

Curriculum vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Bertuccelli
Nome Pietro
Indirizzo Via delle Gardenie 10, 98126, Messina, Italia
Nazionalità Italiana
Data di nascita 14/06/1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1 Aprile 2019 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Messina, Piazza Salvatore Pugliatti, 1 - 98122 Messina, Italia
Tipo di impiego: Funzionario area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati
Principali mansioni: Responsabile Unità Operativa Supporto Nucleo di Valutazione.
- Date (da – a) Dal 29 Dicembre 2015 al 31 Marzo 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Messina, Piazza Salvatore Pugliatti, 1 - 98122 Messina, Italia
Tipo di impiego: Funzionario area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati
Principali mansioni: Supporto a Nucleo di Valutazione, Presidio di Qualità e Centro Statistico.
- Date (da – a) Da Febbraio 2014 a Febbraio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro: IPCF-CNR, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, n. 37 - 98158 Messina, Italia
Tipo di impiego: Collaborazione Coordinata e Continuata/Assegno di Ricerca
Principali mansioni: Analisi statistica univariata e multivariata, data mining, basi dati biomedicali, sviluppo di applicazioni in ambiente Hadoop su Cloud e di software statistico in linguaggio R.
- Date (da – a): Settembre 2012 – Ottobre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Formez PA, V.le Marx n. 15 – 00137, Roma
Tipo di impiego: Collaborazione a progetto
Principali mansioni: Consulenza nell'ambito del progetto "Servizi innovativi nel settore dei servizi per il lavoro".
- Date (da – a) Maggio 2012 – Settembre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro:

datore di lavoro: Formez PA, V.le Marx n. 15 – 00137, Roma
Tipo di impiego: Collaborazione a progetto
Principali mansioni: Consulenza nell'ambito del progetto "Sviluppo di osservatori sui mercati del lavoro".

- Date (da – a): Maggio 2012 – Giugno 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Messina – Dipartimento di Economia, Statistica, Matematica e Sociologia "V. Pareto", Via Tommaso Cannizzaro, n° 278 – 98122, Messina
Tipo di impiego: Contratto di collaborazione coordinata e continuata
Principali mansioni: Attività di ricerca relativa al progetto "Metodi economici e statistici per le ricerche di epidemiologia ambientale", profilo data manager.

- Date (da – a): Febbraio 2012 – Maggio 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 - Papardo- 98166, Messina.
Tipo di impiego: Prestazione occasionale
Principali mansioni: Svolgimento di laboratori didattici inerenti le attività PLS Matematica e Statistica.

- Date (da – a): Maggio 2007 a Giugno 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Messina – Industrial Liaison Office, Via Consolato del Mare 41
Tipo di impiego: Prestazione occasionale
Principali mansioni: Partecipazione come rilevatore nell'ambito del "progetto INTEL" riguardo al livello di informatizzazione delle strutture ricettive presenti sul territorio siciliano.

- Date (da – a): Da Luglio 2004 ad Agosto 2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Azienda Meridionale Acque Messina S.P.A, Viale Giostra - Ritiro – 98152, Messina
Tipo di impiego: Stage
Principali mansioni: Effettuare uno studio sulla distribuzione giornaliera pro-capite in M³ acqua e costruire un modello di previsione.

ESPERIENZA DIDATTICA

- Insegnamento: **Statistica inferenziale** (Integrazione).
Presso: Università degli studi di Messina, corso di laurea triennale in Statistica (L-41).
Anno Accademico: 2012-2013.

- Insegnamento: **Statistica Aziendale.**
- Presso: Università degli studi di Messina, Facoltà di Economia, corso di laurea triennale in Economia Aziendale(L-18).
- Anno Accademico: 2011-2012.

TITOLI DI STUDIO

- Descrizione: **Dottorato di ricerca in “Turismo sostenibile, fiscalità di vantaggio, metodi statistici per l’ambiente e la qualità”,** xxiii ciclo.
- Data di conseguimento del titolo: 25 Marzo 2011
- Rilasciato da: Università degli Studi di Messina
- Principali materie oggetto dello studio: Statistica ambientale, analisi statistica della qualità.
- Descrizione: **Laurea Specialistica in Statistica per le Applicazioni** con votazione di 110 /110 e Lode.
- Data di conseguimento del titolo: 15 Novembre 2006
- Rilasciato da: Università degli Studi di Messina
- Principali materie oggetto dello studio: Statistica, Applicativi e Software (SPSS), Statistica Medica, Statistica per la ricerca sperimentale, Econometria, Demografia, Analisi statistica delle serie temporali e spaziali (oggetto di tesi di laurea), Statistica Multivariata, Data Mining.
- Descrizione: **Laurea triennale in Scienze Statistiche** con votazione di 110 /110 e Lode.
- Data di conseguimento del titolo: 30 Settembre 2004
- Rilasciato da: Università degli Studi di Messina
- Principali materie oggetto dello studio: Analisi dei Dati, Statistica, Matematica, Informatica (linguaggio c, programmazione R e basi di dati), Demografia, Economia, Organizzazione e Pianificazione territoriale, Lingue straniere (Inglese, Spagnolo).

PUBBLICAZIONI

- 1) Khalifa AA, Bertuccelli P, Otranto E (2017) - **Dataset for petroleum based stock markets and GAUSS codes for SAMEM** - Data in brief 10, 421-425, ISSN 2352-3409;
- 2) Khalifa AA, Alsarhan AA, Bertuccelli P. (2017) - **Causes and consequences of energy price shocks on petroleum-based stock market using the spillover asymmetric multiplicative error model** - Research in International Business and Finance 39, 307-314, ISSN 0275-5319;

- 3) Otranto, E., Mucciardi M., Bertuccelli P. (2015). **Spatial Effects in Dynamic Conditional Correlations** - Journal of Applied Statistics, DOI :10.1080/02664763.2015.1071343;
- 4) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2013) – “**Modelling Spatial Variations of Fertility Rate in Italy**” – Classification and Data Mining, Series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, pp 251-260, Springer Heidelberg New York Dordrecht London, ISSN : 1431-8814;
- 5) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli, Di Giuseppe E. (2012) –“**Local Spatial modeling of Meteorological Variables**” – Advances in Mathematical and Computational Methods, Vol. 2, n° 3, pp 1-14. ISSN (Print): 2160-0635;
- 6) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli, Stanislao Esposito (2012) – “**Spatial variations in the average temperature in Italy: an approach using GWR model**” - IX Conference on Geostatistics for Environmental Applications: Valencia, Spain, 19-21 Settembre; IX for Environmental Applications. geoENV2012 Editor: J. Jaime Gómez-Hernández , ISBN: 978-84-8363-924-5;
- 7) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2012) – “**The impact of the weight matrix on the local indicators of spatial association: an application to per-capita value added in Italy**” – International Journal of Trade and Global Markets, Vol 5 n° 2, pp 133-141, ISSN (Online): 1742-755X - ISSN (Print): 1742-7541;
- 8) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2011) – “**Kernel Functions in GWR Model**” – CLADAG 2011 Book of Abstract, Pavia 7-9 Settembre 2011 - ISBN: 978-88-96764-22-0;
- 9) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2011) – “**Multivariate kernels in GWR model to identify climatic micro-basins**” – Proceeding of the International Conference on Management and Service Science (MASS 2011), August 12-14, Wuhan (China), ISBN: 978-1-4244-6580-4;
- 10) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2011) – “**Spatial clustering of childbearing in Italy**” – Proceeding of the 2nd International Conference on Engineering and Business Management (EBM 2011), VOLS 1-6, pp 2812-2815, ISBN: 978-1-935068-19-8;
- 11) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2011) – “**A GWR model for local analysis of demographic relationships**” – China-USA Business Review, Volume 10, Issue 3, pp 236-244, ISSN: 1537-1514;
- 12) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2010) – “**L’analisi spaziale locale della presenza degli stranieri in Italia**” – Rivista italiana di Economia, Demografia e Statistica. vol. LXIV n°4, pp. 223-230, ISSN: 0035-6832;
- 13) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2010) – “**Local analysis of spatial relationships: a comparison of GWR and OLS method**” – Joint meeting GfKl - CLADAG 2010 Book of Abstract, Firenze 8-10 Settembre 2010;
- 14) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2010) – “**The GWR model: an investigation of spatial determinants of the local TFR in Italy**” – Atti della XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Padova 16-18 Giugno 2010, ISBN 978-88-6129-566-7
- 15) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2009) – “**Struttura familiare e rischio povertà in Italia: un’analisi attraverso i dati della banca d’Italia**” – Rivista italiana di Economia, Demografia e Statistica. vol. LXIII N-N 3.4, pp. 147-154, ISSN: 0035-6832,
- 16) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2009) – “**Cluster and outlier analysis with GIS: an exploratory study on childbearing in Italy**” – Atti della Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica, Pescara 23-25 Settembre, pp 475-478, ISBN: 978-88-6129-475-7;
- 17) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2008) – “**A comparison of spatial outliers using different algorithms for constructing of weights system**” – Atti del convegno Metodi, Modelli e Tecnologie dell’Informazione a Supporto delle Decisioni, Università del Salento, Lecce 18-20 settembre ISBN: 978-88-8305-060-2;

- 18) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2008) – “**Exploratory Spatial Data Analysis with S-Joint**” – Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Arcavata di Rende (Cs) 25-27 Giugno, ISBN/ISSN: 978-88-6129-228-4;
- 19) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2008) – “**Le tipologie di software nell'analisi statistica spaziale**” – Rivista quadrimestrale Statistica&Società, anno V, n° 1-2-3, pp. 10-15, ISSN: 1722-8506;
- 20) Massimo Mucciardi, Pietro Bertuccelli (2007) – “**S-Joint: a new software for the analysis of spatial data**” – Atti della Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica Venezia 6-8 Giugno, ISBN/ISSN: 978-88-6129-093-8;

PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI E CONGRESSI

- Titolo **Joint meeting GFKL - CLADAG 2010**
 Luogo Firenze
 Data 8-10 Settembre 2010
- Titolo **XLVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica**
 Luogo Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano
 Data 27-29 Maggio 2010
- Titolo **SIS 2009 Statistical Conference - Statistical Methods for the analysis of large datasets**
 Luogo Università G. D'annunzio, Pescara
 Data 23-25 Settembre 2009
- Titolo **CIDE – XX Corso Residenziale di Econometria Anno 2009** per i partecipanti ai programmi di Dottorato di Ricerca
 Luogo Bertinoro(FC).
 Data 22 Giugno- 4 Luglio 2009
- Titolo **GIS and Risk**
 Luogo Facoltà di Scienze Politiche, Università degli studi di Messina
 Data 26-30 Gennaio 2009
 Relatore Pierpaolo Mudu, Aenaud Banos, Elise Beck
- Titolo **Winter School on Total Quality Management: Six Sigma. Principles, Methodologies and Application**
 Luogo Istituto Superiore per Imprenditori e Dirigenti di Azienda, Università di Palermo

- Data 10-14 Novembre 2008
- Titolo **Modelli statistici per le variabili Ordinali: una nuova proposta metodologica ed alcune esperienze su dati reali**
- Luogo Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Messina
- Data Luglio 2008
- Relatore Prof. Domenico Piccolo
- Titolo **Convegno MTISD (Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems) 2008**
- Luogo Università del Salento, Lecce
- Data 18-20 Settembre 2008
- Titolo **Può la Statistica moderna aiutare ad innovare, progettare e gestire?**
- Luogo Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli studi di Messina –
- Data Maggio 2008
- Relatore Prof. Pasquale Erto

PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI PROFESSIONALI

- Titolo Corso **“Open Science dalla A alla Z”**
- Luogo Università di Messina
- Data 7-8 Novembre 2019
- Titolo Corso **“Trattamento e Protezione dei Dati Personali”**
- Luogo Università di Messina
- Data 3 Ottobre 2019
- Titolo Corso **“Titulus: protocollazione e fascicolazione”**
- Luogo Università di Messina
- Data 18-22 Marzo 2019
- Titolo Corso **“Performance, Trasparenza, Anticorruzione”**
- Luogo Università di Messina
- Data 17 Dicembre 2018
- Titolo Corso **“Il Piano della comunicazione interna ed esterna”**
- Luogo Università di Messina

- Data 23 Novembre – 1 Dicembre 2018
- Titolo Corso **“Seminario informativo “Censimento permanente delle Istituzioni Pubbliche”**
 - Luogo Prefettura di Messina
 - Data 26 Giugno 2018
 - Titolo Corso **“CambiaMenti. Lavorare efficacemente in UniME: sviluppare le soft skills del personale di recente assunzione”**
 - Luogo Università di Messina
 - Data 8-9 Novembre 2017
 - Titolo Corso **“Le riforme Madia. Le novità in materia di trasparenza e di diritto di accesso generalizzato – le modifiche alla legge 241/90 e al procedimento di licenziamento disciplinare”**
 - Luogo Università di Messina
 - Data 6 Ottobre 2017
 - Titolo Seminario **“Legalità, merito e ruolo dell’Università”**
 - Luogo Università di Messina
 - Data 17 Giugno 2016
 - Titolo **Attività formativa obbligatoria in materia di sicurezza**
 - Luogo Università di Messina
 - Data 1-2-3 Marzo 2016

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Titolo Progetto progetto di ricerca locale d’Ateneo (PRA) : “Il modello di regressione spaziale: aspetti metodologici e applicativi”, Università degli studi di Messina, anno 2010.
- Titolo Progetto progetto di ricerca locale d’Ateneo (PRA) : “Definizione di una nuova classe di indici di autocorrelazione spaziale locale”, Università degli studi di Messina, anno 2008.
- Titolo Progetto: PRIN 2008: “Innovazione nella gestione della qualità dei servizi: approccio statistico ed applicazione in settori di interesse nazionale”, Università degli studi di Napoli, anno 2008.

ALTRI TITOLI

Descrizione "CULTORE DELLA MATERIA" per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica

Date (da – a): 07/02/2011-07/02/2014

Protocollo 8143

Rilasciato da Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina con D.R. n. 321 del 7/02/2011.

Periodo di attività dal: 07/02/2011 al: 07/02/2014.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura **ECCELLENTE**
- Capacità di scrittura **ECCELLENTE**
- Capacità di espressione orale **ECCELLENTE**

SPAGNOLO

- Capacità di lettura **ECCELLENTE**
- Capacità di scrittura **ELEMENTARE**
- Capacità di espressione orale **ELEMENTARE**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze informatiche

Sistemi Operativi: **Windows, Linux, Android;**

Database: **MYSQL, Firebird, Oracle;**

Linguaggi di Programmazione: **C, C++, Java, Assembly, Pascal, PHP, SQL, Matlab, R;**

Ambienti di sviluppo: **Unreal Engine 4 SDK, Unity engine SDK, Android SDK.**

Linguaggi di Markup: **HTML, XML, LaTeX;**

Librerie: **QT, MFC, GDAL/OGR, QWT, OpenGL, Directx, Hadoop framework;**

Software Statistici: **R, S-PLUS, SPSS, Statistica;**

Applicativi software e web browser: **Microsoft Office, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome**

Altre competenze informatiche: **Conoscenza MPP architecture, Hadoop, software per audio/video editing, web server Apache.**

Pietro Bertone