

**Relazione triennale sull'attività didattica, scientifica e gestionale
ai fini della conferma nel ruolo di Professore Associato in Statistica SEC-S/01**

**Domenico Vistocco
(luglio 2012 – luglio 2015)**

A. ATTIVITA' DIDATTICA

A1. DIDATTICA EROGATA

L'attività didattica svolta nel triennio relativo al periodo per la conferma in ruolo nell'Ateneo di Cassino è stata articolata sui moduli elencati nella seguente tabella:

A.A.	MODULO	TIPOLOGIA	PERIODO	N. ORE	CFU
2014/15	Statistica	CdL di I livello	I - II trimestre	72	5
	Statistics for Business and Economics	CdL specialistica	I - II trimestre	72	5
2013/14	Statistica	CdL specialistica	I - II trimestre	72	5
	Statistics for Business and Economics	CdL specialistica	I - II trimestre	72	5
	Applied Statistics with R	Summer School in Applied Statistics	16-17 settembre	16	
	Statistica e Ricerca Operativa	PAS in Matematica Applicata (Classe A048)	III trimestre	30	5
2012/13	Statistica	CdL di I livello	I - II trimestre	80	5
	Elementi di Inferenza Statistica	CdL specialistica	I - II trimestre	80	5
	Statistics with R	Summer School in Applied Statistics	13-15 settembre	16	

A2. ATTIVITA' TUTORAGGIO TESI/DOTTORATO

E' stato relatore della seguenti tesi di dottorato:

ANNO	TITOLO	CANDIDATO	CORSO DI DOTTORATO
a.a. 2012-13	Robust Models for Style Analysis	Costanzo Antonella	Economia, Impresa ed Analisi Quantitativa (XXV ciclo)

E' stato relatore delle seguenti tesi di laurea:

ANNO	TITOLO	CANDIDATO	CORSO DI STUDI
2015	DESPOTA: an algorithm to automatically detect a reasonable partition on a dendrogram	Passaretti Davide Matr. 0031146	CdS magistrale in Global Economy and Business
	Analisi degli archetipi: un'applicazione ai dati di performance dei calciatori	Balestrieri Matteo Matr. 0035291	CdS in Economia e Commercio
2014	La misura della concentrazione: un'analisi sui dati del gioco d'azzardo per la regione Lazio	Velocci Lucia Matr. 0025898	CdS in Economia e Commercio
	Un'analisi sui dati regionali del gioco di azzardo	Nardozi Marco Matr. 0035570	CdS in Economia e Commercio
	Giochi d'azzardo e probabilità	Marciano Alessia Matr. 0035319	CdS in Economia e Commercio
	Un'analisi sui dati Censis sulle persone con la sindrome di Down	De Gregorio Laura Matr. 0036213	CdS in Economia e Commercio
2013	Un'analisi esplorativa sui corsi di studio del Dipartimento di Economia e Giurisprudenza (UNICLAM)	Passaretti Davide Matr. 0031146	CdS in Economia e Commercio
	Indicatori di capacità e di performance del processo produttivo in SKF	Pittiglio Benedetto Matr. 0002317	CdS in Economia e amministrazione delle Imprese
2012	Analisi della varianza: un confronto tra il modello classico e il modello robusto	Diodati Lucia Matr. 0021911	CdS magistrale in Economia, impresa e istituzioni
	Analisi della varianza: metodologia e applicazioni	Toto Ilenia Matr. 0031608	CdS magistrale in Economia, impresa e istituzioni

B. ATTIVITA' DI RICERCA**B1. PROFILO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Gli interessi di ricerca riguardano:

- Regressione quantile e sue applicazioni
- Analisi esplorativa dei dati
- Statistica computazionale

B2. PRODUZIONE SCIENTIFICA

ANNO	AUTORI/TITOLO	TIPOLOGIA
2015	D. BRUZZESE, D. VISTOCCO DESPOTA: DEndrogram Slicing through a PermutatiOn Test Approach. JOURNAL OF CLASSIFICATION, vol. 32, doi: 10.1007/s00357-015-9179-x	Articolo in rivista
	C. DAVINO, D. VISTOCCO Quantile Regression for Clustering and Modeling Data. In: Tommaso Minerva, Isabella Morlini, Maurizio Vichi (Eds). Advances in Data Analysis & Classification, Springer, ISBN: 978-3-319-17376-4, doi: 10.1007/978-3-319-17377-1	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
	M. FURNO, D. VISTOCCO A comparison among estimators for linear regression methods. In: Cladag 2015, 10-th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, e-Book of Short Paper	Contributo in Atti di Convegno
	C. DAVINO, D. VISTOCCO Handling heterogeneity among units in Quantile Regression. In: Cladag 2015, 10-th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, e-Book of Short Paper	Contributo in Atti di Convegno
	D. BRUZZESE, D. PASSARETTI, D. VISTOCCO DESPOTA: an algorithm to automatically detect a reliable partition on a dendrogram. In: Carme 2015, Correspondence Analysis and Related Methods, e-Book of Abstract Napoli, 20 – 23 settembre.	Contributo in Atti di Convegno
D. BRUZZESE, D. VISTOCCO DESPOTA: a permutation test algorithm to detect a partition from a dendrogram. In: IFCS 2015, Correspondence Analysis and Related Methods, Book of Abstract Bologna, 6 – 8 luglio.	Contributo in Atti di Convegno	
2014	C. CIOCE, M. ZAINNI, A. ZANON, S. BALZANO, L. NATALE, D. VISTOCCO Indagine sull'uso ricreazionale di sostanze stupefacenti tra gli studenti dell'Universita' di Cassino e del Lazio Meridionale. Italian Journal of Addiction, vol. 4, n. 3, pp. 4 – 10 ISSN: 2239-5652	Articolo in rivista
	D. VISTOCCO Quantile regression: a general overview In: Atti del 5-th Meeting on Statistics and Data Mining. Djerba, Tunisia, March 13 - 14, 2014	Contributo in Atti di Convegno
2013	M. FURNO, D. VISTOCCO Qu Test for Structural Breaks in Quantile Regressions. INTERNATIONAL JOURNAL OF STATISTICS AND PROBABILITY, vol. 2, p. 42-55 ISSN: 1927-7032, doi: 10.5539/ijsp.v2n4p42	Articolo in rivista
	C. DAVINO, D. VISTOCCO Unsupervised Classification through Quantile Regression. In: Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group, Tommaso Minerva, Isabella Morlini, Francesco Palumbo (Eds). CLEUP, Padova. ISBN: 978-88-6787-117-9 Modena, 18 – 20 settembre	Contributo in Atti di Convegno
	C. DAVINO, M. FURNO, D. VISTOCCO Quantile regression: theory and applications. Wiley Series in Probability and Statistics, Chichester: Hoboken, John Wiley & Sons ISBN: 9781119975281	Monografia
	D. BRUZZESE, D. VISTOCCO DESPOTA: un approccio basato sui test di permutazione per la ricerca della partizione su un dendrogramma. In: Atti dell'AISC 2013, X Convegno Annuale Associazione Italiana di Scienze Cognitive 20 – 22 Novembre, Napoli, Italy.	Contributo in Atti di Convegno

Nell'ambito della partecipazione a seminari ed incontri scientifici, si segnalano i seguenti seminari tenuti come relatore invitato:

- *Quantile regression: a general overview*
5-th Meeting on Statistics and Data Mining, organizzato dalla Tunisian Association of Statistics and its Application Djerba, Tunisia, 13 – 14 marzo 2014.
- *La regressione quantile: metodologia e applicazioni*
Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"
Università degli Studi di Firenze, 13 – 14 febbraio 2014.

B3. ALTRE ATTIVITA' CONNESSE ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Membro dell'Executive Committee dello IASC
International Association for Statistical Computing (2015 – 2017).
- Segretario Scientifico dello IASC – ERS
International Association for Statistical Computing – European Regional Section (2012 – 2016).
- Elected Member dell'ISI – International Statistical Institute (dal febbraio 2015).
- Responsabile scientifico del Laboratorio di Indagini Campionarie e Analisi dei Dati, Dipartimento di Economia e Giurisprudenza, Università di Cassino e del Lazio Meridionale.
- Attività di revisione per riviste internazionali e nazionali (Agriculture and Food Economics, Computational Statistics and Data Analysis, Computational Statistics, International Journal of Performance Analysis of Sport , Research in Official Statistics, Statistica Applicata) e per la redazione di Proceedings e Post-Proceedings di diversi convegni nazionali ed internazionali.
- Socio della Società Italiana di Statistica.
- Socio dell'International Association for Statistical Computing.

C. ATTIVITA' GESTIONALE


C1. INCARICHI GESTIONALI

- Presidente del Centro Servizi Bibliotecari Area Giuridico – Economica (dal dicembre 2012 ad oggi, Decreto Rettorale n. 729 del 10/12/2012)
- Referente corsi Area E – Economia e Giurisprudenza per l'Ateneo di Cassino per i TFA – Tirocinio Formativo Attivo per l'a.a. 2014/15
- Referente corsi Area E – Economia e Giurisprudenza per l'Ateneo di Cassino per i PAS – Percorsi Abilitanti Speciali per l'a.a. 2013/14
- Docente referente dei test di ingresso del Dipartimento di Economia e Giurisprudenza, per i corsi di studio dell'area economica, a partire dall'anno 2010 ad oggi

C2. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- Organizzatore della V edizione della Summer School in Applied Statistics sul tema “Applied Statistics with R”, tenutasi presso la Facoltà di Economia nel periodo 16 – 20 settembre 2013
- Organizzatore della IV edizione della Summer School in Applied Statistics sul tema “Applied Statistics Using R”, tenutasi presso la Facoltà di Economia nel periodo 10 – 14 settembre 2012
- Progettazione e realizzazione del sito web (www.iasc-isi.org) dell'International Association for Statistical Computing, di cui è anche webmaster (a partire dall'anno 2009 ad oggi)
- Progettazione, realizzazione e cura del sito web (ess.r-project.org) del progetto Open Source ESS – Emacs Speaks Statistics (a partire dall'anno 2008)

Cassino, 15 luglio 2015



Domenico Vistocco