



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome Nome **Pavone Pasquale**

### Settore professionale **Attività di Ricerca**

#### Esperienza professionale

Date	Dal 16/09/2024
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato di Statistica Sociale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Pegaso di Napoli
Date	16/04/2022 – 15/04/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	“Metodi di analisi automatica di dati testuali: applicazioni per la progettazione, l’analisi, il monitoraggio delle politiche pubbliche”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia “Marco Biagi”. Tutor: Prof.ssa Margherita Russo
Principali attività e responsabilità	Ambito scientifico disciplinare di Politica Economia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Universitaria Superiore Sant’Anna di Pisa. Istituto di Economia. Tutor: Prof Federico Tamagni
Tipo di attività o settore	Ambito scientifico disciplinare di Politica Economia
Date	01/05/2019 – 14/12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	“Text Mining ed Analisi Multidimensionale di testi in linguaggio naturale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Universitaria Superiore Sant’Anna di Pisa. Istituto di Economia. Tutor: Prof Maria Francesca Romano
Tipo di attività o settore	Ambito scientifico disciplinare di Statistica Sociale

Date	16/03/2018 – 15/03/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	“Analisi dei documenti per le Politiche Regionali”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Tutor: Prof.ssa Margherita Russo
Tipo di attività o settore	Ambito scientifico disciplinare di Politica Economia
Date	01/02/2016 – 31/01/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi automatica dei testi e riconoscimento delle multiword expressions nell’ambito del progetto di ricerca: “Tracing the History of Words. A Portrait of Discipline Through Analysis of Keyword Count in Large Corpora of Scientific Literature”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Univesità degli Studi di Padova. Tutor Prof.ssa Arjuna Tuzzi
Tipo di attività o settore	Ambito scientifico disciplinare di Statistica Sociale
Date	01/12/2011 al 30/11/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi testuale dei siti web nell’ambito del progetto di ricerca: ASCOLTA “Assistenza domiciliare allo SCOpenso cardiaco attraverso le Tecniche avanzate di comunicazione digitale”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore di Studi universitari S. Anna di Pisa. Responsabile Scientifico: Dott.ssa Michela Natilli
Tipo di attività o settore	Ambito scientifico disciplinare di Statistica Sociale
Date	15/11/2009 al 14/03/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	“Costruzione di dizionari tematici finalizzato alla individuazione di mappe semantiche su specifiche aree tematiche”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore di Studi universitari S. Anna di Pisa. Tutor Prof.ssa Maria Francesca Romano
Tipo di attività o settore	Ambito scientifico disciplinare di Statistica Sociale

### **COLLABORAZIONI DI RICERCA**

Date	Dal 04/01/2021 al 03/05/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	attività di analisi del contenuto testuale del corpus di brevetti mondiali del database EPO-PATSTAT, nell’ambito del progetto GROWINPRO-Horizon2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, Department of Excellence, Economics and Management in the Era of Data Science (EMbeDS). Responsabile scientifico Prof. Federico Tamagni
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca in ambito universitario
Date	23/01/2019 al 23/04/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Costruzione di un vocabolario della violenza utilizzando tecniche di analisi automatica di dati testuali non strutturati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di Scienze Statistiche. Responsabile Scientifico Prof.ssa Fiorenza Deriu
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	15/01/2019 al 15/02/2019

Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Text Analysis based on techniques of textual statistics and tools of Text Mining
Nome e indirizzo del datore di lavoro	BRUNEL UNIVERSITY LONDON. Responsabile Scientifico Dr. Ainurul Rosli
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	01/12/2017 al 31/01/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi con tecniche statistico-testuali della letteratura scientifica su terrorismo e radicalizzazione, nell'ambito del Progetto H2020 "Trivalent"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma Tre, Centro di Eccellenza "Altiero Spinelli".
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	06/09/2017 al 05/10/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi semantica di un Corpus di Sentenze. Progetto di Ricerca: "Text Mining e Big Data"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore di Studi universitari S. Anna di Pisa. Tutor Prof.ssa Maria Francesca Romano
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	17/02/2017 al 08/03/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	- Analisi delle componenti testuali in occasione delle interviste all'indagine "Energie_400", da approfondire tramite analisi statistica multidimensionale. Progetto "Energie Sisma Emilia. Text Mining for clustering and network analysis of techno Economic Segments Studies. EUROPEAN COMMISSION, JOINT RESEARCH CENTER (SEVILLA). Coordinatore scientifico del gruppo di ricerca: Prof. Margherita Russo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	- Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Economia "Marco Biagi"
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	01-28/02/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Text Analysis on the Research Project: "Knowledge co-creation between universities and small and medium-sized enterprises: drivers and impact"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITY OF WESTMINSTER. Responsabile Scientifico Dr. Ainurul Rosli
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	16/02/2015 al 15/08/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	"Analisi degli effetti sociali, economici e sanitari del sisma in Emilia" sul tema "Energie per la ricostruzione"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Economia "Marco Biagi". Tutor: Prof.ssa Margherita Russo.
Tipo di attività o settore	Attività di Ricerca in ambito universitario
Date	Da marzo 2013 al febbraio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di ricerca
Principali attività e responsabilità	- Analisi linguistica e statistica dei risultati delle attività volte alla realizzazione del Progetto "Poli.in- Poli di innovazione in Toscana", 15 gennaio 15 febbraio 2015.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	- Analisi linguistica e statistica dei risultati delle attività volte alla realizzazione del Progetto "LEVE – Reti di competenze, istruzione e innovazione nella Provincia di Livorno", 13 gennaio – 12 marzo 2014; - Analisi linguistica e statistica all'interno del Progetto "Metalnet" – Officina Emilia, 1 marzo – 30 aprile 2013.
Tipo di attività o settore	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia "Marco Biagi". Tutor Prof.ssa Margherita Russo.
	Attività di Ricerca in ambito universitario
<b>DOCENZE</b>	
Date	Dal 2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza al Master in Big Data
Corso	"Metodi di Analisi automatica dei testi e soluzioni di Text Mining". - AA. 2023-2024 (16 ore) - AA. 2022-2023 (16 ore) - AA. 2021-2022 (16 ore) - AA. 2020-2021 (16 ore) - AA. 2019-2020 (16 ore) - AA. 2018-2019 (20 ore) - AA. 2017-2018 (20 ore)
Tipo di attività o settore	Università degli studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Scienze statistiche. Didattica Universitaria
Date	03/05/2018 al 02/06/2018
Lavoro o posizione ricoperti	- Tutor
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nella conduzione del China Study Tour 2018 (Beijing, Shanghai)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.
Tipo di attività o settore	Attività didattica.
Tipo di attività o settore	Didattica Universitaria
Date	Dal 2011 al 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza al Master in Strumenti e metodi per la Ricerca Sociale
Corso	Text Mining e analisi dei dati testuali - AA. 2013 (12 ore) - AA. 2012 (12 ore) - AA. 2011 (12 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.
Tipo di attività o settore	Didattica universitaria
Date	Dal 2012 al 2013 per un totale di 10 ore
Lavoro o posizione ricoperti	- Docenza presso la Scuola Internazionale di Analisi dei Dati Testuali – Text Mining
Corso	"Introduzione all'analisi automatica dei testi e ai Metodi e Modelli di Text Mining"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento Memotef.
Tipo di attività o settore	Didattica Universitaria
Date	Dal 2006 al 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza per i corsi di formazione sul software Taltac2

Corso	Base ed Avanzato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi "La Sapienza", Dipartimento Memotef
Tipo di attività o settore	Didattica Universitaria
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
Date	05/06/2023
Titolo della qualifica rilasciata	ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA nel Settore Concorsuale 13/D3 - DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Università e della Ricerca.
Date	14/03/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Economia
Titolo della Tesi	Un Método de Text Mining para la categorizaciòn Fuzzy de documentos.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universidad de Màlaga, Facultad de Ciencias Económicas.
Direttori	Prof. Sergio Bolasco; Prof. Manuel Jimenez Berrocal
Date	2004/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Studi Avanzati
Corso	Dottorato in "Gestiòn y Desarrollo Turistico Sostenible"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universidad de Màlaga, Facultad de Ciencias Económicas
Date	AA. 2002/2003
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA IN ECONOMIA E COMMERCIO, ORIENTAMENTO ECONOMICO GENERALE
Titolo della Tesi	Un' applicazione di Text Mining all'indagine ISTAT sull' "Uso del Tempo"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza". Facoltà di Economia e Commercio.
Direttore	Prof. Sergio Bolasco
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Altra(e) lingua(e)	

Altra(e) lingua(e) I

LINGUA	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2	
Spagnolo	C2	C2	C1	C1	C1	

Ulteriori Informazioni

## RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

OECD – Organisation for Economic Co-Operation and Development. Directorate for Science, Technology and Innovation.

CONTRACT FOR INTELLECTUAL SERVICES 2021/STI/STP RELATIVE TO WORK ON SEMANTIC ANALYSIS AS PART OF THE WORKING PARTY ON INNOVATION AND TECHNOLOGY POLICY (TIP) COLLABORATIVE TRANSITIONS PROJECT.

31/05/2022-15/12/2022

### FONDAZIONE GIACOMO BRODOLINI

Creazione del corpus electrive.com, analisi statistica e creazione di strumenti per l'interpretazione dei risultati, nell'ambito della ricerca "Geopolitical and technological challenges for the automotive global value chains.

01/11/2021 – 26/11/2021

### IRS – ISTITUTO PER LA RICERCA SOCIALE

Contratto di collaborazione all'interno del progetto CO.N.T.R.O COunter Narratives Against Racism Online coordinato da UNAR – Ufficio per la promozione della parità di trattamento e la rimozione delle discriminazioni fondate sulla razza o sull'origine etnica, della Presidenza del Consiglio dei ministri.

Attività di analisi della metodologia attualmente in uso presso UNAR per l'identificazione e l'analisi dei messaggi d'odio a sfondo razziale online, al fine di predisporre un report per l'aggiornamento di detta metodologia.

30/05/2019 – 31/01/2020

### AGT ENGINEERING, SOCIETÀ FORNITRICE DI SERVIZI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

Contratto di collaborazione per l'Analisi del mercato aerospaziale attraverso la definizione di un modello di estrazione di informazioni con tecniche di Text Mining da un set di schede aziendali provenienti dal web, dicembre 2014 – gennaio 2015.

### DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE PUBBLICA DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DEL GOVERNO ITALIANO

Contratto di collaborazione per l'analisi automatica delle email ricevute in risposta ai quesiti posti dal Presidente del Governo, Matteo Renzi, e dal Ministro per la Semplicazione e la Pubblica Amministrazione, Marianna Madia.

Dipartimento Memotef dell'Università di Roma "La Sapienza", maggio-giugno 2014.

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO "BICOCCA"

Contratto di collaborazione per la Content/textual analysis di bilanci di aziende europee per la valutazione della disclosure del capitale intellettuale. Dipartimento Di.Sea.De, ottobre - dicembre 2013.

## GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA

Partecipazione al Progetto di Ricerca scientifica (2021-2022) dal titolo "Semantic analysis of innovation policies", Resp. Scien. Prof. Margherita Russo (DEMB Unimore) con Caroline Paunov (OECD) e Dirk Meissner (HSE University).

Partecipazione al Progetto di Ricerca scientifica (2021), dal titolo "Electric Vehicles A-A Space", work package del progetto "Geopolitical and technological challenges for the automotive global value chains (GTC-auto)", Resp. Scien. Prof. Annamaria Simonazzi, Fondazione Brodolini. Finanziato da Institute for New Economic Thinking.

Partecipazione al Progetto di Ricerca scientifica (2020), dal titolo "Covid-19 e studenti UNIMORE: come l'emergenza cambia lo studio e l'esperienza universitaria". Resp. Scien. Prof. Margherita Russo, DEMB Unimore. Progetto finanziato dal CAPP (Centro Analisi delle Politiche Pubbliche)

Partecipazione al Progetto di Ricerca scientifica (2018-2021), dal titolo "Innovation intermediaries and the Fourth Industrial Revolution", Resp. Scien. Federica Rossi, Birkbeck University, London (UK). Progetto finanziato da BA/Leverhulme Small Research Grants, SRG18R1\180931

Partecipazione al Progetto di Ricerca scientifica (2019-2020), Universidad Nacional Autónoma de México, Faculty of Economy, dal titolo "Transformación digital en la cadena de suministro automotriz en México" (Digitalisation in the Automotive Supply Chain in Mexico). (Resp. Scien. Prof. Jorge Carreto Sanginés).

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2019-2020), Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa. Department of Excellence, Economics and Management in the Era of Data Science (EMbeDS), dal titolo "HARMONization and integrative analysis of regional, national and international Cohorts on primary Sjögren's Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy making disease". (Resp. scien. Prof.ssa Seghieri Chiara).

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2019), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze Statistiche, dal titolo Web Attivo contro la Violenza, (Resp. Prof.ssa Fiorenza Deriu)

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2018-2019), Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Resp. Prof.ssa Margherita Russo) dal titolo "R&I\_Mapping", in the Alp-Gov EU Prjoection.

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2016), Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Resp. Prof.ssa Margherita Russo) dal titolo "CLUES - CLUstering and network analysis of techno-Economic Segments Studies". Research project commissioned by JRC-Digital Economy Unit in the EU PREDICT Project

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2016), Università degli studi di Padova (Resp. Prof.ssa Arjuna Tuzzi) dal titolo "Tracing the History of Words. A portrait of a Discipline Through Analyses of Keyword Counts in Large Corpora of Scientific Literature. Progetto di Ricerca di Ateneo.

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2015), Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Resp. Prof.ssa Margherita Russo) dal titolo "Energie Sisma Emilia" [www.energie.unimore.it](http://www.energie.unimore.it), Call "Ricerca applicata", cofunded by FCRMO

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2014) Dipartimento Memotef università degli Studi "La Sapienza" di Roma (Resp.Prof. Sergio Bolasco) per l'analisi automatica delle email ricevute dal Presidente del Governo, Matteo Renzi, e dal ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione, Marianna Madia. Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei ministri del Governo italiano.

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2013) "Poli.in\_Analisi e modellizzazione", inter-institutional research project Regione Toscana and Dipartimento di Economia Marco Biagi (Resp. Prof. Margherita Russo)

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2013) "LEVE\_Reti di competenze, istruzione e innovazione nella Provincia di Livorno", Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Resp. Prof.ssa Margherita Russo).Call on "Ricerche, studi ed analisi a supporto dell'osservatorio provinciale sull'economia ed il mercato del lavoro", Provincia di Livorno, Lotto 5 "Ricerca sulla generazione delle reti di competenza e lo sviluppo locale" [www.leve-livorno.unimore.it](http://www.leve-livorno.unimore.it)

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2013) "Metalnet" – Officina Emilia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, (Resp. Prof.ssa Margherita Russo).

<http://www.metalnet.unimore.it/>

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2013) Di.Sea.De Università degli studi di Milano Bicocca (Resp. Prof. Angelo Di Gregorio) dal titolo "Content/Textual analysis di bilanci di aziende europee per la valutazione della disclosure del capitale intellettuale"

Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica (2006; 2010), presso il MIPA Consorzio per lo Sviluppo e delle innovazioni nelle Pubbliche Amministrazioni, (Resp. Dott.ssa Siriana Salvi), per la Classificazione di bandi di gara e appalti della regione Puglia.

## PUBBLICAZIONI

### Capitoli in volumi

- Pavone P. (2018). Automatic Multiword Identification in a Specialist Corpus. In: *Tracing the Life Cycle of Ideas in the Humanities and Social Sciences*, a cura di Tuzzi A., Springer, pp. 151-166. DOI 10.1007/978-3-319-97064-6. e-book ISBN 978-3-319-97064-6. ISSN 2199-0956.
- Russo M., Pavone P., Bigarelli D., Baracchi M. (2017). La filiera automotive in Emilia-Romagna. In: *Osservatorio sulla componentistica automotive italiana 2017*. Edizioni Ca'Foscari, 2017. pp. 145-172. DOI 10.14277/6969-193-5/RIIA-2-4 | Submission 2017-10-02. ISBN [ebook] 978-88-6969-193-5.
- Bolasco S, Pavone P. (2010). Automatic dictionary and rule-based systems for extracting information from text. In: *Data Analysis and Classification*, A cura di Palumbo F., Lauro C.N., Greenacre M.J., p. 189-198, BERLIN-HEIDELBERG: Springer, ISBN/ISSN: 978-3-642-03738-2, DOI: 10.1007/978-3-642-03739-9\_22.
- Bolasco S., D'Avino E., Pavone P. (2007). Analisi dei diari giornalieri con strumenti di statistica testuale e text mining, in: "I tempi della vita quotidiana. Un approccio multidisciplinare all'analisi dell'uso del tempo." Maria Clelia Romano (a cura di). Roma, ISTAT, pp. 309-340. ISBN 978-88-458-1554-6.

### Articoli in rivista (peer-review)

- Rossi, F., De Silva, M., Pavone, P., Rosli, A., & Yip, N. K. (2024). Proximity and impact of university-industry collaborations. A topic detection analysis of impact reports. *Technological Forecasting and Social Change*, 205, 123473.
- Alboni F., Pavone P., Russo M. (2023). The search for topics related to electric mobility: a comparative analysis of some of the most widely used methods in the literature. *METRON* doi.org/10.1007/s40300-023-00255-2
- Russo M., Alboni F., Morlini I., Pavone P., Sartori L. (2022). Learning from university students on changes prompted by emergency remote teaching: exploratory analysis of an empirical survey, in *Statistica Applicata-Italian Journal of Applied Statistics* Vol. 34 (1). doi.org/10.26398/IJAS.0034-002.
- Russo M., Alboni F., Bonifati G., Carreto-Sanginés J., Pavone P., Simonazzi A. (2022). Agents and artefacts in the emerging electric vehicle space, in *International Journal of Automotive Technology and Management*, Vol.22 N.2. <https://doi.org/10.1504/IJATM.2022.124369>.
- Russo M., Caloffi A., Colovic A., Pavone P., Romeo S., Rossi F. (2021). Mapping regional strengths in a key enabling technology: The distribution of Internet of Things competences across European regions, in *Papers in Regional Science*. doi.org/10.1111/pirs.12679.
- Russo M., Pavone P. (2021). Evidence-based portfolios of innovation policy mixes: A cross-country analysis, in *Technological Forecasting & Social Change*. doi.org/10.1016/j.techfore.2021.120708
- Romano M.F. , Morgante G., Di Vetta G., Pavone P., Baldassarini A. La misurazione della corruzione attraverso le sentenze della magistratura: una proposta metodologica con strumenti di text mining, in *Federalismi.it* – ISSN 1826-3534|n. 33/2020.
- Pavone P., Pagliacci F., Russo M., Righi S., Giorgi A. (2020). Multidimensional clustering of EU regions. A contribution to orient public policies in reducing regional disparities. Special Issue "Data Science & Social Research", *Social indicator Research*. DOI: 10.1007/s11205-020-02324-9
- Pagliacci F., Pavone P., Russo M., Giorgi A. (2019). Regional structural heterogeneity: evidence and policy implications for RIS3 in macro-regional strategies, in *Regional Studies* pp.1-11, DOI: 10.1080/00343404.2019.1635689.
- Russo M., Pavone P., Cetrulo A., (2019). Conflict and Participation in Bargaining at Company Level: The Lamborghini Case, in "Economia & lavoro, Rivista di politica sindacale, sociologia e relazioni industriali" 1/2019, pp. 53-74, DOI: 10.7384/93830.



- Federica Doni, Andrea Gasperini, Pasquale Pavone (2016), Early adopters of integrated reporting: The case of the mining industry in South Africa. *African Journal of Business Management*, Vol.10(9), pp. 187-208, May 2016. DOI: 10.5897/AJBM2016.8029. ISSN: 1993-8233. Article number 326647358341.
- Pavone P., Romano M.F., (2013). Models of Text Mining to measure improvements to doctoral courses suggested by "STELLA" PHD survey respondents. In *Statistica*, pp 463-475, anno LXXIII n°4, 2013, Bologna. DOI: 10.6092/issn.1973-2201/4500.

### Conference Proceedings

- De Gasperis G., Pavone P. Bolasco S. (2022). La Risorsa di Italiano Standard ad alta variabilità linguistica per misurare la peculiarità di un corpus. *JADT 2022 - PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL ANALYSIS OF TEXTUAL DATA*. Isbn 979-12-80153-30-2. Napoli, Italy.
- Romano M.F., De Gasperis G., Pavone P., Bolasco S. (2022). Potenzialità di TaLTaC nella anonimizzazione di sentenze della magistratura. *JADT 2022 - PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL ANALYSIS OF TEXTUAL DATA*. Isbn 979-12-80153-30-2. Napoli, Italy.
- Alboni F., Pavone P., Russo M. (2022). What do we learn by applying multiple methods in topic detection? A comparative analysis on a large online dataset about mobility electrification. *Solicited Session, SIS 2022 – 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*. Caserta, Italy. ISBN 9788891932310
- Pavone P., Martinelli A., Tamagni F. (2021). Text Mining on large corpora using Taltac4: An explorative analysis of the USPTO patents database. *SIS 2021 – Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*. Pisa, Italy.
- Deriu F., Navigli R., Pavone P. (2020). Sentieri semantici della violenza: un algoritmo per l'individuazione di potenziali vittime. *JADT2020*, Ed. Lexicometrica.
- Romano M. F., Comandè G., Amram D., Pavone P. (2020). The challenges of legal analysis between text mining and machine learning. *JADT2020*, Ed. Lexicometrica.
- Cetrulo A., Pavone P., Russo M. (2020). From Wage Bargaining to the Negotiation on "Cognitive Surplus Value": reflections on a laboratory for Industry 4.0 in Lamborghini. *SASE, Society for the Advancement of Socio-economics, 32nd Annual Meeting*.
- Antonelli F., Musolino S., Sodano P., (2017). Literature Review: a meta analysis on Scientific Journals. Conferenza sul tema "The challenges of radicalization: the role of the institutions, religious communities and civil society". Conference organized within the horizon project terrorism prevention via radicalisation counternarrative (trivalent) coordinated by Centro di Eccellenza "Altiero Spinelli" Università di Roma tre, 24/11/2017.
- Rossi F., De Silva M., Rosli A., Yip N., (2017). A text mining approach to appraising and analysing the impact of academic engagement. Conference "Resource Competition, Research Assessment and Institutional Affiliations in Academia", Technical University Munich, Munich, Germany, 25-27 September 2017.
- Pavone P., Dolcetti F., Canzonetti A., D'amen B., (2016). Riforma della Pubblica Amministrazione italiana. Text mining e sentiment della consultazione pubblica. *Proceedings JADT2016*, 7-10 giugno 2016, Nizza, Francia. pp. 203-214. ISBN 978-2-7466-9067-7.
- Natilli M, Pavone P., Romano M.F., (2013). The language of tourists in Wine and Food Blog. In *Wine and Food Tourism – First European Conference*, Romano M. F., Natilli M, (eds). Collana Strumenti e Metodi Quantitativi, Edizioni ETS - Pisa, pp 267-286; ISBN 978-884673529-4.
- Doni F., Gasperini A., (2013). The integrated report in the South African mining companies listed on the JSE Stock Exchange: analysis of non-financial information and impacts on external disclosure. *36th Annual Congress European Accounting (EAA)* (Paris, France 6-8 Maggio 2013).
- Doni F., Gasperini A., (2013). Integrated report in South African mining companies listed on the Johannesburg stock exchange (JSE): Analysis of non-financial information. In *EIASM 8th Interdisciplinary workshop on Intangibles, Intellectual Capital & extra financial information* (pp.1-38). Grenoble, Francia il 27-28 settembre 2012
- Bolasco S., Pavone P. (2012). How the text mining measures complex phenomena in official statistics, *Proceedings of the XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*, Roma, 20-22 giugno 2012; ISBN 978-88-6129-882-8
- Bolasco S., Pavone P. (2011). A Two-Level Fuzzy Classification between Different Profiles of the Gastronomic Lexicon, in *CLADAG 2011. Book of abstract*, University of Pavia – Pavia University Press, Editoria Scientifica. ISBN: 978-88-96764-22-0

- Pavone P., Natilli M., Romano M.F. (2011). The language of tourists in wine and food blog, in *Wine and Food Tourism – First European Conference, Proceedings*. Edizioni ETS, pp. 67-69. ISBN 978-884672967-5
- Pavone P. (2010). Sintagmazione del testo: una scelta per disambiguare la terminologia e ridurre le variabili di un'analisi del contenuto di un corpus, in *Statistical Analysis of Textual Data. Proceedings of 10th International Conference, JADT 2010*. Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto, vol 1, pp. 131-140. ISBN 978-88-7916-450-9
- Bolasco S., Pavone P. (2008). Multi-class categorization based on cluster analysis and TFIDF, in S. Heiden & B. Pincemin (eds.). *JADT2008*, Presses Universitaires de Lyon, vol. 1, pp. 209-218. ISBN 978-2-7297-0810-8.
- Bolasco S., Pavone P. (2007). Automatic dictionary and rule-based systems for extracting information from text, in *Classification and Data Analysis 2007. Book of short papers CLADAG2007*. EUM - Edizioni Università di Macerata, pp. 255-258. ISBN 978-88-6056-020-9.

### Working Paper

- Russo M., Pavone P., (2019) What innovation policy mix does matter for which countries? Patterns emerging from multidimensional analysis on STIP Compass platform. DEMB WORKING PAPER SERIES n.159, ISSN: 2281-440X online.
- Carreto Sanginés J., Pavone P., Russo M., Simonazzi A., (2019). Digital upgrade in the automotive supply chain in Mexico: issues and challenges. DEMB WORKING PAPER SERIES n.153, ISSN: 2281-440X online.
- Pavone P., Pagliacci F., Russo M., Giorgi A., (2019). "R&I smart specialisation strategies: classification of EU regions' priorities. Results from automatic text analysis," DEMB WORKING PAPER SERIES n.148, ISSN: 2281-440X online.
- Russo M., Pagliacci F., Pavone P., Giorgi A. (2019). RIS3 in macro-regional strategies: tools to design and monitor integrated territorial development paths. DEMB WORKING PAPER SERIES n.145. ISSN: 2281-440X online
- Russo M., Pavone P., Pagliacci F., Righi S., Giorgi A. (2019). Detecting multidimensional clustering across EU regions. Focus on R&I smart specialisation strategies and on socio-economic and demographic conditions. DEMB WORKING PAPER SERIES n.142. ISSN: 2281-440x online.
- Russo M., Pavone P., Cetrulo A. (2018). Cinquanta anni di contrattazione di secondo livello: che cosa impariamo dal caso Lamborghini? DEMB WORKING PAPER SERIES n.130. ISSN: 2281-440X online.
- Russo M., Pavone P. (2017). WPTIP 1993-2017: a longitudinal analysis of issues, connections and impact of the discussion on technology and innovation policy at OECD. DEMB WORKING PAPER SERIES n. 119. ISSN: 2281-440X online.
- Pavone P., Russo M. (2017). Strategie, pubbliche e private, in azione per ri-costruire meglio. Analisi dei testi di quattro interviste. DEMB-Università di Modena e Reggio Emilia. DEMB Working Paper Series n. 115. ISSN: 2281-440X online
- Pavone P., Russo M. (2017). Clusters of specializations in the automotive supply chain in Italy. An empirical analysis using text mining. DEMB-Università di Modena e Reggio Emilia. DEMB WORKING PAPER SERIES n. 116. ISSN: 2281-440X online
- Pavone P., Russo M. (2015). Analisi lessico testuale delle ordinanze del Commissario Delegato alla ricostruzione in Emilia-Romagna: un contributo alla legge nazionale su emergenza e ricostruzione, DEMB Working Paper Series n. 72, pp. 28, ISSN on line: 2281-440X

### PRESENTAZIONI SU INVITO A WORKSHOP E SEMINARI

Relatore al workshop dal titolo "Semantic analysis of innovation policies: new tools and new research questions", Organizzato da OECD-WPTIP, 10 settembre 2021, evento online.

Relatore al seminario dal titolo "Big Data e Violenza di Genere. Metodologie a supporto dell'analisi del sentiment" su invito della Dott.ssa Claudia Villante, presso la sede dell'ISTAT. Roma, 7/02/2020.

Relatore al seminario dal titolo "Metodologie di individuazione e analisi automatica dei contenuti di odio online" su invito dell'IRS (Istituto per la Ricerca Sociale), presso la sede dell' UNAR – Ufficio Nazionale Antidiscriminazioni Razziali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Palazzo Chigi, Roma, 29/01/2020.

Relazione su invito al Workshop su "RIS3 in macro-regional strategies: building a comparative framework to learn from other regions ", EUSALP Action Group 1, Palazzo Lombardia, Milano, 25/06/2019.

Relazione su invito al Workshop su "Semantic analysis for Innovation Policies", OECD CST and WPTIP Paris, France, 12-13/03/2018.

Relazione su invito al Workshop su "Techno-economic segments (TES) analysis", EU project PREDICT, JRC-European Commission, Seville, Spain, 14/02/2018.

Seminari su invito riguardo l'Analisi automatica dei Testi:

- University of International Business and Economics, Beijing, China Study Tour, 20/05/2018.
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Padova. 26-27-28/09/2016.
- Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università "Federico II" di Napoli. 03/12/2015.

Su invito della Prof.ssa Simona Balbi.

- Dipartimento di Economia "Marco Biagi", Università di Modena e Reggio Emilia. 21/04/2015.

Su invito della Prof.ssa Margherita Russo.

- Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa, 17/01/2011

Su invito della Prof.ssa Maria Francesca Romano.

## PRESENTAZIONI COME RELATORE A CONVEGNI

- Con De Gasperis G., Bolasco S. La Risorsa di Italiano Standard ad alta variabilità linguistica per misurare la peculiarità di un corpus. JADT 2022 - Napoli, Italy, July 6-8 2022.
- Con Alboni F., Russo M., What do we learn by applying multiple methods in topic detection? A comparative analysis on a large online dataset about mobility electrification. Solicited Session, SIS 2022 – 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Caserta, Italy, June 22-24 2022.
- Con Martinelli A., Tamagni F. Text mining su corpora di grandi dimensioni utilizzando Taltac4: Un'analisi esplorativa del database dei brevetti USPTO. SIS2021, 21-25 giugno 2021, Università di Pisa.
- Con Russo M., Righi S., Caloffi A., Rossi F., (2019). Mapping specialisations in the automotive international trade: A multilayer network analysis. ARS Social Network Analysis. University of Salerno, 28-31/10/2019.
- Con Russo M., Pagliacci F., Righi S., Giorgi A., (2019). Detecting multidimensional clustering across EU regions. DSSR Data Science & Social Research. Milano, 4-5/02/2019.
- Con Russo M., (2017). Clustering And Network Analysis of Techno-Economic Segments Characterizing Emergent Industries, Third European Conference on Social Networks (EUSN2017), Session on "Theory and Methods of Multiplex Network Analysis I (OS\_16.1)", Mainz, Germany, 28/09/2017
- Con Russo M., (2017). Information based approach for the detection of normative clusters. Analysis of post-disaster ordinances promulgation in Italy, EUSN 2017, Session on "Theory and Methods of Multiplex Network Analysis", Mainz, Germany, 27/09/2017
- Con Russo M., (2017). Clusters of specializations in the automotive supply chain in Italy. An empirical analysis using text mining, Workshop su "Digitalization in the automotive supply chain: framework for a cross-country analysis", Department of Management, Venezia, Italy, 28/08/2017
- Con Righi R., Righi S., Russo M., (2016). Text mining and network analysis to support improvements in legislative action. The case of the earthquake in Emilia-Romagna. JADT2016, 7-10 giugno 2016, Nizza, Francia.
- Con Dolcetti F., Canzonetti A., D'amen B. (2016). Riforma della Pubblica Amministrazione italiana. Text mining e sentiment della consultazione pubblica. JADT2016, 7-10 giugno 2016, Nizza, Francia.
- Con Bolasco S., (2012). How the text mining measures complex phenomena in official statistic. XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Roma, 20-22 giugno 2012;
- Con Romano M.F., Natilli M., (2011). The language of tourists in Wine and Food Blog. In Wine and Food Tourism – First European Conference, Pisa. Volterra, 13-15/04/2011
- Con Bolasco S., (2011). A Two-Level Fuzzy Classification between Different Profiles of the Gastronomic Lexicon, CLADAG 2011, University of Pavia. 7-9/09/2011 Pavia.
- (2010). Sintagmazione del testo: una scelta per disambiguare la terminologia e ridurre le variabili di un'analisi del contenuto di un corpus, JADT 2010, 09-11/06/2010 Roma.

- Con Bolasco S., (2008). Multi-class categorization based on cluster analysis and TFIDF, JADT2008, 12-14/03/2008 Lyon, Francia
- Con Bolasco S., (2007). Automatic dictionary and rule-based systems for extracting information from text, in Classification and Data Analysis 2007. CLADAG2007. EUM, 12-14/09/2007 Macerata
- Con Bolasco S. D'Avino E., (2005). Analisi lessicale dei diari giornalieri con strumenti di statistica testuale e text mining. Relazione su invito al convegno sul tema "I tempi della vita quotidiana", Istat, Roma, 20 dicembre 2005.

#### Competenze informatiche specifiche

Nel corso degli anni di ricerca, sono state acquisite competenze avanzate riguardo i seguenti software e linguaggi di programmazione:

- Tableau
- R
- Python
- Taltac2
- IramuteQ
- Gephi