

DIPARTIMENTO DI
ECONOMIA E FINANZA

**METODI E ANALISI
STATISTICHE
2023**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

**DIPARTIMENTO DI
ECONOMIA E FINANZA**

**METODI E ANALISI
STATISTICHE
2023**



Tutti i diritti di traduzione, riproduzione e adattamento, totale o parziale, con qualsiasi mezzo (comprese le copie fotostatiche e i microfilm) sono riservati

Toma E. (a cura di), *Metodi e Analisi Statistiche 2023*, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli studi di Bari Aldo Moro.

© Copyright 2023 by Università degli Studi di Bari Aldo Moro
www.uniba.it

Prima edizione: dicembre 2023

ISBN: 978-88-6629-063-6

I contributi presentati nel presente volume sono stati tutti oggetto di valutazione interna

Editing finale a cura di E. Toma e F.D. d'Ovidio

Sommario

Ernesto Toma Presentazione	pag. 5
Crescenza Calculli, Alessio Pollice, Angela Carluccio, Porzia Maiorano, Gianfranco D'Onghia Modeling abundance of benthopelagic fauna using in-situ detection data... «	7
Antonella Massari, Viviana D'Addosio, Vittoria Claudia De Nicolò, Samuela L'Abbate Contact tracing dei dati sanitari e tutela della privacy: literature review «	23
Antonella Massari, Delia Voza, Samuela L'Abbate Blockchain, dati sanitari e tutela della privacy «	45
Laura Antonucci, Antonia Cofano, Corrado Crocetta, Massimo Russo Un modello integrato di valutazione di servizi ICT e sanitari «	59
Maria Grazia Manco, Alessio Pollice, Crescenza Calculli, Nicola Ungaro, Antonietta Porfido Analisi del livello di trofia delle acque marine pugliesi «	71
Giulio Fenicia Le origini della Regia Aeronautica	« 87
Domenico Tebala, Monica Carbonara Un indicatore composito per descrivere i cambiamenti climatici in Europa prima e dopo il Covid-19 «	113
Marina Annese, Nunziata Ribecco, Crescenza Calculli, Angela Maria D'Uggento Quale futuro? Analisi sulle prospettive future degli studenti di alcune scuole secondarie superiori della Puglia «	123
Alessia Orrico, Angela Maria D'Uggento, Nunziata Ribecco La percezione della donazione tra i giovani: un'indagine nelle scuole pugliesi «	143
Ilaria Pepe, Ernesto Toma A systematic review of standard diagnostic criteria for Cognitive Impairment No Dementia (CIND), risk factors and conversion rates «	159

Diego Battagliese, Alessio Pollice <i>Valutazione dei divari educativi tra le regioni italiane mediante la stima per piccole aree</i>	« 175
Sabrina Diomede <i>A note on the choice-based approach in the theory of individual decision-making</i>	« 191
Rosa Ceglie, Angela Maria D'Uggento <i>Il fenomeno delle università telematiche in Italia</i>	« 199
Margaret Antonicelli, Angela Maria D'Uggento, Raffella Girone, Claudia Marin <i>Investigating the ICT skills of Italian graduates' intellectual migration</i>	« 219
Elena Equatore, Angela Maria D'Uggento, Irene Brescia, Mariabeatrice Principi <i>La qualità della vita dei pazienti affetti da infiammazione intestinale</i>	« 233
Francesco Grimaldi <i>La dinamica degli assetti proprietari delle società quotate italiane nel decennio 2012-2021. Alcune evidenze empiriche</i>	« 249

Presentazione

Il volume *Metodi e analisi statistiche 2023*, giunto ormai alla ottava edizione, è una raccolta di contributi in cui una serie di autori, prevalentemente di formazione statistica, restituiscono al pubblico i frutti della propria ricerca, avendo come comune denominatore l'uso dei dati statistici.

Anche in questa edizione, l'eterogeneità dei lavori è confermata dai più svariati ambiti di ricerca nei quali essi si possono collocare, dalla statistica –pura e applicata– alla psicologia, dalla storia economica all'economia aziendale e alla matematica. Proprio ad esaltare tale eterogeneità, il volume non segue criteri di aggregazione per aree ma vuole essere un *viaggio in giro per il mondo dei dati*, dove ognuno può soffermarsi o meno su taluni argomenti, a seconda dei propri interessi e delle proprie affinità culturali.

Il primo contributo, di Calculli et al., si propone di indagare la distribuzione su piccola scala della fauna benthopelagica all'interno di due zone coralline di acqua fredda pugliesi, una nel Salento (Santa Maria di Leuca) e una nel territorio barese. Gli autori esplorano fattori ambientali potenzialmente influenti sulla biodiversità, proponendo un approccio di modellizzazione basato su modelli di regressione distributiva per stimare l'abbondanza delle specie.

Il lavoro di Massari et al., concerne una literary review sugli strumenti di tracciamento che, durante la recente pandemia, sono stati adottati nei diversi Paesi del mondo. La diversità di comportamento riscontrata ha reso in pratica inaffidabili i dati analizzati nei vari Paesi e nel contributo sono descritti i vari metodi di contact tracing adottati a livello internazionale, concentrandosi sulle problematiche legate alla privacy dei dati.

Massari et al., affrontano invece la problematica della protezione dei dati con particolare riguardo all'utilizzo di tecnologie Blockchain che consentono di garantire sicurezza, trasparenza e correttezza dei dati. Gli autori rilevano che con tali tecnologie, che garantiscono maggiore sicurezza e anonimizzazione dei dati, si riesce a raggiungere una maggiore propensione alla condivisione e al rilascio dei dati da parte della popolazione.

Dopo il contributo di Antonucci et al., che presentano un'analisi della Customer Satisfaction dei servizi erogati nell'anno 2022 da Sanitaservice ASL FG s.r.l. al fine di evidenziare i punti di forza e di debolezza (i lettori interessati possono anche comparare i risultati degli anni precedenti, presentati in altre edizioni della presente serie di volumi *Metodi e Analisi Statistiche*), si torna alla tematica ambientale con la ricerca di Manco et al., i quali riportano i risultati dell'analisi della trofia delle acque marino-costiere pugliesi, con particolare riferimento a 39 corpi idrici monitorati nel periodo 2016-2021. Tramite varie metodologie statistiche, gli autori giungono alla definizione di una profilazione dei corpi idrici rispetto a parametri chimico-fisici monitorati e ai valori dell'indice di trofia TRIX, per ciascun Ecotipo marino-costiero di appartenenza.

Il contributo di Fenicia, in un'ottica storico economica, affronta in chiave comparativa il rapporto tra finanza pubblica e politica di potenziamento aeronautico nel primo decennio di vita dell'aviazione militare italiana. L'autore, con l'aiuto dell'analisi delle linee di indirizzo governativo riportate negli Atti parlamentari di Camera e Senato del

periodo esaminato, studia i dati provenienti dal fondo Bilanci della Regia Aeronautica conservato presso l'Archivio dell'Ufficio Storico dell'Aeronautica Militare.

Dopo un contributo di Tebala e Carbonara, dell'ISTAT, in cui si studiano i cambiamenti climatici nel territorio europeo pre e post pandemia utilizzando un approccio tassonomico ad una serie di indicatori ambientali relativi ai sei SDGs (Sustainable Development Goals) provenienti dalla Banca dati Eurostat, Annese et al. esaminano le relazioni che intercorrono tra variabili concernenti le preoccupazioni degli studenti di scuola media riguardo al futuro. I dati provengono da una ricerca realizzata nell'ambito del progetto Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) 2023, finanziato dal MIUR.

Orrico et al. pongono nuovamente l'attenzione sui giovani andando a studiare la loro propensione alla donazione di sangue e organi. Attraverso tecniche di analisi multivariate, gli autori evidenziano come la volontà di donare il sangue sia poco influenzata dagli aspetti caratteriali dei rispondenti bensì da variabili di natura socio-demografica.

Pepe e Toma, in un'ottica psicologico-statistica, propongono un'interessante review con l'obiettivo di identificare gli standard diagnostici utilizzati nello sviluppo della Cognitive Impairment No Dementia (CIND) nonché i principali fattori di rischio per la sua conversione e progressione in demenza. Attraverso un'accurata analisi della letteratura scientifica presente su Scopus, in conformità con le linee guida PRISMA, gli autori giungono ad identificare una certa eterogeneità del CIND rispetto ad altre classificazioni cognitive, e a evidenziare come una serie di fattori neuropsichiatrici, vascolari, sociali e di comorbidità, siano di rischio per la progressione verso lo stato di demenza.

Dopo l'intervento di Battagliese e Pollice, che presentano una valutazione dei divari educativi tra le regioni italiane attraverso una stima per piccole aree, ed uno di Diomede che unisce lo strumento matematico a quello del decision-making, Ceglie e D'Uggento realizzano un interessante focus su una realtà estremamente attuale quale quella delle università italiane telematiche.

Antonicelli et al. affrontano invece la questione della migrazione intellettuale dei laureati italiani evidenziando i flussi dal Sud al Nord Italia e quelli verso altre nazioni, in particolare nell'ambito dei settori STEM. Lo studio si concentra sui laureati magistrali italiani nel 2021-2022, analizzando un dataset di 2.137 CV AlmaLaurea.

Equatore et al. esaminano la qualità della vita di una coorte di individui affetti da malattia infiammatoria intestinale (IBD) per verificare se l'impiego sperimentale di specifici agenti farmacologici (in particolare i farmaci Infliximab e Vedolizumab), possa contribuire al miglioramento della qualità della vita dei pazienti. I dati sono rilevati al tempo iniziale del trattamento (T0) e dopo sei mesi di terapia (T6).

Infine, in un'ottica economico-aziendale, su dati 2012-2021, Grimaldi analizza la tipologia e i caratteri dei cambiamenti che hanno interessato gli assetti proprietari delle società quotate italiane, rispetto ad una serie di elementi quali il livello di concentrazione proprietaria, il peso degli investitori istituzionali e l'identità dell'azionista di controllo. L'autore evidenzia come gli effetti indotti sugli assetti proprietari e sull'identità dell'azionista di controllo delle società quotate italiane dalle crisi dei mutui sub-prime, del debito pubblico nonché della recente pandemia siano stati piuttosto contenuti.

Certi che il volume riscontrerà il favore dei lettori, si ringraziano tutti gli Autori.