

Gianni Andreozzi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottore in Statistica

Università degli Studi di Firenze [09/2015 – 22/02/2019]

Indirizzo: Firenze (Italia)

Diploma Liceo Scientifico

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate Galileo Galilei [09/2010 – 07/2015]

Indirizzo: Viareggio (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dipendente a Tempo Indeterminato

Value Innovation Competitiveness Sustainability, consulting S.R.L [10/06/2019 – Attuale]

Indirizzo: Pisa (Italia)

Analisi di dati di imaging biomedico sul fenotipo umano con particolare attenzione a quelli relativi al sistema cardiaco, volta allo studio di metodi avanzati per determinare accuratamente i fattori che predicono futuri eventi cardiovascolari e mortalità.

Analisi dei dati provenienti da studi clinici e conduzione di analisi dei costi e valutazione economica all'interno degli stessi. In particolare responsabile di uno studio diviso in due diverse fasi, volto alla comparazione di trattamenti chemioterapici alternativi per il carcinoma epatocellulare. Prima fase mirata all'analisi della sopravvivenza dei soggetti sottoposti alle due diverse terapie per valutazione dell'efficacia clinica. Seconda fase costituita dall'analisi, tramite il software R, dei costi diretti sanitari, per la valutazione costo-efficacia dei due trattamenti.

Analisi di dati testuali e non per la ricerca di pattern comportamentali e network analysis, sulla base di dati raccolti dal social network Twitter mediante i linguaggi di programmazione Python e R.

Collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna nell'ambito del progetto PERMAS per il raggiungimento di molteplici obiettivi tra i quali: valutazione dell'impatto del COVID-19 nella popolazione di pazienti con MAS (incidenza, sintomatologia, decorso clinico e outcome), valutazione dell'impatto della pandemia in termini di psicopatologia e impatto economico, design della comunicazione di strategie possibili a sostegno della popolazione MAS in contesti emergenziali.

Collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna per l'analisi di dati provenienti da un questionario online compilato autonomamente all'interno del progetto RestACasa, per lo studio delle abitudini alimentari nell'ambito della crononutrizione durante il lockdown italiano di Marzo 2020.

Utilizzo del software Stata per l'analisi dati provenienti da un questionario online compilato in modo autonomo dai soggetti, per lo studio del comportamento e dell'attitudine degli stessi nell'ambito delle nuove tecnologie, volto allo sviluppo, con l'ausilio delle indicazioni raccolte, di software assistenziali per pazienti affetti da patologie rare.

Data Analyst

ISPRO Firenze [03/2018 – 05/2018]

Indirizzo: Firenze (Italia)

Analisi della validità delle misure antropometriche riferite dai soggetti, tramite correlazione, analisi delle componenti principali, ANOVA, ricerca di un modello di regressione lineare per la stima dell'errore nella misura riferita.

Dati oggetto di analisi provenienti dallo studio European Prospective Investigation into Cancer and nutrition, uno dei più grandi studi di coorte al mondo con più di mezzo milione (521000) di partecipanti reclutati, residenti in 10 nazioni europee, seguiti per 15 anni. Cinque i centri italiani - Firenze, Milano, Torino, Napoli e Ragusa. Per l'analisi sono stati utilizzati quelli provenienti dal centro di Firenze, il più grande in Italia.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Ottima competenza in modelli di regressione, molteplici test delle ipotesi, parametrici e non, come ad esempio ANOVA, Kruskal-Wallis, t-test, Wilcoxon/Mann-Whitney, Chi-quadrato e Fisher, tecniche di analisi multivariata quali analisi delle corrispondenze, analisi discriminante, analisi delle componenti principali.

Esperienza con tecniche di machine learning supervisionato e non quali clustering, naive bayes classifier, markov models, decision tree, random forest, support vector machines e neural networks.

Capacità di lavorare efficacemente come parte di un team e di comunicare in maniera chiara i risultati ottenuti. Capacità di spiegare concetti statistici complessi a interlocutori non tecnici o estranei agli argomenti trattati.

Conoscenza Software

Elevata conoscenza di R comprendente ma non limitata a: gestione dati con l'utilizzo dei pacchetti di tidyverse, creazione grafici con il pacchetto ggplot2, analisi testuale con tidytext, udpipe e quanteda, analisi della sopravvivenza con i pacchetti survival, survminer e altro.

Buona esperienza con Python nell'ambito di tecniche di machine learning supervisionato e non, con dati di tipo tabulare, testuale e time series.

Buona conoscenza di Stata in particolare nella gestione dati e nelle analisi preliminari con particolare focus sul suo utilizzo con dati clinici.

PUBBLICAZIONI

[Exploring disease perception in Behçet's syndrome: combining a quantitative and a qualitative study based on a narrative medicine approach](#)

[2023]

Marinello D, Palla I, Lorenzoni V, **Andreozzi G**, Pirri S, Ticciati S, Cannizzo S, Del Bianco A, Ferretti E, Santoni S, Turchetti G, Mosca M, Talarico R. Exploring disease perception in Behçet's syndrome: combining a quantitative and a qualitative study based on a narrative medicine approach. *Orphanet J Rare Dis.* 2023 Mar 18; 58. doi: 10.1186/s13023-023-02668-8

[Drug-eluting Microspheres Compared to Conventional Transarterial Chemoembolization as First Line Treatment for Unresectable Hepatocellular Carcinoma: A Single-center Retrospective Cost-utility Analysis](#)

[2023]

Andreozzi G, Lorenzoni V, Bargellini I, *et al.* Drug-eluting Microspheres Compared to Conventional Transarterial Chemoembolization as First Line Treatment for Unresectable Hepatocellular Carcinoma: A Single-center Retrospective Cost-utility Analysis. *Cardiovasc Intervent Radiol* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00270-022-03335-4>

[How Italy Tweeted about COVID-19: Detecting Reactions to the Pandemic from Social Media](#)

[2022]

Lorenzoni V, **Andreozzi G**, Bazzani A, Casigliani V, Pirri S, Tavošchi L, Turchetti G. How Italy Tweeted about COVID-19: Detecting Reactions to the Pandemic from Social Media. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2022**, *19*, 7785. <https://doi.org/10.3390/ijerph19137785>

[Late chronotypes, late mealtimes. Chrononutrition and sleep habits during the COVID-19 lockdown in Italy](#)

[2022]

Bazzani A, Marantonio S, **Andreozzi G**, Lorenzoni V, Bruno S, Cruz-Sanabria F, d'Ascanio P, Turchetti G, Faraguna U. Late chronotypes, late mealtimes. Chrononutrition and sleep habits during the COVID-19 lockdown in Italy. *Appetite.* 2022 May 1;172:105951. doi: 10.1016/j.appet.2022.105951. Epub 2022 Jan 28. PMID: 35092744; PMCID: PMC9356714.

[Duration of response after DEB-TACE compared to lipiodol-TACE in HCC-naïve patients: a propensity score matching analysis](#)

[2021]

Bargellini I, Lorenzoni V, Lorenzoni G, Scalise P, **Andreozzi G**, Bozzi E, Giorgi L, Cervelli R, Scandiffio R, Perrone O, Meccia DV, Boccuzzi A, Daviddi F, Cicorelli A, Lunardi A, Crocetti L, Turchetti G, Cioni R. Duration of response after DEB-TACE compared to lipiodol-TACE in HCC-naïve patients: a propensity score matching analysis. *Eur Radiol.* 2021 Oct;31(10):7512-7522. doi: 10.1007/s00330-021-07905-x. Epub 2021 Apr 19. PMID: 33871708; PMCID: PMC8452560.

[Adherence to treatment in Behçet's syndrome: A multi-faceted issue](#)

[2021]

Pirri S, Marinello D, Lorenzoni V, **Andreozzi G**, Bazzani A, Del Bianco A, Turchetti G, Mosca M, Talarico R. Adherence to treatment in Behçet's syndrome: a multi-faceted issue. *Clin Exp Rheumatol.* 2021 Sep-Oct;39 Suppl 132(5):88-93. doi: 10.55563/clinexprheumatol/1lx7a5. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34596034.

[Topic Modeling and User Network Analysis on Twitter during World Lupus Awareness Day](#)

[2020]

Pirri, S.; Lorenzoni, V.; **Andreozzi, G.**; Mosca, M.; Turchetti, G. Topic Modeling and User Network Analysis on Twitter during World Lupus Awareness Day. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 5440. <https://doi.org/10.3390/ijerph17155440>

CONFERENZE E SEMINARI

ISPOR Europe 2020

[Conferenza Digitale, 16/11/2020 – 19/11/2020]

Presentazione di un lavoro riguardante l'analisi di sopravvivenza di paziente affetti da carcinoma epatocellulare e analisi dei costi di due trattamenti sostitutivi.

50TH MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY

[Conferenza Digitale, 21/06/2021 – 25/06/2021]

Presentazione di un lavoro sull'analisi di dati estratti dal social media Twitter, riferiti alla pandemia da COVID-19, di come questa ha colpito la popolazione di Twitter italiana nel primo periodo, volto allo studio delle diverse communities che si sono create, al linguaggio delle stesse e alla comunicazione di alcuni account più influenti.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".