

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI ALESSANDRO POMPEI

## INCARICHI ACCADEMICI

### POSIZIONI RICOPERTE

**RUOLO: Ricercatore RTDa**

ENTE: Centro Alti Studi per la Difesa

DURATA: 19/12/2022 – in corso

ATTIVITÀ: Docenze relative al settore scientifico disciplinare ING-IND/35 per la scuola di dottorato, nonché docenze per master di pertinenza del CASD

**RUOLO: Professore a contratto**

ENTE: Sapienza Università di Roma

DURATA: 01/03/2025 – 01/06/2025

ATTIVITÀ: Docente di Gestione dei Progetti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma.

**RUOLO: Professore a contratto**

ENTE: Sapienza Università di Roma

DURATA: 01/03/2024 – 01/06/2024

ATTIVITÀ: Docente di Gestione dei Progetti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma.

**RUOLO: Professore a contratto**

ENTE: Sapienza Università di Roma

DURATA: 01/03/2023 – 01/06/2023

ATTIVITÀ: Docente di Gestione dei Progetti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma.

**RUOLO: Professore a contratto**

ENTE: Sapienza Università di Roma

DURATA: 01/03/2022 – 01/06/2022

ATTIVITÀ: Docente di Laboratorio di Gestione dei Processi e dei Progetti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma.

**RUOLO: Assegnista di ricerca**

ENTE: Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)

DURATA: 01/05/2021 – 16/12/2022

ATTIVITÀ: valutazione e monitoraggio della qualità in progetti complessi nell'ambito del progetto CIVIS - A European Civic University

**RUOLO: Dottorando di ricerca**

ENTE: Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)

DURATA: 01/11/2017 – 01/07/2021

ATTIVITÀ: Studente del XXXIII ciclo della scuola di dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale dell'Università di Roma Sapienza

GESTIONE DI  
PERCORSI DI ALTA  
FORMAZIONE

Dall'anno accademico 2018/2019 svolge attività organizzativa di supporto per Sapienza Università di Roma nei **Corsi di Alta Formazione** seguenti: 1)**Project Program and Portfolio Management** (2018-oggi) (istituita la X Edizione); 2)**Agile Project Management Foundation** (2022-oggi); 3)**Project Management per Responsabili Unici di Progetto (RUP)** (2024-oggi); 4)**Project Management per Responsabili Unici di Progetto della Difesa** (2024-oggi)

## TITOLI

TITOLI  
ACCADEMICI

**Vincitore concorso per Ricercatore RTDa per il settore scientifico disciplinare ING-IND/35 presso Centro Alti Studi per la Difesa**

ENTE: Centro Alti Studi per la Difesa

ANNO: 2022

**Vincitore concorso per Assegno di ricerca nell'ambito del progetto Erasmus+ CIVIS (ING-IND/17)**

ENTE: Sapienza Università di Roma

ANNO: 2021

**Culture della materia in Organizational Behaviour (SECS/P-10)**

ANNO ACCADEMICO: 2019/2020

TITOLI DI STUDIO

**Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale**

ENTE: Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)

ANNO ACCADEMICO: 2020/2021 (XXXIII Ciclo)

**Abilitazione all'esercizio professionale dell'attività di ingegnere**

ENTE: Ordine degli Ingegneri

ANNO: 2020

**Attestato di Alta Formazione in Project Program and Portfolio Management**

ENTE: Università di Roma Sapienza

ANNO ACCADEMICO: 2018/2019

**Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale**

ENTE: Università di Roma Sapienza

ANNO ACCADEMICO: 2015/2016

**Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale**

ENTE: Università di Roma Sapienza

ANNO ACCADEMICO: 2013/2014

## Diploma di maturità scientifica

ENTE: Liceo Scientifico "I. Vian" di Bracciano (RM)

ANNO SCOLASTICO: 2010/2011

## ATTIVITÀ DIDATTICA E DI FORMAZIONE ALLA RICERCA

DOCENZA  
ACCADEMICA

### ANNO ACCADEMICO 2024/2025

INSEGNAMENTO: **Project Management" A - Fondamenti e strumenti del Project Management. Variabili Gestionali e successo di un progetto. Gestione del ciclo di vita del progetto.** (1CFU) e **Laboratorio B: Pianificazione e controllo con i Project Management Information Systems e l'Intelligenza Artificiale** (1,5CFU)

CORSO: Corso di Alta Formazione in Project, Program and Portfolio Management – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Gestione del ciclo di vita di progetto** (2CFU)

CORSO: Corso di Alta Formazione in Project Management Per Gli Ufficiali Del Corpo Degli Ingegneri – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Integrazione allo sviluppo di modelli di sistemi complessi attraverso la System Dynamics nell'ambito del Progetto europeo "ODLEP"** (0,5CFU)

CORSO: Corso di Laurea in Comunicazione (L-20) – Università Telematica degli Studi IUL

INSEGNAMENTO: **Systems Thinking & System Dynamics: Tools for Understanding Complexity** (1CFU)

CORSO: Master in Business Analytics and Data Science– University of Macedonia (Greece)

### ANNO ACCADEMICO 2023/2024

INSEGNAMENTO: **Gestione dei Progetti** (3 CFU)

CORSO: Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Gestione della complessità** (1 CFU)

CORSO: Master di II Livello in Gestione dei Sistemi Complessi per la Difesa– Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Project Management" A - Fondamenti e strumenti del Project Management. Pianificazione e controllo della qualità, dei tempi e delle risorse. Lavorare per progetti, Il Framework e lo standard PMI.** (1 CFU)

CORSO: Corso di Alta Formazione in Project, Program and Portfolio Management – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Modulo 1 - Fondamenti e principi gestionali del Project Management** (0,5 CFU), **Pianificazione e controllo con i Project Management Information Systems (PMIS)** (1 CFU)

CORSO: Project Management per Responsabili Unici di Progetto (RUP) – Sapienza Università di Roma

## ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INSEGNAMENTO: **Gestione dei Progetti** (3 CFU)

CORSO: Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Gestione del ciclo di vita del prodotto e del servizio** (1 CFU)

CORSO: Master di II livello in Servizi logistici e di comunicazione per sistemi complessi – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **Project Management, Agile e Leadership** (0,25 CFU)

CORSO: Master di II livello in Leadership and Digital Transformation – Università di Salerno

INSEGNAMENTO: **Project Program and Portfolio Management** (2 CFU), **Project Role Delineation and Governance** (1 CFU), **Agile Project Management** (1 CFU)

CORSO: Corso di Alta Formazione in Project, Program and Portfolio Management – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **System Dynamics – Agent Based Modeling** (0,5 CFU)

CORSO: Corso di dottorato (38° ciclo) Scienze Strategiche e Giuridiche dell'Innovazione per la Difesa e la Sicurezza (CASD)

INSEGNAMENTO: **Project management e leadership** (0,5 CFU)

CORSO: Corso di dottorato (37° ciclo) Scienze dell'Innovazione per la Difesa e la Sicurezza - Centro Alti Studi per la Difesa (CASD)

## ANNO ACCADEMICO 2021/2022

INSEGNAMENTO: **Laboratorio di Gestione dei Processi e dei Progetti** (3 CFU)

CORSO: Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale – Sapienza Università di Roma

INSEGNAMENTO: **SYMOSS System Dynamic Modelling and Simulation for Sustainable Development** (0,75 CFU)

CORSO: Corso di dottorato DESTEC (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni) –Università di Pisa

INSEGNAMENTO: **Modellazione e simulazione ad agenti autonomi** (0,5 CFU)

CORSO: Corso di dottorato (37° ciclo) Scienze dell'Innovazione per la Difesa e la Sicurezza - Centro Alti Studi per la Difesa (CASD)

INSEGNAMENTO: **Learning Project Management through serious games** (0,75CFU)

CORSO: Bachelor program of the Department of Business Administration– University of Macedonia (Greece)

DOCENZA  
EXTRA-  
ACCADEMICA

### 2025

- **Università Telematica degli Studi IUL:** Lezione online su "Elementi di economia e gestione delle imprese" nell'ambito dei percorsi universitari e accademici di formazione iniziale e di abilitazione dei docenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado (8 ore).

### 2024

- **Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze:** Docenza per il modulo “Analisi Sistemi Complessi” (24 ore) nell’ambito del 27° CORSO ISSMI - A.A. 2024 – 2025
- **Sole 24 ore Formazione:** formazione professionale aziendale su Project Management (48 ore)
- **INFORMA Formazione e Consulenza:** formazione professionale su Project Management (4 ore).

## 2022

- **Intellegere Società Cooperativa Sociale:** formazione professionale su Soft-skills, Systems thinking e Project Management (64 ore).
- **Baglietto & Partners Srl:** attività di progettazione ed erogazione di corsi di formazione presso Leonardo Spa, nell’ambito della commessa “Project Management Training” (16 ore)

## PARTECIPAZIONE A CORSI DI PERFEZIONAMENTO ACCADEMICO

- **Associazione Italiana Ingegneria Gestionale (AiIG)** - Early Career Scholars Lab AiIG (14-15 Settembre 2023)
- **Essex Summer School 2019** - Social Science Data Analysis (Mixed Methods Research e Case Study Methods) (22 Luglio 2019 – 02 Agosto 2019)
- **SYDIC Summer School 2017** - Scenario Analysis and Sustainable Policy Modelling with Computer Simulation presso Lake Como School of Advanced Studies (11-15 Settembre 2017)

## RELATORE TESI DI LAUREA

**Co-Relatore di 15 tesi** di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale della Sapienza Università di Roma.

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

### RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA, COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Coordinamento operativo e partecipazione ai seguenti progetti finanziati dalla UE:

- Ball Rolls In the Same Way for All (BRISWA)
- Game-Based Learning on Urban Sustainability (SUSTAIN)
- Summer School Development Programme for European HEIs (SumHEIs)
- Project Management Board Game (PMBOG)
- Systems Thinking as a core competence for Sustainable Development and Digital Transformation (SYSTEMA)
- A European Civic University (CIVIS)

Partecipazione ai seguenti progetti finanziati da enti Nazionali:

- Scacchi Metafora Educativa (SME)

Partecipazione ai seguenti progetti finanziati dall’Ateneo Sapienza:

- Project sustainability management. How green approach in project management leads to project success by addressing economic, environmental and social perspectives
- Analisi di efficienza delle Guardie Costiere Europee
- Indagine e studio sulla Sostenibilità della Gestione di Progetto attraverso l’approccio System Dynamics

Partecipazione ai seguenti progetti finanziati da qualificate istituzioni pubbliche e private:

- Analisi dell’efficacia delle Capitanerie di porto

- Analisi dell'efficienza delle Capitanerie di porto in relazione alle risorse disponibili
- Realizzazione dello studio di settore sui traffici marittimi e sulle economie del mare per conto dell'Autorità Portuale di Civitavecchia

## ATTIVITÀ EDITORIALE

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE **Sustainability (ISSN: 2071-1050) – MDPI**  
 S.I.: Sustainable Development of Engineering Management and Project Management  
 RUOLO: Guest Editor  
 DURATA: 07/2019 – 05/2021

ATTIVITÀ DI REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE **Reviewer per le riviste scientifiche internazionali:** *Business Strategy and the Environment, Sustainability, Cogent Business and Management, Journal of Simulation, Systems Research and Behavioral Science, Sustainable Cities and Society, International Journal of Managing Projects in Business*

## ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

AFFILIAZIONE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- AiIG – Associazione Italiana Ingegneria Gestionale (Socio Ordinario)
- SYDIC – System Dynamics Italian Chapter (Socio Ordinario)
- CUOA Complexity Community – Membro SIG (Special Interest Group) in Complessità e Project Management

CARICHE RICOPERTE IN ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- SYDIC – System Dynamics Italian Chapter (Vice Presidente Segretario)

## ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI Membro dell'Organizing Committee del 3<sup>rd</sup> Project Management Institute Italian Academic Workshop "Project Management: Driving Complexity", Roma, 20-21 September 2018

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI Dal 2018 regolare partecipazione come relatore a convegni internazionali e nazionali, tra cui EUROMA (European Operations Management Association), BSLab (Business Systems Laboratory), ISPIM (International Society for Professional Innovation Management), ICSDS (International Conference of the System Dynamics Society), RSA AiIG (Riunione Scientifica Annuale - Associazione Italiana Ingegneria Gestionale), MeRIT (Megaproject Research Interdisciplinary Team), PMI (Project Management Institute)

INVITED SPEECH Lezione: “Sviluppo sostenibile nei processi di gestione dei progetti: cos'è il Sustainable Project Management”, Convegno del PMI Central Italy Chapter “Project Management e Sostenibilità: Gestire il cambiamento per un futuro sostenibile”, Roma (Italia), 23 giugno 2023. <https://www.pmi-centralitaly.org/pmici-events/pdm-in-presenza-project-management-e-sostenibilita-gestire-il-cambiamento-per-un-futuro-sostenibile/>

Lezione: “Sustainable Project Management”, Convegno nazionale del Project Management Institute Italy Chapters “Forum Nazionale di Project Management 2022: Futuro”, Roma (Italia), 14-15-16 dicembre 2022. <https://www.pmi-sic.org/2022/12/04/programma-del-forum-nazionale-di-project-management-2022-futuro/>

## PRODOTTI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

---

L'attività di ricerca si è concretizzata nella realizzazione di **36 pubblicazioni scientifiche** così ripartite:

- Articoli su riviste scientifiche a diffusione internazionale ..... (16)
- Articoli su riviste scientifiche a diffusione nazionale ..... (1)
- Contributi in atti di convegni scientifici internazionali con referee ..... (11)
- Capitoli in libri a diffusione nazionale ..... (2)
- Capitoli in libri a diffusione internazionale ..... (1)
- Contributi in atti di convegni scientifici nazionali ..... (4)
- Tesi di dottorato ..... (1)

In particolare:

16 articoli su rivista scientifica a diffusione internazionale (11 testate) così suddivisi con riferimento all'ultima classificazione delle riviste proposta dall'Associazione italiana Ingegneria Gestionale (<https://www.ingegneriagestionale.it/wp-content/uploads/2022/05/Classificazione-AiIG-2022.pdf>):

Riviste GOLD (2)

- Technological Forecasting and Social Change ..... (1)
- Business Strategy and the Environment ..... (1)

Riviste SILVER (2)

- Futures ..... (1)
- International Journal of Management Education ..... (1)

Riviste BRONZE (3)

- Systems Research and Behavioural Science ..... (3)

Riviste COPPER (4)

- Sustainability ..... (2)
- Journal of Simulation ..... (1)
- Kybernetes ..... (1)

Riviste non incluse (5)

- Puntoorg ..... (2)
- Systems (Scopus) ..... (2)
- International Journal of Markets and Business Systems ..... (1)

1 articolo su rivista scientifica a diffusione nazionale (1 editore)

- Strategic Leadership Journal ..... (1)

11 relazioni presentate a convegni scientifici internazionali (10 associazioni/conferenze):

- BSLAB (Business System Laboratory International Symposium) ..... (1)
- ICETM (International Conference on Education Technology Management) ..... (1)
- ISPIM (International Society for Professional Innovation Management) ..... (1)
- ICEBE (International Conference on Engineering and Business Education) ..... (1)
- MeRIT (Megaproject Research Interdisciplinary Team Workshop) ..... (1)
- ICERI (International Conference of Education, Research and Innovation) ..... (1)
- EDULEARN (International Conference on Education and New Learning Technologies) ..... (1)
- EurOMA (European Operations Management Association) ..... (1)
- ICSDS (International Conference of the System Dynamics Society) ..... (2)
- OR Society (Operational Research Society) ..... (1)

2 contributi in libro a diffusione nazionale (1 editore):

- Edizioni Nuova Cultura..... (2)

1 capitolo in libri internazionali (1 editore)

- Springer, Cham ..... (1)

4 relazioni presentate a convegni scientifici nazionali (3 associazioni):

- Evoluzionismo sistemico: il fascino della precarietà ..... (1)
- PMI – Project Management Institute ..... (1)
- AiIG – Associazione Italiana Ingegneria Gestionale..... (2)

1 tesi di dottorato:

- Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale – Sapienza Università di Roma ..... (1)

ARTICOLI SU RIVISTE A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE (16)

- [RI1] Armenia, S., **Pompei, A.**, Pupillo, V., & Nonino, F. (2018). **Marketing competition on a new product introduction—a structural analysis using systems thinking.** *International Journal of Markets and Business Systems*, 3(2), 141-162. Inderscience publishers (eISSN: 2056-4120)
- [RI2] Armenia, S., Dangelico, R. M., Nonino, F., & **Pompei, A.** (2019). **Sustainable project management: A conceptualization-oriented review and a framework proposal for future studies.** *Sustainability*, 11(9), 2664. MDPI (ISSN: 2071-1050)
- [RI3] dos Santos, J. R., Franco, E. F., Carvalho, H. C., Armenia, S., **Pompei, A.**, & Medaglia, C. M. (2019). **Water used to be infinite: a Brazilian tale of climate change.** *Kybernetes*, 48(1), 143-162. Emerald Publishing Limited (ISSN: 0368-492X)
- [RI4] Armenia, S., **Pompei, A.**, Castaño Barreto, A. C., Atzori, A. S., & Fonseca, J. M. (2019). **The Rural-Urban Food Systems' Links with the Agenda 2030: From FAO Guidelines on Food Supply and Distribution Systems to a Dairy Sector Application in the Area of Bogota.** *Systems*, 7(3), 45. MDPI (ISSN: 2079-8954)
- [RI5] Armenia, S., Carlini, C., Papathanasiou, J., **Pompei, A.**, & Tsaples, G. (2020). **A Systemic Perspective on Racism in Football: The Experience of the BRISWA Project.** *PuntOorg International Journal*, 4(2), 56–70. Naples, Editoriale scientifica (ISSN: 2499-1333)
- [RI6] Armenia, S., **Pompei, A.**, & Vecchio, A. (2020). **Training in Systems Thinking and System Dynamics as an Effective Way to Tackle Complexity in the Management of Organisations.** *PuntOorg International Journal*, 4(2), 71–88. Naples, Editoriale scientifica (ISSN: 2499-1333)
- [RI7] Dangelico, R. M., Nonino, F., & **Pompei, A.** (2021). **Which are the determinants of green purchase behaviour? A study of Italian consumers.** *Business Strategy and the Environment*, 30(5), 2600-2620. John Wiley & Sons (eISSN: 1099-0836)
- [RI8] Armenia, S., Bellomo, D., Medaglia, C. M., Nonino, F., & **Pompei, A.** (2021). **Water resource management through systemic approach: The case of Lake Bracciano.** *Journal of Simulation*, 15(1-2), 65-81. Taylor & Francis (eISSN: 1747-7786)
- [RI9] Armenia, S., Arquitt, S., Pedercini, M., & **Pompei, A.** (2022). **Anticipating human resilience and vulnerability on the path to 2030: what can we learn from COVID-19?.** *Futures*, 139, 102936. Elsevier (ISSN: 0016-3287) <https://doi.org/10.1016/j.futures.2022.102936>
- [RI10] Armenia, S., Tsaples, G., Onori, R., **Pompei, A.**, & Magnuszewski, R. (2022). **Systems Thinking and Group Concept Mapping for Classification of Marketing Techniques in Mobility Plans.** *Sustainability*, 14(24), 16936.
- [RI11] Songini, L., Armenia, S., Morelli, C., & **Pompei, A.** (2023). **Managerialization, professionalization and firm performance in family business: A Systems Thinking perspective.** *Systems Research and Behavioral Science*, 41(1), 100-118. <https://doi.org/10.1002/sres.2935>
- [RI12] Armenia, S., Barnabé, F., Franco, E., Iandolo, F., **Pompei, A.**, & Tsaples, G. (2023). **Identifying policy options and responses to water management issues through System Dynamics and fsQCA.** *Technological Forecasting and Social Change*, 194, 122737.
- [RI13] Barnabè, F., Armenia, S., Nazir, S., & **Pompei, A.** (2023). **Critical Thinking Skills Enhancement through System Dynamics-Based Games: Insights from the Project Management Board Game Project.** *Systems*, 11(11), 554.
- [RI14] Armenia, S., Barile, S., Iandolo, F., **Pompei, A.**, & Sicca, L. M. (2024).

**Organisational ambidexterity and knowledge management: A systems perspective towards Smart Model-based Governance.** *Systems Research and Behavioral Science*, 41(3), 439-452.

- [RI15] Armenia, S., Barnabè, F., Nonino, F., & Pompei, A. (2024). **Improving project management skills by integrating a boardgame into educational paths.** *The International Journal of Management Education*, 22(2), 100969.
- [RI16] Armenia, S., Barnabè, F., Pompei, A., & Scolozzi, R. (2024). **Facilitating learning at multiple levels with Systems Thinking-assisted serious games: Insights from the SUSTAIN project.** *Systems Research and Behavioral Science*. <https://doi.org/10.1002/sres.3013>

#### ARTICOLI SU RIVISTE A DIFFUSIONE NAZIONALE (1)

- [RN1] Annarelli, A., Bonomi, S., Colabianchi, S., Nonino, F., Palombi, G., Pompei, A., & Querzoni, L. (2023). **A multi-layer attack model integrating human factors in delivering cybersecurity.** *Strategic Leadership Journal*, 1, pp. 141-153. [ISSN 2975-0148]

#### ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI (11)

- [CI1] Armenia, S., Carvalho, H., Franco, E. F., Medaglia, C. M., Nonino, F., Pompei, A., & Dos Santos, J. R. (2018). **“Understanding the root causes of water scarcity through System Dynamics: The Italian case of the Bracciano Lake”**, in Dominici G. (ed.), *Cocreating responsible futures in the digital age: exploring new paths towards economic, social and environmental sustainability, Proceedings of the 5th Business Systems Laboratory International Symposium*, Business Systems Laboratory (BSLab), pp. 79-83, Naples (Italy), 22-24 January 2018. [ISBN 978-88-9082-426-5]
- [CI2] Forzoni, L., Buffagni, C., Nonino, F., & Pompei, A. (2018). **“Case study of a clinical marketing strategy within a global diagnostic imaging company”**, in Frutos M., Sarsa J. (ed.), *Proceedings of the 2018 International Conference on Education Technology Management (ICETM)*, pp. 53-57, Barcelona (Spain), 19-21 December 2018. [ISBN 978-1-4503-6630-4]
- [CI3] Forzoni, L., Nonino, F., Pompei, A., & Buffagni, C. (2019), **“Needs Roadmap Framework understanding and mapping needs in competitive markets”**, in Bitran I., Conn S., Gernreich C., Heber M., Huizingh K.R.E, Kokshagina O., Torkkeli M., Tynnhamar M. (eds.), *Celebrating Innovation - 500 Years Since Da Vinci, Proceedings of the 30th ISPIM Conference*, International Society for Professional Innovation Management (ISPIM), pp. 1-10, 16-19 June 2019, Florence (Italy). [ISBN 978-952-335-351-0]
- [CI4] Armenia, S., Ciobanu, N., Kulakowska, M., Myrovali, G., Papathanasiou, J., Pompei, A., Tsaples, G. & Tsironis, L. (2019). **“An innovative game-based approach for teaching urban sustainability”**, in Kifor C., Grunwlad N., Lobont L. (eds.), *Proceedings of the 9th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education (BRCEBE) and 12th International Conference on Engineering and Business Education (ICEBE)*, pp. 338-343, 16-19 October 2019, Sibiu (Romania). <https://doi.org/10.2478/cplbu-2020-0040>
- [CI5] Dangelico, R. M., Nonino, F., & Pompei, A. (2019). **“Searching for sustainability inside project management processes: a case study of nuclear power plant project construction”**, in Favari E., Cantoni F. (eds.), *A multidisciplinary approach to embrace complexity and sustainability, Proceedings of the Megaproject Research Interdisciplinary Team Workshop*, Megaproject Research Interdisciplinary Team

- Workshop (MeRIT) pp. 79-88, 15-14 November 2019, Piacenza (Italy). Giappichelli editore [ISBN 978-88-9213-163-7]
- [CI6] Papathanasiou, J., Armenia, S., **Pompei, A.**, Scolozzi, R., Barnabè, F., & Tsaples, G. (2019). **“Sustainability Literacy through game based learning”**, in Gomez Chova L., Lopez Martinez A., Candel Torres I. (eds.), in *Proceedings of the 12nd annual International Conference of Education, Research and Innovation*, International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), pp. 5470-5474, 11-13 November 2019, Seville (Spain). IATED Academy [ISBN 978-84-09-14755-7]
- [CI7] Papathanasiou, J., Armenia, S., Barnabè, F., Carlini, C., Ciobanu, N., Digkoglou, P., ... **Pompei A.** & Tsaples, G. (2019). **“Game Based Learning on Urban Sustainability: The “Sustain” Project”**, in Gomez Chova L., Lopez Martinez A., Candel Torres I. (eds.), in *Proceedings of the 11st International Conference on Education and New Learning Technologies*, EDULEARN19, pp. 9240-9246, 1-3 July 2019, Palma, Mallorca (Spain). IATED Academy [ISBN 978-84-09-12031-4]
- [CI8] Dangelico, R. M., Nonino, F., & **Pompei, A.** (2019). **“Sustainable Project Management: A literature review”**, *Engagement and Co-creation of Knowledge, Proceedings of the 6th Sustainable Operations and Supply Chains Forum 2019*, European Operations Management Association (EurOMA), pp. 1-10, 18-19 March 2019, Gothenburg (Sweden).
- [CI9] Ciobanu N., Armenia S., **Pompei A.**, Scolozzi R., Barnabè F. (2019). **“Use of System Dynamics Models as Part of a Game-based, Urban Sustainability Course for Students in Higher Education (SUSTAIN Project)”**, in Hovmand P., Kim H., Malczynski L. (eds.), in *proceedings of the 37th International Conference of the System Dynamics Society 2019*, International Conference of the System Dynamics Society (ICSDS). 21-25 July 2019, Albuquerque (New Mexico, USA).
- [CI10] Armenia S., Barnabè F., **Pompei A.**, Scolozzi R. (2020). **“Managing Urban Sustainability in a Cooperative Interactive Learning Environment”**, in *proceedings of the 38th International Conference of the System Dynamics Society 2020*, International Conference of the System Dynamics Society (ICSDS). 19-24 July 2020, Bergen (Norway).
- [CI11] Armenia, S., Medaglia, C. M., Franco, E. F., **Pompei, A.** (2020), Smart model-based governance: Systems thinking and data analytics to the rescue of policy making! in *proceedings of the 60th International Conference of the UK OR Society*, 11th – 13th September 2018, Lancaster (UK)

#### CAPITOLI IN LIBRI A DIFFUSIONE NAZIONALE (2)

- [CLN1] Armenia S., Di Nauta P., Simone C., **Pompei A.**, (2019), **“La modellizzazione dei progetti come Complex Adaptive Systems (CAS). Il contributo della System Dynamics”**, in Barile S., Paniccia P. (a cura di), *Il fascino della precarietà. Studi sull'evoluzionismo sistemico*, Edizioni Nuova Cultura, Roma, pp. 243-267. [ISBN 978-88-3365-248-1]
- [CLN2] Armenia S., Ferreira Franco E., Iandolo F., **Pompei A.** (2019) **“La Smart Model-based Governance (SMbG): un nuovo approccio al decision making per le Organizzazioni Intelligenti”**, in Barile S., Simone C. (a cura di), *Industria 4.0. Tra suggestioni emergenti e soluzioni efficaci* Edizioni Nuova Cultura, Roma, pp. 83-116. [ISBN 978-88-3365-254-2]

#### CAPITOLI IN LIBRI A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE (1)

- [CLI1] Armenia S., Barnabè F., **Pompei A.**, Scolozzi R. (2020), **“System Dynamics modelling for Urban Sustainability”**, in Papathanasiou J., Tsaples G.,

Blouchoutzi A. (eds.), *Urban Sustainability, a Game-Based Approach*, Springer, Cham, pp. 131-173. [ISBN 978-3-030-67015-3]

#### ATTI DI CONFERENZE NAZIONALI (4)

- [CN1] Nonino F, **Pompei A.** (2018), **“How to address the uncertainty complexity: a new method for the contingency reserve calculation”**, in Nonino F, Annarelli A., Gerosa S., Mosca P., Setti S. (a cura di), *Project Management. Driving Complexity, Atti 3rd PMI® Italian Academic Workshop*, Project Management Institute Italy Chapters, pp. 139-144, Roma, 20-21 settembre 2018, Sapienza Università Editrice [ISBN 978-88-9377-086-6].
- [CN2] Armenia, S., Di Nauta, P., & **Pompei, A.** (2018). **“Un nuovo framework per la resilienza decisionale: il ruolo della Smart Model-Based Governance”**, in Paniccia P, Barile S. (a cura di), *Evoluzionismo sistemico: il fascino della precarietà*, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, pp. 83-91, Roma, 6 luglio 2018, Aracne editrice [978-88-255-1664-7]
- [CN3] Nonino F, **Pompei A.** (2022), **“Improving contingency reserve allocation in projects: the Expected Value method empowered with Moving Average”** in *Redesigning networks and supply chains in times of transition, Atti XXXIII Riunione Scientifica Annuale AiIG*, Roma, 20-21 Ottobre 2022, Roma: Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (AiIG).
- [CN4] Nonino F, **Pompei A.** (2024), **“Improving Risk Response in Project Environments: the Benefit-Resonance Optimization for Mitigation Actions (BROMA)”** in *How AI is changing Economic Systems, Organizations, and Society, Atti XXXV Riunione Scientifica Annuale AiIG*, Palermo, 10-11 Ottobre 2024, Palermo: Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (AiIG).

#### TESI DI DOTTORATO

**Pompei A., “The missing link between Stakeholder Engagement and Sustainability within Project Management: evidence from practice”**, *Tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale*, Sapienza Università di Roma, Luglio 2021 (supervisore prof. Fabio Nonino).