

INFORMAZIONI PERSONALI

BARBARA CAFARELLI

Via Nicola Paterno, 10/a, 71122, Foggia (FG), Italia

☎ 0881781704

✉ barbara.cafarelli@unifg.it; barbara.cafarelli@cert.unifg.it

Sesso femminile | Data di nascita 18/04/1970 | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatrice in Statistica

Dipartimento di Economia – Università degli Studi di Foggia

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Economia e Commercio

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Dal 2017 a oggi **Componente del Nucleo di valutazione dell'Università degli Studi della Basilicata per il quadriennio 2016-17 – 2019-20**
Università degli Studi della Basilicata
Componente esterno
- Dal 2016 a oggi **Componente del Senato Accademico per il quadriennio 2016-2020**
Università degli Studi di Foggia
Rappresentante dei ricercatori del Dipartimento di Economia
- Dal 2015 a oggi **Esperta della Valutazione – Profilo Esperti Disciplinari**
Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) del Ministero dell'Istruzione, della Ricerca e dell'Università
Esperta disciplinare per la valutazione periodica e l'accreditamento periodico degli Atenei e dei loro Corsi di Studio ex DM 57 del 30 gennaio 2013.
- Dal 2015 a oggi **Scorer per i TECO, nella “Sperimentazione della Valutazione sugli Esiti effettivi dell'Apprendimento di natura Generalista dei Laureandi Italiani attraverso un Test”**
Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) del Ministero dell'Istruzione, della Ricerca e dell'Università
Esperta valutatrice dei test TECO a risposta aperta
- Dal 2014 a oggi **Vicepresidente del Presidio di Qualità d'Ateneo**
Università degli Studi di Foggia
Pianificazione e gestione del processo di assicurazione della qualità interna (AIQ) dell'Ateneo; pianificazione e predisposizione degli indicatori e dei dati e ai fini delle attività valutazione previste nel DM 57 del 30 gennaio 2013; valutazione della qualità della didattica basata sulle opinioni degli studenti e relativa predisposizione dell'indagine on-line; valutazione della performance nella didattica dei singoli docenti e dei CdS secondo la normativa vigente; attività di formazione sull'AIQ.
- Dal 2013 a oggi **Delegata del Rettore alla Statistica per la Programmazione e la Valutazione della Qualità**
Università degli Studi di Foggia
Gestione del ciclo integrato della performance e, conseguentemente, del Piano strategico d'Ateneo, del Piano della Performance organizzativa, del Sistema di Misurazione e Valutazione delle Performance, dell'analisi delle aree di rischio e del piano della

trasparenza; coordinamento dell'indagini on-line e analisi dei risultati con l'individuazione dei criteri di valutazione e dei relativi indicatori sul benessere organizzativo e sui superiori gerarchici di categoria EP e del Direttore Generale; pianificazione e programmazione dei processi e delle azioni dell'Area Programmazione, Valutazione, Controllo di Gestione e Statistica dell'Università degli Studi di Foggia; valutazione della qualità dei servizi offerti dall'Ateneo; predisposizione di indagini e analisi sull'offerta formativa, sulle carriere degli studenti e sulla didattica; ottimizzazione del sistema informativo relativo alla gestione delle carriere degli studenti, alla prenotazione e verbalizzazione on-line degli esami,

- Dal 2013 a oggi** **Referente d'Ateneo per la Programmazione Triennale delle Università**
Università degli Studi di Foggia
Analisi dei criteri di riparto dell'FFO e della sua quota premiale, analisi della distribuzione e dei criteri ministeriali per l'attribuzione dei punti organico, programmazione triennale all'Ateneo per gli anni finanziari 2014, 2015 e 2016.
- Dal 2013 a oggi** **Referente d'Ateneo per l'Anagrafe Nazionale degli Studenti (ANS) del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca**
Università degli Studi di Foggia
Supervisione del processo di trasmissione dei dati all'ANS e del sistema di gestione delle carriere degli studenti dell'Ateneo.
- Dal 2013 a oggi** **Referente nel Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea**
Università degli Studi di Foggia
Rappresentante del Rettore nell'Assemblea dei Soci del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, referente per l'Ateneo dell'indagine sugli sbocchi occupazionali degli studenti e sul profilo dei laureati, coordinamento delle azioni amministrative legate alla trasmissione dei dati dall'Università al Consorzio.
- Dal 2006 a oggi** **Professoressa aggregata di Statistica**
Università degli Studi di Foggia
Attività di docenza in Corsi di Laurea Triennale e Magistrale
- Dal 2002 a oggi** **Ricercatrice di Statistica**
Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Foggia
Attività di ricerca in: valutazione della qualità e della customer satisfaction; modelli per dati spaziali e temporali; modelli gerarchici; analisi di dati multidimensionali. Attività didattica in Corsi di Laurea universitari e in percorsi formativi post-laurea (master, formazione docenti). Componente di collegi di dottorato (corso di Dottorato in "Economia e Diritto dell'Ambiente, del territorio e dei Paesaggi e di quello in "Innovazione e Management di Alimenti ad Elevata Valenza Salutistica). Attività istituzionale nelle commissioni di Dipartimento e di Ateneo. Commissario per commissioni di concorso (ricercatori, assegni di ricerca, dottorato, Co.Co.Co), di abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria e di ammissione alle Scuole di Specializzazione per l'insegnamento nelle scuole secondarie.
- Dal 2013 al 2016** **Componente della Commissione Scientifica d'Ateneo**
Università degli Studi di Foggia
Valutazione della produzione scientifica dei professori e ricercatori, individuazione dei criteri di valutazione per la selezione dei progetti d'Ateneo da finanziare con i fondi del Piano annuale della Ricerca (PAR) dell'Università degli Studi di Foggia e selezione dei progetti da finanziare per il 2013-14.
- Dal 2012 al 2014** **Componente della Commissione didattica paritetica**
Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Foggia

Valutazione della qualità dei Corsi di Studio presenti nell'offerta formativa del Dipartimento, della didattica e dei servizi offerti; stesura della relazione annuale della Commissione.

- Dal 2012 al 2014 **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
Valutazione della qualità del Collegio dei docenti, delle attività didattiche e dei risultati raggiunti dai dottorandi e stesura dei rapporti annuali di autovalutazione.
- Dal 2011 al 2012 **Componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) della Facoltà di Economia**
Facoltà di Economia - Università degli Studi di Foggia
Valutazione della qualità delle attività didattiche e dei servizi offerti dalla Facoltà di Economia e stesura dei rapporti annuali di autovalutazione.
- Dal 2009 al 2012 **Componente del Comitato Pari Opportunità**
Università degli Studi di Foggia
Promozione delle pari opportunità all'interno dell'Ateneo, indagini sulle politiche di conciliazione tempo/lavoro
- Dal 2009 al 2011 **Componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) del Corso di Studio in Economia**
Facoltà di Economia - Università degli Studi di Foggia
valutazione della qualità delle attività didattiche e dei servizi offerti dal Corso di Studio e stesura dei rapporti annuali di autovalutazione.
- Dal 2009 al 2009 **Componente della Commissione di studio sugli indicatori ministeriali per la valutazione delle Università**
Facoltà di Economia - Università degli Studi di Foggia
Analisi dei criteri di riparto dell'FFO e individuazione dei punti di forza e delle criticità per la Facoltà.
- Dal 2009 al 2011 **Componente della Giunta del Corso di Studio in Economia**
Facoltà di Economia - Università degli Studi di Foggia
Organizzazione dell'offerta formativa del CdS e pratiche studenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2000 al 2002 **Post - dottorato in Statistica**
Attività di ricerca in Statistica
Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Bari
- Dal 1996 al 1999 **Dottorato di ricerca in Statistica, XI ciclo, PH.D in Statistica**
Sede amministrativa: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
- Dal 1989 al 1994 **Laurea in Economia e Commercio, con voto 110/110 e lode**
Dottore in Economia e Commercio
Università degli Studi di Bari
- Dal 1984 al 1989 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico "g. Marconi" di Foggia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Competenze comunicative

- Elevate competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di Delegato del Rettore, Vice presidente del Presidio di qualità d'Ateneo, ricercatore, componente eletto di importanti Organi collegiali (Senato Accademico, Commissione Scientifica e Comitato Pari Opportunità), componente di numerose commissioni.

Competenze organizzative e gestionali

- Notevoli capacità di leadership - come Delegata del Rettore è stata portatrice dell'indirizzo politico nell'Area Programmazione, Valutazione, Controllo di Gestione e Statistica dell'Ateneo;
- notevoli competenze giuridico-amministrative e relazionali maturate come referente d'Ateneo per la Programmazione Triennale (PRO3) delle Università, per l'Anagrafe Nazionale degli Studenti (ANS) del MIUR, per il Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea e come Vice Presidente del Presidio di Qualità d'Ateneo;
- ottime capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di lavoro grazie alla esperienza maturata nella gestione di indagini interdisciplinari complesse, nel coordinamento/responsabilità di progetti, nell'organizzazione di workshop, convegni e seminari.

Competenze professionali

Ha maturato una notevole esperienza professionale in vari ambiti della statistica testimoniata dalle numerose pubblicazioni, partecipazioni a convegni e a progetti di ricerca di rilievo nazionale e internazionale. Ha maturato elevate competenze e conoscenze nella valutazione della Performance delle PP.AA. e di quelle individuali a cui si aggiungono quelle maturate nel campo del management, della pianificazione e del controllo di gestione. Inoltre, possiede notevoli competenze relative alla progettazione e al coordinamento di indagini volte a misurare il benessere organizzativo, la customer satisfaction e la qualità della didattica. Queste esperienze professionali sono state maturate in qualità di ricercatrice di Statistica, Delegata del Rettore alla Statistica per la Programmazione e la Valutazione della Qualità ed esperta di valutazione per in ambito universitario (vice presidente del Presidio di qualità, Esperta di valutazione per l'ANVUR-MIUR, componente dei GAV, ecc....).

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Ottima conoscenza e padronanza del pacchetto Office, dei sistemi operativi Windows e programmi di posta elettronica, di SPSS, XLSTAT, SPLUS, R, Survey Monkey, Survey Analytics.
- Buone capacità di programmazione in linguaggio S e R

Altre competenze

- Relazioni e comunicazione professionale, organizzazione di convegni, seminari, workshop

Patente di guida

A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Articoli in rivista

- 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.
- 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. 71, No. 1 (Suppl.), pp.325-337.
- 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(5), pag. 413-424.
- 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, pag. 207-214.
- 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", *JAG International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation*, vol. 37, pag. 100-105.
- 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, Pages 96–102
- 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*, vol. 66, pag. 180-185
- 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, Pag. 64-71.
- Cafarelli B., Castrignanò A., De Benedetto D., Palumbo A. D., Buttafuoco G. 2014. 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), pag. 1951-1960.
- 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*.
- Fassò, A., Pollice, A., Cafarelli, B. (2013). Spatial statistics for environmental studies, , *ASTA Advances in Statistical Analysis*, vol. 97(2), 2013, pag. 89-91.
- 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. 33, pag. 82 - 95.
- Cafarelli B., Castrignanò A. (2011). The Use of Geoadditive 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.
- F. Guastaferro, A. Castrignanò, D. De Benedetto, D. Sollitto, A. Troccoli, B. Cafarelli (2010). A comparison of different algorithms for the delineation of management zones. *Precision Agriculture*, vol. 11(6), p. 600-620.
- G. Pannone, P. Bufo, A. Santoro, R. Franco, G. Aquino, F. Longo, G. Botti, R. Serpico, B. Cafarelli, A. Abbruzzese, M. Caraglia, S. Papagerakis, L. Lo Muzio (2010). WNT pathway in oral cancer: Epigenetic inactivation of WNT-inhibitors. *ONCOLOGY REPORTS*, vol. 24(4), p. 1035-1041.
- B. Cafarelli, A. Pollice (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.
- Bellomo, A. Borelli, A. Lepore, C. Lepore, B. Cafarelli, 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.
- Cibelli G, Petito Am, De Rosas M, Bellomo A, De Lullo R, Cafarelli B, Carluccio A. (2006). Psychophysiological changes after competition and training in a sport team. *ACTA PHYSIOLOGICA*.

Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

- Lamonaca E., Cafarelli B., Tricase C. 2016. Analysis of consumers' perception of quality and sustainability of the organic food products. In Proceedings of 19th QMOD-ICQSS - International Conference on Quality and Service Sciences. Edited by Dahlggaard-Park Su Mi, Dahlggaard Jens J. Lund University Library Press. Svezia. ISBN 978-91-7623-086-2, pag. 1895-1897.
- Cafarelli B., Crocetta C. (2016)., An Evaluation of the Student Satisfaction Based on CUB Models, in Topics in Theoretical and Applied Statistics, Editors Alleva G. and Giommi G, Springer,-pag 73-84
- Cafarelli B., Calculi C., Cocchi D. and Pignotti E. (2016). Modeling multi-site individual corals growth. In: M. Pratesi and C. Pena (Editors). Proceedings of the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society, ISBN: 9788861970618.
- Del Nobile, M.A., Laverse, J., Lampignano, V., Cafarelli, B., Spada, A. 2015. Applications of tomography in food inspection. Industrial Tomography: Systems and Applications, Elsevier Inc., pag. 693-712
- Tricase C., Lombardi M, Rana R. Cafarelli B. (2013). La Filiera Agro-Energetica del Biogas in Provincia di Foggia: Un Caso Studio sulle Potenzialità. In "Potenzialità di Sviluppo della Risorsa Biogas da Reflui Zootecnici e non nella Provincia di Foggia", a cura di Caterina Tricase. Wip Edizioni. Bari. Pag. 53-80.
- 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.
- Antonucci L., Cafarelli B., Crocetta C. (2012). Le previsioni sugli scenari futuri delle fonti rinnovabili. In: A cura di MADDALENA L.. Lo sviluppo delle energie alternative. Il caso Puglia. Franco Angeli.
- P. Mairota, V. Leronni, B. Cafarelli, J.M. Baveco (2011). Connectivity in a real fragmented landscape: distance vs movement model based approaches. In: Cafarelli B.. Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition. p. 145-148, San Severo - Foggia:cdp Service Edizioni.
- Cafarelli B., Crocetta C., Castrignanò A. (2011). The use of the geoadditive model with interaction in a Precision Agriculture context: a comparison of different spatial correlation structures. In: Cafarelli B.. Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition. p. 185-188, San Severo - Foggia:cdp Service Edizioni.
- 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.
- B. Cafarelli (2010). Le professioni presenti nelle aziende del comparto agro-alimentare dauno e gli scenari occupazionali futuri. In: CROCETTA C.. SCENARI OCCUPAZIONALI E FABBISOGNI FORMATIVI delle aziende del comparto agroalimentare della Capitanata. p. 175-269, Milano:Franco Angeli.
- B. Cafarelli (2008). Le figure professionali del settore agro-alimentare presenti in azienda. In: CROCETTA C. Le professioni emergenti del settore agroalimentare – Analisi degli scenari occupazionali, delle competenze professionali e dei fabbisogni formativi. p. 83-130, FOGGIA:GRAFICHE GERCAP
- B. Cafarelli, C. Crocetta (2008). Le prospettive occupazionali delle aziende del comparto agro-alimentare in Capitanata. In: AA.VV. ANNALI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "CARLO CECCHI". vol. 7, p. 349-370, PADOVA: Cleup.
- 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, SAN SEVERO (FG):CdP Service Edizioni.
- B. Cafarelli, 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.
- B. Cafarelli, M. Copetti (2007). Analysis of Italian Rainfall Data with a Hierarchical Bayesian Space-Time Model. In: AA.VV. ANNALI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "CARLO CECCHI". vol. 6(2), p. 675-698, Bari: Cacucci.
- B. Cafarelli (2007). La Geostatistica nell'Agricoltura di Precisione: la Libreria geoR di R per l'Analisi di Dati Georeferenziati. In: AA.VV. ANNALI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "CARLO CECCHI". vol. 6(2), p. 643-674, BARI: Cacucci Editore
- B. Cafarelli (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
- B. Cafarelli, A. Pollice (2006). Geostatistical analysis of the spatial distribution of soil salinity. In: A cura di CAFARELLI B., G. JONA LASINIO, A. POLLICE, . Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes. p. 1-4, BARI: Wip Edizioni

- B. Cafarelli, A. Pollice (2006). I modelli geo-additivi per l'analisi del grado di salinità presente in un suolo. In: A cura di C. BOCCI, A. GIOMMI, A. PETRUCCI. AGRI@STAT - Verso un nuovo sistema di statistiche agricole. p. 5-14, CASSINO:Dipartimento Economia e Territorio.
- B. Cafarelli, A. Castrignanò, N. Romano (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.
- B. Cafarelli (2005). Analisi geostatistica della distribuzione della salinità di un suolo. In: A Cura Di M.M. Giuliani, G. Gatta. Atti XXXVI Convegno Società Italiana di Agronomia - Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali. p. 159-160.
- B. Cafarelli, A. Pollice, A. Castrignanò, N. Romano (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.
- D. De Giorgio, M. Carcea, A.V. Vonella, B. Cafarelli (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 M.M. GIULIANI, G. GATTA. p. 322-323, FOGGIA.
- Cafarelli, A. Pollice (2005). I modelli geo-additivi per l'analisi del grado di salinità presente in un suolo. QUADERNI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, MATEMATICHE E STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA, vol. 17, p. 1-11
- G. Sallustio, B. Cafarelli (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
- B. Cafarelli, A. Pollice, A. Castrignanò, N. Romano (2004). Spatially correlated mixed-effects models for the analysis of soil water retention. QUADERNI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, MATEMATICHE E STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA, vol. 24, p. 1-8
- B. Cafarelli, A. Pollice (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, B. Cafarelli (2003). Soil degradation produced by some tillage practices: an analysis based on GLMM's. ANNALI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE. UNIVERSITÀ DI BARI, vol. II, p. 317-332
- B. Cafarelli (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.
- Castrignanò, M. Maiorana, M. Prudenzeno, F. Fornaro, B. Cafarelli (2001). Assessment of the effect of tillage and crop residue management on soil impedance 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-Vieles A (Eds).

Contributo in Atti di convegno

- 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, aprile 2011, p. 13-14
- B. Cafarelli, A. Pollice, G. Jona Lasinio (2010). Agronomic field grain property maps by geoaddivitive models: a comparison of different spatial correlation structures. In: Book of Abstract. Università degli Studi di Firenze, 8-10 September 2010, p. 33-34
- B. Cafarelli, A. Castrignanò, A. Troccoli, S. Colecchia (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.
- B. Cafarelli, M. Copetti, C. Crocetta (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 degli Studi di Roma "La Sapienza"
- B. Cafarelli, A. Pollice (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, 19-20/09/2002.
- Castrignanò, D. De Giorgio D, B. Cafarelli, 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

Curatele

Presentazioni a convegni,
congressi e workshop

- Fassò A., Pollice A., Cafarelli B. (2013) "Spatial statistics for environmental studies". ASTA ADVANCES IN STATISTICAL ANALYSIS, Volume 97(2), Heidelberg; Berlin: Springer, ISSN: 1863-8171
- Cafarelli B. (a cura di) (2011). Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition. Di AA.VV. p. 1-462, San Severo - Foggia:cdp Service Edizioni, ISBN: 9788896025123
- Cafarelli B. (a cura di) (2011). Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings. Di AA.VV. S.I. : GRASPA - Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali
- D. Cocchi, B. Cafarelli, A. Pollice (a cura di) (2008). Special Issue on "Spatial data methods for Ecological and Environmental processes". Environmetrics. ENVIRONMETRICS, Di -. vol. 19(7), p. 659-764, John Wiley & Sons, Ltd., ISSN: 1180-4009
- B. Cafarelli, G. Jona Lasinio, A. Pollice (a cura di) (2006). Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes -Book of Abstract. Di -. BARI:Wip Edizioni, ISBN: 9788884590787
- Modeling multi-site individual corals growth. 48° Convegno della Società Italiana di Statistica, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA) - Italia, giugno 2016.
- Direct and indirect influences of landscape structure on local habitat quality. GRASPA 2015, Bari, giugno 2015. In collaborazione con Mairota P., Labadessa R., Lovergine F., Tarantino C., Nagendra H., Didham R.K.
- 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. 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 geoadditive 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. 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. In collaborazione con Mairota P., Leronna 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. 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 geoadditive models: a comparison of different spatial correlation structures, GfKI - CLADAG 2010, Università degli Studi di Firenze, 2010. In collaborazione con Pollice A. e Jona Lasinio
- Geoadditive models for the analysis of the Spatial Distribution of Grain Weight in a Countryside of Capitanata, SIS 2009, Statistical Methods for the Analysis of Large Data-Sets, Università di Pescara, 2009
- 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.
- The use of Geoadditive models to estimate the spatial distribution of grain weight in an agronomic field: a comparison with kriging with external drift. TIES 2009 - the 20th Annual Conference of The

- International Environmetrics Society, a Section of the ISI and GRASPA Conference 2009, Università di Bologna, 2009. In collaborazione con Castrignanò A., Troccoli A. e Colecchia S.
- Le figure professionali e gli scenari occupazionali futuri nell'agro-alimentare dauno. Convegno "Le professioni emergenti della filiera agro-alimentare in Capitanata", 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 C.
 - 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. 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. In collaborazione con Copetti M. e Crocetta C.
 - Geostatistical analysis of the spatial distribution of soil, Convegno "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes", Foggia 14-15 settembre 2006. In collaborazione con A. Pollice
 - Analisi geostatistica della distribuzione della salinità di un suolo. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20-22/09/2005.
 - Valutazione degli effetti dell'inoculo di *Azospirillum* Brasilense su rese e qualità del frumento duro nel Tavoliere pugliese. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20-22 settembre 2005. In collaborazione con De Giorgio D., Carcea M., Vonella A.V.
 - 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.
 - Il Disturbo di Panico con Agorafobia: profili psicodiagnostici e psicofisiologici. 2° Congresso Nazionale del Gruppo per la Ricerca in Psicosomatica su "La medicina psicosomatica nella clinica e nella ricerca", 13-14 maggio 2005, Bari. In collaborazione con A. Petito, M. De Rosas, A. Federici, G. Cibelli, A. Bellomo, M. Nardini
 - The soil salinity assessment: a model based approach. Grasper conference 2005-Statistics for environmental decisions, 21-23 aprile 2005 Bertinoro (Forlì). In collaborazione con Pollice A.
 - Psycho-physiological changes after competition and training in a team sport. 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa 4-7 ottobre 2004. In collaborazione con Bellomo A., Carluccio A., Cibelli G., De Lullo R., De Rosas M. e Petito A.
 - Applicazione di un training di psicomotricità su pazienti psichiatrici in fase acuta. IX Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana di Epidemiologia Psichiatrica (SIEP) "Interrogare le pratiche per migliorarle. Denominare, standardizzare, valutare gli interventi psicosociali", SIEP Nocera Inferiore (Salerno). 28-29 ottobre 2004, in collaborazione con Bellomo A., De Giorgi A., Iagulli C., Massaro C.R.M. e Petito 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.
 - A study of the spatial variability of soil water retention by mixed effects linear models with a spatial continuous autoregressive correlation structure. Geostatistics for Environmental Applications, 13-15 settembre 2004, Neuchatel, Svizzera, in collaborazione con Castrignanò 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", Università degli Studi di Siena, 19-20 settembre 2002, in collaborazione con Pollice A.
 - Study of soil degradation produced by tillage on typic chromoxerert silty-clay soil in South Italy. World Congress of Soil Science, Bangkok, 2002, in collaborazione con Castrignanò A., De Giorgio D., Fornaro F.
 - 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.
 - Assessment of the effect of tillage and crop residue management on soil impedance taking into account spatial heterogeneity. I World Congress on Conservation Agriculture, Madrid, Spagna, 1-5 ottobre 2001, in collaborazione con Castrignanò A., Fornaro F., Maiorana M. e Prudenzeno M.
 - 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 discourses. Workshop ALLC-ACH Conference 2000, Glasgow, 21-25 luglio 2000, in collaborazione con A.M. D'Uggento, A. Loiacono e

R. Romita.

Progetti

- Responsabile del progetto “Analisi della student satisfaction degli studenti iscritti all’Università degli Studi di Foggia”- Università degli Studi di Foggia per gli anni accademici 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-2012, 2010-2011 e 2009-2010.
- Third party del progetto “BIO-SOS - BIOdiversity multi-SOource monitoring System: from space to habitat”, VII Programma Quadro “Cooperation” dal 2012 al 2015
- 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,– Università degli Studi di Foggia, 2008-09
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca scientifica “Modelli lineari generalizzati ad effetti misti in ambito spaziale”, Progetto di ricerca - Università di Foggia ex 60%, 2005-06
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca scientifica “Modelli lineari generalizzati ad effetti misti in ambito spaziale”, Progetto di ricerca - Università di Foggia ex 60%, 2004-05
- Componente del progetto “STAR-Project “Scientific & Technological Advancement in Research on Bioenergy: an integrated approach to energy generation according to sustainability criteria”, VII Programma Quadro. Università di Foggia. 2011-2012.
- Componente del PIF (Progetti Integrati di Filiera) “Aprolio”. P.S.R. 2007-2013, Misura 124.
- Componente del PIF (Progetti Integrati di Filiera) “Vini DOC Castel Del Monte”. P.S.R. 2007-2013, Misura 124.
- Componente del progetto “Capitanata Coraggiosa”, Provincia di Foggia e Università degli Studi di Foggia, 2011-2012.
- Componente del progetto “Orientaeconomia 2012”, Facoltà di Economia – Università degli Studi di Foggia, 2011-2012.
- Componente 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, 2010-2011.
- Componente del progetto “Modellazione e analisi statistica dell’impatto e del rischio per fenomeni ambientali con componenti spaziali e temporali”, progetto ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica (PRIN) su 2007-2008 .
- Componente del progetto “Metodi e modelli per la valutazione del sistema universitario” Progetto di ricerca - Università di Foggia ex 60%, 2006
- Componente del progetto “Modelli spazio temporali: metodi ed applicazioni” Progetto di ricerca - Università di Foggia ex 60%, 2003.
- “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 progetto di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica (PRIN COFIN’ 99) su “Metodi e tecniche statistiche per l’analisi di dati a struttura spaziale e spazio temporale”, 1999-2001.
- Componente del progetto “Statistica Spaziale: Metodi e Applicazioni” Progetto di ricerca finanziato con fondi dell’Università di Bari, esercizio finanziario 2001.
- Componente del progetto “Statistica Spaziale: Metodi e Applicazioni” Progetto di ricerca finanziato con fondi dell’Università di Bari, esercizio finanziario 2000.

Partecipazione a comitati scientifici e organizzatori di convegni nazionali e internazionali

- Presidente del comitato organizzatore del Convegno internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”- 2nd Edition – 1 e 2 settembre 2011
- Presidente del comitato organizzatore del Convegno internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”, Baia delle Zagare, 14-15 settembre 2006
- Componente del comitato scientifico del Convegno “GRASPA 2015”, Bari dal 15 al 16 giugno 2015.
- Componente del comitato organizzatore del Convegno “IES 2015”, Bari dal 8 al 9 luglio 2015.
- Componente del comitato organizzatore del Convegno intermedio della Società Italiana di Statistica “Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini” che si terrà a Treviso dal 9 all’11 giugno 2015
- Componente del comitato scientifico del Convegno internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes” 1 e 2 settembre 2011
- 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 internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”, Baia delle Zagare, 14-15 settembre 2006
- Componente del comitato organizzatore del Convegno “Università fabbrica politica”, Foggia 23-24

aprile 2006

Docenza nei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale

- Customer satisfaction e qualità (cfu 8), Laurea Magistrale in Economia Aziendale; A.A.2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11, 2009-10, 2008-09, 2007-08
- Statistica (5 cfu), Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'Agroalimentare; A.A. 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

Docenza in percorsi formativi post-laurea

- Didattica della Statistica per l'Economia e la Finanza (30 ore), Scuola di Specializzazione Interateneo per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria (SSIS), A.A 2008-09
- Didattica della Matematica per l'Economia (30 ore), SSIS, A.A 2007-08, 2006-07, 2005-06, 2004-05, 2003-04
- Didattica della Probabilità e della Ricerca Operativa per l'Economia e per la Finanza (30 ore), SSIS, A.A 2007-08
- Laboratorio di Didattica della Matematica per l'Economia (30 ore), SSIS, A.A 2006-07
- Probabilità (30 ore). SSIS, A.A 2006-07.
- Didattica della scelte economiche e finanziarie (30 ore) SSIS, A.A 2005-06, 2004-05
- Modulo "Concetti introduttivi all'uso di R in Statistica" (12 ore). Master Nuove Frontiere nella Didattica della Matematica; Università degli Studi di Foggia, 2010
- Modulo "Statistica per l'ambiente" (8 ore). Master MISEA – RA (Management delle Imprese dei Servizi Energetici ed Ambientali / Revisore - Consulente Ambientale); Università degli Studi di Foggia, 2008
- Macromodulo "Statistica", modulo "Inferenza statistica" (8 ore). Master di I livello in "Marketing dei prodotti agro-alimentari"; Università degli Studi di Foggia, 2007.
- Modulo "Analisi quantitativa e delle informazioni" (8 ore). Master di I livello in "Economia e gestione sostenibile delle attività turistiche"; Università degli Studi di Foggia, 2007

Afferenza a 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
- Componente del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Foggia, dal 2003-2012.
- Componente del Centro Studi di Genere dell'Università degli Studi di Foggia, dal 2008-2012.
- Componente del Centro Interdipartimentale BIOAGROMED dell'Università degli Studi di Foggia

Afferenza a Società scientifiche

- Socio ordinario della Società Italiana di Statistica.
 - Socio ordinario della "The International Environmetrics Society (TIES)"
- 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.

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

Foggia, 9 ottobre 2017

In fede
Barbara Cafarelli

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. N. 39/1993