
RESEARCHER

Health Economics and HTA

CARLA.ROGNONI@UNIBOCCONI.IT

Biografia

Carla Rognoni è Researcher di Health Economics & HTA presso la divisione Government, Health and Not for Profit della SDA Bocconi School of Management.

Ha iniziato a collaborare con il CERGAS Bocconi nel 2008. In SDA Bocconi Carla coordina e lavora attivamente su diversi progetti di ricerca nell'ambito dell'economia sanitaria che coinvolgono trattamenti farmacologici o dispositivi medici con Abbvie, BD, Boston Scientific, Johnson & Johnson, Novartis, Sanofi e molte altre aziende. Sviluppa frequentemente proposte progettuali con particolare attenzione al coinvolgimento dei pazienti e gestione degli aspetti etici.

Le sue attività di ricerca si concentrano su una varietà di argomenti relativi all'Health Technology Assessment (HTA) sia in sanità pubblica sia in medicina clinica: valutazioni economiche, valutazione della qualità della vita, analisi costo-efficacia e di impatto sul budget, modelli decisionali (compresa la modellizzazione di processi di Markov) e preparazione di dossier ai fini di market access.

Ha pubblicato su temi di economia sanitaria più di 140 articoli/abstract (più di 65 indicizzati su Pubmed, H-index 23) e alcuni capitoli di libro. I suoi lavori sono stati pubblicati in Value in Health, Pharmacoeconomics, Clinical Therapeutics, Clinical Drug Investigation, Lancet Oncology, Scientific Reports, Medical Decision Making e molte altre riviste. Carla è revisore di numerose riviste scientifiche internazionali.

È membro dell'Associazione Italiana di Economia Sanitaria (AIES) e dell'International Society for Pharmacoeconomics and Outcome Research (ISPOR). È stata inoltre nominata dal 2016 al 2019 membro (esperto in farmacoeconomia) della Commissione Farmaci presso l'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Italia.

Carla ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Pavia e un Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Bioinformatica (cum laude), ottenuti sulla base di ricerche su temi di analisi decisionale (analisi costo-efficacia, analisi costo-utilità e modellizzazione di processi di Markov) nella prevenzione delle morti improvvise causate dalla sindrome del QT lungo.

Ambito di insegnamento

Health Technology Assessment

Quality of Life

Markov Models

Meta-Analysis

Systematic Reviews

ARTICOLI SU RIVISTA SCIENTIFICA

- ARDITO V., SARUCANIAN L., ROGNONI C., PIERI M., SCANDROGLIO A. M., TARRICONE R.
Impella Versus VA-ECMO for Patients with Cardiogenic Shock: Comprehensive Systematic Literature Review and Meta-Analyses
Journal of Cardiovascular Development and Disease, 2023, vol.10, no. 4, pp.158
- ROGNONI C., FALIVENA C., COSTA F., ARMENI P.
Cost-Utility Analysis of Esketamine for Patients with Treatment-Resistant Depression in Italy
PharmacoEconomics, 2023, vol.41, pp.209-225
- FEDERICI C. B., ROGNONI C., COSTA F., ARMENI P., CROVATO E., BELLUCCI S.
Use of Resource Modeling to Quantify the Organizational Impact of Subcutaneous Formulations for the Treatment of Oncologic Patients: The Case of Daratumumab in Multiple Myeloma
Clinical Therapeutics, 2022, vol.44, no. 11, pp.1480-1493
- ROGNONI C., BARCELLONA M. R., BARGELLINI I., BAVETTA M. G., BELLÒ M., BRUNETTO M., CARUCCI P., CIONI R., CROCETTI L., D'AMATO F., D'AMICO M., DEAGOSTINI S., DEANDREIS D., DE SIMONE P., DORIGUZZI A., FINESSI M., FONIO P., GRIMALDI S., IALUNA S., LAGATTUTA F., MASI G., MORECI A., SCALISI D., VIRDONE R., TARRICONE R.
Cost-effectiveness analysis of personalised versus standard dosimetry for selective internal radiation therapy with TheraSphere in patients with hepatocellular carcinoma
Frontiers in Oncology, 2022, vol.12, pp.1-10
- CALABRÒ G. E., CASELLI E., ROGNONI C., LAURENTI P., MOSCATO U., DI PIETRO M. L., GUALANO M. R., CASCINI F., D'AMBROSIO F., PATTAVINA F., VINCENTI S., MAIDA A., MANCINI R., MARTINELLI S., AMANTEA C., CORONA V. F., DANIELE A., PALADINI A., ROSSI M. F., LA GATTA E., PETRELLA L., PULEO V., TARRICONE R., RICCIARDI W.
Valutazione di Health Technology Assessment del sistema di sanificazione biologico a base di probiotici del genere Bacillus (PCHS)
Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 2022, vol.63, no. 3 s1, pp.E1-E121
- FORNARO G., FEDERICI C. B., ROGNONI C., CIANI O.
Broadening the Concept of Value: A Scoping Review on the Option Value of Medical Technologies
Value in Health, 2021, vol.24, no. 7, pp.1045-1058
- TORBICA A., ROGNONI C., TARRICONE R.
Investigating Patients' Preferences to Inform Drug Development Decisions: Novel Insights from a Discrete Choice Experiment in Migraine
International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, vol.18, no. 9, pp.4916
- 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
Clinical Drug Investigation, 2021, vol.41, no. 4, pp.303-319
- ROGNONI C., LUGLI M., MALETI O., TARRICONE R.
Clinical Guidelines Vs. Current Clinical Practice for the Management of Deep Vein Thrombosis: Where do We Stand?
Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorders, 2021, vol.9, no. 5, pp.1334-1344
- SCHETTINI F., GIULIANO M., GIUDICI F., CONTE B., DE PLACIDO P., VENTURINI S., ROGNONI C., DI LEO A., LOCCI M., JERUSALEM G., DEL MASTRO L., PUGLISI F., CONTE P., DE LAURENTIIS M., PUSZTAI L., RIMAWI M. F., SCHIFF R., ARPINO G., DE PLACIDO S., PRAT A., GENERALI D.
Endocrine-Based Treatments in Clinically-Relevant Subgroups of Hormone Receptor-Positive/HER2-Negative Metastatic Breast Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis
Cancers, 2021, vol.13, no. 6, pp.1458
- ROGNONI C., TOZZI M., TARRICONE R.
Endovascular versus surgical creation of arteriovenous fistula in hemodialysis patients: Cost-effectiveness and budget impact analyses
The Journal of Vascular Access, 2021, vol.22, no. 1, pp.48-57

ROGNONI C., CUCCURULLO D., BORSOI L., BONAVINA L., ASTI E., CROVELLA F., BASSI U., CARBONE G., GUERINI F., DE PAOLIS P., PESSIONE S., GRECO V. M., BACCARINI E., SOLIANI G., SAGNELLI C., CROVELLA C., TRAPANI V., DE NISCO C., EUGENI E., ZANZI F., DE NICOLA E., MARIONI A., ROSIGNOLI A., SILVESTRO R., TARRICONE R., PICCOLI M.

Clinical outcomes and quality of life associated with the use of a biosynthetic mesh for complex ventral hernia repair: analysis of the “Italian Hernia Club” registry

Scientific Reports, 2020, vol.10, no. 1, pp.10706

TARRICONE R., ROGNONI C.

What can health systems learn from COVID-19?

European Heart Journal Supplements, Dicembre, 2020, vol.22, no. Supplement_P, pp.P4-P7

ROGNONI C., LUGLI M., MALETI O., TARRICONE R.

Venous stenting for patients with outflow obstruction and leg ulcers: cost-effectiveness and budget impact analyses

Journal of Comparative Effectiveness Research, 2020, vol.9, no. 10, pp.705-720

TARRICONE R., ROGNONI C., ARNOLDO L., MAZZACANE S., CASELLI E.

A Probiotic-Based Sanitation System for the Reduction of Healthcare Associated Infections and Antimicrobial Resistances: A Budget Impact Analysis

Pathogens, 2020, vol.9, no. 6, pp.502

SCHETTINI F., PASCUAL T., CONTE B., CHIC N., GALVÁN P., BRASÓ-MARISTANY F., MARTÍNEZ O., ADAMO B., VIDAL M., MUÑOZ M., FERNÁNDEZ-MARTINEZ A., ROGNONI C., GRIGUOLO G., GUARNERI V., CONTE P. F., LOCCI M., BRASE J. C., GONZALEZ-FARRE B., VILLAGRASA P., DE PLACIDO S., SCHIFF R., VEERARAGHAVAN J., RIMAWI M. F., OSBORNE C. K., PERNAS S., PEROU C. M., CAREY L. A., PRAT A.

HER2-enriched subtype and pathological complete response in HER2-positive breast cancer: A systematic review and meta-analysis

Cancer Treatment Reviews, 2020, vol.84, pp.101965

ROGNONI C., ARMENI P., TARRICONE R., DONIN G.

Cost-benefit Analysis in Health Care: The Case of Bariatric Surgery Compared With Diet

Clinical Therapeutics, 2020, vol.42, no. 1, pp.60-75.e7

NICA M., COLOMBO D., RAVASIO R., ROGNONI C.

Socioeconomic impact of migraine in Italy: Results of a national survey

AboutOpen, 2020, vol.7, no. 1, pp.80-88

CIANI O., FEDERICI C. B., FORNARO G., ROGNONI C.

Value-based healthcare: Il nuovo approccio di AIFA alla determinazione multidimensionale del valore

Global & Regional Health Technology Assessment: Italian; Northern Europe and Spanish, 2020, vol.7, no. 1, pp.9-13

ROGNONI C., QUAGLINI S., VERMORKEN J. B., DE CECCO L., LICITRA L., BOSSI P.

Cost-effectiveness of Molecular Profile Patient Selection for First-line Treatment of Recurrent/Metastatic Head and Neck Cancer

Clinical Therapeutics, 2019, vol.41, no. 12, pp.2517-2528.e28

RAFFIOTTA F., DA SILVA ESCOLI R., QUAGLINI S., ROGNONI C., SACCHI L., BINDA V., MESSA P., MORONI G.

Idiopathic Retroperitoneal Fibrosis: Long-term Risk and Predictors of Relapse

American Journal of Kidney Diseases, 2019, vol.74, no. 6, pp.742-750

ROGNONI C., ORTALDA V., BIASI C., GAMBARO G.

Economic Evaluation of Ferric Carboxymaltose for the Management of Hemodialysis Patients with Iron Deficiency Anemia in Italy

Advances in Therapy, 2019, vol.36, no. 11, pp.3253-3264

GIULIANO M., ROGNONI C., SCHETTINI F., MILANI M., JERUSALEM G., BACHELOT T., DE LAURENTIIS M., THOMAS G., DE PLACIDO P., ARPINO G., DE PLACIDO S., CRISTOFANILLI M., GIORDANO A., PUGLISI F., PISTILLI B., PRAT A., DEL MASTRO L., VENTURINI S., GENERALI D.

Endocrine treatment versus chemotherapy in postmenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative, metastatic breast cancer: a systematic review and network meta-analysis

The Lancet Oncology, 2019, vol.20, no. 10, pp.1360–1369

ROGNONI C., GERZELI S.

Ferric carboxymaltose for patients with heart failure and iron deficiency in Italy: cost-effectiveness and budget impact

Journal of Comparative Effectiveness Research, 2019, vol.8, no. 13, pp.1099–1110

SANÒ M., DUTTO P., D'ANNA S., ROGNONI C.

Can a Different Formulation of Vitamin D3 Allow Savings? An Analysis From an Italian Regional Perspective

Health Services Research and Managerial Epidemiology, 2019, vol.6

ROGNONI C., TARRICONE R., BRUSAFERRO S., CASELLI E., LUCA A., PELISSERO G., LA FAUCI V., ANTONIOLI P., BERLOCO F.

Controllo delle infezioni ospedaliere attraverso un sistema di sanificazione a base di probiotici: valutazione clinica ed economica

Mecosan, 2019, vol.107, pp.81–98

CASELLI E., ARNOLDO L., ROGNONI C., D'ACCOLTI M., SOFFRITTI I., LANZONI L., BISI M., VOLTA A., TARRICONE R., BRUSAFERRO S., MAZZACANE S.

Impact of a probiotic-based hospital sanitation on antimicrobial resistance and HAI-associated antimicrobial consumption and costs: a multicenter study

Infection and Drug Resistance, 2019, vol. Volume 12, pp.501–510

ROGNONI C., CIANI O., SOMMARIVA S., BARGELLINI I., BHOORI S., CIONI R., FACCIORUSSO A., GOLFIERI R., GRAMENZI A., MAZZAFERRO V., MOSCONI C., PONZIANI F., SACCO R., TREVISANI F., TARRICONE R.

Trans-arterial radioembolization for intermediate-advanced hepatocellular carcinoma: a budget impact analysis

BMC Cancer, 2018, vol.18, no. 1

ROGNONI C., BASSI U. A., CATALDO M., CROVELLA C., CROVELLA F., CUCCURULLO D., CUDEMO M., DE NICOLA E., DE PAOLIS P., GRECO V. M., MARIONI A., PESSIONE S., PICCOLI M., ROSIGNOLI A., SAGNELLI C., SILVESTRO R., TARRICONE R., TRAPANI V., SOLIANI G.

Budget Impact Analysis of a Biosynthetic Mesh for Incisional Hernia Repair

Clinical Therapeutics, 2018, vol.40, no. 11, pp.1830–1844.e4

ROGNONI C., CIANI O., SOMMARIVA S., TARRICONE R.

Cost-effectiveness analysis of treatments involving radioembolization in intermediate-stage hepatocellular carcinoma

Journal of Comparative Effectiveness Research, 2018, vol.7, no. 3, pp.209–221

ROGNONI C., BERTOLANI A., JOMMI C.

Budget impact analysis of rituximab biosimilar in Italy from the hospital and payer perspectives

Global & Regional Health Technology Assessment: Italian; Northern Europe and Spanish, 2018, vol.5, no. 1

TARRICONE R., ROGNONI C.

Intermittent catheterisation with hydrophilic and non-hydrophilic urinary catheters: systematic literature review and meta-analyses

BMC Urology, 2017, vol.17, no. 1

LOCATELLI F., BERNARDO M. E., BERTAINA A., ROGNONI C., COMOLI P., ROVELLI A., PESSIONE A., FAGIOLI F., FAVRE C., LANINO E., GIORGIANI G., MERLI P., PAGLIARA D., PRETE A., ZECCA M.

Efficacy of two different doses of rabbit anti-T-lymphocyte globulin to prevent graft-versus-host disease in children with haematological malignancies transplanted from an unrelated donor: a multicentre, randomised, open-label, phase 3 trial

The Lancet Oncology, 2017, vol.18, no. 8, pp.1126–1136

PARIMBELLI E., PISTARINI C., FIZZOTTI G., ROGNONI C., OLIVIERI G., QUAGLINI S.

Computer-Assessed Preference-Based Quality of Life in Patients with Spinal Cord Injury

BioMed Research International, 2017, vol.2017, pp.1-11

ROGNONI C., TARRICONE R.

Healthcare resource consumption for intermittent urinary catheterisation: cost-effectiveness of hydrophilic catheters and budget impact analyses

BMJ, 2017, vol.7, pp.e012360

ROGNONI C., CIANI O., SOMMARIVA S., TARRICONE R.

Real-world data for the evaluation of transarterial radioembolization versus sorafenib in hepatocellular carcinoma: a cost-effectiveness analysis

Value in Health, 2017, vol.20, no. 3, pp.336-344

ROGNONI C., VENTURINI S., MEREGAGLIA M., MARMIFERO M., TARRICONE R.

Efficacy and safety of ferric carboxymaltose and other formulations in iron deficiency patients: a systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials

Clinical Drug Investigation, 2016, vol.36, pp.177-194

ROGNONI C., CIANI O., SOMMARIVA S., FACCIORUSSO A., TARRICONE R., BHOORI S., MAZZAFERRO V.

Trans-arterial radioembolization in intermediate-advanced hepatocellular carcinoma: systematic review and meta-analyses

Oncotarget, 2016, vol.7, no. 44, pp.72343-72355

SACCHI L., RUBRICHI S., ROGNONI C., PANZARASA S., PARIMBELLI E., MAZZANTI A., NAPOLITANO C., PRIORI S. G., QUAGLINI S.

From decision to shared-decision: Introducing patients' preferences into clinical decision analysis

Artificial Intelligence in Medicine, 2015, vol.65, no. 1, pp.19-28

MEREGAGLIA M., TARRICONE R., ROGNONI C.

Impatto economico dell'utilizzo di carbossimaltosio ferrico in pazienti con anemia da carenza di ferro nelle regioni italiane

Mecosan, 2015, no. 93, pp.99-114

RUBRICHI S., ROGNONI C., SACCHI L., PARIMBELLI E., NAPOLITANO C., MAZZANTI A., QUAGLINI S.

Graphical Representation of Life Paths to Better Convey Results of Decision Models to Patients

Medical Decision Making, 2015, vol.35, no. 3, pp.398-402

ROGNONI C., MARCHETTI M., QUAGLINI S., LIBERATO N. L.

Edoxaban versus warfarin for stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation: a cost-effectiveness analysis

Journal of Thrombosis and Thrombolysis, 2015, vol.39, no. 2, pp.149-154

VENTURINI S., GENERALI D., ROGNONI C., CIANI O., PUSZTAI L., LOI S., JERUSALEM G., BOTTINI A., TARRICONE R.

A Network Meta-Analysis of Everolimus Plus Exemestane Versus Chemotherapy in the First- and Second-Line Treatment of Estrogen Receptor-Positive Metastatic Breast Cancer

Breast Cancer Research and Treatment, 2015, vol.152, no. 1, pp.95-117

MORONI G., LONGHI S., QUAGLINI S., ROGNONI C., SIMONINI P., BINDA V., MONTAGNINO G., MESSA P.

The impact of recurrence of primary glomerulonephritis on renal allograft outcome

Clinical Transplantation, 2014, vol.28, no. 3, pp.368-376

ROGNONI C., MARCHETTI M., QUAGLINI S., LIBERATO N. L.

Apixaban, Dabigatran, and Rivaroxaban Versus Warfarin for Stroke Prevention in Non-Valvular Atrial Fibrillation: A Cost-Effectiveness Analysis

Clinical Drug Investigation, 2014, vol.34, no. 1, pp.9-17

CAVALLO M. C., GERZELI S., ROGNONI C., CHELI A., PELOSI C., SANTINI D.

Il costo per la gestione degli eventi correlati all'apparato scheletrico (SREs) in pazienti con metastasi ossee da tumori solidi per le regioni italiane

Mecosan, 2014, vol.91, pp.43-59

FAGIOLI F., QUARELLO P., ZECCA M., LANINO E., ROGNONI C., BALDUZZI A., MESSINA C., FAVRE C., FOA R., RIPALDI M., RUTELLA S., BASSO G., PRETE A., LOCATELLI F.

Hematopoietic stem cell transplantation for children with high-risk acute lymphoblastic leukemia in first complete remission: a report from the AIEOP registry

Haematologica, 2013, vol.98, no. 8, pp.1273-1281

LIBERATO N., ROGNONI C., RUBRICHI S., QUAGLINI S., MARCHETTI M., GORLIA T., LICITRA L., VERMORKEN J.

Adding docetaxel to cisplatin and fluorouracil in patients with unresectable head and neck cancer: a cost-utility analysis

Annals of Oncology, 2012, vol.23, no. 7, pp.1825-1832

FAGIOLI F., ZECCA M., ROGNONI C., LANINO E., BALDUZZI A., BERGER M., MESSINA C., FAVRE C., RABUSIN M., LO NIGRO L., MASETTI R., PRETE A., LOCATELLI F.

Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Philadelphia-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in Children and Adolescents: A Retrospective Multicenter Study of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP)

Biology of Blood and Marrow Transplantation, 2012, vol.18, no. 6, pp.852-860

GERZELI S., ROGNONI C., QUAGLINI S., CAVALLO M. C., CREMONESI G., PAPI A.

Cost-Effectiveness and Cost-Utility of Beclomethasone/Formoterol versus Fluticasone Propionate/Salmeterol in Patients with Moderate to Severe Asthma

Clinical Drug Investigation, 2012, vol.32, no. 4, pp.253-265

DINI G., ZECCA M., BALDUZZI A., MESSINA C., MASETTI R., FAGIOLI F., FAVRE C., RABUSIN M., PORTA F., BIRAL E., RIPALDI M., IORI A. P., ROGNONI C., PRETE A., LOCATELLI F.

No difference in outcome between children and adolescents transplanted for acute lymphoblastic leukemia in second remission

Blood, 2011, vol.118, no. 25, pp.6683-6690

CONTRIBUTI IN VOLUME, CAPITOLI O SAGGI SCIENTIFICI

ROGNONI C., TARRICONE R., TORBICA A., NICA M., COLOMBO D.

Impatto economico nella prospettiva del paziente: spese out-of-pocket, perdite di produttività e costi dell'assistenza informale in *Emicrania: impatto sociale ed economico in Italia*

AA.VV. (a cura di), Springer, pp.99-121, 2021

ROGNONI C.

Economic Modeling and Budget Impact Analysis in Abdominal Surgery: The Case of Mesh in *Abdominal Wall Surgery*

Dalila Patrizia Greco, Elio Borgonovi (a cura di), Springer International Publishing, pp.157-166, 2019

ROGNONI C.

Organization and Certification of Abdominal Wall Surgery in *Abdominal Wall Surgery*

Dalila Patrizia Greco, Elio Borgonovi (a cura di), Springer International Publishing, pp.43-49, 2019

ROGNONI C., TARRICONE R., TORBICA A.

Impatto socio-economico dell'emicrania in Italia. Quando il genere fa la differenza in *Impatto socio-economico dell'emicrania in Italia*

Istituto Superiore di Sanità (a cura di), Il Pensiero Scientifico Editore, chap. 3, pp.27-66, 2018

PROCEEDINGS/PRESENTATIONS

TARRICONE R., ROGNONI C., ARNOLDO L., MAZZACANE S., CASELLI E.

Valutazione economica di un sistema di sanificazione a base di probiotici per la riduzione delle infezioni correlate all'assistenza e delle antibiotico-resistenze

Italian Health Economics Association (AIES), 26th Annual Conference, 2-3 December, 2021, Milano, Italia

ROGNONI C., TARRICONE R., CASELLI E., ARNOLDO L., MAZZACANE S.

A Probiotic-Based Sanitation System for the Reduction of Healthcare Associated Infections and Antimicrobial Resistances: A Budget Impact Analysis

EUHEA Conference (virtual), 9 July, 2020, Oslo, Norvegia

FORNARO G., FEDERICI C. B., ROGNONI C., CIANI O.

Broadening the Concept of Value: A Scoping Review on the Option Value of Medical Technologies

EUHEA Conference (virtual), 9 July, 2020, Oslo, Norvegia

ROGNONI C., FEDERICI C. B., CIANI O.

Comparazione di Strategie Alternative di Modellizzazione per Analisi Costo-Efficacia: Applicazione al Trattamento in Prima Linea per Pazienti con Mieloma Multiplo non Eleggibili a Trapianto

AIES (Italian Health Economics Association), 24th Annual Conference, 3-4 October, 2019, Pisa, Italia
