

CLAUDIA FURLAN

Curriculum Vitae (breve)

Titoli di studio

- a) Marzo 2005, **Dottorato di Ricerca in Statistica** (Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova)
- b) Luglio 2001, **Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche** (Università degli Studi di Padova).

Posizioni Accademiche

- a) Dal 17 Giugno 2019, **Professoressa Associata** in Statistica presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova (settore disciplinare SECS-S/01).
- b) Dal 01 Maggio 2006 al 16 Giugno 2019, **Ricercatore Universitario** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova (settore disciplinare SECS-S/01).
- c) **Fellowship:**
 - Dal 19 al 22 Settembre 2013, **Visiting Fellow** al dipartimento di Scienze Atmosferiche, Università di San Paolo (Brasile) per collaborare con il Prof. Amauri Pereira de Oliveira.
 - Da Ottobre 2002 a Marzo 2003: **Visiting Fellow** al Dipartimento di Matematica dell'Università di Bristol (UK).

Attività nei dottorati di ricerca

- a) A.A. 2019/20: **Co-Titolare dell'Insegnamento** "Comunicazione e promozione efficace della ricerca attraverso le nuove tecnologie", per il Corso di Dottorato in Storia, Critica e Conservazione dei Beni Culturali, Università degli Studi di Padova, insieme ai Proff. Giulia Lavarone, Nicola Orio, Manlio Piva, Elena Svalduz.
- b) Da A.A. 2017/18 membro del **Collegio Docenti** per il dottorato in Scienze Statistiche.
- c) A.A. 2016/17: **Titolare dell'Insegnamento** "Statistica per i Beni Culturali" per il Corso di Dottorato in Storia, Critica e Conservazione dei Beni Culturali, Università degli Studi di Padova.

Relazioni a convegni e seminari scientifici

Invited speaker

1. 27 September 2013, **Istituto di Matematica e Statistica**, Univ. di **San Paolo**, Brasile, per il ciclo di seminari del dipartimento sul topic "Regression Models and Applications".
Titolo: "*Forecasts of the death toll due to Pleural Mesothelioma: the effects of the Eternit factory in Casale Monferrato – Italy*".
2. 15 Marzo 2013, Dipartimenti di Medicina Traslazionale e di Scienze della Salute, dalle Scuole di Specializzazione di Area Medica e dal **Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare**, Univ. del Piemonte Orientale.
Titolo: "*Modelli previsionali dell'epidemia di Mesotelioma Maligno a Casale Monferrato*".
3. 16-19 Maggio 2011, Univ. di **New York**, Buffalo. **Volcanic Hazard Meeting**.
Titolo: "*Extreme value methods for historical large volcanic magnitudes*".
Il workshop è supportato da US National Science Foundation, International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior, UB Strategic Strength in Extreme Events: Mitigation and Response e da UB Center for Geohazards Studies.
4. 2 Luglio 2008, Univ. di **Ferrara**, **Dipartimento di Fisica**.
Titolo: "*Un modello di regressione multipla per lo studio della frazione di radiazione diffusa in relazione ad alcune variabili ambientali*".

Attività organizzative e di programmazione didattica

- a) **Referente di Ateneo** per l'**inclusione** e la **disabilità**, per il dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova dal 28/01/2019.
- b) Membro del **Comitato Organizzativo** del **convegno** "*Advanced statistics for physics discovery*", dal 25/05/2018 al 09/10/2018, Progetto di Eccellenza, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.
- c) Membro della commissione **GAV**, dal 16/11/2016, per il corso di laurea Progettazione e Gestione del Turismo Culturale, Università degli Studi di Padova.
- d) **Referente di Ateneo** per la **disabilità** e la **dislessia**, per il dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova dal 29/12/2015 al 15/12/2016.
- e) Membro della **commissione** per il **test ingresso**, per il corso di Economia Internazionale, Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Padova, negli A.A. 2009/10, 2010/11 e 2011/12.

Attività didattica

a) In Istituti internazionali

23-27 September 2013, *São Paulo Spring School on Urban Climate at Tropical Regions*, Istituto di Astronomia, Geofisica e Scienze Atmosferiche, Università di San Paolo, Brasile. Corso di 5 ore sulle tematiche “Statistical modeling applied to urban features: Review on basic issues” e “Statistical modeling applied to urban features: Modeling diffuse solar radiation at surface in the city of São Paulo”.

b) Lauree Triennali e magistrali. Titolare dei seguenti Insegnamenti:

- **Statistica** (9CFU, 63 ore, SECS-S/01) dall' A.A. 2021/22 per il corso di Laurea triennale in Progettazione e Gestione del turismo culturale, Scuola di Scienze umane, sociali e del patrimonio culturale, Università degli Studi di Padova.
- **Laboratorio di Statistica** (3CFU, 24 ore) dall' A.A. 2021/22, per il corso di Laurea triennale in Progettazione e Gestione del turismo culturale, Scuola di Scienze umane, sociali e del patrimonio culturale, Università degli Studi di Padova.
- **Laboratorio di Statistica per l'Archeologia** (3CFU, 24 ore) negli A.A. 2019/20--2020/21, 2021/22 per il corso di Laurea magistrale in Scienze Archeologiche, Scuola di Scienze umane, sociali e del patrimonio culturale, Università degli Studi di Padova.
- **Statistica per il Turismo** (9CFU, 63 ore, SECS-S/01) negli A.A. 2014/15--2020/21 per il corso di Laurea triennale in Progettazione e Gestione del turismo culturale, Scuola di Scienze umane, sociali e del patrimonio culturale, Università degli Studi di Padova.
- **Laboratorio di Statistica per il Turismo** (3CFU, 24 ore) negli A.A. 2018/19--2020/21, per il corso di Laurea triennale in Progettazione e Gestione del turismo culturale, Scuola di Scienze umane, sociali e del patrimonio culturale, Università degli Studi di Padova.

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca è sviluppata essenzialmente su quattro filoni: inferenza nei modelli non lineari, modellazione di fenomeni naturali, diffusione e competizione di tecnologie/sistemi energetici e diffusione di farmaci/epidemie (*Covid-19*).

Pubblicazioni

Articoli in rivista

1. Furlan C., Mortarino C., Zahangir, M.S. (2021) Interaction among three substitute products: an extended innovation diffusion model, *Statistical Methods & Applications* 30, 269-293.

2. Furlan C., Mortarino C. (2020) Comparison among simultaneous confidence regions for nonlinear diffusion models, *Computational Statistics* 35(4), 1951-1991.
3. Furlan C., Mortarino C. (2018) Forecasting the impact of renewable energies in competition with non-renewable sources, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 81, 1879-1886.
4. Guseo R., Dalla Valle A., Furlan C., Guidolin M., Mortarino C. (2017) Pre-launch forecasting of a pharmaceutical drug, *International Journal of Pharmaceutical and Healthcare Marketing* 11(4), 412-438.
5. Furlan C., Guidolin M., Guseo R. (2016) Has the Fukushima accident influenced short-term consumption in the evolution of nuclear energy? An analysis of the world and seven leading countries, *Technological Forecasting and Social Change* 107, 37-49.
6. Dalla Valle A., Furlan C. (2014) The diffusion of nuclear energy in some developing countries, *Technological Forecasting and Social Change* 81, 143-153.
7. Furlan C., Oliveira A.P., Soares J., Codato G., Escobedo J.F. (2012) The role of clouds in improving the regression model for hourly values of diffuse solar radiation, *Applied Energy* 92, 240-254.
8. Furlan C., Mortarino C. (2012), Pleural Mesothelioma: forecasts of the death toll in the area of Casale Monferrato, Italy, *Statistics In Medicine* 31, 4114-4134.
9. Dalla Valle A., Furlan C. (2011), Forecasting accuracy of wind power technology diffusion models across countries, *International Journal of Forecasting* 27, 592-601.
10. Furlan C. (2010) Extreme Value Methods for Modelling Historical Series of Large Volcanic Magnitudes, *Statistical Modelling* 10(2), 113-132.
11. Furlan C. (2008) Hierarchical random effect models for coastal erosion of cliffs in the Holderness coast, *Statistical Methods & Applications* 17(3), 335-350.

Contributi in volume

1. Furlan C., Gambarotto F. (2012) Culture Experiences in Favour of Creativity. A case study of Art Consumption. In: Belussi, F., Staber, U. (eds) *Managing Networks of Creativity*. pp. 143-163, New York: Routledge.
2. Connor C.B., McBirney A.R., Furlan C. (2006), What is the probability of Explosive Eruption at a Long-Dormant Volcano? In: Mader, H.M., Coles, S.G., Connor, C.B. & Connor, L.J. (eds) *Statistics in volcanology*. Special Publications of IAVCEI, 1. Geological Society, London, 39-46.
3. Marzocchi W., Sandri L., Furlan C. (2006), A Quantitative Model for Volcanic Hazard Assessment. In: Mader, H.M., Coles, S.G., Connor, C.B. & Connor, L.J. (eds) *Statistics in volcanology*. Special Publications of IAVCEI, 1. Geological Society, London, 31-38.

Monografie

1. Furlan C. (2020) *Dispensa di Statistica per il Turismo. Seconda edizione*. EDIZIONI LIBRERIA PROGETTO PADOVA.
2. Furlan C. (2019) *Dispensa di Statistica per il Turismo*. EDIZIONI LIBRERIA PROGETTO PADOVA.

3. Furlan C. (2016) *Esercizi svolti di Statistica per il Turismo*. EDIZIONI LIBRERIA PROGETTO PADOVA, ISBN: 9788896477335.

Terza missione

- Dicembre 2018-Aprile 2021: Membro del **Comitato scientifico** per la progettazione e l'implementazione dell'Indagine statistica "Il comportamento e le preferenze del turista culturale a Padova",
 - o commissionata dal Comune di Padova al Dipartimento dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Padova, attraverso una borsa per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d'arte"
 - o sostenuta dalla Regione Veneto nell'ambito del Progetto POR FSE 2014-2020 "URBS PICTA: nuova identità per gli itinerari d'arte e cultura" cod. 1777-1-2075-2017, bando di finanziamento della Regione Veneto di cui alla DGR n. 2075/2017 "A.S.S.I.: Azioni di Sistema per lo Sviluppo di un'offerta turistica regionale Integrata", D.D.R. n. 195 del 5/04/2018.
- 20 Febbraio 2019 – 20 Ottobre 2019: **Tutor** della borsa di studio "Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d'arte", commissionata dal Comune di Padova al Dipartimento dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Padova, della durata di 8 mesi.
- **Responsabile scientifico** della borsa di studio "Analisi delle preferenze delle aree turistiche della provincia di Padova", finanziata dal Dipartimento dei Beni Culturali, Università degli Studi di Padova, della durata di 2 mesi.

Invited speaker:

1. 20 Dicembre 2019, **Progetto 1777-1-2075-2017 - "URBS PICTA: nuova identità per gli itinerari d'arte e cultura"**, Convegno "Networking – Comitato per la creazione della rete", Padova.
Presentazione dei risultati della borsa di studio "Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d'arte"
2. 30 Ottobre 2019, **Assessorato alla cultura del Comune di Padova**, Convegno "Urbs Picta una nuova identità per gli itinerari d'arte e cultura", Valdobbiadene (TV).
Titolo: *"Analisi di preferenze e comportamenti turistici nelle città d'arte"*
3. 29 Ottobre 2019, **Assessorato alla cultura del Comune di Padova**, Convegno "Verso Urbs Picta. Il profilo del visitatore di Padova", Padova.
Titolo: *"Il Profilo del visitatore di Padova. Metodi e risultati dell'indagine sui comportamenti dei visitatori nella città di Padova"*.

Report/highlights

- 1) Bonetto J., Furlan C., Marchioro S., Orio N., Stella Mosimann F., Maragoni L., Moro G. (2021) I comportamenti e le preferenze del turista culturale a Padova. *Osservatorio del Turismo Regionale Federato*. Consultabile al link:
https://osservatorioturismoveneto.it/wp-content/uploads/2021/04/2021_Padova_Comportamento_Turista_UNIPD_Highlights.pdf
- 2) Bonetto J., Furlan C., Marchioro S., Orio N., Stella Mosimann F., Maragoni L. (2020) Report finale della borsa di Studio “Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d’arte”, *Progetto POR FSE 2014-2020 “URBS PICTA: nuova identità per gli itinerari d’arte e cultura”*.
- 3) Bonetto J., Furlan C., Marchioro S., Orio N., Stella Mosimann F., Maragoni L. (2020) Abstract del report finale della borsa di Studio “Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d’arte”, *Progetto POR FSE 2014-2020 “URBS PICTA: nuova identità per gli itinerari d’arte e cultura”*.
- 4) Furlan C. e Stella Mosimann F. (2019) *Presentazione dei risultati della borsa di studio “Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d’arte” (Highlights)*, Convegno “Networking – Comitato per la creazione della rete”, Padova.
- 5) Furlan C. e Stella Mosimann F. (2019) *Il Profilo del visitatore di Padova. Metodi e risultati dell’indagine sui comportamenti dei visitatori nella città di Padova (Highlights)*, Convegno “Verso Urbs Picta. Il profilo del visitatore di Padova”, Padova.

Video a scopo divulgativo

Co-Autrice dei contenuti di due video divulgativi presentanti i risultati finali della borsa di studio “Analisi di preferenze e comportamenti nelle città d’arte”, accessibili ai link:

https://mediaspace.unipd.it/media/1_5l29pjjr

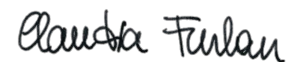
https://mediaspace.unipd.it/media/1_a8gadrg3

La sottoscritta CLAUDIA FURLAN, nata a ESTE (PD) il 19/06/1977, ai sensi degli artt. 2 e 4 della L. 15/68 e degli artt. 1 e 2 del D.P.R. n. 403/98 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo quanto previsto dall'art. 26 della L. 15/68, dichiara che quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che, ai sensi del D. Lgs. 196/2003, i dati contenuti nella presente dichiarazione possono essere trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della valutazione comparativa.

Padova, 20 Aprile 2021

il dichiarante¹



¹ Autentica omessa ai sensi del c. 11 dell'art. 2 della L. 191/98.