

LUCIANO PETRIOLI

Nato a Siena (Italia) il 31-07-1926;

PERCORSO ACCADEMICO

- Nell'anno 1952 ottiene la laurea dalla Facoltà di Economia dell'Università di Firenze, presentando una tesi in Matematica attuariale, di cui fu relatore il prof. Carlo Emilio Bonferroni.
- Nell'anno 1970 ha conseguito la Libera docenza in Demografia.
- Professore ordinario di Demografia presso la Facoltà di Scienze Economiche dell'Università di Siena fino all'anno 2001.
- Dall'anno 1972 fino al 1974 ha insegnato, inoltre, Demografia e statistica sanitaria nella Scuola di specializzazione di Igiene e medicina preventiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.
- Direttore dell'Istituto di Statistica presso la suddetta Facoltà dal 1981 al 1990;
- Membro del Consiglio di Amministrazione e vice-presidente della Scuola di Lingua e Cultura italiana per stranieri – Siena, dal 1986 al 1993.
- Per conto del Ministero affari esteri e dell'Università di Siena, è stato il Direttore del corso per “Esperti nella raccolta e nel trattamento di dati statistico-demografici” tenuto presso l'Università di Kinshasa - Repubblica democratica del Congo (ex-Zaire) dal gennaio al giugno 1987, dove aveva già soggiornato negli anni 1982, 1983 e 1985, per seminari e ricerche.
- Dall'anno 1992 fino al 1995 è stato consulente del Ministero del Tesoro italiano, con l'incarico di collaborare allo sviluppo di modelli econometrici per il sistema informatico della Ragioneria Generale dello Stato Italiano;
- Dall'anno 1991 fino al 1995 è stato membro del Dipartimento di Matematica – Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Siena;
- Nell'anno 1991 fu uno dei fondatori del CRIPASO, Centro di ricerche interdipartimentali sulla popolazione dei Paesi sottosviluppati, di cui ebbe la direzione fino al 2001. Docenti delle Facoltà di: Economia, Giurisprudenza, Medicina e Scienze statistiche dell'Università di Siena, furono membri di tale Centro.
- Nell'anno 1993 ha presentato alcune ricerche sui modelli demografici all'Università ed all'Ufficio centrale del Censimento (Ministero della Pianificazione) di Bangui, Repubblica Centro Africana.
- Coordinatore della sezione “Popolazione, ambiente e metodi matematico-statistici”, nel Dipartimento di Studi Aziendali e Sociali dell'Università di Siena fino all'anno 2001.
- Nell'anno 2002 è stato eletto nell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, come Socio corrispondente.

- Socio della Società Italiana di Statistica;
- Socio della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica;
- Socio dell'International Union for the Scientific Study of Population, IUSSP;

LINEE DI RICERCA

La sua preminente attività di ricerca è rivolta verso la modellistica demografica riguardante la fertilità, la mortalità e le previsioni di sviluppo della popolazione. Rientrano tra i suoi interessi anche gli aspetti socio-demografici dei Paesi sottosviluppati, ed in particolare di quelli africani.

Prosegue, altresì, nello studio e nella produzione di software demografico e matematico - statistico, di cui ha presentato una parte nel 2001 durante la XXIV^a General Population Conference dell'IUSSP, Session 66, Demographic Software, Salvador, Brasile. Questo software è stato diffuso nello stesso anno sotto la denominazione di:

“*PRODEMOG 3.0. Demographic Software for Windows*”, di pagg. 105, che è disponibile Download (manuale e programma) nel sito sotto indicato.

E' autore e curatore del sito-web <http://www.population.it>

PUBBLICAZIONI

- Petrioli, L. (1959), “*La curva completa della statura umana*”, La Ricerca Scientifica, anno 29, n.10 ottobre, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.
- Petrioli, L. (1960), “*Teoria del calcolo dei rapporti ed un suo primo impiego nello studio di particolari distribuzioni statistiche*”, Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XIV, n.4.
- Petrioli, L. (1962), “*Il calcolo dei rapporti nella interpolazione della curva normale*”, Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XVI.
- Petrioli, L. (1962), “*L'interpolazione della curva logistica con il metodo delle aree*”, Atti della XVIII Riunione Scientifica della SIEDS^(*), Palermo 1962. Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol XVIII, n.3-4.
- Petrioli, L. (1962), “*Risultati di una indagine condotta sulle aziende di coltivatori diretti della provincia di Siena*”, Atti della XVIII Riunione Scientifica della SIEDS^(*), Palermo 1962.
- Petrioli, L. (1965), “*Determinazione del tasso approssimato per rendite certe con rata costante*”, Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XIX, n.2.
- Petrioli, L. (1965), “*Particolari caratteristici della mortalità in Italia dal 1881 al 1962 e determinazione di una nuova funzione interpolatrice delle curve di sopravvivenza*”, Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XIX, n.3-4.
- Petrioli, L. (1967), “*La teoria di Lexis sulla durata normale della vita umana rivista in base alle passate e recenti esperienze italiane*”, Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XXI, n. 1-2.

- Petrioli, L. (1967), *“Future tendenze nella configurazione delle cause di morte in Italia”*, Atti della XIX Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Roma, 1967. Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XXI, n. 3-4.
- Petrioli, L. (1968), *“Tavole di nuzialità della popolazione italiana 1960-63”*, Atti della XIX Riunione Scientifica della SIEDS, Roma, 1967. Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XXI. n.3-4.
- Petrioli, L. (1968), *“Evoluzione della mortalità per cause in Italia dal 1899 al 1962 con previsioni fino al 1980”*, Atti della XX Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Torino, 1968. Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XXII.
- Petrioli, L. (1969), *“Osservazioni sulle interdipendenze fra fenomeni demografici ed economici”*, in Mondo Finanziario, n.1.
- Petrioli, L. (1970), *“Trasferimenti di residenza in Italia per luogo di provenienza e grado di istruzione dei migranti”*, Atti della XXI Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Milano.
- Petrioli, L. (1970), *“Processi di eliminazione da una collettività chiusa”*, Atti della XXI Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Milano.
- Petrioli, L. (1972), *“Alcune osservazioni riguardanti l’influenza della degradazione ambientale sulla mortalità”*, Atti della XXII Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Siena, 1972. Rivista italiana di economia demografia e statistica, Vol.XVII, n.1.
- Petrioli, L. (1972), *“Considerazioni sulla mortalità infantile”*, Atti della XXII Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Siena.
- Petrioli, L. (1974), *“Ancora sulla interpolazione della curva logistica con il metodo delle aree”*, in Statistica, anno XXXIV, n.3.
- Petrioli, L. (1974), *“Caratteristiche della mortalità per le principali cause di morte”*, Comunicazione presentata al VII Congresso Internazionale di Igiene Medicina Preventiva e Medicina Sociale, 24-28 Settembre, Fondazione Cini, Venezia.
- Petrioli, L. (1974), *“Un indice per la misura sintetica della mortalità”*, Atti della XXIII Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Varese, 1974. Rivista di Economia demografia e statistica, Vol. XXIX, n.3-4.
- Petrioli, L. (1975), *“Modelli di mortalità”*, Quaderno n.17, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1975), *“Relazione fra distribuzioni di fertilità mediante la funzione di Gompertz”*, Quaderno n.19, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1976), *“Analisi di alcuni modelli di mortalità”*, Atti della XXIV Riunione Scientifica della SIEDS ^(*), Bari.
- Petrioli, L. (1977), *“Un modello per l’analisi e la proiezione dei tassi specifici di fertilità”*, Studi in memoria di Livio Livi e Lanfranco Maroi, Rivista di economia demografia e statistica, numero speciale.

- Petrioli, L. & G.M.Giorgi, (1978), “*La popolazione della Provincia di Siena: analisi e proiezione di alcune caratteristiche strutturali*”, Associazione Industriali della Provincia di Siena.
- Petrioli, L. & G.M.Giorgi, (1978), “*La dinamica della popolazione in Provincia di Siena*”, Associazione Industriali della Provincia di Siena.
- Petrioli, L. (1978), “*Modelli di fertilità per la popolazione italiana*”, Quaderno n.31, Istituto di Statistica, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1979), “*Caratteristiche demografiche della popolazione mondiale: confronti tra i Paesi dell’OCDE e quelli meno sviluppati*”, Note Economiche, Monte dei Paschi di Siena, n.1.
- Petrioli, L. & M.Berti, (1979), “*Modelli di mortalità*”, Ed.Franco Angeli, Milano.
- Petrioli, L. (1979), “*Sulla popolazione stazionaria delle tavole di mortalità*”, Quaderno n.36, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1979), “*Modelli di mortalità e loro impiego*”, Quaderno n.37, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1979), “*Mortalità per cause:confronti fra alcune stime e le relative osservazioni*”, Quaderno n.38, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. & G.M.Giorgi (1980), “*Caratteristiche ed analisi statistico-transizionale dei dipendenti di un settore industriale in Provincia di Siena*”, Associazione Industriali della Provincia di Siena.
- Petrioli, L. & G.M.Giorgi (1981), “*Previsioni della popolazione studentesca della Provincia di Siena*”, Associazione Industriali della Provincia di Siena.
- Petrioli, L. (1981), “*A new set of models of mortality*”, IUSSP, Seminar on Methodology and Data Collection on Mortality Study, Dakar, Senegal.
- Petrioli, L. (1981), “*Considération sur un nouveau système de tables-types de mortalité*”, IUSSP, Seminar on Methodology and Data Collection on Mortality Study, Dakar, Senegal.
- Petrioli, L. (1982), “*Nouvelles tables-types de mortalité. Application et population stable*”, Séminaire sur les modèles démographiques al Dipartimento di Demografia dell’Università di Kinshasa, Zaire.
- Petrioli, L. (1983), “*Un nuovo metodo relazionale fra distribuzioni di tassi di fertilità*”, Quaderno n.53, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1984), “*An analysis of finnish fertility in the last two centuries*”, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena. IUFO Scientific Conference on Family and Population, Espoo, Hanasaari, Finland.
- Petrioli, L. & A.Lemmi (1984), “*A Preliminary project for the analysis of fertility in rural Zaire*”, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena. IUFO Scientific Conference on Family and Population, Espoo, Hanasaari, Finland.

- Petrioli,L.(1985), "*Tables-types de mortalité par sexes reunies*", Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie-Università di Siena. Seminario sui modelli demografici, Département de Démographie, Université de Kinshasa, Zaire.
- Petrioli, L. (1986), "*Tables types de mortalité à l'usage des pays en voie de développement*", Travaux et Documents, Cahier n.119, INED, Paris. IUSSP Seminar "On comparative studies of mortality and morbidity", Siena, Luglio.
- Petrioli, L. & A.Menchiari, (1986), "*Model fertility tables*", Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli, L. & A.Menchiari, (1990), "*Previsione delle probabilità di morte per età, sesso e sottogruppo di popolazione – Italia (1983 – 2025)*", Università degli Studi di Siena – Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie – Istituto di Statistica.
- Petrioli, L. (1989), "*Software demografico*", Università di Siena, Istituto di Statistica.
- Petrioli, L. (1990), "*La popolazione dei Paesi in via di sviluppo*", Quaderno n.72, Istituto di Statistica, Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena.
- Petrioli,L.(1991), "*Modelli di mortalità e popolazione stabile*", Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie, Università degli Studi di Siena.
- Petrioli, L. (1992), "*La cooperazione universitaria italiana con i Paesi africani: l'esperienza dello Zaire*", Ed.Kappa, Riunione satellite della XXXVI Riunione Scientifica della Società italiana di statistica, Pescara. - V. Sito-web: <http://www.population.it>, sezione NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L. & A.Menchiari, (1993), "*Logiciel démographique pour l'analyse de la population dans les pays en voie de développement*", Séminaire sur les modèles démographiques, Université de Bangui et Bureau Central du Recensement (Ministère du Plan) , Bangui, République Centrafricaine, Centro interdipartimentale CRIPASO, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1994), "*La popolazione mondiale*", Centro interdipartimentale CRIPASO, Studi e documenti, n.1, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1995), "*La condizione demografica dell'infanzia nei Paesi sottosviluppati*", Conferenza per l'UNICEF, Centro interdipartimentale CRIPASO, Studi e documenti, n.2, Università di Siena.
- Petrioli, L. (1996), "*Relational methods in demography*", Università di Siena, Dipartimento di Studi Aziendali e Sociali, Quaderno n.1. Sito-web: <http://www.population.it>, sezione EDUCATIONAL.
-
- Petrioli, L. (1996), "*A new female fertility function*", Università di Siena, Dipartimento di Studi Aziendali e Sociali, Quaderno n.2. Sito-web: <http://www.population.it>, sezione EDUCATIONAL.
- Petrioli, L.(1997), "*Complete and truncated distributions of fertility rates*", Università di Siena, Dipartimento di Studi Aziendali e Sociali, Quaderno n.4. Sito-web: <http://www.population.it>, sezione EDUCATIONAL.

- Petrioli, L. (1998), *“Demografia. Fatti e metodi di studio della popolazione”*, Editore Franco Angeli, Milano. Pagg. 600.
- Petrioli, L. (2001), *“Prodemog 3.0. Demographic Software for Windows”*, IUSSP, XXIV General Population Conference, Session 66, Demographic Software, Salvador, Brazil.
Il software può essere scaricato dal sito : <http://www.population.it> , sezione: SOFTWARE.
- Petrioli, L. (2003), *“Il morto è in buona salute”*; *“The deceased is in good health”*, Centro Studi Demografici, Siena. Nel sito: <http://www.population.it> , sezione: NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L.(2003), *“La mortalità nel Medioevo”*:*“The length of life during the Middle Ages”*. Nel sito: <http://www.population.it> , sezione: NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L. (2004), *“L’AIDS e la sua diffusione nel mondo”*; *“AIDS and its diffusion in the world”*. Nel sito: <http://www.population.it> , sezione: NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L. (2004), *“Reati denunciati in Italia nel 2002”*; *“Crimes reported in Italy in the year 2002”*. Nel sito: <http://www.population.it> , sezione: NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L.(2005), *“La mortalità per cause in Italia nell’anno 2000”*; *“Mortality by cause in Italy in the year 2000”*. Nel sito: <http://www.population.it> , sezione: NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L.(2007),*“La popolazione italiana e le sue proiezioni fino al 2044”*; *“ The Italian population and its projections until 2004”*. Nel sito: <http://www.population.it> sezione: NEWS & REPORTS.
- Petrioli, L. (2008), *“Numero delle nascite nella storia dell’umanità”*; *“Number of births in the History of Humanity”*. Nel sito: <http://www.population.it> , sezione: NEWS & REPORTS.

(*) SIEDS = Società di economia demografia e statistica – Roma.