

Francesco Petracca

LECTURER

Healthcare Management

FRANCESCO.PETRACCA@UNIBOCCONI.IT

Biography

Francesco Petracca is a Lecturer of the Government, Health & Not for Profit Knowledge Group at SDA Bocconi School of Management. He is a Research Fellow at CERGAS (Centre for research on health and social care management) Bocconi and an Academic Fellow at the Department of Social and Political Science of Università Bocconi. At SDA Bocconi he was Teaching Assistant of the Master in Healthcare Management (MiMS) between 2016 and 2020.

His research activities focus on digital technologies in the health care sector, with a specific focus on mobile health and mHealth applications, their evaluation methodologies and their impact on chronic disease management. Other areas of interest include: institutional and organizational arrangements in the Italian National Health Service; community and primary care; disease management models. He previously participated in the EU-funded project COMED EU-H2020. He is the author of several articles on his subjects of interest. His main works have been published in NPJ Digital Medicine, Health Economics, BMJ Open, Journal of Medical Internet Research, and JMIR mHealth uHealth.

He earned an MSc in Economics and Management of Public Administration and International Institutions from Università Bocconi.

Teaching domains

Digital Innovation

Integrated and Transitional Care

ARTICLES IN SCHOLARLY JOURNALS

TARRICONE R., PETRACCA F., WELLER H.

Towards harmonizing assessment and reimbursement of digital medical devices in the EU through mutual learning

npj Digital Medicine, 2024, vol.7, no. 1

PRETI L. M., ARDITO V., COMPAGNI A., PETRACCA F., CAPPELLARO G.

Implementation of Machine Learning Applications in Health Care Organizations: Systematic Review of Empirical Studies

Journal of Medical Internet Research, 2024, vol.26, pp.e55897

CALABRIA S., PICCINNI C., CIANI O., SANTORO E., PETRACCA F., BARBON GALLUPPI R., MARTINI N.

La governance delle terapie digitali: HTA, accesso e rimborso

Tendenze Nuove, 2024, no. 1, pp.97-118

SPREAFICO A. M. C., PETRACCA F., CIANI O., ASCIONE R.

Terapie digitali: lo scenario internazionale

Tendenze Nuove, 2024, no. 1, pp.53-64

TARRICONE R., PETRACCA F., SVAE L., CUCCINIELLO M., CIANI O.

Which behaviour change techniques work best for diabetes self-management mobile apps? Results from a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials

eBioMedicine, 2024, vol.103, pp.105091

TOZZI V., BOSCOLO P. R., CINELLI G., FERRARA L., PETRACCA F., ZAZZERA A.

Therapeutic innovation in high-prevalence chronic diseases: Challenges and opportunities for specialist care models

Health Services Management Research, 2024, vol.37, no. 1, pp.29-33

SRIVASTAVA D., HENSCHKE C., VIRTANEN L., LOTMAN E., FRIEBEL R., ARDITO V., PETRACCA F.

Promoting the systematic use of real-world data and real-world evidence for digital health technologies across Europe: a consensus framework

Health Economics, Policy and Law, 2023, vol.18, no. 4, pp.395-410

ARDITO V., CAPPELLARO G., COMPAGNI A., PETRACCA F., PRETI L. M.

Implementation of Machine Learning Applications in Healthcare Organizations: Protocol for a Systematic Review of Empirical Studies

JMIR Research Protocols, 2023, vol.12, no. 1, pp.e47971

TARRICONE R., PETRACCA F., CUCCINIELLO M., CIANI O.

Recommendations for developing a lifecycle, multidimensional assessment framework for mobile medical apps

Health Economics, 2022, vol.31, no. S1, pp.73-97

PERILLI R., MARIOTTI S. P., MASTROPASQUA L., BANDELLO F. M., GRIGIONI M., TARRICONE R., PETRACCA F., CONSOLI A.

Welcoming teleretinography into diabetes integrated care

European Journal of Ophthalmology, 2022, vol.32, no. 4, pp.2382-2387

BUONOMO O. C., VINCI D., DE CAROLIS G., PELLICCIARO M., PETRACCA F., SADRI A., BUONOMO C., DAURI M., VANNI G.

Role of Breast-Conserving Surgery on the National Health System Economy From and to SARS-COVID-19 Era

Frontiers in Surgery, 2022, vol.8, pp.705174

CUCCINIELLO M., PETRACCA F., CIANI O., TARRICONE R.

Development features and study characteristics of mobile health apps in the management of chronic conditions: a systematic review of randomised trials

npj Digital Medicine, 2021, vol.4, no. 1, pp.144

PETRACCA F., TEMPRE R., CUCCINIELLO M., CIANI O., POMPEO E., SANNINO L., LOVATO V., CASTAMAN G., GHIRARDINI A., TARRICONE R.

An Electronic Patient-Reported Outcome Mobile App for Data Collection in Type A Hemophilia: Design and Usability Study

JMIR mHealth and uHealth, 2021, vol.5, no. 12, pp.e25071

TARRICONE R., PETRACCA F., CIANI O., CUCCINIELLO M.

Distinguishing features in the assessment of mHealth apps

Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research, 2021, vol.21, no. 4, pp.521-526

PETRACCA F., CIANI O., CUCCINIELLO M., TARRICONE R.

Harnessing Digital Health Technologies During and After the COVID-19 Pandemic: Context Matters

Journal of Medical Internet Research, 30 December, 2020, vol.22, no. 12, pp.e21815

FEDERICI C. B., DETZEL P., PETRACCA F., DAINELLI L., FATTORE G.

The impact of food reformulation on nutrient intakes and health, a systematic review of modelling studies

BMC Nutrition, 2019, vol.5, no. 2

CIANI O., CUCCINIELLO M., PETRACCA F., APOLONE G., TARRICONE R., MERLINI G., NOVELLO S., PEDRAZZOLI P., ZILEMBO N., BROGLIA C., CAPELLETTO E., GARASSINO M., NICOD E.

Lung Cancer App (LuCApp) study protocol: a randomised controlled trial to evaluate a mobile supportive care app for patients with metastatic lung cancer

BMJ, 1 February, 2019, vol.9, no. 2, pp.e025483

TARRICONE R., CUCCINIELLO M., ARMENI P., PETRACCA F., DESOUZA K. C., HALL L. K., KEEFE D.

Mobile Health Divide Between Clinicians and Patients in Cancer Care: Results From a Cross-Sectional International Survey

JMIR mHealth and uHealth, 2019, vol.7, no. 9, pp.e13584

LONGO F., BARZAN E., PETRACCA F., TOZZI V.

La presa in carico dei pazienti cronici in Lombardia: quale governance e quali indeterminanze nel modello

Mecosan, 2018, vol.103, pp.31-48

LONGO F., SALVATORE D., TASSELLI S., PETRACCA F.

Organizational correlates of continuity of care: a pendulum swing between differentiation and integration

International Journal of Care Coordination, 2017, vol.20, no. 3, pp.76-86

ARMENI P., CARBONE C., FENECH L., LONGO F., PETRACCA F., RICCI A., SOMMARIVA S.

La sanità può cambiare anche a costo zero. Cinque interventi: geografia dei servizi, innovazione, processi di fusione, integrazione dei consumi privati e gestione del personale

Economia & Management, 2016, no. 3, pp.56-61

RESEARCH MONOGRAPHS

COMPAGNI A., PETRACCA F.

Digital Transformation in Healthcare: Challenges and opportunities in policy and management

Egea, Milano, Italy, 2025

CONTRIBUTION TO CHAPTERS, BOOKS OR RESEARCH MONOGRAPHS

BOSCOLO P. R., CINELLI G., GUERRA F., PETRACCA F., PETRALIA P., PINELLI N.

La trasformazione digitale delle aziende del SSN: tra investimenti del PNRR e spazi di autonomia manageriale in *Rapporto OASI 2024*

CERGAS (Eds), Egea, chap. 13, pp.469-491, 2024

BOBINI M., BOSCOLO P. R., CACCIA C., PETRACCA F., ROTOLO A.

La telemedicina verso il consolidamento: assetti organizzativi formalizzati ed emergenti nel SSN in *Rapporto OASI 2023*

CERGAS (Eds), Egea, chap. 12, pp.473-513, 2023

PETRACCA F.

Logiche e modelli di sanità di iniziativa per il reclutamento e la gestione della cronicità in *Management della Cronicità: Logiche aziendali per gestire i nuovi setting sanitari finanziati dal PNRR*

F. Longo, V. Tozzi(Ed), Egea, chap. 12, pp.243-262, 2023

CINELLI G., GUGIATTI A., MEDA F., PETRACCA F.

La struttura e le attività del SSN in *Rapporto OASI 2020*

CERGAS (Eds),Egea, chap. 2, pp.35-108, 2020

BARZAN E., PETRACCA F., TOZZI V., ZAZZERA A.

Regione, azienda sanitaria e medicina generale: relazione in trasformazione in *Rapporto OASI 2019.*

Osservatorio sulle aziende e sul sistema sanitario italiano

CERGAS (Eds),Egea, chap. 11, pp.417-455, 2019

LEGA F., PETRACCA F., RICCI A.

Gli erogatori privati accreditati: inquadramento ed evoluzione dei grandi player ospedalieri in *Rapporto OASI 2018. Osservatorio sulle aziende e sul sistema sanitario italiano*

CERGAS (Eds),Egea, pp.179-207, 2018

BARZAN E., BORSOI L., FURNARI A., PEROBELLI E., PETRACCA F.

I profili under 35 di ruolo amministrativo nei servizi non sanitari: un'analisi esplorativa in *Rapporto Oasi 2018*

Osservatorio sulle aziende e sul sistema sanitario italiano

CERGAS (Eds),Egea, pp.533-563, 2018

PACILEO G., PETRACCA F.

L'organizzazione e il metodo della ricerca sui dipartimenti di salute mentale in Italia (identificazione dei modelli manageriali e organizzativi prevalenti) in *Salute Mentale In Italia. Sfide E Prospettive Manageriali Nella Sanita' Che Cambia*

Tozzi V., Pacileo G. (Eds),Egea, pp.23-28, 2017

PETRACCA F., RICCI A.

I CReG lombardi: stato dell'arte e risultati preliminari in *Rapporto OASI 2016. Osservatorio sulle aziende e sul sistema sanitario italiano*

CERGAS (Eds),Egea, pp.549-576, 2016

ARTICLES IN NATIONAL/INTERNATIONAL NEWSPAPERS

MORANDO V., PETRACCA F., TOZZI V.

BPCO e nuovi LEA: un banco di prova per l'innovazione dei modelli di gestione delle cronicità nelle Regioni e nelle Aziende sanitarie. Risultati preliminari dell'Osservatorio sui modelli di presa in carico della BPCO

Il Sole 24 Ore, 2017

ARMENI P., FENECH L., FURNARI A., LONGO F., PETRACCA F., RICCI A.

Rapporto Oasi 2016/ Un Ssn in salute ma diseguale: 2,7 milioni di anziani non autosufficienti chiedono assistenza

Sanità. Il Sole 24 ore, 14 November, 2016

OTHER

BOSCOLO P. R., CINELLI G., GUERRA F., PETRACCA F.

PNRR sanità: la lenta metamorfosi digitale del SSN

2024, Agenda Digitale, Italy

PROCEEDINGS/PRESENTATIONS

TORBICA A., PONGIGLIONE B., CIANI O., PETRACCA F., FEDERICI C. B.

Pushing the Boundaries of Existing Methods for Cost and Outcome Analysis of Medical Technologies: First Results from H2020 EU Project COMED

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