

# CURRICULUM ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

## CLAUDIO JOMMI

### DATI ANAGRAFICI

**Luogo e data di nascita:** Milano, 15 novembre 1966

**Residenza:** Via Lambro 4 - 20129 Milano (MI)- Tel 02 29527322; 348-5941094

**E-mail:** claudio.jommi@uniupo.it

**CF:** JMMCLD66S15F205A

### POSIZIONI UNIVERSITARIE

**Professore di Economia Aziendale (Settore SECS-P/07)** presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università del Piemonte Orientale

Data di presa in carico: 2 novembre 2022

**Professor of Practice di Health Policy** presso SDA Bocconi School of Management, Università Commerciale L. Bocconi

Data di presa in carico: 2 febbraio 2019

**Professore Associato confermato in Economia Aziendale (Settore SECS-P/07)** presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università del Piemonte Orientale

Data di presa in carico: 2 novembre 2007

Data di cessione attività: 2 febbraio 2019

Idoneità di Professore Associato

Settore SECS-P/07 - ECONOMIA AZIENDALE

Università degli Studi di BARI

Facoltà di ECONOMIA

Data di certificazione regolarità atti: 04/05/2006

Data di delibera della facoltà: 31/05/2006

**Abilitazione a Professore Universitario di Prima Fascia nel settore concorsuale 13/B1 (Economia Aziendale)** (Procedura 2012, DD 222 del 20/7/2012)

### ALTRE POSIZIONI IN AMBITO UNIVERSITARIO

#### **Posizioni ricoperte in SDA Bocconi**

- Direttore Master Internazionale in Health Care Management, Economics and Policy, (MIHMEP), SDA Bocconi (dall'Edizione 2019-2020 all'Edizione 2022-23)

- Responsabile Scientifico Osservatorio Farmaci, Membro del Consiglio Direttivo, Responsabile Area Health Policy del CERGAS (Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale), SDA Bocconi, Milano

### **Posizioni ricoperte di Università del Piemonte Orientale**

- Membro del Comitato Scientifico, Centro di Eccellenza Interfacoltà di Servizi per il Management Sanitario, CEIMS, Università del Piemonte Orientale
- Direttore del Master di secondo livello in Discipline Regolatorie e Market Access in Ambito Farmaceutico-Biotecnologico, Università del Piemonte Orientale
- Membro della Commissione Brevetti di Ateneo

### **ALTRE POSIZIONI EXTRA-UNIVERSITARIE**

- Presidente eletto di ISPOR (International Society for Health Economics and Outcome Research), Italy Rome Chapter
- Membro di ISPOR (International Society for Health Economics and Outcome Research)
- Partecipazione a due Gruppi di Lavoro di ISPOR Italy-Rome Chapter: Prezzi e rimborso in caso di estensione di indicazioni (<https://www.isporitaly.org/index.php/documenti>) (2022) e Early Access Programs per i farmaci (2023)
- (past) Membro del Comitato Scientifico del Bioindustry Park del Canavese
- Membro di iHEA (International Health Economics Association) e EUHEA (European Health Economics Association)
- (past) Presidente di AIES (Associazione Italiana di Economia Sanitaria)
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno annuale AIES (2004, 2009, 2010)
- Membro dei GIS (Gruppi di Interesse Scientifico) di AIES su Formazione economico-manageriale per le professioni sanitarie, coordinato dalla Prof.ssa Angela Testi, e su Linee-guida per la valutazione economica in Italia, coordinato dal Prof. Giovanni Fattore
- Membro del Comitato Scientifico della Conferenza AIES “Economia del farmaco e delle tecnologie sanitarie” (ultime undici edizioni)
- Esperto di Gruppi di lavoro della Sezione I del Consiglio Superiore di Sanità
  - 2021: Modello/Strategie del Piano Nazionale per la Genomica
  - 2019-20: Screening del DNA fetale non invasivo (NIPT) in sanità pubblica
- (past) Advisor - Aifa (Agenzia Italiana del Farmaco), con nomina del Consiglio di Amministrazione (Febbraio 2011) per la revisione del sistema di negoziazione dei prezzi e della rimborsabilità dei farmaci
- Membro del Comitato Scientifico di ATMP Forum
- Partecipante, in qualità di esperto, ad Advisory Board internazionali e nazionali organizzati da imprese farmaceutiche sulle tematiche di Health Technology Assessment, Market Access per i farmaci, Gestione dei farmaci sul territorio

### **PRINCIPALI AREE DI INTERESSE SCIENTIFICO**

- Economia, politica e gestione dell'assistenza farmaceutica e delle tecnologie sanitarie
- Health Technology Assessment, Valutazioni Economiche e Valutazioni di impatto sul budget dei farmaci e delle tecnologie sanitarie
- Gestione delle relazioni imprese / pubblica amministrazione, con riferimento in particolare alla valutazione dei farmaci e negoziazione delle condizioni di accesso al mercato dei farmaci
- Valutazione di impatto delle politiche pubbliche, con riferimento in particolare alle politiche farmaceutiche
- Sistemi di gestione della ricerca clinica nelle aziende sanitarie

## **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE**

- Bolcato M, **Jommi C**. Shortage of plasma-derived medicinal products: what is next? narrative literature review on its causes and counteracting policies in Italy. *Front Pharmacol*. 2024 May 6;15:1375891.
- **Jommi C**, Patarnello F, Bianchi C, Buzzetti G. Assessment of innovativeness, and price and reimbursement negotiation of medicines: recommendations of an expert panel. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2024; 11(1), 169–174.
- Popoli P, Giuliani G, Cavaliere A, **Jommi C**. Accesso precoce ai farmaci: una proposta di riforma per il Servizio Sanitario Nazionale. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2024 17;11:148-153.
- Cavallo MC, Cavazza M, Bonifazi F, Casadei B, Cutini I, Tonietti B, Saccardi R, Zinzani P, **Jommi C**. Cost of implementing CAR-T activity and managing CAR-T patients: an exploratory study. *BMC Health Serv Res*. 2024 Jan 22;24(1):121.
- **Jommi C**, Pantellini F, Giuliani G, Cavazza M. Impatto economico di 14 programmi di uso compassionevole dei farmaci in Italia, nella prospettiva del Servizio Sanitario Nazionale. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2024 May 21;11:115-123.
- Masutti S, Falivena C, Purba FD, **Jommi C**, Mukuria C, Finch AP. Content validity of the EQ-HWB and EQ-HWB-S in a sample of Italian patients, informal caregivers and members of the general public. *J Patient Rep Outcomes*. 2024 Mar 23;8(1):36.
- Bortolami A, **Jommi C**, Bresciani F, Piccoli L, Sangiorgi E, Scroccaro G. Prontuari Terapeutici Regionali in Italia: stato dell'arte e prospettive future. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2024 Mar 8;11:68-74. Italian.
- Rossini EE, Galeone C, Lucchetti C, **Jommi C**. From Indication-Based Pricing to Blended Approach: Evidence on the Price and Reimbursement Negotiation in Italy. *Pharmacocon Open*. 2024 Mar;8(2):251-261.
- **Jommi C**, Meregaglia M, Pinto C. Il bisogno insoddisfatto: definizioni, evidenze di letteratura e implicazioni per l'HTA. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2023 Oct 2;10:70-78.
- Arenare L, Porta C, Barberio D, Terzolo S, Zagonel V, Pisconti S, Del Mastro L, Pinto C, Bilancia D, Cinieri S, Rizzo M, Migliaccio G, Montesarchio V, Del Campo L, De Lorenzo F, Iannelli E, Tracò F, Gitto L, Vaccaro MC, Frontini L, Giannarelli D, Bryce J, Piccirillo MC, **Jommi C**, Efficace F, Riva S, Di Maio M, Gallo C, Perrone F. Confirmatory validation analysis of the PROFFIT questionnaire to assess financial toxicity in cancer patients. *ESMO Open*. 2023 Dec;8(6):102192.
- Marzano AV, Alberti-Violetti S, Maronese CA, Avallone G, **Jommi C**. Vitiligo: Unmet Need, Management and Treatment Guidelines. *Dermatol Pract Concept*. 2023 Dec 1;13(4S2).
- Di Brino E, **Jommi C**. Price and reimbursement of medicines when new indications are approved: the results of a survey on ISPOR Italy Rome Chapter members. *Glob Reg Health Technol Assess* 13;10(1):40-5.
- **Jommi C**, Bertolani A, Armeni P, Costa F, Otto M. Pharmaceutical pricing and managed entry agreements: An exploratory study on future perspectives in Europe. *Health Policy and Technology*. 2023. 12(3)
- Casilli G, Lidonnici D, **Jommi C**, De Nigris M, Genazzani AA. Do France, Germany, and Italy agree on the added therapeutic value of medicines? *Int J Technol Assess Health Care*. 2023 Aug 15;39(1):e54.

- **Jommi C**, Galeone C. The Evaluation of Drug Innovativeness in Italy: Key Determinants and Internal Consistency. *Pharmacoecon Open*. 2023 May;7(3):373-381.
- Giovannelli L, Bari E, **Jommi C**, Tartara F, Armocida D, Garbossa D, Cofano F, Torre ML, Segale L. Mesenchymal stem cell secretome and extracellular vesicles for neurodegenerative diseases: Risk-benefit profile and next steps for the market access. *Bioact Mater*. 2023 Jun 28;29:16-35.
- Vingiani A, Agnelli L, Duca M, Lorenzini D, Damian S, Proto C, Niger M, Nichetti F, Tamborini E, Perrone F, Piccolo A, Manoukian S, Azzollini J, Brambilla M, Colombo E, Lopez S, Vernieri C, Marra F, Conca E, Busico A, Capone I, Bozzi F, Angelini M, Devecchi A, Salvatori R, De Micheli V, Baggi A, Pasini S, **Jommi C**, Ladisa V, Apolone G, De Braud F, Pruneri G. Molecular Tumor Board as a Clinical Tool for Converting Molecular Data Into Real-World Patient Care. *JCO Precis Oncol*. 2023 Jul;7:e2300067.
- Drummond M, Ciani O, Fornaro G, **Jommi C**, Dietrich ES, Espin J, Mossman J, de Pouvourville G. How are health technology assessment bodies responding to the assessment challenges posed by cell and gene therapy? *BMC Health Serv Res*. 2023 May 13;23(1):484.
- Mereaglia M, Malandrini F, Finch AP, Ciani O, **Jommi C**. EQ-5D-5L Population Norms for Italy. *Appl Health Econ Health Policy*. 2023 Mar;21(2):289-303.
- Tarantola A, Otto MH, Armeni P, Costa F, Malandrini F, **Jommi C**. Early access programs for medicines: comparative analysis among France, Italy, Spain, and UK and focus on the Italian case. *J Pharm Policy Pract*. 2023 May 17;16(1):67.
- Canales Albendea MÁ, Canonico PL, Cartron G, Deiters B, **Jommi C**, Marks R, Rioufol C, Sancho Cia JM, Santoro A, Wagner-Drouet EM. Comparative analysis of CAR T-cell therapy access for DLBCL patients: associated challenges. *Front Med (Lausanne)*. 2023 May 30;10:1128295.
- Bertolani A, Ravasio R, Raimondo P, **Jommi C**. Il costo a carico dei pazienti del percorso per eleggibilità ai farmaci PCSK9 e follow-up di un anno: i risultati dello Studio PRIOR. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2022 Jul 18;9:73-81.
- **Jommi C**, Apolone G, Scroccaro G, Acciai V, Addis A, Ardizzoni A, Bernardini R, Bortolami A, Brigido A, Buzzetti G, Canonico PL, Caprari F, Centanni S, Cernetti C, Cicchetti A, Corsico G, Damele F, de Braud F, Manurita S, Mennini FS, Olivi I, Parretta F, Pippo L, Pulimeno S, Riccaboni M, Rossi G, Saleri C, Sinibaldi A, Spandonaro F, Stefenoni C, Visentin E, Viale P, Zapparelli G, Popoli P. Regolazione del prezzo e rimborso dei farmaci: comparatori, endpoint e ruolo della costo-efficacia. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2022 Sep 28;9:99-104.
- **Jommi C**, Bramanti S, Pani M, Ghirardini A, Santoro A. CAR T-Cell Therapies in Italy: Patient Access Barriers and Recommendations for Health System Solutions. *Front Pharmacol*. 2022 Jun 23;13:915342.
- Whittal A, **Jommi C**, De Pouvourville G, Taylor D, Annemans L, Schoonaert L, Vermeersch S, Hutchings A, Patris J. Facilitating More Efficient Negotiations for Innovative Therapies: A Value-Based Negotiation Framework. *Int J Technol Assess Health Care* 2022;38(1):e23.
- Finch AP, Mereaglia M, Ciani O, Roudijk B, **Jommi C**. An EQ-5D-5L value set for Italy using videoconferencing interviews and feasibility of a new mode of administration. *Soc Sci Med* 2022;292:114519
- Caprari F, Alfano A, Buzzetti G, Consoli A, de Braud F, Patarnello F, Pitrelli A, Riccaboni M, Rossi G, Samele R, Scaduto D, Viale P, **Jommi C**, Popoli P. Unmet clinical need e nuovi farmaci [Unmet clinical need and new therapeutic options.]. *Recenti Prog Med*. 2022 Mar;113(3):161-166.
- **Jommi C**, Pantellini F, Stagi L, Verykiou M, Cavazza M. The economic impact of compassionate use of medicines. *BMC Health Services Research* 2021;21:1303

- **Jommi C**, Listorti E, Villa F, Ghislandi S, Genazzani A, Cangini A, Trotta F. Variables affecting pricing of orphan drugs: the Italian case. *Orphanet J Rare Dis* 2021;16(1):439
- **Jommi C**, Addis A, Martini N, Nicod E, Pani M, Scopinaro A, Vogler S. Price and reimbursement for orphan medicines and managed entry agreements: does Italy need a framework? *Glob Reg Health Technol Assess*. 2021 Aug 5;8:114-119.
- Riva S, Efficace F, Di Maio M, Bryce J, Del Campo L, De Lorenzo F, Frontini L, Giannarelli D, Gitto L, Iannelli E, **Jommi C**, Montesarchio V, Traclò F, Vaccaro CM, Arenare L, Canzanella G, Gimigliano A, Romano F, Savio A, Sparavigna L, Piccirillo MC, Guizzaro L, Gallo C, Perrone F. A qualitative analysis and development of a conceptual model assessing financial toxicity in cancer patients accessing the universal healthcare system. *Support Care Cancer* 2021;29(6):3219-3233
- Ronco V, Dilecce M, Lanati E, Canonico PL, **Jommi C**. Price and reimbursement of advanced therapeutic medicinal products in Europe: are assessment and appraisal diverging from expert recommendations? *J Pharm Policy Pract* 2021;14(1):30
- Riva S, Arenare L, Di Maio M, Efficace F, Montesarchio V, Frontini L, Giannarelli D, Bryce J, Del Campo L, De Lorenzo F, Iannelli E, Traclò F, Gitto L, **Jommi C**, Vaccaro CM, Barberio D, Cinieri S, Porta C, Del Mastro L, Zagonel V, Cogoni AA, Bordonaro R, Gimigliano A, Piccirillo MC, Guizzaro L, Gallo C, Perrone F. Cross-sectional study to develop and describe psychometric characteristics of a patient-reported instrument (PROFFIT) for measuring financial toxicity of cancer within a public healthcare system. *BMJ Open* 2021;11(10):e049128
- Rognoni C, Bertolani A, **Jommi C**. Second-Generation Antipsychotic Drugs for Patients with Schizophrenia: Systematic Literature Review and Meta-analysis of Metabolic and Cardiovascular Side Effects. *Clin Drug Investig* 2021;41(4):303-319
- **Jommi C**, Armeni P, Costa F, Alberti C, Bandello F, Bordonaro R, Caprodossi A, Di Maio M, Gaudio A, Giuliani G, Langella R, Marata AM, Patarnello F, Pinto C, Rasi G, Villa F. Early access programs and managed entry agreements for medicines in Italy: results of a Focus Group (Early Access Programs and Managed Entry Agreement). *Recenti Prog Med* 2021;112(11):749-756
- **Jommi C**, Armeni P, Bertolani A, Costa F, Otto M. Il futuro dei fondi per farmaci innovativi: risultati di uno studio basato su Delphi Panel. *GRHTA (Global and Regional Health Technology Assessment)* 2021;8:22-28
- Chiumente M, Russi A, Todino F, Mengato D, Coppola M, Rivano M, Palozzo AC, **Jommi C**. Preparation of intravenous chemotherapy bags: evaluation of a dose banding approach in an Italian oncology hospital. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2021 Mar 26;8:29-34.
- Pruneri G, De Braud F, Sapino A, Aglietta M, Vecchione A, Giusti R, Marchiò C, Scarpino S, Baggi A, Bonetti G, Franzini Jm, Volpe M, **Jommi C**. Next-Generation Sequencing in clinical practice: is it a cost-saving alternative to a single-gene testing approach? *Pharmacoeconomics Open* 2021;5(2):285-298
- Galeone C, Bruzzi P, **Jommi C**. Key drivers of innovativeness appraisal for medicines: the Italian experience after the adoption of the new ranking system. *BMJ Open* 2021;11,1:e041259
- Bertolani A, **Jommi C**. Local policies on biosimilars: are they designed to optimize use of liberated resources? *Generics and Biosimilars Initiative Journal (GaBI Journal)* 2020;9(4):163-70
- Armeni P, Borsoi L, Fornaro G, **Jommi C**, Grossi F, Costa F. Cost-effectiveness and Net Monetary Benefit of Durvalumab Consolidation Therapy Versus No Consolidation Therapy After Chemoradiotherapy in Stage III Non-small Cell Lung Cancer in the Italian National Health Service. *Clin Ther* 2020;42(5):830-847
- Armeni P, Borsoi L, Fornaro G, **Jommi C**, Colombo N, Costa F. Cost-Effectiveness and Net Monetary Benefit of Olaparib Maintenance Therapy Versus No Maintenance Therapy After First-line

Platinum-based Chemotherapy in Newly Diagnosed Advanced BRCA1/2-mutated Ovarian Cancer in the Italian National Health Service. *Clin Ther* 2020;42(7):1192-1209

- **Jommi C**, Armeni P, Costa F, Bertolani A, Otto M. Implementation of Value-based Pricing for Medicines. *Clin Ther* 2020;42(1):15-24
- Armeni P, Borsoi L, Fornaro G, **Jommi C**, Grossi F, Costa F. Cost-effectiveness and Net Monetary Benefit of durvalumab Consolidation Therapy Versus No Consolidation Therapy After Chemoradiotherapy in Stage III Non-small Cell Lung Cancer in the Italian National Health Service. *Clin Ther* 2020 27:S0149-2918(20):30177-6
- Cavazza M, Banks H, Muscaritoli M, Rondanelli MA, Zandonà E, **Jommi C**. Patient access to oral nutritional supplements: which policies count? *Nutrition* 2020;69:110560.
- Villa F, **Jommi C**, Altamura G, Antignani S, Cangini A, Fortino I, Melazzini M, Trotta F, Tafuri G. Establishing the value of new drugs in Italy. *Recenti Prog Med* 2020;111(2):65-69.
- Riva S, Bryce J, De Lorenzo F, Del Campo L, Di Maio M, Efficace F, Frontini F, Giannarelli D, Gitto L, Iannelli E, **Jommi C**, Montesarchio V, Traclò V, Vaccaro CM, Gallo C, Perrone F. Development and validation of a patient-reported outcome tool to assess cancer-related financial toxicity in Italy: a protocol. *BMJ Open*. 2019; 9(9): e031485
- **Jommi C**, Cipriani F, Fanelli F, Pedone MP, Canonica W. The effects of disease cross-coverage by dupilumab on the costs sustained by the Italian National Health Service. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)*. 2020; 7(1):33-9
- Villa F, Tutone M, Altamura G, Antignani S, Cangini A, Fortino I, Melazzini M, Trotta F, Tafuri G, **Jommi C**. Determinants of price negotiations for new drugs. The experience of the Italian Medicine Agency. *Health Policy* 2019 123(6):595-600
- Jommi C, Cavazza M. Management of patients eligible for proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) inhibitors: economic impact and reform proposals. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2019:1-12
- Rognoni C, Bertolani A, **Jommi C**. Budget impact analysis of rituximab biosimilar in Italy from the hospital and payer perspectives *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2018:1-11
- Otto MH, Pillarella C, **Jommi C**. The Economic Impact of a Switch From Prescription-Only to Non-prescription Drugs in Italy. *Front Pharmacol* 2018; 9: 1069
- Federici C, Cavazza M, Costa F, **Jommi C**. Health care costs of influenza-related episodes in high income countries: A systematic review. *PLoS One* 2018;13(9):e0202787
- **Jommi C**, Bertolani A. Patients' Associations and HTA for medicines: actual and future role in Italy, *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2018:1-11
- Otto M, Patrizio A, **Jommi C**. Variations in non-prescription drug consumption and expenditure: determinants and policy implications. *Health Policy* 2018;122(6):614-620
- Espin J, Schlander M, Godman B, Anderson P, Mestre-Ferrandiz J, Borget I, Hutchings A, Flostrand S, Parnaby A, **Jommi C**. Projecting Pharmaceutical Expenditure in EU5 to 2021: Adjusting for the Impact of Discounts and Rebates. *Appl Health Econ Health Policy* 2018;16(6):803-817
- Lidonnici D, Ronco V, Isernia M, Lanati E, **Jommi C**, Canonico PL, Genazzani A. Tempi di accesso ai farmaci in Italia nel periodo 2015-2017: Analisi delle tempistiche di valutazione dell'Agencia Italiana del Farmaco. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2018:1-9
- Cozzolino M, Bolasco P, Ronco C, Conte G, Menè P, Mereu MC, Di Luca M, Roccatello D, Rosati A, **Jommi C**, Costanzo AM, Gualberti G, di Luzio Papparatti U, Remuzzi G. Clinical Management of Chronic Kidney Disease Patients in Italy: Results from the IRIDE Study Nephron 2018;140(1):39-47

- **Jommi C**, Armeni P, Battista M, di Procolo P, Conte G, Ronco C, Cozzolino M, Costanzo AM, di Luzio Papparatti U, Concas G, Remuzzi G. The Cost of Patients with Chronic Kidney Failure Before Dialysis: Results from the IRIDE Observational Study *Pharmacoecon Open* 2018;2(4):459-467
- Villa F, **Jommi C**, Genazzani A, Antignani S, Montilla S, Melazzini M. Accesso precoce al mercato: dalle approvazioni condizionate di EMA agli accordi negoziali particolari di AIFA. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2018:1–10
- Callea G, Armeni P, Marsilio M, **Jommi C**, Tarricone R. The impact of HTA and procurement practices on the selection and prices of medical devices. *Soc Sci Med* 2017;174:89-95
- Lucioni C, **Jommi C**. Value of health technologies, HTA and decisions. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2017;4(1): e41-e43
- Nayroles G, Frybourg S, Gabriel S, Kornfeld Å, Antoñanzas-Villar F, Espín J, **Jommi C**, Martini N, de Pouvourville G, Tolley K, Wasem J, Toumi M. Unlocking the potential of established products: toward new incentives rewarding innovation in Europe. *J Mark Access Health Policy* 2017;5(1):1298190
- Perrone F, **Jommi C**, Di Maio M, Gimigliano A, Gridelli C, Pignata S, Ciardiello F, Nuzzo F, de Matteis A, Del Mastro L, Bryce J, Daniele G, Morabito A, Piccirillo MC, Rocco G, Guizzaro L, Gallo C. The association of financial difficulties with clinical outcomes in cancer patients: secondary analysis of 16 academic prospective clinical trials conducted in Italy. *Ann Oncol* 2016;27(12):2224-2229
- Sommariva S, Finch AP, **Jommi C**. The assessment of new drugs for asthma and COPD: a Delphi study examining the perspectives of Italian payers and clinicians. *Multidiscip Respir Med* 2016 Jan;27:11:4
- Panteli D, Aricx F, Cleemput I, Dedet G, Eckhardt H, Fogarty E, Gerkens S, Henschke C, Hislop J, **Jommi C**, Kaitelidou D, Kawalec P, Keskimaki I, Kroneman M, Lopez Bastida J, Pita Barros P, Ramsberg J, Schneider P, Spillane S, Vogler S, Vuorenkoski L, Wallach Kildemoes H, Wouters O, Busse R. Pharmaceutical regulation in 15 European countries review. *Health Syst Transit* 2016;18(5):1-122
- Ciani O, Armeni P, Boscolo PR, Cavazza M, **Jommi C**, Tarricone R. De innovazione: The concept of innovation for medical technologies and its implications for healthcare policy-making. *Health Policy and Technology* 2016;5(1):47-64
- Finch AP, Dritsaki M, **Jommi C**. Generic Preference Based Measures for Low Back Pain: Which of Them Should Be Used? *Spine* 2016;41(6):e364-74.
- Armeni P, **Jommi C**, Otto M. The simultaneous effects of pharmaceutical policies from payers' and patients' perspectives: Italy as a case study. *Eur J Health Econ* 2016;17(8):963-977
- **Jommi C**, Mennini F, Canonico PL, Bruzzi P. Immuno-therapy in the treatment of cancer: implications for efficacy and economic evaluations. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2016;3(1):1-8.
- **Jommi C**. Innovation and drugs price and reimbursement: a comparison between Italy and the other major EU countries. *GRHTA (Global and Regional Health Technology Assessment)* 2015;2(3):117-162.
- Gehring M, **Jommi C**, Tarricone T, Cirenei M, Ambrosio G. Towards a More Competitive Italy in Clinical Research: The Survey of Attitudes towards Trial sites in Europe (The SAT-EU StudyTM). *Epidemiology, Biostatistics and Public Health* 2015;12(1):e10246-1/9
- Joppi R, Cinconze E, Demattè L, Guseo R, **Jommi C**, Mortarino C, Pase D, Poggiani C, Roggeri A, Roggeri D. A forecasting model for drug utilization and expenditure integrating a Cellular Automata

model with the Budget Impact Analysis approach. Preliminary results. *J Pharm Policy Pract* 2015; 8(Suppl 1): P9

- Ciani O, **Jommi C**. The role of health technology assessment bodies in shaping drug development. *Drug Des Devel Ther* 2014;8:2273-81.
- Costa E, Biasi V, Concia E, **Jommi C**, Lattuada E; Manfrè S; Venturini F; Lanzafame M. La riduzione del dosaggio giornaliero di efavirenz nella terapia antiretrovirale: impatto sul budget nell'azienda ospedaliera iniversitaria integrata di Verona. *Le Infezioni in Medicina* 2014;2:118-123
- Charter R, Bottegoni G, Stengel C, Pistacchio L, Lombardi L, **Jommi C**, Tarricone R. Market Access for Medical Devices: Adapting to Change. *Value Health* 2014;17(7):A41
- Di Procolo P, **Jommi C**. Current pipelines for neglected diseases. *PLoS Negl Trop Dis*. 2014;8(9):e3092
- Cargnin S, **Jommi C**, Canonico PL, Genazzani AA, Terrazzino S. Diagnostic accuracy of HLA-B\*5701 screening for the prediction of abacavir hypersensitivity and clinical utility of the test: a meta-analytic review. *Pharmacogenomics* 2014;15(7):963-76
- Callea G, Armeni P, Tarricone R, Cavazza M, **Jommi C**. The Determinants of Uptake and Diffusion of Innovative Health Technologies. An Empirical Analysis. *Value Health* 2014;17(7):A501
- **Jommi C**, Costa E, Michelon A, et al. Multi-tier drugs assessment in a decentralised health care system. The Italian case-study, *Health Policy* 2013; 112(3):241-247
- Ghislandi S, Armeni P, **Jommi C**. The impact of generic reference pricing in Italy, a decade on. *Eur J Health Econ* 2013;4(6): 959-69
- Costa E, Biasi V, Concia E, **Jommi C**. Lattuada E, Manfre S, Venturini F, Lanzafame M. Budget impact analysis of efavirenz daily dose reduction at the Verona University Hospital. *Infez Med* 2014;22(2):118-23
- Toumi M, Zard J, Duvillard R, **Jommi C**. Innovative medicines and market access agreements, *Ann Pharm Fr* 2013;71(5):302-25
- Compagni A, Cavalli L, **Jommi C**. Pharmaceutical companies and Italian Regional Governments: Managing relationships in an increasing institutional complexity. *Health Policy* 2008;87(3):333-41
- Fattore G, **Jommi C**. The last decade of Italian Pharmaceutical Policy: Instability or Consolidation? *Pharmacoeconomics*. 2008;26(1):5-15
- **Jommi C**, Paruzzolo S. Public administration and R&D localisation by pharmaceutical and biotech companies: a theoretical framework and the Italian case study 2007;81(1):117-30.
- Anessi Pessina E, Cantù E, **Jommi C**. Phasing out market mechanisms in the Italian National Health Service, *Public Money & Management* 2004;5:309-316.
- **Jommi C**, Cantù E, Anessi Pessina E. New funding arrangements in the Italian National Health Service, *International Journal of Health Planning and Management* 2001;6:347-368.

## **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NON INDICIZZATE MA SOGGETTE A PEER-REVIEW**

### **Articoli**

- Jommi C, Pippo L, Bortolami A, Canonico PL, Corsico G, Di Gesù M, Dirodi B, Perrone L, Pulimeno S, Santacroce R, Buzzetti G, Scroccaro G. Il governo dell'assistenza farmaceutica in Italia: il ruolo di Stato e Regioni. *Politiche sanitarie* 2021;22(3):117-124.



- **Jommi C**, Apolone G, Cicchetti A, Conte P, Fattore F, Mantoan D, Marata A, Schincariol P, Scroccaro G, Tosolin F, Buzzetti G. Prezzo, rimborso e accesso ai farmaci in Italia: le proposte di riforma di quattro panel di esperti, *Politiche Sanitarie* 2019 20(4):168-179
- Costa F, Armeni P, Otto MH, Amoroso N, **Jommi C**. La rendicontazione e la remunerazione dei farmaci. Finalità, struttura e gestione del File F in nove Regioni italiane *Mecosan* 2016;98:61-82
- Sommariva S, Cavazza M, Compagni A, **Jommi C**. I registri in sanità e la creazione di conoscenza: dai database alla produzione scientifica. *Politiche sanitarie* 2015;16(3):168-176
- **Jommi C**, Bianco A, Chiumente M, Valinotti G, Cattel F. Il costo della distribuzione diretta dei farmaci in dieci aziende sanitarie piemontesi. *Giornale Italiano di Farmacia Clinica* 2015;29(3):152-169
- **Jommi C**. Innovation and drugs price and reimbursement: a comparison between Italy and the other major EU countries. *GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment)* 2015;2(3):117-124
- **Jommi C**, Dellamano L. Valutazione del beneficio incrementale e prezzo di cessione per i farmaci rimborsati: il caso dell'AMNOG tedesco. *PharmacoEconomics Italian Research Articles* 2013;15(Suppl.):25-33
- **Jommi C**, Costa F. I prezzi a ricavo industria dei farmaci rimborsabili: l'Italia a confronto con i principali paesi Ue *Politiche Sanitarie* 2013;14(2):1-12
- **Jommi C**, Iorio A, Crippa L. Analisi di impatto sul budget di WatchmanTM, dispositivo per la prevenzione tromboembolica nei pazienti con fibrillazione atriale. *Pharmacoeconomics Italian Research Articles*;15:45-3
- **Jommi C**. Accordi di managed market entry (risk-sharing): rationale e tendenze evolutive nel SSN (Managed market entry (risk-sharing) agreements: rationale and NHS future directions). *Pharmacoeconomics Italian Research Articles* 14 (Sup 1), 38-43
- **Jommi C**, Otto M, Armeni P, De Luca C. Market access management by pharmaceutical companies in a complex environment. The Italian case-study, *Journal of Medical Marketing* 2012;12(2):93-103
- Roggeri DP, Roggeri A, **Jommi C**. Uso di database amministrativi per la rilevazione di consumo di risorse e spesa per pazienti affetti da sclerosi multipla nella Regione Piemonte *Pharmacoeconomics Italian Research Articles* 2012;14(2):79-89
- **Jommi C**, Iorio A. Prospettive di utilizzo della Valutazione Economica e della Budget Impact Analysis nelle politiche del farmaco in Italia: i risultati di uno studio Delphi. *Pharmacoeconomics Italian Research Articles* 2012;14(1):1-25
- Cavallo MC, Ciani O, Gugiatti A, **Jommi C**, Tarricone R. La gestione dell'innovazione tecnologica in sanità. Analisi e confronto di alcune politiche regionali in Italia, *Mecosan* 2010;74 pp.37-65
- **Jommi C**, Biosimilari. Aspetti economici e prospettive per il mercato italiano. *Pharmacoeconomics Italian Research Articles* 2010;12 (1):17-31
- Villa S, Alesani D, **Jommi C**. La logistica del farmaco nelle aziende sanitarie. Prassi innovative e opportunità di collaborazione con gli altri attori della filiera, *Economia e Management* 2019;1:87-104
- **Jommi C**, Otto M. La gestione delle politiche pubbliche a sostegno delle biotecnologie: il caso Tedesco. *Economia e Management* 2008;6:91-112
- **Jommi C**, De Rosa M, Otto M. Farmacisti e malattie rare: i risultati di un'indagine. *Mecosan* 2008; 66:21-36
- **Jommi C**, Compagni A, Cavalli L. La gestione del cliente pubblico nelle imprese farmaceutiche: il ruolo dei regional affairs e dei key account managers. *Economia e Management* 2008;5:101-113

- **Jommi C**, Biasutti B. Shift del consumo da farmaci etici a farmaci senza obbligo di prescrizione: potenzialità ed effetti. *Mecosan* 2006;56:85-102
- **Jommi C**, Paruzzolo S. Localizzazione della R&S delle imprese farmaceutiche e biotecnologiche: variabili critiche e il caso italiano. *Mecosan* 2005;53:9-26
- **Jommi C**, Del Vecchio M. I sistemi di finanziamento delle aziende sanitarie nel Servizio sanitario nazionale, *Mecosan* 2004;49:9-20
- **Jommi C**, Fattore G. Regionalization and drugs cost-sharing in the Italian NHS 2003. *Euro Observer*;3: 1-4.
- Percudani M, Gerzeli S, **Jommi C**. Costs and outcome of care in subjects with severe mental disorders. *Epidemiol Psichiatr Soc* 2003;12(3):175-86
- Gerzeli S, **Jommi C**, Villa S. Politiche regionali e variabilità della spesa farmaceutica convenzionata. *Economia Pubblica* 2003;5:93-129
- **Jommi C** Villa S. Il governo regionale dell'assistenza farmaceutica convenzionata, *Mecosan* 2001;39: 11-38
- **Jommi C**. Il governo dell'assistenza farmaceutica: il modello inglese nel contesto dei principali Paesi UE, *Mecosan* 2001;37:133-152
- **Jommi C**. Italy: past reforms and future prospects. *Eurohealth* 2021;2:11-13

#### **Libri e capitoli di libri**

- Ardito V, Ciani O, Federici CB, Furnari A, Finch A, **Jommi C**, Malandrini F, Mereaglia M, Tarricone R (2021). Esiti di salute e performance del Servizio Sanitario Nazionale, in *Cergas* (a cura di), Rapporto OASI, Egea, Milano: 303-359
- **Jommi C** (2020). Politiche di accesso e valutazione economica, in Vegeto E, Maggi A, Minghetti P (a cura di), *Farmaci biotecnologici: aspetti farmacologici e clinici 2020*, Casa Editrice Ambrosiana, Milano: 431-447
- Armeni P, Bertolani A, Costa F, Otto M. **Jommi C** (2018). L'acquisto di farmaci in Italia: l'effetto di approcci selettivi, in *Cergas* (a cura di), Rapporto OASI 2018, Egea, Milano: 611-647
- Cavazza M, Bertolani A, **Jommi C** (2019). La ricerca clinica in Italia: quanto, come viene finanziata e i suoi effetti sul sistema, in Gussoni G (a cura di), *Il valore della ricerca clinica indipendente in Italia. Libro Bianco sulla ricerca clinica indipendente: dalle fonti di finanziamento al valore etico e sociale*, EDRA, Milano: 1-5
- **Jommi C** (2018). Managed Entry Agreements and High Cost Medicines (European Perspective), in Zaheer-Ud-Din Babar (ed.). *Equitable Access to High-Cost Pharmaceuticals*, Springer, London: 35-49
- Armeni P, Bertolani A, Costa F, **Jommi C**, Otto M (2017). Politiche del farmaco ed impatto sulla spesa: gli effetti di quindici anni di decentramento nel SSN, in *Cergas* (a cura di), Rapporto OASI 2017, Egea, Milano: 503-543
- Toumi M, Zard J, Abdallah IB, **Jommi C**, Cohen J (2017). An overview of Market Access Agreements, in Ethgen O, Staginnus O (ed), *The future of Health Economics*. Routledge: 75-108
- **Jommi C**, (2016). An Introduction to Economic Evaluation of Health Care Programs, in Zaheer-Ud-Din Babar (ed.), *Economic evaluation of pharmacy services*, Academic Press, London: 1-9

- Armeni P, Amoroso N, Costa F, **Jommi C**, Otto M (2016). Governo dell'assistenza farmaceutica in Italia: possibili traiettorie di cambiamento, in Cergas (a cura di), Rapporto OASI 2016. Egea Milano: 339-366
- Cavazza M, Costa F, **Jommi C** (2016). Organizzazione e gestione delle sperimentazioni cliniche. Egea, Milano, 2016.
- **Jommi C**, Minghetti P (2015). Pharmaceutical Pricing Policies in Italy, in Zaheer-Ud-Din Babar (ed.), Pharmaceutical Prices in the 21st Century, Springer, London: 131-151
- Cavazza M, Costa F, **Jommi C** (2014). La ricerca clinica in nove ospedali italiani: organizzazione e analisi di percezione, in Cergas (a cura di), Rapporto OASI 2014, Egea, Milano: 463-489
- Cavazza M, **Jommi C** (2013). La raccolta di plasma ed il sistema di emocomponenti ed emoderivati in Italia. Egea, Milano, 2013
- **Jommi C**, Di Procolo P, Drago V (2013). Education and research on drug market access in low-income countries: the experience of the Department of Pharmaceutical Sciences in Novara, in Missoni E, Tediosi F (ed), Education in Global Health Policy and Management, Egea, Milano: 129-151
- Armeni P, Cavazza M, **Jommi C** (2012). L'attività sperimentale sui dispositivi medici, in Tarricone R, Politiche per la salute e scelte aziendali. Impatto sull'innovazione e diffusione delle tecnologie mediche, Egea, Milano, 2012: 237-264
- **Jommi C**, Armeni P, De Luca C, Otto M, Vella V (2012). Il governo regionale dell'assistenza farmaceutica e il suo impatto sulla spesa, Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2011, Egea, Milano: 259-296
- **Jommi C** (2011). Il value based pricing: opportunità e rischi, in De Vincenti C, Finocchi Ghersi A, Tardiola A, La Sanità in Italia, Organizzazione, governo, regolazione, mercato, Il Mulino, Bologna: 353-370
- **Jommi C**, Cavazza M (2009). Il processo decisionale negli Istituti di Health Technology Assessment, in Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2009, L'aziendalizzazione della sanità in Italia, Milano, Egea: 157-188
- **Jommi C**, Aguzzi G, Otto M (2008). Il confronto internazionale tra prezzi dei farmaci: aspetti metodologici, principali risultati in letteratura e studio sui farmaci con obbligo di prescrizione, in Macciotta G, La salute e il mercato. La ricerca farmaceutica tra Stato, industria e cittadini, Il Sole 24 Ore, Milano: 19-47
- **Jommi C**, Lecci F (2008). La spesa sanitaria: composizione ed evoluzione, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2008. L'aziendalizzazione della sanità in Italia, Milano, Egea, 2008: 95-150
- Cavalli L, **Jommi C**, Lecci F (2007). La spesa sanitaria: fonti informative, composizione ed evoluzione, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2007. L'aziendalizzazione della sanità in Italia, Milano, Egea: 113-188.
- **Jommi C**, Lecci F (2006). La spesa sanitaria: composizione ed evoluzione, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2006, L'aziendalizzazione della sanità in Italia, Milano, Egea, 2006: 99-150
- Carbone C, **Jommi C**, Torbica A (2005). Tariffe e finanziamento dell'innovazione tecnologica: analisi generale e focus su due casi regionali, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2005, L'aziendalizzazione della sanità in Italia, Egea, Milano: 267-304

- **Jommi C**, Lecci F (2005). La spesa sanitaria: composizione ed evoluzione, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), Rapporto OASI 2005. L'aziendalizzazione della sanità in Italia, Egea, Milano, 2005: 99-144
- **Jommi C**. (a cura di) (2004). Il sistema di finanziamento delle aziende sanitarie pubbliche, Egea. Milano
- Cantù E, **Jommi C** (2003). I sistemi di finanziamento delle aziende sanitarie in cinque regioni italiane, in Falcitelli N, Trabucchi M, Vanara F (a cura di), Rapporto Sanità 2003, Il Mulino, Bologna: 403-437
- **Jommi C**. (2003). La spesa sanitaria: composizione ed evoluzione, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), L'aziendalizzazione della Sanità in Italia. Rapporto OASI 2003, Egea, Milano: 82-117
- Cantù E, **Jommi C** (2003). I sistemi di finanziamento e di controllo della spesa in cinque regioni: un aggiornamento al 2003, in Anessi Pessina E, Cantù E (a cura di), L'aziendalizzazione della Sanità in Italia. Rapporto OASI 2003, Egea, Milano: 168-192
- **Jommi C**. (2001), Pharmaceutical policy and organisation of the regulatory authorities in the main EU countries, EGEA, Milano.

### **BORSE, CONTRATTI E POSIZIONI RICOPERTE IN ATENEI ITALIANI**

-- *Università Cattolica – Sede di Roma*

2006-2007: Professore a contratto; Facoltà di Economia

-- *Università degli Studi del Piemonte Orientale– Sede di Novara*

2006-2007: Professore a contratto; Facoltà di Farmacia

-- *Università degli Studi di Udine*

1999-2000: Professore a contratto; Facoltà di Medicina e Chirurgia

-- *Università Bocconi*

1997-1998: Titolare di una borsa di studio dell'Associazione "Amici della Bocconi" per lo svolgimento di attività di studio e ricerca per il completamento della formazione presso il CERGAS (Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria), Università Bocconi

1997-2001: Assistente della Scuola di Direzione Aziendale (SDA), Area Amministrazioni Pubbliche.

1999-2001: Titolare di un contratto triennale per lo svolgimento di attività di formazione didattica e scientifica presso il CERGAS, Università Bocconi, nell'ambito del Dipartimento di Economia Aziendale

2002 Titolare di un contratto di diritto privato di prestazione d'opera intellettuale presso l'Università Bocconi (Contratto di Lecturer), nell'ambito del settore scientifico SECS – P/07 – Economia Aziendale

2002-2019: Docente della SDA, Area Amministrazioni Pubbliche

2003-2019: Titolare di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di collaborazione didattica e scientifica presso il CERGAS, nell'ambito del settore scientifico SECS – P/07 – Economia Aziendale

2008-2019: Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa con CERGAS

2019-: Titolare di un contratto di Professor of Practice presso SDA Bocconi

## **ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN ATENEI STRANIERI**

### *-- University Claude Bernard Lyon I*

- Partecipazione, in qualità di Guest Speaker, al Corso “European Market Access University Diploma”, sulla tematica “Pharmaceutical policy in Italy” e “Market access in Italy” (dal 2010)

### *-- Essec Sanofi-Aventis Chair in Biotechics and Drug Innovation, Essec Business School, Cergy (Paris), France*

- Partecipazione, in qualità di Short Visiting Professor, al Postgraduate Programme “Drug Innovation Management”, sulle tematiche “Public-private partnerships for neglected diseases” e “Pharma-biotech clusters” (2007 e 2008)
- Partecipazione, in qualità di Short Visiting Professor, al Postgraduate Programme “Health economics”, sulla tematica “Regionalisation of health policy in the Italian NHS and impact on the industry (2007)
- Partecipazione, in qualità di Guest Speaker, al Postgraduate Programme “Drug Innovation Management”, sulla tematica “Public-private partnerships in drug development” (2006 e 2007)

### *-- St Joseph University, Philadelphia, USA*

- Partecipazione, in qualità di Guest Speaker, al “Pharmaceutical Marketing MBA Programme”, della Herivan K. Haub School of Business, St Joseph University, sulla tematica “Pharmaceutical policy and management in the Western EU Countries” (2004)

### *-- Zagreb School of Medicine, Zagreb Croatia*

- Partecipazione, in qualità di Short Visiting Professor, al Postgraduate Programme “Leadership and Management of health services” della Andrija School of Public Health, Zagreb (2002)

## **ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN ATENEI ITALIANI**

### *-- Università Bocconi*

- *Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche* (da AA 1999-2000 a AA 2005-06)
- *Economia delle imprese pubbliche (Economia e gestione delle aziende di servizi sanitari)* (AA 2001-02)
- *Health Economics* SDA, Master in International Health-Care Management, Economics and Policy (Mihmep), aula in lingua inglese (da AA 1999-2000)
- *Pharmaceutical Policy and Management* SDA, Master in International Health-Care Management, Economics and Policy, aula in lingua inglese, (da AA 1999-2000)
- *Regulation, entrepreneurship and management in the Biotech Sector* SDA, Master in International Health-Care Management, Economics and Policy, aula in lingua inglese (da AA 2005-2006 a AA 2008-2009)
- *Economia, politica e programmazione sanitaria* SDA, Master in Management Sanitario (da AA a AA 2010-2011)
- *Economia sanitaria* SDA, Master in Management Sanitario (da AA 2005-06 a AA 2009-2010)
- *Politica del farmaco* SDA, Master in Management Sanitario (da AA 2005-06 a AA 2011-2012)

- Giornate di docenza (circa 10 all'anno) nei corsi SDA, per imprese e referenti del Servizio Sanitario Nazionale, con particolare riferimento ai temi della Gestione dell'assistenza farmaceutica, del Market Access, della Valutazione economica e dell'Health Technology Assessment, dei Sistemi di finanziamento delle aziende sanitarie e del relativo impatto sui comportamenti aziendali (dal 1997).

-- *Università degli Studi del Piemonte Orientale – Sede di Novara (Facoltà di Farmacia)*

- *Introduzione all'economia aziendale (corso di laurea a ciclo unico integrato in farmacia)* (AA 2022-2023; AA 2023-2024): 5 crediti, per un totale di 40 ore
- *Organizzazione dell'azienda farmacia e farmacoeconomia (corso di laurea a ciclo unico integrato in farmacia)* (da AA 2008-2009 a AA 2018-2019; AA 2022-2023; AA 2023-2024): 10 crediti, per un totale di 80 ore; 9 crediti per un totale di 72 ore dal 2011-2012; 8 crediti per un totale di 64 ore dal 2022-23)
- *Economia e regolazione del farmaco (corso di laurea in CTF)* (da AA 2014-2015 a AA 2018-2019): 7 crediti, per un totale di 56 ore.
- *Economia aziendale / (corso di laurea triennale in biotecnologie)* (da AA 2007-2008 a AA 2018-2019; AA 2022-2023; AA 2023-2024): 4 crediti, per un totale di 32 ore; 2,5 crediti nel 2022-23 per un totale di 20 ore.
- *Organizzazione delle imprese biofarmaceutiche (corso di laurea specialistica in biotecnologie – indirizzo farmaceutico)* (da AA 2006-2007 a AA 2009-2010): 4 crediti, per un totale di 32 ore.
- *Organizzazione delle imprese biofarmaceutiche (corso di laurea specialistica in biotecnologie farmaceutiche con aspetti economico-gestionali)* (da AA 2010-2011 a AA 2018-2019): 4 crediti, per un totale di 32 ore.
- *Innovazione, Proprietà intellettuale e Trasferimento tecnologico (corso di laurea triennale)* (da AA 2007-2008 a AA 2018-2019): 4 crediti, per un totale di 32 ore.
- *Corso di Alta Formazione “HTA, Valutazione economica e Market access per i farmaci”.* Corso finanziato dalla Regione Piemonte (Fondo Sociale Europeo) (AA 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013).
- *Laboratorio di Salute Globale e accesso ai farmaci nei paesi a basso reddito* (AA 2010-11; 2011-2012): 6 crediti, per un totale di 48 ore. Corso nell'ambito del progetto “Formazione in policy-making e management per la salute globale” finanziato dalla Fondazione Cariplo (2009-2012, Università del Piemonte Orientale, in collaborazione con Università Bocconi e Bicocca).
- *Master di secondo livello in Discipline Regolatorie e Market Access in Ambito Farmaceutico Biotecnologico* (da AA 2008-2009 a AA 2018-2019; AA 2022-23; AA 2023-24): Moduli di “Introduzione al Market Access”, “Politiche nazionali, regionali e locali di governo dell'assistenza farmaceutica”, “Valutazione economica e Health Technology Assessment”, “Aifa - Agenzia Italiana del Farmaco: Organizzazione e funzioni” (Modulo in collaborazione con Aifa): 12 Ore a Modulo, per un totale di 36 Ore.
- *Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera* (I Ciclo, I, II e III Anno – in corso; II Ciclo, I e II Anno – in corso; III Ciclo, I Anno): Corso di Management (I Anno, 24 Ore; II Anno 24 Ore); Corso di Management sanitario ed organizzazione aziendale (III Anno, 16 Ore); Corso di Farmacoeconomia (II Anno, 16 Ore).

-- *Università Cattolica – Sede di Roma (Facoltà di Economia)*

- *Economia delle Aziende e delle Amministrazioni Pubbliche* (AA 2006-2007).
- *Economia Aziendale* (AA 2006-2007).

-- *Università degli Studi di Udine (Facoltà di Medicina e Chirurgia)*

- Modulo di Cultura Europea (Analisi comparata dei sistemi sanitari) (AA 1999-2000).

-- *Università Tor Vergata (Roma)*

- Ciclo di lezioni presso il *Master di Economia Sanitaria* (AA 1994-95 e 1995-96), coordinato dall'Istituto di Economia Sanitaria.

### **ALTRI SERVIZI PRESTATI IN ATENEI ITALIANI E STRANIERI**

- Relatore presso l'Health Economics Unit, School of Health and Population Sciences, University of Birmingham (9 Giugno 2011) su "The impact of reference pricing"
- Relatore di tesi di laurea presso l'Università del Piemonte Orientale, l'Università Bocconi e l'Università Cattolica del S. Cuore.
- Responsabile operativo del progetto "Formazione in policy-making e management per la salute globale" (2009-2012, Università del Piemonte Orientale, in collaborazione con Università Bocconi e Bicocca). Progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo.
- Autore di casi e note didattiche presso la SDA dell'Università Bocconi.
- Visiting Research Scholar presso il Department of Health and Social Care della London School of Economics (giugno – settembre 2000)

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

#### *Attività di Ricerca presso l'Università del Piemonte Orientale*

- Valutazione di impatto dei farmaci innovativi in Regione Piemonte. Studio sponsorizzato da Daiichi-Sankyo (2023)
- Analisi del ruolo di Patient Reported Outcome e Patient Reported Experience nelle valutazioni di accesso per i principali Paesi Europei. Studio finanziato da Egualia (2023)
- Valutazione economica di epoetina per il trattamento di anemia associata a chemioterapia. Studio finanziato da Sandoz (2023)
- Framework per determinazione dell'unmet need e sua applicazione a vitiligine. Studio finanziato da Incyte (2023)
- Stima dei costi degli effetti collaterali associati a terapie iniettive oncologiche. Studio finanziato da Amgen (2015-2016)
- Studio Delphi su valutazione ed accesso ai farmaci immunoterapici. Studio finanziato da BMS (2014-2015)
- Centro Studi e Ricerche sulle Biotecnologie Sanitarie e Settore Biotech. Progetto in collaborazione con Cergas Bocconi. Studio finanziato da Assobiotec (2012-2014).
- Multicenter, observational retrospective study on thrombocytopenia associated with PEG-IFN alfa-2a (PEGASYS) or PEG-IFN alfa-2b (PEG-Intron) and Ribavirin treatment of patients with chronic hepatitis C. Studio finanziato da GSK (2014-2015)
- Analisi dei costi dell'insufficienza renale cronica pre-dialitica. Studio finanziato da Abbvie. (2012-2015)
- Analisi di impatto sul budget per Watchmann, dispositivo per la prevenzione dell'ictus in pazienti con fibrillazione atriale. Studio finanziato da Boston Scientific. (2012-2013)
- Analisi di impatto sul budget per il farmaco Jakavi. Studio finanziato da Novartis. (2012-2013)
- Analisi di impatto sul budget per il farmaco Signifor. Studio finanziato da Novartis. (2012)
- A forecasting model for drug utilization and expenditure integrating a Cellular Automata model with the Budget Impact Analysis approach (2012-2015), in collaborazione con l'Italian Horizon Scanning Project (Azienda ULSS Verona), l'Università degli Studi di Padova, il Cineca. Studio finanziato da Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica (Bando Giovani Ricercatori 2009)
- Percorso diagnostico terapeutico del paziente cardiologico con concomitante insufficienza renale cronica, di stadio terminale. Studio finanziato da Genzyme Srl (2012)

- Review di letteratura su Epidemiologia, Burden of disease e Costo sociale per la trombocitopenia indotta da virus dell'epatite C (2011). Studio finanziato da GSK
- Analisi retrospettiva dei costi a carico del SSN della Sclerosi Multipla per tramite di Database Amministrativi, Studio finanziato da Novartis ed in partnership con Regione Piemonte
- Studio Delphi su prospettive di utilizzo della valutazione economica e della budget impact analysis nelle politiche di rimborso e prezzo dei farmaci. (2011) Progetto finanziato da AstraZeneca
- Valutazione di impatto degli accordi decentrati in medicina generale (2011-2012). Progetto finanziato da BMS ed in partnership con Sifo (Società italiana di farmacia ospedaliera e dei servizi farmaceutici delle aziende sanitarie)
- Prontuari farmaceutici ed equità nell'accesso ai farmaci oncologici (2010-2012). Progetto finanziato da Eli-Lilly ed in partnership con Sifo (Società italiana di farmacia ospedaliera e dei servizi farmaceutici delle aziende sanitarie)
- Studio prospettico sui costi della nefropatia pre-dialisi (2010-2013). Progetto finanziato da Abbott
- Farmaci biosimilari: aspetti economici e prospettive di mercato (2008-2009). Progetto finanziato da Amgen
- Modelli gestionali in Artrite Reumatoide (2008-2009). Progetto finanziato da Roche

#### *Coordinamento delle seguenti Attività di Ricerca presso CERGAS*

- Osservatorio Farmaci (dal 2000). Progetto attualmente finanziato da Abbvie, AstraZeneca, Bayer, Biogen, Boehringer I., Celgene, Janssen-Cilag, MSD, Novartis, Pfizer, Roche, Sanofi, Takeda, Teva
- Progetti finanziati da ANIFA (Associazione Nazionale Industria Farmaceutica di Automedicazione) ora Assosalute (dal 2003).
  - Analisi comparata a livello internazionale della regolazione dei farmaci senza obbligo di prescrizione (dal 2006)
  - Previsione di spesa per il comparto non etico del mercato farmaceutico (dal 2003)
  - Fattori esplicativi della variabilità dei consumi di farmaci di automedicazione (2014-2015)
  - Ruolo potenziale dei farmaci di automedicazione nel trattamento preventivo dell'ipercolesterolemia nei pazienti non coperti dal SSN (2009-2010)
  - Analisi delle potenzialità di shift sul mercato dei farmaci di automedicazione (2005, 2008, 2010)
  - Analisi delle potenzialità di switch regolatorio sul mercato dei farmaci di automedicazione (2008, 2010, 2015)
- L'impatto organizzativo e di costo delle tecnologie CAR-T. Progetto finanziato da Gilead (2021-2022)
- L'impatto economico dell'uso compassionevole di farmaci. Progetto finanziato da Roche (2020-2021; 2022-23)
- La gestione delle risorse generate dalle scadenze brevettuali dei farmaci biologici. Progetto finanziato da Sandoz (2019-2021)
- Value framework e Managed Entry Agreement per i farmaci orfani. Progetto finanziato da Alnylam Pharmaceuticals (2020-2021)
- Laboratorio sui Managed Entry Agreement. Progetto finanziato da Astrazeneca, BMS, MSD e Roche (2020)
- Cost of Bronchiectasis. Progetto finanziato da Zambon (2022-2023)
- Cost of Glaucoma. Progetto finanziato da Allergan (2020-2023)
- Studio Delphi sui Fondi per farmaci innovativi. Progetto finanziato da MSD Oncology (2020)
- Value-set di EQ-5D-5L per l'Italia. Progetto finanziato da EuroQoL e co-finanziato da Abbvie, Fondazione Smith Kline, MSD, Roche, Sanofi (2020)
- Il costo dei percorsi terapeutici dei pazienti trattati con farmaci PCSK9. Progetto finanziato da Amgen / MA Provider (2019-2022)
- Regolamentazione delle farmacie aperte al pubblico in Italia, confronto con altri Paesi Europei ed evidenze sugli effetti della liberalizzazione. Progetto finanziato da WBA (2019)



- Nutrition policy and management. Progetto finanziato da Aiipa, Italian Association of Food Products, Health Unit (2018)
- Analisi dei processi di acquisto dei gas medicali. Progetto finanziato da Assogastecnici (2013)
- Analisi delle politiche pubbliche sul mercato dei farmaci emoderivati. Progetto finanziato da Baxter, Biotest, CSL Bohering, Grifols e Octopharma (aziende produttrici di Emoderivati) (2011)
- Valutazione di impatto del sistema di prezzo di riferimento nel Servizio Sanitario Nazionale. Progetto finanziato da Menarini (2009-2010)
- 2020 Vision for Rheumatoid Arthritis Research (Valutazione di impatto al 2020 dell'Artrite Reumatoide, in termini di costo a carico della società in otto Paesi Europei). Progetto finanziato da Roche, Basel (2010-2011)
- Confronto internazionale dei prezzi dei farmaci. Progetto finanziato da Farindustria (2009-2010; 2012)
- Valutazione di impatto sulla performance di impresa delle politiche di contenimento della spesa farmaceutica. Progetto finanziato da Farindustria (2008-2009)
- Valutazione costo-efficacia del vaccino eptavalente coniugato contro lo pneumococco e politiche vaccinali". Progetto finanziato da Wyeth (2008)
- Politiche regionali per l'accesso ai farmaci innovativi (2008). Progetto finanziato da Celgene
- Responsabile per la realizzazione di una collana di Working Paper su tematiche di politica sanitaria. Progetto finanziato da Farindustria (2007-2008)
- Farmacisti e gestione delle malattie rare. Progetto finanziato da Genzyme (2007)
- Ricerca di Base finanziata dall'Università Bocconi. "Relationships between public institutions and firms in an innovative industry: the life-sciences case-study. (2005-2007)
- I percorsi diagnostico-terapeutici del carcinoma del colon retto. Progetto finanziato da Roche. (2007-2008)
- (co-responsabile) Valutazione economica e budget impact di strategia vaccinale per il virus HPV. Progetto finanziato da GSK. (2007-2008)
- Osservatorio sui servizi farmaceutici ospedalieri e territoriali del SSN, in collaborazione con SIFO. Progetto finanziato da Schering Plough (2008-2011)
- Fattori critici del contesto di regolazione e di mercato del sistema delle farmacie aperte al pubblico. Progetto finanziato da Federfarma. (2005)
- (Co-Responsabile) Progetto Impactor "Valutazione di impatto delle misure di contenimento della spesa farmaceutica sui consumi di prestazioni sanitarie e Valutazione del costo della distribuzione diretta dei farmaci". Progetto finanziato da Pfizer (2003-2004)
- Valutazione degli aspetti economico-sanitari del trattamento dell'artrite reumatoide e dell'epatite C (2005)
- Strumenti aziendali per il governo dell'assistenza farmaceutica. Progetto finanziato dall'Azienda Sanitaria Locale di Ancona (2003)
- Analisi dei sistemi di finanziamento delle aziende sanitarie. Progetto finanziato da Farindustria (1999-2001)

#### *Partecipazione a Gruppi di ricerca presso Cergas*

- Progetto di ricerca "Evaluating the impact of electronic Logistic Management Information Systems (eLMIS) and Electronic Immunization Registries (eIR) in low- and middle-income countries". Progetto finanziato da Gates Foundation (2020-20223)
- Progetto di ricerca "Academy". Progetto finanziato da Novartis (Coordinamento della Linea di Ricerca su Sperimentazioni cliniche) (2018-2020)
- "Analisi del mercato dei dispositivi medici in Italia" e "Fattori critici di localizzazione delle indagini cliniche pre-marchio CE". Progetto finanziato dalla Direzione Generale Farmaci e Dispositivi Medici, Ministero della Salute (2010-2011)
- Le sfide nei rapporti inter-istituzionali e tra diversi livelli di governo nell'ambito della sanità: un'analisi comparata a livello internazionale. Progetto finanziato da Farmafactoring (2005-06).
- Analisi dei differenti approcci e degli strumenti messi in campo dalle Regioni nel rispetto del "patto Stato-Regioni. Progetto finanziato da Farmafactoring (2004-05).

- Analisi delle prospettive di sviluppo organizzativo ed economico-finanziario. Progetto finanziato dalla Lega del Filo d'Oro (2003-04).
- Progetto di ricerca finalizzato ex articoli 12 e 12bis del Decreto Legislativo 30 Dicembre 1992, n° 502 e successive modificazioni, Valutazione dei fattori determinanti la formazione delle liste di attesa e proposte di interventi volte a controllarle (2002-03). Progetto finanziato dal Ministero della Salute.
- Progetto di Ricerca di Base finanziato dall'Università Bocconi: "The regionalisation of the National Health Service: funding arrangements in the Italian Regional health care systems and their impact on health care organisations behaviour" (2003).
- Analisi del processo di aziendalizzazione nei sistemi sanitari regionali. Progetto finanziato da Pharmacia (2000-01)
- Progetti di ricerca-applicata del CERGAS (tra cui Regione Lombardia, 1999-2001 – costituzione di un osservatorio regionale sulla spesa farmaceutica; ASL Ancona, 2001-02 – strumenti aziendali per il governo dell'assistenza farmaceutica; Regione Friuli Venezia Giulia, 2002 – progetto di fattibilità per la costituzione di un fondo integrativo regionale per l'assistenza sanitaria).

### **ATTIVITA' DI RICERCA PREGRESSA IN ALTRE ORGANIZZAZIONI**

1992-1993: Ricercatore presso il CESAV (Centro di Economia Sanitaria Angelo e Angela Valenti) - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Ranica (Bergamo).

*Progetti di ricerca a cui il sottoscritto ha partecipato:*

- analisi costi-efficacia di alternative terapeutiche per la cura dell'ipercolesterolemia;
- analisi delle problematiche finanziarie relative al National Health Service (strumenti di finanziamento, allocazione territoriale delle risorse e andamento della spesa);
- elaborazione di un modello interpretativo della variabilità inter-USL della spesa farmaceutica convenzionata e sua applicazione alla realtà regionale veneta.

1994-1996: Ricercatore presso l'Istituto di Economia Sanitaria, Milano.

*Progetti di ricerca a cui il sottoscritto ha partecipato:*

- progetto per la creazione in Sicilia di un centro per la formazione e l'aggiornamento professionale del personale del servizio sanitario, in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, il FORMEZ (Centro di Formazione e Studi per il Mezzogiorno) e l'Istituto Superiore della Sanità;
- analisi delle politiche di determinazione dei prezzi dei farmaci per i nuovi principi attivi nei Paesi dell'Unione Europea;
- analisi del sistema di controllo di gestione ed analisi dei costi 1994 dell'Azienda Ospedaliera Niguarda di Milano, dell'Azienda Ospedaliera di Cremona e dell'Azienda Ospedali Riuniti di Bergamo per tipologia di attività svolta ed in relazione ai nuovi criteri di finanziamento previsti dalla Regione Lombardia;
- definizione di struttura e contenuti del primo "Rapporto sulla spesa per l'assistenza psichiatrica della Regione Lombardia" e redazione della prima (anno 1994) e seconda (1995) edizione del suddetto rapporto;
- progetto, in collaborazione con la Regione Lombardia, su "Classificazione e stima del costo dei trattamenti psichiatria in Lombardia".

### **COLLABORAZIONE A RIVISTE**

- Attività di referaggio per diverse riviste, incluse: BMC Health Services Research, GRHTA (Global & Regional Health Technology Assessment), Frontiers in Pharmacology, European Journal of

- Health Economics, Health Policy, Mecosan (Management ed Economia Sanitaria), Pharmacoeconomics, PLOS, Politiche Sanitarie, Social Science and Medicine, Value in Health
- Editor in Chief della rivista GRHTA
  - Membro dell'Editorial Board di Health Policy
  - (past) Editor in Chief della rivista Economia e Politica del Farmaco.
  - (past) Direttore Editoriale della rivista Aboutpharma Mese
  - (past) Membro del Board di Pharmacoeconomics, Italian Research Articles e GRHTA

### **PARTECIPAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Partecipazione a diversi convegni internazionali, tra cui ISPOR (the Professional Society for Health Economics and Outcomes Research) iHEA (international Health Economics Association), AIES (Associazione Italiana di Economia Sanitaria), EUHEA (European Health Economics Association) EHMA (European Health Management Association), Partecipazione a diverse iniziative convegnistiche nazionali annuali (oltre a quelle già indicate, "Workshop on Drugs Pricing" e "I seminari di Mogliano") ed eventi accreditati ECM a livello nazionale (circa 5/6 all'anno).

### **ULTERIORI PUBBLICAZIONI DI TIPO DIVULGATIVO**

- Autore di diversi articoli di tipo scientifico e divulgativo su riviste non peer-reviewed
- Curatore dell'edizione italiana di: Reynolds, A. e Thornicroft, G. (1999), Managing Mental Health Services, Open University Press, Buchingam - Philadelphia. Edizione italiana: "La gestione dei servizi di salute mentale", (2002) Collana Management e Sanità, McGraw-Hill, Milano.
- Curatore dell'edizione italiana di Kobelt G e Kasteng F (2009), "Access to innovative treatments in rheumatoid arthritis in Europe", Report prepared for the European Federation of Pharmaceutical Industry Associations, Edizione italiana Jommi C (a cura di) "Accessi ai farmaci innovativi per l'artrite reumatoide".
- Curatore dell'edizione italiana di Jönsson B, Kobelt G e Smolen J (2008), "The Burden of Rheumatoid Arthritis and Patient Access to Treatment", The European Journal of Health Economics, Volume 8, 2008, Supplement 2. Edizione italiana Jommi C (a cura di) "L'impatto dell'artrite reumatoide e l'accesso ai relativi farmaci"
- Curatore dell'edizione italiana di N Wilking, B Jonsson (2007), A global comparison regarding patient access to cancer drugs, Karolinska Institutet. Edizione italiana Jommi C. (a cura di), "Accesso ai farmaci oncologici: confronto a livello globale, 2007.
- Curatore dell'edizione italiana di N Wilking, B Jonsson (2005), A pan-European comparison regarding patient access to cancer drugs, Karolinska Institutet. Edizione italiana Jommi C. (a cura di), "Accesso ai farmaci oncologici: confronto tra paesi europei", Milano, Economia Sanitaria, 2006.
- Autore di sei contributi su tematiche di economia e politica del farmaco nella collana "Un anno di Economia Sanitaria", SEEd Editore, Anni 2009, 2010 e 2011.
- Autore di articoli di natura divulgativa sulle principali problematiche relative alla politica del farmaco ed alla gestione dell'assistenza farmaceutica nelle aziende sanitarie (Sole 24 Ore, Sole Sanità, AboutPharma ed altre).
- Autori di diversi capitoli del Testo "Numeri e Indici dell'Automedicazione", collegati all'attività di ricerca commissionata da ANIFA

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".Milano, 31 luglio 2024.

Milano, 10/10/2024

Claudio Jommi