

# **CURRICULUM VITAE DI BARBARA CAFARELLI**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Borsa di studio post dottorato in Statistica** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bari, attività di ricerca svolta dal 2000 al 2002.
- **Dottore di Ricerca in Statistica**, XI ciclo, sede amministrativa Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, titolo conseguito nel 1999.
- **Laurea in Economia e Commercio** presso l'Università degli Studi di Bari, con voto 110/110 e lode conseguita nel 1994.

## **POSIZIONE ACCADEMICA**

- **Professore ordinario** per il settore disciplinare SECS-S/01 "Statistica", presso l'Università di Foggia, dal 01/01/2021 a oggi.

## **POSIZIONE ACCADEMICA PRECEDENTEMENTE RICOPERTA**

- **Professoressa associata** per il settore disciplinare SECS-S/01 "Statistica", presso l'Università di Foggia, dal 24/05/2018 al 31/12/2020. Afferenza al Dipartimento di Economia dal 24/05/2018 al 28/04/2020 e, poi, al Dipartimento di Economia, Management e Territorio dal 29/04/2020 al 31/12/2020.
- **Ricercatrice a tempo indeterminato** per il settore disciplinare SECS-S/01 "Statistica", presso la Facoltà/Dipartimento di Economia dell'Università di Foggia, dal 16/12/2002 al 23/05/2018.
- **Professoressa aggregata di Statistica** presso la Facoltà/Dipartimento di Economia dell'Università di Foggia, dal 2006 al 2018

## **ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

- **Delegata del Rettore alla Didattica**, dal 2019 a oggi
- **Responsabile della pianificazione strategica dell'Università di Foggia**, dal 2019 a oggi
- **Referente di Ateneo per la Programmazione triennale (PRO3)** dal 2015 a oggi
- **Delegata a rappresentare l'Università di Foggia nel Comitato Tecnico di AlmaLaurea**, dal 2013 a oggi
- **Componente della Commissione didattica della CRUI**, dal 2019 a oggi
- **Componente della Nucleo di valutazione dell'Università degli Studi della Basilicata per il quadriennio 2021-2024**, dal 2021 a oggi
- **Componente del GdL 1 - Offerta formativa- del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI**, dal 2019 a oggi
- **Componente del GdL 3 - Internazionalizzazione - del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI**, dal 2019 a oggi

- **Componente del GdL 4 - Indicatori di Valutazione Periodica - del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI, dal 2019 a oggi**
- **Componente del GdL 6 - Didattica e ripartizione dei finanziamenti dell'FFO- del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI, dal 2019 a oggi**
- **Componente del GdL 8 - Spazio europeo dell'istruzione superiore e Bologna Process - del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI, dal 2019 a oggi**
- **Componente del Gruppo di Lavoro Mobilità della RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile) dal 2019 a oggi**
- **Coordinatrice del gruppo di lavoro per la ripresa delle attività didattiche nella fase 3, dall'8 luglio 2020 a oggi**
- **Componente del gruppo di lavoro per la elaborazione di un piano per la progressiva ripartenza delle attività nelle fasi del post lock-down conseguente all'attuazione delle misure per il contenimento e la gestione dell'epidemia da covid-19 dal 22/04/2020 a oggi**
- **Componente della Commissione valutatrice per la doppia carriera, dal 2019 a oggi;**
- **Componente del Presidio di Qualità d'Ateneo, dal 2018 a oggi**
- **Componente supplente del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) per il quadriennio 2018-2022**
- **Componente del gruppo di lavoro per la redazione del Piano triennale di Azioni Positive dell'Università di Foggia, dal 2018 a oggi**
- **Iscritta all'Albo Esperti della Valutazione - Profilo Esperti Disciplinari-Area 13 - ANVUR, dal 2015 a oggi**
- **Iscritta nell'Elenco nazionale dei componenti degli Organismi indipendenti di valutazione della *performance* dal 2018 a oggi**
- **Referente di Ateneo per il Consorzio Interateneo AlmaLaurea per l'indagine sulla condizione occupazionale dei laureati, per quella sul profilo dei laureati e per l'accesso alle banche dati d'ateneo, dal 2013 a oggi.**
- **Componente della Nucleo di valutazione dell'Università degli Studi della Basilicata per il quadriennio 2016-2020.**
- **Componente della Commissione paritetica interdipartimentale con funzioni istruttorie dell'Area Economica dal 2020 a oggi**
- **Presidente della CEV per l'accREDITamento di Corsi di Studio di nuova attivazione- Area 13 - ANVUR, 2019**
- **Componente della Commissione sui ranking accademici internazionali della CRUI, dal 2017 al 2019**

- **Delegata del Rettore alla Statistica per la Programmazione e la Valutazione della Qualità**, dal 2013 al 2019.
- **Vicepresidente del Presidio di Qualità d’Ateneo**, dal 2014 al 2018
- **Referente di Ateneo per l’Anagrafe Nazionale degli Studenti (ANS)** per l’indagine sulla condizione occupazionale dei laureati, per quella sul profilo dei laureati e per l’accesso alle banche dati d’ateneo, dal 2013 al 2019.
- **Componente del Senato Accademico** in rappresentanza dei ricercatori del Dipartimento di Economia, dal 2016 al 2018
- **Componente della Commissione senatoriale** incaricata di svolgere il lavoro istruttorio concernente il nuovo regolamento disciplinante le modalità per l’attribuzione degli scatti stipendiali triennali ai professori e ai ricercatori di ruolo ai sensi dell’art. 6, comma 14, della L. 240/2010 e il lavoro istruttorio concernente il nuovo Regolamento per la disciplina del Fondo di Ateneo per la premialità di cui all’art. 9 della L. 240/2010, 2017
- **Componente della Commissione Scientifica d’Ateneo** dal 2013 al 2016
- **Componente del Gruppo di assicurazione della qualità (GAQ) del CdS magistrale in Economia Aziendale** dal 2018 al 2020.
- **Componente della Commissione di valutazione dei debiti formativi in ingresso dei CdS del Dipartimento di Economia**, Università di Foggia, A.A. 2019-20, 2018-19 e 2017-18
- **Scorer per TECO (Test sulle competenze effettive di carattere generalista dei laureandi italiani)**, ANVUR, 2015
- **Componente della Commissione d’Ateneo per i test di ammissione per il Dipartimento di Economia**, A.A. 2015-16, AA. 2016-17.
- **Componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) del Corso di Dottorato** in Economia e Diritto dell’Ambiente, del Territorio e del Paesaggio della Scuola di Dottorato in “Le Culture dell’Ambiente, del Territorio e dei Paesaggi – Università degli Studi di Foggia dal 2012 al 2014
- **Componente della Commissione didattica paritetica del Dipartimento di Economia** dal 2012 al 2014
- **Componente del Comitato Pari Opportunità d’Ateneo** - Università degli Studi di Foggia dal 2009 al 2012
- **Componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) della Facoltà di Economia** - Università degli Studi di Foggia dal 2011 al 2012
- **Componente della Giunta del Corso di Studio in Economia** - Università degli Studi di Foggia dal 2009 al 2011
- **Componente del Consiglio di Corso di studio di Economia**, dal 2003 al 2011
- **Componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) del Corso di Studio in Economia** - Università degli Studi di Foggia dal 2009 al 2011

- **Componente della Commissione di studio sugli indicatori ministeriali per la valutazione delle Università**, per la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Foggia, 2009
- **Componente della Commissione Orari** - Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Foggia dal 2006 al 2010

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- **TITOLARE, PRESIDENTE DELLE COMMISSIONI D'ESAME E TUTOR DEGLI STUDENTI DEI SEGUENTI INSEGNAMENTI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI FOGGIA**
  - **Customer satisfaction e qualità (cfu 8), Laurea Magistrale in Economia Aziendale;** A.A. 2020-21, 2019-20, 2018-19, A.A.2017-18; 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11, 2009-10, 2008-09, 2007-08
  - **Statistica 1 (cfu 8), Laurea Triennale in Economia,** A.A. 2020-21, 2019-20, 2018-19
  - **Statistica (6 cfu), Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari;** A.A. 2017-18.
  - **Statistica (5 cfu), Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'Agroalimentare;** A.A. 2018-19, 2017-18; 2016-17, 2015-16 e 2014-15
  - **Statistica Applicata (3 cfu), Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari;** A.A.2014-15
  - **Analisi dei Dati (cfu 9), Laurea Triennale in Economia Aziendale;** A.A. 2011-12
  - **Analisi Tecnica (cfu 4), Laurea Triennale in Economia Aziendale;** A.A. 2011-12
  - **Statistica dei mercati finanziari (cfu 4), Laurea Triennale in Economia,** A.A. 2010-11, 2007-08, 2006-07, 2005-06, 2004-05, 2003-04
  - **Statistica II (cfu 8). Corso di Laurea in Economia;** A.A. 2009-10, 2008-09, 2007-08
  - **Statistica Spaziale (cfu 4). Laurea Triennale in Economia dello Sviluppo Territoriale;** A.A. 2009-10, 2008-09, 2007-08
  - **Statistica I (cfu 8). Laurea Triennale in Economia Aziendale;** A.A. 2006-07, 2005-06, 2004-05, 2003-04
  - **Metodi per le analisi di mercato – Modulo A: “Inferenza Statistica” (cfu 4). Laurea Specialistica in Economia, Mercati Globali e Informazione;** A.A. 2006-07

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

- **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI UNITÀ PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**
  - **Third party del progetto del VII programma quadro, finanziato dall'European Commission, “BIO-SOS - BIODiversity multi-SOURCE**

- monitoring System: from space to habitat”, FP7-SPACE-2010-1, contract number 263435-BIO\_SOS. “Cooperation”, Theme “SPACE”, Activity: “9.1 Space-based applications at the service of European Society”, Area “9.1.1: Pre-operational validation of GMES services and products” SPA.2010.1.1-04 “Stimulating the development of GMES services in specific areas” Priority area “(B) Biodiversity, dal 16-07-2013 al 30-11-2013
- **Componente del comitato di gestione del progetto del VII PROGRAMMA QUADRO: “STAR\*Agro-Energy - Strategic & Technological Advancement in Research on AgroEnergy”**. Seventh Framework Programme FP7-REGPOT-2011-1. Grant Agreement No. 286269. European Commission, Directorate-General for Research & Innovation, SP4 – Capacities, Coordination and Support Action, dal 01-12-2011 al 30-11-2012
  - **Coordinatrice di “Analisi previsioni occupazionali in Capitanata - indagine telefonica”, nell’ambito del Progetto Quality, POR PUGLIA 2000-2006**, complemento di programmazione asse III – Risorse Umane Misura 3.9 azione d) Avviso n. 26/2006,– Progetto finanziato dal Fondo Sociale Europeo, dal Ministero del Lavoro, dalla Regione Puglia., 2008.
  - **Responsabile del progetto “Analisi della student satisfaction degli studenti iscritti all’Università degli Studi di Foggia”**- Università di Foggia, dall’A.A. 2009-10 a oggi.
- **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI**
- **Componente dell’unità di ricerca dell’Università di Bari del PRIN 2015: “Environmental processes and human activities: capturing their interactions via statistical methods (EPHASTAT)”**, MIUR, dal 2017 al 2020.
  - **Componente del Research team “Assessment of the environmental sustainability of bio-energy/bio-materials value chains”** del progetto del VII PROGRAMMA QUADRO: “STAR\*Agro-Energy - Strategic & Technological Advancement in Research on AgroEnergy”. Seventh Framework Programme FP7-REGPOT-2011-1. Grant Agreement No. 286269. European Commission, Directorate-General for Research & Innovation, SP4 – Capacities, Coordination and Support Action, dal 2011 al 2015
  - **Componente dell’unità di Ricerca dell’Università di Foggia del progetto “Patti sociali di genere - Capitanata Coraggiosa”,** Regione Puglia e Provincia di Foggia, 2011-12.
  - **Componente dell’Unità di Ricerca del progetto “Lo sviluppo del mercato energetico in Puglia: energie rinnovabili ed implicazioni economico-finanziarie”,** Fondazione Caripuglia e dal Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche dell’Università di Foggia, 2010-11.
  - **Componente dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi di Roma Tre del PRIN 2006 “Modellazione e analisi statistica dell’impatto e del rischio**

- per fenomeni ambientali con componenti spaziali e temporali, dal 2007 al 2009
- **Componente del gruppo di ricerca scientifica del PRIN (COFIN' 99) su "Metodi e tecniche statistiche per l'analisi di dati a struttura spaziale e spazio temporale", 1999-01.**
  - **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO**
    - **Componente del progetto "Orientaeconomia 2012",** Facoltà di Economia – Università degli Studi di Foggia, 2011-12;
    - **Componente del gruppo di ricerca scientifica su "Metodi e modelli per la valutazione del sistema universitario"** Progetto di ricerca - Università di Foggia ex 60%, 2006;
    - **Componente del gruppo di ricerca scientifica su "Modelli spazio temporali: metodi ed applicazioni"** Progetto di ricerca - Università di Foggia ex 60%, 2003;
    - **Componente del gruppo di ricerca scientifica su "Analisi statistica di dati a struttura spaziale: aspetti teorici e applicativi"** Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università di Bari, esercizio finanziario 2002;
    - **Componente del gruppo di ricerca scientifica su "Statistica Spaziale: Metodi e Applicazioni"** Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università di Bari, esercizio finanziario 2001;
    - **Componente del gruppo di ricerca scientifica su "Statistica Spaziale: Metodi e Applicazioni"** Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università di Bari, esercizio finanziario 2000;
  - **DOTTORATO DI RICERCA**
    - **Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato accreditato dall'ANVUR "Economia, Cultura, Ambiente. Scienze Economiche e Umanistiche per la valorizzazione dei territori" – XXXVI ciclo - dell'Università di Foggia, dall'A.A. 2020-21**
    - **Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato accreditato dall'ANVUR "Cultura, Educazione e Comunicazione" – XXXII, XXXIII e XXXIV, XXXV ciclo - dell'Università di Foggia, dall'A.A. 2016-17 a oggi**
    - **Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato accreditato dall'ANVUR "Innovazione e Management di Alimenti ad Elevata Valenza Salutistica/ Health Food Innovation and Management" – XXIX ciclo- dell'Università degli Studi di Foggia, dall'A.A 2013-14 al 2015-16.**
    - **Componente del Collegio dei Docenti del corso di dottorato in Economia e Diritto dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio della Scuola di Dottorato in "Le Culture dell'Ambiente, del Territorio e dei Paesaggi", XXVII e XXVIII ciclo, Università di Foggia, dal 2011 al 2014.**
  - **CENTRI DI RICERCA**

- **Componente del Centro Interuniversitario di Ricerca "Popolazione, Ambiente e Salute", C.I.R.P.A.S.** Università degli Studi di Bari, di Cosenza e di Foggia, dal 2011 a oggi
- **Componente del Centro Studi di Genere dell'Università degli Studi di Foggia**, dal 2008 al 2012.
- **Componente del Centro Interdipartimentale BIOAGROMED** dell'Università degli Studi di Foggia, dal 2010 al 2012.
- **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATORI DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI, PRESIDENZA ED ORGANIZZAZIONE DI SESSIONI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI.**
  - **Componente del comitato organizzatore del Convegno intermedio della Società Italiana di Statistica "Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini"**, Treviso 9 - 11 giugno 2015
  - **Componente del comitato organizzatore del Convegno "IES 2015"**, Bari dal 8 al 9 luglio 2015.
  - **Componente del comitato scientifico del Convegno "GRASPA 2015"**, Bari, 15.16 giugno 2015.
  - **Componente del comitato organizzatore del Convegno "GRASPA 2015"**, Bari, 15-16 giugno 2015.
  - **Componente del comitato scientifico del Convegno internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes- 2nd Edition. The 2011 European Regional Conference of The International Environmetrics Society and Satellite of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute (ISI) "** 1 e 2 settembre 2011
  - **Presidente del comitato organizzatore del Convegno internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition. The 2011 European Regional Conference of The International Environmetrics Society and Satellite of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute (ISI) "** – 1 e 2 settembre 2011
  - **Componente del comitato scientifico del Workshop internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes"**, Baia delle Zagare, 14-15 settembre 2006
  - **Presidente del comitato organizzatore del Workshop internazionale: "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes"**, Baia delle Zagare, 14-15 settembre 2006
  - **Componente del comitato organizzatore del Convegno "Statistical modelling for University Evaluation: an International Overview"**, Baia delle Zagare, 5-6 settembre 2008
  - **Componente del comitato scientifico del Convegno "Università fabbrica politica"**, Foggia 23-24 aprile 2006

- **Componente del comitato organizzatore del Convegno “Università fabbrica politica”**, Foggia 23-24 aprile 2006
- **Chair della sessione “GIS and Soil Sciences”**, del Convegno internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition” - - 2nd Edition, , Baia Delle Zagare 1-2 settembre 2011.
- **Organizzatrice della sessione "Proximal and Remote Sensing in Precision Agriculture"**. Convegno Internazionale “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition, Baia Delle Zagare 1-2 settembre 2011.
- **RELAZIONI A CONVEGNI, CONGRESSI E WORKSHOP NAZIONALI E INTERNAZIONALI CON PRESENTAZIONE ORALE**
  - La formazione come dispositivo per l’innovazione della didattica. Convegno ASDUNI: “Didattica, riconoscimento professionale e innovazione in Università”, Università degli Studi di Bari, Italia, 24-25 giugno 2020, In collaborazione con Felisatti E.
  - Assessing the diet impact on life expectancy in European Union. 12th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business (EMAB) -Thessaloniki, Greece, September 18th-20th, 2019. In collaborazione con Spada A; Rana R. L. e Fiore M
  - Student satisfaction for Teaching and its impact on drop-out rate. IES 2019 "Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers", Roma, Italia, 3-4 luglio 2019. In collaborazione con D’Uggento, A., Petrucci, A.
  - Estimation of coral growth parameters via Bayesian hierarchical non-linear models. SIS2018, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Palermo, Italy, 20-22 giugno 2018. Relazione sollecitata. In collaborazione con Calculli C. e Cocchi D.
  - Corals growth parameter estimation via hierarchical nonlinear mixed-effects models. International Workshop on “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources”, Siena, Italia, 10-11 novembre 2016. In collaborazione con C. Calculli e D. Cocchi,
  - Consumers perception of traditional sustainable food: an exploratory study on pasta made from native ancient durum wheat varieties”. 52nd SIDEA Conference “The Value Of Food Internationalization, competition and local development in agro-food systems”, Roma/Viterbo, Italia 17-19 settembre 2015. In collaborazione con A. Antonazzo, F. Contò, A. Conte
  - Modeling multi-site individual corals growth. 48° Convegno della Società Italiana di Statistica, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA) Italia, 8-10 giugno 2016. In collaborazione con C. Calculli e D. Cocchi
  - Analysis of consumers’ perception of quality and sustainability of the organic food products”. 19th QMOD. International Conference on Quality and Service



- Sciences Building a Culture of Quality, Innovation and Sustainability. 21-23 settembre 2016, Roma, Italia. In collaborazione con Lamonaca E. e Tricase C
- Childhood obesity and CUB models: a new perspective. Conference of European Statistics Stakeholders. Roma 24-25 novembre 2014. In collaborazione con Crocetta C., Zavarrone E., Russo V., Antonucci L., Milani L., De Francisci S.
  - Testing very high resolution Earth Observation features as predictors of biodiversity surrogates at multiple scales for habitat quality change detection. European Congress of International Association for Landscape Ecology. Manchester (UK), 9-12/09/2013. In collaborazione con Mairota P., Labadessa R., Lovergine F., Tarantino C.
  - An Evaluation of the Student Satisfaction based on CUB Models. 46° Convegno della Società Italiana di Statistica. Roma 19-20 aprile 2012. In collaborazione con Crocetta C.
  - A linear mixed model for soil water content estimation based on geophysical sensing: a comparison with kriging with external drift, Convegno Internazionale “EUROSOIL2012”, 2-7 luglio 2012, Bari, Italia. Relazione invitata. In collaborazione con Castrignanò A., De Benedetto D., Palumbo D.
  - L’Università degli Studi di Foggia verso la costruzione di un sistema di qualità interno: una procedura statistica basata sui modelli CUB. Convegno “Prendere decisioni: il ruolo della Statistica per la conoscenza e la governance”. Roma 19-20 aprile 2012. In collaborazione con Crocetta C.
  - The use of the geoaddivitive model with interaction in a Precision Agriculture context: a comparison of different spatial correlation structures. Convegno Internazionale “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition”, Foggia-Baia Delle Zagare 1-2 settembre 2011. Relazione invitata. In collaborazione con Crocetta C., Castrignanò A.
  - Connectivity in a real fragmented landscape: distance vs movement model based approaches. Convegno Internazionale “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition”, Foggia-Baia Delle zagare 1-2 settembre 2011. Relazione invitata. In collaborazione con Mairota P., Leronni V., Baveco J.M.
  - Analisi delle prospettive di crescita delle energie rinnovabili, Workshop “Lo sviluppo del mercato energetico in Puglia: energie rinnovabili ed implicazioni economico-finanziarie” Università di Foggia, 8 luglio 2011. Relazione invitata. In collaborazione con Antonucci L., Crocetta C.
  - A Proposal for a New System of Italian University Student Satisfaction Indicators, Valorizzazione e responsabilità sociale della statistica pubblica, Università Europea di Roma, 28 aprile 2011. In collaborazione con Crocetta
  - Agronomic field grain property maps by geoaddivitive models: a comparison of different spatial correlation structures, GfKI - CLADAG 2010, Università degli Studi di Firenze, 2010. Relazione sollecitata. In collaborazione con Pollice A. e Jona Lasinio

- I criteri di riparto dell'FFO contribuiscono al miglioramento del sistema universitario? In collaborazione con Crocetta C., d'Ovidio F. Workshop “La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento”, Università “Federico II” di Napoli, 2009. In collaborazione con Crocetta C. e D’Ovidio F.
- Le figure professionali e gli scenari occupazionali futuri nell’agro-alimentare dauno. Convegno “Le professioni emergenti della filiera agro-alimentare in Capitanata”, Relazione invitata. Foggia, 17 novembre 2008.
- University Rankings around the World. Convegno “Statistical modelling for University Evaluation: an International Overview”, Baia delle Zagare, 5-6 settembre 2008. In collaborazione con Antonucci L., Copetti M. e Crocetta .
- A Hierarchical Bayesian Space-Time Model to Analyse the Spatio-Temporal Distribution of the Precipitation in the Italian Area. Annual Meeting of The International Environmetrics Society 2007, Mikulov, Repubblica Ceca, 16-20 agosto 2007. Relazione invitata. In collaborazione con Copetti M.
- Analisi della customer satisfaction in un azienda di trasporto pubblico. Convegno “Valutazione e customer satisfaction per la qualità dei servizi”, Roma 12-13 aprile 2007. Relazione invitata. In collaborazione con Copetti M. e Crocetta C
- I modelli geo-additivi per l’analisi del grado di salinità presente in un suolo. Convegno Agri@Stat-Verso un nuovo sistema di statistiche agricole, Firenze, 30-31 maggio 2005. In collaborazione con Pollice A.
- Spatially correlated linear mixed models for the analysis of soil water retention. Convegno di studi sui Metodi d'indagine e di analisi per le politiche agricole, Università di Pisa, 21 e 22 ottobre 2004, in collaborazione con Castrignanò A., Pollice A. e Romano N.
- Spatial analysis of the soil degradation produced by some tillage practices. Convegno “Sixth International Meeting on Quantitative Methods for Applied Sciences - Statistical Methods and Techniques for Analyzing Spatial and Spatial-Temporal Data”, Relazione sollecitata. Università degli Studi di Siena, 19-20 settembre 2002, in collaborazione con Pollice A.
- Generalized linear mixed models for the interpolation of non Gaussian spatial data: an application to the study of the soil fertility in countryside of Capitanata. XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Milano, 5-7 giugno 2002.
- Analisi della variabilità spaziale di un macro-nutimento del suolo in agro lucerino tramite i modelli lineari generalizzati a effetti misti. Convegno intermedio della Società Italiana di Statistica “Processi e metodi statistici di valutazione”, Roma, 4-6 giugno 2001.
- Primroses and Power: a Study on linguistic excellence in political discourse. Workshop ALLC-ACH Conference 2000, Glasgow, 21-25 luglio 2000, in collaborazione con A.M. D’Uggento, A. Loiacono e R. Romita.

- **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE DI COLLANE EDITORIALI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**
  - Spatial statistics for environmental studies. 2013. Asta Advances in Statistical Analysis, Volume 97(2). Editors Fassò A., Pollice A., Cafarelli B. Springer Verlag, ISSN 1863-8171
  - Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition. 2011. Editor Cafarelli B. cdp Service Edizioni, San Severo - Foggia, ISBN 9788896025123
  - Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings. 2011. Collana editoriale "Graspa Working Papers", Editor Cafarelli B., ISSN 2037-7738
  - Special Issue on "Spatial data methods for Ecological and Environmental processes". Environmetrics. 2008. ENVIRONMETRICS, vol. 19(7), p. 659-764, John Wiley & Sons, Ltd. Guest editors D. Cocchi, Cafarelli B., Pollice A. ISSN 1180-4009
  - Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes -Book of Abstract. 2006. Editors Cafarelli B., Jona Lasinio G., Pollice A. Wip Edizioni, Bari, ISBN 9788884590787
- **MEMBERSHIP A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI**
  - **Socio ordinario della Società Italiana di Statistica.**
  - **Socio ordinario della “The International Environmetrics Society (TIES)”** dal 2010 al 2013
  - **Componente del gruppo di lavoro permanente GRASPA** (Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali) **della SIS** (Società Italiana di Statistica) dal 2013 a oggi

– **PRINCIPALI PUBBLICAZIONI**

- Cafarelli, B.; D'Uggento, A. M.; Milillo, A. (2020). È conveniente investire nella finanza sostenibile? In *Metodi e Analisi Statistiche*, . pp.281-293. ISBN 978-88-6629-023-0
- Cafarelli, B.; D'Uggento, A. M.; Petrucci, A.(2020). Student satisfaction for Teaching and its impact on drop-out rate. In *Statistical Methods for Service Quality Evaluation*, Pearson editore, pp.41-48. ISBN 9788891921239
- Cafarelli B., Calculli C., Cocchi D. (2019). Bayesian hierarchical nonlinear models for estimating coral growth parameters. *Environmetrics*, Vol.30 , pag.1-9, ISSN 1180-4009, doi: 10.1002/env.2559
- Noviello M., Cafarelli B., Calculli C., Sarris A., Mairota P. (2018). Investigating the distribution of archaeological sites: Multiparametric vs probability models and potentials for remote sensing data, *Applied Geography*, Vol. 95, pag. 34-44. ISSN 0143-6228
- Calculli, C.; Cafarelli, B.; Cocchi, D. (2018). Estimation of coral growth parameters via Bayesian hierarchical non-linear models. pp.353-360. In *Book of Short Papers SIS 2018* - ISBN:9788891910233
- 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, dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2016.12.015
- Cafarelli, B.; La Sala, P; Pellegrini, G.; Fiore, M. (2017) Consumers' preferences investigation for extra virgin olive oil basing on conjoint analysis. *Rivista di Studi sulla Sostenibilità*, (1) pag. 203-218. ISSN 2239-1959
- Cafarelli B. (2017). Un'analisi della student satisfaction per il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2016-17. Edito da CdP Service. ISBN 978-88-96025-06-2
- Cafarelli, B (2017). I modelli lineari a effetti misti per l'analisi della variabilità spaziale di alcune caratteristiche chimiche di un suolo. Edito da CdP Service. ISBN: 978-88-96025-09-3
- Cafarelli B.; Pollice A. (2017). Fondamenti di Calcolo delle probabilità. In *Lavorare con i Big Data. Tecniche Nuove* ISBN: 978-88-481-3154-4
- Contò F., Antonazzo A.P., Conte A., Cafarelli B (2016). Consumers perception of traditional sustainable food: an exploratory study on pasta made from native ancient durum wheat varieties. *Rivista di Economia Agraria*, vol. Anno LXXI, p. 325-337, ISSN: 0035-6190
- Cafarelli B. (2016). Un'analisi della student satisfaction per il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia - a.a. 2015-16. p. 1-42, CdP Service, ISBN: 978-88-96025-22-2
- 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, ISSN 2194-7767 , doi: 10.1007/97833192722740

- 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
- Mairota, P., Cafarelli, B., Didham, R.K., Lovergine, F.P., Lucas, R.M., Nagendra, H., Rocchini, D, Tarantino, C. (2015) Challenges and opportunities in harnessing satellite remote-sensing for biodiversity monitoring, *Ecological Informatics*, vol. 30, November 01, 2015, Pages 207-214. ISSN 1574-9541
- 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
- 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
- Cafarelli B., Castrignanò A., De Benedetto D., Palumbo A. D., Buttafuoco G. (2015). A linear mixed effect (LME) model for soil water content estimation based on geophysical sensing: a comparison of a LME model and kriging with external drift. *Environmental Earth Sciences*, vol. 73(5), pages 1951-1960. vol. 73, p. 1951-1960, ISSN: 1866-6299, doi: 10.1007/s12665-014-3543-8
- Del Nobile, M.A., Laverse, J., Lampignano, V., Cafarelli, B., Spada, A. (2015) Applications of tomography in food inspection. in *Industrial Tomography: Sistem and Applications*, pagine 693-712. Elsevier Inc. 978-178242123-8 doi: 10.1016/C2013-0-16466-5
- Cafarelli, B., Spada, A., Laverse, J., Lampignano, V., Del Nobile, M.A. (2014). An insight into the bread bubble structure: An X-ray microtomography approach, *Food Research International*, Volume 66, pages 180-185, ISSN 0963-9969
- Cafarelli, B., Spada, A., Laverse, J., Lampignano, V., Del Nobile, M.A. (2014). X-ray microtomography and statistical analysis: Tools to quantitatively classify bread microstructure. *Journal of Food Engineering*, vol. 124, 2014, p. 64-71, ISSN 0260-8774
- Santoro, A., Pannone, G., Papagerakis, S., Mcguff, H.S., Cafarelli, B., Lepore, S., De Maria, S. Rubini, C., Mattoni, M., Staibano, S., Mezza, E., De Rosa, G., Aquino, G., Losito, S., Loreto, C., Crimi, S., Bufo, P., Lo Muzio, L. (2014) Beta-Catenin and Epithelial Tumors: A Study Based on 374 Oropharyngeal Cancers. Hindawi Publishing Corporation. *BioMed Research International*. Vol. 2014, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/948264> *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. ISSN 1110-7243

- Fassò, A., Pollice, A., Cafarelli, B. (2013). Spatial statistics for environmental studies, *AStA Advances in Statistical Analysis*, vol. 97, Issue 2, 2013, p. 89-91, ISSN 1863-8171
- Mairota P., Cafarelli B., Boccaccio L., Leronni V., Labadessa R., Kosmidou V., Nagendra H. (2013). Using landscape structure to develop quantitative baselines for protected area monitoring. *Ecological Indicators*, vol, p. 82–95, ISSN: 1470-160X
- Cafarelli B., Crocetta C. (2012). An Evaluation of the Student Satisfaction based on CUB Models. In: *Proceedings of the XLVI Scientific Meeting*. p. 1-4, Padova: Cleup, ISBN: 9788861298828
- Cafarelli B., Castrignanò A. (2011). The Use of Geoaddivitive Models to Estimate the Spatial Distribution of Grain Weight in an Agronomic Field: a Comparison with Kriging with External Drift. *Environmetrics*, vol. 22, p. 769-780, ISSN 1180-4009, doi: 10.1002/env.1092
- P. Mairota, V. Leronni, Cafarelli B., J.M. Baveco (2011). Connectivity in a real fragmented landscape: distance vs movement model based approaches. In: *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition*. p. 145-148, cdp Service Edizioni, ISBN: 9788896025123
- Cafarelli B., Crocetta C., Castrignanò A. (2011). The use of the geoaddivitive model with interaction in a Precision Agriculture context: a comparison of different spatial correlation structures. In: *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition*. p. 185-188, cdp Service Edizioni, ISBN: 9788896025123
- Antonucci L., Cafarelli B., Crocetta C. (2011). A proposal for a new system of Italian university student satisfaction indicators. In: *Enhancement and Social Responsibility of Official Statistics*. Roma, 28/29 aprile 2011, p. 13-14
- Guastaferro F., Castrignanò A., De Benedetto D., Sollitto D., Troccoli A., Cafarelli B. (2010). A comparison of different algorithms for the delineation of management zones. *Precision Agriculture*, vol. 11(6), p. 600-620, ISSN 1385-2256, doi: 10.1007/s11119-010-9183-4
- Pannone G., Bufo P., Santoro A., Franco R., Aquino G., Longo F., Botti G., Serpico R., Cafarelli B., Abbruzzese A., Caraglia M., Papagerakis S., Lo Muzio L. (2010). WNT pathway in oral cancer: Epigenetic inactivation of WNT-inhibitors. *Oncology Reports*, vol. 24(4), p. 1035-1041, ISSN 1021-335X, doi: 10.3892/or\_00000952
- Cafarelli B., Crocetta C., Spada A. (2010). La student satisfaction relativa ai servizi della Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Foggia. In: *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche "Carlo Cecchi"*. vol. IX, p. 221-244, Padova, CLEUP , ISBN: 9788861296657
- Cafarelli B. (2010). Le professioni presenti nelle aziende del comparto agroalimentare dauno e gli scenari occupazionali futuri. In: *Scenari occupazionali e fabbisogni formativi delle aziende del comparto agroalimentare della Capitanata*.

A cura di Crocetta C. pag. 175-269, Milano, Franco Angeli, ISBN: 9788856823783

- Cafarelli B., Castrignanò A., Troccoli A., Colecchia S. (2009). The use of Geoadditive models to estimate the spatial distribution of grain weight in an agronomic field: a comparison with kriging with external drift. In: Book of abstract TIES 2009 - Handling complexity and uncertainty in environmental studies. Università degli Studi di Bologna, Italy, 5-9 July 2009.
- Cafarelli B., Pollice A. (2008). Geoadditive models for the analysis of the spatial distribution of soil salinity in a Sardinia coastal area. *Environmetrics*, vol. 19(7), p. 742-750, ISSN 1180-4009, doi: 10.1002/env.943
- Cafarelli B., C. Crocetta (2008). Le prospettive occupazionali delle aziende del comparto agro-alimentare in Capitanata. In *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche "Carlo Cecchi"*. vol. 7, p. 349-370, Padova, Cleup, ISBN: 9788861293335
- Antonucci L., Cafarelli B., Copetti M., Crocetta C. (2008). University Rankings around the World. In: *Statistical modelling for University Evaluation: an International Overview*. p. 99-102, CdP Service Edizioni, ISBN: 9788896025024
- Cafarelli B., M. Copetti (2007). A Hierarchical Bayesian Space-Time Model to Analyse the Spatio-Temporal Distribution of the Precipitation in the Italian Area. In: Horova I, Hrebicek J. (Eds) . *TIES2007 - Computational Environmetrics - Protection of Renewable Environment and Human Ecosystem Health - Book of abstracts*. Brno Masaryk University, ISBN: 9788021043336
- Cafarelli B., M. Copetti (2007). Analysis of Italian Rainfall Data with a Hierarchical Bayesian Space-Time Model. In *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche "Carlo Cecchi"*. vol. 6(2), p. 675-698, Bari. Cacucci, ISBN: 9788884226730
- Cafarelli B. (2007). La Geostatistica nell'Agricoltura di Precisione: la Libreria geoR di R per l'Analisi di Dati Georeferenziati. In *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche "Carlo Cecchi"*. vol. 6(2), p. 643-674, BARI. Cacucci Editore, ISBN: 9788884226730
- Cafarelli B., Copetti M., Crocetta C. (2007). Analisi della customer satisfaction in un'azienda di trasporto pubblico. In: *Valutazione e customer satisfaction per la qualità dei servizi*. Roma, Italy, 12-13 aprile 2007, p. 55-58, Roma:Centro Stampa Università, Università degli Studi di Roma "La Sapienza
- Cibelli G, Petito Am, De Rosas M, Bellomo A, De Lullo R, Cafarelli B, Carluccio A. (2006). Psycho-physiological changes after competition and training in a sport team. *Acta Physiologica*, ISSN: 1748-1708
- Cafarelli B., Pollice A. (2006). Geostatistical analysis of the spatial distribution of soil salinity. In: A cura di Cafarelli B., Jona Lasinio G., Pollice A. *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes*. p. 1-4, Bari, Wip Edizioni, ISBN: 9788884590787
- Cafarelli B., Pollice A. (2006). I modelli geo-additivi per l'analisi del grado di salinità presente in un suolo. In: A cura di Bocci C., Giommi A., Petrucci A.

AGRI@STAT - Verso un nuovo sistema di statistiche agricole. p. 5-14, Cassino, Dipartimento Economia e Territorio, ISBN: 8890155124

- Cafarelli B. (2006). L'analisi della variabilità spaziale delle caratteristiche chimiche di un suolo: un approccio basato su modello. *Annali Del Dipartimento Di Scienze Statistiche Carlo Cecchi. Università Degli Studi Di Bari*, vol. 5
- Bellomo, A. Borelli, A. Lepore, C. Lepore, Cafarelli B., P. Porcelli, O. Todarello (2005). Autonomic dysregulation in the depressive spectrum: Role of dQT evaluation in the depressive disorders as index of cardiological risk (Disfunzione autonoma nello spettro depressivo: Ruolo della valutazione del dQT nei disturbi depressivi quale indice di rischio cardiologico). *Rivista di Psichiatria*, vol. 40 (1), p. 9-16, ISSN 0035-6484
- Cafarelli B., Castrignanò A., Romano N. (2005). A study of the spatial variability of soil water retention by mixed effects linear models with a spatial continuous autoregressive correlation structure. In: P. Renard, N. Demougeot-Renard, R. Froidevux. *Geostatistics for Environmental Applications*. Berlin Heidelberg, Springer Verlag, ISBN: 9783540265337
- Cafarelli B. (2005). Analisi geostatistica della distribuzione della salinità di un suolo. A Cura Di Giuliani M.M., Gatta G. *Atti XXXVI Convegno Società Italiana di Agronomia - Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali*. p. 159-160, ISBN 8874270100
- Cafarelli B., Pollice A., Castrignanò A., Romano N. (2005). Spatially Correlated Mixed-Effects Models for the Analysis of Soil Water Retention. In: *Metodi d'Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole*. A cura di C. Bocci, M. Pratesi, Salvati N. p. 65-73, Cassino, Dipartimento Economia e Territorio, ISBN 8890155116
- De Giorgio D., Carcea M., Vonella A.V., Cafarelli B. (2005). Valutazione degli effetti dell'inoculo di *Azospirillum Brasilense* su rese e qualità del frumento duro nel Tavoliere pugliese. In: *Atti XXXVI Convegno Società Italiana di Agronomia - Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali*. A cura di Giuliani M.M., Gatta G. p. 322-323, Foggia, ISBN 8874270100
- Sallustio G., Cafarelli B. (2005). Il possibile ruolo della disabilità e del deterioramento cognitivo sulla dermatite seborroica negli anziani: un'analisi basata sui modelli di regressione logistica ordinale. *Annali Del Dipartimento Di Scienze Statistiche. Università Di Bari*, vol. 4, p. 639-662
- Cafarelli B., Pollice A. (2004). Studio della salinità di un suolo mediante un modello geo-additivo. *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche. Università di Bari*, vol. 3, p. 129-142
- Pollice A., Cafarelli B. (2003). Soil degradation produced by some tillage practices: an analysis based on Glimm's. *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche. Università Di Bari*, vol. II, p. 317-332
- Cafarelli B. (2002). Generalized linear mixed models for the interpolation of non Gaussian spatial data: an application to the study of the soil fertility in countryside



of Capitanata. In: Atti XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica. p. 445-448, Padova, CLEUP ISBN: 9788871785899

- Cafarelli B., Pollice A. (2002). Spatial analysis of the soil degradation produced by some tillage practices. In: Proceedings of the Sixth International Meeting on Quantitative Methods for Applied Sciences - Statistical Methods and Techniques for Analyzing Spatial and Spatial-Temporal Data. Università degli Studi di Siena, Italy, 19-20 September 2002, -
- Castrignanò, D. De Giorgio D, Cafarelli B., F. Fornaro (2002). Study of soil degradation produced by tillage on typic chromoxerert silty-clay soil in South Italy. In: 17th World Congress of Soil Science - Soil Science: Confronting New Realities in the 21st Century. Bangkok, Thailandia, 14-21 August 2002, vol. Symposium no.30, p. 1137(1)-1137(9), Bangkok
- Castrignanò A., Maiorana M., Prudenzano M., Fornaro F., Cafarelli B. (2001). Assessment of the effect of tillage and crop residue management on soil impedence taking into account spatial heterogeneity. In: Conservation Agriculture, a Worldwide Challenge, I World Congress on Conservation Agriculture. vol. II, p. 237-241, Garcia-Torres L, Benites J, Martinez-Vielela A (Eds), ISBN 8493223727

“Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all’art. 13 della medesima legge”.

Foggia, 18 maggio 2021

La dichiarante

---