

Fabio Guido Mario SALASSA

Curriculum Vitae

Data di nascita: 12/09/1979

Web: https://www.swas.polito.it/rubrica/scheda_pers.asp?matricola=017702

Istruzione

- 2011 **Dottorato di Ricerca in Sistemi di Produzione e Design Industriale**,
Politecnico di Torino, Torino.
- 2005 **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale**,
Politecnico di Torino, Torino.

Abilitazioni

- 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di II fascia**,
S.C. 01/A6 - Ricerca Operativa.
- 2006 **Abilitazione allo svolgimento della professione di Ingegnere.**

Esperienze

- 10/2016 – in corso **Ricercatore universitario L. 240/2010 art.24-A**, *Politecnico di Torino – DIGEP, S.C. 01/A6 - Ricerca Operativa.*
- 08/2011 – 09/2016 **Assegnista di Ricerca L. 240/2010**, *Politecnico di Torino – DAUIN.*
Maturistiche e metaeuristiche per problemi di ottimizzazione combinatoria in applicazioni industriali
- 2008 – 2010 **Dottorando**, *Politecnico di Torino – DIGEP.*
SSD MAT/09 – Ricerca Operativa
- 08/2010 – 07/2011 **Assegnista di Ricerca L. 449/2007**, *Politecnico di Torino – DAUIN.*
Algoritmi di schedulazione per il sistema di pianificazione e schedulazione di uno stabilimento di produzione
- 08/2009 – 07/2010 **Assegnista di Ricerca L. 449/2007**, *Politecnico di Torino – DIGEP.*
Internet delle cose: strumenti per la ricerca e l'analisi dei dati con applicazioni al contesto sanitario
- 08/2007 – 07/2009 **Assegnista di Ricerca L. 449/2007**, *Politecnico di Torino – DIGEP.*
Analisi dei flussi informativi all'interno di alcuni grandi ospedali di riferimento per il territorio

Altre esperienze

- **Partecipazione al gruppo Rappresentanti Assegnisti di Ricerca**, *Coordinamento Assegnisti di Ricerca*, Politecnico di Torino.
- **Rappresentante Assegnisti di Ricerca**, *DAUIN*, Politecnico di Torino.
- **Rappresentante Dottorandi**, *DIGEP*, Politecnico di Torino.

Didattica

- aa. 2017/2018 **Esercitazioni e Lezioni**, *Corso: Ricerca Operativa*, Politecnico di Torino.
- aa. 2016/2017 **Esercitazioni e Lezioni**, *Corso: Ricerca Operativa*, Politecnico di Torino.
- aa. 2015/2016 **Esercitazioni**, *Corso: Ricerca Operativa*, Politecnico di Torino.
- aa. 2014/2015 **Esercitazioni**, *Corso: Ricerca Operativa*, Politecnico di Torino.
- aa. 2013/2014 **Esercitazioni**, *Corso: Ricerca Operativa*, Politecnico di Torino.
- aa. 2012/2013 **Esercitazioni**, *Corso: Ricerca Operativa*, Politecnico di Torino.
- aa. 2011/2012 **Docente a contratto**, *Corso: Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa*, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Partecipazione a progetti di ricerca

Politecnico di Torino.

Partecipazione, in qualità di assegnista di ricerca, a vari progetti di interesse sia nazionale che internazionale.

Pubblicazioni principali

- J-C. Billaut, F. Della Croce, F. Salassa, V. T'kindt. No-idle, no-wait: when shop scheduling meets dominoes, Eulerian paths and Hamiltonian paths. *Journal of Scheduling*, in press, DOI: 10.1007/s10951-018-0562-4.
- F. Della Croce, F. Salassa, R. Scatamacchia. A new exact approach for the 0–1 Collapsing Knapsack Problem. *European Journal of Operational Research*, 260, 56–69, DOI: 10.1016/j.ejor.2016.12.009, 2017.
- F. Della Croce, F. Salassa, R. Scatamacchia. An exact approach for the 0–1 knapsack problem with setups. *Computers and Operations Research*, 80, 61–67, DOI: 10.1016/j.cor.2016.11.015, 2017.

- M. Garraffa, F. Della Croce, F. Salassa. An exact semidefinite programming approach for the max–mean dispersion problem. *Journal of Combinatorial Optimization*, 34, 71–93, DOI: 10.1007/s10878-016-0065-1, 2017.
- P. Smet, F. Salassa, G. Vanden Berghe. Local and global constraint consistency in personnel rostering. *International Transactions in Operational Research*, 24, 1099–1117, DOI: 10.1111/itor.12357, 2017.
- F. Della Croce, M. Garraffa, F. Salassa, C. Borean, G. Di Bella, E. Grasso. Heuristic approaches for a domestic energy management system. *Computers and Industrial Engineering*, 109, 169–178, DOI: 10.1016/j.cie.2017.05.003, 2017.
- A. Grosso, F. Salassa, W. Vancroonenburg. Searching for a cycle with maximum coverage in undirected graphs. *Optimization Letters*, 10, 1493–1504 DOI: 10.1007/s11590-015-0952-x, 2016.
- F. Della Croce, M. Garraffa, F. Salassa. A hybrid three–phase approach for the Max–Mean Dispersion Problem. *Computers and Operations Research*, 71, 16–22, DOI: 10.1016/j.cor.2016.01.003, 2016.
- M. Garraffa, F. Salassa, W. Vancroonenburg, G. Vanden Berghe, T. Wauters. The one–dimensional cutting stock problem with sequence–dependent cut losses. *International Transactions in Operational Research*, 23, 5–24, DOI: 10.1111/itor.12095, 2016.
- M.F. Norese, C. Novello, F. Salassa. An Integrated System to Acquire Knowledge and Support Decisions in Complex Innovation Design Processes. *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*, 25, 194–212, DOI: 10.1080/10919392.2015.1033949, 2015.
- M.F. Norese, F. Salassa. Structuring fragmented knowledge: a case study. *Knowledge Management Research & Practice*, 12, 454–463, DOI: 10.1057/kmrp.2013.22, 2014.
- F. Della Croce, F. Salassa. A Variable Neighborhood Search Based Matheuristic for Nurse Rostering Problems. *Annals of Operations Research*, 218, 185–199, DOI: 10.1007/s10479-012-1235-x, 2014.
- F. Della Croce, F. Salassa, V. T'Kindt. A hybrid heuristic approach for single machine scheduling with release times. *Computers and Operations Research*, 45, 7–11, DOI: 10.1016/j.cor.2013.11.016, 2014.
- F. Della Croce, A. Grosso, F. Salassa. A Matheuristic Approach For The Two-Machine Total Completion Time Flow Shop Problem. *Annals of Operations Research*, 213, 67–78, DOI: 10.1007/s10479-011-0928-x, 2014.
- F. Della Croce, F. Salassa. Improved LP-based algorithms for the closest string problem. *Computers and Operations Research*, 39, 746–749, DOI: 10.1016/j.cor.2011.06.010, 2012.

Trattamento dei dati personali

DL 196 30.06.03 Il sottoscritto dichiara che quanto indicato nel presente corrisponde al vero ai sensi dell' art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 ed esprime il proprio consenso affinché i dati personale forniti possno essere trattati nel rispetto del D.Lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Torino, 25/05/2018
Fabio Guido Mario Salassa