

PROF. GUIDO ORZES – CURRICULUM VITAE SINTETICO

1. SINTESI CARRIERA ACCADEMICA

- Febbraio 2021 - oggi** Professore Associato nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35
Libera Università di Bolzano
(Abitazione a Professore Ordinario nel settore ING-IND/35 valida dal 04/05/2021 al 04/05/2030)
- Febbraio 2018 - Gennaio 2021** Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo B nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35
Libera Università di Bolzano
- Ottobre 2016 - Gennaio 2018** Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35
Libera Università di Bolzano
- Giugno 2016 - Maggio 2019** Honorary Research Fellow
University of Exeter Business School (Regno Unito)
La posizione viene offerta in seguito ad un significativo contributo alla ricerca in collaborazione con uno o più docenti della University of Exeter. La collaborazione è iniziata attraverso un periodo come Visiting PhD Student del candidato presso l'Università di Exeter (collaborazione con il Prof. Richard Lamming e il Dr. Fu Jia) ed è proseguita negli anni attraverso varie ricerche.
- Gennaio 2015 - Settembre 2016** Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 (titolo del progetto di ricerca "L'internazionalizzazione delle operations aziendali: scelte di riconfigurazione e percorsi evolutivi).
- Gennaio 2012 - Dicembre 2014** Dottorando di ricerca in Ingegneria Industriale e dell'informazione
Università di Udine

2. ATTIVITA' DIDATTICA

- 2018-oggi** Membro del gruppo AQ della Laurea Triennale in Ingegneria Industriale Meccanica e della Laurea Magistrale in Industrial Mechanical Engineering della Libera Università di Bolzano
- 2016-oggi** Titolare dell'insegnamento e docente
Corso 'Introduction to business management' (60 ore, in inglese)
Laurea in Ingegneria Industriale Meccanica - Libera Università di Bolzano
- 2016-oggi** Titolare dell'insegnamento e docente
Corso 'Industrial accounting and management' (60 ore, in inglese)

Master Degree in Industrial Mechanical Engineering - Libera Università di Bolzano (Italia) e Otto-von Guericke-Universität Magdeburg (Germania) (double degree)

- 2015-oggi** Docente a contratto
Modulo 'Process management' (48 ore)
Corso di Formazione per il personale interno di UNIUD-UNITS-SISSA - Consorzio Friuli Formazione
- 2014-2015** Teaching assistant
Lezioni e seminari su business process modelling, quality function deployment, e failure mode & effect analysis (22 ore) all'interno del corso
'Gestione della Qualità' (prof. M Sartor)
Laurea in Ingegneria Gestionale - Università di Udine
- 2014** Docente a contratto
Modulo 'Organizzazione Aziendale' (8 ore)
Star Academy - Consorzio Friuli Formazione (si tratta di una Business School organizzata dal Consorzio Friuli Formazione, Austostar Group, e l'università di Udine)

3. ATTIVITA' SCIENTIFICA

3.1 PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

PROGETTI INTERNAZIONALI

Dal 01-03-2018 al 31-12-2019.

Progetto internazionale di ricerca "A21DIGITAL TYROL VENETO" finanziato dall'Unione Europea (Interreg Italia-Austria). Totale finanziamento: 300.938 euro (finanziamento assegnato alla Libera Università di Bolzano: 155.000 euro). Partners: Libera Università di Bolzano, Università Degli Studi di Verona, A21 Digital. Il Dr. Orzes è stato coinvolto nel progetto come co-responsabile scientifico (co-investigatore) dell'unità della Libera Università di Bolzano. Tale unità è stata responsabile della parte scientifica del progetto (sviluppo di uno studio e di una roadmap sul tema della digitalizzazione della macroregione Tirolo-Veneto). Il progetto si è concluso e i rendiconti sono stati approvati dall'ente finanziatore. Maggiori informazioni e il libro in cui sono riassunti i risultati del progetto sono disponibili nel sito web del progetto: <https://www.a21digital.com/studio/>.

Dal 01-05-2018 a oggi.

Progetto internazionale di ricerca "E-EDU 4.0 - Engineering Education 4.0" finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale e Interreg V-A Italia-Austria 2014-2020. Totale finanziamento: 1150000 euro (finanziamento assegnato alla Libera Università di Bolzano: 180000 euro). Partners: Carinthia University of Applied Sciences, HTL Höhere Technische Bundeslehranstalt Wolfsberg, Friuli Innovazione Centro di ricerca e di trasferimento tecnologico, t2i- trasferimento tecnologico e innovazione, Camera di Commercio di Treviso e Belluno. Il Dr. Orzes è stato coinvolto nel progetto

come membro del team ed è responsabile di organizzare e tenere alcuni seminari di divulgazione e formazione scientifica.

Dal 01-01-2017 a oggi.

Progetto internazionale di ricerca "*Industry 4.0 for SMEs - Smart Manufacturing and Logistics for SMEs in an X-to-order and Mass Customization Environment*" finanziato dall'Unione Europea (H2020-MSCA-RISE-2016). Totale finanziamento: 783000 euro (finanziamento assegnato alla Libera Università di Bolzano: 472500 euro). Partners: Libera Università di Bolzano, Technical University of Kosice, Montanuniversität Leoben, Elcom. Il Dr. Orzes è coinvolto nel progetto come leader del Work Package 5.2 (Analysis of organizational requirements in smart SMEs) e del Work Package 8.2 (Organization and network models for smart SMEs) e come responsabile della comunicazione e disseminazione per UNIBZ (Work Package 2).

PROGETTI NAZIONALI E LOCALI

Dal 01-09-2020 a oggi.

Progetto di ricerca "Blockchain adoption in operations and supply chain management: An investigation for improved information sharing and performance (BT-OSCM)" finanziato dalla Libera Università di Bolzano tramite un bando competitivo (RTD 2020 Call). Budget: 9250 euro. Il Dr. Orzes è co-responsabile scientifico (co-investigator) del progetto.

Dal 01-09-2020 a oggi.

Progetto di ricerca "Mastering the digital transformation in the family business: Getting ready for the Millennial generation (MASTERMIL)" finanziato dalla Libera Università di Bolzano tramite un bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari (ID 2020 Call). Budget: 173000 euro. Il Dr. Orzes è leader del WP1 "Project management and coordination" ed è coinvolto negli altri WP del progetto.

Dal 01-06-2019 a oggi.

Progetto nazionale di ricerca "The relationship between Industry 4.0 and sustainability: An empirical investigation" finanziato dall'Associazione Italiana Ingegneria Gestionale (Call for Young Researchers). Budget: 5000 euro. Partners: Università di Napoli Federico II, Libera Università di Bolzano, Università di Roma La Sapienza. Il Dr. Orzes è coinvolto nel progetto come responsabile dell'unità della Libera Università di Bolzano.

Dal 01-01-2019 a oggi.

Progetto di ricerca "*Additive Manufacturing FDM: Dimensional Accuracy and Product Acceptability (AMDAPA)*" finanziato dalla Libera Università di Bolzano. Totale finanziamento: 45.000 euro. Il Dr. Orzes è Principal Investigator del progetto dal 01.01.2019.

3.2 ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

Direzione organizzativa e scientifica (co-chair) della conferenza internazionale "9th Annual Conference of the European Decision Sciences Institute (EDSI 2018)" che è tenuta a Udine e Venezia dal 3 al 6 giugno 2018. Si tratta della divisione europea Decision Sciences Institute (DSI). Il tema della conferenza è stato "Decision Sciences for the New Global Economy". Hanno partecipato alla

conferenza oltre un centinaio di accademici da ogni parte del mondo. Si allega il flyer della call for papers.

Co-organizzatore della Fiera del Lavoro UNIUD/FVG - Convegno Alig (edizioni 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020), evento organizzato in collaborazione con gli atenei della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, le associazioni industriali regionali e decine di società (nazionali ed estere).

Organizzatore di diversi seminari e series of lectures su argomenti di ricerca e pratica manageriale di ingegneria economico-gestionale, con esperti del mondo accademico (tra cui il Prof. Tobias Schoenherr della Michigan State University, il Prof. Joseph Sarkis del Worcester Polytechnic Institute e il Dr. Bernhard Dachs dell'Austrian Institute of Technology) e industriale (Ing. Attilio Guatterini dell'azienda Freud e Ing. Pietro Borgo dell'azienda Iveco).

Chair del "Operations and Supply Chain Management Workshop" che si è tenuto il 21 maggio 2019 alla Libera Università di Bolzano. Al workshop hanno partecipato circa una decina di professori, ricercatori e dottorandi di ricerca (tra cui il Prof. Tobias Schoenherr della Michigan State University).

Membro del comitato scientifico delle seguenti conferenze scientifiche internazionali:

- 10th Annual Conference of the European Decision Sciences Institute (EDSI 2019) che si è tenuta a Nottingham (Regno Unito) dal 2 al 5 giugno 2019;
- 26th EurOMA Conference "Operations adding value to society", che si è tenuta a Helsinki (Finlandia) dal 17 al 19 giugno 2019;
- FAB 2020 - Food and Applied Bioscience Insights for Reseach and Industry 4.0" che si è tenuta a Chiang Mai (Tailandia) il 6-7 febbraio 2020;
- 6th P&OM World Conference "P&OM and Strategy in the Era of Technological Revolution", che si terrà a Nara (Giappone) dal 7 al 10 settembre 2021;
- 11th Annual Conference of the European Decision Sciences Institute (EDSI 2020) che si doveva tenere a Lund (Svezia) dal 24 al 27 maggio 2020 ed è stata rimandata al 2021 a causa dell'emergenza sanitaria COVID-19;
- 27th EurOMA Conference "Managing Operations for Impact" organizzata dall'Università di Warwick (Regno Unito), che si è tenuta online dal 28 al 30 luglio 2020 (a causa dell'emergenza sanitaria COVID-19);
- 28th international annual EurOMA conference che si terrà a Berlino dal 4 al 7 luglio 2021.

Co-organizzatore dell'Assemblea generale del Südtiroler Wirtschaftsring – Economia Alto Adige (SWR-EA) & Stakeholder Event del progetto Interreg A21Digital Tyrol Veneto che si è tenuto al Parco tecnologico di Bolzano il 20 settembre 2019. L'evento, organizzato in collaborazione con l'associazione imprenditoriale Südtiroler Wirtschaftsring – Economia Alto Adige, era finalizzato alla disseminazione scientifica dei risultati di un progetto di ricerca a policy maker e imprenditori e ha visto la partecipazione di circa 160 persone, tra cui diversi politici e manager di aziende altoatesine. Un breve video di presentazione dell'evento è disponibile al seguente link: <https://www.youtube.com/watch?v=vsFIibvJr2Y&t=17s>.

3.3 PREMI E RICONOSCIMENTI

Outstanding Associate Editor of the Journal of Purchasing and Supply Management (2021).

Outstanding Reviewer of the International Journal of Production Economics in recognition of outstanding contribution to the journal in 2020.

Runner-up per il 2018 IPSERA best paper award con il paper “Reshoring: Does home country matter?” (Wan L., Orzes G., Sartor M., Nassimbeni).

2017 Chris Voss Best Paper Award alla 24th European Operations Management Association (EurOMA) conference con il paper “Entry modes in reshoring strategies: An empirical analysis” (Wan L., Orzes G., Sartor M., Di Mauro C., Nassimbeni G.)

2015 Chris Voss Highly Commended Award alla 22nd European Operations Management Association (EurOMA) Conference per il paper “Does social accountability pay off? An empirical investigation on the performance impact of SA8000” (Orzes G., Jia F., Sartor M., Nassimbeni G.)

3.4 ATTIVITA' EDITORIALI

Membro del comitato editoriale

- Associate Editor della rivista scientifica internazionale "Journal of Purchasing and Supply Management" (Rivista Silver nella classificazione delle riviste rilevanti AiIG 2019-2020). Dal 04-07-2019 a oggi.
- Membro dell'Editorial Review Board della rivista scientifica internazionale “International Journal of Operations and Production Management”. Dal 01.07.2019 a oggi.
- Associate Editor della rivista scientifica internazionale "Electronic Journal of Business Research Methods". Dal. 01-12-2016 a oggi.

Guest Editor per le seguenti riviste scientifiche:

- Guest editor dello special issue “The fourth industrial revolution: Operations and production management impact of Industry 4.0” dell’International Journal of Operations and Production Management” (Rivista Gold nella classificazione delle riviste rilevanti AiIG 2019-2020).

3.5 PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

3.5.1 Articoli pubblicati in riviste peer reviewed [A]

[A1] Sartor M., Orzes G., Nassimbeni G., Jia F., Lamming R., 2014, “International purchasing offices: Literature review and research directions”, *Journal of Purchasing and Supply Management*, vol. 20, n. 1, pp. 1-17.

[A2] Jia F., Lamming R., Sartor M., Orzes G., Nassimbeni G., 2014, “Global purchasing strategy and International Purchasing Offices: Evidence from case studies”, *International Journal of Production Economics*, vol. 154, pp. 284-298.

[A3] Jia F., Lamming R., Sartor M., Orzes G., Nassimbeni G., 2014, “International purchasing offices in China: A dynamic evolution model”, *International Business Review*, vol. 23, n. 3, pp. 580-593.

[A4] Nassimbeni G., Sartor M., Orzes G., 2014, “Countertrade: Compensatory Requests to Sell Abroad”, *Journal for Global Business Advancement*, vol. 7, n. 1, pp. 69-87.

- [A5] Sartor M., Orzes G., Nassimbeni G., Jia F., Lamming R., 2015, "International Purchasing Offices in China. Roles and resource/capability requirements", *International Journal of Operations and Production Management*, vol. 35, n. 8, pp. 1125-1157.
- [A6] Ancarani, A., Di Mauro, C., Fratocchi, L., Orzes, G., Sartor, M., 2015, "Prior to reshoring: A duration analysis of foreign manufacturing ventures", *International Journal of Production Economics*, vol. 169, pp. 141-155.
- [A7] Sartor, M., Orzes, G., Di Mauro, C., Ebrahimpour, M., Nassimbeni, G., 2016, "The SA8000 Social Certification Standard: Literature Review and Theory-based Research Agenda", *International Journal of Production Economics*, vol. 175, pp. 164-181.
- [A8] Jia F., Orzes, G., Nassimbeni G., Sartor M., 2017, "Global sourcing strategy and structure: Toward an integrated conceptual framework", *International Journal of Operations and Production Management*, Vol. 27, No. 7.
- [A9] Orzes G., Sartor M., Nassimbeni G., Fratocchi L., 2017, "Build-Operate-Transfer (BOT): An emerging entry mode for service offshoring", *Production Planning and Control*, Vol. 28, No. 4, pp. 295-309.
- [A10] Orzes, G., Jia, F., Sartor, M., Nassimbeni, G., 2017, "Performance implications of SA8000 certification", *International Journal of Operations & Production Management*, 37(11), 1625-1653.
- [A11] Di Mauro, C., Fratocchi, L., Orzes, G., Sartor, M., 2018. "Offshoring and backshoring: A multiple case study analysis", *Journal of Purchasing and Supply Management*, 24 (2), 108-134.
- [A12] Orzes, G., Moretto, A. M., Ebrahimpour, M., Sartor, M., Moro, M., & Rossi, M. (2018). United Nations Global Compact: Literature review and theory-based research agenda. *Journal of Cleaner Production*, 177, 633-654.
- [A13] Nassimbeni G., Orzes G., Sartor M., 2018, "Strategic Types and Competences of Domestic and Foreign Plants: An Empirical Study", *Global Business Review*, 19 (4), 1-25.
- [A14] Sartor, M., Orzes, G., Touboulic, A., Culot, G., & Nassimbeni, G. (2019). ISO 14001 standard: Literature review and theory-based research agenda. *Quality Management Journal*, 26(1), 32-64.
- [A15] Boffelli, A., Orzes, G., & Dotti, S. (2018). "How to reshore": Some evidence from the apparel industry. *IEEE Engineering Management Review*, 46(4), 122-127.
- [A16] Matt, D. T., Orzes, G., Rauch, E., & Dallasega, P. (2020). Urban production—A socially sustainable factory concept to overcome shortcomings of qualified workers in smart SMEs. *Computers & Industrial Engineering*.
- [A17] Culot, G., Orzes, G., & Sartor, M. (2019). Integration and scale in the context of Industry 4.0: the evolving shapes of manufacturing value chains. *IEEE Engineering Management Review*.
- [A18] Wan, L., Orzes, G., Sartor, M., Di Mauro, C., Nassimbeni, G., (2019). Entry modes in reshoring strategies: An empirical analysis. *Journal of Purchasing and Supply Management*,.
- [A29] Culot, G., Nassimbeni, G., Orzes, G., & Sartor, M. (2020). Behind the definition of industry 4.0: Analysis and open questions. *International Journal of Production Economics*.
- [A20] Wan, L., Orzes, G., Sartor, M., Nassimbeni, G., (2019). Reshoring: Does home country matter?. *Journal of Purchasing and Supply Management*, 25(4), DOI: 10.1016/j.pursup.2019.10055.

- [A21] Koh, L., Orzes, G., Jia, F. (2019). The fourth industrial revolution (Industry 4.0): technologies disruption on operations and supply chain management. *International Journal of Operations & Production Management*, 39 (6/7/8), 817-828.
- [A22] Orzes, G., Moretto, A. M., Moro, M., Rossi, M., Sartor, M., Caniato, F., Nassimbeni, G. (2020). The Impact of the United Nations Global Compact on firm performance: A longitudinal analysis. *International Journal of Production Economics*, 107664.
- [A23] Brunetti, F., Matt, D. T., Bonfanti, A., De Longhi, A., Pedrini, G., & Orzes, G. (2020). Digital transformation challenges: strategies emerging from a multi-stakeholder approach. *The TQM Journal*.
- [A24] Boffelli, A., Golini, R., Orzes, G., & Dotti, S. (2020). Open the box: A behavioural perspective on the reshoring decision-making and implementation process. *Journal of Purchasing and Supply Management*, 100623.
- [A25] Culot, G., Orzes, G., Sartor, M., & Nassimbeni, G. (2020). The future of manufacturing: A Delphi-based scenario analysis on Industry 4.0. *Technological Forecasting and Social Change*, 157, 120092.
- [A26] Ciano, M. P., Dallasega, P., Orzes, G., Rossi, T. (2020). One-to-one relationships between Industry 4.0 technologies and Lean Production techniques: a multiple case study. *International Journal of Production Research*, 1-25.
- [A27] Vinante C., Sacco P., Orzes G., Borgianni Y., (2021). Circular Economy Metrics: Literature Review and Company-Level Classification Framework. *Journal of Cleaner Production*.
- [A28] Yang, Y., Orzes, G., Jia, F., & Chen, L. (2021). Does GRI Sustainability Reporting Pay Off? An Empirical Investigation of Publicly Listed Firms in China. *Business & Society*, 60, 7, 0007650319831632.
- [A29] Beltrami, M., Orzes, G., Sarkis, J., & Sartor, M. (2021). Industry 4.0 and sustainability: Towards conceptualization and theory. *Journal of Cleaner Production*, 127733.
- [A30] Sacco, P., Vinante, C., Borgianni, Y., & Orzes, G. (2021). Circular Economy at the Firm Level: A New Tool for Assessing Maturity and Circularity. *Sustainability*, 13(9), 5288.

3.5.2 Libri e capitoli di libro [B]

- [B1] Sartor M., Orzes G. (edited by), "Quality Management: Tools, Methods and Standards", Emerald Publishing Limited, ISBN 9781787698048
- [B2] Sartor M., Orzes G., Nassimbeni G. (edited by), "Decision Sciences for the New Global Economy. 9th Annual EDSI Conference Proceedings.
- [B3] Matt D.T., Orzes G., Pedrini G., Huber A.M., Brunetti F., Bonfanti A., De Longhi A. (2019). *Erfolgreich Brücken in eine digitale Zukunft bauen*, Grafiche Baietta, Fumane (VR), ISBN 978-88-96419-80-9.
- [B4] Matt D.T., Orzes G., Pedrini G., Huber A.M., Brunetti F., Bonfanti A., De Longhi A. (2019). *Costruire ponti verso il futuro digitale*, Grafiche Baietta, Fumane (VR), ISBN: 978-88-96419-79-3.

[B5] Orzes G., Poklemba R., Towner W.T. 2020. “Implementing Industry 4.0 in SMEs: A Focus Group Study on Organizational Requirements”, In: D.T. Matt, V. Modrák, H. Zsifkovits (eds.), “Industry 4.0 for SMEs Challenges, Opportunities and Requirements”, Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-030-25424-7.

4. COMPETENZE LINGUISTICHE

	LETTURA	SCRITTURA	ESPRESSIONE ORALE
Italiano	Madre lingua		
Inglese	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English			
Tedesco	B2	B2	B2
Telc Deutsch B2 Zertificat			

[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Il sottoscritto dichiara che i dati e i titoli indicati nel proprio curriculum sono rispondenti al vero ai sensi degli artt. 46 e 57 del DPR n. 445 del 28/12/2000. Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196.

Bolzano, 25/10/2021

In fede

