

## **BARBARA CAFARELLI**

### ***Curriculum vitae***

**Foggia, 18 aprile 1970**

#### **Titoli accademici e altri titoli**

Professoressa aggregata di Statistica

Dottore di Ricerca in Statistica XI ciclo.

#### **Ruolo universitario**

Ricercatrice a tempo indeterminato

#### **Settore scientifico-disciplinare**

SECS-S/01 "Statistica"

#### **Dipartimento**

Economia

#### **Indirizzo e-mail**

barbara.cafarelli@unifg.it

#### **Impegni accademici e istituzionali**

Delegato del Rettore alla Statistica per la Programmazione e la Valutazione della Qualità, dal 2013

Vice presidente del Presidio di Qualità di Ateneo dal 2014

Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato "Cultura, Educazione e Comunicazione" – XXXI- dell'Università degli Studi di Foggia

Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato "Innovazione e Management di Alimenti ad Elevata Valenza Salutistica" – XXIX- dell'Università degli Studi di Foggia

È stata componente del Componente della Commissione Scientifica d'Ateneo dal 2013 al 2016.

È stata componente del Comitato Pari Opportunità d'Ateneo - Università degli Studi di Foggia dal 2009 al 2011

#### **Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali**

2000-2002: Post dottorato in Statistica, per attività di ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bari

Il 10 dicembre 1994 consegue la Laurea in Economia e Commercio presso l'Università degli Studi di Bari, con voto 110/110 e lode discutendo una tesi in Statistica dal titolo "Analisi socio-economica del comune di Foggia".

#### **Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati**

Geostatistica con particolare riferimento ai modelli per dati a struttura spaziale e spazio-temporale per l'analisi di dati ambientali e epidemiologici. Modelli gerarchici. Tecniche statistiche per le analisi sensoriali. Tecniche di analisi di dati multidimensionali. Valutazione della customer satisfaction. Valutazione efficienza universitaria. Modelli a variabili latenti.

Responsabile del progetto "Analisi della student satisfaction degli studenti iscritti all'Università degli Studi di Foggia"- Università di Foggia, dall'a.a 2009-2010 a oggi.

Componente del progetto "BIO-SOS - BIOdiversity multi-SOURCE monitoring System: from space to habitat", contract number 263435-BIO\_SOS, FP7 Work Programme "Cooperation", dal 2011

Componente dell'unità di ricerca dell'Università di Bari del PRIN 2015: "Environmental processes and human activities: capturing their interactions via statistical methods (EPHASTAT)" dal 2017 a oggi

### **Altre attività scientifiche**

**Referee per le Riviste Internazionali:** Advances in Data Analysis and Classification (ADAC), Springer Verlag, ISSN: 1862-5347; AStA Advances in Statistical Analysis, Springer Verlag, ISSN: 1863-8171; Environmental Earth Sciences, Springer Verlag, ISSN: 1866-6280, Landscape and Urban Planning, Elsevier, ISSN: 0169-2046; iForest - Biogeosciences and Forestry., ISSN: 1971-7458

**Convegni:** Presidente del comitato organizzatore del Convegno internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes"- 2nd Edition -2011; Componente del comitato scientifico del Convegno internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes 2011; Componente del comitato organizzatore del Convegno "Statistical modelling for University Evaluation: an International Overview", 2008; Componente del comitato scientifico del Convegno internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes", 2006; Presidente del comitato organizzatore del Convegno internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes", 2006

**Iscrizione a Società Scientifiche nazionali e internazionali:** Socio ordinario della Società Italiana di Statistica e della "The International Environmetrics Society (TIES)"

### **Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio**

Customer satisfaction e qualità (cfu 8), Laurea Magistrale in Economia Aziendale; A.A 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15; Statistica (cfu 6); A.A. 2017-18; Statistica (cfu 5); A.A. 2017-18, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015; Statistica(3 cfu) A.A. 2014-2015;

### **Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio**

Cafarelli B., Calculli C., Cocchi D. Pignotti E. (2017). Hierarchical non-linear mixed-effects models for estimating growth parameters of western Mediterranean solitary coral populations. *Ecological Modelling*, vol. 346, pag. 1-9. ISSN: 0304-3800.

Cafarelli B., Crocetta C (2016). An avaluation of the student satisfaction based on CUB Models. In: (a cura di): Alleva G.;Giommi A., *Topics in theoretical and applied statistics*. Springer International Publishing, ISBN: 9783319272740, doi: 10.1007/97833192722740

Mairota P., Cafarelli B., Labadessa R., Lovergine F., Tarantino C., Lucas R.M., Nagendra H., Didham R. K. (2015). Very high resolution Earth observation features for monitoring plant and animal community structure across multiple spatial scales in protected areas. *International journal of applied earth observation and geoinformation*, vol. 37, p. 100-105, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2014.09.015

Mairota P., Cafarelli B., Labadessa R., Lovergine F., Tarantino C., Nagendra H., Didham R. K (2015). Very high resolution Earth Observation features for testing the direct and indirect effects of landscape structure on local habitat quality. *International journal of applied earth observation and geoinformation*, vol. 34, p. 96-102, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2014.07.003

Cafarelli B., Pilone V., Conte A., Gammariello D., Del Nobile M. A. (2015). Development of consumer acceptable products using cub analysis: an example with burgers from dairy cattle. *journal of sensory studies*, vol. 30, p. 413-424, ISSN: 0887-8250, doi: 10.1111/joss.12169