

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Petrarca

✉ francesca.petrarca@uniroma1.it

Sesso Femmina || Nazionalità Italiana

SETTORE DI
COMPETENZA

- Modelli statistici (modelli lineari generalizzati, modelli a variabili latenti, Non-Metric Partial Least Squares Path Modeling, modelli di regressione non parametrici, costruzione di indicatori compositi);
- Metodi di analisi multivariata in ambito economico e aziendale (analisi fattoriale dinamica, metodi di classificazione);
- Econometria spaziale (modelli di interazione spaziale, spatial panel data, MAUP);
- Progettazione, costruzione e gestione di basi di dati derivanti dall'integrazione di diverse fonti, da indagine o da archivi amministrativi (tecniche di data linkage e data matching);
- Metodologie statistiche: stime dell'accuratezza dei registri statistici;
- Studi, ricerche e applicazioni per la stima delle caratteristiche e delle determinanti della transizione dei laureati nel mondo del lavoro;
- Simulazioni numeriche;
- Studi, ricerche e applicazioni su dati provenienti da studi clinici;
- Data Analyst;
- Attività di formazione in materie statistiche in ambito universitario.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Data discussione Tesi	3 Giugno 2014 (36 mesi)
Diploma ottenuto	Dottore di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa (XXVI Ciclo)
Periodo all'estero	
Titolo Tesi di Dottorato	Settembre 2013 ho visitato il Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) a Parigi dove parte del lavoro di tesi è stato svolto sotto la supervisione del dott. Russolillo
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	
Supervisori	Assessing Sapienza alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive

Data	Roma tre Università di Roma -Facoltà di Economia “Federico Caffè”- Dipartimento di Economia
Diploma ottenuto	
Votazione	Prof.ssa Silvia Terzi, dott. Giorgio Russolillo
Nome e tipo d’istituto di istruzione	Febbraio 2009 (anno accademico 2007-2008) (24 mesi) Laurea specialistica (Laurea di secondo livello) in Statistica informatica e tecnologie decisionali
Materia	
Titolo della Tesi	110 (su 110) con lode “Sapienza” Università di Roma - Facoltà di Scienze Statistiche
Nome relatore	Metodi Statistici Computazionali
Principali materie	Modelli marginali per l’analisi di dati binari longitudinali Prof. Marco Alfò Si sono applicati i modelli marginali utilizzando l’approccio GEE su dati forniti dall’azienda ospedaliera Sant’Andrea di Roma con lo scopo di determinare l’insorgenza di fatigue su pazienti affette da neoplasia al seno.
Data	
Diploma ottenuto	Dicembre 2006 (36 mesi) Laurea Triennale (Laurea di Primo Livello) in Statistica e tecnologie per l’informazione
Votazione	110 (su 110) con lode
Nome e tipo d’istituto di istruzione	“Sapienza” Università di Roma - Facoltà di Scienze Statistiche
Materia	Statistica Multivariata
Titolo della Tesi	Analisi Fattoriale Dinamica dello sviluppo economico a livello internazionale
Nome relatore	Prof. Renato Coppi
Principali materie	Si è applicata l’Analisi Fattoriale Dinamica con lo scopo di mostrare come sia possibile caratterizzare mediante questa metodologia un fenomeno complesso come quello dello sviluppo economico utilizzando un numero elevato di variabili di tipo economico, sociale ed ambientale e riuscendo, nel contempo, a sintetizzare le informazioni senza rinunciare alla complessità dei dati di partenza.
Data	
Diploma ottenuto	Luglio 2003
Votazione	Liceo Scientifico
Nome e tipo d’istituto di istruzione	75/100 Plinio Seniore

SUMMER SCHOOL

Data	21/06/2010 a 17/07/2010 (1 mese)
Nome	Spatial Econometrics Advanced Institute (SEAI 2010), Rome
Principali materie/competenze professionali apprese	<p>Tematiche del corso (107 ore totali di cui: 67 di teoria e 40 di laboratorio):</p> <p>Econometria dalla prof.ssa Raffaella Giacomini del Dipartimento di Economia della Facoltà College di Londra; Statistica Spaziale - Spatial Statistics tenuto dal prof. Giuseppe Arbia dell'Università G. D'Annunzio di Pescara; Statistica Spaziale 1- Spatial Statistics1tenutodalprof. Harry H. Keleijan dell'Università del Maryland; Statistica Spaziale 2- Spatial Statistics 2 tenuto dal prof. Ingmar Prucha dell'Università del Maryland; Spatial panel data tenuto dal prof. Badi H. Baltagi dell'Università di Syracuse (USA);Laboratoriotenutodalprof. G.Pirasdell'UniversitàdiCornell,NY,USA</p>

ATTIVITA' DIDATTICA LICEALE

Dal 2017 al 2018	Contratti di incarichi di insegnamento presso licei statali:
	Corso di "Statistica applicata" presso il liceo Farnesina (15 ore). (2 anni accademici)
A.A. 2016/2017	Corso di "Statistica applicata" il liceo Dante Alighieri (20 ore).

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

	<p>Dal 2011 ad oggi (2019) ho svolto attività didattica presso le Università di Roma Sapienza, Roma Tre, Cattolica del Sacro Cuore e Luiss "G. Carli" con contratti di tutoraggio, supporto alla didattica e insegnamento.</p> <p>Contratti di incarichi di insegnamento presso altre Facoltà:</p>
Dal 2018 al 2020	<p>Corso di "Statistica" (20 ore nel corso della prof. G. Arbia) presso Interfacoltà di Medicina e Chirurgia - Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (3 anni accademici).</p> <p>Contratti di incarichi di insegnamento presso la Facoltà di Economia dell'Università degli studi Roma Tre:</p>
AA 2019/20	Corso di "Statistica 1 canale"
Dal 2017 al 2019	Corso di "Statistica 1 canale" (20 ore nel corso della prof.ssa S. Terzi) (3 anni accademici)

Dal 2015 al 2018	<p>Corso di “Statistica” (30 ore). (4 anni accademici)</p> <p>Contratti di incarichi di supporto alla didattica presso la Facoltà di Economia dell’Università degli studi Roma Tre:</p>
Dal 2017 al 2019 e Dal 2017 al 2019	<p>Corso di “Statistica”, prof.ssa C. Conigliani. (3 anni accademici)</p>
Dal 2013 al 2014	<p>Corso di “Statistica 1 canale (A-C)”, prof.ssa S. Terzi. (5 anni accademici)</p>
Dal 2014 al 2015	<p>Corso di “Statistica Applicata”, prof.ssa J. Mortera. (2 anni accademici)</p>
Dal 2012 al 2014	<p>Corso di “Statistica Multivariata”, prof.ssa S. Terzi. (3 anni accademici)</p> <p>Contratti di supporto alla didattica presso altre Facoltà:</p>
Dal 2020 al 2022	<p>Laboratorio di R per il corso “Metodi statistici avanzati”, prof. G. Alleva presso “Sapienza” Università di Roma.</p>
A.A. 2018/2019	<p>Laboratorio di R per il corso “Metodi statistici avanzati”, prof. G. Alleva e L. Petrella presso “Sapienza” Università di Roma.</p>
A.A. 2012/2013	<p>Corso di “Statistica”, prof. P. Bruno e G. Arbia presso l’Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Roma.</p>
A.A. 2011/2012	<p>Corso di “Statistica Economica”, prof. G. Arbia, presso l’Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Roma.</p> <p>Contratti per attività di tutorato e attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero presso la Facoltà di Economia dell’Università degli studi Roma Tre:</p>
Dal 2012 al 2013	<p>Corso di “Statistica III canale”, prof.ssa J. Mortera. (2 anni accademici)</p>
A.A. 2011/2012	<p>Corsi di “Statistica applicata alle decisioni aziendali, prof.ssa J. Mortera.</p>

TITOLO ACCADEMICO

Dal 2012 al 2013	<p>Culture della materia presso l’Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Roma:</p> <p>Cattedra di “Statistica”, prof. P. Bruno e G. Arbia e nella cattedra di “Statistica Economica”, prof. G. Arbia. (2 anni accademici)</p>
A.A. 2011/2012	<p>Culture della materia presso altre Università:</p> <p>Cattedra di “Statistica Economica ed Econometria di base”, prof. G. Arbia, presso l’Università Luiss “G. Carli” di Roma.</p>

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data	Dal 08-10-2019 ad oggi
Funzione	Senior Data Scientist e Area Manager area Analytics da Gennaio 2020
Ruolo	Senior Data Analyst
Luogo di lavoro	Innovate. Work. Succeed. (IWS consulting), Via Alberto Ascari 164, 00142, Roma
	ASSEGNI DI RICERCA (4 anni con tipologia a: 3 anni in ISTAT e 1 anno in "Sapienza" Università di Roma) e un contratto con tipologia b appena iniziato in in "Sapienza" Università di Roma)
Data	Dal 01-03-2016 al 28-02-2017 (12 mesi)- Dal 01-03-2017 al 28-02-2018 (12 mesi) - Dal 01-06-2018 al 31-05-2019 (12 mesi) - 3 anni di assegno di ricerca
Funzione	Assegno di ricerca (tipologia a)
Titolo della Ricerca	Analisi per l'integrazione di dati finalizzate alla produzione di statistiche sugli esiti professionali
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Gestione di dati di fonte amministrativa: archivio contenente tutti i laureati 2007 e dell'archivio che contiene tutte le persone che hanno almeno un contratto attivo nel 2011;• Merging tra questi archivi amministrativi per la costruzione di una base dati completa contenente informazioni sulla carriera formativa e lavorativa dei laureati 2007 in modo da poter studiare il loro inserimento nel mondo del lavoro a 3 anni dalla laurea;• Analisi della base dati completa e creazione di indicatori di sintesi proposti dal MIUR;• Gestione di dati di fonte amministrativa: archivio contenente tutti i laureati 2011 e dell'archivio che contiene tutte le persone che hanno almeno un contratto attivo nel 2012, 2013 e 2014;• mergingtraquestiarchiviamministrativiperlacostruzionediunabasedatic om- pleta contenente informazioni sulla carriera formativa e lavorativa dei laureati 2011 in modo da poter studiare il loro inserimento nel

mondo del lavoro a 1, 2 e 3 anni dalla laurea;

- Analisi della base dati completa e creazione di indicatori di sintesi proposti dal MIUR;
- Definizione di variabili di sintesi per analizzare in un ottica longitudinale, l'evoluzione delle caratteristiche dei contratti che i laureati sottoscrivono nel corso del triennio.
- merging tra l'archivio amministrativo dei laureati 2011 con quello delle Comunicazioni Obbligatorie per la costruzione di una base dati completa contenente informazioni sulla carriera formativa e lavorativa dei laureati 2011 in modo da poter studiare il loro inserimento nel mondo del lavoro dal 2012 al 2016;
- costruzione di opportuni indicatori per studiare la coerenza della professione svolta;
- costruzione di opportuni indicatori per analizzare le caratteristiche delle imprese che offrono lavoro ai laureati 2011.

ISTAT

Nome del datore di lavoro

Dott. Claudio Ceccarelli

Responsabile Scientifico

01-05-2014 ad 30-04-2015 (12 mesi)

Data

Assegnista di ricerca (tipologia a)

Funzione

Studio delle caratteristiche della domanda di lavoro dei laureati della Sapienza- matrice UNI.CO

Titolo Assegno di Ricerca

Curare l'integrazione degli archivi Infostud, le comunicazioni obbligatorie e altri rilevanti per il progetto, e l'elaborazione di modelli interpretativi e previsivi della domanda dei laureati

Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, "Sapienza" Università di Roma.

Nome del datore di lavoro

Prof. Giorgio Alleva

Responsabile Scientifico

COLLABORAZIONI DI RICERCA CON ENTI DI RICERCA (4 anni: in "Sapienza" Università di Roma, Università di Roma Tre, Istituto Superiore di Sanità)

Data

15/05/2010 al 15/06/2010 (1 mese)

Funzione

Collaboratrice

Principali mansioni e responsabilità	Attività di elaborazione dati sugli esiti occupazionali dei laureati della Sapienza
Nome del datore di lavoro	“Sapienza” Università di Roma- Dipartimento di Studi Geo-economici Linguistici statistici storici per l’analisi regionale
Responsabile Scientifico	Prof. Giorgio Alleva
Tipo o settore di attività	Ricerca
	23-01-2016 ad 22-01-2017 (12 mesi)
Data	Collaborazione
Funzione	Attività di utilizzo dell’archivio UNI.CO per lo studio degli esiti occupazionali dei laureati della Sapienza
Principali mansioni e responsabilità	Dipartimento di Metodi e Modelli per l’Economia, il Territorio e la Finanza, “Sapienza” Università di Roma.
Nome del datore di lavoro	Prof.ssa Isabella Santini
Responsabile Scientifico	Ricerca
Tipo o settore di attività	20-10-2011 a 30-03-2014 (29 mesi)
Data	Consulente statistico nel gruppo di lavoro UNI.CO per la stesura della prima relazione sulle potenzialità dell’utilizzo delle Comunicazioni Obbligatorie per lo studio delle caratteristiche della domanda di lavoro dipendente e para-subordinato per i laureati della Sapienza
Funzione	
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> – Analisi del database sui laureati della Sapienza nel periodo dal 2008 al 2010; – Assistenza nel processo di merging che ha permesso di costruire una base dati completa (chiamato UNI.CO) contenente informazioni sulla carriera formativa e lavorativa dei laureati della Sapienza in modo da poter studiare il loro inserimento nel mondo del lavoro dipendente o para-subordinato nei 36 mesi successivi alla laurea; – Analisi della base dati completa e creazione di tabelle e report di sintesi; – Definizione di variabili di sintesi per lo studio delle caratteristiche che influenza il raggiungimento di posizioni coerenti con gli studi e per analizzare in ottica longitudinale, l’evoluzione delle caratteristiche dei contratti che i laureati sottoscrivono nel corso del triennio.

– Analisi delle corrispondenze multiple con il software statistico SPAD e cluster Analysis sui fattori principali individuati dall’analisi delle corrispondenze multiple con il software statistico SPSS;

– Individuazione di modelli predittivi della probabilità della sottoscrizione nel triennio di un contratto “ottimale” o “quasi ottimale” attraverso una serie di modelli di regressione logistica con il software statistico SPSS e R.

CASPUR-Sapienza, Via dei Tizii, 6, cap 00185-ROMA (RM)

Nome del datore di lavoro Prof. Giorgio Alleva

Responsabile Scientifico Ricerca

Tipo o settore di attività **15-09-2012 al 14-10-2012 (1 mese)**

Data Organizzatore del workshop on PROBABILISTIC EXPERT SYSTEMS FOR FORENSIC GENETICS (PESFoG)

Funzione Partecipazione all’organizzazione del workshop; Supporto ai partecipanti del workshop; Supporto ai docenti del workshop; Realizzazione del sito web.

Principali mansioni e responsabilità Dipartimento di Economia presso l’Università Roma tre di Roma, via Silvio d’Amico 77, 00145

Nome del datore di lavoro Ricerca

Responsabile Scientifico **10/03/2010 al 15/07/2010 (4 mesi)**

Tipo o settore di attività

Data Consulente Statistico

Funzione Gestione dei dati del Registro Nazionale Malattie Rare per effettuare l’elaborazione dei dati e la realizzazione di una sintetica reportistica sull’interpretazione dei risultati.

Principali mansioni e responsabilità Istituto Superiore di Sanità Centro Nazionale Malattie Rare, via Giano della Bella 34 Roma.

Nome del datore di lavoro Ricerca

Tipo o settore di attività **ALTRE COLLABORAZIONI DI RICERCA** (41mesi: presso Istituto Guglielmo Tagliacarne, Retecamere, Format e Censis)

15-07-2011 al 30-11-2011 (4 mesi)

Data Collaboratore per l’Istituto Guglielmo Tagliacarne sul progetto: “Valore aggiunto provinciale e conti economici 2011”

Funzione

– Realizzazione di output tabellari e grafici per stesura di report finali;

Principali mansioni

– Reperimento e analisi di dati di base;

- Verifiche e controlli sui dati;
- Stime valore aggiunto per addetto e per settore;
- Anticipazione Pil e valore aggiunto 2011;
- Stime del valore aggiunto PMI, per valore aggiunto artigianato e cooperazione, per consumi provinciali e per produzione agricola totale;
- Valutazione valore aggiunto provinciale;
- Elaborazione di database provenienti da indagini CATI.

Istituto Guglielmo Tagliacarne, Via Marino Laziale, 51, cap 00179 ROMA

Nome del datore di lavoro

Ricerca

Tipo o settore di attività

22-04-2009 al 20-05-2011(25 mesi)

Data

Junior research and Innovation assistant- data services

Funzione

Principali mansioni e responsabilità

Assistenza dei responsabili aziendali nella conduzione delle attività di ricerca e innovazione (con gli enti partner) nell'ambito della valutazione di sistemi statistici online e database complessi volti alla definizione e realizzazione di servizi G2B del sistema camerale a favore del PMI; Attività di scouting e analisi di sistemi e database di dati statistici e informazioni.

Nome del datore di lavoro

Retecamere, società in house di Unioncamere, via Valadier 42 Roma

Tipo o settore di attività

Ricerca e innovazione e Divisione Sviluppo Imprese e Territorio

02-08-2010 a 31-10-2010 (2 mesi)

Data

Consulente Statistico

Funzione

Principali mansioni e responsabilità

Analisi degli esiti lavorativi o di studio dei diplomati delle scuole medie superiori; Elaborazioni statistiche

Nome del datore di lavoro

Format Research, via Ugo Balzani, 77- Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Livello buono	Livello buono	Livello discreto	Livello discreto	Livello buono
Francese	Livello elementare				

CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

**SISTEMI OPERATIVI
BROWSER
SOFTWARE**

Windows XP, Mac OS X e Linux
Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Mozilla e FireFox
Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word,Excel,Access,Powerpoint);
Open Office; Latex

Software statistici

Ottima conoscenza di: R e SPSS.
Buona conoscenza di: Stata; SAS; Mathematica; Minitab; Matlab; Hugin; Hugin; SPAD.
Discreta conoscenza di: Ampli; Gretel; SCA; Xlisp-Stat; Extend6LT; Weka; Electre; Utaplus; Xlstat

Server Web e database open Source

Netezza, Apache, MYSQL, cenni di Oracle

Linguaggi di programmazione

Python, Java, PHP, HTML, FileZilla e SQL.

CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

- Estimates of accuracy of statistical registers based on Anticipated Variance. Collaborazione tra ISTAT Sapienza Università di Roma
- Study of statistical methodologies aimed at the endogenous construction of country competitiveness indices. Responsabile scientifico Prof. Silvia Terzi, Università di Roma "Roma Tre"
- Analisi per l'integrazione di dati finalizzate alla produzione di statistiche sugli esiti professionali. Responsabile scientifico Dott. Claudio Ceccarelli, ISTAT. (Sviluppato durante i tre anni di assegno di ricerca in ISTAT)
- Progetto di ateneo: Integrating Big data, Social Media and the Official Statistics to develop Job Placement and Occupational Monitoring Indicators. Responsabile scientifico Prof. Maria Caterina Bramati, Sapienza Università di Roma, finanziato nell'anno 2015. (Sviluppato durante il periodo di assegno di ricerca e la collaborazione presso il Dipartimento MEMOTEF della Sapienza Università di Roma.)
- Progetto multidisciplinare: Youth navigation paths from university to the labour market: the development of a multimethod, interdisciplinary research project. Responsabili scientifici Profs. Giorgio Alleva, Isabella Santini e Cristina Zuccheromaglio, Sapienza Università di Roma
- Studio delle caratteristiche della domanda di lavoro dei laureati della Sapienza. Responsabile scientifico Prof. Giorgio Alleva, Sapienza Università di Roma.

INTERVENTI A CONFERENZE

Giugno 2019

ITSEW 2019 International Total Survey Error Workshop, University of Bergamo. 10, 11 and 12 Giugno.

Titolo

Estimates of accuracy of statistical registers based on Anticipated Variance

Autori

Alleva, G., Falorsi, P. D., Petrarca, F. and Righi, P.

Presentato

Dott.ssa Francesca Petrarca

Giugno 2019

ESS Workshop on the use of administrative data and social statistics, Valencia. 4 and 5 Giugno.

Titolo

Accuracy of Aggregates Built by Integration of Administrative and Survey Data

Autori

Alleva, G., Falorsi, P. D., Petrarca, F. and Righi, P.

- Presentato Dott. Piero Demetrio Falorsi
- Novembre 2018 **Workshop of the Advisory Committee on Statistical Methods- ISTAT**
 Titolo The anticipated variance as a measure for the accuracy of complex multisource statistics
 Autori Falorsi, P. D., Petrarca, F. and Righi, P.
- Presentato Dott. Piero Demetrio Falorsi
- Aprile 2018 **6th Symposium on Marketing Ethics & CSR, Nottingham**
 Titolo Consumer reactions to mass market retailers CSR activities: The moderating role of moral foundations
 Autori Autori Barbarossa, C., Petrarca, F. and Romani, S.
 Presentato Dott.ssa Camilla Barbarossa
- Giugno 2017 **SIS 2017 Statistical Conference: Statistics and data science: new challenges, new generations**, Università di Firenze. Dal 28 al 30 Giugno.
 Titolo Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys
 Autori Ceccarelli, C., Montagna, S. e Petrarca, F.
- Presentato Dott.ssa Francesca Petrarca
- Giugno 2017 **SIS 2013 Statistical Conference: Advances in Latent Variables: Methods, Models and Applications**, Università di Brescia. Dal 19 al 21 Giugno.
 Titolo Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates
 Autori Petrarca, F. Presentato Dott.ssa Francesca Petrarca
 Presentato Dott.ssa Francesca Petrarca
- Marzo 2013 Aspettative dei laureati e domanda delle imprese. Esplorazione di un binomio asimmetrico Convegno presso "Sapienza" Università di Roma
 Titolo Nuovi indicatori e modelli interpretativi dell'inserimento dei laureati nel mercato del lavoro dipendente e parasubordinato
 Autori Alleva, G. e Petrarca, F. Presentato Dott.ssa Francesca Petrarca
 Presentato Dott.ssa Francesca Petrarca

PUBBLICAZIONI SOTTOMESSE

- Autori Terzi, S. e Petrarca, F.
 Titolo **A multidimensional performance indicator to evaluate the effectiveness of Italian university education**
 Rivista **education** Rivista Giornate della Ricerca del Dipartimento di Economia di Roma Tre Anno
 Anno Ottobre 2019
- Autori Ceccarelli, C. e Petrarca, F.
 Titolo **Study of the entry of Italian graduates into the National labour market through**
 Rivista Social Indicators Researc
 Anno Settembre 2019
- Autori Alleva, G., Falorsi, D. P., Petrarca, F. e Righi, P.
 Titolo **Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register**
 Rivista Journal of Official Statistic
 Anno

Autori Maggio 2019
 Titolo Santini, I. and Petrarca, F.
 Rivista **Boosting young people's resilience in times of economic crisis: the case of NEETs and the role of social capital.**
 Anno Journal for Labour Market Research
 2018

PUBBLICAZIONI

-
- ANNO 2020 Alleva, G., Falorsi, D. P., Petrarca, F. and Righi, P., Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register, Journal of Official Statistics, 2021.
- ANNO 2020 Terzi, S. and Petrarca, F. A multidimensional performance indicator to evaluate the effectiveness of Italian university education Rivista Giornate della Ricerca del Dipartimento di Economia di Roma Tre Anno 2020
- ANNO 2020 Terzi, S. and Petrarca, F. Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of Italian university education, Book of short paper SIS 2020, Ed.s Pollice, A., Salvati N., Schirripa Spagnolo F., 2020
- ANNO 2020 Petrarca, F. and Terzi, S. Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of Italian university education, all'interno del libro "Book of short papers of SIS 20". Editors. Pollice, A., Salvatici, N. and Schirripa Spagnolo, F. Pearson. ISBN 9788891910776.
- ANNO 2018 Ceccarelli, C., De Santis, S. and Petrarca, F., The work path of Italian graduates using integration among different sources, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXII n.4
- ANNO 2017 Petrarca, F., Russolillo, G. and Trincherà, L., Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application, Libro Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds. Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3.
- ANNO 2017 Petrarca, F. and Terzi, S. Titolo The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity Anno di pubblicazione 2017 DOI 10.1007/s11135-017-0655-8
- ANNO 2017 Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F., Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXI n.3
- ANNO 2017 Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F., Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys Rivista SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society Anno di pubblicazione 2017 e-ISBN 978-88-6453-521-0
- ANNO 2014 Petrarca, F., Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: <http://hdl.handle.net/2307/4167>
- ANNO 2014 Petrarca, F., Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates. Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg Anno di pubblicazione 2014 DOI 10.1007/10104_2014_16
- ANNO 2013 Petrarca, F., Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates Working papers n. 186/2013 del Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre. ISSN 2279-6916.
- ANNO 2013 Alleva, A. and Petrarca, F., New Indicators for investigating the integration of Sapienza graduates into the labour market Rivista Working papers n. 120/2013 del Dipartimento MEMOTEF della "Sapienza" Università di Roma. ISSN 2239-608X

- ANNO 2013** Petrarca, F., Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates Capitolo "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy. ISBN 978 88 343 2556 8
- ANNO 2013** Arbia, G. and Petrarca, F., Effects of scale in spatial interaction models Rivista Journal of Geographical Systems DOI 10.1007/s10109-013-0180-9. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9
- ANNO 2011** Arbia, G. and Petrarca, F., Effects of MAUP on spatial econometric models, Letters in Spatial And Resource Sciences, Vol.4, 173-185 Anno di pubblicazione 2011

RAPPORTI DI RICERCA

- ANNO 2015** La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato di un progetto di ricerca fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, Francesca Petrarca, Eleonora Renda e Bruno Sciaretta; per ItaliaLavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816.
- ANNO 2011** Impresa in Genere: Secondo rapporto sull'imprenditoria femminile, Osservatori e rapporti- Realizzato da Retecamere.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. Dichiaro, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.