

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^a edizione
- Tavola rotonda con le Aziende Sanitarie, ODS 2018. Quantitative Tools in Heath 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](#).