

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Maurizio Vichi

MARZO
2024



📍 Via Giacomo Boni, 20, 00162, Roma, Italia
☎ Ufficio 06 49910405

✉ maurizio.vichi@uniroma1.it

Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario di Statistica,
Dipartimento di Scienze Statistiche,
Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
Sapienza Università di Roma

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

**QUALIFICHE
ACCADEMICHE**

Dal 2000 – ad oggi

Professore Ordinario di Statistica

Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma, P.le A. Moro 5, 00185
Roma

Settore scientifico Statistica SECS-S/01

Dal 2013 – al 2016

Vice-direttore Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Dal 2016 Nov – al 2022Ott

Direttore Dipartimento di Scienze Statistiche,
Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica,
Sapienza Università di Roma

- Dal 1992 – al 1999 **Professore Associato di Statistica**
Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università G. D'Annunzio di Chieti
Settore scientifico Statistica SECS-S/01
- Dal 1990 – al 1991 **Ricercatore Universitario di Statistica**
Dipartimento Statistica Probabilità e Statistiche Applicate, Facoltà di Scienze Statistiche,
Sapienza Università di Roma
Settore scientifico Statistica SECS-S/01
- 1986 **Research Fellow**
Rutgers University of New Jersey, Stati Uniti
- 1985 **Research Fellow**
St. Andrews University, Regno Unito

QUALIFICHE SCIENTIFICHE

- Dal 2012 – al 2017
FENStatS **Presidente della Federazione Europea delle Società Nazionali di Statistica (FENStatS)**
Ha lavorato alla fondazione di FENStatS che è avvenuta nel 2011 con le principali 10 società europee di statistica. E' stato eletto primo presidente di FENStatS nel 2012, essendogli stata riconosciuta l'autorevolezza e la capacità organizzativa e scientifica per far crescere questa iniziativa europea. E' stato in carica per due termini e sebbene non fosse rieleggibile gli è stato chiesto di rimanere un sesto anno per completare il lavoro di costruzione della Federazione. Nei sei anni della sua presidenza FENStatS, le associazioni aderenti sono passate da 10 a 24 coprendo la totalità dei paesi europei che hanno una associazione scientifica di statistica. Uno degli scopi principali di FENStatS, è quello di promuovere la collaborazione tra la statistica europea accademica e la statistica europea ufficiale rappresentata da Eurostat, dagli Istituti di Statistica e dalla Banca Centrale Europea. Ciò ha permesso di essere ampiamente consultato ed ascoltato dal DG e dalla dirigenza EUROSTAT tanto da sviluppare diverse iniziative proficue per la statistica. Recentemente le relazioni si sono ulteriormente rafforzate poiché, il successivo Presidente FENStatS è poi stato Walter Radermacher, precedente DG EUROSTAT.
Per maggiori informazioni: www.fenstats.eu
- Dal 2018 – ad 2023
FENStatS **Vice-Presidente FENStatS e Past-President.**
- Dal 2013 – al 2018
ESAC **Deputy-Chair of European Statistics Advisory Committee (ESAC) dell'UE.**
- Dal 2019 – 2023
ESAC **Chair of European Statistics Advisory Committee (ESAC) dell'UE, (Acting).**
ESAC è uno dei tre Comitati dell'Unione Europea che si occupa di statistica e in particolare degli utenti della statistica. Nell'ESAC è stato rappresentante del *Council* dell'Unione Europea, e quale Presidente FENStatS rappresentante della comunità scientifica degli statistici Europei. In ESAC, chiamato dal Presidente EUROSTAT Walter Radermacher, ha fortemente contribuito a rilanciare le attività ESAC. E' stato nel Comitato esecutivo e in particolare è diventato Deputy-Chair per aver organizzato: Conference of European Statistics Stakeholders (Roma 2014, Budapest 2016, Bamberg 2018, Roma 2022) con EUROSTAT e ECB; Ha organizzato il seminario ESAC: New perspectives and priorities for EU 2030 Indicators - Indicators and methodologies for describing society in the Information Age, Rome 2018; Ha proposto a EUROSTAT e ECB l'European Statistics Day (ESD) nel 2016. Ha co-organizzato l'ESD, 2016, 2017, 2019, 2021, 2022, proponendo ogni anno il Motto della manifestazione, celebrato in tutta Europa;

Ha scritto diversi lavori di indirizzo per le attività statistiche della Comunità Europea. Dall'Aprile 2019 al 2023 è stato Chair di ESAC (Acting)

Per maggiori informazioni sulle attività che ha organizzato in ESACi:
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/european-statistical-system/governance-bodies/esac>

CESS 2014 Roma, ITA
CESS 2016 Budapest, HU
CESS 2018 Bamberg, DE
CESS 2022 Roma, ITA
Seminario ESAC, 2018

<https://www.ksh.hu/cess2016>

https://www.makswell.eu/attached_documents/news-events/cess2018_scientific_programme_and_outline_final.pdf

<https://cess2022.dss.uniroma1.it/event/3/>

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC+Doc.+2018_30+Workshop+report+-+Rome+8+June+final.pdf/c8f1c47a-a088-490f-81a0-b7f5ad4ad64e

STATISTIC DAY
con ECB e EUROSTAT

2016: Ha proposto ad EUROSTAT ed ECB ed ha avuto l'onore di lanciare per la prima volta l'European Statistics Day (ESD) a Budapest durante la CESS2016, L'ESD è da allora organizzato da Eurostat, ECB e ESAC.

Si veda: [Conference of European Statistics Stakeholders, Budapest, 20-21 October 2016 \(ksh.hu\)](https://www.ksh.hu/conference-of-european-statistics-stakeholders-budapest-20-21-october-2016)

2017: Maria João Valente Rosa, Maurizio Vichi (2017). *European Statistics Day: Quality Data and Reliable Statistics: benefits for all Users and Citizens*, Motto e Statement approvati da ESAC per ESD 2017.

http://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC-Declaration_ESD-2017.pdf/410dde38-d18b-4236-a73d-72bc9e13e374

2019: Maria João Valente Rosa, Maurizio Vichi, (2019). *European Statistics Day: Look at the facts!*, Motto e Statement approvati da ESAC per ESD 1019

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/749931/Declaration+ESD+2019_final.pdf/6dd8a5be-e832-29e4-50aa-83efa9e8ed1d

2021: Marie Bohata, Maria João Valente Rosa, Maurizio Vichi, (2021). *European Statistics Day: Statistics, a vaccine to protect democracy and combat the virus of disinformation*

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC+2021+Statement%26motto.pdf/a16399a3-77d4-70dc-f04e-8f193c62d242?t=1626359306796>

2022: Marie Bohata, Maria João Valente Rosa, Maurizio Vichi, (2022). *European Statistics Day: Statistics to understand and connect to society, in the search for truth!*

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC+Statement++Motto+for+the+European+Statistics+Day+2022.pdf/bd589890-6809-870c-f162-8dd9df427eeb?t=1663331205116>

POSITION PAPERS

Lavori scritti per ESAC sulle strategie per le innovazioni della Statistica Ufficiale Europea

Maurizio Vichi, David J. Hand (2018). *Trusted smart statistics: the challenge of extracting usable aggregate information from new data sources*. Lavoro che è stato presentato alla riunione dei Direttori Generali Istituti di Statistica, Bucharest 10-11 October 2018.

David J. Hand, Maurizio Vichi (2018). *The role of communication in Statistical Science and the strategies of communication for statistics users*. Raccomandazione approvata da ESAC nel meeting 7 giugno 2018.

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC+Doc.+2018_28-Strategy-Comm-Users-Stat.pdf/f930e843-6697-4c7d-b1ad-e1c5de746a6a

Maurizio Vichi, Maria João Valente Rosa, Frances Ruane (2015). *The Users of Statistics and their role in the European Society*, Raccomandazione approvata da ESAC sulle strategia per l'Europa.

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/2015_1175_Users+of+statistics+and+their+role+in+European+society.pdf/893231ce-fac3-3951-fe05-5b1c176491c7?t=1634036251674

Dal 2024 – oggi

Membro dell' European Statistical Governance Advisory Board (ESGAB)

ESGAB è il secondo Comitato dell'Unione Europea che si occupa di statistica e in particolare della governance della statistica Europea e delle regole sulla qualità codificate nel Codice delle Statistiche Europee. ESGAB prepara un rapporto per il Parlamento Europeo e per il Consiglio. ESGAB

E' stato nominato dal Parlamento Europeo membro di ESGAB.

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/esgab/members/2024-2027>

Da Settembre 2020 – oggi
COGIS

Presidente della COGIS Commissione per la Garanzia della Qualità dell'Informazione Statistica della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

E' stato nominato membro della COGIS ed è stato eletto Presidente.

la Commissione ha i seguenti compiti di vigilanza sulla informazione statistica prodotta dal Sistema statistico nazionale:

- sull'imparzialità, sulla completezza e sulla qualità dell'informazione statistica, nonché
- sulla conformità dell'informazione statistica con i regolamenti, le direttive e le raccomandazioni degli organismi internazionali e comunitari.

Vigila sull'Istat ed esprime un parere sul programma statistico nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività che ha svolto in COGIS

<https://presidenza.governo.it/cogis/index.html>

Dal 2014 – al 2015

Presidente International Federation of Classification Societies (IFCS)

L'IFCS è la più ampia associazione internazionale di Analisi dei Dati e Statistica Multivariata. Il Data Science è stato coniato all'IFCS del 1996. Nell'IFCS sono trattati i temi dell'Intelligenza Artificiale, e tecniche per l'analisi dei BIG DATA. Questi temi di ricerca sono fondamentali per la modernizzazione della statistica e in particolare la statistica ufficiale.

Per maggiori informazioni: <https://ifcs.boku.ac.at/site/doku.php>

Dal 2012 – al 2013

Presidente-eletto International Federation of Classification Societies (IFCS)

Per maggiori informazioni: <https://ifcs.boku.ac.at/site/doku.php>

Dal 1997 – 2007

Gruppo SIS Classification and Data Analysis Group (CLADAG) SIS

Il CLADAG è il più ampio gruppo di statistici che si occupano di Classificazione, Analisi dei Dati, Statistica Mutivariata, Data Science e Intelligenza Artificiale. Ha fondato il gruppo e assunto diversi ruoli apicali.

Dal 1997 – al 1999

Rappresentante IFCS per la SIS

Inizialmente prima della costituzione del gruppo CLADAG è stato nominato dal Presidente SIS Alfredo Rizzi, Rappresentante della SIS all'IFCS. Nel 1997 ha organizzato il primo convegno del CLADAG a Pescara;

Nel 1998-1999 ha definito il regolamento del Gruppo di coordinamento della SIS e proposto l'ufficiale costituzione;

Nel 1999 insieme ai colleghi della Facoltà di Scienze Statistiche di Roma ha organizzato il secondo convegno CLADAG;

Dal 2000 – al 2004

Coordinatore del gruppo CLADAG;

E' stato nominato primo Coordinatore del Gruppo di Coordinamento delle SIS CLADAG;

Dal 2005 – al 2007

Primo Presidente del CLADAG Sezione della SIS

Nel 2005 dopo che il CLADAG ha avuto una rilevante crescita dei membri del gruppo e una ampia partecipazione di ricercatori nazionali ed internazionali, ha proposto la Sezione CLADAG della SIS che è stata accolta.

E' stato eletto primo Presidente della Sezione CLADAG della SIS;

Per maggiori informazioni: <http://cladag.it/about/>

Dal 2008 – al 2012

Presidente Società Italiana di Statistica (SIS)

E' stato eletto con ampia maggioranza Presidente della SIS. Ha lavorato con il MIUR e l'UMI, per favorire l'inserimento della statistica nei programmi della scuola. Questo è stato un importante successo. Dal 2009 la statistica è parte integrante dei corsi di matematica nelle scuole di ogni ordine e grado. Questo ha certamente contribuito al miglioramento che c'è stato della posizione dell'Italia della matematica nelle graduatorie internazionali OCSE PISA 2013, 2015, 2017.

Nel 2011 ha proposto e introdotto la Giornata Italiana della Statistica, sotto l'alto patronato del Presidente della Repubblica insieme all'Istat e da allora questo è un appuntamento annuale di rilevanza nazionale.

Ha inoltre introdotto, nella Scuola, le Olimpiadi di Statistica che sono state successivamente organizzate anche in altri paesi Europei, ad esempio la Spagna, e recentemente in Europa da Eurostat.

Ha inoltre organizzato molte altre attività culturali di promozione della disciplina.

Durante la Presidenza SIS, ha fortemente collaborato con l'Istat (Presidente Giovannini) ed è stato fondato il gruppo "Istat-SIS di valorizzazione delle statistiche pubbliche", con il quale ha organizzato due convegni nazionali nel 2011 e nel 2012 presso l'Università Europea di Roma.

Ha partecipato alla Commissione Istat per i 150 anni dell'Unità d'Italia, organizzando il convegno SIS-Istat-Banca d'Italia; ha partecipato alla Commissione CUIS dell'Istat sugli utenti dell'Informazione Statistica.

Per maggiori informazioni: www.sis-statistica.it

- Dal 1998 – al 2002** **Segretario Generale della Società Italiana di Statistica (SIS)**
 Unico Segretario Generale ad essere successivamente nominato Presidente della SIS. Come Segretario Generale ha fondato nel 1997 il gruppo CLADAG di classificazione ed analisi dei dati, ora Sezione della SIS; ha fondato e diretto la Scuola della Società Italiana di Statistica e guidato come Editor l'internazionalizzazione del giornale della Società che era con editore italiano ed è attualmente della Springer Nature: *Statistical Methods and Applications*.
- Dal 2001 – al 2005** **Membro del Council International Association of Statistical Computing (IASC)**
 Lo IASC è la più ampia associazione internazionale di Statistica Computazionale.
- Dal 1996– al 2004** **Membro del Council International Federation of Classification Societies (IFCS)**
- Dal 1996 – ad oggi** **Membro Eletto dell'International Statistical Institute.**
 L'ISI è la più ampia associazione internazionale di Statistica. Nel 2017 ha ricevuto una nomination alla Presidenza ISI 2018-19.
- Dal 2014 – ad 2022** **Membro del Board dell'European Master in Official Statistics (EMOS)**
 Eurostat insieme a 22 Università Europee ha organizzato il Master Europeo di Statistica Ufficiale al fine di individuare le competenze utili per la statistica ufficiale e certificare i corsi di laurea magistrale che specializzano laureati con queste competenze. Fin dalla costituzione di EMOS, ha partecipato alla realizzazione di questo programma di certificazione della formazione di secondo livello per lo Statistico Ufficiale. Il Dipartimento di Scienze Statistiche di Roma è una delle 22 istituzioni certificate EMOS.

DIDATTICA

- Insegnamenti** **Statistica, Inferenza Statistica, Statistica Multivariata, Metodologia Avanzata di Statistica Multivariata, Advances in Data Analysis and Statistical Modelling, Statistica e Teoria dell'Informazione, Statistica Computazionale, Informatica**
- Didattica internazionale per la Statistica Ufficiale** **Corsi di Statistica del Dipartimento di Scienze Statistiche per Easter African Statistical Training Centre con il supporto AICS**
Dal 2017 ad oggi Ha organizzato 9 corsi di Statistica per gli impiegati degli uffici di statistica e studenti EASTC provenienti da 18 paesi africani.

**EDITOR DI RIVISTA E
COLLANE
INTERNAZIONALI**

- Dal 2007 – ad oggi Editor di Rivista Internazionale: *Advances in Data Analysis and Classification*
 Rivista Springer Nature, con impact factor, 5 years 2022, 1.9
 Per maggiori informazioni: <https://www.springer.com/statistics/journal/11634>
- Dal 2001 – al 2006 Editor di Rivista Internazionale: *Statistical Methods and Applications*
 Rivista Springer Nature con impact factor, 5 years 2022, 1.1
 Per maggiori informazioni: <https://link.springer.com/journal/10260>
- Dal 2009 – ad oggi Editor della Collana: *Studies in Theoretical and Applied Statistics*
 Collana internazionale della Springer Nature
 Per maggiori informazioni: <https://www.springer.com/series/10104>
- Dal 2003 – ad oggi Editor Collana: *Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge Organization*
 Collana internazionale della Springer Nature
 Per maggiori informazioni: <https://www.springer.com/series/1564>

Esperienze

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- 1979 – 1983 **Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche** **110 e lode**
 Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Roma La Sapienza
- 1984 Borsa di Studio CNR (203.10.20 del 24.5.83)
- 1986 Borsa di studio CNR CNR (203.10.21 del 5.6.1985)
- 1985–1991 Borsa di Ricerca e Studio LUISS anni 1985/86, 1986/87, 1987/88, 1988/89, 1990/91

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2 LIVELLO AVANZATO	C2 LIVELLO AVANZATO	C2 LIVELLO AVANZATO	C2 LIVELLO AVANZATO	C2 LIVELLO AVANZATO

Competenze comunicative

Possiede buone competenze comunicative acquisite quale professore di statistica, Presidente della Società Italiana di Statistica, Presidente della COGIS, Direttore del Dipartimento di Scienze Statistiche ed in inglese quale Presidente della Federazione Europea delle Società di Statistica, Chair di ESAC e membro di ESGAB.

Competenze organizzative e gestionali

Possiede buone competenze organizzative e gestionali anche in riferimento alla organizzazione e gestione del Dipartimento di Scienze Statistiche della Sapienza Università di Roma, della Società Italiana di Statistica che ha visto un buon miglioramento delle attività organizzate ed una attenta gestione delle finanze dell'associazione. Inoltre, è stato ed è reponsabile di diversi progetti di ricerca con la leadership nazionale (PI).

Competenze professionali Esperienze internazionali, scientifiche statistiche

Possiede buone competenze professionali e scientifiche; ciò è confermato dai seguenti risultati:

è autore di 175 pubblicazioni, con 2214 citazioni (google scholar) ed un rilevante H-index; di queste, 50 hanno un elevato impatto internazionale nell'ambito della statistica multivariata e in particolare nella classificazione, machine learning, analisi dei dati e Intelligenza Artificiale, che rappresentano gli strumenti più moderni per analizzare statisticamente i grandi insiemi di dati (big data) e sono utili per modernizzare la statistica ufficiale. In questo ambito di ricerca, ha acquisito una reputazione rilevante a livello internazionale. Ciò è confermato dagli indicatori bibliometrici.

Elemento rilevante per certificare la sua competenza scientifica è stata la sua elezione a presidente della Federazione Internazionale delle Società di Classificazione ed analisi dei dati (IFCS) ed inoltre le sue posizioni di editor: della rivista internazionale *Advances in Data Analysis and Classification* che, con l'impact factor 1.9, è nel primo quartile delle riviste di matematica applicata e nel secondo quartile delle riviste di statistica e probabilità e al top delle riviste statistiche nell'ambito di ricerca della classificazione e clustering. E' anche Editor delle collane Springer, *Studies in Classification Data Analysis and Knowledge Organization* e *Studies in Theoretical and Applied Statistics*, quest'ultima fondata dalle società di statistica francese, spagnola, portoghese ed italiana.

Nell'ambito della Statistica ufficiale è stato Acting Chair di ESAC, Presidente FENStatS, membro del Committee per l'European Master in Official Statistics, membro dello steering committee del progetto Digicom (digitalizzazione comunicazione) di Eurostat, ha acquisito una rilevante esperienza internazionale. Attualmente è Presidente della COGIS la Commissione per la garanzia dell'informazione statistica della Presidenza del Consiglio.

Competenze informatiche

Oltre ai corsi di statistica, ha insegnato anche Informatica e basi di dati, statistica computazionale presso la Facoltà di Economia dell'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti.

Ottima padronanza degli strumenti di DBMS per la gestione di dati;

Ottima conoscenza dei software statistici, SAS, SPSS, MATLAB, R, Linguaggi C, Fortran, Pascal.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti di Ricerca 1996-1997 *Identification of Standards of Living and Poverty in South Africa*, World Bank
 1997-1998 Coordinator of the project “*New methodologies for repeated surveys: applications in Social-Economic and Demographic fields*”;
 1998-1999 *Cross-national Social Capital and Poverty Survey in Uganda*, PRMPO, World Bank.
 1998-2000 National Coordinator of CNR project “*Multivariate models for analysis of data with complex structure in socio-economic-demographic fields*”.
 2001-2002 Coordinator of the Project Miur: “*Methods and models for the analysis of data with complex structure*”.
 2003-2004 (PRIN) National Coordinator of the Project (5 Universities) *New statistical methods of classification and dimensional reduction for the valuation and customer satisfaction in services of public utility*.
 2005-2006 (PRIN) National Coordinator of the Project (5 Universities) *Advanced multivariate statistical methods for quality assessment in public utility services: effectiveness-efficiency, risk of the provider, customer satisfaction*.
 2008 - 2010 (PRIN) National Coordinator of the Project (5 Universities) *New Multivariate Methods for Statistical Quality Assessment and Risk Analysis of Services*.
 2010- 2013 (PRIN) Coordinator of Project *Multivariate Methods for Risk Analysis*

Conferenze Organizzate *CLADAG, 1997, IFCS 1998, CLADAG, 1999, SIS 1999, 2000, 2001, 2002, COMPSTAT 2006, SIS 2008, CESS2014, CESS2022, ASA 2024.*

Invitato Keynote Speaker French Classification Society 2005, Royal Statistical Society 2009, Portuguese Statistical Society 2010, German Statistical Society 2012, Portuguese Classification Society 2013, German Classification Society 2013, Hungarian Statistical Association 2013, Multivariate Group of the Spanish Statistical Association 2014, German Classification Society 2015, Hungarian Accademic of Science 2015, South Africa Statistical Society 2015, International Statistical Institute 2015, European Statistics Day 2016, CESS 2016, European statistics Day 2017, ISI 2017, IFCS2022, ECDA 2022, IFCS 2024.

Appartenenza a gruppi / associazioni Società Italiana di Statistica, International Federation of Classification Societies, membro eletto dell’International Statistical Institute.

Esperienze formazione e di ricerca Istituto G. Tagliacarne
 2002,2003, 2004, 2006, 2007
 2008
 2006,2007, 2008,2009, 2010,2011
 2010

Formazione in Statistica del territorio: metodologie per la costruzione di un indagine statistica, costruzione di indicatori statistici, analisi e trattamento dei dati, statistica descrittiva, statistica inferenziale, statistica multivariata,
 Rapporto MPI 2008: approfondimento metodologico;
 Progetto ricerca: Geo Web Starter :implementazione datwarehouse georeferenziato e metodologie di analisi statistiche;
 Coordinamento scientifico progetto: Indicatori economici provinciali di breve periodo

Pubblicazioni
Recenti di Statistica Ufficiale

Maurizio Vichi, David J. Hand (2018). Trusted smart statistics: the challenge of extracting usable aggregate information from new data sources. Lavoro che deve essere presentato alla riunione dei Direttori Generali Istituti di Statistica, Bucharest 10-11 October 2018.

David J. Hand, Maurizio Vichi (2018). *The role of communication in Statistical Science and the strategies of communication for statistics users*. Raccomandazione approvata da ESAC nel meeting 7 giugno 2018.

http://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC+Doc.+2018_28-Strategy-Comm-Users-Stat.pdf/f930e843-6697-4c7d-b1ad-e1c5de746a6a

Maria João Valente Rosa, Maurizio Vichi (2017). *European Statistics Day: Quality Data and Reliable Statistics: benefits for all Users and Citizens*, Raccomandazione approvata da ESAC per ESD 2017.

http://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/ESAC-Declaration_ESD-2017.pdf/410dde38-d18b-4236-a73d-72bc9e13e374

Maurizio Vichi, Maria João Valente Rosa, Frances Ruane (2015). *The Users of Statistics and their role in the European Society*, Raccomandazione approvata da ESAC sulle strategia per l' Europea.

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/735541/6942269/2015_1175_Users+of+statistics+and+their+role+in+European+society.pdf/893231ce-fac3-3951-fe05-5b1c176491c7?t=1634036251674

Pubblicazioni Recenti
e alcune rilevanti di
Statistica

E' autore di circa 175 pubblicazioni su riviste internazionali, per la maggior parte con Impact Factor.

Mariaelena Bottazzi Schenone, Elena Grimaccia, Maurizio Vichi (2024), Structural equation models for simultaneous modeling of air pollutants, *Environmetrics*, e2837.

Carlo Cavicchia, Pasquale Sarnacchiaro, Maurizio Vichi, Giorgia Zaccaria (2024), A model-based ultrametric composite indicator for studying waste management in Italian municipalities, *Computational Statistics*, 39 (1), 21-50.

Ilaria Bombelli, Maurizio Vichi (2024). Parsimonious Consensus Hierarchies, partitions and Fuzzy Partitioning of a set of Hierarchies, *Statistics and Computing*.

Ilaria Bombelli, Maria Brigida Ferraro, Maurizio Vichi (2023), Consensus and fuzzy partition of dendrograms from a three-way dissimilarity array, *Information Sciences* 637, 118948.

Maria Brigida Ferraro, Paolo Giordani, Maurizio Vichi, (2023). Cluster Validity Measures for Fuzzy Two-Mode Clustering. In: , *et al.* Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science . SMPS 2022. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1433. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15509-3_19

Maurizio Vichi, Carlo Cavicchia Patrick JF Groenen (2022), Hierarchical Means Clustering *Journal of Classification*, 1-25.

C Cavicchia, M Vichi, G Zaccaria (2022), Hierarchical disjoint principal component analysis *AStA Advances in Statistical Analysis*, 1-38.

Carlo Cavicchia, Maurizio Vichi (2022), Second-Order Disjoint Factor Analysis, *Psychometrika*, 1-21

Carlo Cavicchia, Maurizio Vichi, Giorgia Zaccaria (2022), Gaussian mixture model with an extended ultrametric covariance structure, *Advances in Data Analysis and Classification*, 1-29.

- Carlo Cavicchia, Maurizio Vichi (2021), Statistical Model-Based Composite Indicators for Tracking Coherent Policy Conclusions, *Social Indicators Research* 156 (2), 449-479
- Adelaide Freitas, Eloisa Macedo, Maurizio Vichi (2021), An empirical comparison of two approaches for CDPCA in high-dimensional data, *Statistical Methods & Applications* 30 (3), 1007-1031
- Venera Tomaselli, Mario Fordellone, Maurizio Vichi (2021), Building Well-Being Composite Indicator for Micro-Territorial Areas Through PLS-SEM and K-Means Approach, *Social Indicators Research* 153 (2), 407-429
- Carlo Cavicchia, Maurizio Vichi, Giorgia Zaccaria (2020), The ultrametric correlation matrix for modelling hierarchical latent concepts, *Advances in Data Analysis and Classification* 14, 837-853
- Mario Fordellone, Maurizio Vichi (2020), Finding groups in structural equation modeling through the partial least squares algorithm, *Computational Statistics & Data Analysis* 147
- Carla Ferrara, Francesca Martella, Maurizio Vichi (2019). Probabilistic Disjoint Principal Component Analysis, *Multivariate behavioral research* 54 (1), 47-61.
- Francesco Mola, Claudio Conversano, Maurizio Vichi (2018). *Classification, (Big) Data Analysis and Statistical Learning*, Springer International Publishing
- Marta Mazur, S Westland, F Guerra, D Corridore, M Vichi, A Maruotti, Gianna Maria Nardi, Livia Ottolenghi (2018), Objective and subjective aesthetic performance of icon® treatment for enamel hypomineralization lesions in young adolescents: A retrospective single center study. *Journal of dentistry*, p. 104-108, Elsevier, doi.org/10.1016/j.jdent.2017.11.001
- Mario Fordellone, Venera Tomaselli, Maurizio Vichi (2018). *From Tandem To Simultaneous Dimensionality Reduction And Clustering Of Tourism Data*. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, v.72, p. 5-16.
- Vichi Maurizio (2017). Disjoint factor analysis with cross-loadings. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*, p. 1-29, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-016-0263-9
- Guerra Fabrizio, Corridore Denise, Mazur Marta, Rinaldo Francesca, Merge Francesca, Pasqualotto Debora, Vichi Maurizio, Maruotti Antonello, Nardi Gianna Maria, Ottolenghi Livia (2016). Early caries detection: comparison of two procedures. A pilot study. *SENSES & SCIENCES*, p. 317-322, ISSN: 2284-2489, doi: 10.14616
- Guarnieri Rosanna, Cavallini Costanza, Vernucci Roberto, Vichi Maurizio, Leonardi Rosalia, Barbato Ersilia (2016). Impacted maxillary canines and root resorption of adjacent teeth: a retrospective observational study. *MEDICINA ORAL, PATOLOGÍA ORAL Y CIRUGÍA BUCAL*, vol. 21, p. e743-e750, ISSN: 1698-4447, doi: 10.4317/medoral.21337
- Montanari Angela, Vichi Maurizio (2016). Second special issue on "Advances in latent variables: methods, models and applications". *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*, vol. 10, p. 417-421, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-016-0275-5
- Francesca Martella, Donatella Vicari, Maurizio Vichi (2015). Partitioning predictors in multivariate regression models. *STATISTICS AND COMPUTING*, vol. 25, p. 261-272, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-013-9430-4.
- Vicari, D., Vichi M. (2013). On Multivariate Linear Regression for Heterogeneous Data. *Journal of Applied Statistics*, p. 1209-1230, ISSN: 0266-4763, doi: 10.1080/02664763.2013.784896
- Martella, F., Vicari, D., Vichi M. (2013). Partitioning predictors in multivariate regression models. *Statistics and Computing*, p. --, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-013-9430-4
- Martella, F Vichi M. (2012). Clustering microarray data using model-based double K-means, *Journal of Applied Statistics*, Volume 39, Issue 9, DOI:10.1080/02664763.2012.683172.

- Summa Gettler M, Goldfarb B, Vichi M. (2012). Clustering Trajectories of a Three-Way Longitudinal Dataset, In *Statistical Learning and data Science*, Mireille Gettler Summa, Léon Bottou, Bernard Goldfarb, Fionn Murtagh, Catherine Pardoux, Myriam Touati (Ed.), Bocci, L. Vichi M. (2011). The K-INDSCAL Model for Heterogeneous Three-way Dissimilarity Data, *PSYCHOMETRIKA*, vol. 691-714, DOI: 10.1007/s11336-011-9225-5
- Rocci, Gattone A., Vichi, M (2011). A New Dimension Reduction Method: Factor Discriminant *K*-means, *JOURNAL OF CLASSIFICATION*, vol 28, DOI: 10.1007/s00357-011.
- Vichi M. (2008). Fitting Semiparametric Clustering Models to Dissimilarity Data, *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*.
- Alfò M., Martella F., Vichi M. (2008). Biclustering of Gene Expression Data by an Extension of Mixtures of Factor Analyzers. *THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BIostatISTICS*, vol. 3(4); p. 1078, ISSN: 1557-4679
- Vichi M., Rocci R. (2008). Two-mode Multi-partitioning. *COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS*. vol. 52, pp. 1984-2003 ISSN: 0167-9473.
- Bock H. H., Vichi M. (2007). Statistical Learning Methods Including Dimensionality Reduction. *COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS*. vol. 52, pp. 370-373 ISSN: 0167-9473.
- Vichi M., Rocci R., Kiers H.A.L. (2007). Simultaneous Component and Clustering models for three-way data: Within and Between Approaches. *JOURNAL OF CLASSIFICATION*. vol. 24, pp. 71-98 ISSN: 0176-4268.
- Bocci L., Vicari D., Vichi M. (2006). A Mixture Model for the Classification of Three-Way Proximity Data. *COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS*. vol. 50, pp. 1625-1654 ISSN: 0167-9473.
- Kiers H.A.L., Vicari D., Vichi M. (2005). Simultaneous Classification and Multidimensional Scaling with External Information. *PSYCHOMETRIKA*. vol. 70, pp. 433-460 ISSN: 0033-3123.
- Rocci R., Vichi M. (2005). Three-mode Component Analysis with Crisp or Fuzzy Partition of Units. *PSYCHOMETRIKA*. vol. 70, pp. 715-736 ISSN: 0033-3123.

ALLEGATI

- 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".

Roma, Marzo 2024

Maurizio Vichi

