

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E ISTITUZIONALE

Giuseppe Pasquale Roberto Catalano

(marzo 2021)

INDICE

1. Attuale posizione accademica
2. Servizi prestati in enti di ricerca e università
3. Attività di ricerca
4. Attività di valutazione
5. Attività istituzionali
6. Principali pubblicazioni

1. Attuale posizione accademica

Dal 2012 è professore ordinario di *Ingegneria Economico-Gestionale* (settore scientifico disciplinare ING-IND/35), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica di Sapienza Università di Roma e afferisce al Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti", dove insegna Economia e Gestione delle Amministrazioni Pubbliche ed Economia ed Organizzazione Aziendale.

Professore associato presso il Politecnico di Torino dal 2001 e ordinario presso il Politecnico di Milano di *Ingegneria Economico-Gestionale* dal 2005.

Ha focalizzato le attività di ricerca sulle tematiche dell'economia dell'istruzione (con particolare riferimento alla ricerca scientifica e tecnologica, al diritto allo studio universitario e agli strumenti manageriali per la gestione delle università e degli enti di ricerca), della *spending review* delle attività e dei progetti pubblici e dell'intervento pubblico nel settore delle infrastrutture e dei trasporti. In quest'ultimo ambito, si è occupato in particolare di livelli di governo, strumenti e criteri per il finanziamento del trasporto pubblico locale (TPL), della definizione di metodologie per la determinazione del costo standard nel TPL, della programmazione e valutazione degli investimenti pubblici e dell'analisi dei costi delle infrastrutture di trasporto e del loro esercizio.

Dall'ottobre 2019 è il Coordinatore della *Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle Infrastrutture e l'Alta sorveglianza* del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Di cui precedentemente coordinatore dal luglio 2017 al giugno 2018 ed esperto di alta consulenza dal settembre 2015 al giugno 2018.

È stato membro dal 1996 al 2000 dell'*Osservatorio per la valutazione del sistema universitario* e dal 2000 al 2004 del *Comitato per la valutazione del sistema universitario* del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

È stato *Consigliere economico* del Ministro dei Trasporti dal giugno 2006 al 2007, capo del Servizio di *Controllo Interno* del Ministero dei Trasporti nel 2007-2008, coordinatore del *Nucleo di valutazione degli investimenti pubblici* del Ministero dei Trasporti dal 2008 al 2009.

E' stato esperto presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, *Nucleo tecnico per il coordinamento della politica economica* dal 2013 al 2014.

E' stato membro della Direzione Scientifica della *Fondazione Universitaria per le Pubbliche Amministrazioni (FUAP)*, costituita dal Politecnico di Milano, da *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Pavia (dal 2013 al 2018).

E' stato membro del Comitato Scientifico della *Fondazione Formazione e Aggiornamento Amministrazioni Pubbliche (FORMAP)*, costituita dalla Università

degli Studi di Napoli Federico II, da Sapienza Università di Roma, dalla Università degli Studi di Palermo, dall'Università della Calabria e dall'Università degli Studi di Foggia (dal 2013 al 2017).

E' presidente della Commissione per la programmazione e valutazione della ricerca del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale di Sapienza Università di Roma (dal 2014).

E' membro del Comitato Scientifico della rivista *Scuola Democratica*, Bologna, Il Mulino.

E' membro del Comitato di Direzione di IPA (Istituzioni e Pubbliche Amministrazioni), nell'ambito del Mip Graduate School of Business del Politecnico di Milano, di cui è stato direttore (dal 2005 al 2011) e condirettore dal 2001 al 2004.

È condirettore del Master di Secondo Livello in Management del Trasporto Pubblico Locale (Sapienza Università di Roma), svolto in collaborazione con le associazioni ASSTRA, ANAV e AGENS, che ha fondato e diretto dal 2014 al 2016.

2. Servizi prestati in enti di ricerca e università

- 1989-1997 *Ministero del Tesoro, Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica*, Roma, ricercatore e, dal 1996, coordinatore delle attività di ricerca della Segreteria Tecnica, fino alla nomina come membro della Commissione.
- 1989-1997 *Istituto di Ricerche Economiche e Sociali della Toscana (Ires Toscana)*, Firenze, ricercatore, coordinatore delle attività delle aree di ricerca Economia della Difesa e Economia dell'Istruzione.
- 1997-2003 *Ministero dell'Economia e delle Finanze*, membro della *Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica*.
- 2001-2004 *Politecnico di Torino*, professore associato di Ingegneria Economico-Gestionale presso la IV Facoltà di Ingegneria, afferente al Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda.
- 2004-2005 *Politecnico di Milano*, professore associato di Ingegneria Economico-Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, afferente al Dipartimento di Ingegneria Gestionale.
- 2005-2008 *Politecnico di Milano*, professore straordinario di Ingegneria Economico-Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, afferente al Dipartimento di Ingegneria Gestionale.
- 2008-2011 *Politecnico di Milano*, professore ordinario di Ingegneria Economico-Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, afferente al Dipartimento di Ingegneria Gestionale.

Ha insegnato anche presso le Università degli Studi di Siena, Firenze, la *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna e la Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Ha diretto i seguenti corsi universitari *post graduate*:

Politecnico di Milano

- Master di secondo livello in *Management dell'Università e della Ricerca* (Master SUM), a.a. 2004/06; 2006/08 e 2008/10.
- Master di secondo livello in *Management delle istituzioni scolastiche e formative* (Master MES), in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, a.a. 2007/09 e 2009/11.
- Master di secondo livello in *Innovation and Knowledge Transfer* (Master MIT), in collaborazione con Area Science Park di Trieste e NETVAL, del Politecnico di Milano, a.a. 2010/12.
- Corso di perfezionamento in *Manager della Gestione del Patrimonio e dello Sviluppo Edilizio nelle Pubbliche Amministrazioni*, a.a. 2010/11.
- Corso di alta formazione *La scuola che funziona. Management dei Servizi Generali e Amministrativi*, in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, a.a. 2011/12.

Università degli Studi di Torino

- Master di secondo livello in *Management delle istituzioni educative*, a.a. 2008/10.

Università degli Studi di Bari

- Master di secondo livello in *Management delle istituzioni scolastiche e formative*, a.a. 2009/10.

3. Attività di ricerca

Ha svolto attività di ricerca in tema di *economia dell'istruzione, valutazione delle politiche pubbliche* con particolare riferimento all'istruzione universitaria, della ricerca scientifica e tecnologica, del diritto allo studio universitario, del finanziamento e della efficienza del trasporto pubblico locale.

Ha coordinato l'area di ricerca *Economia della Difesa* presso l'IReS Toscana. In tale ambito ha realizzato e diretto ricerche sul sistema economico della difesa in Toscana, sulla spesa militare e su ipotesi di riconversione di aziende a produzione militare (Officine Galileo, Sirio Panel) e di alcuni enti militari (Centro Ricerche Studi Applicazioni Militari di Pisa, Istituto Geografico Militare di Firenze) e ha costituito un osservatorio sul commercio delle armi.

Ha, inoltre, partecipato presso la Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica del Ministero del Tesoro, ad un progetto di ricerca sulla riclassificazione del Bilancio dello Stato, curando in particolare l'analisi del bilancio del Ministero della Difesa e dell'Università e della Ricerca. Altri campi di interesse scientifico sono stati quello della *struttura* e delle *procedure del Bilancio dello Stato* e della *gestione della Tesoreria dello Stato*.

La attività di membro della Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica e di esperto presso la Struttura di missione per la spending review della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha consentito di sviluppare studi e ricerche ed esperienza istituzionale sul tema del controllo e della revisione della spesa pubblica.

Si è occupato del tema della *selezione dei beneficiari delle politiche equitative*, in particolare attraverso la definizione di *sistemi per la valutazione della condizione economica degli utenti servizi sociali*.

Ha maturato una particolare esperienza di ricerca nel campo *della valutazione delle politiche pubbliche*, con particolare riferimento alla valutazione dell'istruzione superiore e della ricerca scientifica, sia nella qualità di membro del Comitato per la valutazione del sistema universitario, che come coordinatore del programma di ricerca della Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica del Ministero del Tesoro su finanziamento e valutazione della ricerca scientifica in Italia. E' particolarmente esperto di finanziamento dell'istruzione universitaria e della ricerca scientifica.

In questo ambito ha maturato esperienza di ricerca e di analisi nel settore delle politiche pubbliche nel settore delle infrastrutture dei trasporti, con particolare riferimento alle ricerche sul finanziamento del trasporto pubblico locale e dei costi standard, anche nella qualità di Capo del SECIN (Servizio di Controllo Interno) del Ministero dei Trasporti e di coordinatore del Nucleo di valutazione degli investimenti pubblici del Ministero dei Trasporti, nonché di esperto e coordinatore della Struttura Tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Un'approfondita competenza è stata maturata nel campo del disegno e della valutazione delle attività amministrative delle università con particolare riferimento alle politiche di *e-procurement* e di servizi a sostegno degli studenti.

Ha focalizzato la attività di ricerca sulle seguenti tematiche:

- *L'intervento pubblico nel settore dell'università e della ricerca:*
 - a) l'analisi delle caratteristiche delle forme di mercato dell'istruzione superiore in Italia e nei principali paesi europei (i "quasi-mercati");
 - b) l'analisi delle modalità del finanziamento pubblico al sistema universitario in Italia e nei principali paesi europei;
 - c) l'analisi delle metodologie di valutazione della ricerca scientifica.
- *Il finanziamento degli studenti e gli interventi per il diritto allo studio:*
 - a) le metodologie per la valutazione dei costi di mantenimento agli studi;
 - b) la definizione e la valutazione di forme innovative per il finanziamento degli studenti (prestiti d'onore e *voucher*);
 - c) le metodologie per la valutazione di efficacia delle borse di studio.
- *Gli strumenti manageriali per la gestione delle università e degli enti pubblici di ricerca:*
 - a) la definizione di principi contabili per la contabilità economico-patrimoniale delle università;
 - b) la pianificazione strategica nelle università;
 - c) le metodologie per la gestione delle residenze universitarie;

- d) le tecniche per la formazione del management delle università.
- *L'intervento pubblico nel settore delle infrastrutture e dei trasporti:*
 - a) gli obiettivi e strumenti di finanziamento del servizio universale nel trasporto ferroviario;
 - b) i livelli di governo e strumenti fiscali per il finanziamento del trasporto pubblico locale;
 - c) la definizione di metodologie per la determinazione del costo standard nel trasporto pubblico locale;
 - d) L'analisi dei costi delle infrastrutture di trasporto e del loro esercizio.
- *La spending review delle attività e dei progetti pubblici.*
- *L'intervento pubblico nell'edilizia residenziale:*
 - a) la gestione del patrimonio residenziale pubblico;
 - b) le modalità di definizione dei contratti di servizio;
 - c) la gestione delle residenze universitarie.

Appartenenza ad associazioni scientifiche

Associazione Italiana di Valutazione (AIV).

Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (AiIG), di cui è stato membro del comitato direttivo dal 2003 al 2005.

Società Italiana degli Economisti (SIE).

Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP).

Associazione Italiana di Economia Sanitaria (AIES).

Società Italiana di Politica dei Trasporti (SIPOTRA), di cui è membro del comitato direttivo dal 2018.

Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica (SIET).

International Institute of Public Finance (IIPF)

The European Higher Education Society (EAIR)

4. Attività di valutazione

1995-1996 *Università degli Studi di Catania*, membro del Nucleo di valutazione.

1995-1996 *Università degli Studi di Pisa*, membro del Nucleo di valutazione.

1996-1998 *Istituto Nazionale di Fisica della Materia*, membro del Nucleo di valutazione.

2000-2003 *Agenzia Spaziale Italiana*, membro del Nucleo di valutazione.

2001-2004 *Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici*, membro del Nucleo di valutazione.

2003-2006 *Ente per il diritto allo studio universitario della Regione Piemonte (Edisu Piemonte)*, membro del Nucleo di Valutazione.

- 2005-2006 *Università degli Studi di Ferrara*, membro della Commissione Tecnico-scientifica per la programmazione dell'offerta formativa e dello sviluppo scientifico dell'ateneo.
- 2005-2013 *Sapienza, Università di Roma*, membro del Nucleo di Valutazione Strategica.
- 2005-2006 *Università degli Studi di Messina*, Presidente della Commissione tecnico-scientifica per la programmazione strategica di ateneo.
- 2007-2008 *Ministero dei Trasporti*, capo del Servizio di Controllo Interno (SECIN).
- 2008-2009 *Ministero dei Trasporti*, coordinatore del Nucleo di valutazione degli investimenti pubblici.
- 2007-2010 *Politecnico di Bari*, membro del Nucleo di valutazione.
- 2008-2009 *Fondazione Alma Mater*, Bologna, membro del Nucleo di valutazione.
- 2007-2009 *Istituto Italiano di Scienze Umane*, Firenze, membro del Nucleo di valutazione.
- 2009-2010 *Regione Lombardia, Istituto Regionale di Ricerca della Lombardia*, esperto nell'ambito della valutazione dell'OCSE sull'impatto del sistema universitario lombardo.
- 2009-2012 *Provincia Autonoma di Trento*, membro del Comitato di Valutazione della Ricerca.
- 2010-2013 *Libera Università di Lingue e Comunicazione IULM*, Milano, membro del Nucleo di Valutazione.
- 2013-2017 *Sapienza Università di Roma*, membro del Nucleo di Valutazione.
- 2017-2018 *CNR*, presidente dell'Organismo Indipendente di Valutazione.

E' stato membro dal 1996 al 2000 *dell'Osservatorio per la valutazione del sistema universitario* e dal 2000 al 2004 *del Comitato per la valutazione del sistema universitario* del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

5. Attività istituzionali

5.1 Attività in corso

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,
Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'alta sorveglianza,
coordinatore (dal 2019).*

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,
Gruppo di lavoro incaricato di analizzare le possibili alternative legate all'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e di effettuare studi propedeutici allo svolgimento di un dibattito pubblico sull'opera,
coordinatore (da agosto 2020).*

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,
Gruppo di lavoro incaricato di procedere all'approfondimento degli aspetti tecnici,
istituzionali e regolamentari relativi alle questioni connesse con la predisposizione di
un "Piano nazionale del Cold Ironing",
coordinatore (da agosto 2020).*

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,
Commissione di studio incaricata di avanzare proposte per la riforma del trasporto
pubblico locale,
membro del gruppo di lavoro (da gennaio 2021).*

*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Commissione per l'istruttoria dei progetti per la realizzazione di alloggi e residenze
universitarie (legge n. 338/2000),
membro in rappresentanza del Ministero (dal 2001).*

5.2 Attività svolte

- 1993-1994 *Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica,
membro del Gruppo di studio per l'esame delle condizioni di vita degli
studenti universitari e l'applicazione della legge sul diritto allo studio
universitario del Ministero dell'Università e delle Ricerca Scientifica e
Tecnologica (Decreto ministeriale 14.10.1993).*
- 1993-1996 *Regione Toscana, Direzione Tecnica del Progetto Rete Regionale per
l'Alta Tecnologia, Firenze (decisioni della Giunta Regionale del
20.7.1993, n. 297, e del 9.5.1994, n. 300).*
- 1993-1995 *Comitato Economico del Consiglio Atlantico, Bruxelles, Ministero
dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato, esperto in materia di
riconversione dell'industria della difesa nei paesi Est-europei.*
- 1996-1998 *Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica,
membro del gruppo di lavoro sulla condizione studentesca e sul diritto
allo studio universitario.*
- 1997-1999 *Comune di Firenze, coordinatore del gruppo di lavoro sulla valutazione
della condizione economica dei beneficiari delle politiche sociali (asili
nido e residenze sanitarie assistite).*
- 1997-2001 *Ministero del Tesoro, membro del Gruppo di monitoraggio della spesa,
diretto dal Sottosegretario di Stato prof. Piero Giarda, coordinando le
aree università, enti di ricerca, scuola.*
- 1997-2003 *Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica,
membro della Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica.*
- 2001-2003 *Ministero dell'Economia e delle Finanze, Comitato Strategico del
Progetto "Acquisto di beni e servizi delle università", membro in
rappresentanza della Commissione tecnica per la Spesa Pubblica.*
- 2005-2007 *Politecnico di Milano, delegato del Rettore per il diritto allo studio.*

- 2005-2006 *Università di Ferrara*, membro della Commissione Tecnico-scientifica per la programmazione dell'offerta formativa e dello sviluppo scientifico dell'ateneo.
- 2005-2006 *Università degli studi di Messina*, presidente della Commissione tecnico-scientifica per la programmazione strategica di ateneo.
- 2012-2014 *Commissione indipendente per la Valutazione, la Trasparenza e l'Integrità delle amministrazioni pubbliche (CIVIT)*, esperto per la valutazione della performance delle pubbliche amministrazioni.
- 2012-2013 *Presidenza del Consiglio dei Ministri, Struttura di missione per la spending review*, esperto.
- 2012-2014 *Sapienza Università di Roma, Organismo di Indirizzo e Raccordo (OIR)*, membro.
- 2013-2014 *Presidenza del Consiglio dei Ministri, Nucleo tecnico per il coordinamento della politica economica*, esperto.
- 2014-2017 *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Commissione per i principi contabili delle università* coordinatore.
- 2015-2017 *Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'alta sorveglianza*, esperto.
- 2017-2018 *Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'alta sorveglianza*, coordinatore.

5.3 Collegi dei Revisori dei Conti

Incarichi svolti

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, membro del Collegio dei Revisori dei Conti dal 1996 al 2015.

Alma Mater Studiorum Bologna, membro del Collegio dei Revisori dei Conti dal 2012 al 2014, in rappresentanza del MIUR.

IMT Lucca, membro del Collegio dei Revisori dei Conti dal 2012 al 2017, in rappresentanza del MIUR.

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, membro del Collegio dei Revisori dei Conti dal 2012 al 2017.

E' stato membro del Collegio dei Revisori dei Conti di altre università italiane e del Collegio Sindacale di società di capitali (tra l'altro *SEA Aeroporti di Milano Spa*, in rappresentanza del Ministero dei Trasporti).

6. Principali pubblicazioni

Sino al 2000

- Chi paga l'istruzione universitaria? Dall'esperienza europea una nuova politica di sostegno agli studenti in Italia*, Milano, FrancoAngeli, 1993, (con P.A. Mori, P. Silvestri e M. Todeschini).
- Il commercio delle armi: trasparenza è controllo? Il Registro delle armi convenzionali delle Nazioni Unite* (a cura di), Napoli, Esi, 1995 (con L. Bozzo).
- La standardizzazione dei costi nel sistema universitario italiano*, in *Politica Economica*, n.1, 1996, pp. 3-48 (con P. Giarda, A. Petretto e P. Silvestri).
- Le tasse universitarie e gli interventi per il diritto allo studio: la prima fase di applicazione della nuova normativa*, Roma, Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, Crui Documenti, n. 3, 1996 (con C. Bevilacqua e P. Silvestri).
- Educational Assistance in Italy*, in D. Schaferbarthold (editor), *Economic and Social Support for Students in the European Union*, Bonn, Dsw, 1997.
- Elementi per la costruzione di un indicatore di benessere convenzionale*, Roma, Ministero del Tesoro, Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica, 1997 (con P. Bosi e G. Pisauro).
- Prime applicazioni dell'Indicatore della situazione economica*, Roma, Ministero del Tesoro, Commissione Tecnica per la Spesa Pubblica, 1998 (con P. Bosi e G. Pisauro).
- Le risorse del sistema universitario italiano: finanziamento e governo*, Materiali di Discussione, n. 157, Dipartimento di Economia Politica, Università degli studi di Modena (con P. Silvestri).
- Regolamentazione e competizione nel sistema universitario italiano: effetti e problemi del nuovo sistema di finanziamento*, D. Fabbri e G. Fiorentini (a cura di), *Regolamentazione dei servizi pubblici*, Roma, Carocci Editore, 1999, pp. 143-185 (con P. Silvestri).

2000-2011

- La valutazione delle attività amministrative delle università: il progetto GoodPractices* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2002.
- Euro Student 2000. Terza indagine sulle condizioni di vita e di studio degli studenti universitari italiani* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2002 (con A. FigàTalamanca).
- La valutazione del costo degli studi universitari in Italia* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2003 (con G. Fiegna).
- Livelli di governo e finanziamento del diritto allo studio universitario*, in AA.VV., *Il governo del diritto allo studio universitario nel nuovo ordinamento regionale*, I quaderni del trentaquattro, Ferrara, 2003, pp. 37-51 (con N. Piraino).
- Il finanziamento della ricerca scientifica e tecnologica in Italia: le risorse e le regole*, in *Queste Istituzioni*, n. 129, 2003, pp. 89-121 (con M. Calderini e M. Ricci).

- Gli strumenti finanziari e la valutazione*, in CRUI, *La valutazione: un indispensabile strumento di garanzia e di governance*, Roma, CRUI, 2003, pp.73-100.
- L'organizzazione e la gestione degli acquisti di beni e servizi nelle università. Le prime esperienze di e-procurement* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2004.
- Valutare le attività amministrative delle università: aspetti metodologici e buone pratiche* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2004.
- Una sfida per il futuro: equità e merito nelle politiche di sostegno agli studenti*, in G. Tognon, (a cura di), *Una dote per il merito*, Bologna, Il Mulino, 2006, pp. 116-141.
- L'efficacia delle politiche di sostegno agli studenti universitari. L'esperienza italiana nel panorama internazionale* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2006 (con L. Biggeri).
- I servizi agli studenti nell'attività gestionale dell'università. Strumenti ed esperienze a confronto* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2006 (con E. Periti).
- Il finanziamento pubblico delle Università con modelli formula-based: aspetti metodologici ed esperienze applicative in alcuni paesi europei*, in G. Brosio e G. Muraro, *Il finanziamento del settore pubblico*, Milano, FrancoAngeli, 2006, pp. 237-278 (con T. Agasisti).
- Governance models of university systems: towards quasi-markets? Tendencies and perspectives: a European comparison*, in *Journal of Higher Education Policy and Management*, (con T. Agasisti), vol. 28, n. 3, 2006, pp. 245-262.
- The Effects of Vouchers in Higher Education: an Italian Case Study*, in *Tertiary Education and Management*, vol. 14, n. 1, 2008, pp. 27-42 (con T. Agasisti).
- L'edilizia residenziale universitaria in Italia e in Europa: esperienze a confronto* (a cura di), Cesena, Cooperativa Nuovo Mondo, 2008 (con M. Carvelli).
- Quasi-markets in European High Education*, in *Modern University Education*, vol. 6, 2008, pp. 42-48 (con T. Agasisti), in lingua cinese.
- La contabilità economico-patrimoniale nelle università; aspetti metodologici e principi contabili* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2009.
- R&D Policy*, in V. Chiesa e F. Frattini (a cura di), *Evaluation and Performance Measurement of Research and Development*, Northampton, MA, USA, Edward Elgar, 2009, pp. 218-254 (con P. Landoni).
- L'intervento pubblico nel trasporto ferroviario. Prospettive di liberalizzazione e esigenze di servizio pubblico in Mercato Concorrenza Regole*, anno XI, n. 2, 2009, pp. 249-281 (con C. Cambini e A. Savoldi).
- Verso la definizione di principi contabili per il settore universitario. Riflessioni metodologiche e risposte operative*, in *Azienda Pubblica*, anno XXII, n. 1, 2009, pp. 89-114 (con T. Agasisti).
- Esperienze di contabilità economico-patrimoniale nelle università* (a cura di), Bologna, Il Mulino, 2010.
- Science Parks contribution to scientific and technological local development: the case of AREAScienceParkTrieste*, in *International Journal of Technology, Policy and Management*, vol. 10, n. 1/2, 2010, pp. 36-52 (con P. Landoni, G. Scellato).

2012

Expenditure on Higher Education per Student Converging Across EU-15 Countries after the Bologna Process?, in *Studies in Higher Education*, vol. 37, n. 2, pp. 235-252, (con T. Agasisti, C. Perez Esparrels e S. Morales).

Evaluating the performance of academic departments: an analysis of research-related output efficiency, in *Research Evaluation*, vol. 21, n. 1, pp. 2-14 (con T. Agasisti, P. Landoni e R. Verganti).

La Dote Scuola della Regione Lombardia. Risultati e riflessioni sulla prima applicazione, in *Scuola Democratica*, vol. II, n. 5, pp. 92-116 (con T. Agasisti e P. Sibiano).

Governare università e enti di ricerca. Idee ed esperienze per l'innovazione (a cura di), Venezia, Marcianum Press (con M. Arnaboldi e F. Poles).

La spending review nel MIUR, settore scuola, in *Spending review. È possibile tagliare la spesa pubblica senza farsi del male?*, Roma, Donzelli, pp. 138-156.

Relational arenas in a regional Higher Education system: insight from an empirical analysis, in *Research Evaluation*, vol. 21, n. 4, pp. 291-305 (con M. Seeber, T. Agasisti, C. Montanari, B. Lepori e R. Tijssen).

2013

Rapporto sulla scuola in Lombardia. Strumenti di analisi e di policy, Milano, Guerrini e associati (con T. Agasisti e G. Vittadini).

Innovation in the Italian public higher education system: introducing accrual accounting, in *Public Money and Management*, vol. 33, n. 2, pp. 92-94 (con T. Agasisti).

Evaluation of National Science Park Systems: The case of Italian and Spanish Systems, in *Technology Analysis & Strategic Management*, vol. 25, n. 5, pp. 599-614 (con A. Albahari e P. Landoni).

Can schools be autonomous in a centralized educational system? On formal and actual school autonomy in the Italian context, in *International Journal of Educational Management*, vol. 27, n. 3, pp. 292-310 (con T. Agasisti e P. Sibiano).

L'inquadramento fiscale delle università e degli enti di ricerca: vincoli e opportunità (a cura di), Bologna, Il Mulino.

Gestire le residenze universitarie: aspetti metodologici ed esperienze applicative (a cura di), Bologna, Il Mulino.

2014

Un modello per la determinazione del costo standard nei servizi di trasporto pubblico locale su autobus in Italia, in *Economia e Politica Industriale*, vol. 4, p. 181-213, (con A. Avenali, A. Boitani, T. D'Alfonso, G. Matteucci).

2015

Definizione di una tassonomia della spending review, in AAVV, *Ingegneria e Management. Scritti in onore di Umberto Bertelè*, Milano, Francesco Brioschi Editore, pp. 29-52 (con T. Agasisti e A. Erbacci).

- Accrual accounting in Italian universities: a technical perspective*, in *International Journal of Public Sector Management*, vol. 28, n. 6, pp. 494-508 (con T. Agasisti, F. Di Carlo e A. Erbacci).
- Defining spending reviews: a proposal for a taxonomy, with applications to Italy and UK*, in *Public Money & Management*, vol. 35, n. 6, pp. 423-430, (con M. Arena e A. Erbacci).
- Un modello per la distribuzione del personale docente delle scuole tra le regioni*, in M. F. Ambrosanio et al. (a cura di), *Finanza Pubblica, decentramento e riforme costituzionali. Scritti in onore di Piero Giarda*, Milano, Vita e Pensiero, pp. 131-156 (con G. Barbieri, T. D'Alfonso e A. Petretto).
- Autonomia, efficienza ed equità nel sistema universitario italiano. Storia effetti e prospettive*, in M. F. Ambrosanio et al. (a cura di), *Finanza Pubblica, decentramento e riforme costituzionali. Scritti in onore di Piero Giarda*, Milano, Vita e Pensiero, pp. 157-194 (con T. Agasisti).
- Costi standard per finanziare il TPL: E' ora?*, in *Trasporti pubblici*, anno XXXI n.7-8, pp. 3-21. (con A. Avenali, A. Boitani, T. D'Alfonso e G. Matteucci).
- Dual-use technologies: practices and trends relevant for international security*, in *Proceedings of the 9th PanEuropean Conference (PEC) on International Relations: The Worlds of Violence*, paper 3, 23-26 September, Giardini Naxos, Sicily, Italy (F. Di Camillo, A. Marrone e F. Nonino).
- State-of-the-art and future directions in dual-use innovations: a literature review and empirical evidences in EU domain*, in *Proceedings of the 22nd European Operations Management Association (EurOMA) Conference*, 26 June-1 July, Neuchatel, Switzerland, 2015, (F. Di Camillo, M. Nones e F. Nonino).

2016

- Assessing standard costs in local public bus transport: evidence from Italy*, in *Transport Policy*, vol. 52, pp. 164-174 (con A. Avenali, A. Boitani, G. Matteucci e T. D'Alfonso).
- Does the shift accrual accounting result into improved financial information? Early evidences from the analysis of the Italian universities' financial statements*, in *Proceedings of the EGPA Annual Conference* (con T. Agasisti e G. Modugno).
- Introduction of accrual accounting in Higher Education. Early evidences from the analysis of ten Italian universities' financial statements* in *Proceedings of the EGPA Annual Conference* (con T. Agasisti, G. Modugno e F. Di Carlo).
- Assessing standard costs in Local Public Bus Transport: a hybrid cost model*, in *Proceedings of the World Conference on Transport Research Society (WCTRS)*, 10-15 July, Shanghai, China, 2016, (con A. Avenali, A. Boitani, T. D'Alfonso, G. Matteucci).

2017

Public engagement through social media: the spending review experience, in *Public Money & Management*, vol. 37, n. 1, pp. 55-62, (con D. Agostino, M. Arena e A. Erbacci).

Key-cost drivers selection in local public transport services through machine learning, in *WIT Transactions on the Built Environment*, 176, pp. 155-166 (con A. Avenali, T. D'Alfonso, G. Matteucci e A. Manno).

A scaling approach to tackle the heterogeneity of HEIs, in *Proceedings ISSI 2017 – 16th International Conference on Scientometrics and Infometrics*, 16-20 October, Wuhan, China, 2017, pp. 1805-1806 (con C. Daraio, M. Gregori, H. Moed, G. Ruocco).

A theoretical framework for spending review policies at a time of widespread recession, in *OECD Journal on Budgeting*, vol. 17/2, pp. 9-24 (con A. Erbacci).

2018

Assessing standard costs in local public bus transport: A hybrid cost model, in *Transport Policy*, vol. 62, pp. 48-57 (con A. Avenali, A. Boitani, T. D'Alfonso e G. Matteucci).

Efficiency, effectiveness, and impacts assessment in the rail transport sector: a state-of-the-art critical analysis of current research, in *International Transactions in Operational Research*, vol. 26, pp. 5-40 (con C. Daraio, M. Diana, M. Gregori e G. Matteucci).

How resistance to change affects the implementation of accrual accounting in Italian public universities: a comparative case study, in *International Journal of Public Administration*, vol. 41(12), pp. 946-956 (con T. Agasisti e A. Erbacci).

Connettere l'Italia. Trasporti e logistica per un Paese che cambia, Milano, FrancoAngeli (con A. Bergantino, A. Boitani, E. Cascetta, P. Coppola, Maurizio Maresca, V. Marzano, V. Mauro, I. Russo).

La mobilità sostenibile e il nuovo trasporto pubblico locale, in *Connettere l'Italia. Trasporti e logistica per un Paese che cambia*, Milano, FrancoAngeli, pp. 118-126.

2019

«*Efficiency, effectiveness, and impacts assessment in the rail transport sector: a state-of-the-art critical analysis of current research*», in *International Transactions in Operational Research*, 26, pp. 5-40 (con C. Daraio, M. Diana, G. Gregori e G. Matteucci).

«*Changing the Accounting System to Foster Universities' Financial Sustainability: First Evidence from Italy*», *Sustainability* 2019, vol. 11, n. 21, 6151 (con F. Di Carlo, G. Modugno, T. Agasisti).

«*Standard cost of italian metro services: The influence of automatism, wheels technology and capacity*», in *WIT Transactions on the Built Environment*, vol. 182, pp. 49-59 (con A. Avenali, T. D'Alfonso e G. Matteucci).

«Bureaucracy and the New Public Management», in Farazmand A. (eds), *Global Encyclopedia of Public Administration, Public Policy, and Governance*, Springer, Cham, (con A. Erbacci).

2020

«Standard costs of regional public rail passenger transport: evidence from Italy», in *Applied Economics*, vol. 52 (15), pp. 1704-1717 (con A. Avenali, A. Boitani, G. Matteucci, A. Monticini).

«The allocation of national public resources in the Italian local public bus transport sector», in *Research in Transportation Economics*, 81, 100822 (con A. Avenali, T. D'Alfonso, G. Matteucci).

«Implementation and further development of the European Tertiary Education Register (ETER)», in *Join Research Centre (JRC) Technical Reports* (con B. Lepori, A. Bonaccorsi, C. Daraio, A. Daraio, R. Bruni, G. Matteucci, M. Scannapieco, H. Gunnes, E. Hovdhaugen, M. Ploder, N. Todorovic, D. Wagner-Schuster.).

«Novel approaches to the development and application of informetric and scientometric tools», in *Journal of Data and Information Science*, vol. 5(3), 1-4 (con Cinzia Daraio, Jacqueline Leta, Henk F. Moed, Giancarlo Ruocco, Xiaolin Zhang).

«A Tailor-made Data Quality Approach for Higher Educational Data», in *Journal of Data and Information Science*, vol. 5, no. 3, pp. 129-160 (con C. Daraio, R. Bruni, G. Catalano, A. Daraio, G. Matteucci, M. Scannapieco, D. Wagner-Schuster, B. Lepori).

«Rail versus bus local public transport services: A social cost comparison methodology», In *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*, 7, 100200, (con Avenali, A., Gregori, M., & Matteucci, G.).

«The 17th International Conference on Scientometrics and Informetrics». In *Scientometrics*, 125 (2), pp. 831-834 (con Daraio, C., Moed, H.F., Ruocco, G., Sugimoto, C.R., Wolfgang Glänzel, W.).

«Studying the heterogeneity of European higher education institutions». In *Scientometrics*, 125(2), pp. 1117-1144 (con Bruni, R., Daraio, C., Gregori, M., Moed, H.F.).

«A proxy cost model for tramway services». In *International Journal of Transport Development and Integration*, 4(4), pp. 353-367 (con Avenali, A., D'Alfonso, T., Giagnorio, M., Matteucci, G.).

2021

«Can we estimate a monetary value of scientific publications?», In *Research Policy*, 50(1), 104116 (con Rousseau, S., Daraio, C.).

Cinzia Daraio