

Curriculum vitae et studiorum – Elena Pessot

INFORMAZIONI PERSONALI

Nascita Pordenone, 04/03/1988
Nazionalità Italiana
Affiliazione Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena - San Niccolò, via Roma, 56. 53100 Siena – Italy
Contatti elena.pessot@unisi.it
elenapessot@gmail.com

POSIZIONE ATTUALE

04.2022 ad oggi **Ricercatore a tempo determinato Senior (tipo B) ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010**
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena

- Professore dei corsi: Laboratorio e Gestione d'Impresa (Laurea triennale in Ingegneria Gestionale), Manufacturing Strategies and Operations (Master Degree in Engineering Management);
- Delegata al Placement per il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche e membro della Task Force a supporto della Delegata del Rettore al Placement
- Responsabile scientifico corso “Europrogettazione e formulazione di progetti innovativi per la Pubblica Amministrazione verso lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica”, avviso INPS VALORE PA 2022 e 2023
- Ricerca nelle aree: tecnologie e processi digitali, gestione dell'innovazione, gestione delle operations e della supply chain, gestione della complessità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02.2022 **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/B3 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE**
MIUR

08.2021 **Certificazione SAS Certified Specialist: Visual Business Analytics 7.5/8.3**
SAS

05.2021 **Master Big Data e Business Analytics** (master part-time)
24Ore Business School

04.2021 – 04.2024 **Culture della materia** per il SSD ING-IND/35 (Ingegneria economico-gestionale)
Università degli Studi di Udine

11.2014 – 10.2017 **Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione**
Università degli Studi di Udine
Titolo della tesi: “Project Management Complexity: An Organisational Learning perspective”

02.2017 – 08.2017 **Visiting PhD Student**
University College London (UK) - The Bartlett School of Construction and Project Management

09.2015 **Complexity Management Expert**
Complexity Institute

09.2013 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere dell'Informazione**
Università degli Studi di Udine

2011 - 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31)**
Università degli Studi di Udine

- 2007 - 2011 **Laurea di Primo Livello in Ingegneria Gestionale dell'Informazione (L-8)**
Università degli Studi di Udine
- 2002 - 2007 **Diploma di Maturità scientifica indirizzo linguistico (Brocca)**
Liceo Statale M. Grigoletti (PN)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

11. 2018 – 03.2022 **Assegno di ricerca Senior post-doc ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010**
Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato, Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR), Milano
- 11.2017 – 10.2018 **Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010**
Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA), Università degli Studi di Udine
- 04.2014 – 10.2014 **Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010**
Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica (DIEGM), Università degli Studi di Udine
- 04.2013 – 01.2014 **Logistic planner**
Illycaffè S.p.A. (Trieste) – produzione e distribuzione del caffè
- 02.2013 – 03.2013 **Stagista** (pianificazione e schedulazione della produzione)
A.l.f. Uno S.p.A. (Treviso) – produzione e vendita all'ingrosso di mobili

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese: livello C1 (Avanzato): Cambridge Certificate in Advanced English (Novembre 2016) Spagnolo: livello B1 (Intermedio) Tedesco: livello A2 (Elementare) Francese: livello A2 (Elementare)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Aree di interesse scientifico

- Innovation and Technology Management: trasformazione digitale e Industry 4.0, sistemi di supporto alle decisioni, Open Innovation, Social Innovation
- Complexity Management: progetti, organizzazioni, operations, supply chain
- Project Management e apprendimento organizzativo
- Strategic Management: modelli di business, start-ups

PUBBLICAZIONI (estratto)

- Battistella C., De Toni A.F., Pessot E. 2017. "Open accelerators for start-ups success: A case study." *European Journal of Innovation Management*, 20(1): 80-111.
- Battistella C., De Toni A.F., Pessot E. 2017. "Practising open innovation: a framework of reference." *Business Process Management Journal*, 23(6): 1311-1336.
- Battistella C., De Toni A.F., De Zan G., Pessot E. 2017. "Cultivating business model agility through focused capabilities: A multiple case study." *Journal of Business Research*, 73(1): 65-82.
- Battistella C., De Toni A.F., Pessot E. 2018. "Framing Open Innovation in Start-Ups' Incubators: A Complexity Theory Perspective." *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 4: 33.
- Zangiacomi A., Pessot E., Fornasiero R., Bertetti M., Sacco M. 2020. "Moving towards digitalization: a multiple case study in manufacturing." *Production Planning and Control*, 31(2-3): 143-157.
- Pessot E., Zangiacomi A., Battistella C., Rocchi V., Sala A., Sacco M. 2021. "What matters in implementing the Factory of the Future: insights from a survey in European manufacturing regions." *Journal of Manufacturing Technology Management*, 32(3): 795-819.

- De Toni A.F., Pessot E. 2021. “Investigating organisational learning to master project complexity: An embedded case study .” *Journal of Business Research*, 129: 541-554.
- Annarelli A., Battistella C., Nonino F., Parida V., Pessot E. 2021. “Literature Review on Digitalization Capabilities: Co-citation Analysis of Antecedents, Conceptualization, and Consequences.” *Technological Forecasting and Social Change*, 166: 120635.
- Battistella C., Dangelico, R.M., Nonino F., Pessot E. 2021. “How social start-ups avoid being falling stars when developing social innovation.” *Creativity and Innovation Management*, 30(2): 320-335.
- Pessot E., Spoladore D., Zangiacomì A., Sacco M. 2021. “Natural Resources in Health Tourism: A Systematic Literature Review.” *Sustainability*, 13(5): 2661.
- Spoladore D., Pessot E. 2021. “Collaborative Ontology Engineering Methodologies for the Development of Decision Support Systems: Case Studies in the Healthcare Domain.” *Electronics*, 10(9), 1060.
- Paolucci E., Pessot E., Ricci R. 2021. “The interplay between Digital Transformation and governance mechanisms in supply chains: evidence from the Italian automotive industry.” *International Journal of Operations & Production Management*, 41(7): 1119-1144.
- Spoladore D., Pessot E. 2022. “An evaluation of agile Ontology Engineering Methodologies for the digital transformation of companies.” *Computers in Industry*, 140: 103690.
- Jalo H., Pirkkalainen H., Torro O., Pessot E., Zangiacomì A., Tepljakov A. 2022. “Extended reality technologies in small and medium-sized European industrial companies: level of awareness, diffusion and enablers of adoption.” *Virtual Reality*, 26(4): 1745-1761.
- Pessot E., Zangiacomì A., Fornasiero R. 2022. “Unboxing the hyper-connected supply chain: a case study in the furniture industry.” *Production Planning and Control*: 1-19.
- Battistella, C., Fornasier, A., Pessot, E. 2023. “How can lean tools support the innovation process of SMEs?” *Journal of Manufacturing Technology Management*: .
- Battaglia, D., Galati, F., Molinaro, M., Pessot, E. 2023. “Full, hybrid and platform complementarity: Exploring the industry 4.0 technology-performance link.” *International Journal of Production Economics*, 108949.
- Spoladore D., Pessot E., Trombetta A. 2023. “A novel agile ontology engineering methodology for supporting organizations in collaborative ontology development.” *Computers in Industry*, 151: 103979.
- Kleine K., Pessot E. 2023. “Virtualising labs in engineering education: a typology for structure and development.” *Higher Education Research & Development*: 1-15.

PARTECIPAZIONE E RESPONSABILITA' IN PROGETTI DI RICERCA

[P1] *CENTRAL COMMUNITY - Emerging communities for collective innovation in Central Europe*

Programma: EU - Central Europe programme 2007-2013

Durata: 09.2012 – 12.2014 (coinvolgimento da 04.2014)

Budget: 1,8 M€

Lead Partner: Camera di commercio di Milano

Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca

[P2] *VALS - Virtual Alliances for Learning Society*

Programma: Lifelong Learning Programme (LLP-Erasmus + - Knowledge Alliances) 2013

Durata: 11.2013 – 10.2015 (coinvolgimento da 01.2014)

Budget: 533.337 €

Lead Partner: Universidad de Salamanca - GRupo de Investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca e Responsabile del WP2 *Open Innovation Education Process*

[P3] *BIFOCAlps - Boosting Innovation in Factory Of the future value Chain in the Alps*

Programma: Interreg Alpine Space programme 2014-2020

Durata: 11.2016 – 10.2018

Budget: 1,6 M€

Lead Partner: Polo Tecnologico di Pordenone

Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca e Responsabile del Task *T2.3.1 Thematic workshops for good and best practices transfer*

[P4] *iBlue - Investing in sustainable blue growth and competitiveness through 3-Pillar Business Model (3-PBM)*

Programma: Interreg Mediterranean programme 2014-2020

Durata: 02.2017 – 01.2020

Budget: 2,2 M€
Lead Partner: Università degli Studi di Udine
Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca

[P5] *Next-Net Next generation technologies for networked Europe*

Programma: Horizon 2020 Research and Innovation Programme, Grant Agreement No. 768884
Durata: 10.2017 – 12.2019
Budget: 1,2 M€
Lead Partner: ITIA-CNR
Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca e Coordinamento dei casi studio del consorzio

[P6] *VAM*Rs - University Business Cooperation for Promoting Virtual, Augmented and Mixed Reality Applications within Small and Medium-sized Manufacturing Companies*

Programma: Erasmus + Knowledge Alliances
Durata: 01.2020 – 12.2022
Budget: 999.185 €
Lead Partner: Fachhochschule des Mittelstands (FHM)
Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca e Responsabile WP4 *Two-Peers Evaluation Circles*

[P7] *HEALPS 2 - Healing Alps: Tourism based on natural health resources as strategic innovation for the development of Alpine regions*

Programma: Interreg Alpine Space programme 2014-2020
Durata: 10.2019 – 06.2022
Budget: 2,26 M€
Lead Partner: Paracelsus Medical University Salzburg
Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca

[P8] *VirLaDEE - Virtual Labs for Digital Engineering Education*

Programma: Erasmus + Knowledge Alliances
Durata: 03.2021 – 02.2023
Budget: 229.138 €
Lead Partner: University of Southern Denmark (SDU)
Ruolo: Partecipazione a gruppo di ricerca

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI

- Co-organizzatore e moderatore evento “Percorsi di innovazione verso la Fabbrica del Futuro: sfide, best practice e interventi per il settore manifatturiero”, Università di Udine, 16 Ottobre 2017
- Organizzatore (Organizing Committee) 3rd PMI Italian Academic Workshop “Project Management: Driving Complexity”, Sapienza – Università di Roma, 20-21 Settembre 2018
- Co-organizzatore track tematica “Digital transformation” per la XXIX Riunione Scientifica Annuale Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale, Castellanza (VA), 11-12 Ottobre 2018
- Co-organizzatore e chair special session “Digital Transformation of Supply Chain”, 20th Working Conference on Virtual Enterprises, September 23-25, 2019, Turin, Italy
- Presentazione su invito “Dove inizia la trasformazione? Pratiche manageriali e fattori organizzativi per l’Industria 4.0 e la digitalizzazione” all’interno dell’evento “Un approccio strategico verso l’Industria 4.0 e la digitalizzazione - Tecnologie abilitanti e implementazione mirata per le PMI”, 28 Novembre 2019, presso Api Lecco
- Presentazione su invito “From Digital to Hyper-connected Supply Chains”, University of Bergamo - Department of Management, Information and Production Engineering, 3 Giugno 2020
- Co-organizzatore e chair special session “Collaborative Networks for health and wellness data management”, 21st Working Conference on Virtual Enterprises, November 23-25, 2020, Valencia, Spain
- Co-organizzatore e chair special session “Digital tools and applications for Collaborative Healthcare”, 22nd Working Conference on Virtual Enterprises, November 22-24, 2021, Saint Etienne, France
- Co-organizzatore e chair special session “Artificial Intelligence and Digital Tools for Collaborative Healthcare Networks 5.0”, 23rd Working Conference on Virtual Enterprises, September 19-21, 2022, Lisbon, Portugal
- Co-organizzatore e chair special session “Innovation and digital transition in supply chains to foster circular economy”, XXXIII Riunione Scientifica Annuale dell’Associazione italiana di Ingegneria Gestionale RSA AiIG 2021, 20-21 Ottobre, 2022, Roma
- Co-organizzatore e chair special session “Healthcare 5.0”, 2nd International Symposium on Industrial Engineering and Automation, 22-23 Giugno 2023, Bozen-Bolzano.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

- 11.2014 – 12.2014 Affidamento di incarico di ricerca sulla Diffusione di buone pratiche di innovazione strategica nazionale (processi, dinamiche, motivazioni, risultati di cooperazione) nell'ambito delle attività di uno strumento web a supporto di processi d'innovazione collaborativa, nell'ambito del progetto europeo CENTRAL COMMUNITY, Università degli Studi di Udine
- 07.2016 – 05.2017 Responsabile operativo per l'Università di Udine per l'attività di ricerca per lo sviluppo e la customizzazione di un sistema di misurazione e controllo del servizio di ristorazione scolastica "La Pagella dei Servizi per la ristorazione scolastica", Scuola Nazionale Servizi
- 06.2018 – 10.2019 Responsabile operativo per l'Università di Udine per l'attività di ricerca per lo sviluppo e la customizzazione di un sistema di misurazione e controllo del servizio di logistica del farmaco "La Pagella dei Servizi di Logistica Farmaceutica", Scuola Nazionale Servizi
- 03.2021 – 07.2021 Affidamento di incarico di ricerca sulle Nuove competenze per la quarta rivoluzione industriale, Politecnico di Torino
- 01.2020 ad oggi Membro (su invito) del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Scuola Nazionale Servizi
- 07.2021 ad oggi Membro (su invito) del Board della CUOA Complexity Community, CUOA Business School

ATTIVITÀ DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA ACCADEMICA

- a.a. 2014/2015 – Collaboratore didattico per il corso di Organizzazione della Produzione e Business Game (Docente Prof. A.F. De Toni), Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Udine
a.a. 2018/2019
- a.a. 2014/2015 – Correlatore di oltre 100 tesi triennali e magistrali per i corsi di Organizzazione della Produzione e Business Game (Docente Prof. A.F. De Toni) e Gestione dei Sistemi Complessi (Docente Prof. A.F. De Toni), Università degli Studi di Udine
a.a. 2017/2018
- a.a. 2014/2015 – Inserimento in commissioni d'esame e assistenza per gli esami per il corso di Organizzazione della Produzione e Business Game (Docente Prof. A.F. De Toni) e Gestione dei Sistemi Complessi (Docenti Prof. A.F. De Toni, Prof. S. Gitto), Università degli Studi di Udine
a.a. 2017/2018
- a.a. 2014/2015 – Collaboratore didattico per il corso di Gestione dei Sistemi Complessi (Docente Prof. A.F. De Toni), Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Udine
a.a. 2016/2017
- a.a. 2017/2018 Collaboratore didattico per il corso di Gestione dei Sistemi Complessi (Docente Prof. S. Gitto), Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Udine
- a.a. 2018/2019 Collaboratore didattico per il corso di Leadership and Innovation (Docente Prof. M. Corso), Master of Science degree in Management Engineering, Politecnico di Milano
- a.a. 2021/2022 Docente per il corso di Laboratorio e Gestione d'Impresa (insieme a Prof. S. Gitto), Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Siena
- a.a. 2021/2022 Docente per il corso di Management Strategies and Operations, Master of Science degree in Engineering Management, Università degli Studi di Siena

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

- 07.2019 – Docenza moduli "Elementi di organizzazione aziendale" e "Laboratorio auto-imprenditorialità"
11.2019 per il corso "Industria 4.0-ITS Tecnico Superiore per Smart City & Clean Energy Management", Fondazione Green, Milano
- 11.2019 Docenza modulo "Elementi di Organizzazione aziendale e Project Management" per il corso "ITS Tecnico Superiore per la sostenibilità e la digitalizzazione del processo edilizio", Fondazione Energia Ambiente ed Edilizia Sostenibile, Monza
- 06.2021 – Codocenza modulo "Fabbrica 4.0: Semantic Web" per il corso "ITS Tecnico Superiore per la
11.2021 Fabbrica 4.0 digitale e sostenibile", Fondazione Energia Ambiente ed Edilizia Sostenibile, Milano
- 03.2022 – Codocenza modulo "Semantic Web" per il corso "ITS – Sustainable Digital Factory 4.0
05.2022 Specialist", Fondazione Energia Ambiente ed Edilizia Sostenibile, Milano

- 05.2022 – Docente moduli “I programmi di finanziamento e i fondi europei” e “Buone prassi e tecniche per realizzare iniziative innovative e di successo”, corso “Europrogettazione e formulazione di progetti innovativi per la Pubblica Amministrazione verso lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica”, avviso INPS VALORE PA 2022 e 2023, Università di Siena
- 07.2023
- 02.2023 Docente modulo “La riorganizzazione dei processi e la gestione della qualità”, Master di I livello in Organizzazione e Sviluppo del Capitale Umano in ambito internazionale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

SIENA, 31/08/2023

Elena Pessot

