

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIANNA  
**Cognome** AGRO'  
**Recapiti** Facoltà di Economia, 1<sup>^</sup> piano, 091- 23895229  
**Telefono** 328-7138738  
**E-mail** gianna.agro@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laurea Scienze statistiche ed Economiche Università di Palermo

Dottorato di Ricerca in Statistica computazionale e applicazioni Università Federico II Napoli

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Attività didattica

Ha insegnato, nei corsi di laurea in Statistica, in Economia e Finanza, in Economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali, Calcolo delle probabilità e Statistica matematica, Processi Stocastici, Statistica Inferenziale, Statistica di base, Analisi Statistica Multivariata.

Attualmente insegna Statistica nei corsi di Laurea in Economia e amministrazione aziendale, Metodi statistici per le decisioni aziendali nei corsi di laurea magistrale in Scienze economico aziendali ( curr. Controllo e informazione aziendale; curr. Governo strategico dei sistemi aziendali; curr. Management d'impresa)

Ha tenuto corsi di formazione per docenti di matematica delle scuole superiori di secondo grado ( Progetto Lauree scientifiche Dic. 2011)) Ha insegnato Calcolo delle probabilità per i Tirocini Formativi Abilitanti classe A048

## INCARICHI / CONSULENZE

delegato per la disabilità e neurodiversità per il dipartimento SEAS.

Disability manager di Ateneo

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio SIS Società Italiana di Statistica dal 1992

Socio Cladag dal

## PUBBLICAZIONE

### Publicazioni (2007-2015)

## 2012 - Articolo in rivista

Agrò G, Lo Giudice E, Navarra G (2012). *Il modulo elastico statico e dinamico del calcestruzzo*. THE E-JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, ISSN: 1435-4934

## 2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

LAD F, SANFILIPPO G, AGRO' G (2012). *Completing the logarithmic scoring rule for assessing probability distributions. . . In: AIP Conference Proceedings. "XI BRAZILIAN MEETING ON BAYESIAN STATISTICS": EBEB 2012*. AIP - Springer. p. 13-30, NEW YORK:Springer, doi: 10.1063/1.4759585

## 2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

PLAIA A, DI SALVO F, RUGGIERI M, AGRO' G (2012). *Filling in long gap sequences by performing jointly EOF and FDA*. In: *Proceedings of the XLVI Scientific Meeting SIS*. CLEUP, ISBN: 9788861298828

## 2010 - Articolo in rivista

Agro G, Lad F, Sanfilippo G (2010). *Sequentially Forecasting Economic Indices Using Mixture Linear Combinations of EP Distributions*. JOURNAL OF DATA SCIENCE, vol. 8, p. 101-126, ISSN: 1680-743X

## 2010 - Contributo in Atti di convegno

PLAIA A, RUGGIERI M, DI SALVO F, AGRO' G (2010). *From a multivariate spatio-temporal array to a multipollutant - multisite Air Quality Index*. In: *BOOK OF ABSTRACTS*. Firenze, 8-10 Settembre 2010, p. 155-156

## 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Ruggieri M, Di Salvo F, Plaia A, AGRO' G (2010). *EOFs for gap filling in multivariate air quality data: a FDA approach*. In: *Proceedings of COMPSTAT 2010*. p. 1557 -1564, Heidelberg:Physica-Verlag, ISBN: 978-3-7908-2603-6

## 2009 - Contributo in Atti di convegno

Agrò G, Di Salvo F, Ruggieri M, Plaia A (2009). *Air quality assessment via functional principal component analysis*. In: *TIES: Annual Conference of The International Environmetrics Society and*

GRASPA Conference. Book of abstracts. Bologna, July 5-9, 2009

2008 - Articolo in rivista

Agrò G (2008). *Bayesian Inference for the Exponential Power Function Parameters*. ANNALI DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA. UNIVERSITÀ DI PALERMO, ISSN: 1827-8388

2008 - Articolo in rivista

Agrò G (2008). *On VaR using modified gaussian copula*. ANNALI DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA. UNIVERSITÀ DI PALERMO, ISSN: 1827-8388

2007 - Contributo in Atti di convegno

SANFILIPPO G, AGRO' G, LAD F (2007). *Assessing fat-tailed sequential forecast distributions for Dow-Jones index with logarithmic scoring rules*. In: *56th Session of the ISI International Statistical Institute*. p. 5681-5684, ISBN: 978-972-8859-71-8, Lisbona, 22-29 Agosto

#### **AMBITI DI RICERCA**

##### **Attuali interessi scientifici:**

Valutazioni statistiche di impatto epidemiologico e costruzioni di modelli previsivi per patologie di eziologia non bene definita.

Studio delle proprietà degli stimatori.

Analisi dati Funzionali

Metodi di analisi statistica multivariata: Analisi componenti principali, analisi dei gruppi.

Metodi statistici per l'analisi dei dati territoriali

Famiglie di distribuzioni generalizzazioni della gaussiana, distribuzione Normale di ordine p.

Statistica bayesiana: scoring rules, entropia e sue varianti.