

# Sezione **Health Care**: resoconto attività 2017-2018

Coordinatore: P. Cappanera

- Special Issues
- Progetti in corso
- Conferenze e sessioni dedicate
- Attività formative, di disseminazione e di trasferimento
- Attività future

# Special Issues

- [ORHC](#), ESI XXXI - OR applied to Health in a Modern World, ESI Bard 2014, 2016  
Guest Editors: R. Aringhieri, V. Knight e H. Smith.
- [Health Systems](#), ESI XXXI - OR applied to Health in a Modern World, ESI Bard 2014, 2016  
Guest Editors: R. Aringhieri, V. Knight e H. Smith.
- [Springer Proceedings in Mathematics & Statistics](#), Proceedings of HCSE 2017, Volume 210, 2017  
Guest Editors: P. Cappanera, J. Li, A. Matta, E. Sahin, N. J. Vandaele, F. Visintin
- [Operations Research for Health Care](#), New Advances in Health Care Applications, EURO 2016  
Guest Editors: I. Marques, J. Beliën, R. Guido (in corso di pubblicazione)
- [Flexible Service and Manufacturing Journal](#), Modelling, simulation and optimization in healthcare, HCSE 2017  
Guest Editors: P. Cappanera, J. Li, E. Sahin, N. J. Vandaele, F. Visintin ([data di pubblicazione prevista: dicembre 2019](#))
- [Flexible Service and Manufacturing Journal](#) and [Springer Proceedings in Mathematics & Statistics](#), volumi dedicati a HCSE2019.  
Guest Editors: V. Bélanger, N. Lahrichi, E. Lanzarone, S. Yalçındağ.

# Progetti in corso

- Progetto Galileo, **mobilità** Italia-Francia : Optimization of Emergency Department Workforce Scheduling Problem under Uncertainty. F. Maggioni, Università di Bergamo - in corso di valutazione
- Progetto Galileo, **mobilità** Italia-Francia: Improving the Emergency Care System Equity (PRECiSE). R. Aringhieri, Università di Torino - finanziato
- Progetto di **Mobilità** (I@UNITO – Visiting Scientists): Online and offline optimization methods for the ambulance redeployment and dispatching problem, 2017. R. Aringhieri, Università di Torino - finanziato
- Progetto di **Ricerca** Triennale Fondazione CRT: Big data supporting Emergency Care imprOveMEnt (BECOME). R. Aringhieri, Università di Torino - finanziato
- Progetto di **Ricerca** in collaborazione con Georgia Tech and Centers for Disease Control and Prevention: Increasing the Supply of Organs for Georgians in Need of Transplants via Decision-Support Tools and System Optimization. M. Gentili, Università di Salerno – finanziato
- Progetto **FAS della Regione Toscana**: PANACEE - Previsioni delle crisi epilettiche e degli stadi di addormentamento. P. Detti, Università di Siena - finanziato
- Progetto **FAR-FAS della Regione Toscana**: LINFA – Logistica Intelligente per il Farmaco, Università di Firenze - finanziato

# Progetti in corso

- COST Action CA15210: European Network for Collaboration on Kidney Exchange Programmes. P. Tubertini, Università di Bologna.
- PON “Imprese e Competitività 2014 – 2020” – Bando “Horizon 2020”, consulente per servizi di ricerca avanzata del soggetto proponente “TBRIDGE SpA”, de-Health Lab Università della Calabria
- NET4HEALTH - NETwork for HEALTH management (2017 – 2020), contributo previsto: € 200.000,00. Il Prof. D. Conforti è Responsabile Scientifico del progetto, de-Health Lab Università della Calabria
- PON “Imprese e Competitività 2014 – 2020” – Bando “Horizon 2020”, tra i soggetti proponenti del progetto approvato: “ALCMEONE” – PIANIFICAZIONE E GESTIONE CLINICA INTEGRATA DEL PAZIENTE CEFALALGICO: INNOVATIVA ARCHITETTURA ORGANIZZATIVA E AVANZATA, PIATTAFORMA TECNOLOGICA DI SERVIZI A SUPPORTO DELL’INTEGRAZIONE DEI PERCORSI DI ASSISTENZA E CURA E DELLA CENTRALITA’ DEL PAZIENTE (2017 –2020), contributo previsto: € 391.737,50. Il Prof. D. Conforti è Responsabile Scientifico del progetto, de-Health Lab Università della Calabria
- Bando ECRF 2017, [Ottimizzazione del controllo glicemico nel paziente chirurgico mediante modelli e algoritmi per la gestione della terapia insulinica](#). Progetto congiunto tra Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Ferrara e AOU Careggi
- Bando PRIN 2017, [Models and Algorithms for Critical resource management in Healthcare Integrated NETworks \(MACHINE\)](#), PI A. Agnetis, Università degli Studi di Siena (in corso di valutazione)

# Conferenze e sessioni dedicate

- Planning and Scheduling for Health Care, [EURO 2018](#), Valencia, Spain, July 8-11, 2018. Chair: R. Guido.
- Operations Research in Health Care: Challenges and New Opportunities, [ODS 2018](#), Taormina, Italy, September 10-13, 2018, 8 talk. Chairs: R. Aringhieri e P. Cappanera.

# Attività formative, di disseminazione e di trasferimento

- [Master in Lean Health Care Management \(LHCM\)](#), Direttore A. Agnetis, Università di Siena, giunto alla 5<sup>a</sup> edizione
- Tavola rotonda con le Aziende Sanitarie, ODS 2018. [Quantitative Tools in Health Care: Case Studies and Opportunities for Improvement](#)  
Chair: Paola Cappanera
- Realizzazione di un [sistema di supporto alle decisioni per la turnistica del reparto di terapia intensiva dell'ospedale di Crema](#), Università degli Studi di Milano (G. Righini)

# Sezione **Health Care**: resoconto attività 2017-2018

Coordinatore: P. Cappanera

- Special Issues: **Springer Proceedings in Mathematics & Statistics** (Proceedings of HCSE 2017), **Operations Research for Health Care** (New Advances in Health Care Applications), **Flexible Service and Manufacturing Journal** (Modelling, simulation and optimization in healthcare), **Politiche Sanitarie**.
- Sessioni a conferenze: **EURO/ALIO 2018, EURO 2018, ODS 2018**
- Progetti: Fondazione CRT, ECRF, 2 progetti FAS (Regione Toscana), Horizon 2020. Bando PRIN 2017 in corso di valutazione (**Models and Algorithms for Critical resource management in Healthcare Integrated Networks**)
- Attività formative, di disseminazione e di trasferimento: **Master in Lean Health Care Management**, Tavola rotonda con le Aziende Sanitarie (**ODS 2018**), realizzazione di un **sistema di supporto alle decisioni per la turnistica del reparto di terapia intensiva dell'ospedale di Crema**, Università degli Studi di Milano (G. Righini)

# Attività future

- [Fourth International Conference on Health Care Systems Engineering](#), Montreal, Canada, May 30 – June 1, 2019. Chairs: V. Bélanger, N. Lahrichi, E. Lanzarone, S. Yalçındağ.
- Con relativi volumi dedicati: [Flexible Service and Manufacturing Journal](#) and [Springer Proceedings in Mathematics & Statistics](#).