorato Statistica, corso di studi Economia e Gestione Aziendale
Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari
Date	Novembre 2016 – Maggio 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito del progetto "L'informazione nel settore radiotelevisivo e del web in Sardegna: predisposizione indagine, raccolta ed elaborazione dei dati": rilevazione degli enti e organizzazioni che si occupano di fornire contenuti informativi di tipo cartaceo, radio-televisivo o digitale nella regione Sardegna; elaborazioni statistiche sui dati raccolti; realizzazione del report al fine di illustrare i risultati.
Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari e CORECOM Sardegna

Istruzione e formazione

Date	Ottobre 2018 – In corso
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Scienze Economiche e Aziendali, Indirizzo Quantitativo
Attività svolta	Raccolta e analisi di dati di eye tracking tramite strumentazione hardware (Eye tracker Tobii X2-60 Compact) e software (Tobii Studio, R). Utilizzo di metodi statistici per l'analisi di dati di eye tracking in diversi ambiti (web usability, marketing, classificazione). Applicazione di metodi di visualizzazione dei dati raccolti tramite eye tracking (heat map, gaze plot e cluster). Analisi di dati testuali tramite sentiment analysis, topic modeling, sviluppo e applicazione di strumenti per la sentiment analysis

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari
Date	Dicembre 2020 – Giugno 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Internship (remote mode) presso Charles University, Department of Probability and Mathematical Statistics, sotto la supervisione del Prof. Jaromir Antoch
Date	Ottobre 2016 – Luglio 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in "Economia Manageriale" indirizzo Professionale
Voto	110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi di laurea: "Valutazione della web usability attraverso l'eye tracking: caso studio del portale dell'Università di Cagliari". Relatore: Dott. Luca Frigau
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari
Date	Ottobre 2013 – Settembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in "Economia e Gestione Aziendale" indirizzo Professionale
Voto	110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi di laurea su "Analisi dell'istruzione universitaria in Italia e in Sardegna in rapporto all'Europa". Relatore: Prof. Francesco Mola
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari
Date	1996 - 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Competenze in economia aziendale; Analisi processi gestionali sotto il profilo economico, giuridico, contabile; Intervento nei processi di analisi, sviluppo e controllo dei sistemi informativi automatizzati per adeguarli alle esigenze aziendali; Utilizzo strumenti informatici e nuove tecnologie informatiche e telematiche; Progettazione e gestione di siti web.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Economico Statale "R. Valturio" Via Grazia Deledda, 4 - 47923 Rimini

Corsi

Date	5/09/2021-9/07/2021
Titolo della qualifica rilasciata	useR! 2021 – The R Conference and workshops
Organizzatore	The R Foundation for Statistical Computing
Date	21/06/2021-25/06/2021
Titolo della qualifica rilasciata	TDM Urban Computing School 2021
Organizzatore	Università di Cagliari
Date	14/06/2021-17/06/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Machine Learning virtual Summer School (MLvSS)
Organizzatore	Duke University
Date	27/05/2021-28/05/2021
Titolo della qualifica rilasciata	BISP12 ONLINE WORKSHOP, The Twelfth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes
Organizzatore	CNR-IMATI
Date	29/04/2021-30/04/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Corso An introduction to Functional Data Analysis for Density Functions in Bayes spaces
Organizzatore	IASC & ISI
Date	17-18/04/2021
Titolo della qualifica rilasciata	3rd LARS-IASC School on Computational Statistics and Data Science
Organizzatore	LARS-IASC
Date	18/02/2021-02/03/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Corso Introduction to Finite Mixture Modelling and Latent Class Analysis, PhD programme of Mathematics and Computer Science
Organizzatore	Università di Cagliari

Date	11/02/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Webinar Data science in Tourism
Organizzatore	ISBIS & ISI
Date	11/01/2021-12/01/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Corso Horizon Europe: Scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione
Organizzatore	APRE
Date	23/11/2020-26/11/2020
Titolo della qualifica rilasciata	IASC/LARS Webinar on Computational Statistics and Data Science Statistical Inference in Markov Processes
Organizzatore	IASC/LARS
Date	5/10/2020-30/10/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Corso Statistical Learning
Organizzatore	Phd Programme in Economics and Statistics, Università Milano-Bicocca
Date	7/09/2020-8/09/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Summer School on Machine Learning and Big Data with Quantum Computing
Organizzatore	SMBQ 2020
Date	15/04/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Mendelian randomisation workshop
Organizzatore	European Mathematical Genetics Meeting
Date	26/08/2019-30/08/2019
Titolo della qualifica rilasciata	Sequential Monte Carlo methods
Organizzatore	Uppsala University, Uppsala (Sweden)
Date	15/05/2019-22/05/2019
Titolo della qualifica rilasciata	TDM Urban Computing spring school
Organizzatore	Università di Cagliari & CRS4, Cagliari
Date	11/04/2019-12/04/2019
Titolo della qualifica rilasciata	Workshop "Student mobility, university and post-university choices"
Organizzatore	Università di Cagliari
Date	30/07/2018 – 03/08/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB 2018: Corso Avanzato
Organizzatore	U4Learn (Spin-off Università degli Studi di Palermo)
Date	03/07/2018 – 19/07/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Seminario di "Programmazione Orientata agli Oggetti e Scripting in Python"
Organizzatore	Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Date	26/06/2018 – 04/07/2018
Titolo della qualifica rilasciata	"Introductory Certificate in Project Management"
Organizzatore	International Project Management Association (IPMA) Italy
Date	20/04/2018 – 21/04/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Machine learning
Organizzatore	Statistical Horizons LLC – Temple University, Philadelphia (USA)
Date	15/03/2013 – 22/05/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di contabilità avanzata software gestionale IPSOA
Organizzatore	New Training School S.r.l. - Via Peretti, 1
Date	25/02/2013 – 10/05/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Corso ON-LINE di contabilità generale, bilancio di esercizio e marketing aziendale
Organizzatore	New Training School S.r.l. - Via Peretti, 1
Date	19/06/2012 – 06/08/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Corso professionale "Contabilità e Bilancio"

Organizzatore AFS Formazione lavoro - Via Efsio Loni, 20-22-24-26

Date 02/05/2012 – 19/06/2012

Titolo della qualifica rilasciata **Corso professionale "Paghe e Contributi"**

Organizzatore AFS Formazione lavoro - Via Efsio Loni, 20-22-24-26

Certificazioni

Date **Luglio 2018**

Titolo della qualifica rilasciata **Iscrizione all'albo Project Manager Certificati IPMA Italy (numero iscrizione: 2278)**

Organizzatore International Project Management Association (IPMA) Italy

Date **Ottobre 2013**

Titolo della qualifica rilasciata **ECDL - Patente europea del computer**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite 1) Concetti teorici di base, 2) Uso del computer e gestione dei file, 3) Elaborazione testi, 4) Foglio elettronico, 5) Basi di dati, 6) Strumenti di presentazione, 7) Reti informatiche

Organizzatore Test Center DRSI - Università di Cagliari – Via Università, 40

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese, Francese, Tedesco

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Tedesco

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2
A1	A1	A1	A1	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di lavorare in team per raggiungere obiettivi comuni

Capacità e competenze informatiche

Esperienza avanzata nell'utilizzo dell'ambiente di lavoro R
Esperienza avanzata nell'analisi di dati di eye tracking tramite il software Tobii Studio
Esperienza di base nell'utilizzo dei software MATLAB, SPSS, Stata, GraphPad
Esperienza di base nella programmazione (Java, C, Python)
Esperienza di base nell'uso dei software di contabilità: Ebridge, Ipsoa, Profis, Zucchetti.
Esperienza nell'uso del pacchetto Office (Access, Excel, Word, Powerpoint) e dei principali sistemi operativi.
Esperienza nella gestione di siti web, in particolare tramite le piattaforme Wordpress e Joomla.

Premi

Secondo posto nella IASC Data Analysis Competition 2021, 20/05/2021

Premio miglior laureato anno accademico 2017/2018 in Economia Manageriale, Università di Cagliari

Congressi

Presentazione orale: ENBIS-21 online conference, "Application of machine learning models to discriminate tourist landscapes using eye-tracking data", 14/09/2021

Presentazione orale: Cladag 2021, "Using eye-tracking data to create a weighted dictionary for sentiment analysis: the Eye dictionary", 11/09/2021

Presentazione orale: ASA 2021 online pre-conference, Statistics and information systems for policy evaluation. "Using eye-tracking to evaluate the viewing behavior on tourist landscapes", Association for Applied Statistics and the University of Florence, 12/03/2021

Presentazione orale: Pharmacology 2019, British Pharmacological Society congress - Innovations in Pharmacology Education Workshop. "PharmacoloGenius: development of a mobile application to engage in pharmacology". Edinburgh, UK, 17/12/2019

Poster: 39° Conference Italian Society of Pharmacology, "PharmacoloGenius: development of a mobile application to engage in pharmacology". Firenze, 19-23/11/2019

Pubblicazioni

Presentazione orale: Cladag 2019, "Evaluation of the web usability of the University of Cagliari portal: an eye tracking study". Cassino, 12/09/2019

Poster: Pharmacology 2015, "Development of an Android application for study and research in clinical pharmacology". London, 15-17/12/2015

1. Romano M, Zammarchi G, Conversano C. (2022). Threshold-based Naive Bayes Classifier: Customer Satisfaction evaluation. PKE s.r.l. ISBN: 9788894593358
2. Zammarchi G, Conversano C. (2021). Application of Eye Tracking Technology in Medicine: A Bibliometric Analysis. *Vision*. 5(4):56. <https://doi.org/10.3390/vision5040056>
3. Zammarchi G., Antoch J. (2021). Using eye-tracking data to create a weighted dictionary for sentiment analysis: the Eye dictionary. In: Cladag 2021 Book of abstracts and short papers, 13th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, e-ISBN: 9788855183406
4. Zammarchi G., Frigau L., Mola F. (2021). Markov chain to analyse web usability of a university website using eye tracking data. *Statistical Analysis and Data Mining*. 14(4):331-341. doi:10.1002/sam.11512
5. Zammarchi G., Mola F., Conversano C. (2021). Statistical analysis of Twitter data to assess the relationship between sentiment towards Italy and stock exchange trend. In: Book of abstracts of the 3rd Conference on Statistics and Data Science. ISBN: 9786558992653
6. Zammarchi G., Contu G., Frigau L. (2021). Using eye-tracking to evaluate the viewing behavior on tourist landscapes. In: ASA 2021 Statistics and information systems for policy evaluation, ISBN: 9788855183048
7. Contu G., Frigau L., Zammarchi G., Mola F. (2021). A statistical model to identify the price determinations: the case of Airbnb. In: Book of Short Papers SIS 2021, ISBN: 9788891927361
8. Zammarchi G., Contu G., Frigau L. (2021). Application of machine learning models to discriminate tourist landscapes using eye-tracking data. In: ENBIS 2021 Book of Abstracts. ISBN: 9791220093989
9. Zammarchi G., Del Zompo M., Squassina A., Pisanu C. (2020). Increasing engagement in pharmacology and pharmacogenetics education using games and online resources: The PharmacoloGenius mobile app. *Drug Dev Res*. 81(8):985-993. doi:10.1002/ddr.21714
10. Zammarchi G., Conversano C., Mola F. (2020). Assessment of the effectiveness of digital flyers: analysis of viewing behavior using eye tracking. In: Book of short papers, SIS Conference 2020; ISBN: 9788891910776
11. Zammarchi G., Pisanu C. (2020). PharmacoloGenius: Development of a mobile application to engage in pharmacology. In: Selected abstracts from pharmacology 2019. doi: 10.1111/bcp.14266
12. Zammarchi G., Mola F. (2019). Evaluation of the web usability of the University of Cagliari portal: an eye tracking study. Centro Editoriale di Ateneo Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Cassino, IT). ISBN: 9788883171086.
13. Zammarchi G., Mola F., Contu G., Frigau L. (2019). Valutazione della web usability attraverso l'eye tracking: il caso studio del portale dell'Università di Cagliari. In: *Il Mondo che cambia*, FrancoAngeli (Milano). ISBN: 9788891798701.

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".

Cagliari, 30/03/2022

Gianpaolo Zammarchi