

## **Prof. Maurizio Grassini**

Professore ordinario di Econometria SECS-P05

Dipartimento di Studi sullo Stato

Facoltà di Scienze Politiche

Università degli Studi di Firenze

### **Percorso accademico**

Ha compiuto gli studi universitari dal 1957 al 1962 presso l'Università degli Studi di Pisa. Durante questo periodo ha vinto e mantenuto sino al compimento degli studi un posto di studio alla Scuola Superiore per le Scienze Applicate "A. Pacinotti" (oggi Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna). Si è laureato l'8 marzo del 1962 discutendo una tesi di Economia e Politica Agraria. Nell'anno accademico 1962-63 ha vinto il posto di studio post-universitario presso la suddetta Scuola.

Come vincitore di una borsa di studio bandita dal Centro di Specializzazione e Ricerche Economico-agrarie per il Mezzogiorno (Università di Napoli - Cassa per il Mezzogiorno), negli anni accademici 1963-64 e 1964-65 ha frequentato il Corso biennale di specializzazione organizzato dallo stesso Centro.

Vincitore di una borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'anno accademico 1966-67 ha frequentato il Corso Master in Econometrics presso la London School of Economics and Political Science, incentrato sui corsi di teoria econometrica (prof. J.D.Sargan), analisi delle serie storiche (prof. J.Durbin) e previsione e controllo (prof. A.W.Phillips).

Negli anni accademici 1967-68 e 1968-69 è rientrato nel Centro di Specializzazione e Ricerche Economico-agrarie per il Mezzogiorno in qualità di ricercatore-istruttore.

Nell'anno accademico 1969-70 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Econometrica alla Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli studi di Pisa. Detto incarico gli è stato confermato negli anni accademici successivi; dall'anno 1973-74 lo ha ricoperto in qualità di professore incaricato stabilizzato.

Nel gennaio 1977 ha ricevuto il conferimento dell'insegnamento di Econometria presso la Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie dell'Università degli Studi di Siena. Detto incarico gli è stato riconfermato negli anni successivi. Nell'anno accademico 1977-78 riceve l'incarico d'insegnamento di Econometria presso la Facoltà di Scienze Politiche "C. Alfieri" dell'Università degli Studi di Firenze; a partire dallo stesso anno accademico ha cessato l'incarico d'insegnamento di Econometrica presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi di Pisa.

Nel 1980 ha vinto il concorso nazionale alla cattedra di Econometria. Il primo novembre 1980 è stato nominato professore straordinario di Econometria alla Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie di Siena; durante questo periodo ha mantenuto la supplenza dell'insegnamento di Econometria alla Facoltà di Scienze Politiche "C. Alfieri".

Nel 1982 è invitato all'International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), Laxenburg, Austria, per condurre ricerche presso la sezione del Regional Development a presso la sezione del Social Decision Systems in qualità di senior researcher.

Dal primo novembre 1983 è chiamato alla cattedra di Econometria alla Facoltà di Scienze Politiche "C. Alfieri".

Dal 1984 ha ricoperto la carica di Presidente del Consiglio dell'Indirizzo Politico-economico del corso di laurea in Scienze Politiche, incarico confermato fino al 1998.

Dal novembre 1990 è stato eletto Direttore del Dipartimento di Studi sullo Stato; rieletto Direttore nell'ottobre del 1993, ha concluso il suo mandato (non rinnovabile) nell'ottobre del 1996.

## **Responsabilità professionali**

Dal 1975 al 1996 è stato membro del Comitato Scientifico dell'Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana (I.R.P.E.T.).

Dal 1980 è membro del Comitato Scientifico della Rivista Studi e Informazioni edita dalla Banca Toscana. Dal 1996, al 2008 diviene membro del Comitato Scientifico della rivista Note e Studi di Economia edita dal Gruppo Monte dei Paschi.

Dal 1984 al 2000 è membro del Comitato Scientifico per l'organizzazione dei convegni su "Metodi quantitativi per la politica economica" organizzati dalla Banca d'Italia in collaborazione, negli anni più recenti, con il Centro Interuniversitario di Econometria, CIDE.

Nel 1989 ha predisposto per l'ISTAT la prima versione del software PDG (Public Domain G) per la diffusione delle statistiche economiche prodotte dall'Istituto. Il software arricchito di nuove funzioni, è stato riproposto nel 1996; il PDG appartiene anche al software di sostegno della Base Informativa Pubblica annessa ai Supplementi al Bollettino Statistico della Banca d'Italia.

Dal 1993 al 1999 ha coperto la funzione di Direttore del corso residenziale di Econometria organizzato dal Centro Interuniversitario di Econometria (CIDE) per i partecipanti ai programmi di dottorato.

## **Attività di ricerca**

All'inizio del periodo di straordinario intraprende studi preliminari per la costruzione di un modello econometrico dell'economia italiana di tipo multisettoriale. Nel gennaio 1981 trascorre un periodo di studio presso il centro INFORUM (Interindustry Forecasting University of Maryland), fondato e diretto dal prof. Clopper Almon dove inizia la prima concreta fase di costruzione del suddetto modello. Nel luglio 1981 trascorre la seconda metà del mese presso lo IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Vienna, Austria) dove, con la collaborazione di Douglas Nyhus del centro INFORUM, realizza una prima versione del settore reale del modello econometrico multisettoriale dell'economia italiana estendendo lo studio alle componenti della domanda finale mediante stime settoriali delle importazioni e delle esportazioni; successivamente migliora le capacità interpretative del modello provvedendo alla stima di un sistema di equazioni dei consumi delle famiglie. Nell'anno 1982 trascorre un periodo di dieci mesi di congedo per motivi di studio presso lo IIASA, periodo dedicato allo studio ed alla predisposizione dei programmi per la modellizzazione del sistema dei prezzi del modello econometrico multisettoriale. Contemporaneamente svolge la funzione di coordinatore di una ricerca su un modello multisettoriale biregionale dell'economia italiana che distingueva l'economia della Toscana da quella delle regioni del resto d'Italia; questa attività era inserita in un progetto realizzato congiuntamente dallo IIASA e dall'IRPET. Nel 1983 partecipa alla costruzione di specifiche serie storiche delle importazioni ed esportazioni settoriali utilizzando le informazioni elementari fornite dall'ufficio statistico delle Nazioni Unite collegandole con le classificazioni proprie della Tavola dell'Economia Italiana. Nel 1983 produce le prime simulazioni dell'economia italiana a livello settoriale per il settore reale con il modello già denominato INTIMO (Interindustry Italian Model).

Trascorre il mese di aprile 1984 presso il centro INFORUM per la costruzione della prima versione del settore nominale del modello INTIMO. Successivamente mette a punto il settore estero per predisporre il collegamento del modello con il sistema internazionale dei modelli INFORUM. Prosegue il lavoro di costruzione del settore nominale integrato secondo i criteri dei modelli input-output moderni presso il centro INFORUM nel mese di maggio del 1985 dove produce la prima versione operativa del modello con sistema reale e sistema nominale integrati. Successivamente torna all'INFORUM per contribuire alla definizione del sistema delle imposte indirette in un

modello multisettoriale, problema al quale ha dedicato buona parte della sua attività di ricerca nella seconda metà degli anni ottanta.

Questa esperienza ha offerto spunti per approfondimenti e ricerche di particolare originalità sia sul piano teorico che su quello applicativo. In particolare si segnalano gli studi sui sistemi di domanda, sulle modifiche strutturali del commercio estero italiano, sulla modellizzazione dell'imposizione indiretta, sulla armonizzazione delle imposte indirette a livello europeo, sulla valutazione dell'introduzione dell'imposta sul carbonio e sull'impatto della spesa per la difesa sulla struttura industriale dell'economia italiana su commissione del Centro Militare di Studi Strategici..

La modellistica multisettoriale sviluppata negli anni ottanta ha consentito la realizzazione di particolari simulazioni di politica economica. Si segnalano quella realizzata per misurare gli "Effetti della modifica delle aliquote IVA contenuta nel DL. 513 del 31/12/1992" predisposta per il Servizio del Bilancio del Senato della Repubblica; "La fiscalizzazione dei contributi sanitari" predisposta in collaborazione con il Centro Europa Ricerche e la Sogei per conto del Ministero delle Finanze; "Manovre sulle aliquote IVA" per conto del Ministro delle Finanze.

Nel 2000 la Commissione Europea lo ha scelto come il partner italiano incaricato di dirigere una ricerca commissionata dal COM-DG Budget. I risultati sono contenuti nel Rapporto "Eastern Enlargement of the EU: Economic Costs and Benefits for the EU Present Member States? The Italian Case". I risultati di questa ricerca sono stati presentati nel gennaio 2002 presso la Commissione Europea insieme alla analoga ricerca condotta da un Team dell'Istituto Statistico della Danimarca per "The Danish Case". Successivamente - nel marzo - il lavoro è stato discusso presso l'Istituto di Studi e Analisi Economica (ISAE) del Ministero dell'economia dal dott Mario Nava, policy advisor del Presidente della Commissione Europea, e dal prof. Beniamino Quintieri, Presidente dell'Istituto del Commercio con l'Estero. Queste ricerche hanno fatto parte di un progetto promosso dalla Commissione Europea per altri paesi europei confinanti con i paesi candidati dell'est europeo, in particolare, Germania e Austria. La ricerca del Caso Italia, data la potenza degli strumenti adottati e disponibili, ha consentito l'estensione delle indagini sugli effetti dell'allargamento a est su altri stati membri.

L'appartenenza al gruppo INFORUM implica la relazione con i partner tra i quali si segnalano i colleghi spagnoli, francesi, tedeschi, belgi, austriaci, svizzeri, ungheresi e polacchi dei paesi membri dell'Unione Europea con i quali vengono periodicamente condotte analisi delle politiche economiche europee. Le attività del gruppo sono documentate in <http://Inforumweb.umd.edu>.

Dal 2002 ha stabilito programmi di collaborazione scientifica con partners di due nuovi paesi dell'Unione Europea: l'Estonia e la Lettonia.

In Estonia, ha stabilito una collaborazione con l'Università di Tartu e con l'Estonian Statistical Office; oltre all'Università di Firenze, la collaborazione è avvenuta nell'ambito di un programma di collaborazione scientifica istituito dal Ministero degli Affari Esteri.

In Lettonia, ha stabilito una collaborazione con la Technical University di Riga e il Ministero dell'economia.

In entrambi i progetti, il programma di collaborazione contempla la costruzione di modelli per la valutazione delle politiche economiche dei due nuovi stati membri nel contesto europeo.

Le collaborazioni scientifiche più recenti - nell'ambito del sistema dei modelli multisettoriali riuniti nel sistema INFORUM - sono rappresentate dal coinvolgimento nella costruzione del modello multisettoriale dell'Austria (Institut für Wirtschaftsmathematik, Vienna) e nella costruzione del modello multisettoriale del Sud Africa ( Connigarth Economists, Pretoria).

Nell'ambito dei progetti PRIN-2005, è stato coordinatore nazionale del progetto: "Integrazione economica entro e oltre i confini dell'EU25: un sistema di modelli multisettoriali per le economie nazionali e un modello di commercio bilaterale".

#### Alcune Pubblicazioni Recenti

- 2000 - (in coll. Clopper Almon) "The Changing Structure of Employment 1980 2010: Can

Investment Affect the Outcome?”, Ricerche Quantitative per la Politica Economica, Convegno Banca d’Italia-CIDE, Perugia 15-18 dicembre

- 2001 – “Multisectoral Model Builders at Work”, in M. Grassini (ed.) Contribution on Multisectoral Modelling, Dipartimento di Studi sullo Stato, Università di Firenze, Centro Editoriale Toscano, Firenze

- 2001 – “The Core of a Multisectoral INFORUM Model”, in M. Grassini (ed.) Contribution on Multisectoral Modelling, Dipartimento di Studi sullo Stato, Università di Firenze, Centro Editoriale Toscano, Firenze

- 2001 - “Eastern Enlargement to the EU: Economic Costs and Benefits for the EU Member States. The Case of Italy”, Studio preparato per la Commissione Europea DG Budget, Final Report.

- 2002 - The Scenarios for Evaluating the Impact of the Central Easyern EU Enlargement”, lavoro presentato al 10<sup>th</sup> INFORUM World Conference, University of Maryland, Stati Uniti.

- 2003 - (in collaborazione con Rossella Bardazzi) “Methodological Framework and Simulations for Evaluating the Impact of the EU Enlargement on the Italian Economy”, Rivista di Politica Economica, anno XCIII, Marzo-Aprile.

- 2004 - (in collaborazione con Clopper Almon) “How much can investment change trade patterns? An application of dynamic input-output models linked by international trade to an Italian policy question” in E. Dietzenbacher, M.L. Lahr (eds.) Wassily Leontief and Input-output Economics, Cambridge University Press.

- 2004 - (in collaborazione con Rossella Bardazzi) “Measuring the Economic Impact of the Eastern European Enlargement on a EU Member State. The Case of Italy” in A. Deardorff (ed.) Past, Present and Future of the European Union, Palgrave Macmillan.

2006 - (in collaborazione con Tiiu Paas, university of Tartu, Estonia), “Overview of the Estonian Economy and the Progress of the Multisectoral Estonian Model”, in INFORUM Models for the New EU Members, Acta Universitatis Lodziensis, Folia Economica n. 198, Lodz, Poland.

2006 - (in collaborazione con Remigjis Pocs, Technical University of Riga, Latvia) “Overview of the Latvian Economy in the Context of the Development of the Multisectoral Model of Latvia” in in INFORUM Models for the New EU Members, Acta Universitatis Lodziensis, Folia Economica n. 198, Lodz, Poland.

2007 (in collaborazione con R. Parve) “A Bilateral Trade Tool for EU Countries not Yet in the Inforum System” in Plich M, Przybylinski M. (2007) Recent Developments in Inforum-type Modelimg, Lodz University Press, Lodz 2007 (Poland)

2008 “Three Issues related to the Construction of a Multisectoral Model”, in Bardazzi R. A Grassini M. (eds.) Structural Changes, International Trade and Multisectoral Modelling, Florence University Press, Firenze.

2009 “The Inconsistency of Stability and Growth Programmes evaluated by means by the EU27 Bilateral Trade Tool”, in Grassini M. E Bardazzi R. (eds.) Energy Policy and International Competitiveness, Florence University Press, Firenze

2009 - “Rowing along the Computable General Equilibrium Modelling Mainstream”, in Studies on Russian Economic Development, The Official Journal of the Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow.

2011 – “Indirect Taxes in Multisectoral Macroeconomic Models”, in Toshiaki Hasegawa (ed,) Analysis of Macroeconomic Policy in Input-output Economics, The Institute of Economic Research, Chuo University, Tokyo, Japan.

2011 – “Overlapping Leontief. A Boolean Approach to Economic Thought”, paper presentato alla 19th International Input-Output Conference, Alexandria, USA, 13-17 June 2011.

2011 – “Some of the Value Added Components in the Price Equations”, in David Mullins, Jaunes Viljoen, Herman Leeuwner (eds.) Interindustry based Analysis of Macroeconomic Forecasting, edited by Conningarth Consulting Economists, CSIR Premises, Meiring Naude Road, North Gate, Bld 4e, Brummeria 0184, Pretoria, South Africa.

Firenze, 10 luglio 2012